MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

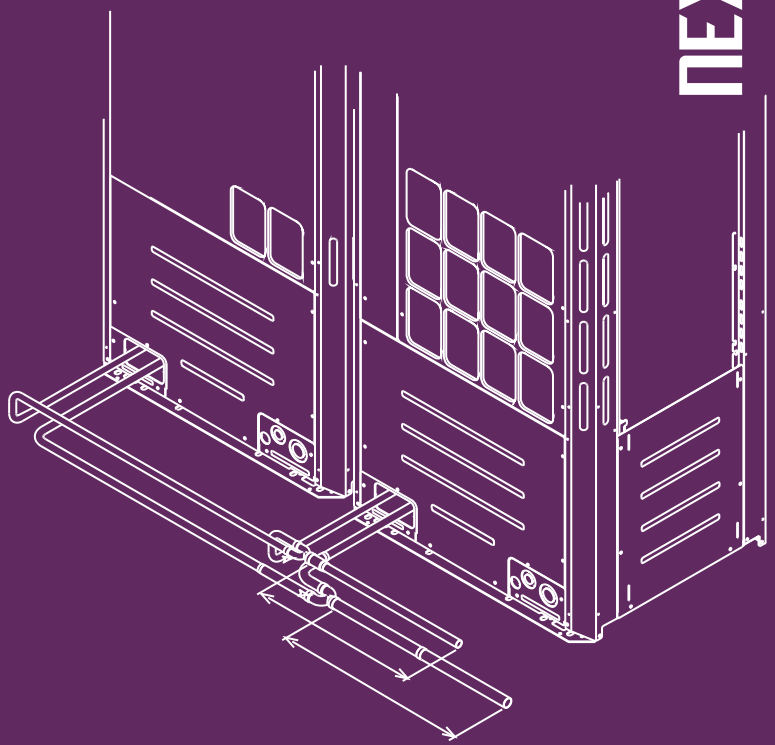
Технические данные

CITY MULTI G7

NEXT STAGE

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ

ИЗДАНИЕ 9



R410A

2019

Содержание

Модельный ряд внутренних блоков **7**

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMR, VMS1, VMHS) **9**
1. Спецификация 10
2. Размеры 16
3. Схема электрических соединений 24
4. Уровень шума 28
5. Напорные характеристики вентилятора 36
6. Опции 47

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMA) **51**
1. Спецификация 52
2. Размеры 58
3. Центр тяжести 66
4. Схема электрических соединений 67
5. Шумовые характеристики 68
6. Характеристики вентилятора 73
7. Опции 82

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (прямоточные, VMH) **83**
1. Спецификация 84
2. Производительность 85
3. Шумовые характеристики 89
4. Характеристики вентилятора 94
5. Размеры 98
6. Центр тяжести 100
7. Схема электрических соединений 101
8. Опции 103

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (прямоточные, VMHS) **105**
1. Спецификация 106
2. Размеры 107
3. Центр тяжести 111
4. Схема электрических соединений 112
5. Шумовые характеристики 114
6. Характеристики вентилятора 117
7. Таблицы производительностей 121
8. Опции 125

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (1 поток) **127**
1. Спецификация 128
2. Шумовые характеристики 129
3. Размеры 130
4. Центр тяжести 131
5. Схема электрических соединений 132
6. Распределение температуры и скорости 133
7. Опции 133

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (2 потока) **134**
1. Спецификация 135
2. Шумовые характеристики 137
3. Характеристики вентилятора 139
4. Размеры 141
5. Центр тяжести 144
6. Схема электрических соединений 145
7. Распределение температуры и скорости 147
8. Опции 147

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (4 потока) **149**
1. Спецификация 150
2. Размеры 154
3. Центр тяжести 156
4. Схема электрических соединений 157
5. Уровень шума 159
6. Распределение температуры и воздушного потока 161
7. Опции для блоков PLFY-P-VFM-E 169
8. Опции для блоков PLFY-P-VEM-E 170

Внутренние блоки ПОДВЕСНОГО типа **174**
1. Спецификация 175
2. Размеры 176
3. Центр тяжести 179
4. Схема электрических соединений 180
5. Шумовые характеристики 181
6. Расход приточного воздуха 182
7. Распределение температуры и скорости 183
8. Опции 185

Внутренние блоки НАСТЕННОГО типа **186**
1. Спецификация 187
2. Размеры 191
3. Центр тяжести 196
4. Схема электрических соединений 197
5. Шумовые характеристики 201
6. Распределение температуры 203
7. Распределение скорости воздушного потока 205
8. Опции 207

Внутренние блоки НАПОЛЬНОГО типа **209**
1. Спецификация 210
2. Размеры 218
3. Центр тяжести 226
4. Схема электрических соединений 228
5. Уровень шума 232
6. Напорные характеристики вентилятора 237
7. Распределение воздушного потока 243

Внутренние блоки для нагрева (охлаждения) воды **245**
1. Общие сведения 246
2. Спецификация 247
3. Размеры 250
4. Схема электрических соединений 251
5. Производительность 253
6. Шумовые характеристики 274
7. Вибрационные характеристики 274
8. Схема холодильного контура 275
9. Установка и подключение приборов 276

M-контроллер для MSZ-LN, FH, EF, SF и MFZ-KJ **293**
1. Спецификация 294
2. Размеры 295
3. Схема электрических соединений 296
4. Схема холодильного контура 298
5. Настройки Dip-переключателей 299

Контроллер фреоновых секций приточных установок **301**
1. Общая информация о системе 302
2. Параметры системы в режиме нагрева 303
3. Описание алгоритмов управления 304
4. Возможности управления 305

BC-контроллеры **308**
1. Спецификация 309
2. Размеры 320
3. Схема электрических соединений 325
4. Шумовые характеристики 333

Приточно-вытяжные установки Лоссней **336**
1. Размеры 337
2. Характеристики вентилятора 340
3. Спецификация 342
4. Примеры установки 345
5. Схема электрических соединений 346

Содержание

Модельный ряд наружных блоков **348**

Наружные блоки PUCY-(E)P Y(S)KA **358**
1. Спецификация 359
2. Размеры 396
3. Положение центра тяжести 413
4. Схема электрических соединений 414
5. Шумовые характеристики 416
6. Вибрационные характеристики 430
7. Производительность 431
8. Диапазон рабочих температур 555
9. Опции 556

Наружные блоки PUMY-P **559**
1. Допустимые комбинации блоков 560
2. Спецификация 566
3. Размеры 569
4. Центр тяжести 570
5. Схема электрических соединений 571
6. Схема холодильного контура 574
7. Шумовые характеристики 576
8. Производительность 578
9. Опции 593

Наружные блоки PUHY-P·Y(S)NW-A **596**
1. Спецификация 597
2. Размеры 624
3. Положение центра тяжести 635
4. Схема электрических соединений 636
5. Шумовые характеристики 639
6. Вибрационные характеристики 656
7. Диапазон температур наружного воздуха 657
8. Производительность 658
9. Опции 707

Наружные блоки PUHY-EP·Y(S)NW-A(-BS) **712**
1. Спецификация 713
2. Размеры 742
3. Положение центра тяжести 753
4. Схема электрических соединений 754
5. Шумовые характеристики 757
6. Вибрационные характеристики 773
7. Диапазон температур наружного воздуха 774
8. Производительность 775
9. Опции 824

Наружные блоки PUHY-RP·Y(S)JM-B **829**
1. Спецификация 830
2. Размеры 843
3. Положение центра тяжести 847
4. Схема электрических соединений 848
5. Шумовые характеристики 849
6. Производительность 853
7. Опции 879

Наружные блоки PUHY-HP·Y(S)HM-A **880**
1. Спецификация 881
2. Размеры 884
3. Центр тяжести 887
4. Схема электрических соединений 888
5. Шумовые характеристики 889
6. Производительность 890
7. Опции 895

Блоки с водяным контуром PQHY-P·Y(S)LM-A1 **898**
1. Спецификация 899
2. Размеры 918
3. Центр тяжести 923
4. Схема электрических соединений 924
5. Шумовые характеристики 925
6. Диапазон рабочих температур 930
7. Производительность 931
8. Опции 961

Содержание

Наружные блоки PURY-P·Y(S)NW-A **964**
1. Спецификация 965
2. Размеры 988
3. Центр тяжести 999
4. Схема электрических соединений 1000
5. Шумовые характеристики 1003
6. Вибрационные характеристики 1018
7. Диапазон температур наружного воздуха 1019
8. Производительность 1020
9. Опции 1073

Наружные блоки PURY-RP·Y(S)JM-B **1081**
1. Спецификация 1082
2. Размеры 1084
3. Положение центра тяжести 1086
4. Схема электрических соединений 1087
5. Шумовые характеристики 1088
6. Производительность 1089

Блоки с водяным контуром PQRY-P·Y(S)LM-A1 **1100**
1. Спецификация 1101
2. Размеры 1116
3. Центр тяжести 1121
4. Схема электрических соединений 1122
5. Шумовые характеристики 1123
6. Диапазон рабочих температур 1128
7. Производительность 1129
8. Опции 1141

Водяной контур систем PQHY и PQRY **1144**
1. Проектирование водяного контура 1144
2. Монтаж водяного контура 1157

Устройства управления (контроллеры) **1158**
1. Обзор устройств управления 1159
2-1. Сенсорный MA-пульт PAR-CT01MAR-SB/PB 1161
2-2. Стандартный MA-пульт PAR-40MAAG 1163
2-3. Многофункциональный ME-пульт PAR-U02MEDA 1164
2-4. Упрощенный MA-пульт PAC-YT52CRA 1165
2-5. Беспроводные пульты управления 1166
2-6. Индивидуальный ПУ Лоссней: PZ-61DR-E 1167
2-7. Индивидуальный ПУ Лоссней: PZ-43SMF-E 1168
3-1. Центральные контроллеры: PAC-YT40ANRA 1169
3-2. Центральные контроллеры: AT-50B 1171
3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E 1179
3-4. Центральные контроллеры: EW-50E 1192
4. Интерфейс BAC-HD150 для сетей BACnet 1201
5. Интерфейс LMAP04-E для сетей LonWorks 1203
6. Блок питания PAC-SC51KUA 1205
7. Усилитель сигнала PAC-SF46EPA 1207
8. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA 1208
9. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA 1213
10. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA 1223
11. AHC адаптер PAC-IF01AHC-J 1231
12. Внешние цепи управления и контроля 1232

Проектирование систем City Multi G7 **1239**
1. Общие рекомендации и расчет VRF-систем City Multi G7 1240
2. Электрические соединения 1250
3. Линия связи M-NET 1276
4. Система фреонопроводов 1311
5. Подключение секций охлаждения/нагрева приточных установок 1380
6. Разработка дренажной системы 1382
7. Установка наружного блока 1383
8. Предосторожности, связанные с утечкой хладагента 1409

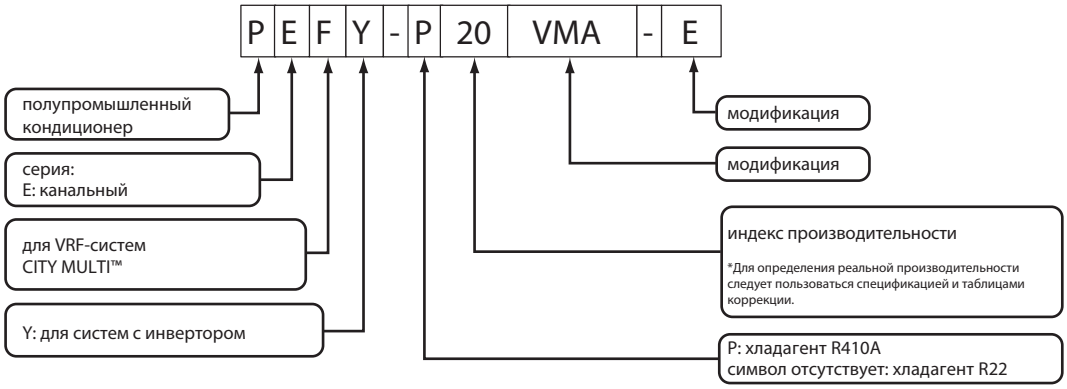
CITY MULTI™

Внутренние блоки

Модельный ряд

Канальный (низкий уровень шума) Канальный (высота 200 мм) Канальный (высокое статическое давление)	**PEFY-P-VMR-E-L/R** **PEFY-P-VMS1-E** **PEFY-P-VMHS-E**
Канальный (среднее статическое давление)	**PEFY-P-VMA(L)-E2**
Канальный (прямоточный) Канальный (прямоточный, высокое статическое давление)	**PEFY-P-VMH-E-F** **PEFY-P-VMHS-E-F**
Кассетный (1 поток)	**PMFY-P-VBM-E**
Кассетный (2 потока)	**PLFY-P-VLMD-E**
Кассетный (4 потока)	**PLFY-P-VFM-E** **PLFY-P-VEM-E**
Подвесной	**PCFY-P-VKM-E**
Настенный	**PKFY-P-VBM-E** **PKFY-P-VHM-E** **PKFY-P-VLM-E** **PKFY-P-VKM-E**
Напольный (в компактном корпусе) Напольный (в корпусе) Напольный (для скрытой установки)	**PFFY-P-VKM-E** **PFFY-P-VLEM-E** **PFFY-P-VLRM-E** **PFFY-P-VLRMM-E** **PFFY-P-VCM-E**
Приборы нагрева воды	**PWFY-P-VM-E-BU** **PWFY-EP-VM-E2-AU**
M-контроллер	**PAC-LV11M-J**
Контроллер фреоновых секций	**PAC-AH-M-J**
Приточно-вытяжные установки Лоссней	**LGH-RVX(T)-E**
BC-контроллеры (для систем R2 PURY YNW и WR2 PQRY)	**CMB-P-V-J** **CMB-P-V-JA, CMB-P-V-KA** **CMB-P-V-KB**

Структура наименования модели



Модельный ряд внутренних блоков

Типоразмер		P10	P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
Канальный																
PEFY-P-VMR-E-L/R				●	●	●										
PEFY-P-VMS1-E			●	●	●	●	●	●	●							
PEFY-P-VMHS-E							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PEFY-P-VMA(L)-E2				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
PEFY-P-VMH-E-F											●			●	●	●
PEFY-P-VMHS-E-F													●		●	●
Кассетный																
PMFY-P-VBM-E				●	●	●	●									
PLFY-P-VLMD-E				●	●	●	●	●	●		●	●	●			
PLFY-P-VFM-E			●	●	●	●	●	●								
PLFY-P-VEM-E				●	●	●	●	●	●		●	●	●			
Подвесной																
PCFY-P-VKM-E							●		●			●	●			
Настенный																
PKFY-P-VBM-E			●	●	●											
PKFY-P-VHM-E						●	●	●								
PKFY-P-VLM-E	●	●	●	●	●	●	●									
PKFY-P-VKM-E									●			●				
Напольный																
PFFY-P-VKM-E			●	●	●	●										
PFFY-P-VLEM-E			●	●	●	●	●	●								
PFFY-P-VLRM-E			●	●	●	●	●	●								
PFFY-P-VLRMM-E			●	●	●	●	●	●								
PFFY-P-VCM-E			●	●	●	●	●	●								
Приборы нагрева воды																
PWFY-P-VM-E-BU												●				
PWFY-P-VM-E2-AU												●				
M-серия (настенный и напольный)																
MSZ-LN25/35/50					●	●		●								
MSZ-FH25/35/50					●	●		●								
MSZ-SF15~50			●	●	●	●	●	●								
MSZ-EF22~50VE				●	●	●	●	●								
MFZ-KJ25/35/50VE					●	●		●								


PEFY-P-VMR-E-L/R


PEFY-P-VMS1-E


PEFY-P-VMHS-E


PEFY-P-VMA(L)-E2


PEFY-P-VMH-E-F


PEFY-P-VMHS-E-F

PMFY-P-VBM-E



PLFY-P-VLMD-E



PLFY-P-VFM-E



PLFY-P-VEM-E



PCFY-P-VKM-E



PKFY-P-VBM-E, PKFY-P-VLM-E



PKFY-P-VHM-E, PKFY-P-VLM-E



PKFY-P-VKM-E



в декоративном корпусе

PFFY-P-VKM-E



PFFY-P-VLEM-E



для скрытой установки

PFFY-P-VLRM(M)-E



PFFY-P-VCM-E



PWFY-P100VM-E-BU
бустерный блок
(только нагрев)



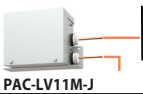
PWFY-EP100VM-E2-AU
теплообменный блок



MSZ-LN25/35/50VG
MSZ-FH25/35/50VE
серии Премиум и Делюкс



MSZ-SF15/20VA
MSZ-SF25/35/42/50VE
серия Стандарт



MSZ-EF22/25/35/42/50VE
серия Дизайн



MFZ-KJ25/35/50VE
напольный



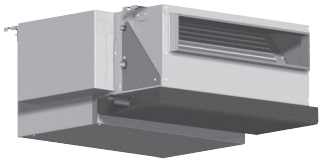
PAC-LV11M-J



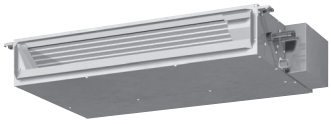
PAC-LV11M-J

PAC-LV11M-J





PEFY-P-VMR-E-L/R



PEFY-P-VMS1-E



PEFY-P-VMHS-E

PEFY-P-VMR-E-L/R
PEFY-P-VMS1-E
PEFY-P-VMHS-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMR, VMS1, VMHS) **9**

1. Спецификация 10
2. Размеры 16
3. Схема электрических соединений 24
4. Уровень шума 28
5. Напорные характеристики вентилятора 36
6. Опции 47

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PEFY-P-VMR-E-L/R			●	●	●										
PEFY-P-VMS1-E		●	●	●	●	●	●	●							
PEFY-P-VMHS-E						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1. Спецификация

Модель			PEFY-P20VMR-E-L/R	PEFY-P25VMR-E-L/R	PEFY-P32VMR-E-L/R	
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	2,2	2,8	3,6	
	※1	ккал/час	1900	2400	3100	
	※1	БТЕ/час	7500	9600	12 300	
	※2	ккал/час	2000	2500	3150	
	Потребляемая мощность	кВт	0,06	0,06	0,07	
	Рабочий ток	А	0,29	0,29	0,34	
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	2,5	3,2	4,0	
	※3	ккал/час	2200	2800	3400	
	※3	БТЕ/час	8500	10 900	13 600	
	Потребляемая мощность	кВт	0,06	0,06	0,07	
	Рабочий ток	А	0,29	0,29	0,34	
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	292 x 640 x 580	292 x 640 x 580	292 x 640 x 580	
		дюйм	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	
Масса		кг	18	18	18	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Радиальный x 1	Радиальный x 1	Радиальный x 1	
	Внешнее статическое давление	Па	5	5	5	
		мм H_2O	0,5	0,5	0,5	
			5	5	5	
	※5	мм H_2O	0,5	0,5	0,5	
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность	кВт	0,018	0,018	0,023	
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м³ / мин	4,8 - 5,8 - 7,9	4,8 - 5,8 - 7,9	4,8 - 5,8 - 9,3	
		л/с	80 - 97 - 132	80 - 97 - 132	80 - 97 - 155	
		куб.фут.мин	170 - 205 - 279	170 - 205 - 279	170 - 205 - 328	
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере ※4		дБА	20 - 25 - 30	20 - 25 - 30	20 - 25 - 33	
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 26 мм (1")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-C854	IU-KB94-C854	IU-KB94-C854	
	Электрическая схема		IU-KB94-C858	IU-KB94-C858	IU-KB94-C858	
	Схема холодильного контура		-	-	-	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по эксплуатации" и „Инструкция по монтажу" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 26мм (1"))			
Примечания			* Указанный уровень шума измерен при организации входа воздуха с задней торцевой стороны. Если воздух забирается с нижней стороны блока, то уровень шума будет несколько выше.			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение

в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB
снаружи:	35 ˚C DB
длина фреонопрооводов:	7,5 м
перепад высот:	0 м

※2 Номинальные условия: охлаждение

	27˚C DB/19,5 ˚C WB
	35˚C DB
	5 м
	0 м

※3 Номинальные условия: нагрев

	20˚C DB
	7 ˚C DB/6 ˚C WB
	7,5 м
	0 м

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

※4 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления.
※5 Внешнее статическое давление установлено на 5 Па (0,5 мм вод. ст.).

Единицы измерения

ккал/час = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3412
куб.фут.мин = м³/мин x 35,31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P15VMS1-E	PEFY-P20VMS1-E	PEFY-P25VMS1-E	PEFY-P32VMS1-E
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6
	※1	ккал/час	1450	1900	2400	3100
	※1	БТЕ/час	5800	7500	9600	12 300
	※2	ккал/час	1500	2000	2500	3150
	Потребляемая мощность	кВт	0,05	0,05	0,06	0,07
	Рабочий ток	А	0,42	0,47	0,50	0,50
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0
	※3	ккал/час	1600	2200	2800	3400
	※3	БТЕ/час	6500	8500	10 900	13 600
	Потребляемая мощность	кВт	0,03	0,03	0,04	0,05
	Рабочий ток	А	0,31	0,36	0,39	0,39
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700
		дюйм	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"
Масса		кг	19	19	19	20
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Радиальный x 2	Радиальный x 2	Радиальный x 2	Радиальный x 2
	Внешнее статическое давление ※5	Па	<5> - 15 - <35> - 50	<5> - 15 - <35> - 50	<5> - 15 - <35> - 50	<5> - 15 - <35> - 50
		$мм H_2O$	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1
	Тип электродвигателя		Двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0,096	0,096	0,096	0,096
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	5 - 6 - 7	5.5 - 6.5 - 8	5.5 - 7 - 9	6 - 8 - 10
		л/с	83 - 100 - 117	91 - 108 - 133	91 - 117 - 150	100 - 133 - 167
		куб.фут.мин	176 - 212 - 247	194 - 229 - 282	194 - 247 - 317	212 - 282 - 353
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере ※4		дБА	22 - 24 - 28 (15 Па, 220-240 В)	23 - 25 - 29 (15 Па, 220-240 В)	24 - 26 - 30 (15 Па, 220-240 В)	24 - 27 - 32 (15 Па, 220-240 В)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6,35 (ø1/4") пайка	ø6,35 (ø1/4") пайка	ø6,35 (ø1/4") пайка	ø6,35 (ø1/4") пайка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12,7 (ø1/2") пайка	ø12,7 (ø1/2") пайка	ø12,7 (ø1/2") пайка	ø12,7 (ø1/2") пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32 мм (1-1/4")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-G728 <IU-KB94-G731>	IU-KB94-G728 <IU-KB94-G731>	IU-KB94-G728 <IU-KB94-G731>	IU-KB94-G728 <IU-KB94-G731>
	Электрическая схема		IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	IU-KB94-G668
	Схема холодильного контура		-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по эксплуатации" и „Инструкция по монтажу" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции					
	Комплект для переноса блока управления на стену рядом с внутренним блоком		<PAC-KE70HSDM-E>			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Инструкции по монтажу".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении: 27 ˚C DB/19 ˚C WB
снаружи: 35 ˚C DB
длина фреонопрооводов: 7,5 м
перепад высот: 0 м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚C DB/19,5 ˚C WB
35˚C DB
5 м
0 м

※3 Номинальные условия: нагрев
20 ˚C DB
7 ˚C DB/6 ˚C WB
7,5 м
0 м

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

Единицы измерения
ккал/час = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35,31
* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

※4 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления.

※5 Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.
Внешнее статическое давление указано на графиках в разделе „Напорные характеристики вентилятора". Рабочий диапазон расходов воздуха приведен в DATA BOOK.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P40VMS1-E	PEFY-P50VMS1-E	PEFY-P63VMS1-E	
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	4,5	5,6	7,1	
	✻1	ккал/час	3900	4800	6100	
	✻1	БТЕ/час	15 400	19 100	24 200	
	✻2	ккал/час	4000	5000	6300	
Потребляемая мощность		кВт	0,07	0,09	0,09	
Рабочий ток		А	0,56	0,67	0,72	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	5,0	6,3	8,0	
	✻3	ккал/час	4300	5400	6900	
	✻3	БТЕ/час	17 100	21 500	27 300	
Потребляемая мощность		кВт	0,05	0,07	0,07	
Рабочий ток		А	0,45	0,56	0,61	
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1190 x 700	
		дюйм	7-7/8" x 35-7/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 35-7/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 43-5/16" x 27-9/16"	
Масса		кг	24	24	28	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Радиальный x 3	Радиальный x 3	Радиальный x 4	
	Внешнее статическое давление	Па	<5> - 15 - <35> - 50	<5> - 15 - <35> - 50	<5> - 15 - <35> - 50	
		мм H_2O	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1	
	✻5					
	Тип электродвигателя		Двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.096	0.096	0.096	
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	8 - 9,5 - 11	9,5 - 11 - 13	12 - 14 - 16.5	
		л/с	133 - 158 - 183	158 - 183 - 217	200 - 233 - 275	
		куб.фут.мин	282 - 335 - 388	335 - 388 - 459	424 - 494 - 583	
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере	✻4	дБА	28 - 30 - 33 (15 Па, 220-240 В)	30 - 32 - 35 (15 Па, 220-240 В)	30 - 33 - 36 (15 Па, 220-240 В)	
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6,35 (ø1/4") пайка	ø6,35 (ø1/4") пайка	ø9,52 (ø3/8") пайка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12,7 (ø1/2") пайка	ø12,7 (ø1/2") пайка	ø15,88 (ø5/8") пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32 мм (1-1/4")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-G728 (IU-KB94-G731)	IU-KB94-G728 (IU-KB94-G731)	IU-KB94-G728 (IU-KB94-G731)	
	Электрическая схема		IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	
	Схема холодильного контура		-	-	-	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по эксплуатации" и „Инструкция по монтажу" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32 мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции					
	Комплект для переноса блока управления на стену рядом с внутренним блоком		<PAC-KE70HSDM-E>			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Инструкции по монтажу".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении: 27 ˚C DB/19 ˚C WB
снаружи: 35 ˚C DB
длина фреонопроводов: 7,5 м
перепад высот: 0 м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27 ˚C DB/19,5 ˚C WB
35 ˚C DB
5 м
0 м

✻3 Номинальные условия: нагрев
20 ˚C DB
7 ˚C DB/6 ˚C WB
7,5 м
0 м

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

✻4 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления.

✻5 Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.
Внешнее статическое давление указано на графиках в разделе „Напорные характеристики вентилятора". Рабочий диапазон расходов воздуха приведен в DATA BOOK.

Единицы измерения

ккал/час = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3412
куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35,31

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PEFY-P40VMHS-E	PEFY-P50VMHS-E	PEFY-P63VMHS-E	PEFY-P71VMHS-E
Питающая сеть				220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	4,5	5,6	7,1	8,0
		*1	ккал/час	3900	4800	6100	6900
		*1	БТЕ/час	15 400	19 100	24 200	27 300
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,055	0,055	0,090	0,075
	*2	Рабочий ток	А	0,41	0,41	0,64	0,54
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	5,0	6,3	8,0	9,0
		*3	ккал/час	4300	5400	6900	7700
		*3	БТЕ/час	17 100	21 500	27 300	30 700
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,055	0,055	0,090	0,075
	*2	Рабочий ток	А	0,41	0,41	0,64	0,54
Внешнее покрытие				Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В × Ш ×Д			мм	380 × 745 × 900	380 × 745 × 900	380 × 745 × 900	380 × 1030 × 900
Масса			кг	35	35	35	45
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество			Радиальный × 1			Радиальный × 2
	*4 Внешнее статическое давление		Па	**50** - <100> - <150> - <200>			
			мм H_2O	**5,1** - <10,2> - <15,3> - <20,4>			
	Тип электродвигателя			Двигатель постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,121	0,121	0,121	0,244
	Привод			Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		$м^3$/мин	10,0 - 12,0 - 14,0	10,0 - 12,0 - 14,0	13,5 - 16,0 - 19,0	15,5 - 18,0 - 22,0
			л/с	167 - 200 - 233	167 - 200 - 233	225 - 267 - 317	258 - 300 - 367
			куб.фут/мин.	353 - 424 - 494	353 - 424 - 494	477 - 565 - 671	547 - 636 - 777
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		*2	дБА	20 - 23 - 27	20 - 23 - 27	24 - 27 - 32	24 - 26 - 30
Материал термоизоляции				Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр				Опции: полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы) и корпус для установки фильтра			
Защитные устройства				Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ		мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32 (1-1/4")			
Стандартный комплект	Документация			Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности			Термоизолирующая трубка для фреонопровода, шайба, дренажный штуцер, стяжка			
Опции	Фильтр повышенного срока службы			PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF
	Корпус для фильтра			PAC-KE99TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F
	Дренажный насос			PAC-DRP10DP-E2	PAC-DRP10DP-E2	PAC-DRP10DP-E2	PAC-DRP10DP-E2
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут.мин = $м^3$/мин x 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

*2 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления.
*4 Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.
Внешнее статическое давление указано на графиках в разделе„Напорные характеристики вентилятора".
Рабочий диапазон расходов воздуха приведен в DATA BOOK.

1. Спецификация

Модель			PEFY-P80VMHS-E	PEFY-P100VMHS-E	PEFY-P125VMHS-E	PEFY-P140VMHS-E
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	9,0	11,2	14,0	16,0
	*1	ккал/час	7700	9600	12 000	13 800
	*1	БТЕ/час	30 700	38 200	47 800	54 600
*2	Потребляемая мощность	кВт	0,090	0,160	0,160	0,190
*2	Рабочий ток	А	0,63	1,05	1,05	1,24
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	10,0	12,5	16,0	18,0
	*3	ккал/час	8600	10 800	13 800	15 500
	*3	БТЕ/час	34 100	42 700	54 600	61 400
*2	Потребляемая мощность	кВт	0,99	1,23	0,63	0,82
*2	Рабочий ток	А	1,62	2,0	3,47	4,72
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В × Ш ×Д		мм	380 × 1030 × 900	380 × 1195 × 900	380 × 1195 × 900	380 × 1195 × 900
Масса		кг	45	51	51	53
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Радиальный x 2			
*4	Внешнее статическое давление	Па	**50** - <100> - <150> - <200>			
		мм H_2O	**5,1** - <10,2> - <15,3> - <20,4>			
	Тип электродвигателя		Двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0,244	0,375	0,375	0,375
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	18,0 - 21,5 - 25,0	26,5 - 32,0 - 38,0	26,5 - 32,0 - 38,0	28,0 - 34,0 - 40,0
		л/с	300 - 358 - 417	442 -533 - 633	442 -533 - 633	467 - 567 - 667
		куб.фут/мин.	636 - 759 - 883	936 - 1130 - 1342	936 - 1130 - 1342	989 - 1201 - 1412
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере	*2	дБА	25 - 27 - 30	27 - 31 - 34	27 - 31 - 34	27 - 32 - 36
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Опции: полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы) и корпус для установки фильтра			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32(1-1/4")			
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Термоизолирующая трубка для фреонопровода, шайба, дренажный штуцер, стяжка			
Опции	Фильтр повышенного срока службы		PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF
	Корпус для фильтра		PAC-KE99TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F
	Дренажный насос		PAC-DRP10DP-E2	PAC-DRP10DP-E2	PAC-DRP10DP-E2	PAC-DRP10DP-E2
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

Единицы измерения
ккал = кВт × 860
БТЕ/час= кВт × 3412
куб.фут.мин = $м^3$/мин × 35,31
футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

*2 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления.
*4 Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.
Внешнее статическое давление указано на графиках в разделе „Напорные характеристики вентилятора".
Рабочий диапазон расходов воздуха приведен в DATA BOOK.

1. Спецификация

Модель				PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E		
Питающая сеть				220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	22,4	28,0		
		*1	ккал/час	19 300	24 100		
		*1	БТЕ/час	76 400	95 500		
*2	Потребляемая мощность		кВт	0,63	0,82		
*2	Рабочий ток		А	3,47	4,72		
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	25,0	31,5		
		*3	ккал/час	21 500	27 100		
		*3	БТЕ/час	85 300	107 500		
*2	Потребляемая мощность		кВт	0,63	0,82		
*2	Рабочий ток		А	3,47	4,72		
Внешнее покрытие				Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В × Ш ×Д			мм	470 × 1250 × 1120	470 × 1250 × 1120		
Масса			кг	97	100		
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра медная труба)			
Вентилятор	Тип х количество			Радиальный х 2			
*4	Внешнее статическое давление		Па	<50> - <100> - **150** - <200> - <250>			
			мм H_2O	<5,1> - <10,2> - **15,3** - <20,4> - <25,5>			
	Тип электродвигателя			Двигатель постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,870	0,870		
	Привод			Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		$м^3$/мин	50,0 - 61,0 - 72,0	58,0 - 71,0 - 84,0		
			л/с	833 - 1017 - 1200	967 - 1183 - 1400		
			куб.фут/мин.	1766 - 2154 - 2542	2048 - 2507 - 2966		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		*2	дБА	36 - 39 - 43	39 - 42 - 46		
Материал термоизоляции				Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр				Опции: полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы) и корпус для установки фильтра			
Защитные устройства				Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка		
	газ		мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка		
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32(1-1/4")			
Стандартный комплект	Документация			Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности			Термоизолирующая трубка для фреонопровода, шайба, дренажный штуцер, стяжка			
Опции	Фильтр повышенного срока службы			PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF		
	Корпус для фильтра			PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F		
	Дренажный насос			PAC-KE05DM-F	PAC-KE05DM-F		
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

Единицы измерения
ккал = кВт × 860
БТЕ/час= кВт × 3412
куб.фут.мин = $м^3$/мин × 35,31
футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

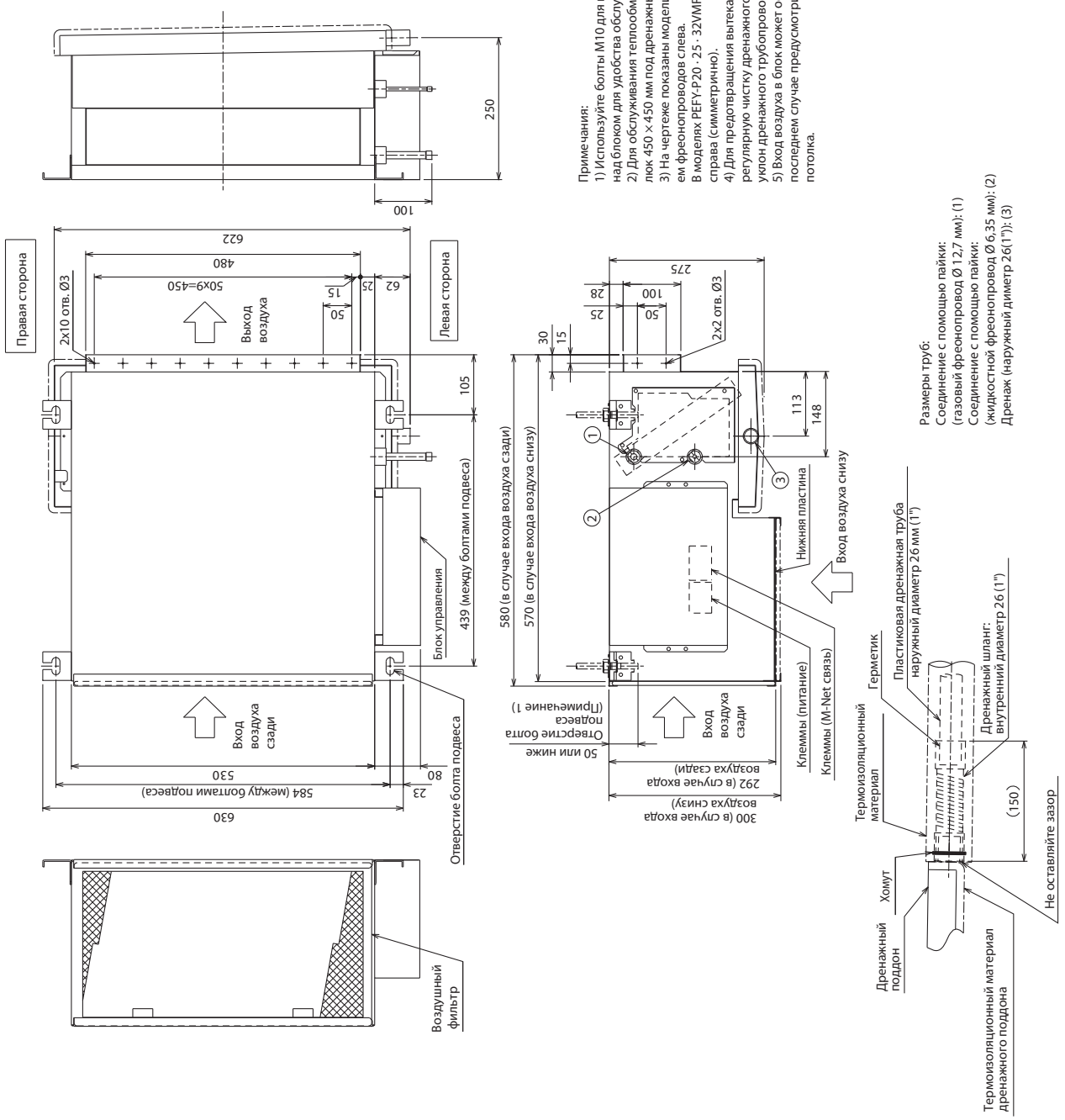
˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

*2 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления.
*4 Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.
Внешнее статическое давление указано на графиках в разделе „Напорные характеристики вентилятора".
Рабочий диапазон расходов воздуха приведен в DATA BOOK.

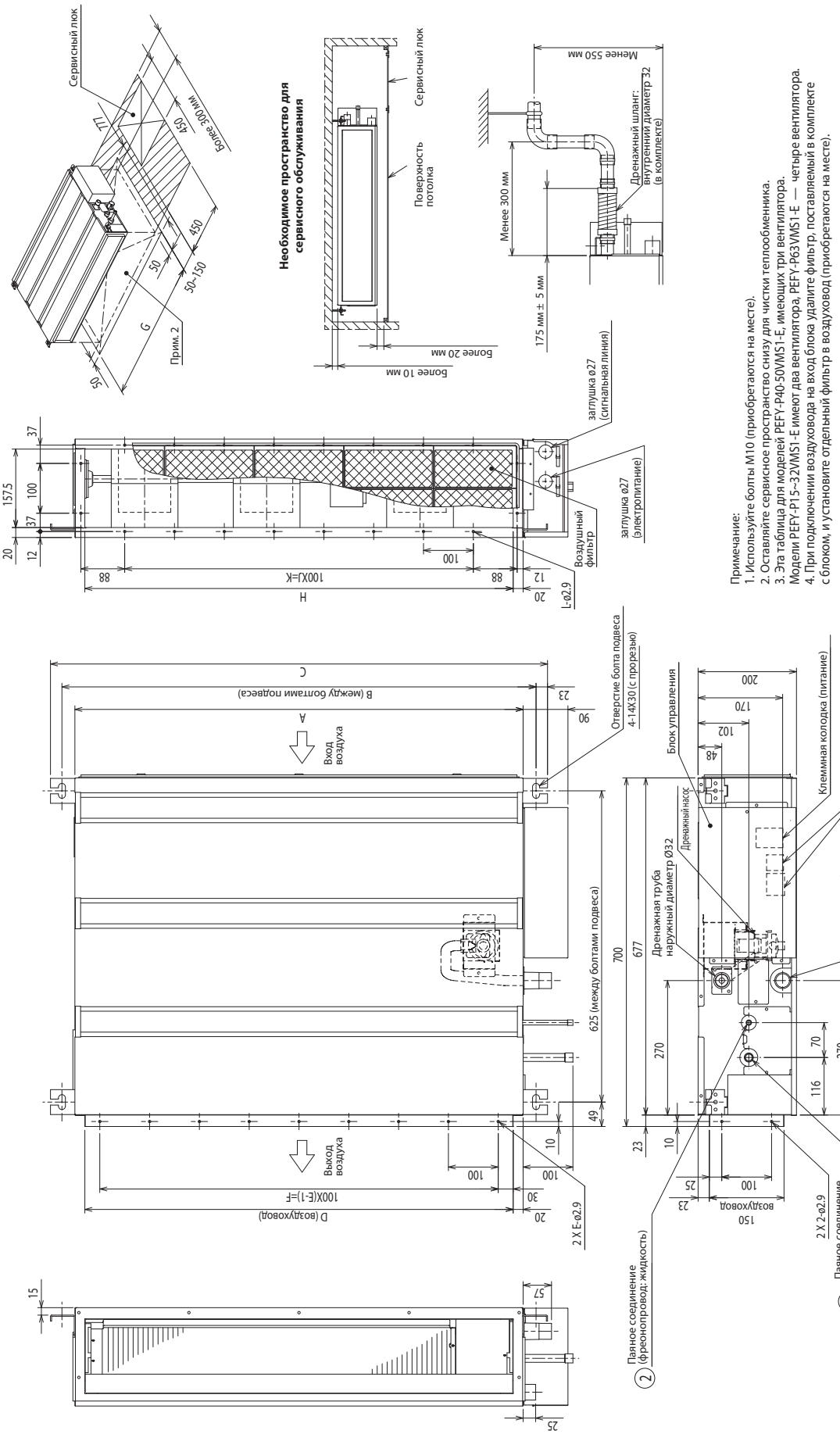
PEFY-P20,25,32VMR-E-L/R

Единицы измерения: мм



PEFY-P15,20,25,32,40,50,63VMS1-E

Единицы измерения: мм

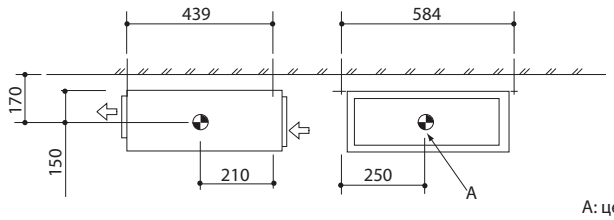


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	(1) газ	(2) жидкость
PEFY-P15,20,25,32VMS1-E	700	752	798	660	7	600	800	660	5	500	16	ø12,7	ø6,35
PEFY-P40VMS1-E	900	952	998	860	9	800	1000	860	7	700	20	ø12,7	ø6,35
PEFY-P50VMS1-E													
PEFY-P63VMS1-E	1100	1152	1198	1060	11	1000	1200	1060	9	900	24	ø15,88	ø9,52

ЦЕНТР ТЯЖЕСТИ

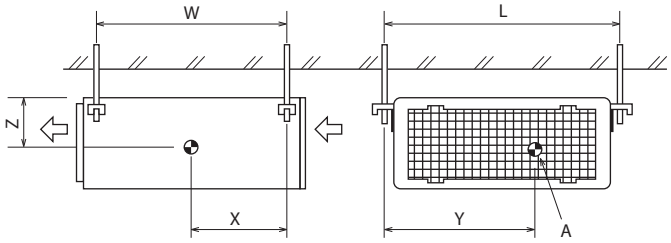
PEFY-P20, 25, 32VMR-E-L/R

Единицы измерения: мм



A: центр масс

PEFY-P15, 20, 25, 32, 40, 50, 63VMS1-E



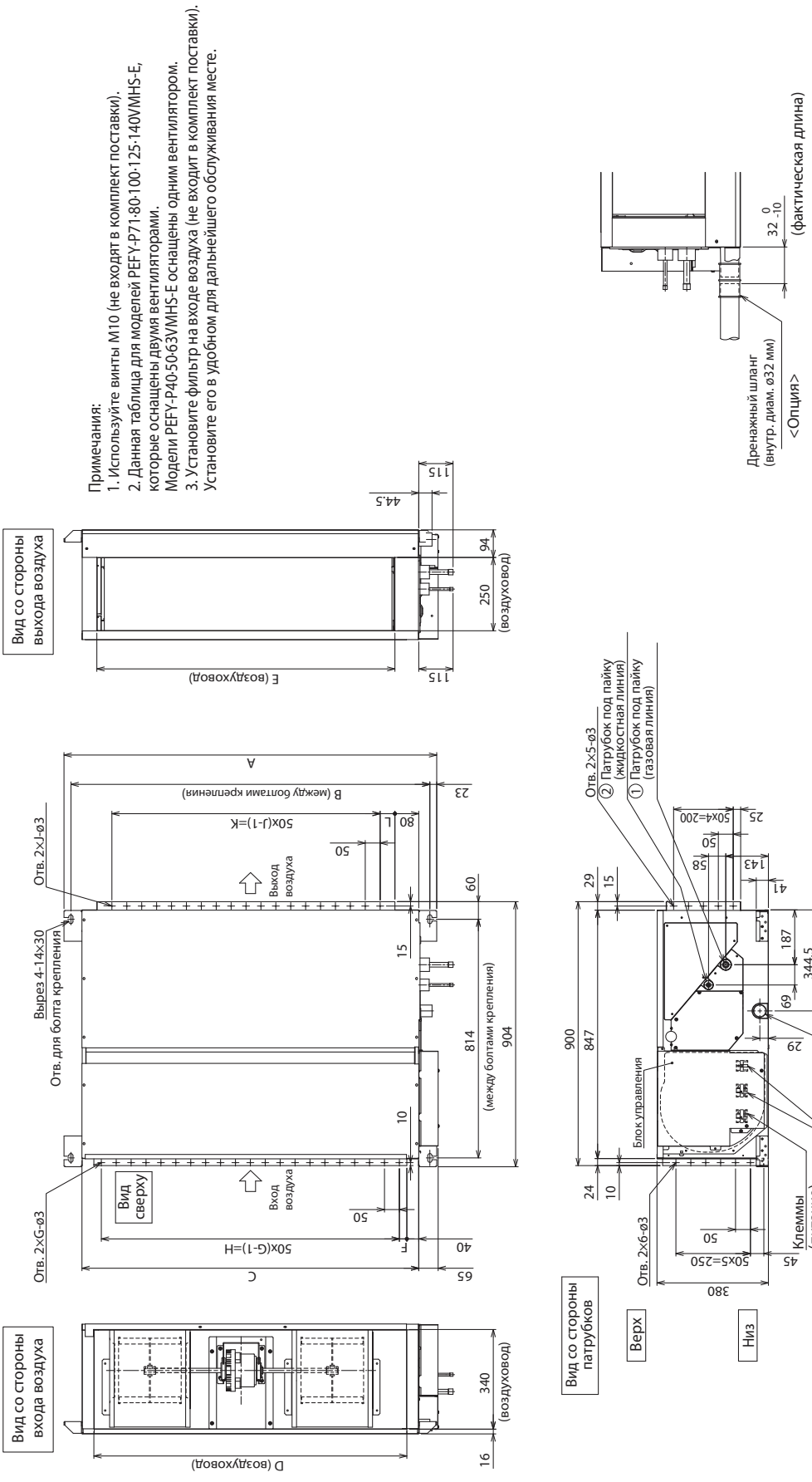
A: центр масс

Модель	W	L	X	Y	Z
PEFY-P15VMS1-E	625	752	263	338	105
PEFY-P20VMS1-E	625	752	263	338	105
PEFY-P25VMS1-E	625	752	263	338	105
PEFY-P32VMS1-E	625	752	275	340	104
PEFY-P40VMS1-E	625	952	280	422	104
PEFY-P50VMS1-E	625	952	280	422	104
PEFY-P63VMS1-E	625	1152	285	511	104

PEFY-P40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMHS-E

Единицы измерения: мм

Примечания:
1. Используйте винты M10 (не входят в комплект поставки).
2. Данная таблица для моделей PEFY-P71·80·100·125·140VMHS-E, которые оснащены двумя вентиляторами.
Модели PEFY-P40·50·63VMHS-E оснащены одним вентилятором.
3. Установите фильтр на входе воздуха (не входит в комплект поставки).
Установите его в удобном для дальнейшего обслуживания месте.



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	① Газ	② Жидкость
PEFY-P40·50VMHS-E	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450	50	ø12,7	ø6,35
PEFY-P63VMHS-E													
PEFY-P71·80VMHS-E	1085	1039	965	885	835	42,5	17	800	15	700	67	ø15,88	ø9,52
PEFY-P100·125·140VMHS-E	1250	1204	1130	1050	1000	25	21	1000	19	900	50		

Сервисное пространство для технического обслуживания

Обеспечьте достаточное сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного поддона и блока управления одним из следующих способов.

Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

Оборудуйте сервисный люк 1 (450 × 450 мм) для технического обслуживания со стороны блока, для замены термистора, электронного расширительного вентиля и блока управления. (Рис. 2, 4)

1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 300 мм или более, оборудуйте сервисный люк 2 (600 × 600 мм) снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 2)
2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 300 мм, оборудуйте сервисный люк 3 снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 4)

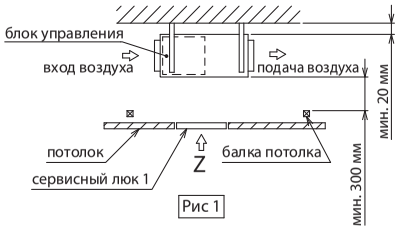


Рис 1

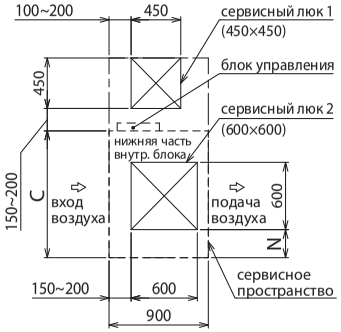


Рис 2 (Вид по направлению стрелки Z)

Модель	C	M	N
PEFY-P40, 50VMHS-E	680	780	0~50
PEFY-P63VMSH-E			
PEFY-P71, 80VMHS-E	965	1065	100~150
PEFY-P100, 125, 140VMHS-E	1130	1230	200~250

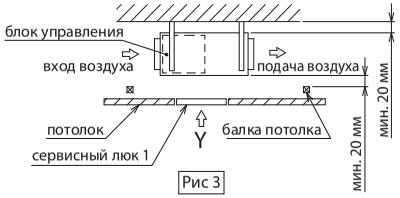


Рис 3

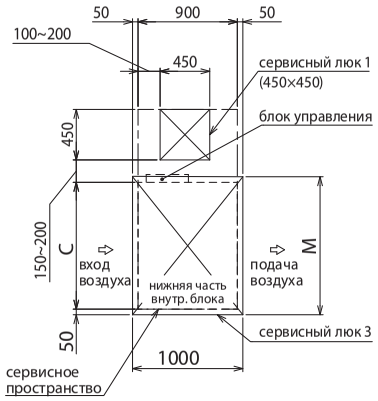
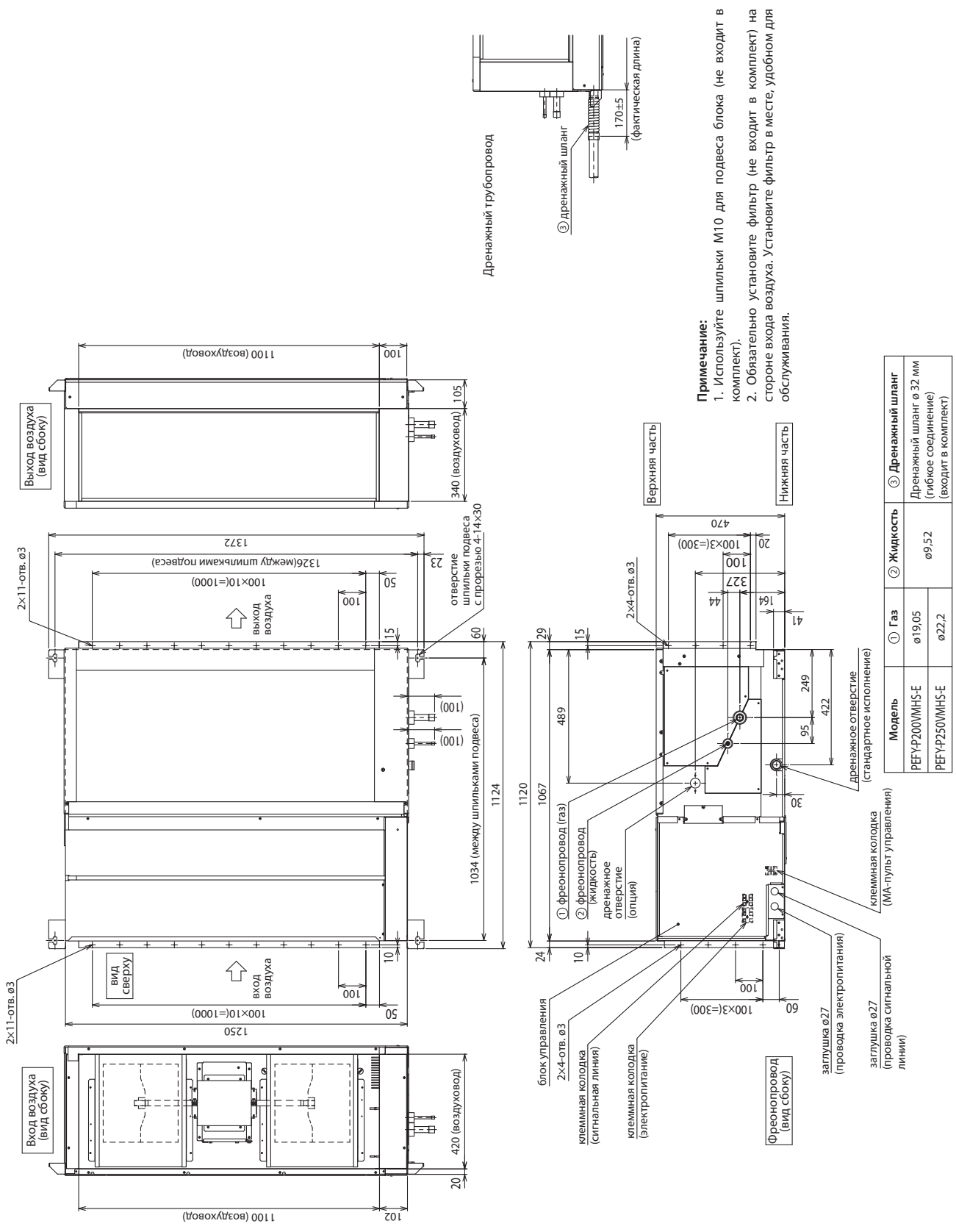


Рис 4 (Вид по направлению стрелки Y)

Единицы измерения: мм

PEFY-P200, 250VMHS-E

Единицы измерения: мм



Модель	① Газ	② Жидкость	③ Дренажный шланг
PEFY-P200VMHS-E	ø19,05	ø9,52	Дренажный шланг ø 32 мм (гибкое соединение) (входит в комплект)
PEFY-P250VMHS-E	ø22,2		

Сервисное пространство для технического обслуживания

Обеспечьте достаточное сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного поддона и блока управления одним из следующих способов.

Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

Оборудуйте сервисный люк 1 (450 × 450 мм) для технического обслуживания со стороны блока, для замены термистора, электронного расширительного вентиля и блока управления. (Рис. 2, 4)

1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 500 мм или более, оборудуйте сервисный люк 2 (600 × 600 мм) снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 2)
2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 500 мм, оборудуйте сервисный люк 3 снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 4) (Необходимо оставить пространство не менее 20 мм под блоком, как указано на Рис. 3).

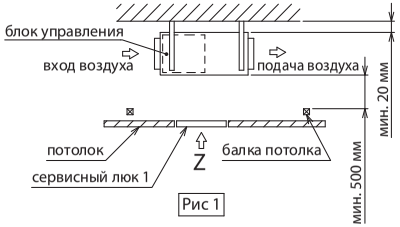


Рис 1

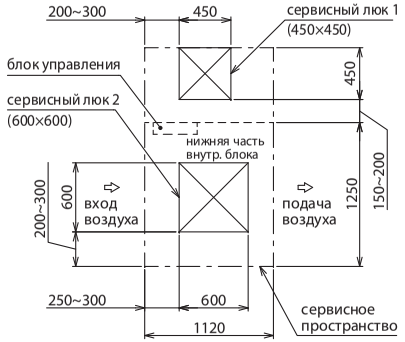


Рис 2 (Вид по направлению стрелки Z)

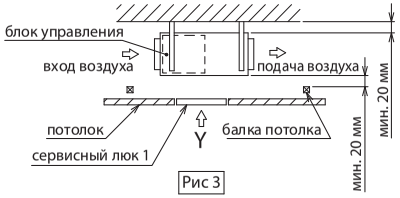


Рис 3

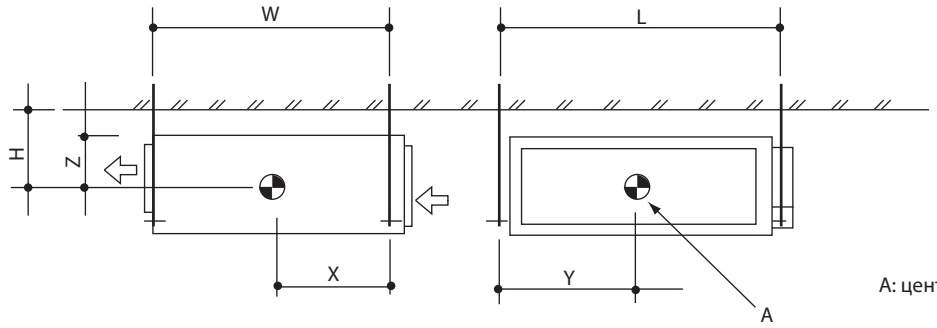


Рис 4 (Вид по направлению стрелки Y)

Единицы измерения: мм

Центр тяжести

PEFY-P40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140, 200, 250VMHS-E

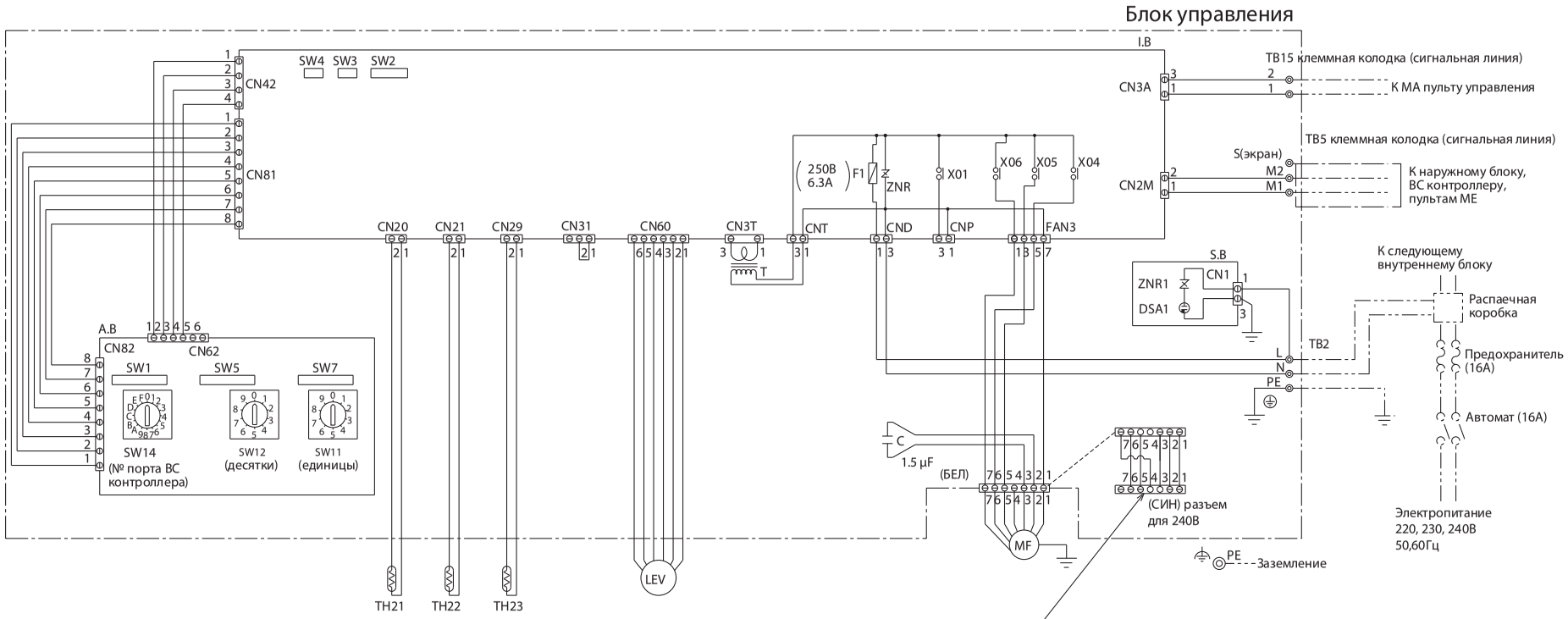


A: центр тяжести

единицы измерения: мм

Модель	W	L	H	X	Y	Z
PEFY-P40VMHS-E	814	754	210	374	440	190
PEFY-P50VMHS-E	814	754	210	374	440	190
PEFY-P63VMHS-E	814	754	210	374	440	190
PEFY-P71VMHS-E	814	1039	210	364	548	190
PEFY-P80VMHS-E	814	1039	210	364	548	190
PEFY-P100VMHS-E	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P125VMHS-E	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P140VMHS-E	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P200VMHS-E	1034	1326	255	462	660	235
PEFY-P250VMHS-E	1034	1326	255	462	660	235

PEFY-P20, 25, 32VMR-E-L/R

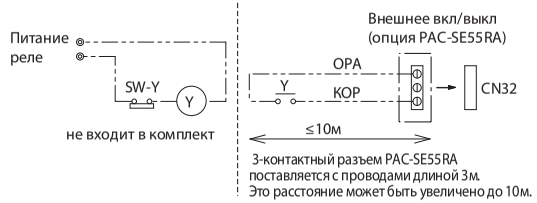


Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH21	Термистор (вход воздуха)
C	❄ Конденсатор	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
I.B	Плата управления внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)
A.B	Плата адресации	SW11(A.B)	Переключатель (1-я цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания	SW12(A.B)	Переключатель (2-я цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка связи	SW14(A.B)	Переключатель (№ ВС порта ВС контр.)
TB15	Клеммная колодка связи	SW1(A.B)	Переключатель (выбор режима)
F1	Предохранитель 6.3А 250В	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3(I.B)	Переключатель (выбор режима)
LEV	Электронный расширительный вентиль	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
S.B	Фильтр	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
X04~X06	Реле		

Заводское подключение мотора 220В, 230В.
Если используется 240В питание, измените подключение.

220,230В - белый
240В- синий.

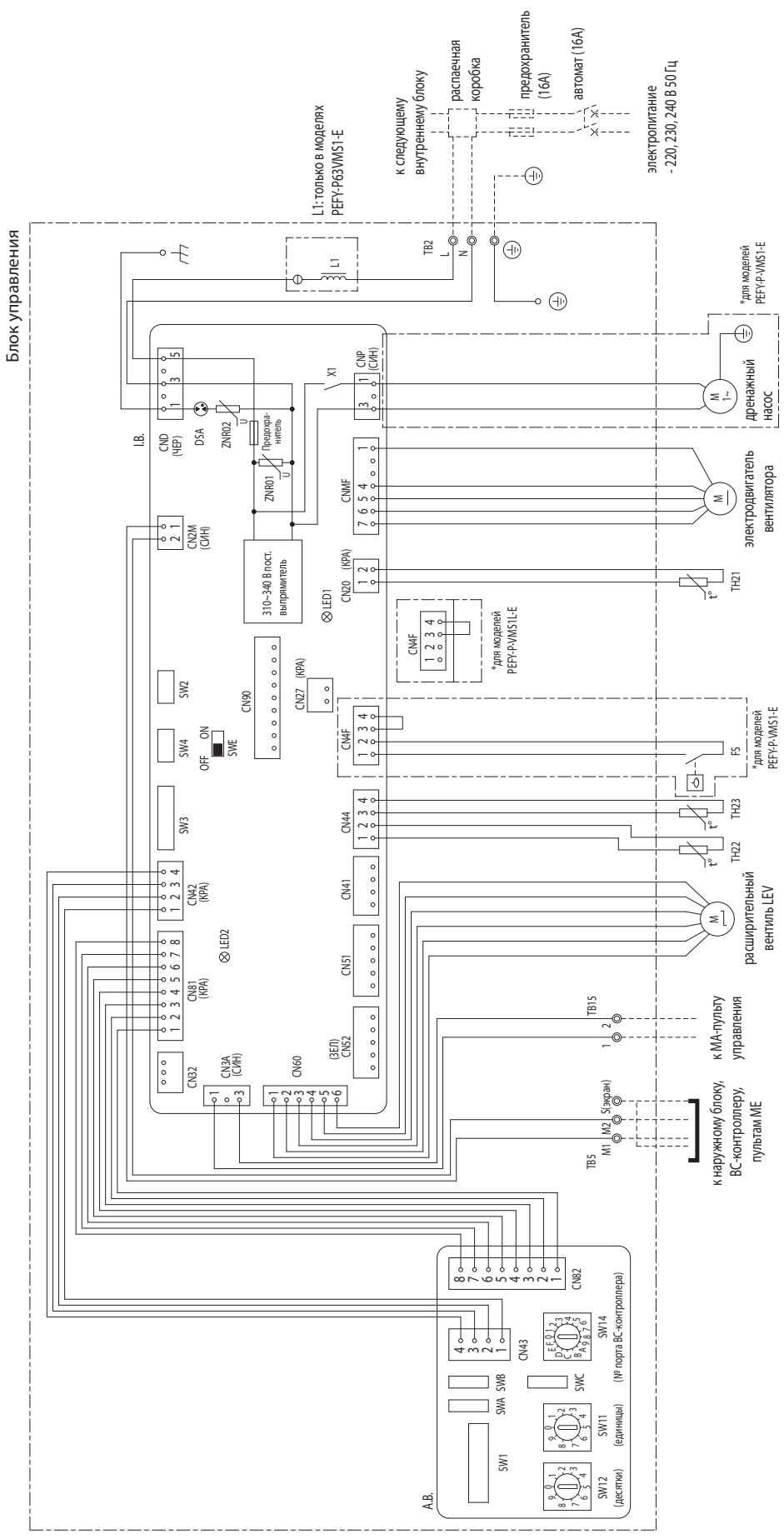


Примечание:
1. Пунктирные линии - проводка осуществляется на месте.
2. Обозначения: клеммная колодка, клемма, контакты разъема на плате управления.

SW-Y	Состояние	Управление с местного пульта
OFF	Определяется пультом управления	Управление разрешено
ON	Выключить	Надпись „Central control" индицирется на экране. Управление с пульта невозможно.

Y: Промежуточное реле (катушка 12В пост. тока, ток не более 1мА)

PEFY-P15, 20, 25, 32, 40, 50, 63VMS1-E

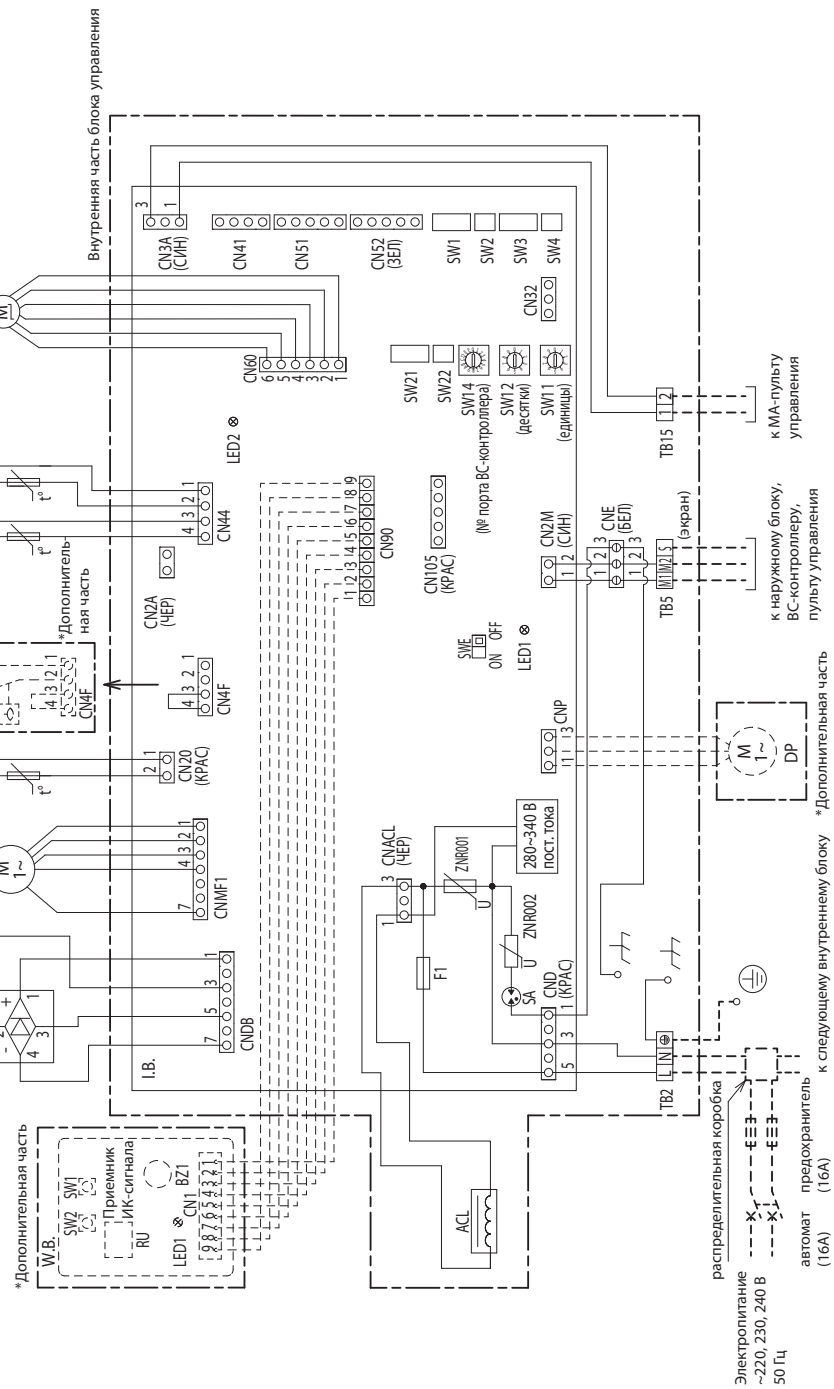


Примечание:
1. Пунктирными линиями указано подключение прибора на объекте.
2. Обозначения: ◎ клеммная колодка, ⊖ клемма, контакты разъема на плате управления.

Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B.	Плата управления внутреннего блока	CN32	Разъем (внешнее управление)	SW4(I.B.)	Переключатель (выбор модели)
A.B.	Плата адресации	CN41	Разъем (НА клемма-А)	SWE(I.B.)	Разъем (принудительное включение)
TB2	Клеммная колодка питания	CN51	Разъем (центральное управление)	SW1(A.B.)	Переключатель (выбор режима)
TB5	Клеммная колодка (сигнальная линия)	CN52	Разъем (удаленная индикация)	SW5(A.B.)	Переключатель (выбор режима)
TB15	Клеммная колодка (сигнальная линия)	CN90	Разъем (беспроводное управление)	SW7(A.B.)	Переключатель (выбор модели)
FUSE	Предохранитель 6.3 А 250 В	FS	Поплавок датчика переполнения	SW11(A.B.)	Переключатель (1-я цифра адреса)
ZNR01,02	Варистор	TH21	Термистор (вход воздуха)	SW12(A.B.)	Переключатель (2-я цифра адреса)
DSA	Плата удаления помех	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)	SW14(A.B.)	Переключатель (№ ВС порта ВС контр.)
X1	Дополнительное реле	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)	SWA(A.B.)	Переключатель (выбор статического давления)
L1	Катушка (улучшение коэф. мощности)	SW2(I.B.)	Переключатель (код производительности)	SWC(A.B.)	Переключатель (выбор статического давления)
CN27	Разъем (Damper)	SW3(I.B.)	Переключатель (выбор режима)		

PEFY-P40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMHS-E



Примечания:

1. Поскольку электропроводка на стороне наружного блока может отличаться от указанной, обязательно проверьте проводку наружного блока перед обслуживанием.
2. Символы используемые на схеме электрических соединений:
   □□□ - разъем, □ - клемма (клеммная колодка).
   ——— (толстая пунктирная линия): электромонтаж на месте,
   - - - - - (тонкая пунктирная линия): дополнительные части.
3. Все электромонтажные работы должны выполняться лицензированными электриками в соответствии с местными нормами и правилами.
4. Автоматический прерыватель цепи при утечки на землю должен быть установлен на проводке электропитания.
5. Для выполнения проверки дренажного насоса включите переключатель SWE на плате управления во время работы внутреннего блока.

*Обязательно выключите SWE после завершения проверки дренажного насоса или тестового запуска.

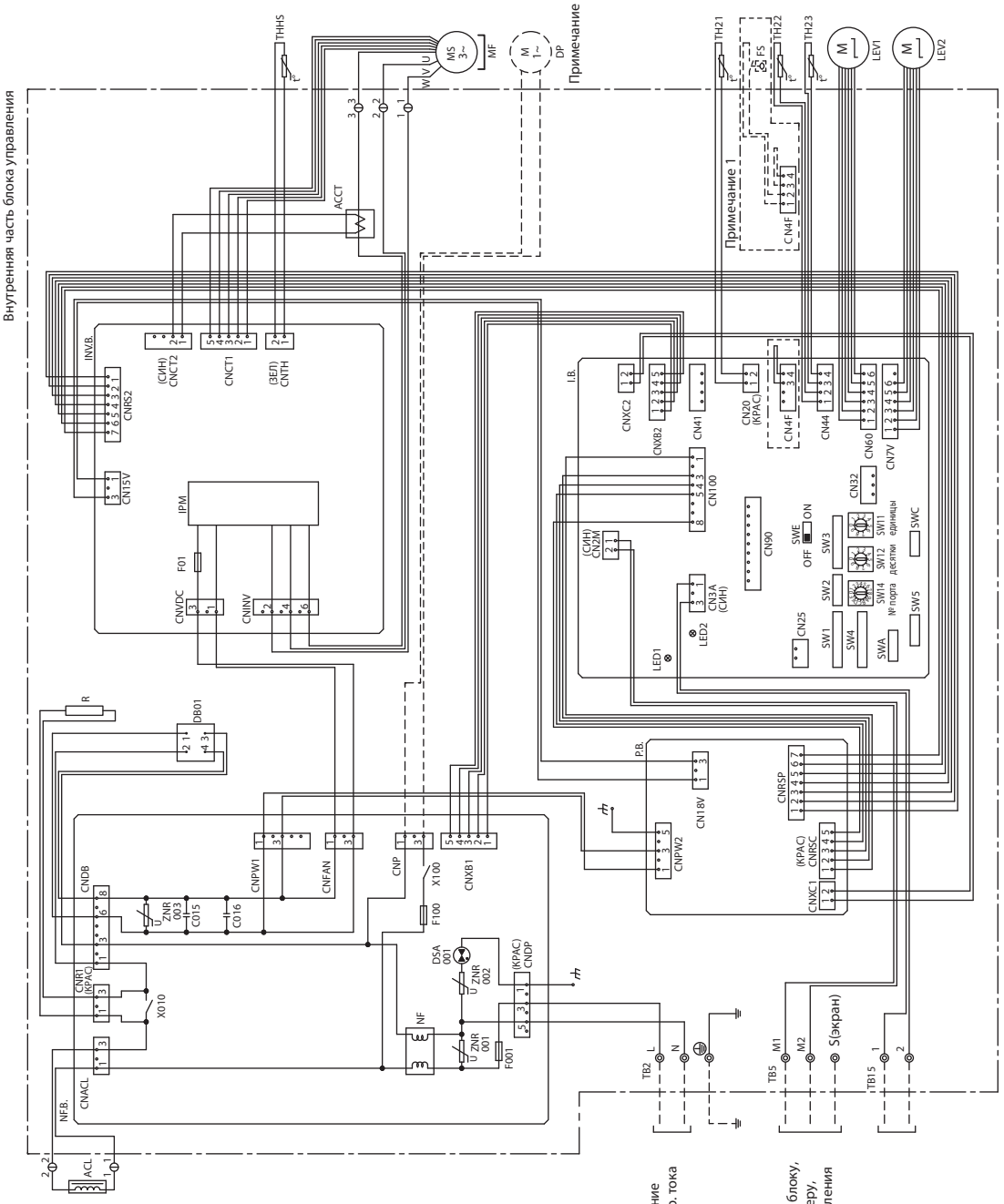
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
ACL	Катушка индуктивности (повышение коэф. мощности)	I.B.	Плата управления внутреннего блока	I.B.	Плата управления внутреннего блока
DB	Диодный мост	ZNR001,002	Варистор	SW12	Переключатель (десятки адреса)
DP	Дренажный насос	CN2A	Разъем (0-10 В аналоговый вход)	SW14	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
FS	Поплавковое реле уровня	CN32	Разъем (внешнее управление)	SW21	Переключатель (выбор статического давления)
MF	Электродвигатель вентилятора	CN41	Разъем (НА клемма-А)	SW22	Переключатель (выбор статического давления)
LEV	Электронный расширительный вентиль	CN51	Разъем (центральное управление)	SWE	Разъем (принудительный запуск)
TB2	Клеммная колодка электропитания	CN52	Разъем (удаленная индикация)	LED1	LED (электропитание)
TB5	Клеммная колодка сигнальной линии	CN90	Разъем (беспроводное управление)	LED2	LED (электропитание пульта управления)
TB15	Клеммная колодка сигнальной линии	CN105	Разъем (клемма IT)	W.B.	Плата беспроводного пульта управления
TH21	Термистор (вход воздуха)	SW1	Переключатель (выбор режима)	BZ1	Звуковой излучатель
TH22	Термистор (фреонопровод, жидкость)	SW2	Переключатель (код производительности)	LED1	LED (индикатор запуска)
TH23	Термистор (фреонопровод, газ)	SW3	Переключатель (выбор режима)	RU	Приемник ИК-сигнала
I.B.	Плата управления внутреннего блока	SW4	Переключатель (выбор модели)	SW1	Переключатель (обогрев вкл/выкл)
5A	Разрядник	SW11	Переключатель (единицы адреса)	SW2	Переключатель (охлаждение вкл/выкл)
F1	Предохранитель 250 В 6,3 А				

3. Схема электрических соединений

PEFY-P200, P250VMHS-E

Обозначение		Наименование
I.B.		Плата управления внутреннего блока
	CN25	Разъем
	CN32	Разъем (внешнее управление)
	CN41	Разъем (НА клемма-А)
	CN90	Разъем (беспроводное управление)
	SW1	Переключатель (выбор режима)
	SW2	Переключатель (код производительности)
	SW3	Переключатель (выбор режима)
	SW4	Переключатель (выбор модели)
	SW5	Переключатель (выбор режима)
	SW11	Переключатель (единицы адреса)
	SW12	Переключатель (десятки адреса)
	SW14	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
	SWA	Переключатель (выбор статического давления)
	SWC	Переключатель (выбор статического давления)
	SWE	Разъем (принудительный запуск)
NF.B.		Плата фильтра помех
	DSA001	Разрядник
	ZNR01~ ZNR03	Варистор
	X010, X100	Дополнительное реле
	F001	Предохранитель (AC250 В 10А)
	F100	Предохранитель (3,15 А)
	NF	Фильтр помех
P.B.		Плата питания
INV.B.		Плата инвертора
	IPM	Интегральный силовой модуль
	F01	Предохранитель (AC250 В 15А)
	TB2	Клеммная колодка электропитания
	TB5	Клеммная колодка сигнальной линии
	TB15	Клеммная колодка сигнальной линии
	TH21	Термистор (вход воздуха)
	TH22	Термистор (фреонпровод, жидкость)
	TH23	Термистор (фреонпровод, газ)
	TH5	Термистор (теплоотвод)
	MF	Электродвигатель вентилятора
LEV1,LEV2		Электронный расширительный вентиль
	ACL	Катушка индуктивности (повышение коэф.мощности)
	R	Резистор
	DB01	Диодный мост
	ACCT	Датчик переменного тока
	LED1	LED (электропитание)
	LED2	LED (электропитание пульта управления)
	<DP>	Дренажный насос
	<FS>	Поплавковое реле уровня

Скобками < > обозначены дополнительные части.



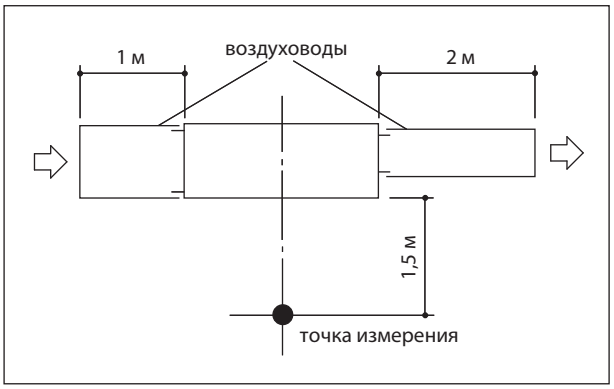
Примечания:

1. Тонкой пунктирной линией указаны цепи дополнительных частей.
2. Для выполнения проверки дренажного насоса включите переключатель SWE на плате управления во время работы внутреннего блока.
*Обязательно выключите SWE после завершения проверки дренажного насоса или тестового запуска.2.
3. Проводка к TB2, TB5, TB15 указанная пунктирной линией, выполняется на месте монтажа.

Символы используемые на схеме электрических соединений:
Клеммная колодка: ◎; разъем ⓘ.

4. Уровень шума

PEFY-P-VMR-E-L/R
PEFY-P-VMS1-E
PEFY-P-VMHS-E



* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низк-сред-выс

		Уровень шума, дБА
PEFY-P20VMR-E-L/R	220 В	20-25-30
	230 В	21-26-32
	240 В	22-27-30
PEFY-P25VMR-E-L/R	220 В	20-25-30
	230 В	21-26-32
	240 В	22-27-30
PEFY-P32VMR-E-L/R	220 В	20-25-33
	230 В	21-26-35
	240 В	22-27-33

Уровень шума в безэховой комнате: низк-сред-выс

		Уровень шума, дБА			
		5 Па	15 Па	35 Па	50 Па
PEFY-P15VMS1-E	220-240 В	22-24-26	22-24-28	23-26-29	23-27-30
PEFY-P20VMS1-E	220-240 В	22-25-28	23-25-29	24-27-30	25-28-32
PEFY-P25VMS1-E	220-240 В	22-25-29	23-26-30	24-28-31	25-29-33
PEFY-P32VMS1-E	220-240 В	23-27-30	23-27-32	24-28-33	25-29-34
PEFY-P40VMS1-E	220-240 В	26-28-30	28-30-33	30-32-35	31-33-36
PEFY-P50VMS1-E	220-240 В	29-31-34	30-32-35	31-34-37	32-34-38
PEFY-P63VMS1-E	220-240 В	29-32-35	30-33-36	31-35-39	32-36-40

Уровень шума в безэховой камере: низкая-средняя-высокая скорость

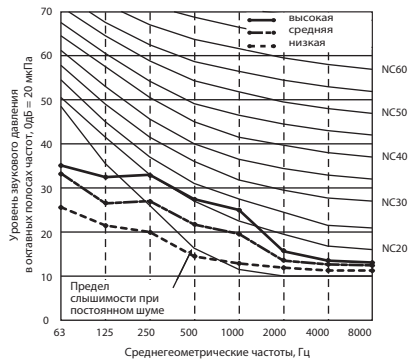
		Уровень шума, дБА			
		50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
PEFY-P40VMHS-E	220-240 В	20 - 23 - 27	24 - 28 - 33	29 - 33 - 37	31 - 36 - 39
PEFY-P50VMHS-E	220-240 В	20 - 23 - 27	24 - 28 - 33	29 - 33 - 37	31 - 36 - 39
PEFY-P63VMHS-E	220-240 В	24 - 27 - 32	27 - 30 - 35	30 - 34 - 38	33 - 37 - 41
PEFY-P71VMHS-E	220-240 В	24 - 26 - 30	27 - 29 - 34	29 - 33 - 38	32 - 36 - 41
PEFY-P80VMHS-E	220-240 В	25 - 27 - 30	28 - 31 - 35	31 - 35 - 38	34 - 38 - 42
PEFY-P100VMHS-E	220-240 В	27 - 31 - 34	31 - 34 - 39	33 - 37 - 42	35 - 40 - 45
PEFY-P125VMHS-E	220-240 В	27 - 31 - 34	31 - 34 - 39	33 - 37 - 42	35 - 40 - 45
PEFY-P140VMHS-E	220-240 В	27 - 32 - 36	31 - 35 - 39	33 - 38 - 42	36 - 40 - 45

Уровень шума в безэховой камере: низкая-средняя-высокая скорость

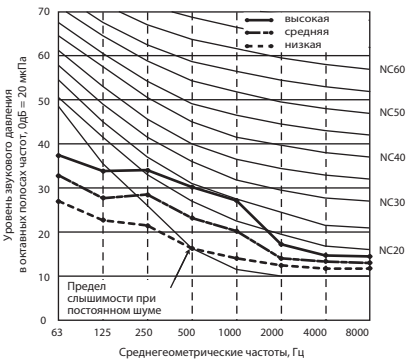
		Уровень шума, дБА				
		50 Па	100 Па	150 Па	200 Па	250 Па
PEFY-P200VMHS-E	220-240 В	32 - 35 - 39	34 - 37 - 41	36 - 39 - 43	38 - 41 - 45	40 - 43 - 47
PEFY-P250VMHS-E	220-240 В	35 - 38 - 42	37 - 40 - 44	39 - 42 - 46	41 - 44 - 48	43 - 46 - 50

Кривые NC

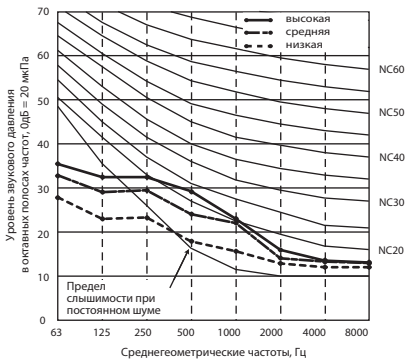
PEFY-P20, 25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220 В, 50/60 Гц



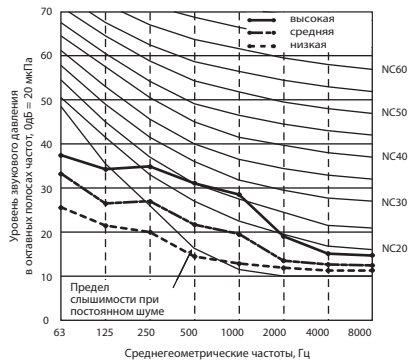
PEFY-P20, 25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 230 В, 50/60 Гц



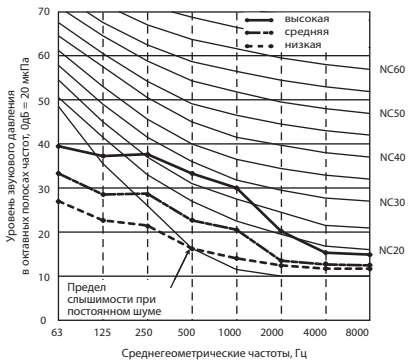
PEFY-P20, 25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 240 В, 50/60 Гц



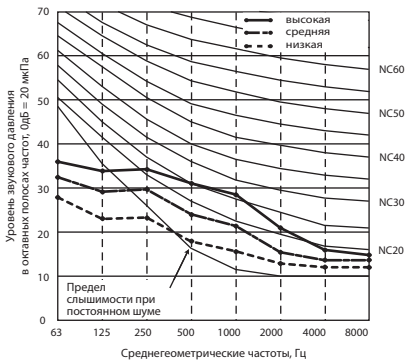
PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220 В, 50/60 Гц



PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 230 В, 50/60 Гц



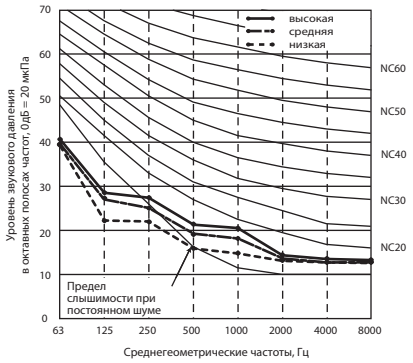
PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 240 В, 50/60 Гц



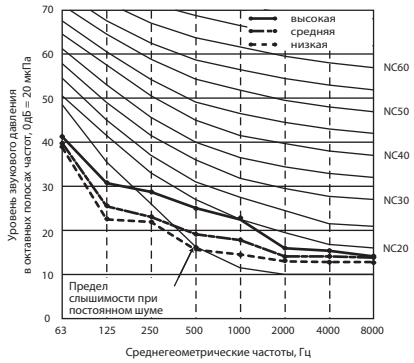
4. Уровень шума

Кривые NC

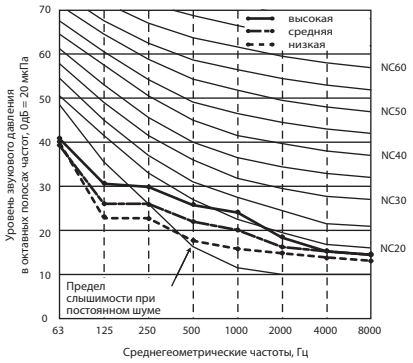
PEFY-P15VMS1-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



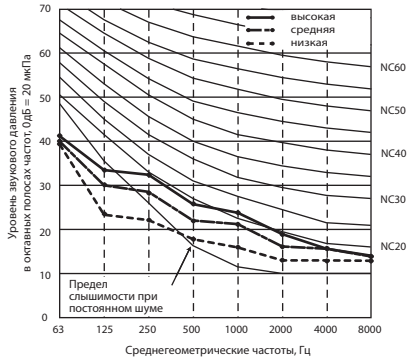
PEFY-P15VMS1-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



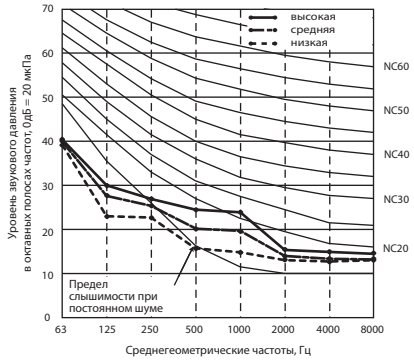
PEFY-P15VMS1-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



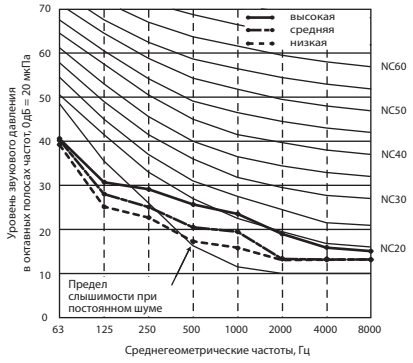
PEFY-P15VMS1-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



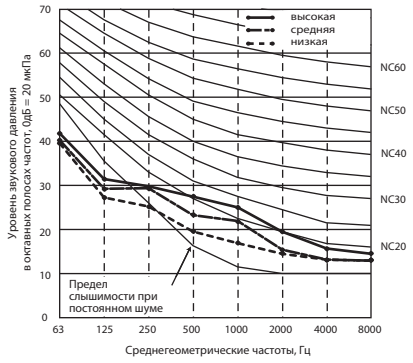
PEFY-P20VMS1-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



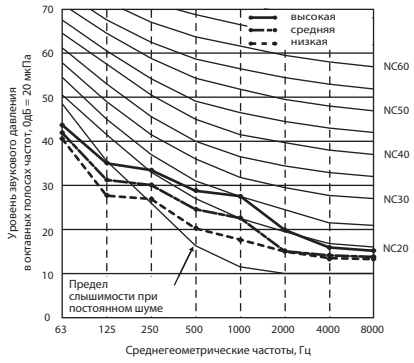
PEFY-P20VMS1-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



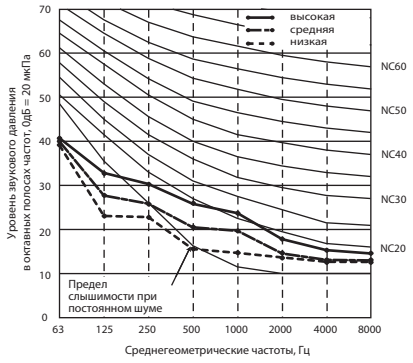
PEFY-P20VMS1-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



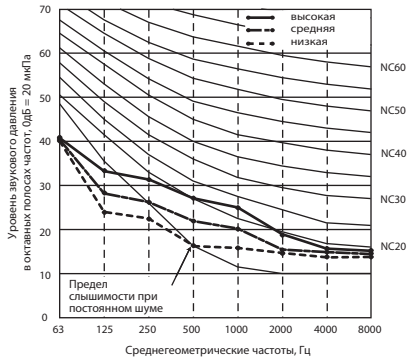
PEFY-P20VMS1-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



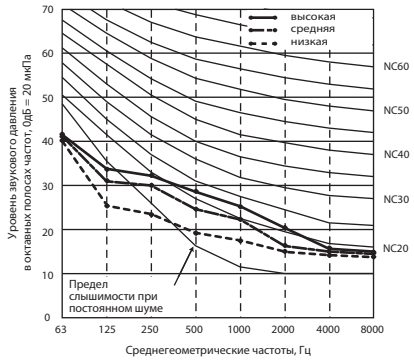
PEFY-P25VMS1-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



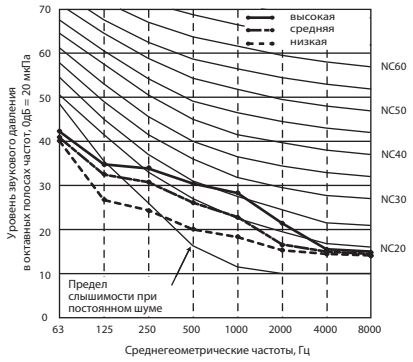
PEFY-P25VMS1-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



PEFY-P25VMS1-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



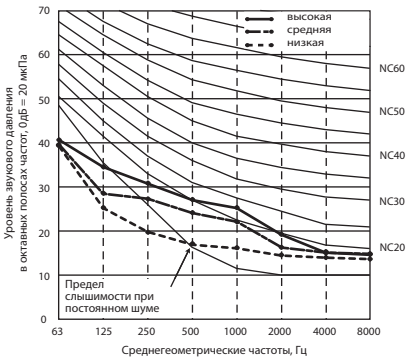
PEFY-P25VMS1-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



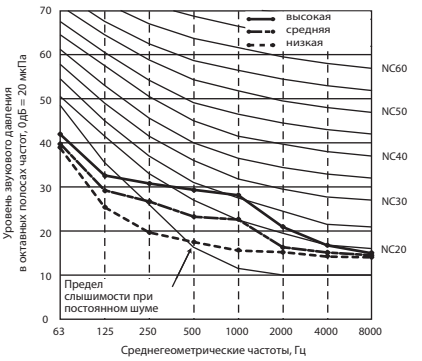
4. Уровень шума

Кривые NC

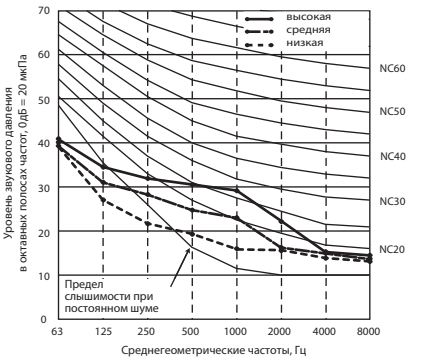
PEFY-P32VMS1-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



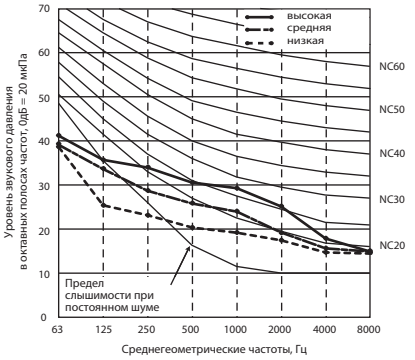
PEFY-P32VMS1-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



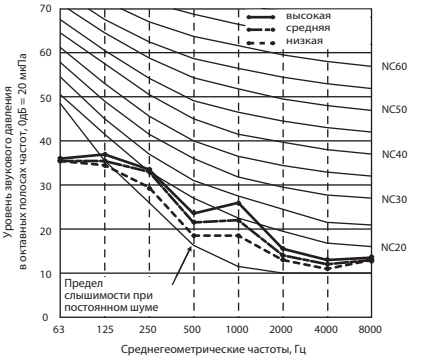
PEFY-P32VMS1-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



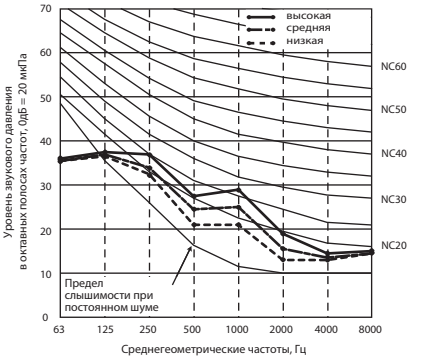
PEFY-P32VMS1-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



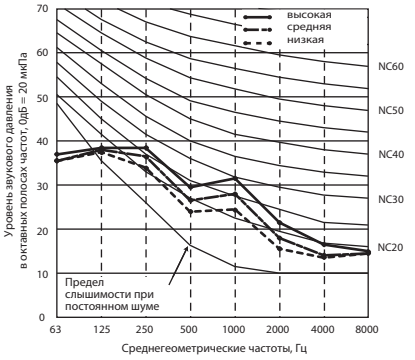
PEFY-P40VMS1-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



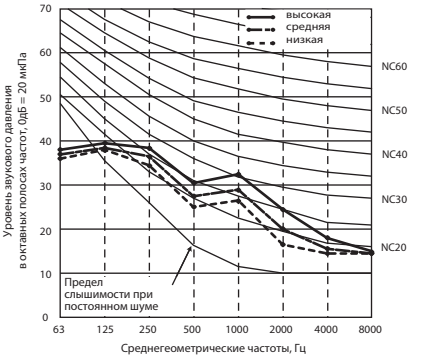
PEFY-P40VMS1-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



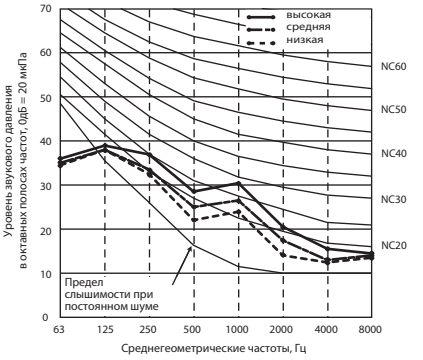
PEFY-P40VMS1-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



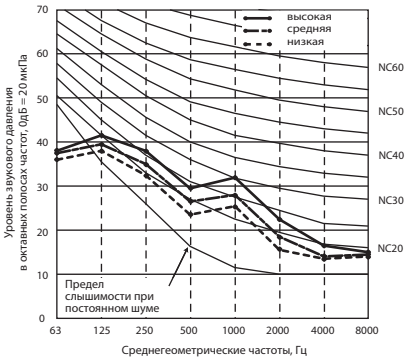
PEFY-P40VMS1-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



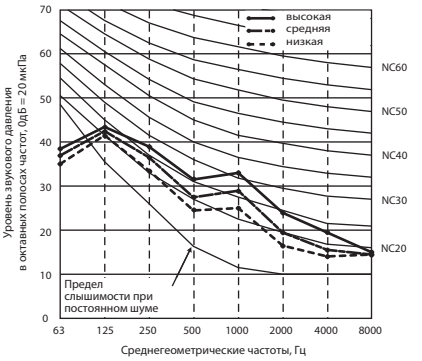
PEFY-P50VMS1-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



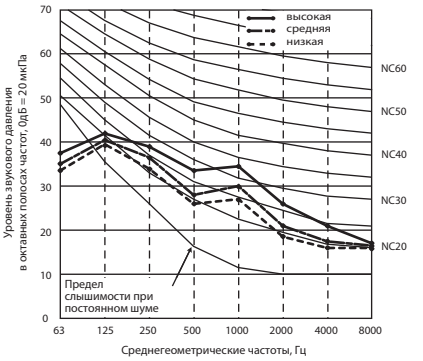
PEFY-P50VMS1-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



PEFY-P50VMS1-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



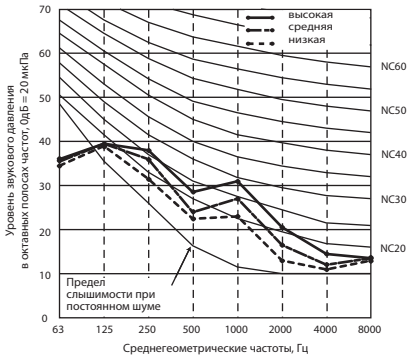
PEFY-P50VMS1-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



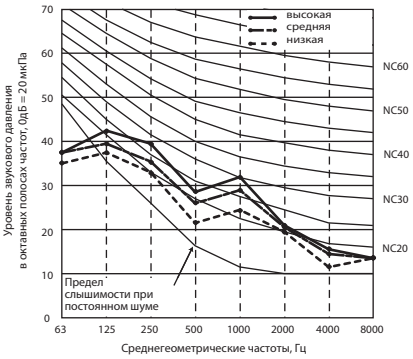
4. Уровень шума

Кривые NC

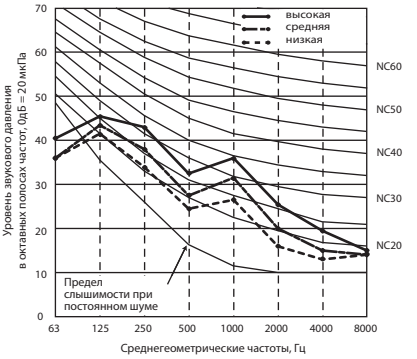
PEFY-P63VMS1-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



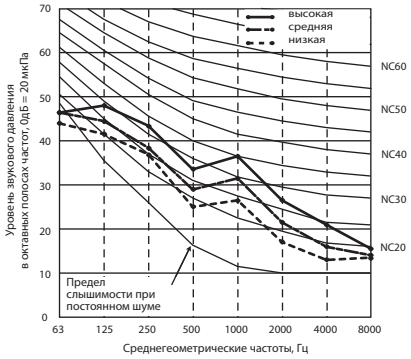
PEFY-P63VMS1-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



PEFY-P63VMS1-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



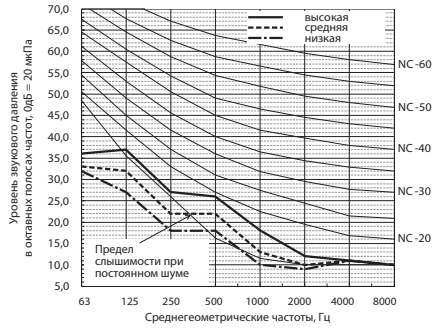
PEFY-P63VMS1-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



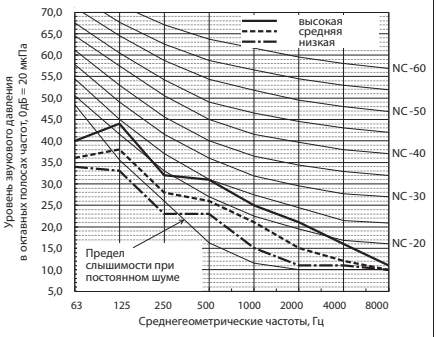
4. Уровень шума

Кривые NC

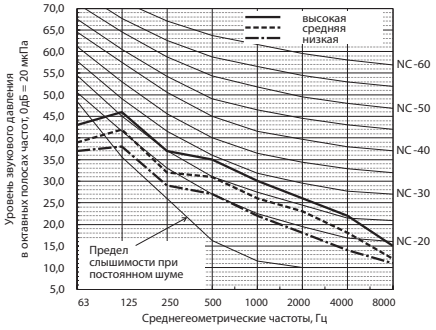
PEFY-P40, 50VMHS-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



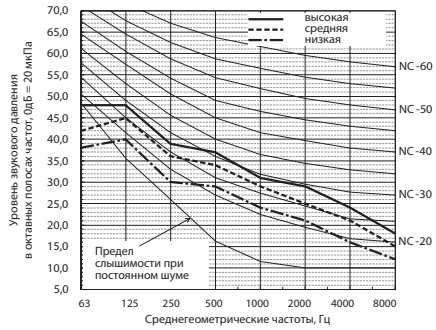
PEFY-P40, 50VMHS-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



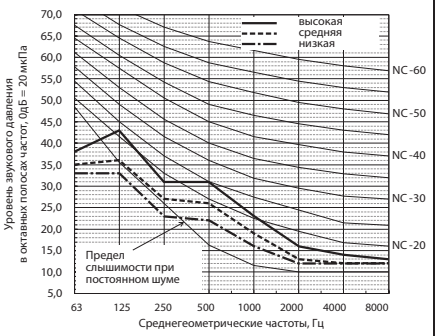
PEFY-P40, 50VMHS-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



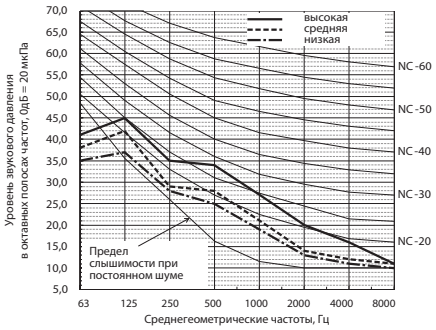
PEFY-P40,50VMHS-E
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



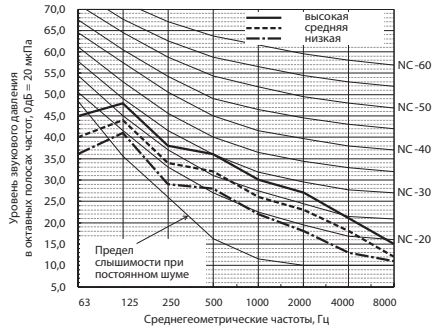
PEFY-P63VMHS-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



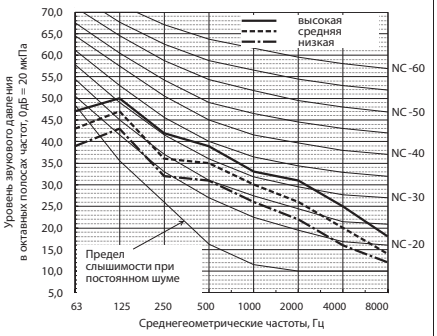
PEFY-P63VMHS-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



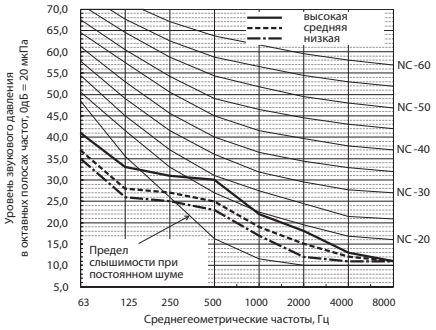
PEFY-P63VMHS-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



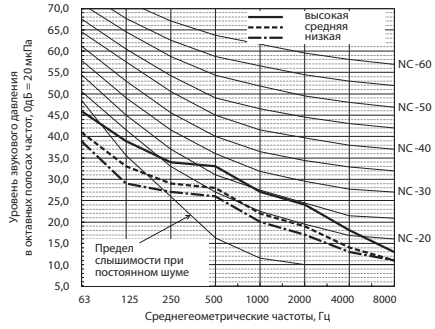
PEFY-P63VMHS-E
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



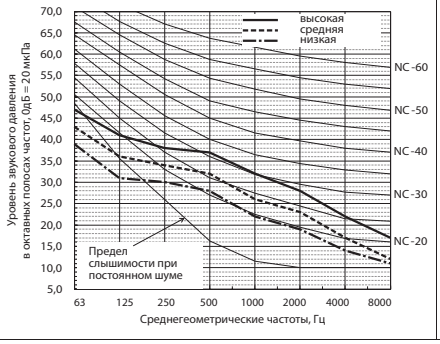
PEFY-P71VMHS-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



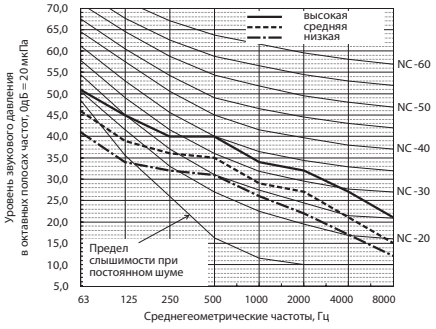
PEFY-P71VMHS-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



PEFY-P71VMHS-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



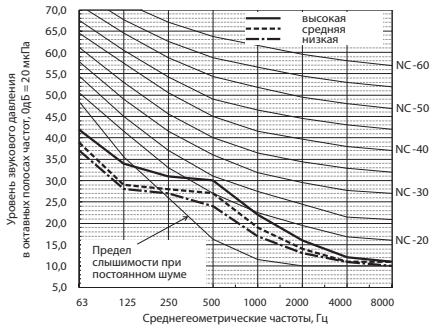
PEFY-P71VMHS-E
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



4. Уровень шума

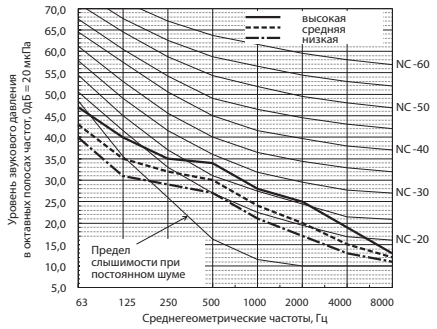
PEFY-P80VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



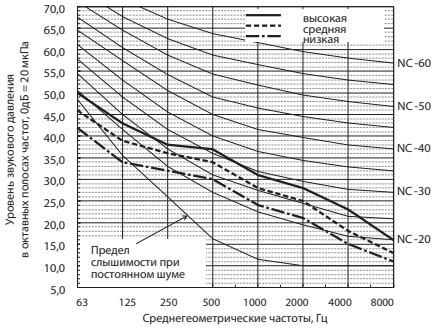
PEFY-P80VMHS-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



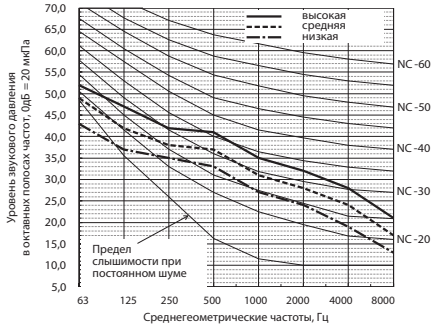
PEFY-P80VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



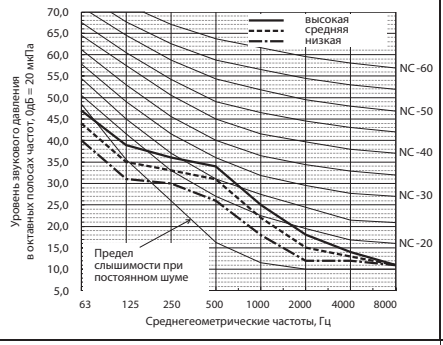
PEFY-P80VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



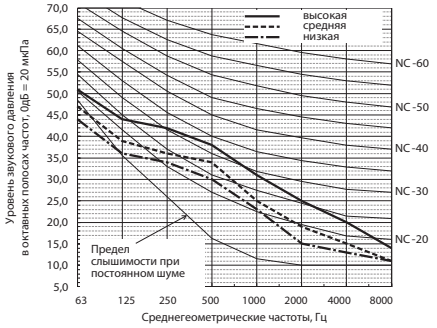
PEFY-P100, 125VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



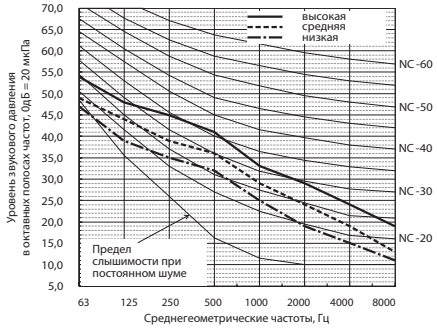
PEFY-P100, 125VMHS-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



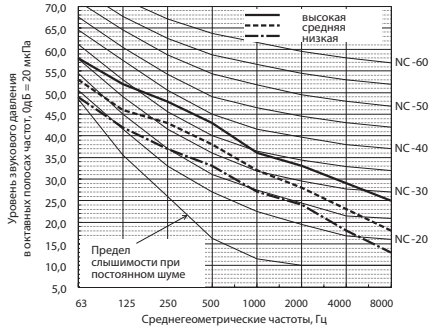
PEFY-P100, 125VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



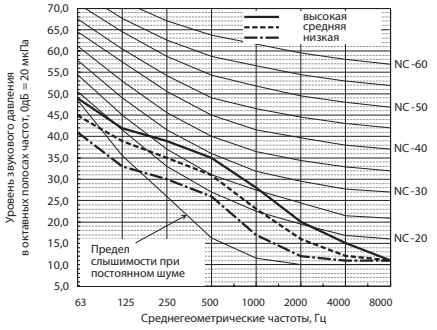
PEFY-P100, 125VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



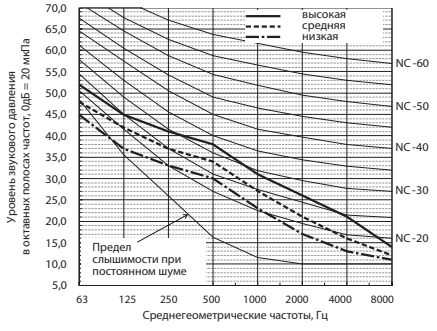
PEFY-P140VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



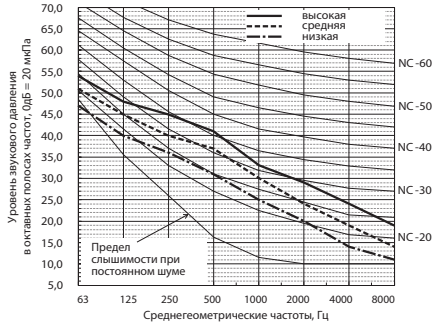
PEFY-P140VMHS-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



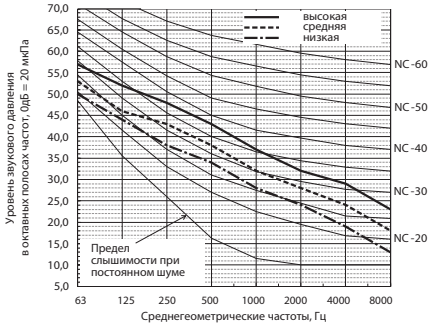
PEFY-P140VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



PEFY-P140VMHS-E

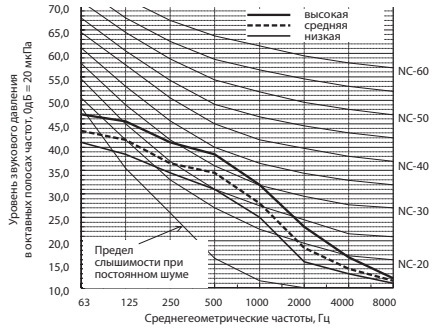
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



4. Уровень шума

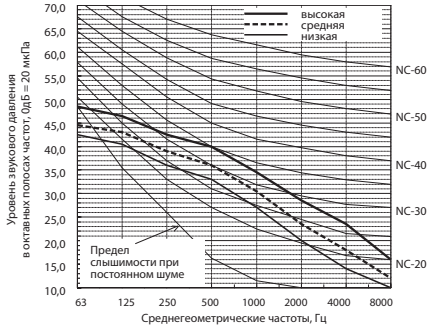
PEFY-P200VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



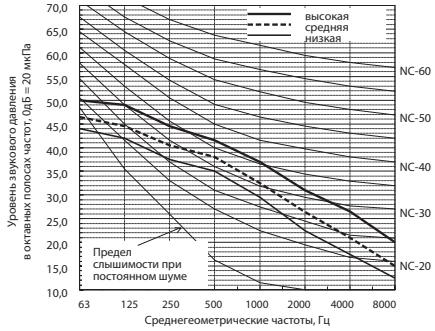
PEFY-P200VMHS-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



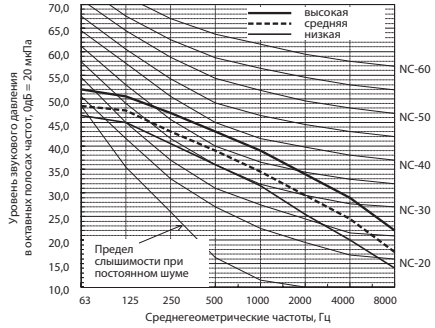
PEFY-P200VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



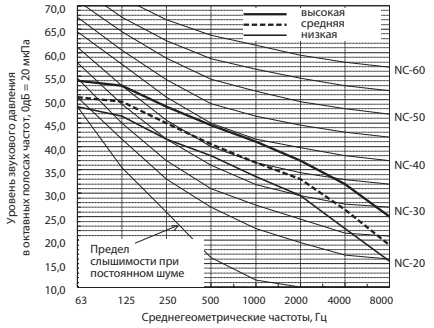
PEFY-P200VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



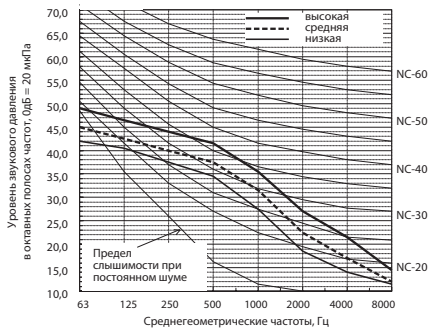
PEFY-P200VMHS-E

Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



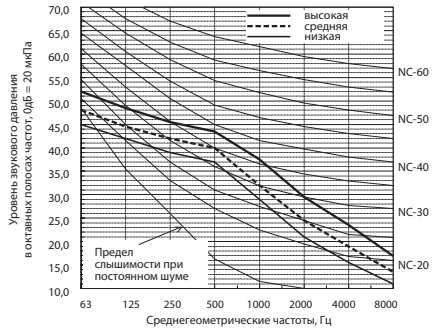
PEFY-P250VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



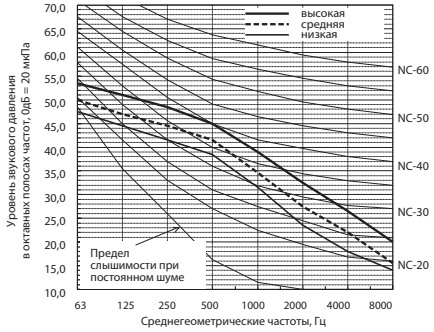
PEFY-P250VMHS-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



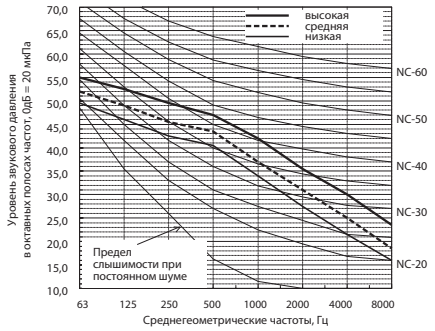
PEFY-P250VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



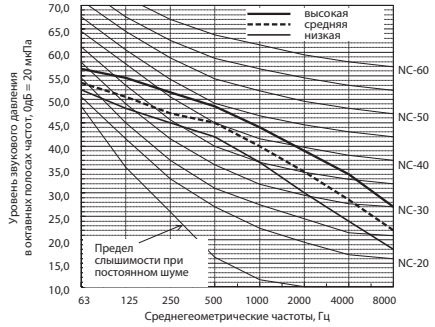
PEFY-P250VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



PEFY-P250VMHS-E

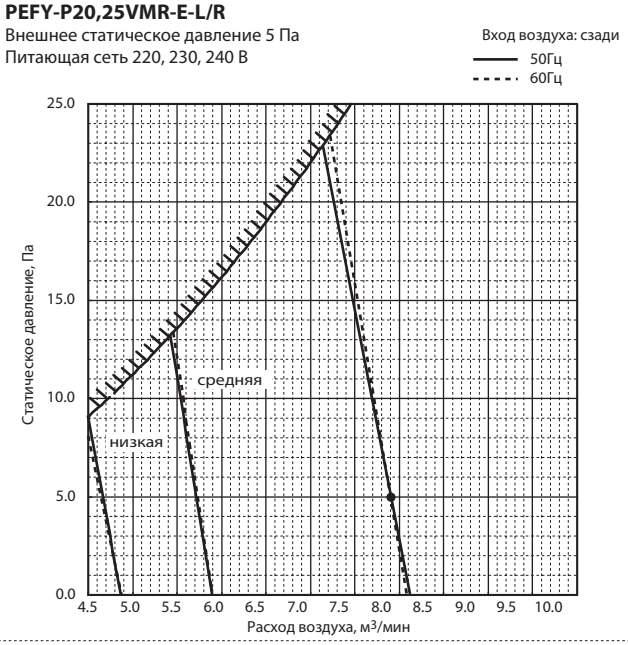
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



5. Напорные характеристики вентилятора

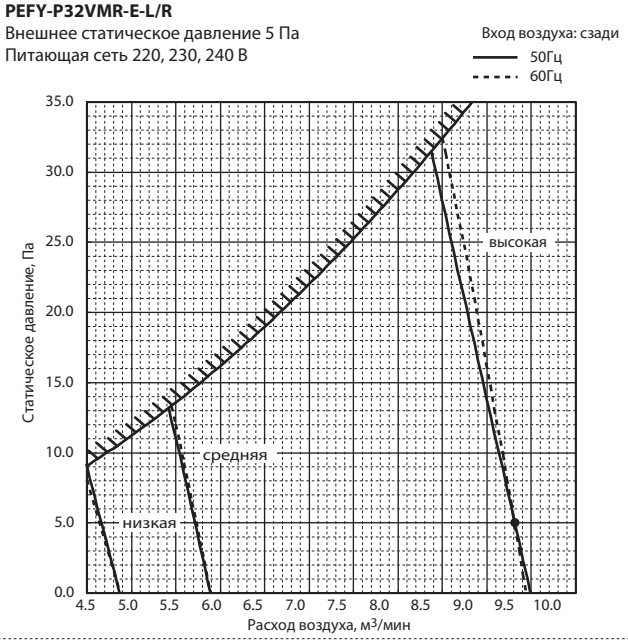
PEFY-P20,25VMR-E-L/R

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В



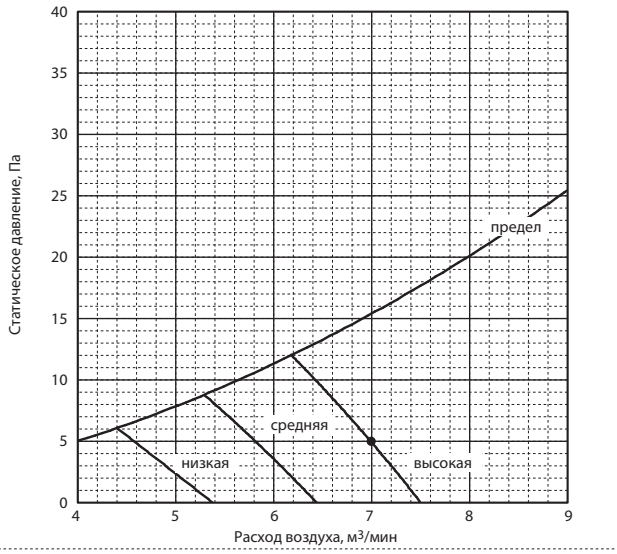
PEFY-P32VMR-E-L/R

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В



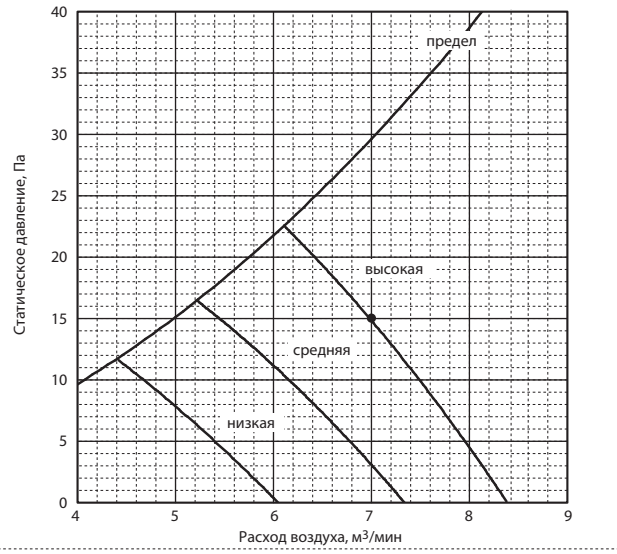
PEFY-P15VMS1-E

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



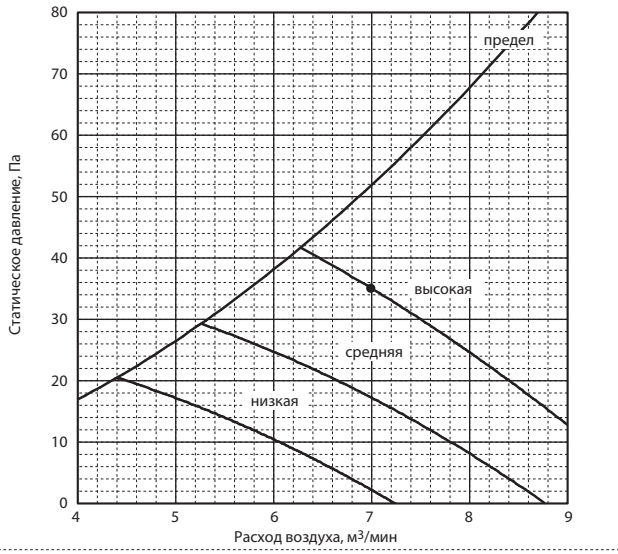
PEFY-P15VMS1-E

Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



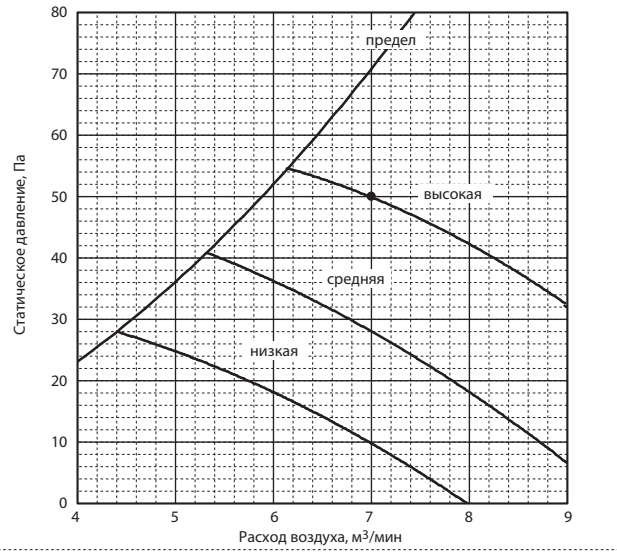
PEFY-P15VMS1-E

Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



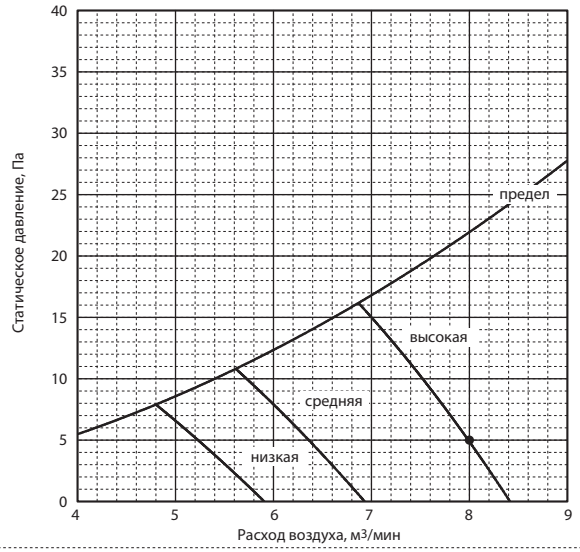
PEFY-P15VMS1-E

Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц

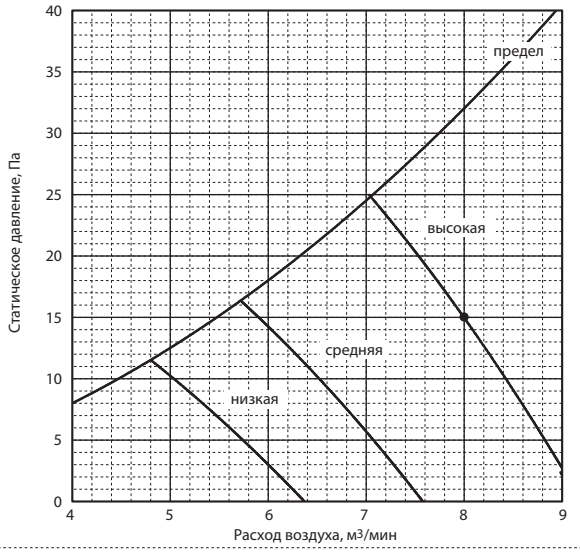


5. Напорные характеристики вентилятора

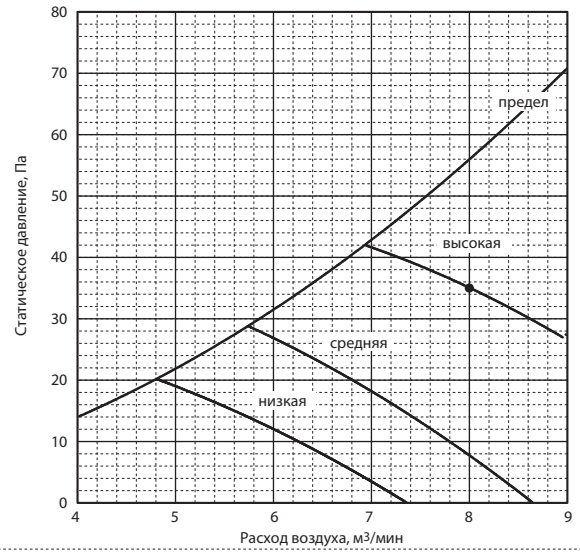
PEFY-P20VMS1-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



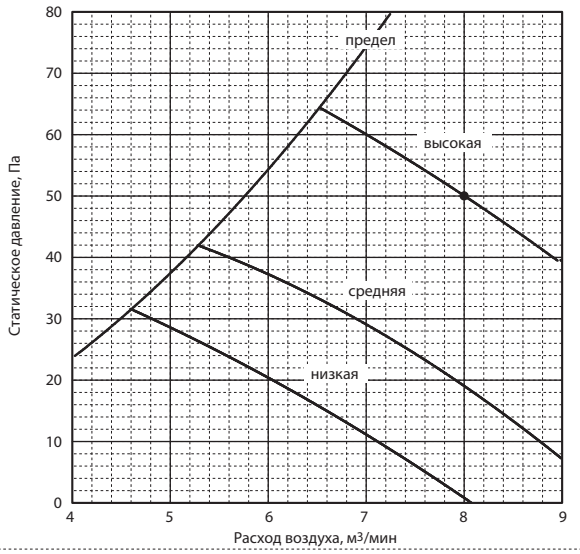
PEFY-P20VMS1-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



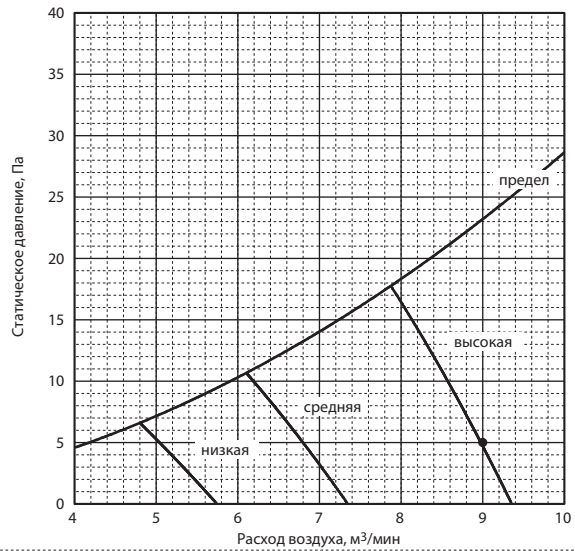
PEFY-P20VMS1-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



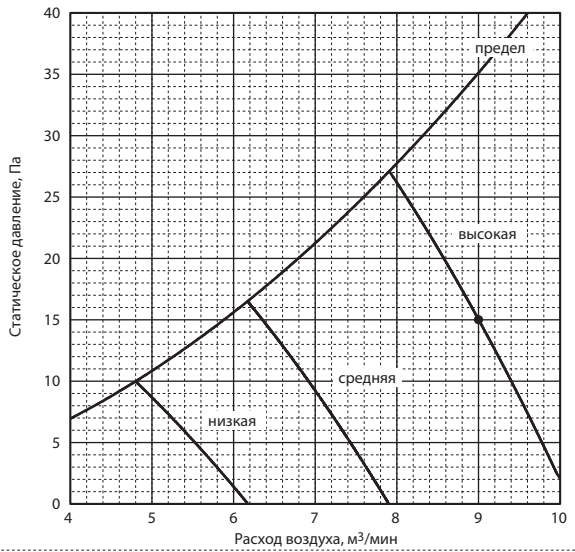
PEFY-P20VMS1-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



PEFY-P25VMS1-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

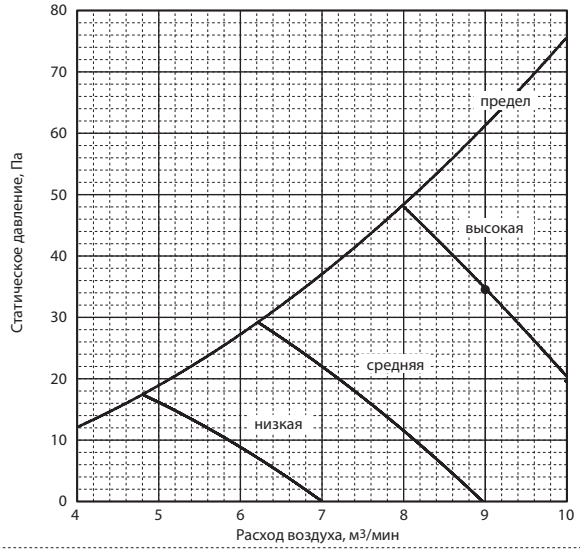


PEFY-P25VMS1-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

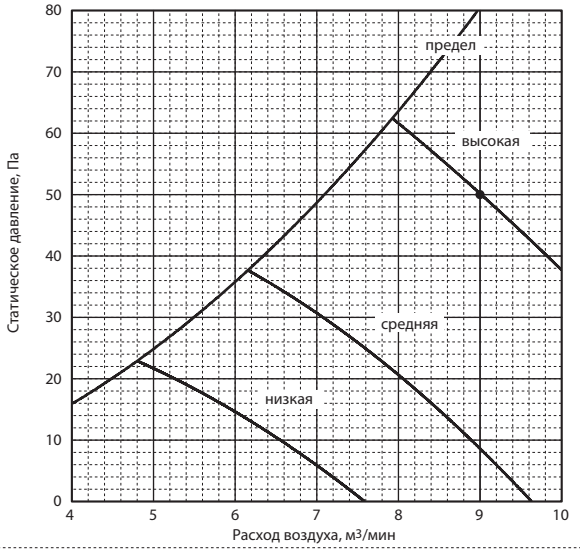


5. Напорные характеристики вентилятора

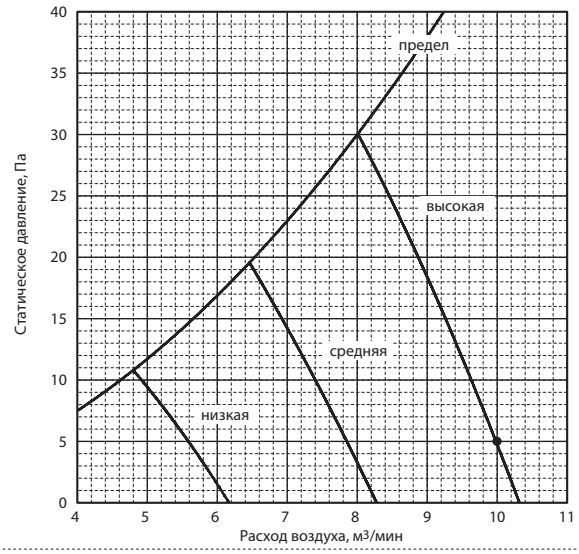
PEFY-P25VMS1-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



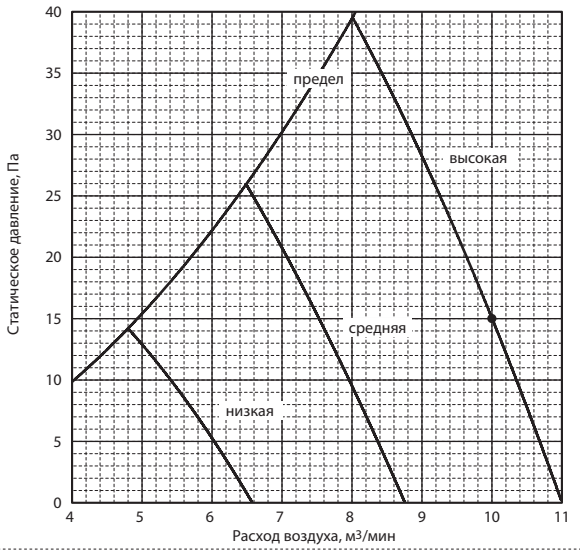
PEFY-P25VMS1-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



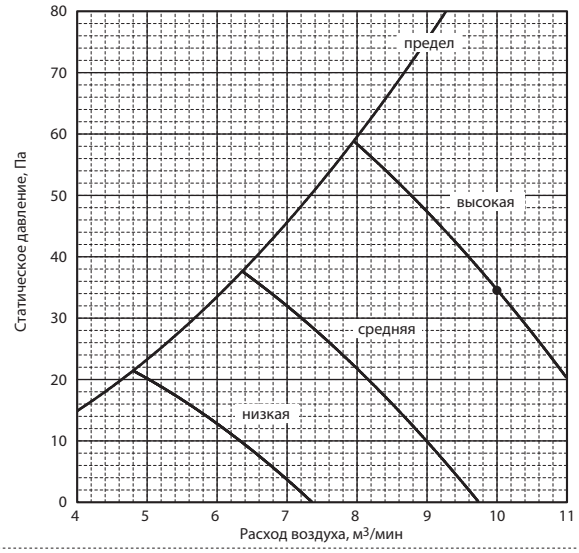
PEFY-P32VMS1-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



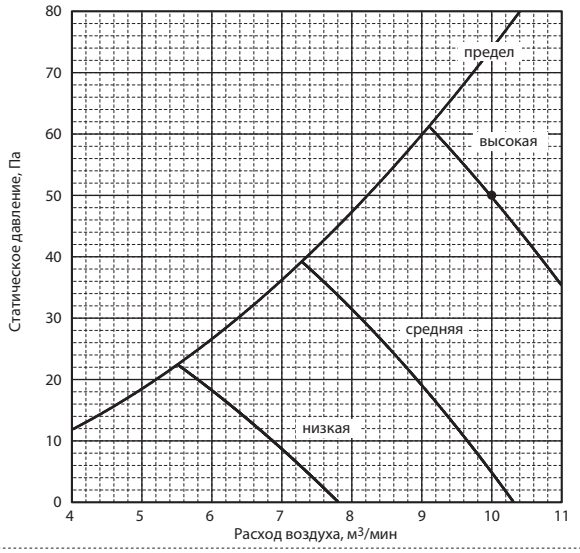
PEFY-P32VMS1-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



PEFY-P32VMS1-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

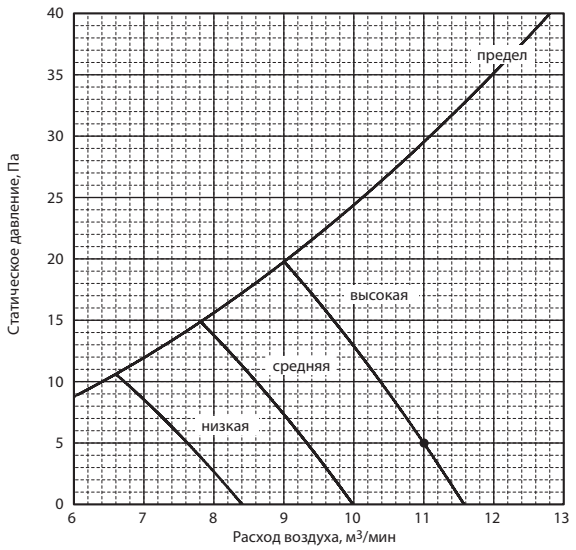


PEFY-P32VMS1-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

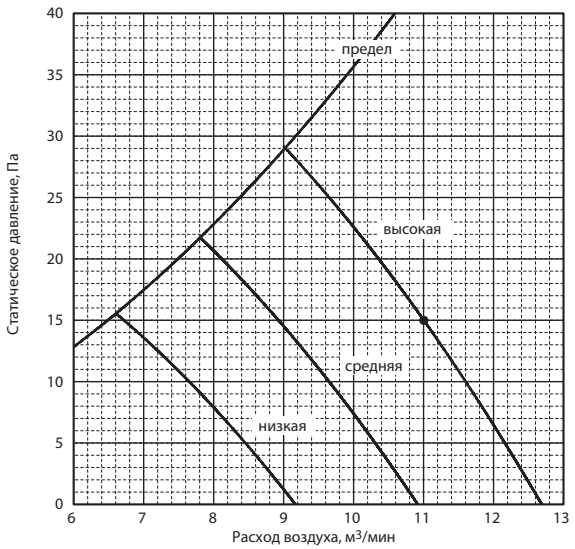


5. Напорные характеристики вентилятора

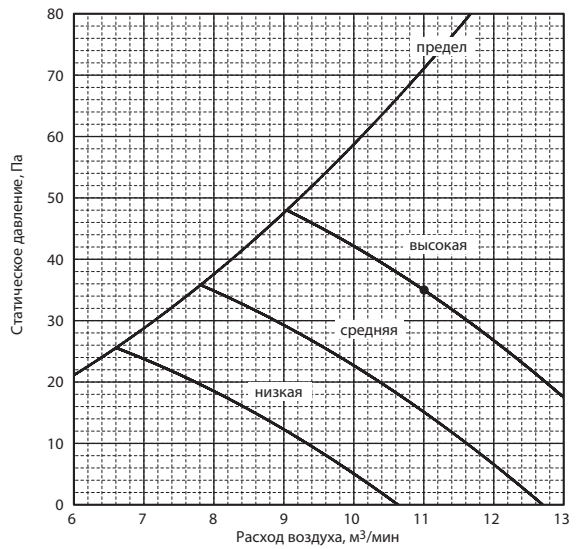
PEFY-P40VMS1-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



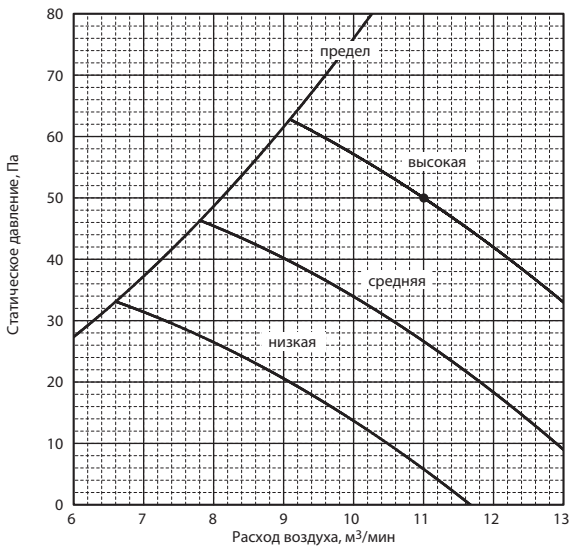
PEFY-P40VMS1-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



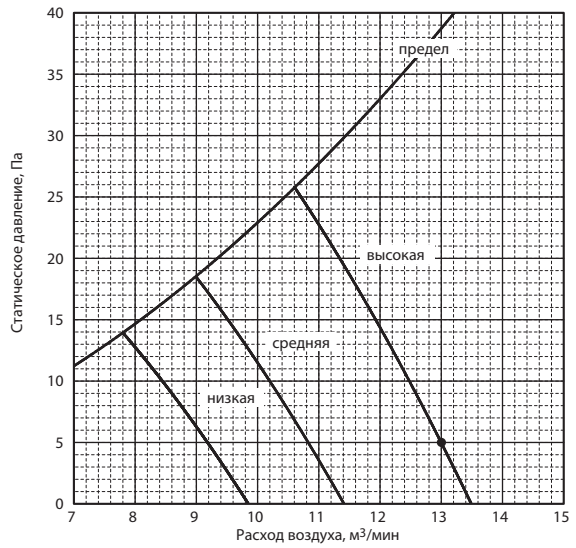
PEFY-P40VMS1-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



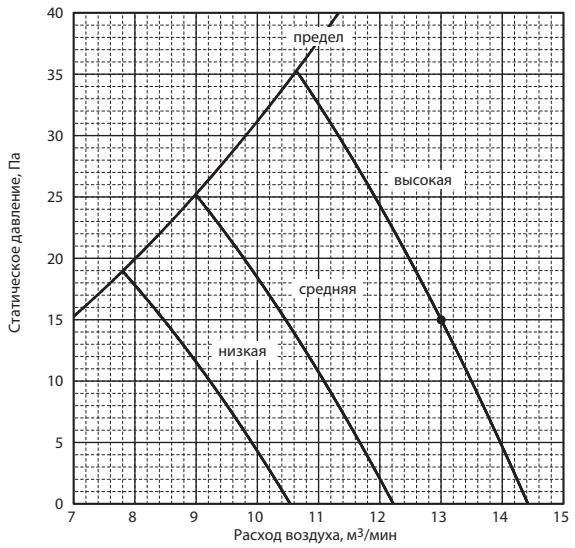
PEFY-P40VMS1-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



PEFY-P50VMS1-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

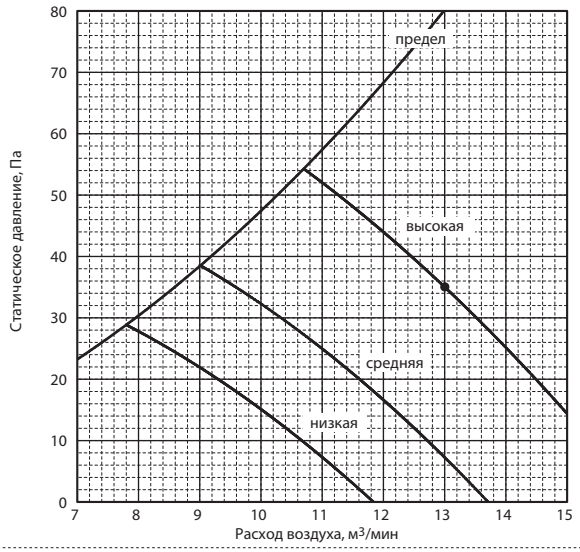


PEFY-P50VMS1-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

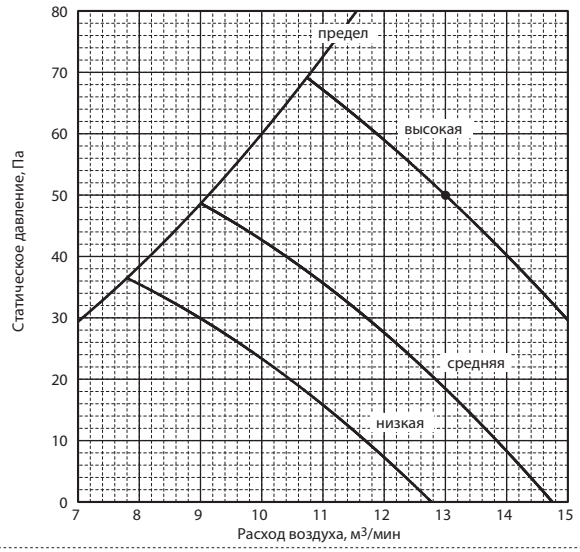


5. Напорные характеристики вентилятора

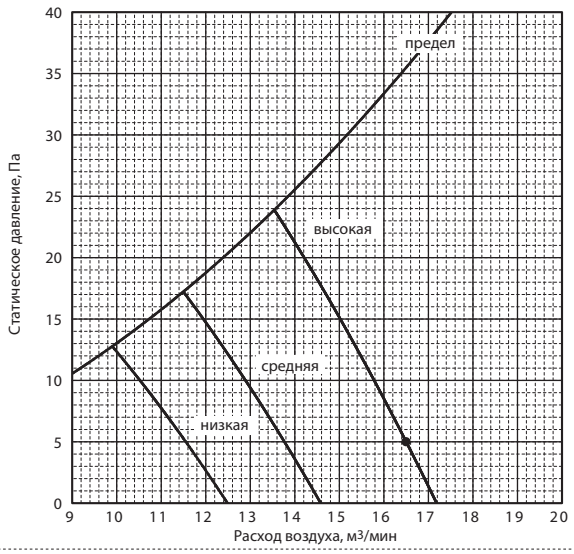
PEFY-P50VMS1-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



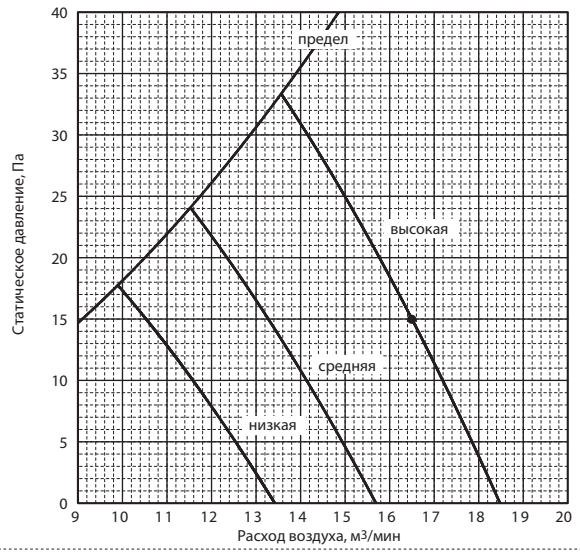
PEFY-P50VMS1-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



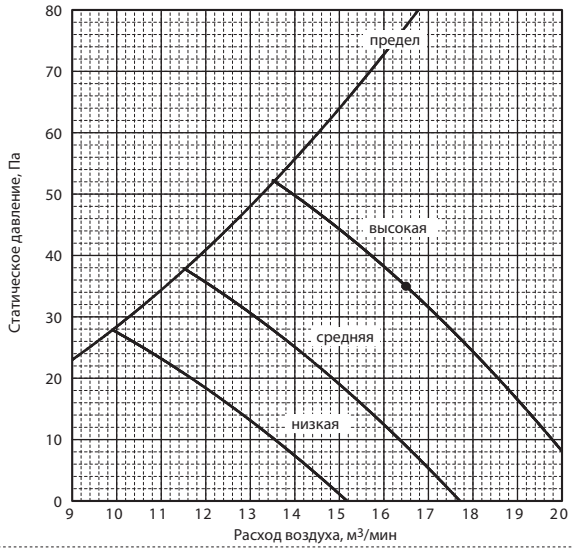
PEFY-P63VMS1-E
Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



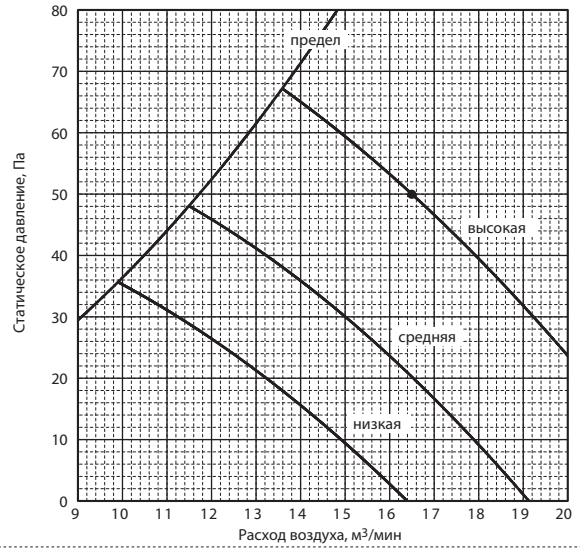
PEFY-P63VMS1-E
Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади



PEFY-P63VMS1-E
Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

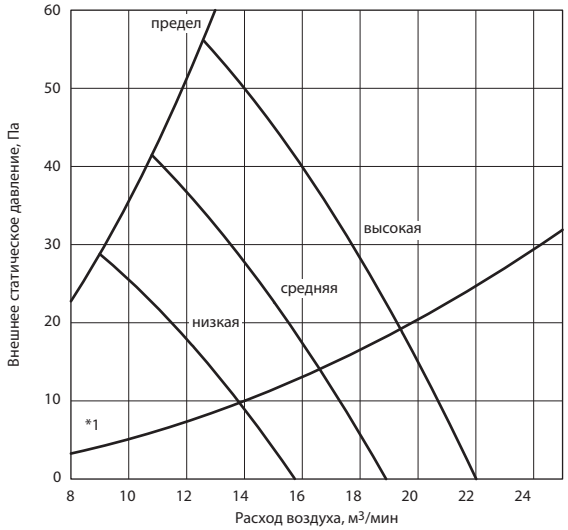


PEFY-P63VMS1-E
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц
Вход воздуха: сзади

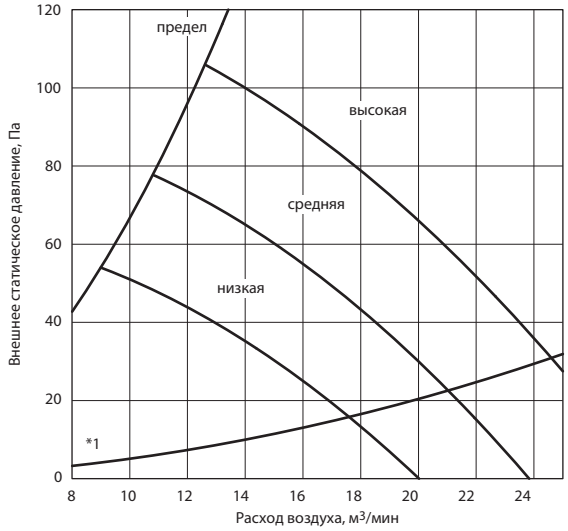


5. Напорные характеристики вентилятора

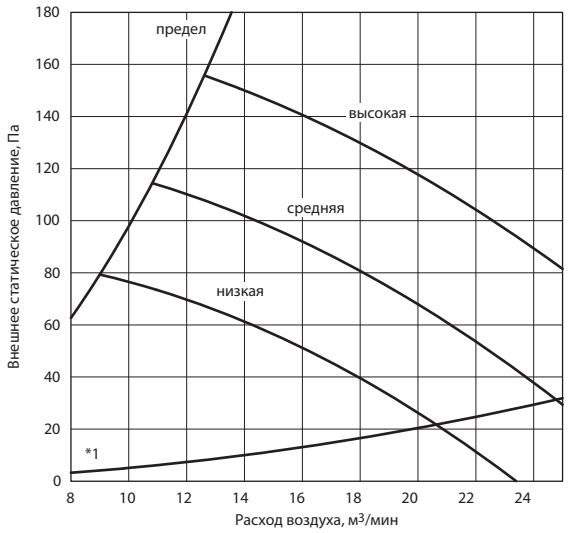
PEFY-P40, 50VMHS-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



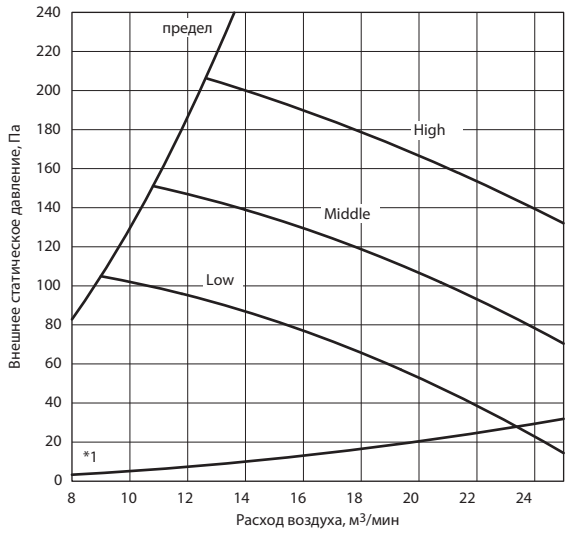
PEFY-P40, 50VMHS-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



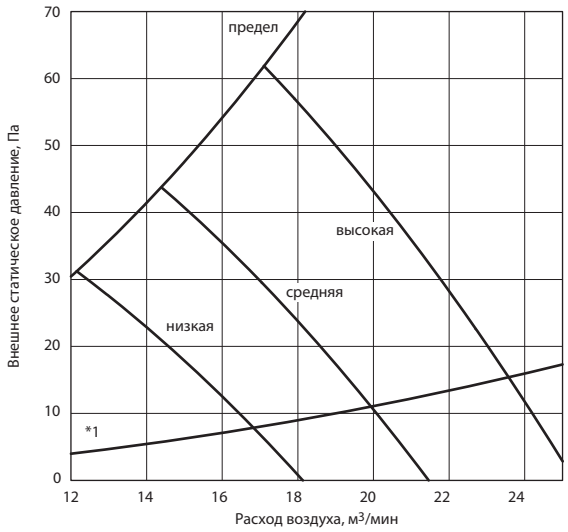
PEFY-P40, 50VMHS-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



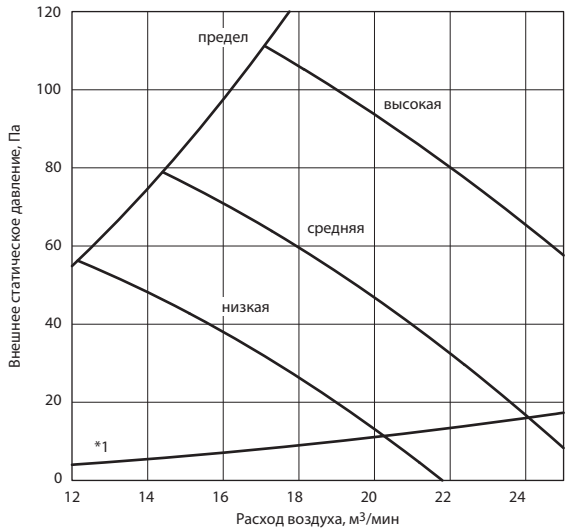
PEFY-P40, 50VMHS-E
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



PEFY-P63VMHS-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



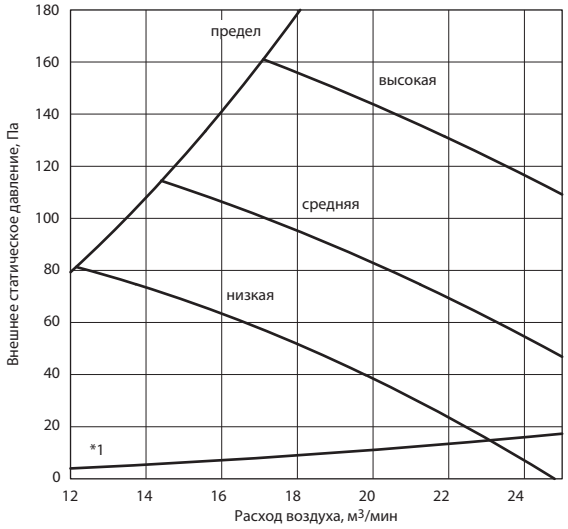
PEFY-P63VMHS-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



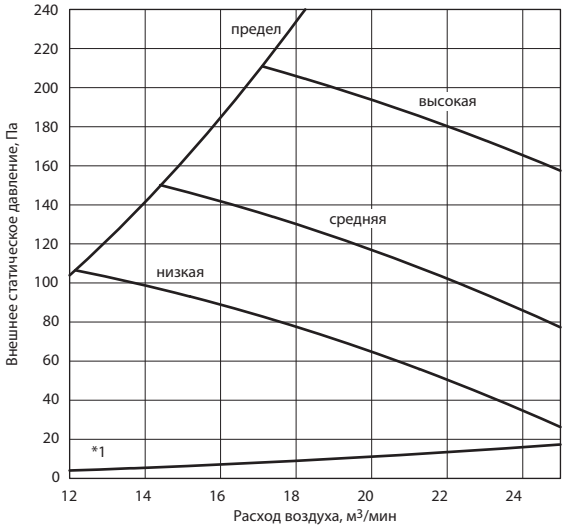
* График при использовании фильтра с повышенным сроком службы.

5. Напорные характеристики вентилятора

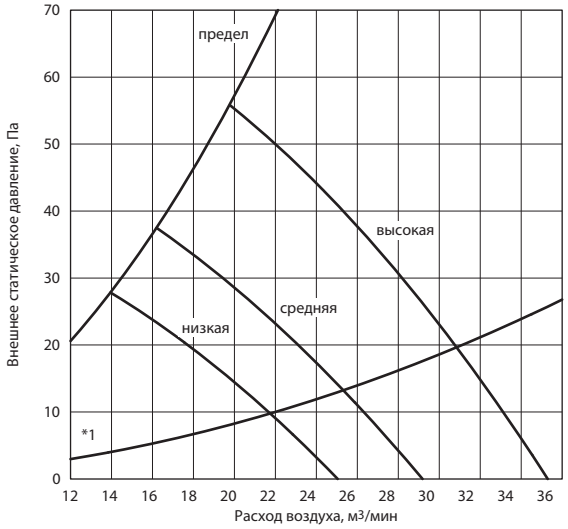
PEFY-P63VMHS-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



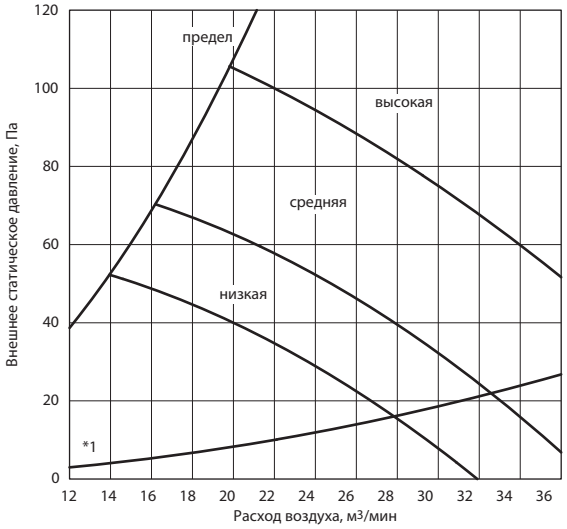
PEFY-P63VMHS-E
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



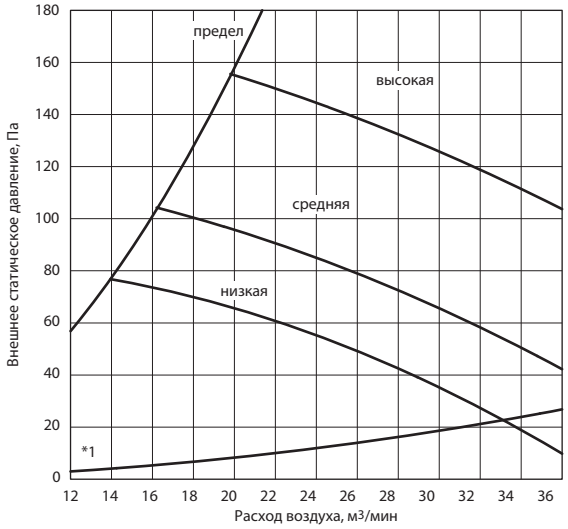
PEFY-P71VMHS-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



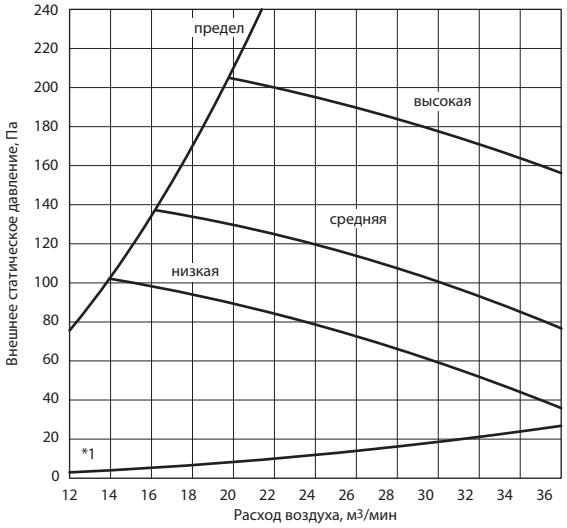
PEFY-P71VMHS-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



PEFY-P71VMHS-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



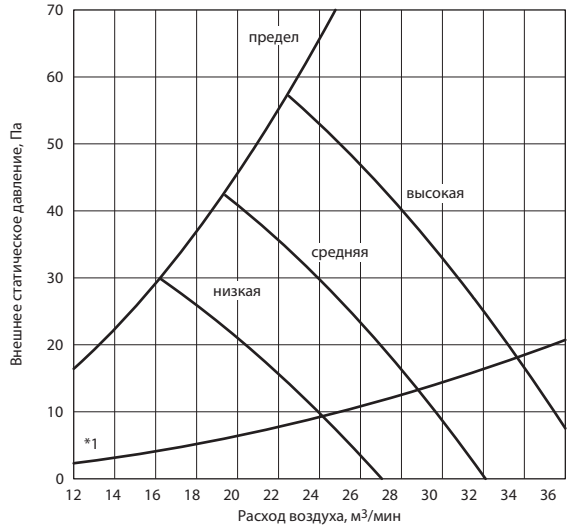
PEFY-P71VMHS-E
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



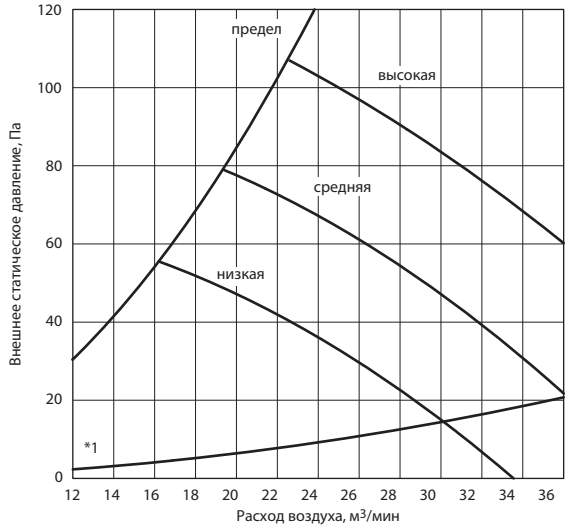
* График при использовании фильтра с повышенным сроком службы.

5. Напорные характеристики вентилятора

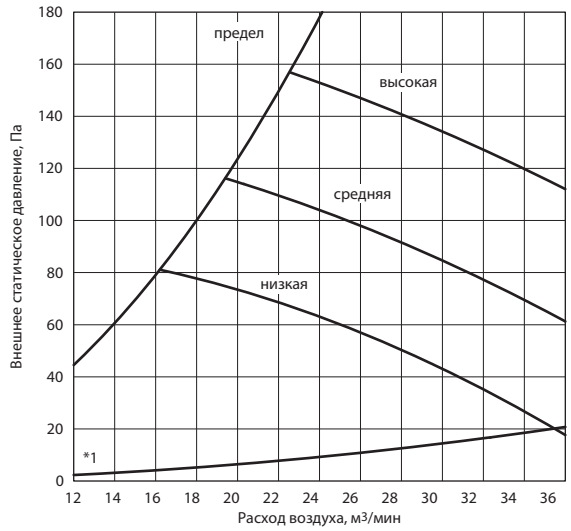
PEFY-P80VMHS-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



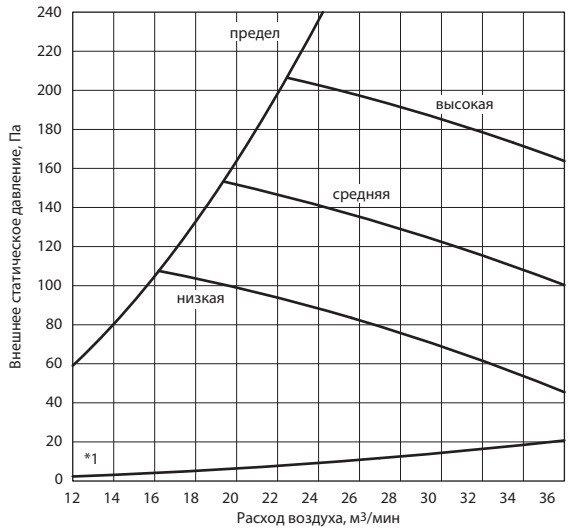
PEFY-P80VMHS-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



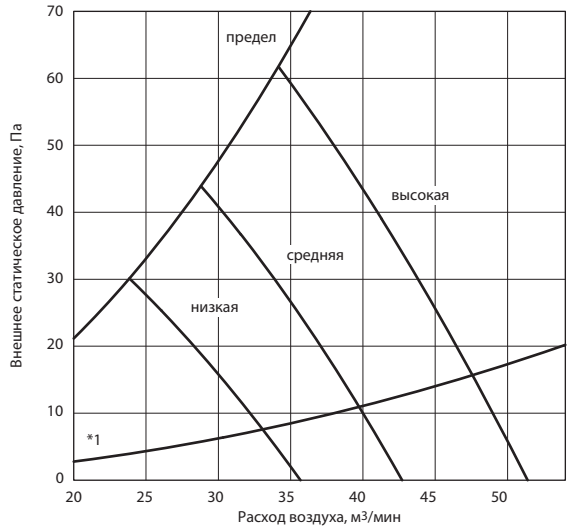
PEFY-P80VMHS-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



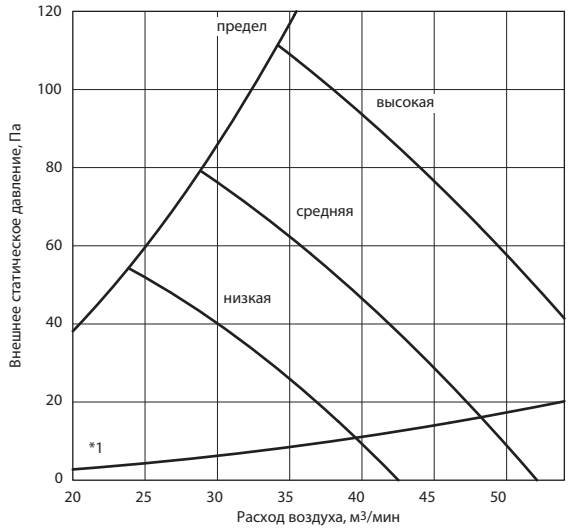
PEFY-P80VMHS-E
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



PEFY-P100, 125VMHS-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



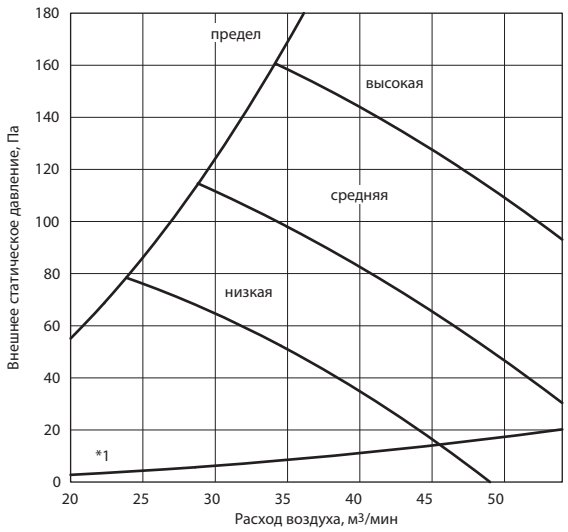
PEFY-P100, 125VMHS-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



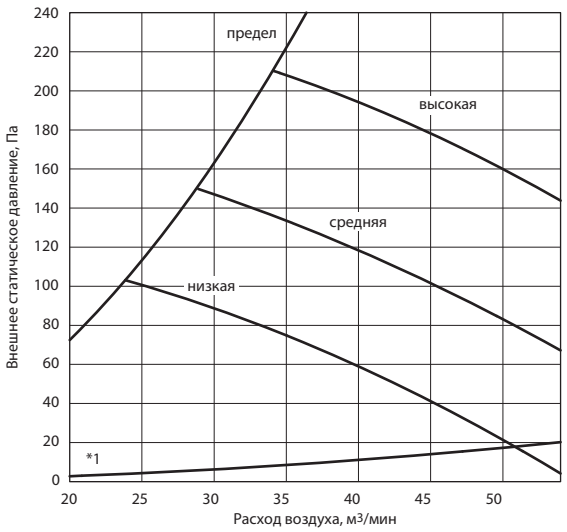
* График при использовании фильтра с повышенным сроком службы.

5. Напорные характеристики вентилятора

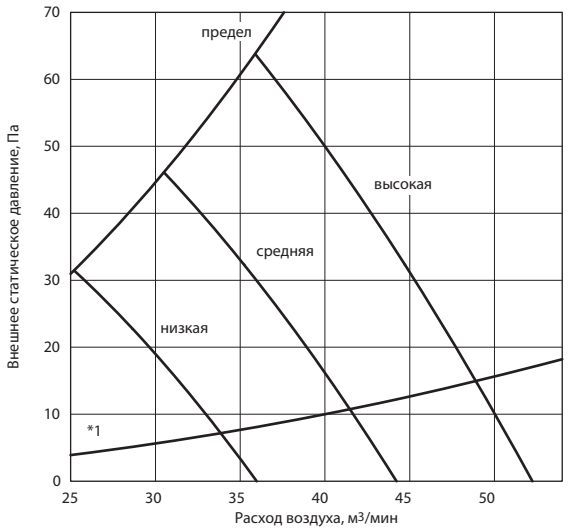
PEFY-P100, 125VMHS-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



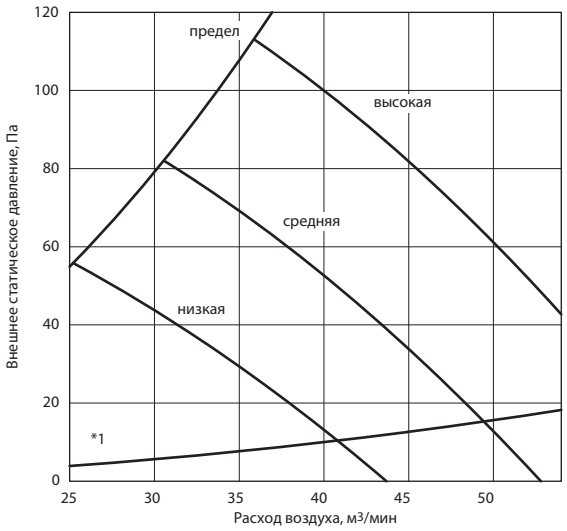
PEFY-P100, 125VMHS-E
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



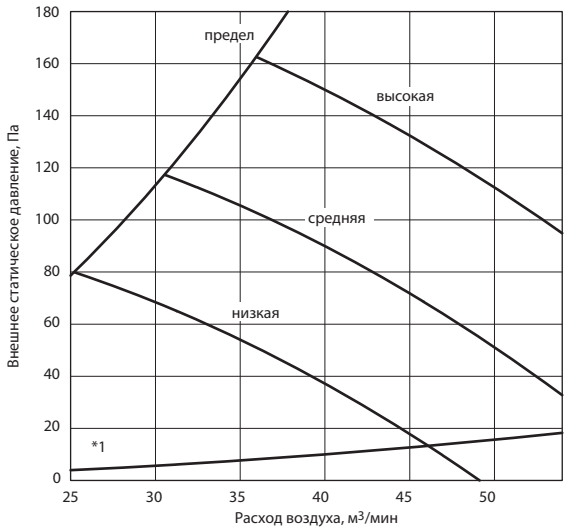
PEFY-P140VMHS-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



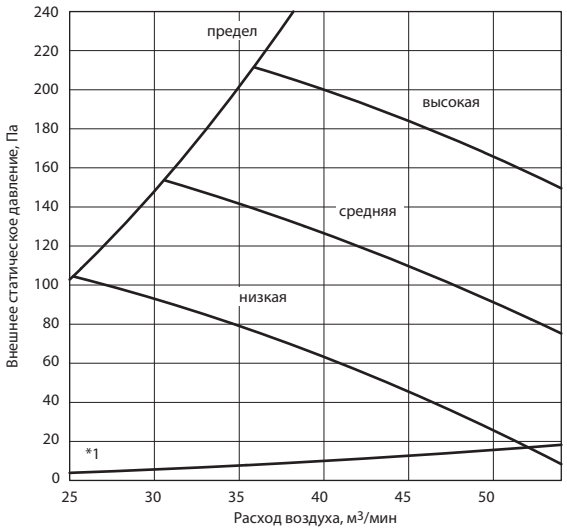
PEFY-P140VMHS-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



PEFY-P140VMHS-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



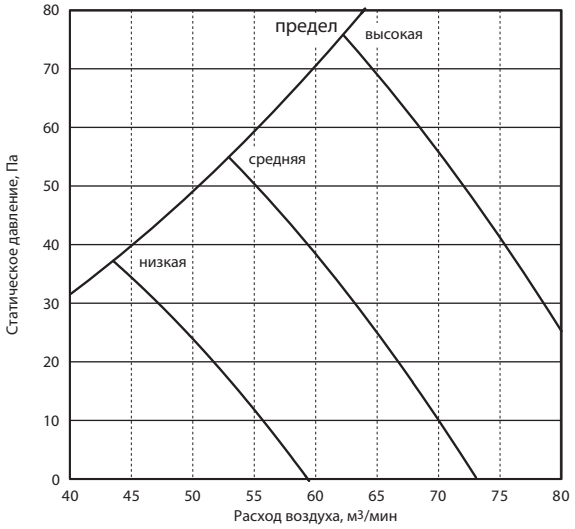
PEFY-P140VMHS-E
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



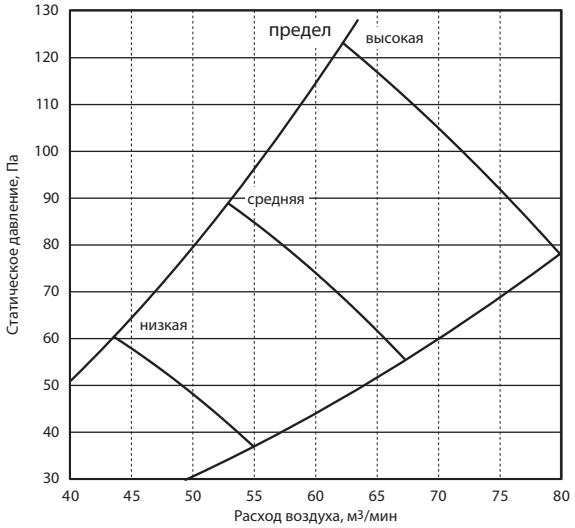
* График при использовании фильтра с повышенным сроком службы.

5. Напорные характеристики вентилятора

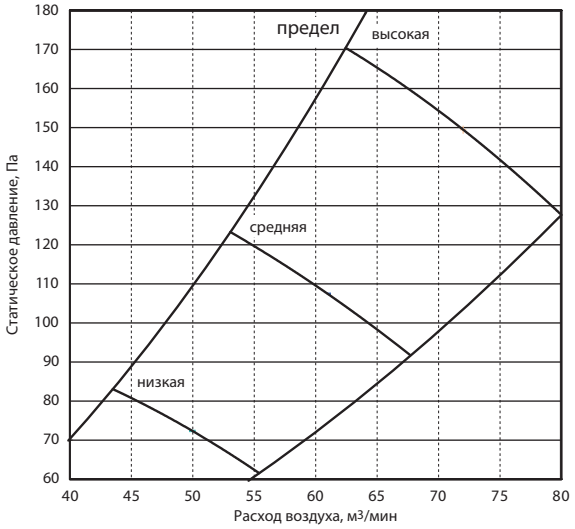
PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



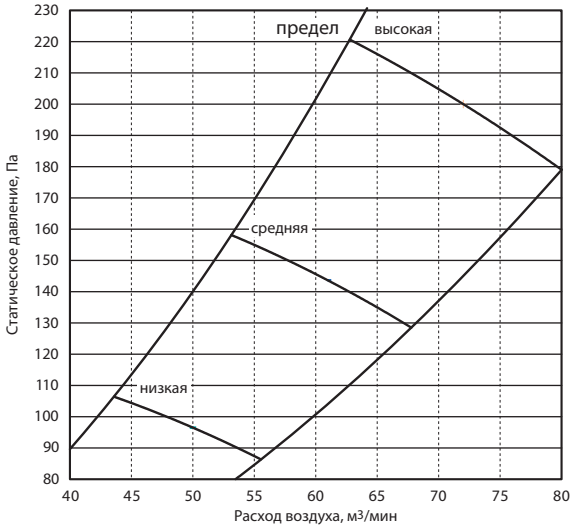
PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



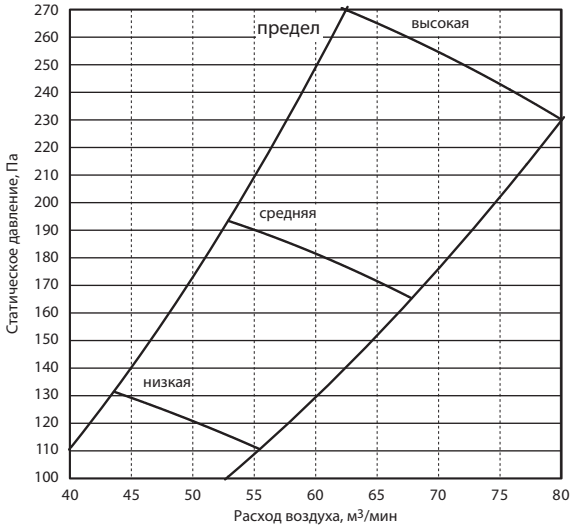
PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц

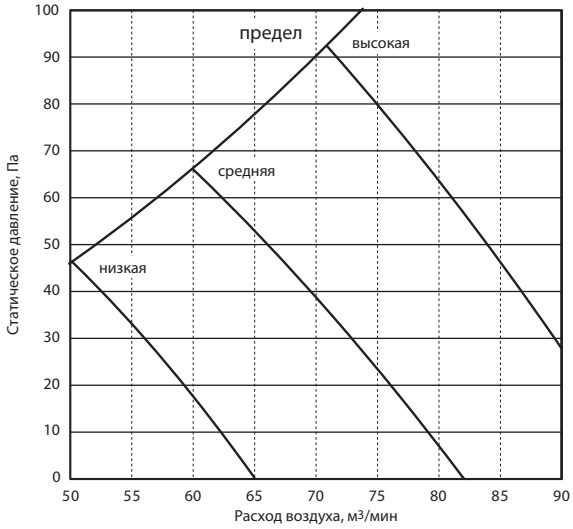


PEFY-P200VMHS-E
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц

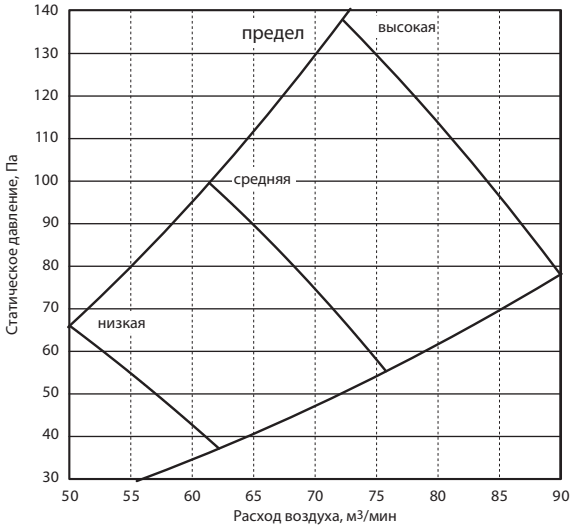


5. Напорные характеристики вентилятора

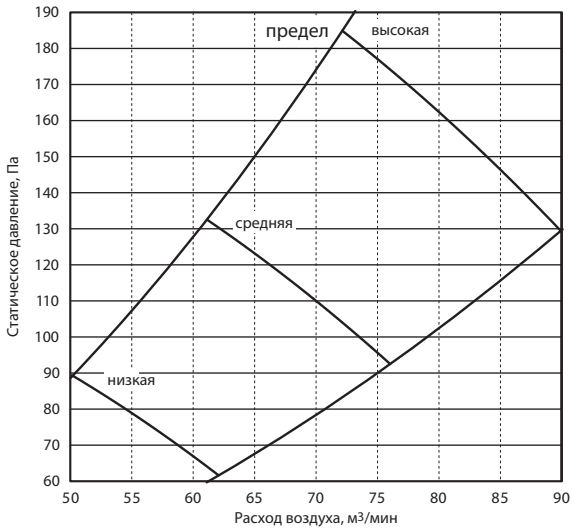
PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



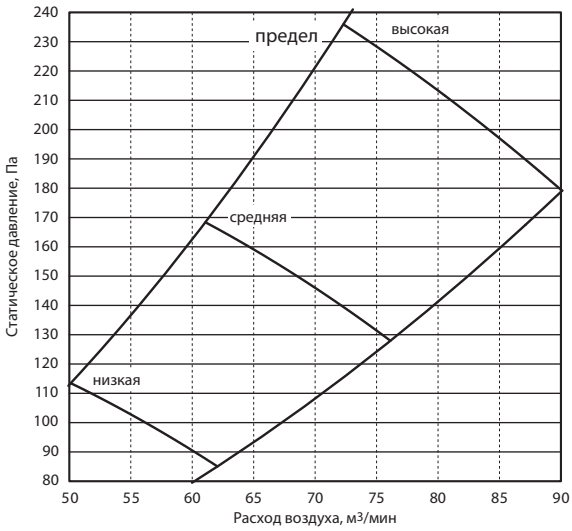
PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



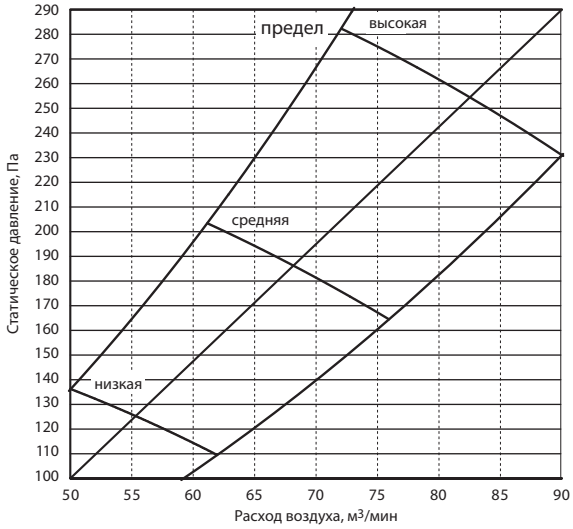
PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



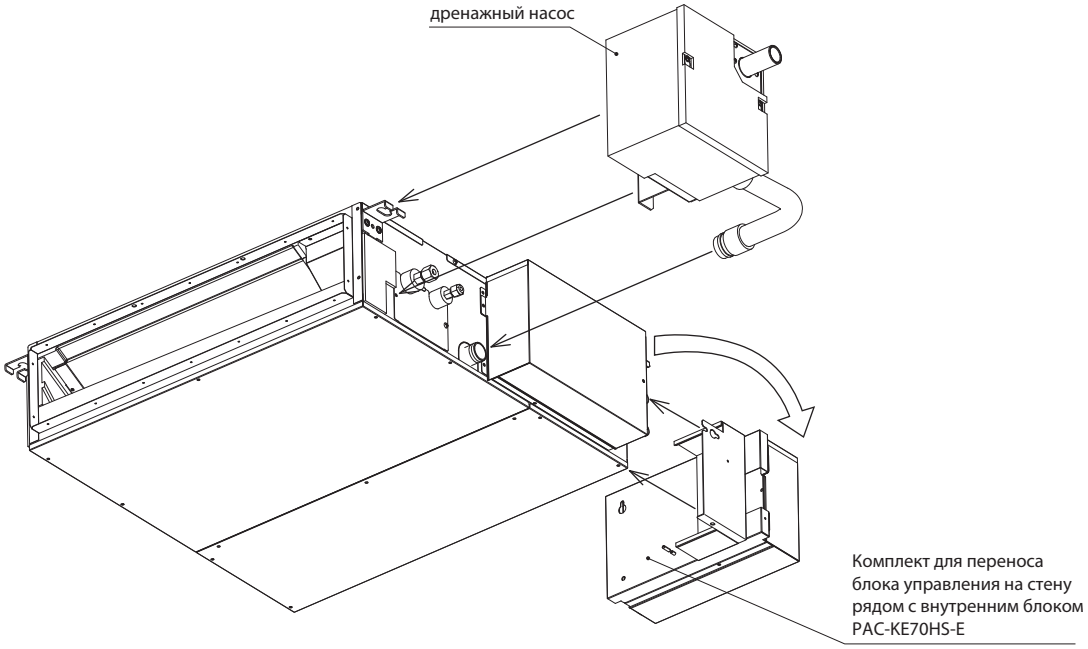
PEFY-P250VMHS-E
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



Дополнительные принадлежности для внутренних блоков PEFY-P-VMS1L-E

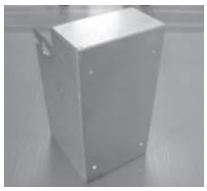
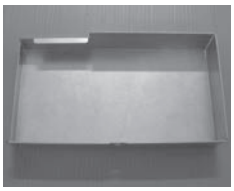
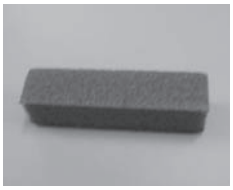
	Комплект для переноса блока управления на стену рядом с внутренним блоком
PEFY-P15,20,25,32,40,50,63VMS1-E	PAC-KE70HS-E

● **PEFY-P-VMS1-E**



Комплект для переноса блока управления на стену рядом с внутренним блоком

PAC-KE70HS-E

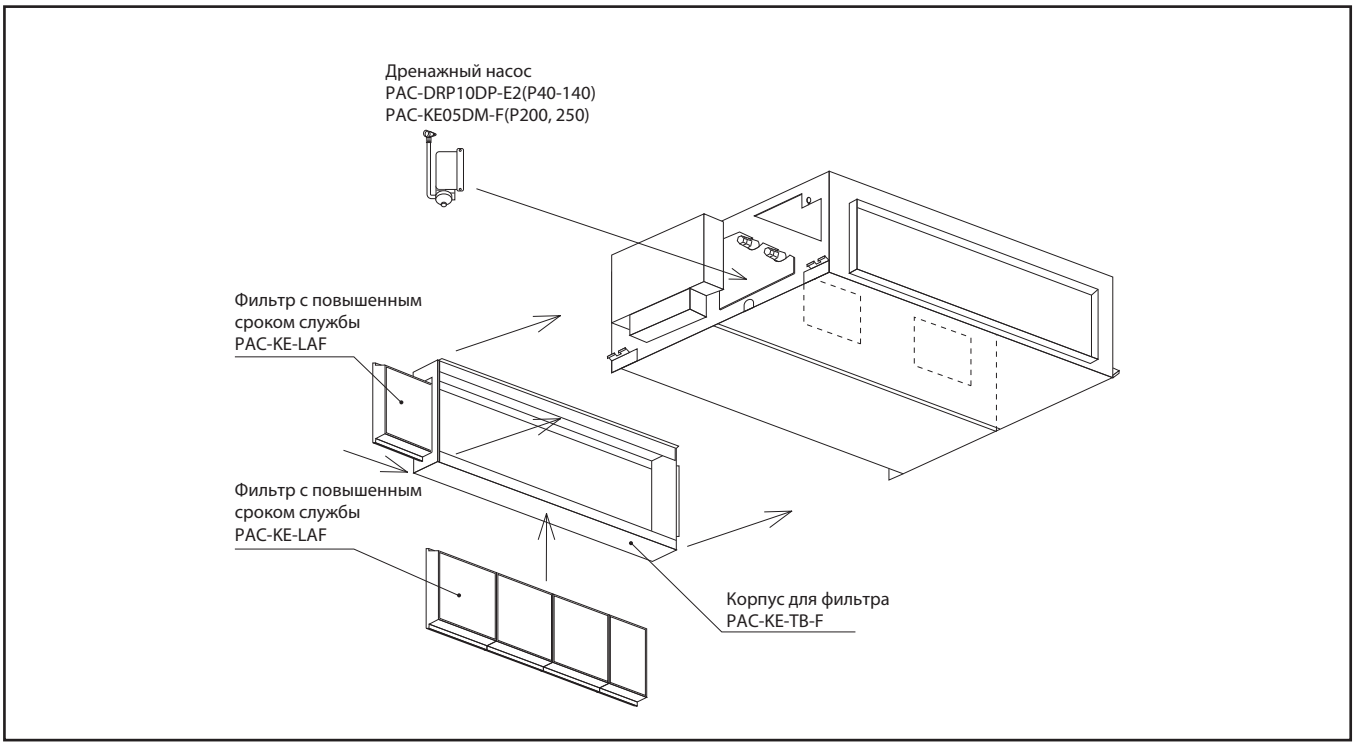
Компоненты	① ПАНЕЛЬ A	② ПАНЕЛЬ B	③ ПАНЕЛЬ C	④ КРЫШКА A
Кол-во	1	1	1	1
Внешний вид				
Компоненты	⑤ КРЫШКА B	⑥ КАБЕЛЬ ПРИВОДА	⑦ КАБЕЛЬ LEV	⑧ КАБЕЛЬ СОЕД. A
Кол-во	1	1	1	1
Внешний вид		 White 7-pin connector	 White 6-pin connector	 White 4-pin connector
Компоненты	⑨ КАБЕЛЬ СОЕД. B	⑩ КАБЕЛЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	⑪ КАБЕЛЬ НАСОСА	⑫ КАБЕЛЬ FS
Кол-во	1	1	1	1
Внешний вид	 Red 2-pin connector	 Ring terminal on both ends	 Blue 3-pin connector	 White 4-pin connector
Компоненты	⑬ ИЗОЛЯЦИЯ	⑭ СОЕД. ЗАЖИМ	⑮ СТЯЖКА	⑯ ХОМУТ
Кол-во	3	4	6	4
Внешний вид				
Компоненты	⑰ ВИНТ 1	⑱ ВИНТ 2	⑲ ВИНТ 3	⑳ ФЕРРИТ. СЕРДЕЧНИК
Кол-во	2	4	5	1
Внешний вид	 4×10	 4×10 с шайбой	 5×10 с шайбой	

При установке комплекта для переноса блока управления на сторону всасывания воздуха, кабель FS (12) не используется.

Дополнительные принадлежности для внутренних блоков PEFY-P-VMHS-E

	Фильтр с повышенным сроком службы	Корпус для фильтра	Дренажный насос
PEFY-P40, 50, 63VMHS-E	PAC-KE86LAF	PAC-KE63TB-F	PAC-DRP10DP-E2
PEFY-P71, 80VMHS-E	PAC-KE88LAF	PAC-KE99TB-F	PAC-DRP10DP-E2
PEFY-P100, 125, 140VMHS-E	PAC-KE89LAF	PAC-KE140TB-F	PAC-DRP10DP-E2
PEFY-P200, 250VMHS-E	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE05DM-F

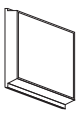
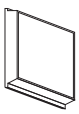
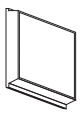
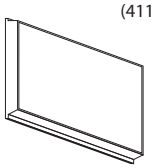
PEFY-P-VMHS-E



Фильтр с повышенным сроком службы

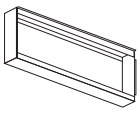
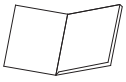
Срок службы 2500 часов (концентрация пыли 0,15 мг/м³).
Реальный срок службы засисит от запыленности помещения и может отличаться от указанного значения.
Материал: синтетическое волокно, нетканный фильтрующий материал.
Снижение внешнего статического давления при установке данного фильтра см. в разделе «Напорные характеристики вентилятора».
Для установки фильтра повышенного срока службы используется корпус PAC-KE-TB-F.

PAC-KE-LAF

Наименование	PAC-KE86LAF	PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF
Количество	2	3	3	2
Внешний вид	(298×300) 	(298×300) 	(298×300) 	(411×600) 

Подробная информация по установке фильтра изложена в Инструкции по монтажу.

PAC-KE-TB-F

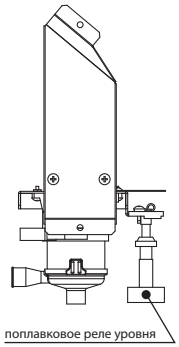
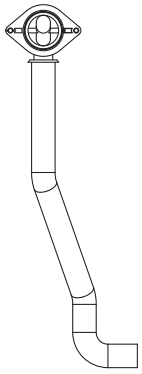
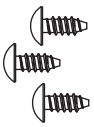
Наименование	① Винт	② Корпус фильтра	③ Инструкция по монтажу	
Количество	10/12*	1	1	
Внешний вид				*в коплект PAC-KE250TB входит 12 винтов.

Подробная информация по установке изложена в Инструкции по монтажу.

Дренажный насос

Если вода не может отводиться от внутреннего блока самотеком, то для слива необходимо использовать дренажный насос.
Дренажный насос PAC-DRP10DP-E2 может откачивать воду на высоту до 550 мм от дренажного поддона.

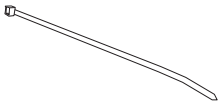
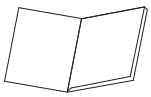
PAC-DRP10DP-E2

Наименование	① Насос в сборе	② Дренажный патрубок	③ Резиновая муфта	④ Стяжка	⑤ Винт 4×10
Количество	1	1	1	3	2 + 1 (запасной)
Внешний вид					

Подробная информация по установке дренажного насоса изложена в Инструкции по монтажу.

Если вода не может отводиться от внутреннего блока самотеком, то для слива необходимо использовать дренажный насос.
Дренажный насос PAC-KE05DM-F может откачивать воду на высоту до 700 мм от дренажного поддона.

PAC-KE05DM-F

Наименование	① Насос в сборе	② Резиновая муфта	③ Резиновая прокладка	④ Стяжка	⑤ Винт 4×10
Количество	1	2	1	2	6 + 1 (запасной)
Внешний вид					
Наименование	⑥ Инструкция по монтажу				
Количество	1				
Внешний вид					

Подробная информация по установке дренажного насоса изложена в Инструкции по монтажу.

PEFY-P-VMA(L)-E2



PEFY-P-VMA(L)-E2

Примечание:
Модели PEFY-P-VMA-E2 оснащены встроенным дренажным насосом.
Модели PEFY-P-VMAL-E2 не оснащены дренажным насосом.

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMA) **51**

1. Спецификация 52
2. Размеры 58
3. Центр тяжести 66
4. Схема электрических соединений 67
5. Шумовые характеристики 68
6. Характеристики вентилятора 73
7. Опции 82

Типоразмер		**P15**	**P20**	**P25**	**P32**	**P40**	**P50**	**P63**	**P71**	**P80**	**P100**	**P125**	**P140**	**P200**	**P250**
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PEFY-P-VMA(L)-E2			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

1. Спецификация

Модель				PEFY-P20VMA-E2	PEFY-P25VMA-E2	PEFY-P32VMA-E2	PEFY-P40VMA-E2
Питающая сеть				220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодо-производительность (номинальная)		*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
		*1	ккал/час	1900	2400	3100	3900
		*1	БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,037	0,037	0,045	0,062
	*2	Рабочий ток	А	0,37	0,37	0,39	0,47
Тепло-производительность (номинальная)		*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
		*3	ккал/час	2200	2800	3400	4300
		*3	БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,035	0,035	0,043	0.07
	*2	Рабочий ток	А	0.42	0.42	0.44	0.53
Внешнее панели				Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм	250 × 700 × 732	250 × 700 × 732	250 × 700 × 732	250 × 900 × 732
Масса			кг	22	22	22	26
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	*4	Тип × количество		Радиальный × 1	Радиальный × 1	Радиальный × 1	Радиальный × 1
		Внешнее статическое давление	Па	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>
			мм H_2O	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>
		Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
		Мощность	кВт	0,085	0,085	0,085	0,085
		Привод		Непосредственный привод			
		Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	6,0-7,5-8,5	6,0-7,5-8,5	7,5-9,0-10,5	10,0-12,0-14,0
			л/с	100-125-142	100-125-142	125-150-175	167-200-233
			куб.фут/мин.	212-265-300	212-265-300	265-318-371	353-424-494
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		*2, 5 *2, 6	дБА	26-27-28 23-24-25	26-27-28 23-24-25	28-30-34 23-25-28	28-30-34 23-26-29
Материал термоизоляции				Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства				Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам				Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)		мм (дюйм)	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка
	газ (R410A)		мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)
Стандартный комплект	Документация			Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности			Термоизоляция для соединения труб, шайба, дренажный шланг, стяжка			
Опции	Корпус для фильтра			PAC-KE91TB-E	PAC-KE91TB-E	PAC-KE91TB-E	PAC-KE92TB-E
Примечания				* Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу". * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)
в помещении: 27 ˚C DB/19 ˚C WB
снаружи: 35 ˚C DB
длина фреонопрооводов: 7,5 м
перепад высот: 0 м

*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.

*3 Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-1)
20 ˚C DB
7 ˚C DB/6 ˚C WB
7,5 м
0 м

Единицы измерения
ккал = кВт × 860
БТЕ/час= кВт × 3412
куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
футы = кг/0,4536

*4. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.
*5. Измерено в безэховой камере с воздуховодом длиной 1 м на стороне всасывания воздуха и воздуховодом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.
*6. Измерено в безэховой камере с воздуховодом длиной 2 м на стороне всасывания воздуха и воздуховодом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PEFY-P50VMA-E2	PEFY-P63VMA-E2	PEFY-P71VMA-E2	PEFY-P80VMA-E2
Питающая сеть				220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодо-производительность (номинальная)		*1	кВт	5,6	7,1	8,0	9,0
		*1	ккал/час	4800	6100	6900	7700
		*1	БТЕ/час	19 100	24 200	27 300	30 700
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,085	0,071	0,085	0,085
	*2	Рабочий ток	А	0,57	0,47	0,63	0,63
Тепло-производительность (номинальная)		*3	кВт	6,3	8,0	9,0	10,0
		*3	ккал/час	5400	6900	7700	8600
		*3	БТЕ/час	21 500	27 300	30 700	34 100
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,083	0,069	0,083	0,083
	*2	Рабочий ток	А	0,57	0,47	0,63	0,63
Внешнее панели				Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм	250 × 900 × 732	250 × 1100 × 732	250 × 1100 × 732	250 × 1100 × 732
Вес			кг	26	31	31	31
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор		Тип × количество		Радиальный × 1	Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2
	*4	Внешнее статическое давление	Па	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>
			мм H_2O	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>
		Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
		Мощность	кВт	0,085	0,121	0,121	0,121
		Привод		Непосредственный привод			
		Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	12,0-14,5-17,0	13,5-16,0-19,0	14,5-18,0-21,0	14,5-18,0-21,0
			л/с	200-242-283	225-267-317	242-300-350	242-300-350
			куб.фут/мин.	424-512-600	477-565-671	512-636-742	512-636-742
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере			дБА	28-31-35 24-28-32	29-32-35 25-28-32	29-32-34 26-29-32	29-32-34 26-29-32
Материал термоизоляции				Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства				Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам				Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов		жидкость (R410A)	мм (дюйм)	6,35 (1/4) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
		газ (R410A)	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)
Стандартный комплект		Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
		Принадлежности		Термоизоляция для соединения труб, шайба, дренажный шланг, стяжка			
Опции		Корпус для фильтра		PAC-KE92TB-E	PAC-KE93TB-E	PAC-KE93TB-E	PAC-KE93TB-E
Примечания				* Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу". * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)
в помещении: 27 ˚C DB/19 ˚C WB
снаружи: 35 ˚C DB
длина фреонопрооводов: 7,5 м
перепад высот: 0 м

*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.

*3 Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-1)
20 ˚C DB
7 ˚C DB/6 ˚C WB
7,5 м
0 м

Единицы измерения
ккал = кВт × 860
БТЕ/час= кВт × 3412
куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
футы = кг/0,4536

*4. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.
*5. Измерено в безэховой камере с воздуховодом длиной 1 м на стороне всасывания воздуха и воздуховодом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.
*6. Измерено в безэховой камере с воздуховодом длиной 2 м на стороне всасывания воздуха и воздуховодом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PEFY-P100VMA-E2	PEFY-P125VMA-E2	PEFY-P140VMA-E2
Питающая сеть				220 В, 1 фаза, 50 Гц		
Холодо-производительность (номинальная)		*1	кВт	11,2	14,0	16,0
		*1	ккал/час	9 600	12 000	13 800
		*1	БТЕ/час	38 200	47 800	54 600
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,146	0,202	0,216
	*2	Рабочий ток	А	0,99	1,34	1,54
Тепло-производительность (номинальная)		*3	кВт	12,5	16,0	18,0
		*3	ккал/час	10 800	13 800	15 500
		*3	БТЕ/час	42 700	54 600	61 400
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,144	0,200	0,214
	*2	Рабочий ток	А	0,99	1,34	1,54
Внешнее панели				Сталь с гальваническим покрытием		
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	250 × 1400 × 732	250 × 1400 × 732	250 × 1600 × 732
Вес			кг	39	39	43
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)		
Вентилятор		Тип x количество		Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2
	*4	Внешнее статическое давление	Па	**40** - <50> - <70> - <100> - <150>	<40> - **50** - <70> - <100> - <150>	<40> - **50** - <70> - <100> - <150>
			мм H_2O	**4,1** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	<4,1> - **5,1** - <7,1> - <10,2> - <15,3>	<4,1> - **5,1** - <7,1> - <10,2> - <15,3>
		Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока		
		Мощность	кВт	0,300	0,300	0,300
		Привод		Непосредственный привод		
		Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	23,0 - 28,0 - 32,0	28,0 - 34,0 - 37,0	29,5 - 35,5 - 40,0
			л/с	383 - 467 - 533	467 - 567 - 617	492 - 592 - 667
			куб.фут/мин.	812 - 989 - 1130	989 - 1201 - 1306	1042 -1254 - 1412
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		*2, 5 *2, 6	дБА	31 - 35 - 38 28 - 32 - 35	35 - 39 - 40 32 - 36 - 37	32 - 36 - 40 29 - 33 - 37
Материал термоизоляции				Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена		
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)		
Защитные устройства				Плавкий предохранитель		
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV		
Подключается к наружным блокам				Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A		
Диаметр фреонопроводов		жидкость (R410A)	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
		газ (R410A)	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)
Стандартный комплект		Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу		
		Принадлежности		Термоизоляция для соединения труб, шайба, дренажный шланг, стяжка		
Опции		Корпус для фильтра		PAC-KE94TB-E	PAC-KE94TB-E	PAC-KE95TB-E
Примечания				* Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу". * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)
в помещении: 27 ˚C DB/19 ˚C WB
снаружи: 35 ˚C DB
длина фреонопрооводов: 7,5 м
перепад высот: 0 м

*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.

*3 Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-1)
20 ˚C DB
7 ˚C DB/6 ˚C WB
7,5 м
0 м

Единицы измерения
ккал = кВт × 860
БТЕ/час= кВт × 3412
куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
футы = кг/0,4536

*4. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.
*5. Измерено в безэховой камере с воздуховодом длиной 1 м на стороне всасывания воздуха и воздуховодом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.
*6. Измерено в безэховой камере с воздуховодом длиной 2 м на стороне всасывания воздуха и воздуховодом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PEFY-P20VMAL-E2	PEFY-P25VMAL-E2	PEFY-P32VMAL-E2	PEFY-P40VMAL-E2
Питающая сеть				220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодо-производительность (номинальная)		*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
		*1	ккал/час	1900	2400	3100	3900
		*1	БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,035	0,035	0,043	0,060
	*2	Рабочий ток	А	0,37	0,37	0,39	0,47
Тепло-производительность (номинальная)		*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
		*3	ккал/час	2200	2800	3400	4300
		*3	БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,035	0,035	0,043	0,060
	*2	Рабочий ток	А	0,37	0,37	0,39	0,47
Внешнее панели				Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	250 × 700 × 732	250 × 700 × 732	250 × 700 × 732	250 × 900 × 732
Вес			кг	21	21	21	25
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор		Тип х количество		Радиальный × 1	Радиальный × 1	Радиальный × 1	Радиальный × 1
	*4	Внешнее статическое давление	Па	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>
			мм H_2O	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>
		Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
		Мощность	кВт	0,085	0,085	0,085	0,085
		Привод		Непосредственный привод			
		Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	6,0 - 7,5 - 8,5	6,0 - 7,5 - 8,5	7,5 - 9,0 - 10,5	10,0 - 12,0 - 14,0
			л/с	100 - 125 - 142	100 - 125 - 142	125 - 150 - 175	167 - 200 - 233
			куб.фут/мин.	212 - 265 - 300	212 - 265 - 300	265 - 318 - 371	353 - 424 - 494
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		*2, 5 *2, 6	дБА	26 - 27 - 28 23 - 24 - 25	26 - 27 - 28 23 - 24 - 25	28 - 30 - 34 23 - 25 - 28	28 - 30 - 34 23 - 26 - 29
Материал термоизоляции				Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства				Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам				Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов		жидкость (R410A)	мм (дюйм)	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка
		газ (R410A)	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)
Стандартный комплект		Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
		Принадлежности		Термоизоляция для соединения труб, шайба, дренажный шланг, стяжка			
Опции		Корпус для фильтра		PAC-KE91TB-E	PAC-KE91TB-E	PAC-KE91TB-E	PAC-KE92TB-E
Примечания				* Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу". * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)
в помещении: 27 ˚C DB/19 ˚C WB
снаружи: 35 ˚C DB
длина фреонопроводов: 7,5 м
перепад высот: 0 м

*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.

*3 Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-1)
20 ˚C DB
7 ˚C DB/6 ˚C WB
7,5 м
0 м

Единицы измерения
ккал = кВт × 860
БТЕ/час= кВт × 3412
куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
футы = кг/0,4536

*4. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.
*5. Измерено в безэховой камере с воздуховодом длиной 1 м на стороне всасывания воздуха и воздуховодом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.
*6. Измерено в безэховой камере с воздуховодом длиной 2 м на стороне всасывания воздуха и воздуховодом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PEFY-P50VMAL-E2	PEFY-P63VMAL-E2	PEFY-P71VMAL-E2	PEFY-P80VMAL-E2
Питающая сеть				220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодо-производительность (номинальная)		*1	кВт	5,6	7,1	8,0	9,0
		*1	ккал/час	4800	6100	6900	7700
		*1	БТЕ/час	19 100	24 200	27 300	30 700
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,083	0,069	0,083	0,083
	*2	Рабочий ток	А	0,57	0,47	0,63	0,63
Тепло-производительность (номинальная)		*3	кВт	6,3	8,0	9,0	10,0
		*3	ккал/час	5400	6900	7700	8600
		*3	БТЕ/час	21 500	27 300	30 700	34 100
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,083	0,069	0,083	0,083
	*2	Рабочий ток	А	0,57	0,47	0,63	0,63
Внешнее панели				Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	250 × 900 × 732	250 × 1100 × 732	250 × 1100 × 732	250 × 1100 × 732
Вес			кг	25	30	30	30
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	*4	Тип x количество		Радиальный × 1	Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2
		Внешнее статическое давление	Па	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>	**35** - <50> - <70> - <100> - <150>	**40** - <50> - <70> - <100> - <150>	**40** - <50> - <70> - <100> - <150>
			мм H_2O	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	**3,6** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	**4,1** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	**4,1** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>
		Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
		Мощность	кВт	0,085	0,121	0,121	0,121
		Привод		Непосредственный привод			
		Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	12,0 - 14,5 - 17,0	13,5 - 16,0 - 19,0	14,5 - 18,0 - 21,0	14,5 - 18,0 - 21,0
			л/с	200 - 242 - 283	225 - 267 - 317	242 - 300 - 350	242 - 300 - 350
			куб.фут/мин.	424 - 512 - 600	477 - 565 - 671	512 - 636 - 742	512 - 636 - 742
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		*2, 5 *2, 6	дБА	28 - 31 - 35 24 - 28 - 32	29 - 32 - 35 25 - 28 - 32	29 - 32 - 34 26 - 29 - 32	29 - 32 - 34 26 - 29 - 32
Материал термоизоляции				Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства				Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам				Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)		мм (дюйм)	6,35 (1/4) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ (R410A)		мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)
Стандартный комплект	Документация			Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности			Термоизоляция для соединения труб, шайбы, соединитель дренажа, стяжка			
Опции	Корпус для фильтра			PAC-KE92TB-E	PAC-KE93TB-E	PAC-KE93TB-E	PAC-KE93TB-E
Примечания				* Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу". * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)
в помещении: 27 ˚C DB/19 ˚C WB
снаружи: 35 ˚C DB
длина фреонопроводов: 7,5 м
перепад высот: 0 м

*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.

*3 Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-1)
20 ˚C DB
7 ˚C DB/6 ˚C WB
7,5 м
0 м

Единицы измерения
ккал = кВт × 860
БТЕ/час= кВт × 3412
куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
футы = кг/0,4536

*4. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.
*5. Измерено в безэховой камере с воздуховодом длиной 1 м на стороне всасывания воздуха и воздуховодом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.
*6. Измерено в безэховой камере с воздуховодом длиной 2 м на стороне всасывания воздуха и воздуховодом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PEFY-P100VMA-E2	PEFY-P125VMA-E2	PEFY-P140VMA-E2
Питающая сеть				220 В, 1 фаза, 50 Гц		
Холодо-производительность (номинальная)		*1	кВт	11,2	14,0	16,0
		*1	ккал/час	9600	12 000	13 800
		*1	БТЕ/час	38 200	47 800	54 600
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,144	0,200	0,214
	*2	Рабочий ток	А	0,99	1,34	1,54
Тепло-производительность (номинальная)		*3	кВт	12,5	16,0	18,0
		*3	ккал/час	10 800	13 800	15 500
		*3	БТЕ/час	42 700	54 600	61 400
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,144	0,200	0,214
	*2	Рабочий ток	А	0,99	1,34	1,54
Внешнее панели				Сталь с гальваническим покрытием		
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	250 × 1400 × 732	250 × 1400 × 732	250 × 1600 × 732
Вес			кг	38	38	42
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)		
Вентилятор		Тип х количество		Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2
	*4	Внешнее статическое давление	Па	**40** - <50> - <70> - <100> - <150>	<40> - **50** - <70> - <100> - <150>	<40> - **50** - <70> - <100> - <150>
			мм H_2O	**4,1** - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	<4,1> - **5,1** - <7,1> - <10,2> - <15,3>	<4,1> - **5,1** - <7,1> - <10,2> - <15,3>
		Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока		
		Мощность	кВт	0,300	0,300	0,300
		Привод		Непосредственный привод		
		Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	23,0 - 28,0 - 32,0	28,0 - 34,0 - 37.0	29,5 - 35,5 - 40,0
			л/с	383 - 467 - 533	467 - 567 - 617	492 - 592 - 667
			куб.фут/мин.	812 - 989 - 1130	989 - 1201 - 1306	1042 - 1254 - 1412
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		*2, 5 *2, 6	дБА	31 - 35 - 38 28 - 32 - 35	35 - 39 - 40 32 - 36 - 37	32 - 36 - 40 29 - 33 - 37
Материал термоизоляции				Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена		
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)		
Защитные устройства				Плавкий предохранитель		
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV		
Подключается к наружным блокам				Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A		
Диаметр фреонопроводов		жидкость (R410A)	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
		газ (R410A)	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)
Стандартный комплект		Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу		
		Принадлежности		Термоизоляция для соединения труб, шайбы, соединитель дренажа, стяжка		
Опции		Корпус для фильтра		PAC-KE94TB-E	PAC-KE94TB-E	PAC-KE95TB-E
Примечания				* Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу". * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		

Примечания:

*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1)
в помещении: 27 ˚C DB/19 ˚C WB
снаружи: 35 ˚C DB
длина фреонопрооводов: 7,5 м
перепад высот: 0 м

*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.

*3 Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-1)
20 ˚C DB
7 ˚C DB/6 ˚C WB
7,5 м
0 м

Единицы измерения
ккал = кВт × 860
БТЕ/час= кВт × 3412
куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
футы = кг/0,4536

*4. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.
*5. Измерено в безэховой камере с воздуховодом длиной 1 м на стороне всасывания воздуха и воздуховодом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.
*6. Измерено в безэховой камере с воздуховодом длиной 2 м на стороне всасывания воздуха и воздуховодом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.

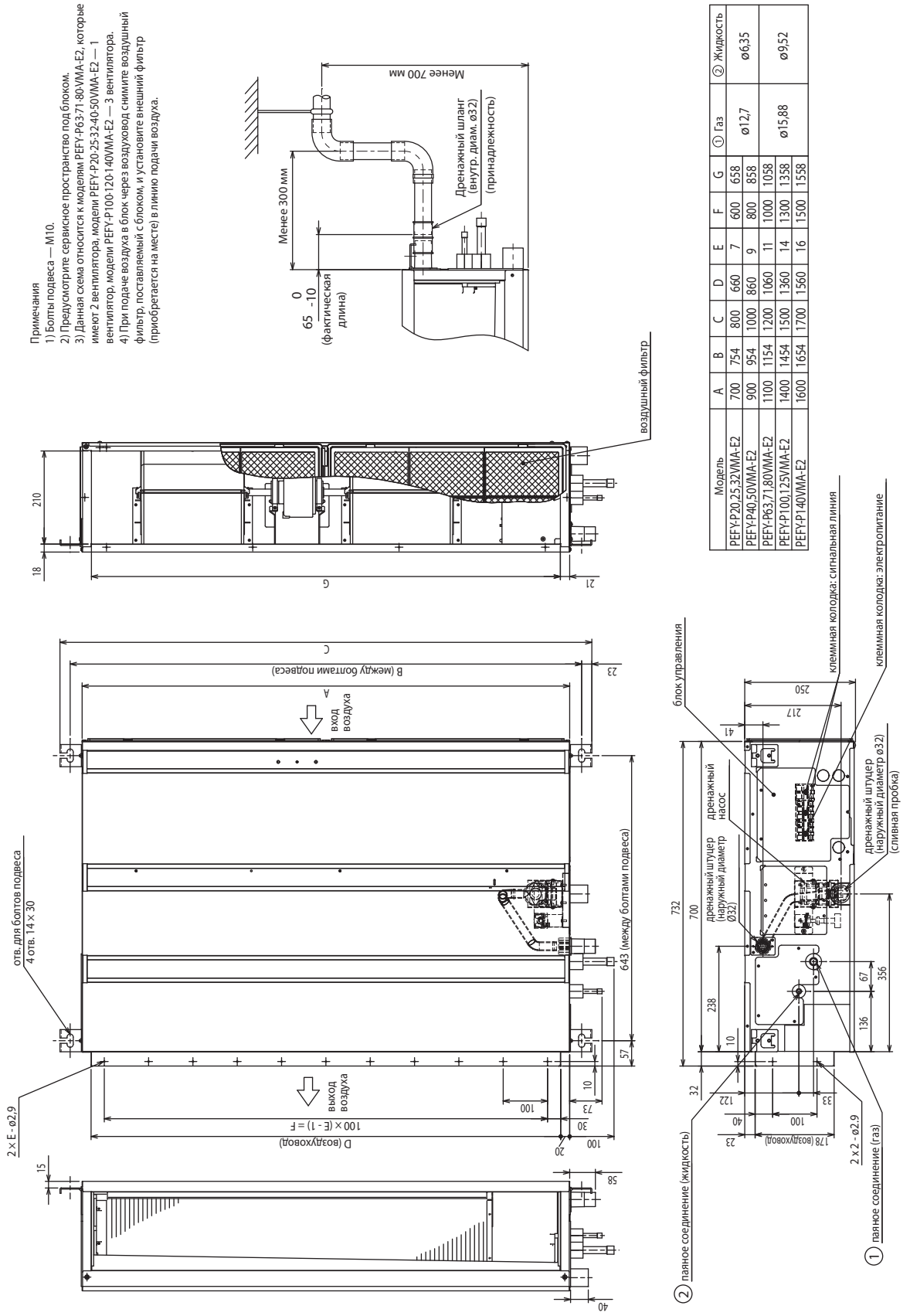
˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

2. Размеры

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA-E2

Ед. изм.: мм



Примечания
1) Болты подвеса — M10.
2) Предусмотрите сервисное пространство под блоком.
3) Данная схема относится к моделям PEFY-P63·71·80VMA-E2, которые имеют 2 вентилятора, модели PEFY-P20·25·32·40·50VMA-E2 — 1 вентилятор, модели PEFY-P100·120·140VMA-E2 — 3 вентилятора.
4) При подаче воздуха в блок через воздуховод снимите воздушный фильтр, поставляемый с блоком, и установите внешний фильтр (приобретается на месте) в линию подачи воздуха.

Модель	A	B	C	D	E	F	G	① Газ	② Жидкость
PEFY-P20,25,32VMA-E2	700	754	800	660	7	600	658	ø12,7	ø6,35
PEFY-P40,50VMA-E2	900	954	1000	860	9	800	858		
PEFY-P63,71,80VMA-E2	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	ø15,88	ø9,52
PEFY-P100,125VMA-E2	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358		
PEFY-P140VMA-E2	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558		

Сервисное пространство для технического обслуживания

Обеспечьте достаточное сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного насоса и блока управления одним из следующих способов.

Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 300 мм или более (Рис. 1)

• оборудуйте сервисные люки 1 и 2 (450 × 450 мм), как показано на Рис. 2. (Сервисный люк 2 не требуется, если под блоком достаточно места для выполнения работ сервисным специалистом.)

2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 300 мм. (Пространство под блоком должно быть не менее 20 мм (Рис. 3))

• оборудуйте сервисный люк 1 по диагонали под блоком управления и сервисный люк 3 под блоком, как показано на Рис. 4

или

• оборудуйте сервисный люк 4 под блоком управления и внутренним блоком, как показано на Рис. 5.

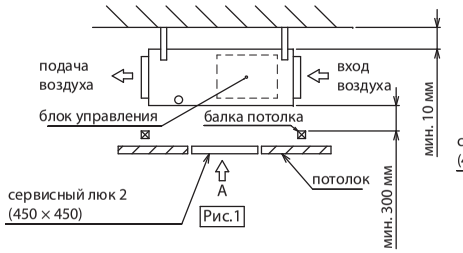


Рис.1

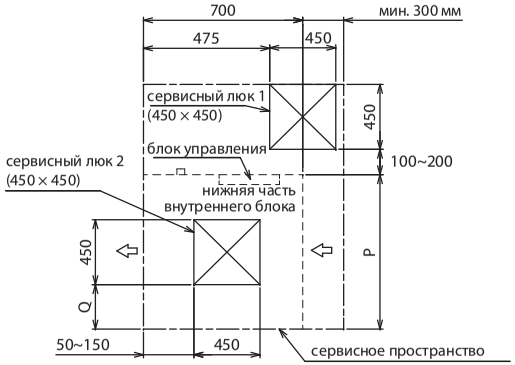
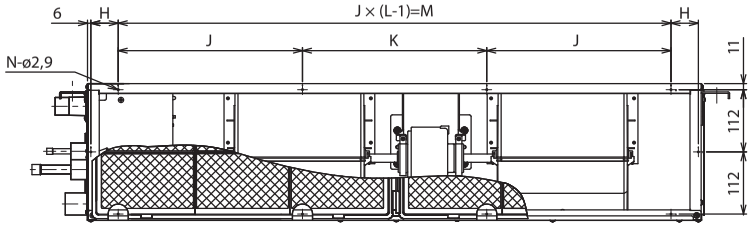


Рис.2 (Вид по направлению стрелки A)



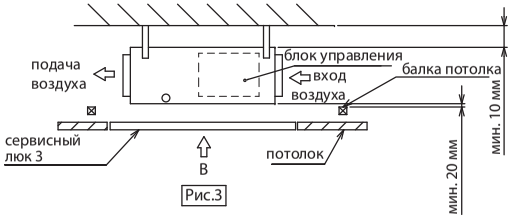


Рис.3

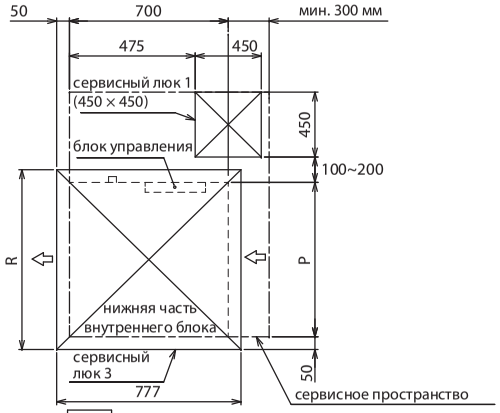


Рис.4 (Вид по направлению стрелки B)

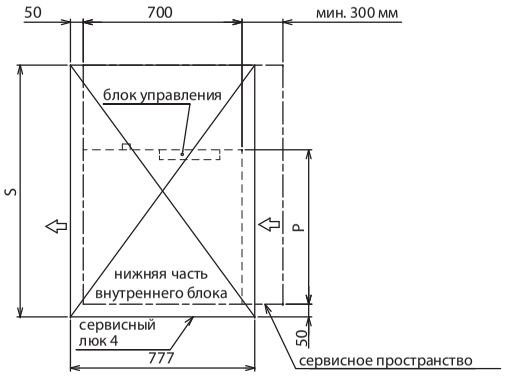


Рис.5 (Вид по направлению стрелки B)

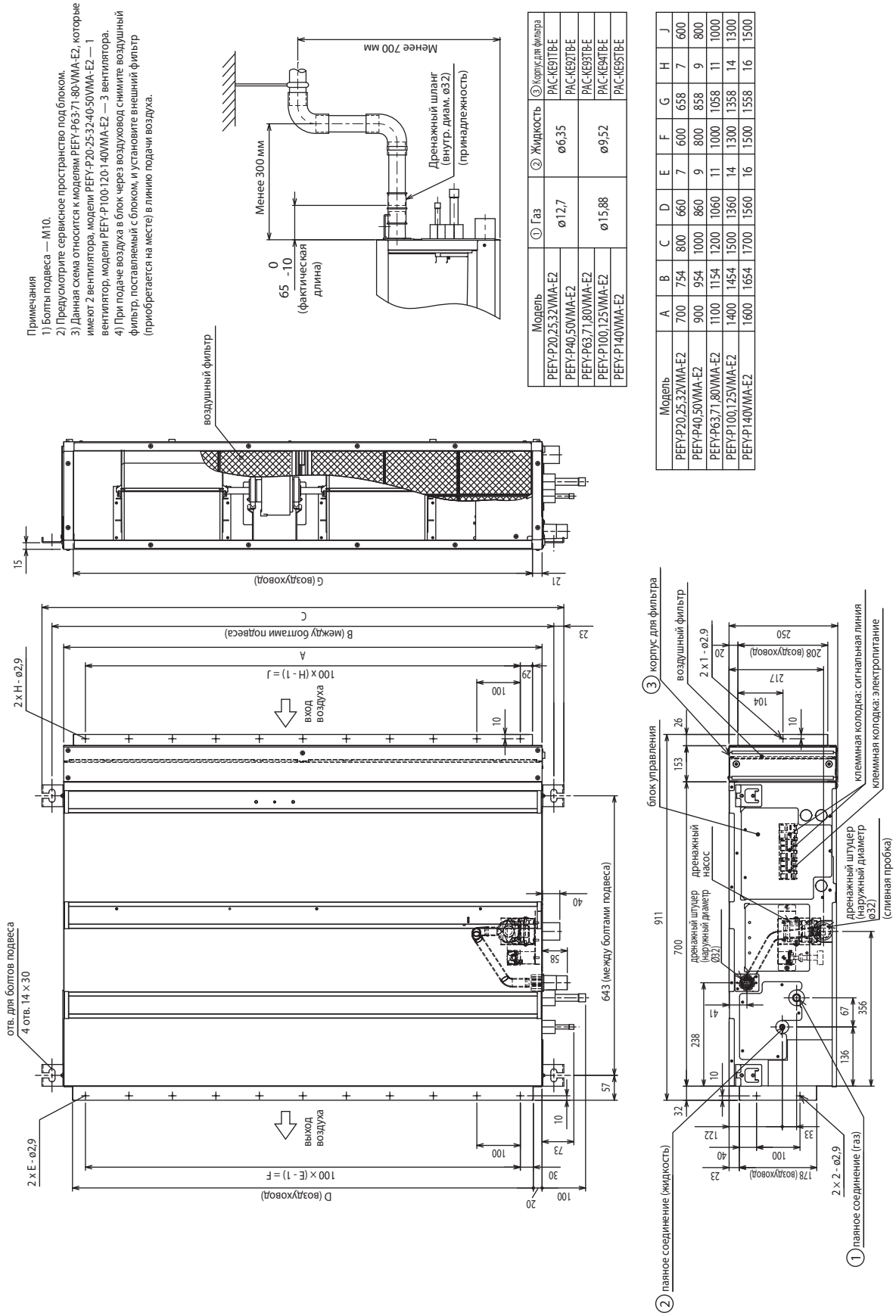
Модель	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
PEFY-P20,25,32VMA-E2	44	150	300			10	700	50~150	800	1300
PEFY-P40,50VMA-E2	54	260		4	780	10	900	150~250	1000	1500
PEFY-P63,71,80VMA-E2	49	330		4	990	10	1100	250~350	1200	1700
PEFY-P100,125VMA-E2	54	320		5	1280	12	1400	400~500	1500	2000
PEFY-P140VMA-E2	54	370		5	1480	12	1600	500~600	1700	2200

Единицы измерения: мм

2. Размеры

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA-E2 (с корпусом для фильтра)

Ед. изм.: мм



Примечания
1) Болты подвеса — M10.
2) Предусмотрите сервисное пространство под блоком.
3) Данная схема относится к моделям PEFY-P63·71·80VMA-E2, которые имеют 2 вентилятора, модели PEFY-P20·25·32·40·50VMA-E2 — 1 вентилятор, модели PEFY-P100·120·140VMA-E2 — 3 вентилятора.
4) При подаче воздуха в блок через воздуховод снимите воздушный фильтр, поставляемый с блоком, и установите внешний фильтр (приобретается на месте) в линию подачи воздуха.

Модель	① Газ	② Жидкость	③ Корпус для фильтра
PEFY-P20,25,32VMA-E2	ø12,7	ø6,35	PAC-KE91TB-E
PEFY-P40,50VMA-E2			PAC-KE92TB-E
PEFY-P63,71,80VMA-E2	ø15,88	ø9,52	PAC-KE93TB-E
PEFY-P100,125VMA-E2			PAC-KE94TB-E
PEFY-P140VMA-E2			PAC-KE95TB-E

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PEFY-P20,25,32VMA-E2	700	754	800	660	7	600	658	7	600
PEFY-P40,50VMA-E2	900	954	1000	860	9	800	858	9	800
PEFY-P63,71,80VMA-E2	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	11	1000
PEFY-P100,125VMA-E2	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358	14	1300
PEFY-P140VMA-E2	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558	16	1500

Сервисное пространство для технического обслуживания

Обеспечьте достаточное сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного насоса и блока управления одним из следующих способов.

Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 300 мм или более (Рис. 1)
• оборудуйте сервисные люки 1 и 2 (450 × 450 мм), как показано на Рис. 2. (Сервисный люк 2 не требуется, если под блоком достаточно места для выполнения работ сервисным специалистом.)
2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 300 мм. (Пространство под блоком должно быть не менее 20 мм (Рис. 3))
• оборудуйте сервисный люк 1 по диагонали под блоком управления и сервисный люк 3 под блоком, как показано на Рис. 4
или
• оборудуйте сервисный люк 4 под блоком управления и внутренним блоком, как показано на Рис. 5.

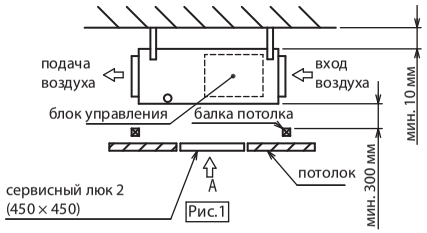


Рис.1

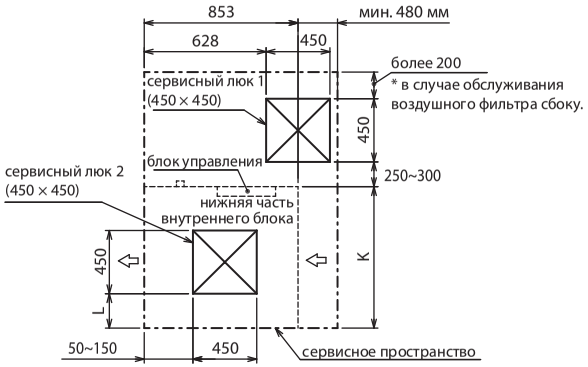


Рис.2 (Вид по направлению стрелки A)

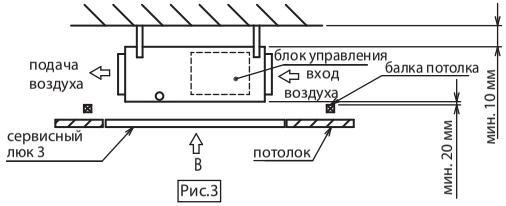


Рис.3

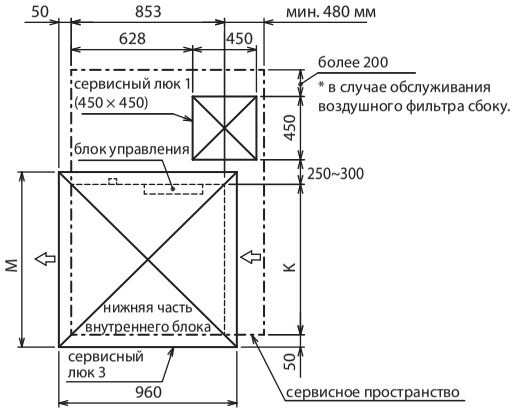


Рис.4 (Вид по направлению стрелки B)



Рис.5 (Вид по направлению стрелки B)

Характеристики встроенного корпуса фильтра на входе воздуха.

*Размер «P» в случае обслуживания воздушного фильтра сбоку.

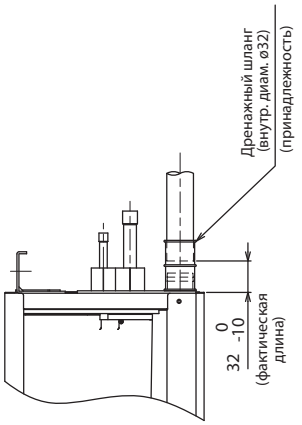
Модель	K	L	M	N	P*
PEFY-P20,25,32VMA-E2	700	50~150	800	1300	1450
PEFY-P40,50VMA-E2	900	150~250	1000	1500	1850
PEFY-P63,71,80VMA-E2	1100	250~350	1200	1700	
PEFY-P100,125VMA-E2	1400	400~500	1500	2000	2150
PEFY-P140VMA-E2	1600	500~600	1700	2200	2550

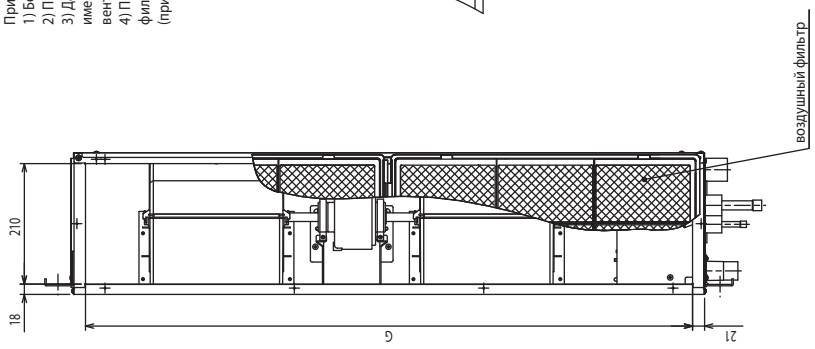
2. Размеры

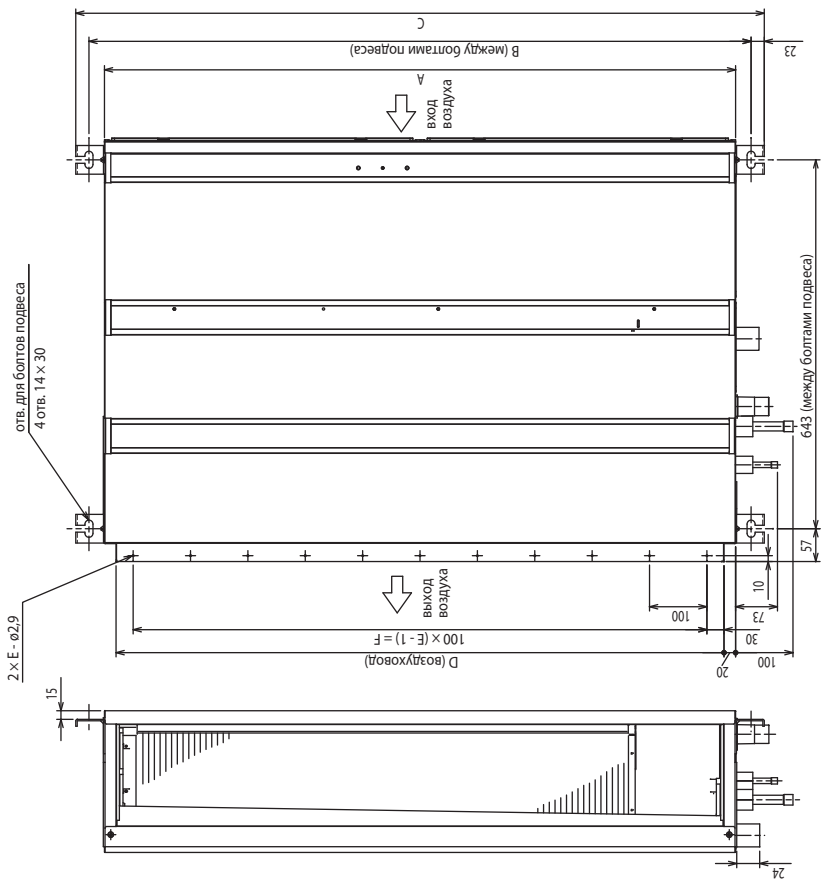
PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMAL-E2

Ед. изм.: мм

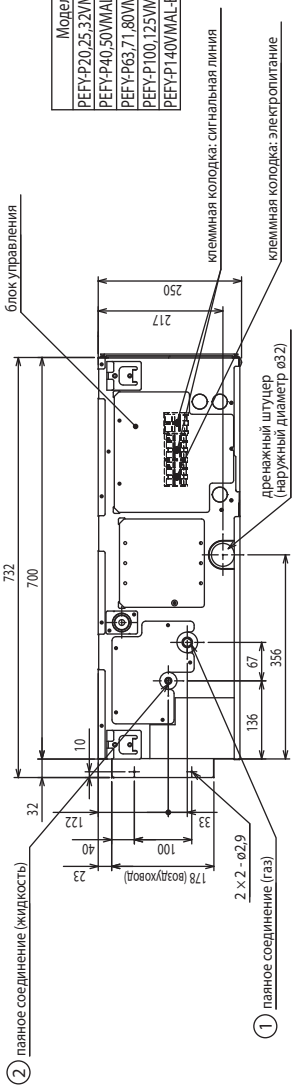
Примечания
1) Болты подвеса — M10.
2) Предусмотрите сервисное пространство под блоком.
3) Данная схема относится к моделям PEFY-P63·71·80VMAL-E2, которые имеют 2 вентилятора, модели PEFY-P20·25·32·40·50VMAL-E2 — 1 вентилятор, модели PEFY-P100·120·140VMAL-E2 — 3 вентилятора.
4) При подаче воздуха в блок через воздуховод снимите воздушный фильтр, поставляемый с блоком, и установите внешний фильтр (приобретается на месте) в линию подачи воздуха.





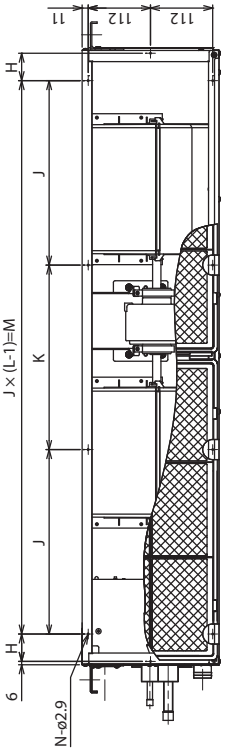


Модель	A	B	C	D	E	F	G	① Газ	② Жидкость
PEFY-P20,25,32VMAL-E2	700	754	800	660	7	600	658	ø12,7	ø 6,35
PEFY-P40,50VMAL-E2	900	954	1000	860	9	800	858		
PEFY-P63,71,80VMAL-E2	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	ø15,88	ø 9,52
PEFY-P100,125VMAL-E2	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358		
PEFY-P140VMAL-E2	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558		



PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMAL-E2

Единицы измерения: мм



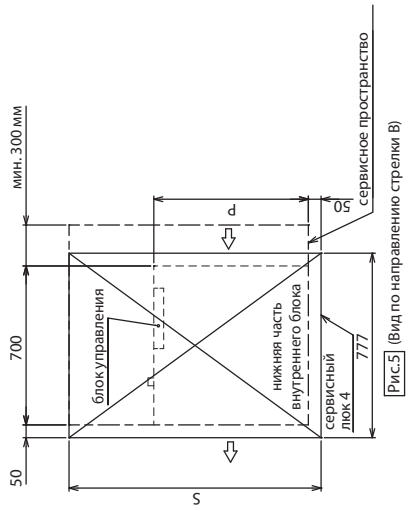


Рис.5 (Вид по направлению стрелки B)

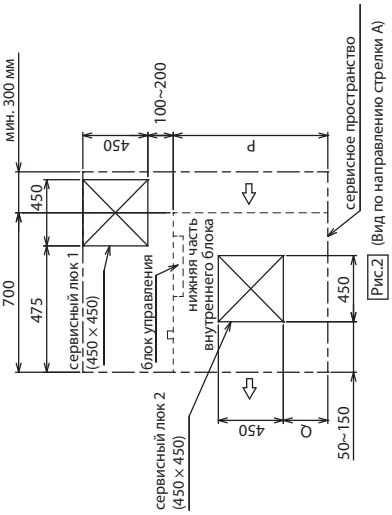


Рис.2 (Вид по направлению стрелки A)

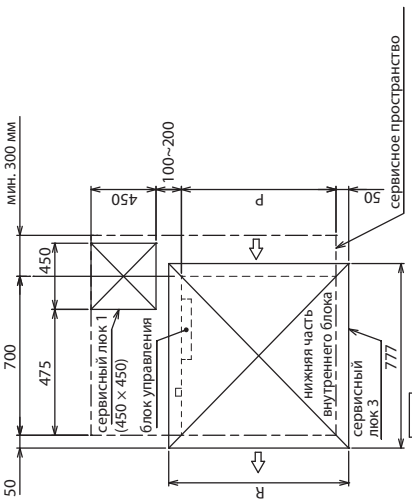


Рис.4 (Вид по направлению стрелки B)

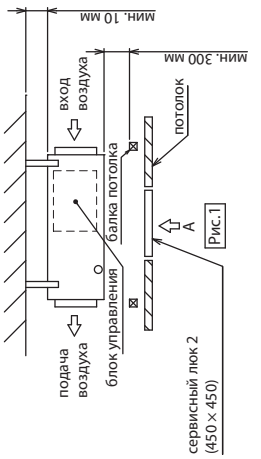


Рис.1

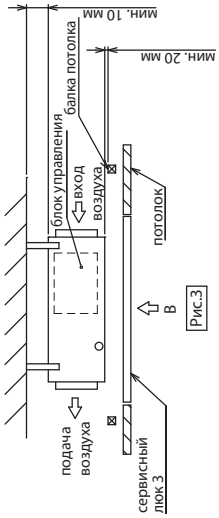


Рис.3

Сервисное пространство для технического обслуживания

Обеспечьте достаточное сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного насоса и блока управления одним из следующих способов.

Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 300 мм или более (Рис. 1)
   - оборудуйте сервисные люки 1 и 2 (450 × 450 мм), как показано на Рис. 2. (Сервисный люк 2 не требуется, если под блоком достаточно места для выполнения работ сервисным специалистом.)
2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 300 мм. (Пространство под блоком должно быть не менее 20 мм (Рис 3))
   - оборудуйте сервисный люк 1 по диагонали под блоком управления и сервисный люк 3 под блоком, как показано на Рис. 4

   или
   - оборудуйте сервисный люк 4 под блоком управления и внутренним блоком, как показано на Рис. 5.

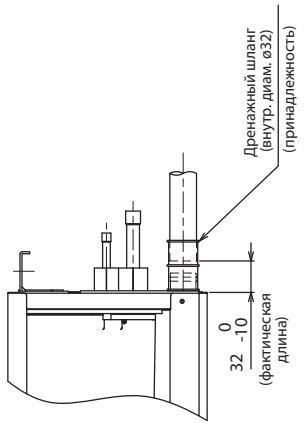
Модель	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
PEFY-P20,25,32VMAL-E2	44	150	300			10	700	50~150	800	1300
PEFY-P40,50VMAL-E2	54	260		4	780	10	900	150~250	1000	1500
PEFY-P63,71,80VMAL-E2	49	330		4	990	10	1100	250~350	1200	1700
PEFY-P100,125VMAL-E2	54	320		5	1280	12	1400	400~500	1500	2000
PEFY-P140VMAL-E2	54	370		5	1480	12	1600	500~600	1700	2200

2. Размеры

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMAL-E2 (с корпусом для фильтра)

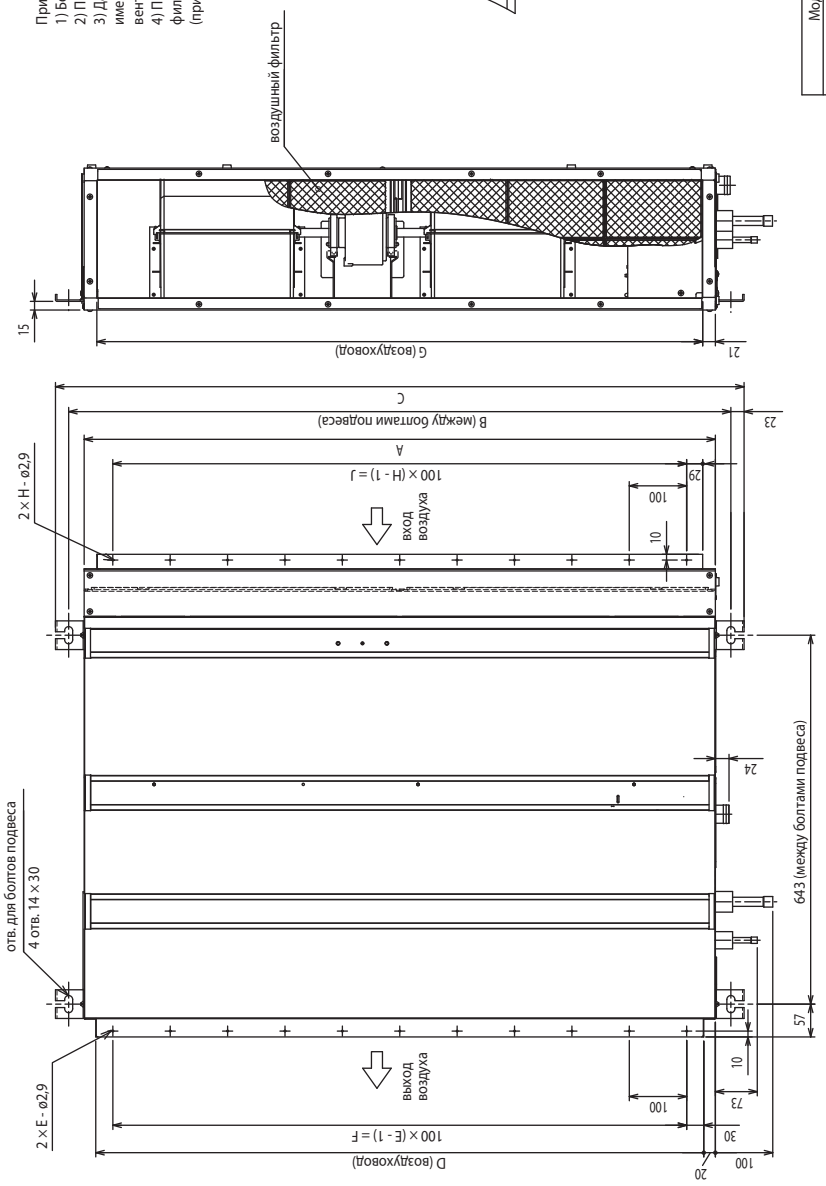
Ед. изм.: мм

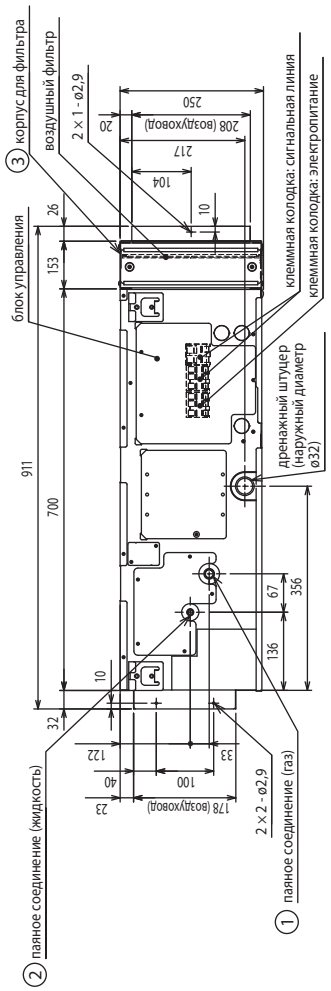
Примечания
1) Болты подвеса — M10.
2) Предусмотрите сервисное пространство под блоком.
3) Данная схема относится к моделям PEFY-P63·71·80VMAL-E2, которые имеют 2 вентилятора, модели PEFY-P20·25·32·40·50VMAL-E2 — 1 вентилятор, модели PEFY-P100·120·140VMAL-E2 — 3 вентилятора.
4) При подаче воздуха в блок через воздуховод снимите воздушный фильтр, поставляемый с блоком, и установите внешний фильтр (приобретается на месте) в линию подачи воздуха.



Модель	① Газ	② Жидкость	③ корпус для фильтра
PEFY-P20,25,32VMAL-E2	ø12,7	ø6,35	PAC-KE91TB-E
PEFY-P40,50VMAL-E2			PAC-KE92TB-E
PEFY-P63,71,80VMAL-E2	ø15,88	ø9,52	PAC-KE93TB-E
PEFY-P100,125VMAL-E2			PAC-KE94TB-E
PEFY-P140VMAL-E2			PAC-KE95TB-E

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PEFY-P20,25,32VMAL-E2	700	754	800	660	7	600	658	7	600
PEFY-P40,50VMAL-E2	900	954	1000	860	9	800	858	9	800
PEFY-P63,71,80VMAL-E2	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	11	1000
PEFY-P100,125VMAL-E2	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358	14	1300
PEFY-P140VMAL-E2	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558	16	1500





Сервисное пространство для технического обслуживания
Обеспечьте достаточное сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного насоса и блока управления одним из следующих способов.
Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.
1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 300 мм или более (Рис. 1)
• оборудуйте сервисные люки 1 и 2 (450 × 450 мм), как показано на Рис. 2. (Сервисный люк 2 не требуется, если под блоком достаточно места для выполнения работ сервисным специалистом.)
2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 300 мм. (Пространство под блоком должно быть не менее 20 мм (Рис. 3))
• оборудуйте сервисный люк 1 по диагонали под блоком управления и сервисный люк 3 под блоком, как показано на Рис. 4
или
• оборудуйте сервисный люк 4 под блоком управления и внутренним блоком, как показано на Рис. 5.

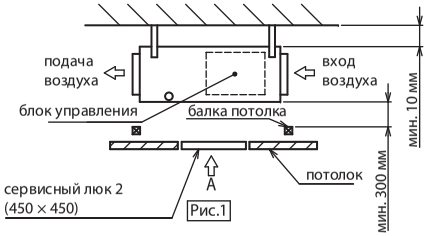


Рис.1

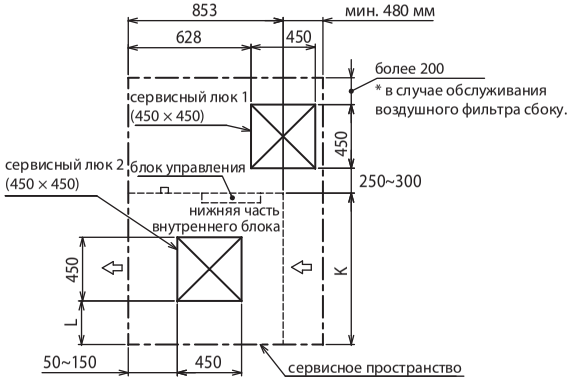


Рис.2 (Вид по направлению стрелки A)

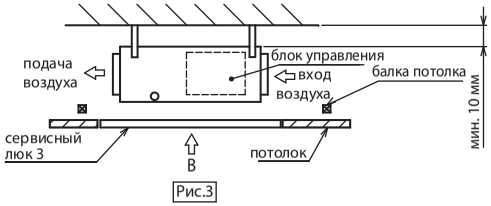


Рис.3

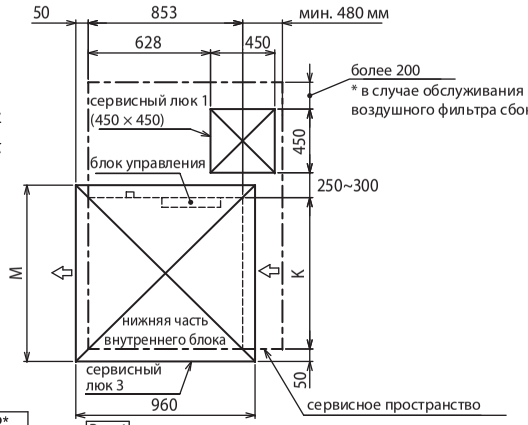


Рис.4 (Вид по направлению стрелки B)



Рис.5 (Вид по направлению стрелки B)

Характеристики встроенного корпуса фильтра на входе воздуха.

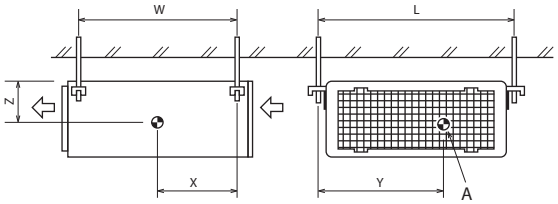
*Размер «P» в случае обслуживания воздушного фильтра сбоку.

Модель	K	L	M	N	P*
PEFY-P20,25,32VMAL-E2	700	50~150	800	1300	1450
PEFY-P40,50VMAL-E2	900	150~250	1000	1500	1850
PEFY-P63,71,80VMAL-E2	1100	250~350	1200	1700	
PEFY-P100,125VMAL-E2	1400	400~500	1500	2000	2150
PEFY-P140VMAL-E2	1600	500~600	1700	2200	2550

3. Центр тяжести

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA(L)-E2

Ед. изм.: мм

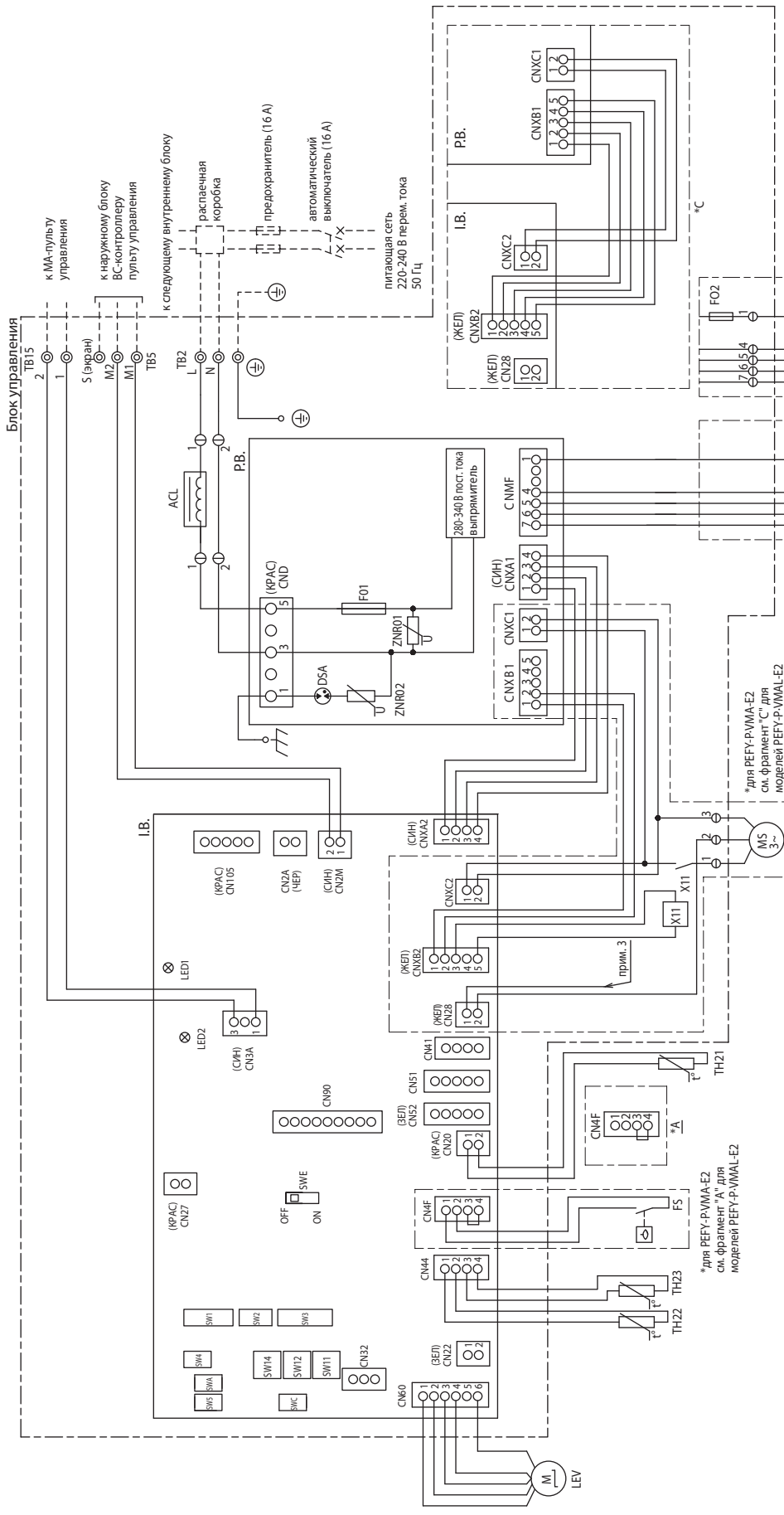


A : центр тяжести

мм

Модель	W	L	X	Y	Z
PEFY-P20VMA(L)-E2	643	754	330	300	130
PEFY-P25VMA(L)-E2	643	754	330	300	130
PEFY-P32VMA(L)-E2	643	754	330	300	130
PEFY-P40VMA(L)-E2	643	954	340	375	130
PEFY-P50VMA(L)-E2	643	954	340	375	130
PEFY-P63VMA(L)-E2	643	1154	325	525	130
PEFY-P71VMA(L)-E2	643	1154	325	525	130
PEFY-P80VMA(L)-E2	643	1154	325	525	130
PEFY-P100VMA(L)-E2	643	1454	330	675	130
PEFY-P125VMA(L)-E2	643	1454	330	675	130
PEFY-P140VMA(L)-E2	643	1654	332	725	130

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA(L)-E2



Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B.	Плата управления	CN32	Разъем (внешнее управление)	SW3(I.B.)	Переключатель (выбор режима)
P.B.	Плата питания	CN41	Разъем (HA терминал-A)	SW4(I.B.)	Переключатель (выбор режима)
TB2	Блок зажимов: питающая сеть	CN51	Разъем (центральное управление)	SW5(I.B.)	Переключатель (выбор режима)
TB5	Блок зажимов: сигнальная линия	CN52	Разъем (дистанционный контроль)	SW11(I.B.)	Переключатель (адрес: единицы)
TB15	Блок зажимов: сигнальная линия	CN90	Разъем (приемник ИК сигналов)	SW12(I.B.)	Переключатель (адрес: десятки)
F01	Предохранитель 250 В пер. тока 6,3 А	CN105	Разъем (IT)	SW14(I.B.)	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
F02	Предохранитель 400 В пост. тока 3 А	CN2A	Разъем (аналоговый вход 0-10 В)	SWA(I.B.)	Переключатель (статическое давление)
ZNR01,02	Варистор	FS	Поплавковый выключатель	SWC(I.B.)	Переключатель (статическое давление)
DSA	Защитное устройство	TH21	Термистор (темп. воздуха на входе)	SWE(I.B.)	Разъем (принудительное включение)
X11	Реле	TH22	Термистор (темп. трубы/жидкость)	LED1	Индикатор (питающая сеть)
ACL	Катушка индуктивности (коэф. мощности)	TH23	Термистор (темп. трубы/газ)	LED2	Индикатор (питание пульта управления)
CN22	Разъем (термистор, опция)	SW1(I.B.)	Переключатель (выбор режима)		
CN27	Разъем (заслонка)	SW2(I.B.)	Переключатель (код производительности)		

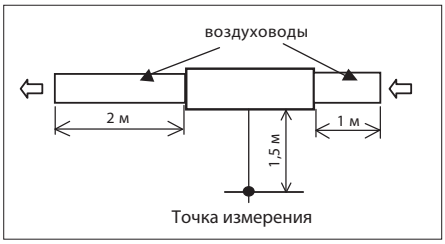
Примечания:

1) Внешние подключения к блокам зажимов TB2, TB5, TB15 отмечены пунктирной линией.
2. Следующие символы обозначают:
◎блок зажимов, ⏀ разъем.
3. CN28-1 — разъем с защитой от неправильного соединения.

5. Шумовые характеристики

5-1. Уровень шума

5-1-1. Уровень шума (место измерения: 1 м от впускного воздуховода и 2 м от выпускного воздуховода)

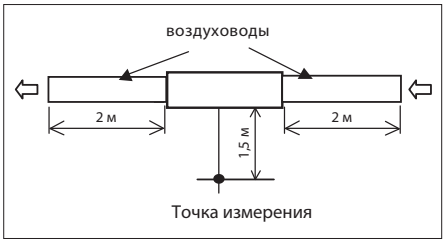


* Измерения производятся в безэховой камере.

Уровень шума в безэховой камере: низк-сред-выс

Модель	Уровень шума, дБА				
	35/40 Па	50 Па	70 Па	100 Па	150 Па
PEFY-P20VMA(L)-E2	26-27-28	26-28-29	26-29-31	27-30-33	28-33-37
PEFY-P25VMA(L)-E2	26-27-28	26-28-29	26-29-31	27-30-33	28-33-37
PEFY-P32VMA(L)-E2	28-30-34	28-30-34	29-32-36	29-33-37	31-35-40
PEFY-P40VMA(L)-E2	28-30-34	28-30-34	29-32-36	29-33-37	32-36-40
PEFY-P50VMA(L)-E2	28-31-35	28-32-35	29-33-37	30-34-38	32-37-41
PEFY-P63VMA(L)-E2	29-32-35	29-32-36	30-33-38	31-35-39	33-38-41
PEFY-P71VMA(L)-E2	29-32-34	30-34-38	31-36-39	33-37-41	36-41-44
PEFY-P80VMA(L)-E2	29-32-34	30-34-38	31-36-39	33-37-41	36-41-44
PEFY-P100VMA(L)-E2	31-35-38	32-37-39	33-38-41	35-40-43	39-44-46
PEFY-P125VMA(L)-E2	34-38-39	35-39-40	35-40-42	38-42-44	40-44-46
PEFY-P140VMA(L)-E2	32-36-39	32-36-40	33-39-41	35-40-41	36-42-43

5-1-1. Уровень шума (место измерения: 2 м от впускного воздуховода и 2 м от выпускного воздуховода)



* Измерения производятся в безэховой камере.

Уровень шума в безэховой камере: низк-сред-выс

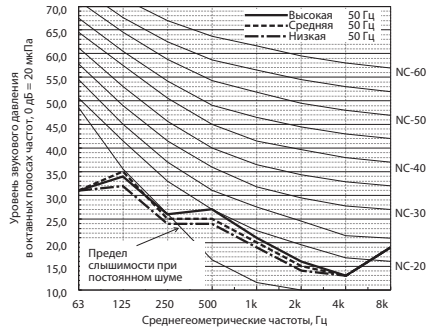
Модель	Уровень шума, дБА				
	35/40 Па	50 Па	70 Па	100 Па	150 Па
PEFY-P20VMA(L)-E2	23-24-35	23-25-26	23-26-28	24-27-30	25-30-34
PEFY-P25VMA(L)-E2	23-24-35	23-25-26	23-26-28	24-27-30	25-30-34
PEFY-P32VMA(L)-E2	23-25-28	23-26-29	24-27-30	25-28-32	28-32-36
PEFY-P40VMA(L)-E2	23-26-29	23-27-30	24-28-31	26-29-33	29-33-37
PEFY-P50VMA(L)-E2	24-28-32	25-29-32	26-30-33	27-31-34	29-34-38
PEFY-P63VMA(L)-E2	25-28-32	25-29-33	26-30-34	27-31-35	29-34-38
PEFY-P71VMA(L)-E2	26-29-32	26-29-34	26-30-35	29-33-37	32-37-41
PEFY-P80VMA(L)-E2	26-29-32	26-29-34	26-30-35	29-33-37	32-37-41
PEFY-P100VMA(L)-E2	28-32-35	29-33-36	30-35-38	32-37-40	36-41-43
PEFY-P125VMA(L)-E2	31-35-36	32-36-37	32-37-39	35-39-41	37-41-43
PEFY-P140VMA(L)-E2	29-33-36	29-33-37	30-36-38	32-37-38	33-39-40

5-2. Кривые NC

5-2-1. Кривые NC (место измерения: 1 м от впускного воздуховода и 2 м от выпускного воздуховода)

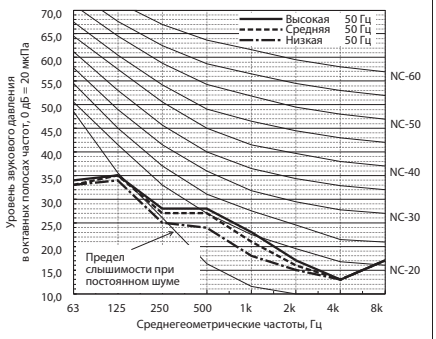
PEFY-P20,25VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



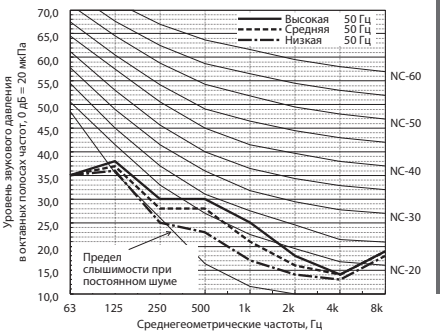
PEFY-P20,25VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



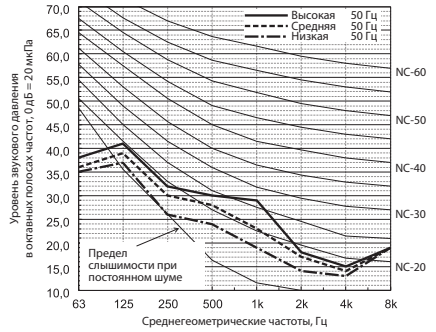
PEFY-P20,25VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



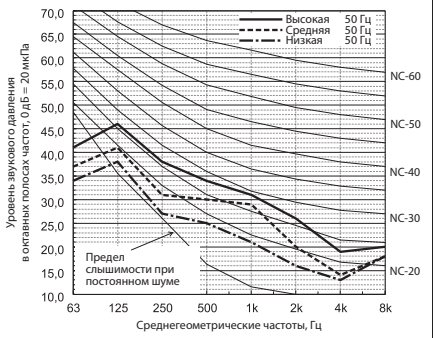
PEFY-P20,25VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



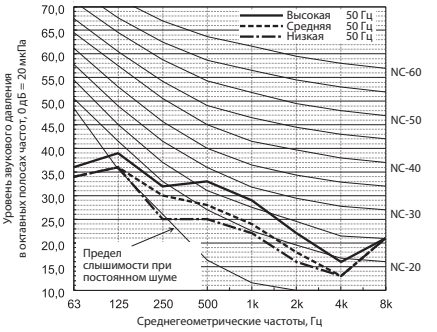
PEFY-P20,25VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



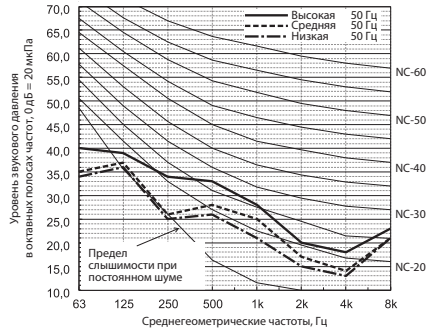
PEFY-P32VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



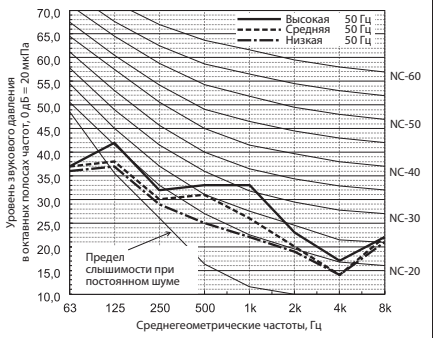
PEFY-P32VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



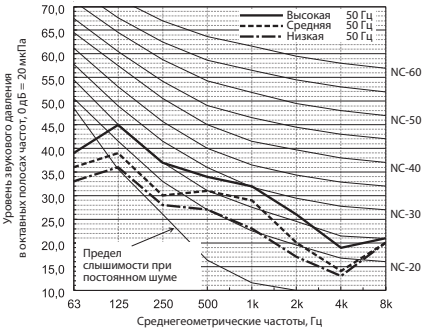
PEFY-P32VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



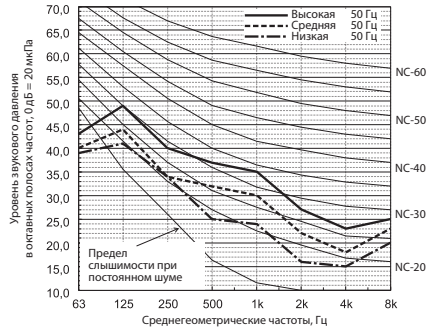
PEFY-P32VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



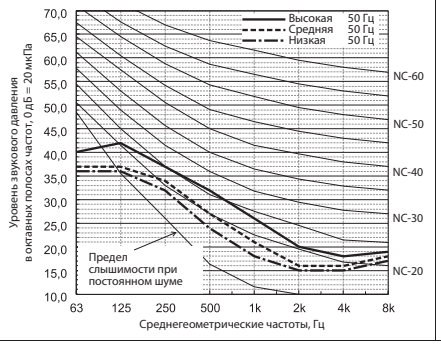
PEFY-P32VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



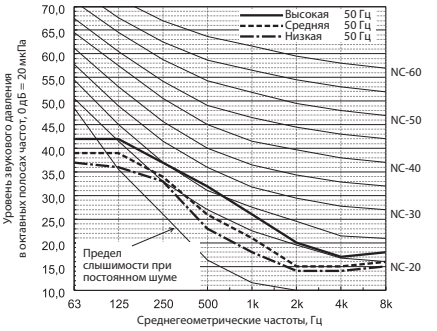
PEFY-P40VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P40VMA(L)-E2

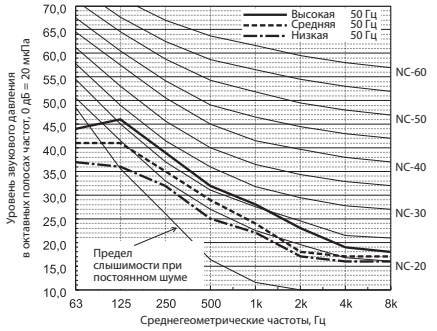
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



5. Шумовые характеристики

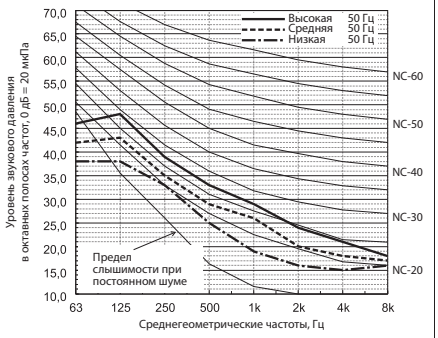
PEFY-P40VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



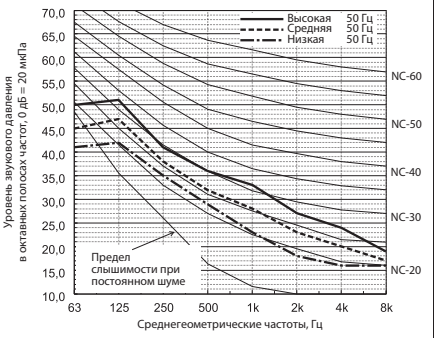
PEFY-P40VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



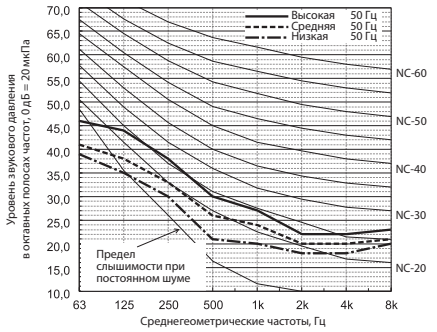
PEFY-P40VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



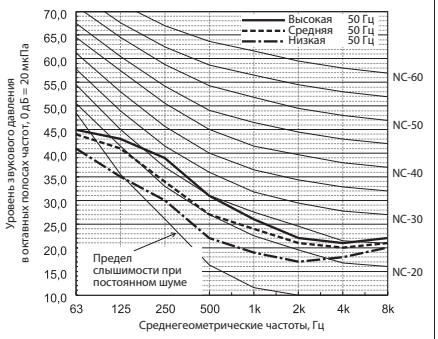
PEFY-P50VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



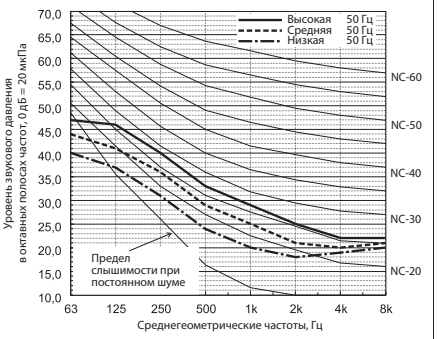
PEFY-P50VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



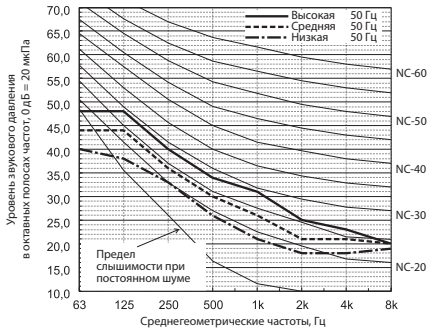
PEFY-P50VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



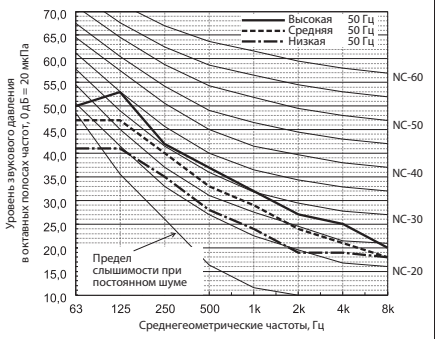
PEFY-P50VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



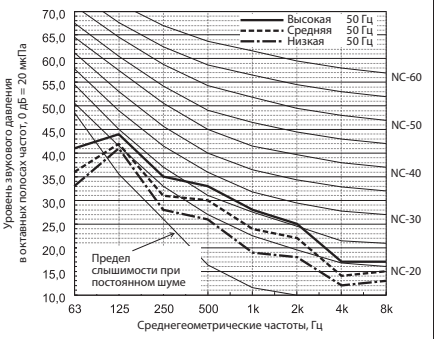
PEFY-P50VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



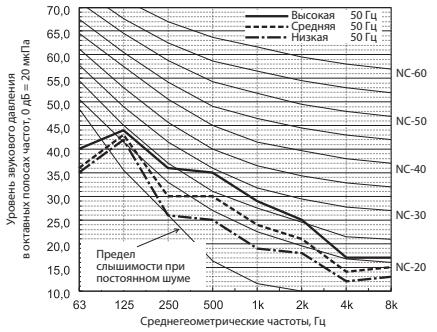
PEFY-P63VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



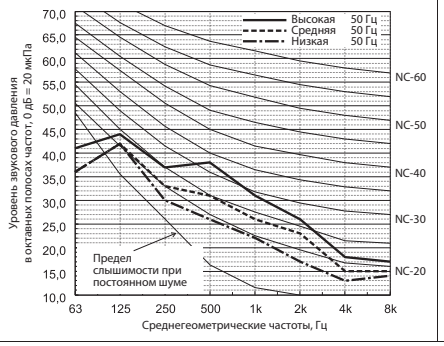
PEFY-P63VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



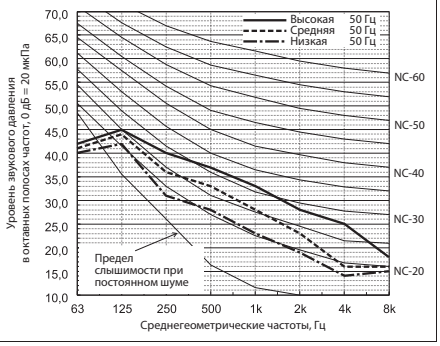
PEFY-P63VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P63VMA(L)-E2

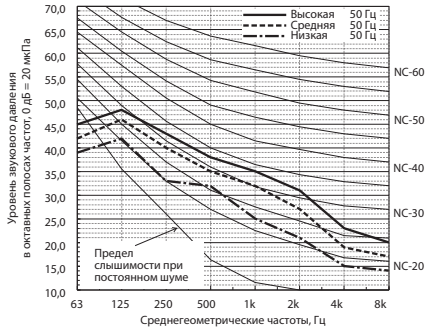
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



5. Шумовые характеристики

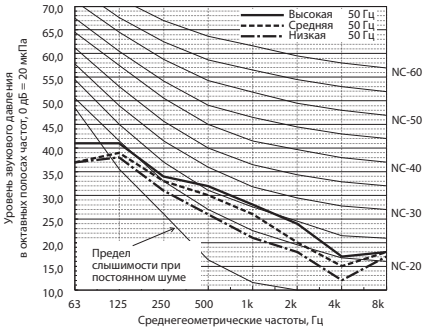
PEFY-P63VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



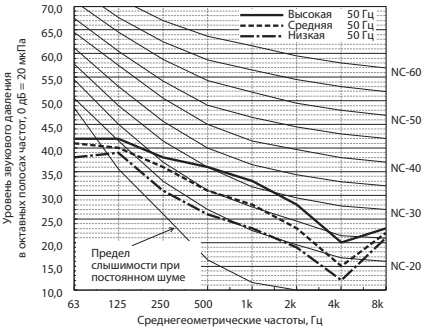
PEFY-P71,80VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



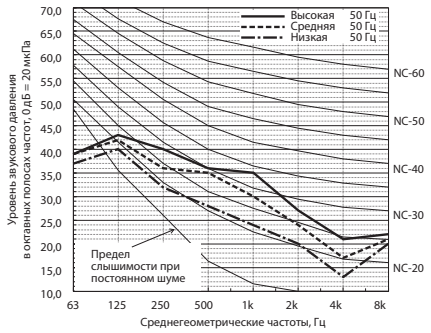
PEFY-P71,80VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



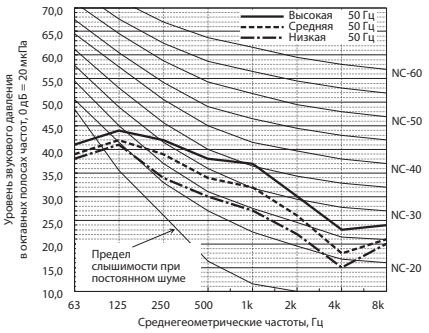
PEFY-P71,80VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



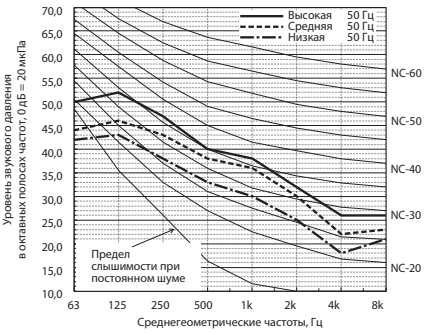
PEFY-P71,80VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



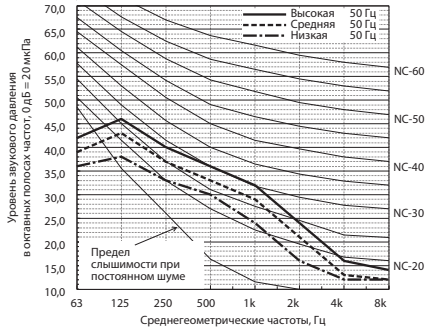
PEFY-P71,80VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



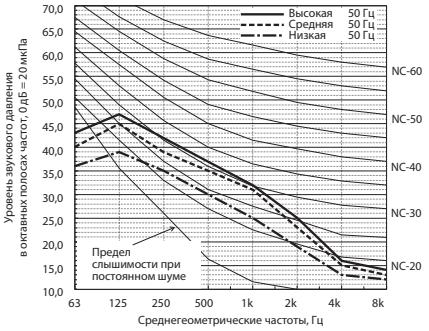
PEFY-P100VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



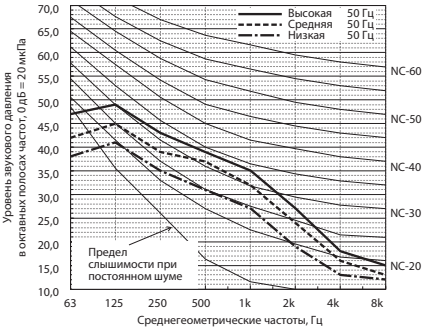
PEFY-P100VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



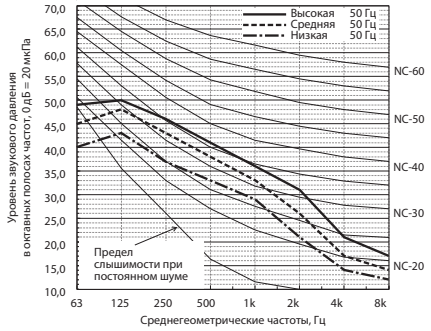
PEFY-P100VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



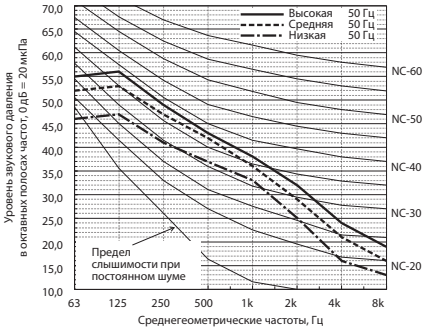
PEFY-P100VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



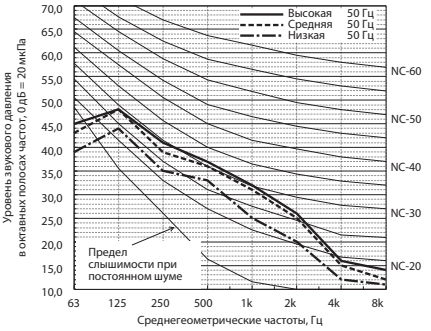
PEFY-P100VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P125VMA(L)-E2

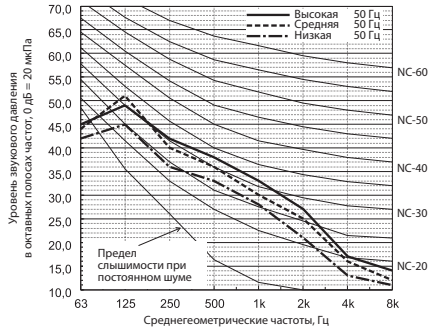
Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



5. Шумовые характеристики

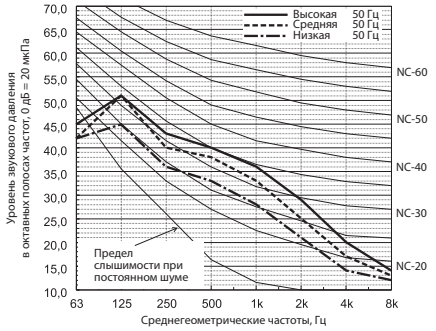
PEFY-P125VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



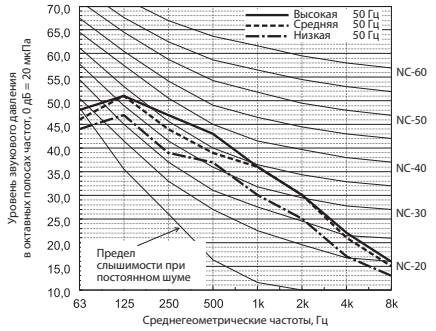
PEFY-P125VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



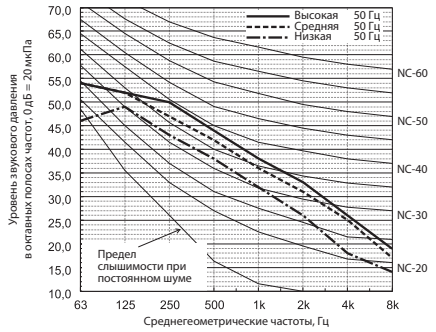
PEFY-P125VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



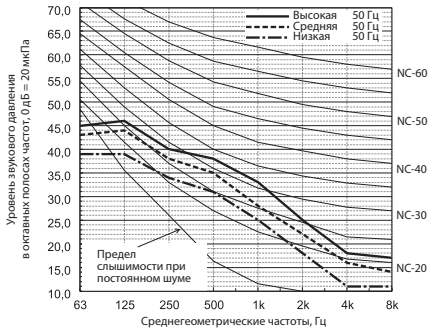
PEFY-P125VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



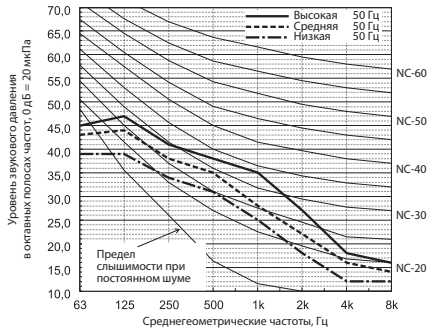
PEFY-P140VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



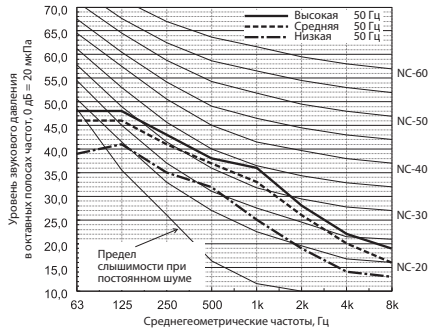
PEFY-P140VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



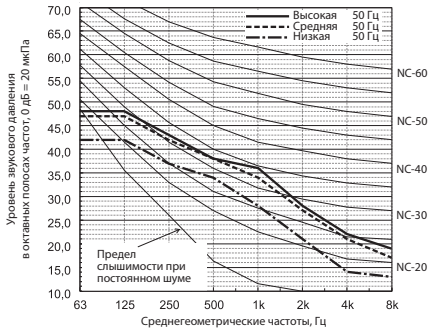
PEFY-P140VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



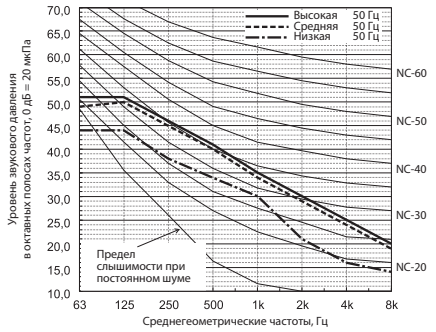
PEFY-P140VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P140VMA(L)-E2

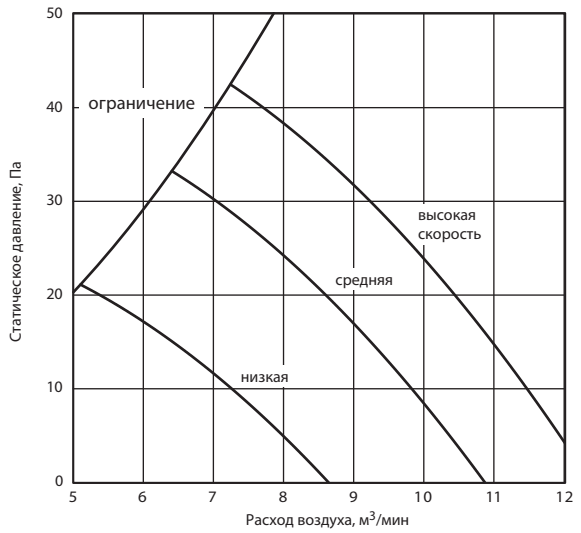
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



6. Характеристики вентилятора

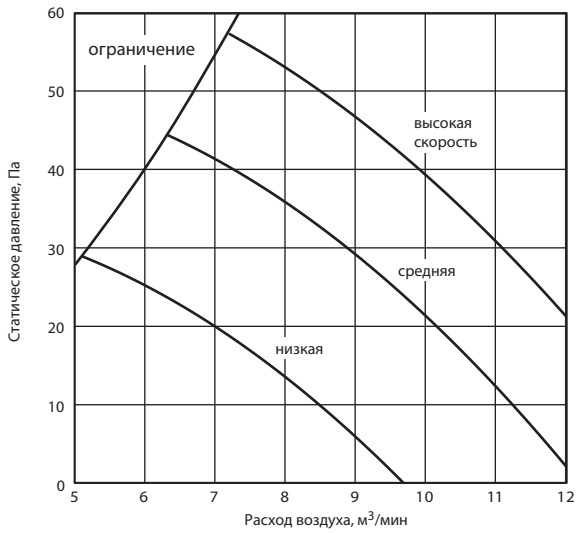
PEFY-P20,25VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



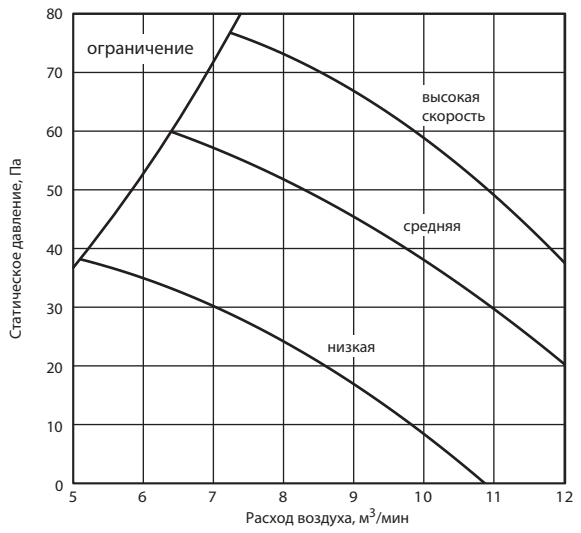
PEFY-P20,25VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



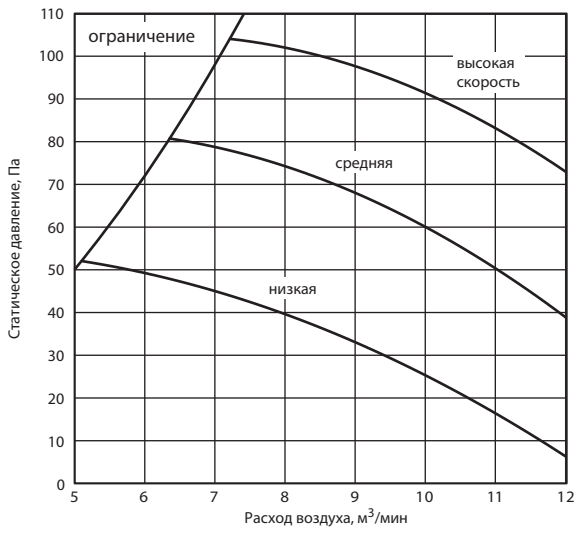
PEFY-P20,25VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



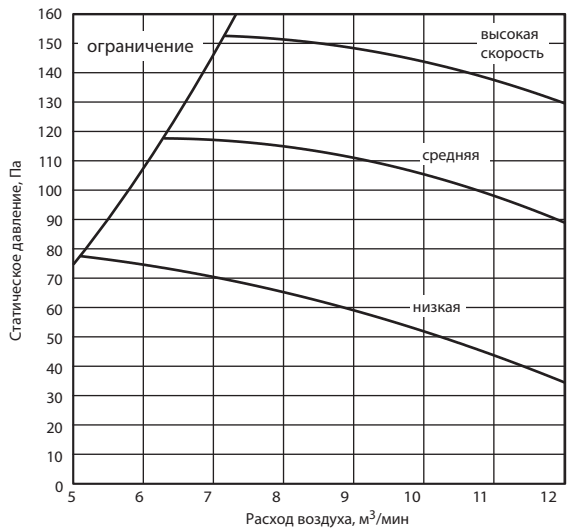
PEFY-P20,25VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



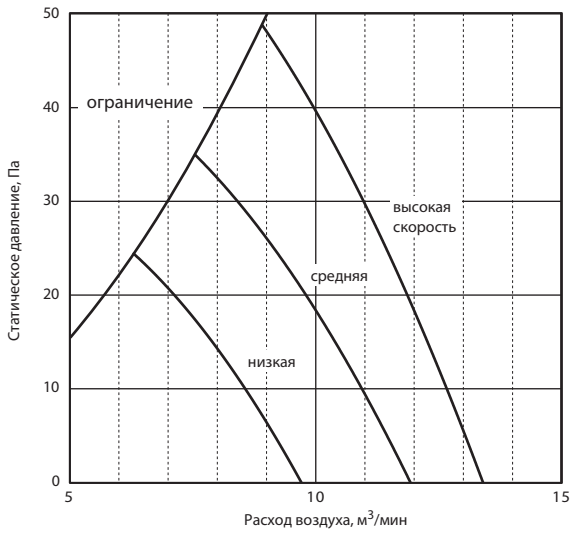
PEFY-P20,25VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц

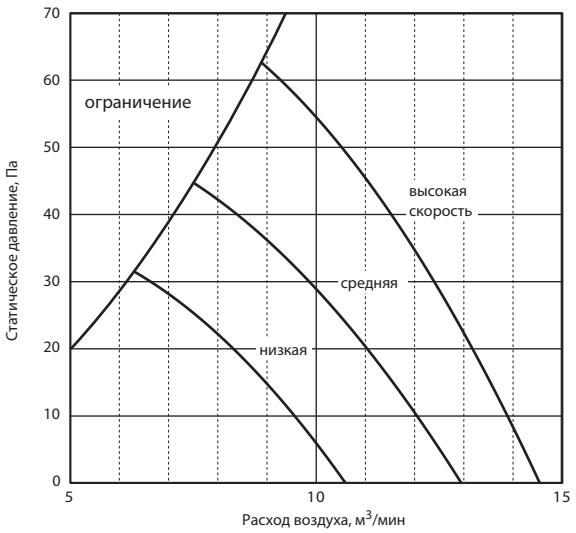


6. Характеристики вентилятора

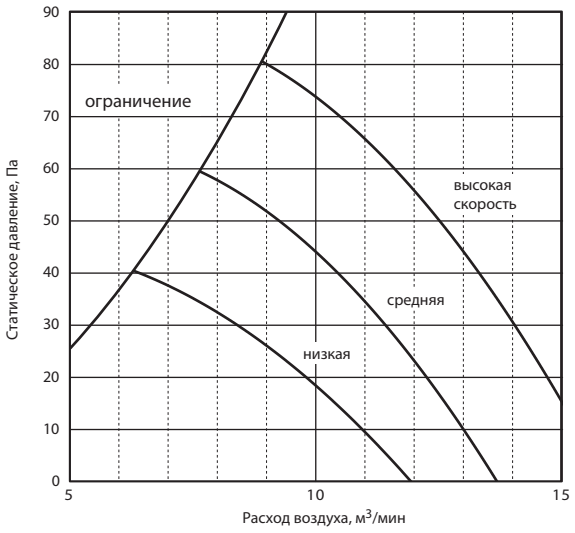
PEFY-P32VMA(L)-E2
Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



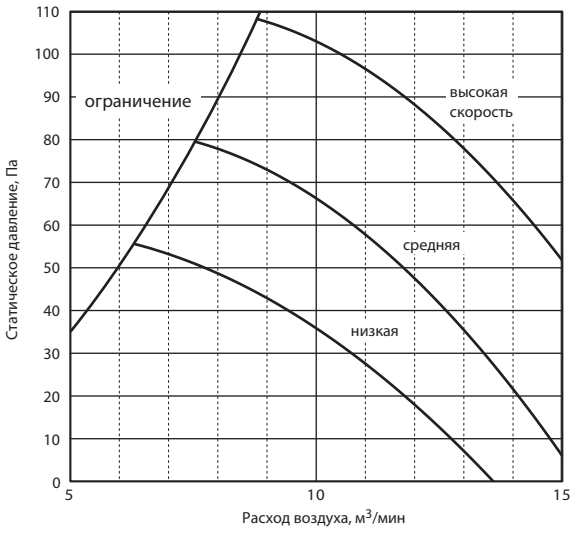
PEFY-P32VMA(L)-E2
Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



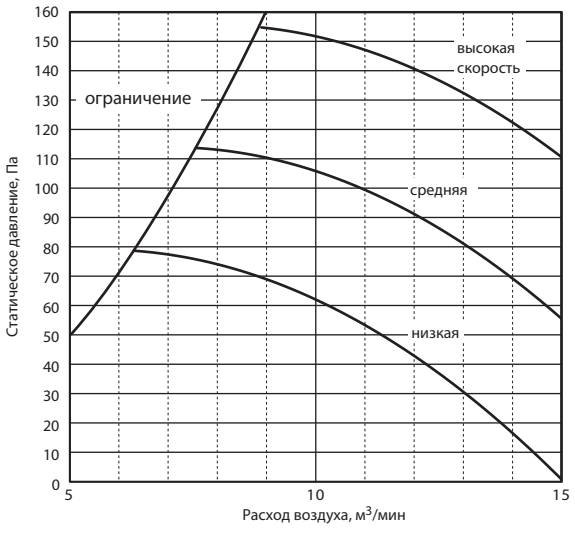
PEFY-P32VMA(L)-E2
Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P32VMA(L)-E2
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



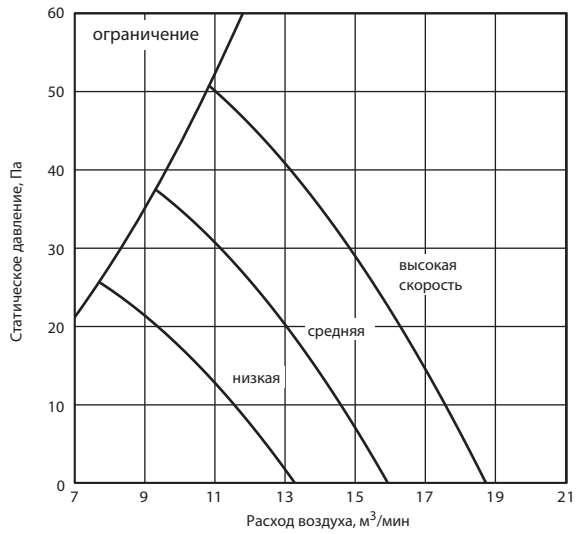
PEFY-P32VMA(L)-E2
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



6. Характеристики вентилятора

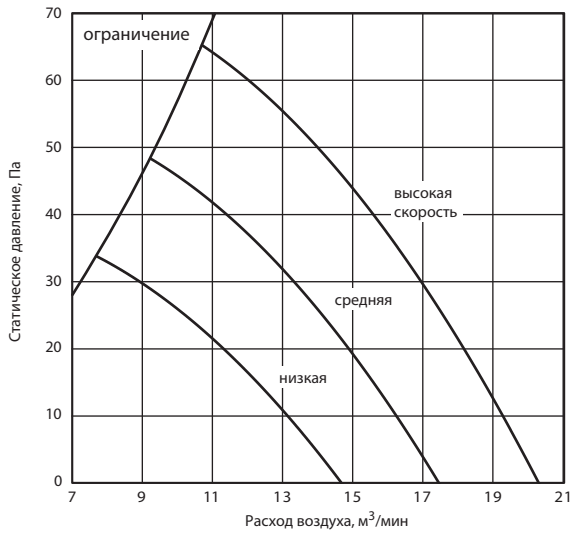
PEFY-P40VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



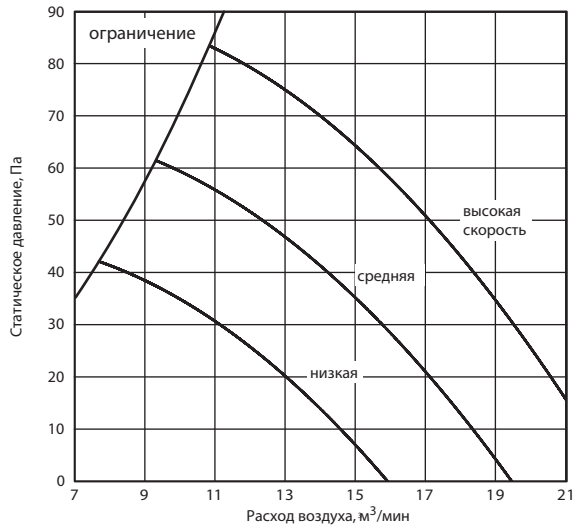
PEFY-P40VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



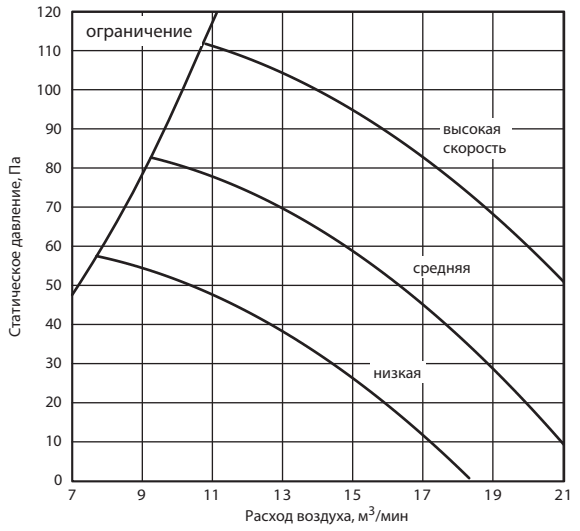
PEFY-P40VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



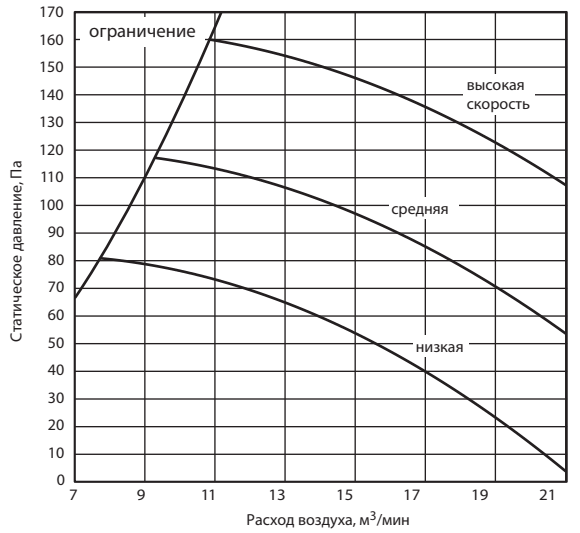
PEFY-P40VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P40VMA(L)-E2

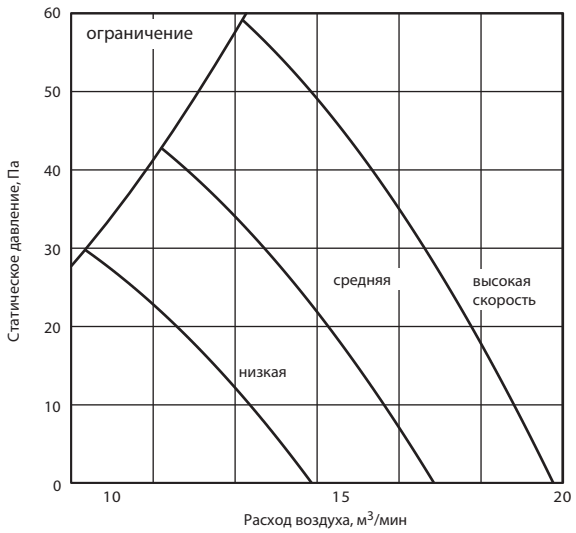
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



6. Характеристики вентилятора

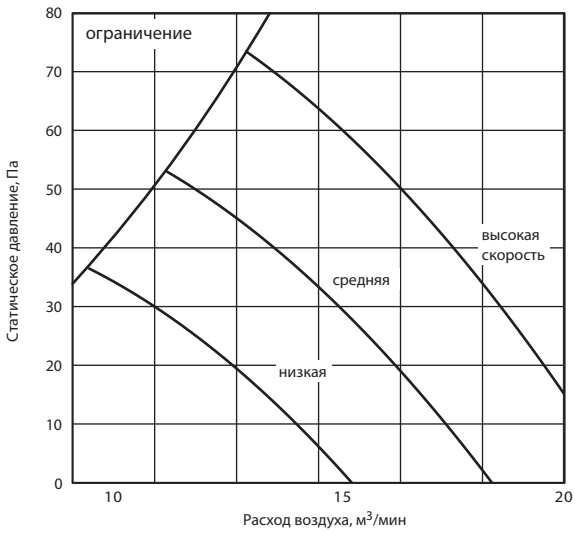
PEFY-P50VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



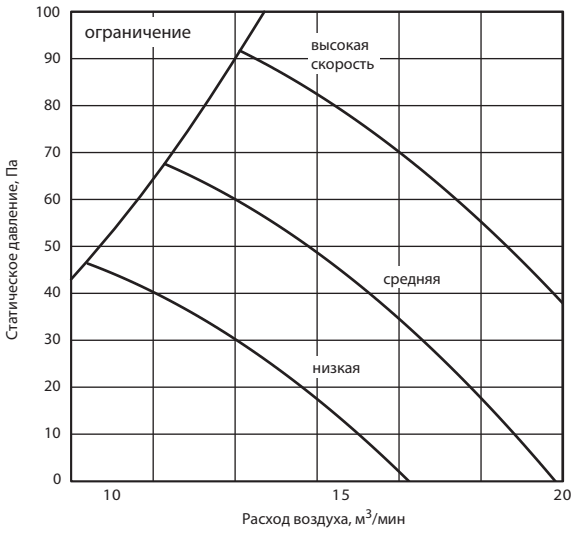
PEFY-P50VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



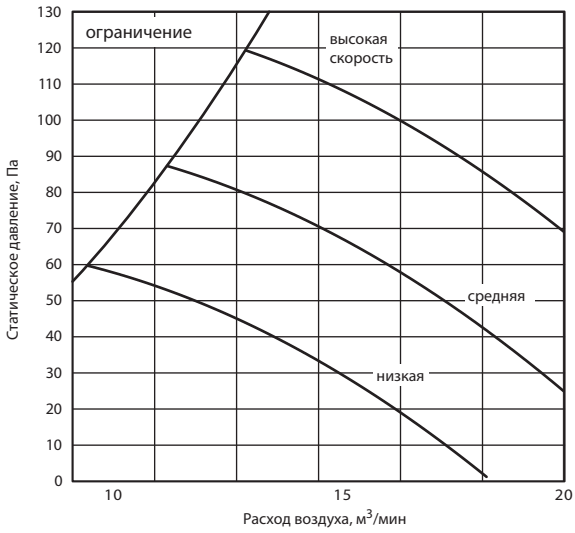
PEFY-P50VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



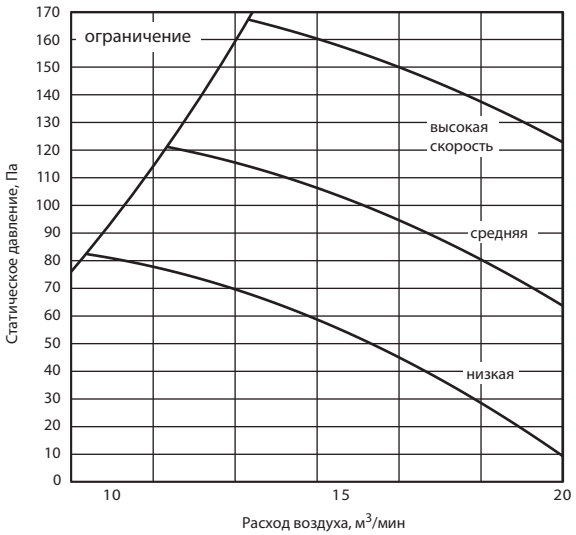
PEFY-P50VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P50VMA(L)-E2

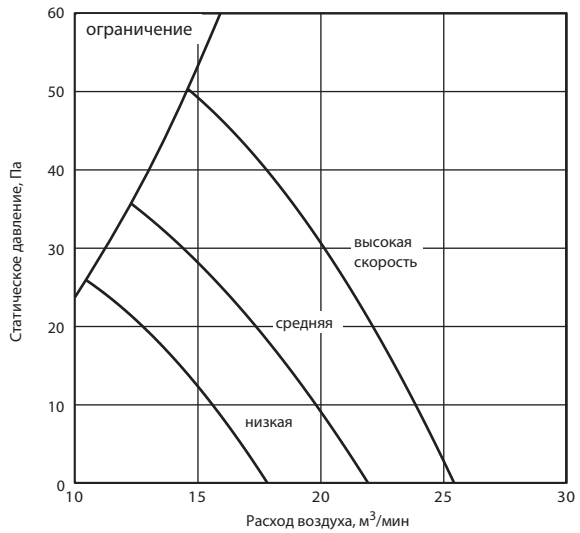
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



6. Характеристики вентилятора

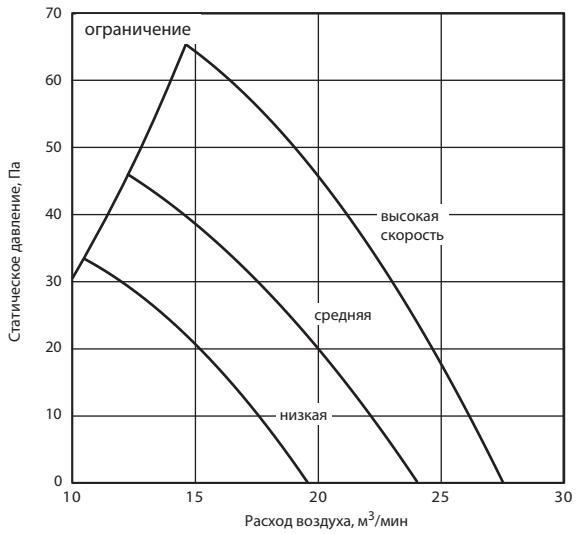
PEFY-P63VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



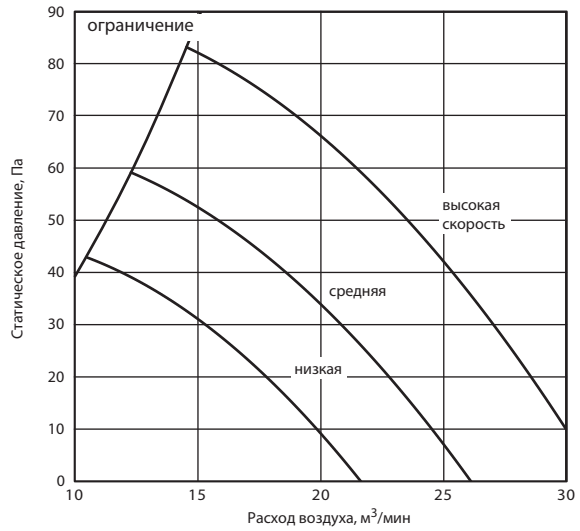
PEFY-P63VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



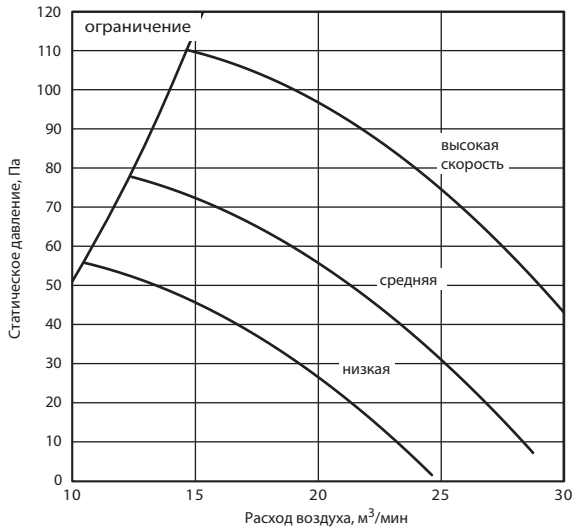
PEFY-P63VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



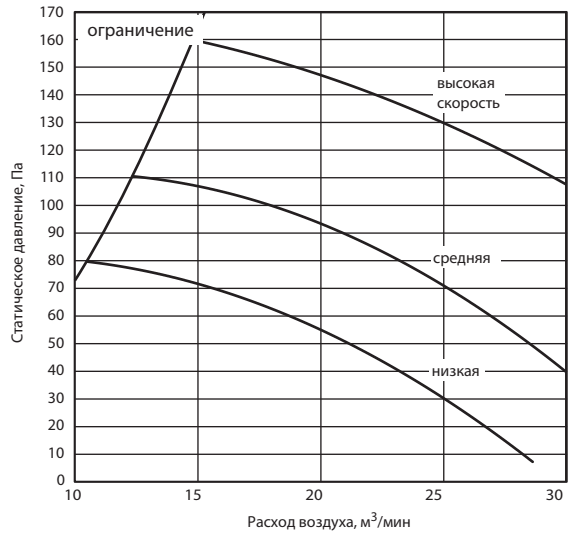
PEFY-P63VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P63VMA(L)-E2

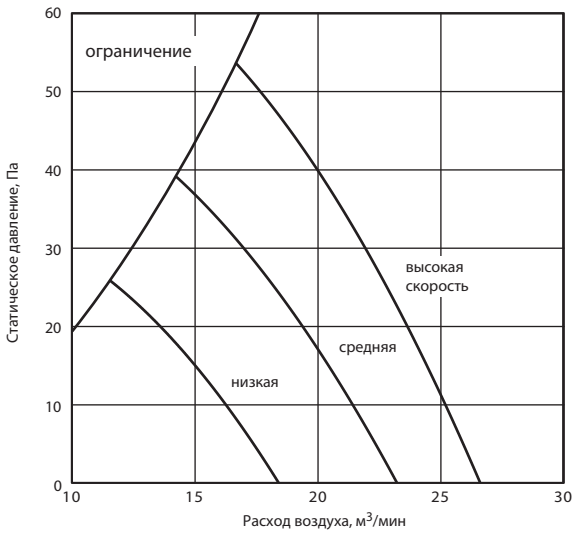
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



6. Характеристики вентилятора

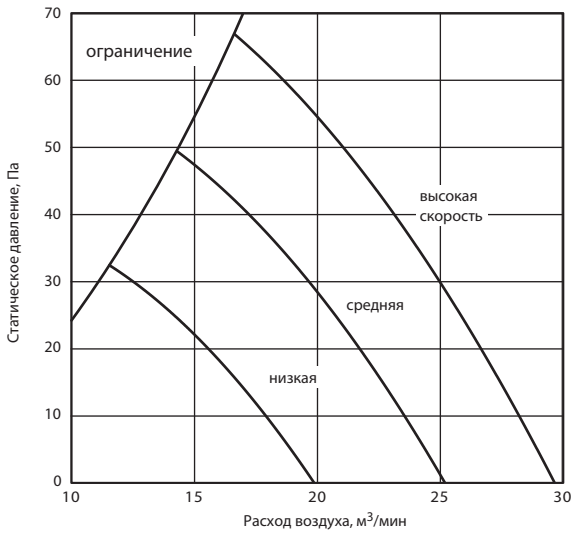
PEFY-P71,80VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



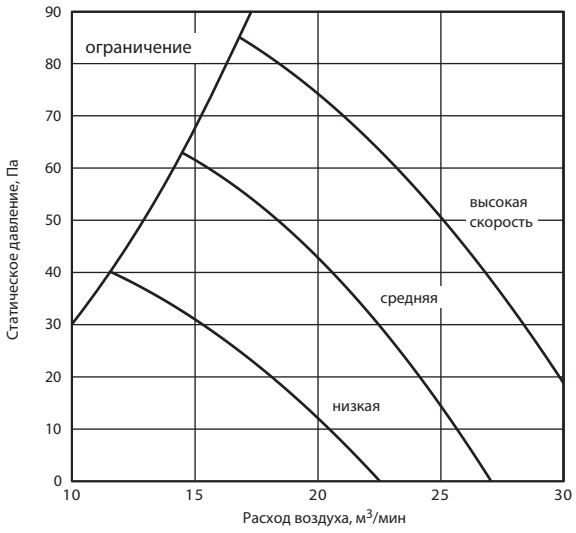
PEFY-P71,80VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



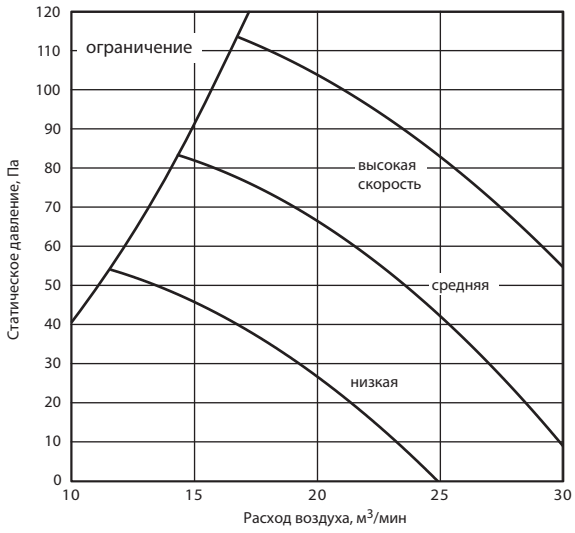
PEFY-P71,80VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



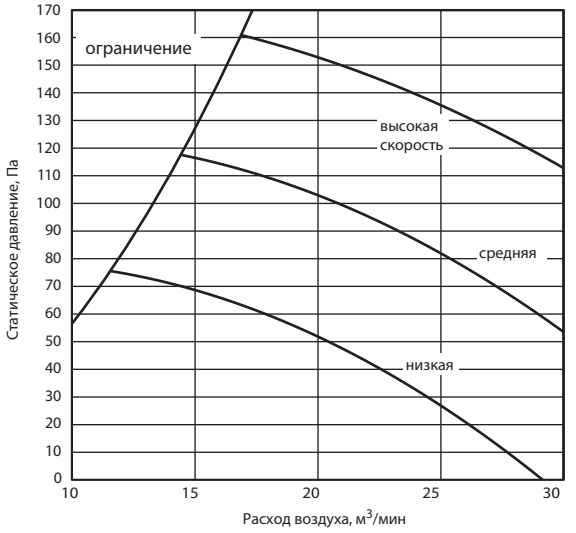
PEFY-P71,80VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P71,80VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц

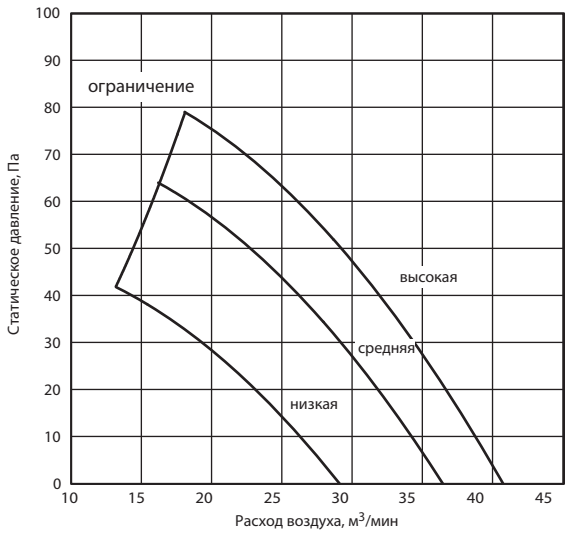


6. Характеристики вентилятора

PEFY-P100VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 40 Па

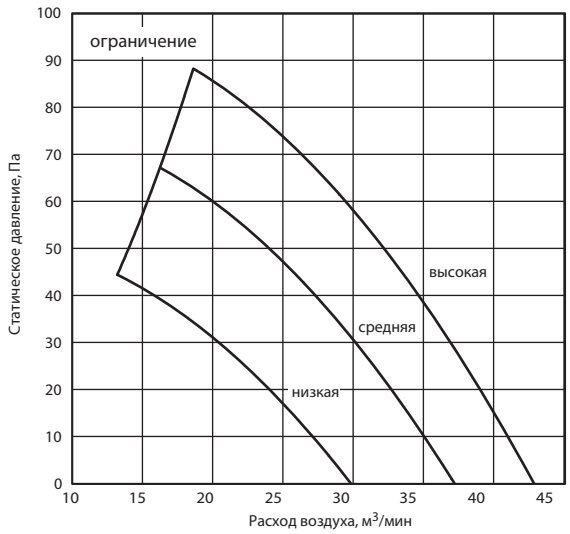
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P100VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па

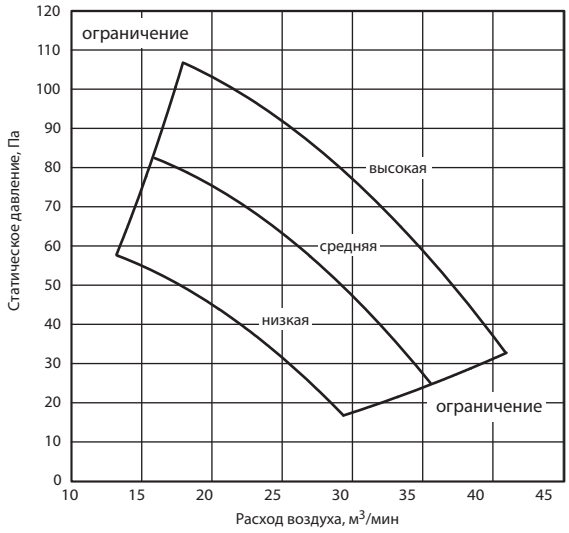
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P100VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па

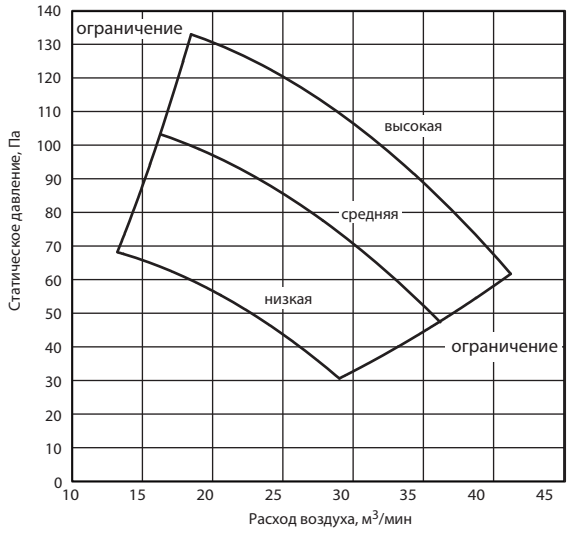
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P100VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па

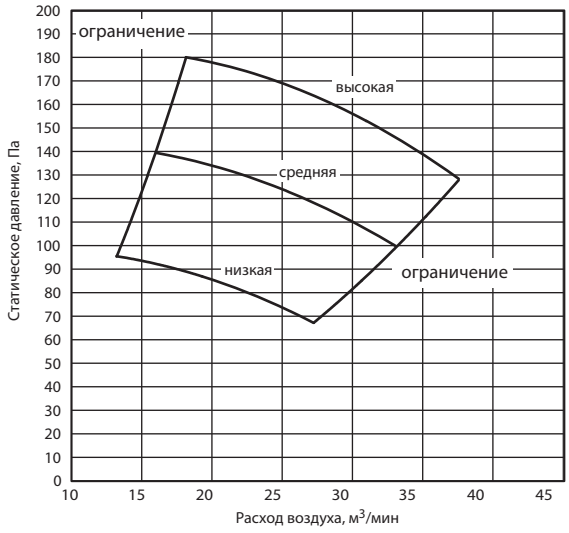
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P100VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 150 Па

Питающая сеть: 220 В, 50 Гц

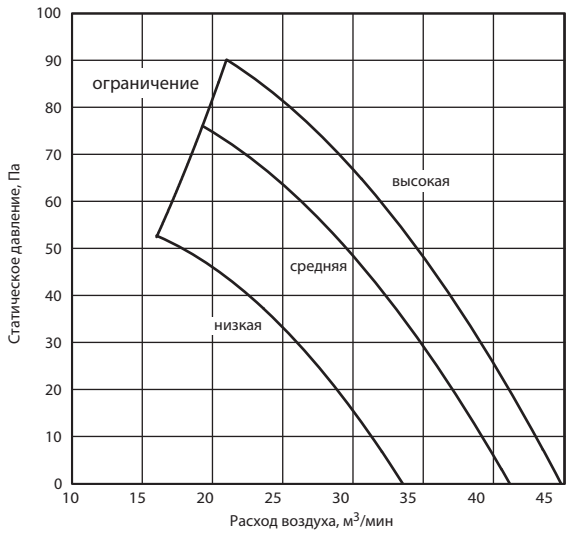


6. Характеристики вентилятора

PEFY-P125VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 40 Па

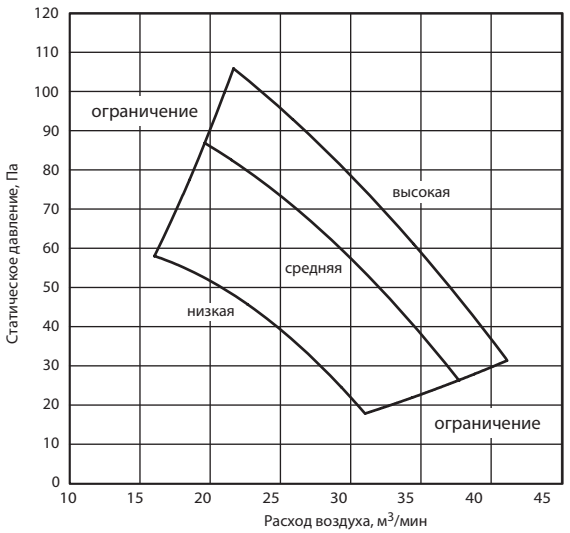
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P125VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па

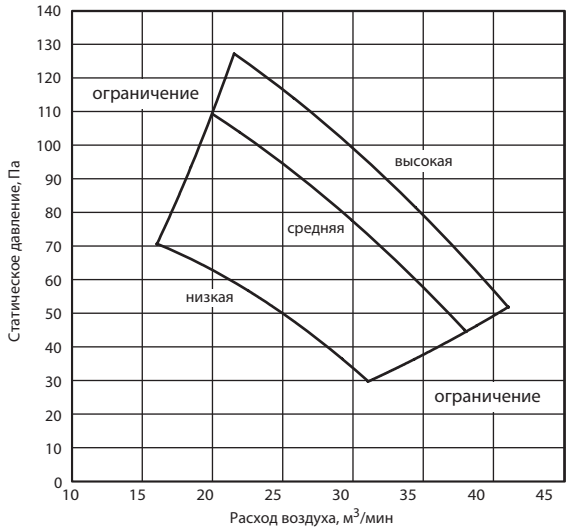
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P125VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па

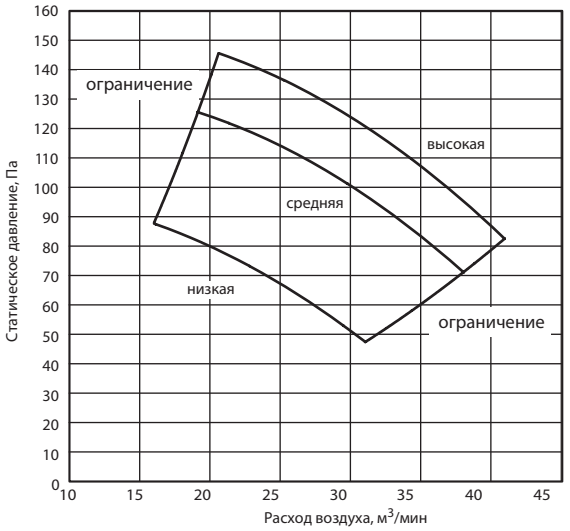
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P125VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па

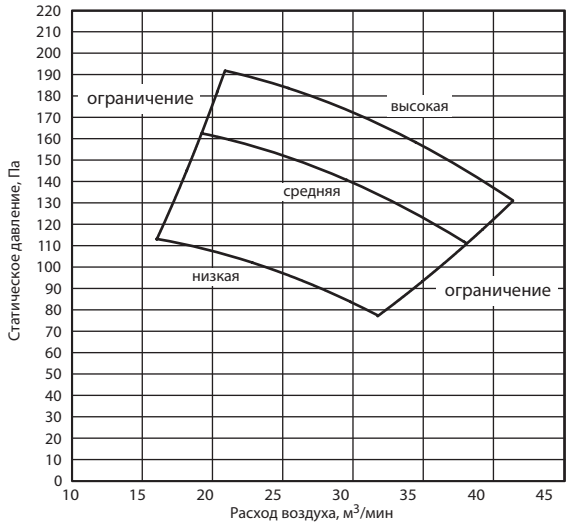
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P125VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 150 Па

Питающая сеть: 220 В, 50 Гц

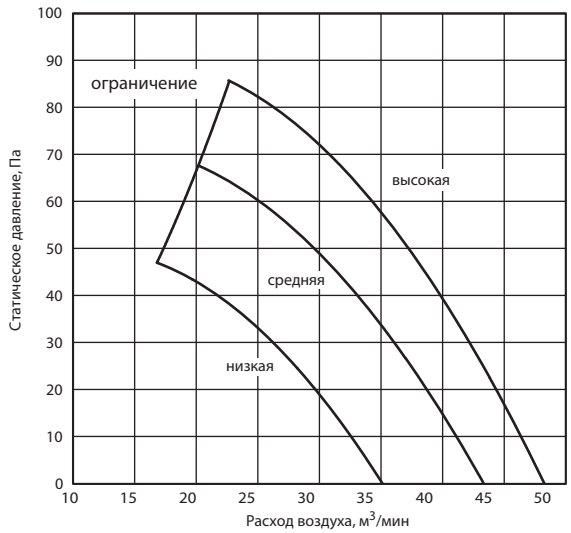


6. Характеристики вентилятора

PEFY-P140VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 40 Па

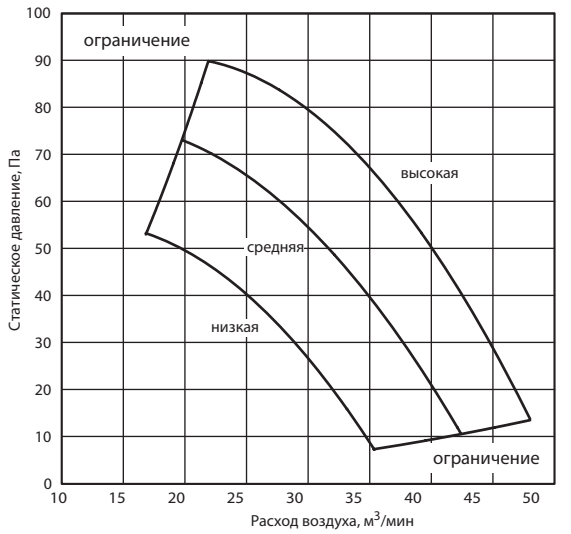
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P140VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 50 Па

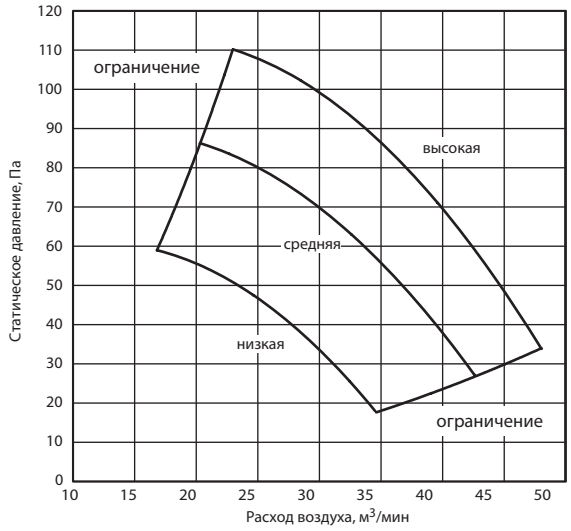
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P140VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 70 Па

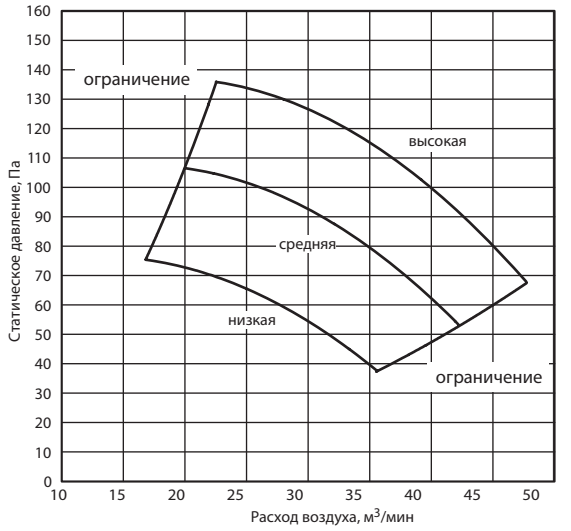
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P140VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 100 Па

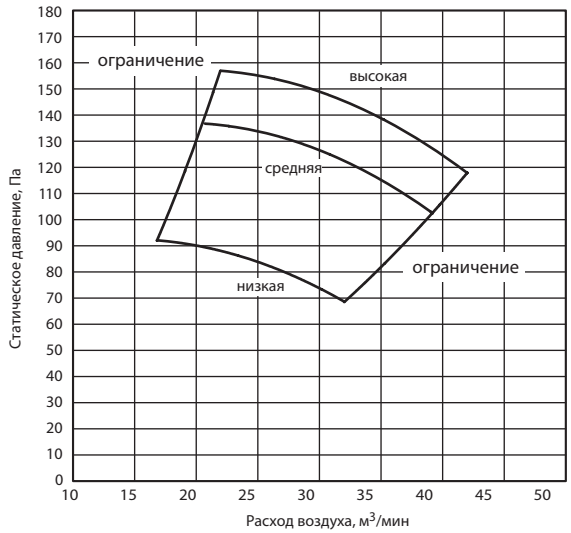
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PEFY-P140VMA(L)-E2

Внешнее статическое давление: 150 Па

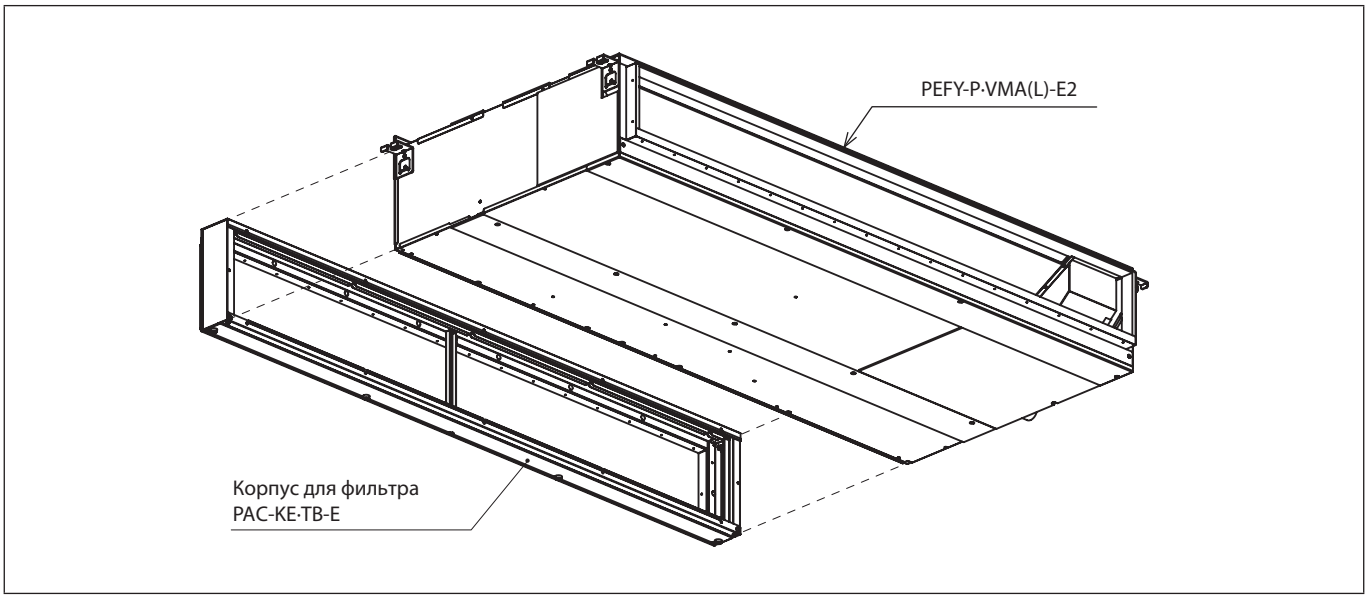
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



7.1 Дополнительные принадлежности для канальных блоков PEFY-P VMA(L)-E2

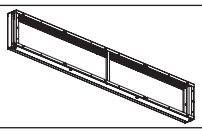
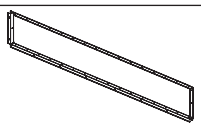
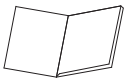
	Корпус для фильтра
PEFY-P20, 25, 32VMA(L)-E2	PAC-KE91TB-E
PEFY-P40, 50VMA(L)-E2	PAC-KE92TB-E
PEFY-P63, 71, 80VMA(L)-E2	PAC-KE93TB-E
PEFY-P100, 125VMA(L)-E2	PAC-KE94TB-E
PEFY-P140VMA(L)-E2	PAC-KE95TB-E

PEFY-P-VMA(L)-E2



Корпус для фильтра PAC-KE-TB-E для PEFY-P-VMA(L)-E2

PAC-KE-TB-E

Наименование	Саморезы	Корпус для фильтра	Фланец	Инструкция по монтажу
Количество	30	1	1	1
Внешний вид				

Подробная информация, касающаяся установки корпуса для фильтра, изложена в Инструкции по монтажу.



PEFY-P-VMH-E-F

PEFY-P-VMH-E-F

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (прямоточные, VMH) 83

1. Спецификация 84
2. Производительность 85
3. Шумовые характеристики 89
4. Характеристики вентилятора 94
5. Размеры 98
6. Центр тяжести 100
7. Схема электрических соединений 101
8. Опции 103

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PEFY-P-VMH-E-F										●			●	●	●

1. Спецификация

			PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц		380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	9,0	16,0	22,4	28,0
	※1	ккал/ч	7700	13 800	19 300	24 100
	※1	БТЕ/ч	30 700	54 590	76 420	95 530
	※2	ккал/ч	-	-	-	-
※4	мощность	кВт	0,16/0,21	0,29/0,33	0,34/0,42	0,39/0,50
※4	ток	А	0,67/0,91	1,24/1,48	0,58/0,74	0,68/0,86
Температурный диапазон в режиме охлаждения			21˚C DB/15,5 ˚C WB ~ 43 ˚C DB/35 ˚C WB *При температуре наружного воздуха менее 21 °C - автоматическое переключение в режим вентиляции			
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	8,5	15,1	21,2	26,5
	※3	ккал/ч	7300	13 000	18 200	22 800
	※3	БТЕ/ч	29 000	51 500	72 300	90 400
※4	ккал/ч	кВт	0,16/0,21	0,29/0,33	0,34/0,42	0,39/0,50
※4	ток	А	0,67/0,91	1,24/1,48	0,58/0,74	0,68/0,86
Температурный диапазон в режиме нагрева			-10˚C DB ~ 20 ˚C DB *При температуре наружного воздуха более 20 °C - автоматическое переключение в режим вентиляции			
Внешнее панели			Сталь с гальваническим покрытием			
Габариты В × Ш × Г		мм	380 × 1000 × 900	380 × 1200 × 900	470 × 1250 × 1120	470 × 1250 × 1120
Масса нетто		кг	50	70	100	100
Теплообменник			Поперечное оребрение (алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	тип и количество		Радиальный × 1	Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2
	внешнее статическое давление	Па	<3,5> - **85** - <170> (208 В)	<3,5> - **85** - <170> (208 В)	<140> - **200** (380 В)	<110> - **190** (380 В)
		мм Н $_2$O	<3,6> - **8,7** - <17,3>	<3,6> - **8,7** - <17,3>	<14,3> - **20,4**	<11,2> - **19,4**
		Па	<40> - **115** - <190> (220 В)	<50> - **115** - <190> (220 В)	<150> - **210** (400 В)	<120> - **200** (400 В)
		мм Н $_2$O	<4,1> - **11,7** - <19,4>	<5,1> - **11,7** - <19,4>	<15,3> - **21,4**	<12,2> - **20,4**
		Па	<50> - **130** - <210> (230 В)	<60> - **130** - <220> (230 В)	<160> - **220** (415 В)	<130> - **210** (415 В)
		мм Н $_2$O	<5,1> - **13,3** - <21,4>	<6,1> - **13,3** - <22,4>	<16,3> - **22,4**	<13,3> - **21,4**
		Па	<80> - **170** - <220> (240 В)	<100> - **170** - <240> (240 В)	-	-
	※5	мм Н $_2$O	<8,2> - **17,3** - <22,4>	<10,2> - **17,3** - <24,4>	-	-
	мотор, тип		1-фазный асинхронный электродвигатель		3-фазный асинхронный электродвигатель	
	мотор, мощность	кВт	0,09 (220 В, 115 Па)	0,14 (220В, 115 Па)	0,20 (415 В, 220 Па)	0,23 (415 В, 210 Па)
	привод		Непосредственный привод			
	расход воздуха (Низ-Ср-Выс)	м ^{3}/мин	9,0	18,0	28,0	35,0
		л / сек	150	300	467	583
		ф ^{3}/мин	318	636	989	1236
Уровень шума (Низ-Ср-Выс)/ (Низ-Выс). Измерен в безэховой комнате.		дБ <A>	27-38-43 (208, 220 В)	28-38-43 (208, 220 В)	39-42 (380 В)	40-44 (380 В)
		дБ <A>	33-43-45 (230, 240 В)	33-43-45 (230, 240 В)	40-43 (400 В)	40-45 (400 В)
		дБ <A>	-	-	40-44 (415 В)	41-46 (415 В)
Изоляция			EPS, пенополиэтилен			
Воздушный фильтр			Синтетическое волокно (увеличенный срок службы)			
Устройство защиты			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключаемый наружный блок			Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (д)	ø9,52 (ø3/8") вальц.	ø9,52 (ø3/8") вальц.	ø9,52 (ø3/8") пайка	ø9,52 (ø3/8") пайка
	газ (R410A)	мм (д)	ø15,88 (ø5/8") вальц.	ø15,88 (ø5/8") вальц.	ø19,05 (ø3/4") пайка	ø22,2 (ø7/8") пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (д)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации, Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Термоизоляция для труб холодильного контура, шайба, дренажный шланг, стяжка, трубка			
Примечания	фильтр с увел. сроком сл.		PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF
	бокс для фильтра		PAC-KE80TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F
	дренажный комплект		PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F
			a. При наличии в системе блока PEFY-P-VMH-E-F максимальный индекс ВБ, подсоединяемых в наружному блоку следующая: Тепловой насос: 110 % (100 % при темп ниже -5 °C); Только охлаждение: 110 % b. В качестве датчика температуры может быть выбран только датчик в пульте управления или дополнительный датчик темп. c. Автоматический режим или режим осушения недступны. d. В режиме оттаивания вентилятор временно останавливается. e.Расход воздуха не должен превышать 110 % от номинального значения (см. характеристические кривые вентилятора). f. При охлаждениии PEFY-P-VMH-E-F наружного воздуха возможно выпадение конденсата на приточной решетке. g. Необходима установка воздушного фильтра на всасывании воздуха.		
	монтаж		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу".			

Прим :
※1 Стандартные
Внутри : 33˚C DB/28˚C WB
Снаружи : 33˚C DB
Длина труб : 7,5 м
Разность высот : 0 м

※ 2 Стандартные условия в режиме охлаждения
-
-
-
-

※ 3 Стандартные условия в режиме обогрева
0˚C DB/-2,9 ˚C DB
0˚C DB/-2,9 ˚C DB
7,5 м
0 м

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.
*4. Значения указаны при заводских настройках внешнего статического давления.
*5. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.

Ед. изм.

ккал = кВт × 860
БТЕ/ч = кВт × 3412
cfm = м ^{3}/мин × 35.31
lb = кг/ 0,4536

2. Производительность

2.1 Холодопроизводительность

CA: производительность (кВт)
SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

PEFY-P80VMH-E-F

Наружная температура	˚C WB																	
˚C DB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	4.4	3.0	5.3	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	4.4	3.4	5.3	3.3	6.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	4.4	3.8	5.2	3.7	6.4	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	5.2	4.0	6.4	3.7	7.5	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	6.4	4.1	7.5	3.7	8.5	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	6.3	4.5	7.4	4.0	8.4	3.5	9.1	3.1	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	7.3	4.4	8.3	3.8	9.0	3.5	9.6	3.0	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	7.2	4.7	8.2	4.2	8.9	3.8	9.5	3.3	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	4.5	8.8	4.1	9.4	3.7	9.9	3.2	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	5.0	8.6	4.6	9.1	4.1	9.7	3.7	10.5	2.9

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚C WB																	
˚C DB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	7.8	5.6	9.4	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.8	6.3	9.3	6.0	11.5	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.1	9.3	6.8	11.5	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	9.3	7.5	11.4	6.8	13.4	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	11.3	7.5	13.3	6.7	15.2	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	11.2	8.2	13.2	7.3	15.0	6.3	16.2	5.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.0	8.0	14.8	7.0	16.0	6.2	17.1	5.3	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	12.9	8.7	14.6	7.6	15.8	6.8	16.9	6.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	8.3	15.6	7.5	16.6	6.6	17.7	5.7	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	9.3	15.2	8.5	16.3	7.6	17.3	6.7	18.7	5.3

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚C WB																	
˚C DB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	10.9	7.9	13.1	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	11.0	9.0	13.1	8.5	16.1	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11.0	10.1	13.0	9.6	16.0	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	13.0	10.7	15.9	9.7	18.8	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	15.8	10.7	18.6	9.4	21.2	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	15.7	11.7	18.4	10.4	21.0	8.9	22.6	7.7	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	18.2	11.4	20.7	9.8	22.4	8.7	23.9	7.5	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	18.0	12.4	20.5	10.8	22.1	9.6	23.6	8.4	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-		-	20.2	11.8	21.8	10.6	23.3	9.4	24.7	8.1	-	-
40	-	-	-	-	-	-		-	19.8	13.2	21.3	12.0	22.8	10.8	24.2	9.5	26.2	7.47

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚C WB																	
˚C DB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	13.7	9.9	16.4	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13.7	11.3	16.3	10.7	20.2	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13.7	12.6	16.3	12.0	20.1	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	16.2	13.3	19.9	12.1	23.4	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	19.8	13.4	23.2	11.7	26.5	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	19.6	14.7	23.0	13.0	26.2	11.1	28.3	9.7	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	22.8	14.2	25.9	12.3	28.0	10.9	29.9	9.3	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	22.5	15.5	25.6	13.5	27.6	12.1	29.5	10.5	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	25.3	14.7	27.2	13.3	29.1	11.7	30.9	10.1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8	16.5	26.6	15.0	28.4	13.5	30.2	11.9	32.7	9.34

При температуре наружного воздуха выше 40 ˚C производительность компрессора периодически снижается для защиты от перегрева.

2. Производительность

2.2 Температура в режиме охлаждения

CA: производительность (кВт)
SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

PEFY-P80VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	5.1	5.0	5.6	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	5.1	5.0	5.7	5.6	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	5.1	5.0	5.7	5.7	7.1	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	5.8	5.7	7.2	7.2	9.2	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	7.4	7.3	9.4	9.4	12.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	7.5	7.4	9.6	9.6	12.2	12.2	14.2	14.2	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	9.8	9.7	12.4	12.4	14.4	14.4	16.6	16.6	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	10.0	9.9	12.6	12.6	14.6	14.6	16.8	16.8	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	12.8	14.9	14.8	17.1	17.1	19.5	19.5	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2	13.1	15.3	15.2	17.5	17.4	19.9	19.8	23.7	23.7

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	6.3	6.3	7.1	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	6.3	6.3	7.1	7.1	8.7	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6.4	6.3	7.2	7.1	8.8	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	7.2	7.1	8.9	8.9	11.1	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	9.0	9.0	11.2	11.2	13.9	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	9.1	9.0	11.4	11.3	14.0	14.0	16.1	16.1	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	11.5	11.5	14.2	14.2	16.2	16.2	18.4	18.4	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	11.7	11.6	14.4	14.4	16.4	16.4	18.6	18.6	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	14.6	14.5	16.7	16.6	18.8	18.8	21.2	21.1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	14.9	14.8	17.0	16.9	19.2	19.1	21.5	21.5	25.2	25.2

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	7.6	7.2	8.3	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.7	7.2	8.5	8.2	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.2	8.6	8.2	10.3	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8.8	8.2	10.5	10.1	12.5	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10.7	10.2	12.8	12.6	15.3	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10.9	10.3	13.0	12.7	15.6	15.4	17.5	17.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.3	12.8	15.9	15.6	17.7	17.6	19.8	19.8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13.6	12.9	16.1	15.7	18.1	17.8	20.1	20.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	15.9	18.4	17.9	20.4	20.1	22.6	22.4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	16.1	18.8	18.2	20.9	20.4	23.1	22.7	26.5	26.3

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	7.6	7.2	8.3	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.7	7.2	8.5	8.2	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.2	8.6	8.2	10.3	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8.8	8.2	10.5	10.1	12.5	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10.7	10.2	12.8	12.6	15.3	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10.9	10.3	13.0	12.7	15.6	15.4	17.5	17.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.3	12.8	15.9	15.6	17.7	17.6	19.8	19.8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13.6	12.9	16.1	15.7	18.1	17.8	20.1	20.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	15.9	18.4	17.9	20.4	20.1	22.6	22.4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	16.1	18.8	18.2	20.9	20.4	23.1	22.7	26.5	26.3

2.3 Теплопроизводительность

PEFY-P80VMH-E-F

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	7.9	7.9	-	-	-	-
7	-	-	-	-	7.1	7.1	7.1	-	-
11	-	-	-	-	-	-	6.3	6.3	-
15	-	-	-	-	-	-	-	5.5	5.5
18	-	-	-	-	-	-	-	5.0	5.0
20	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	16.2	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	15.1	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	14.0	14.0	-	-	-	-
7	-	-	-	-	12.6	12.6	12.6	-	-
11	-	-	-	-	-	-	11.2	11.2	-
15	-	-	-	-	-	-	-	9.8	9.8
18	-	-	-	-	-	-	-	8.8	8.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	22.7	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	21.2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	19.7	19.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	17.8	17.8	17.8	-	-
11	-	-	-	-	-	-	15.8	15.8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	13.8	13.8
18	-	-	-	-	-	-	-	12.3	12.3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	25.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	28.3	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	26.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	24.7	24.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	22.2	22.2	22.2	-	-
11	-	-	-	-	-	-	19.7	19.7	-
15	-	-	-	-	-	-	-	17.3	17.3
18	-	-	-	-	-	-	-	15.4	15.4
20	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2

2.4 Температура в режиме нагрева

PEFY-P80VMH-E-F

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	40.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	53.1	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	51.9	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	51.3	51.8	-	-	-	-
7	-	-	-	-	50.5	50.5	50.9	-	-
11	-	-	-	-	-	-	49.6	50.1	-
15	-	-	-	-	-	-	-	48.8	49.2
18	-	-	-	-	-	-	-	48.2	48.2
20	-	-	-	-	-	-	-	-	47.8

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	34.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	45.8	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	45.6	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	45.4	45.4	-	-	-	-
7	-	-	-	-	45.2	45.2	45.2	-	-
11	-	-	-	-	-	-	45.0	45.0	-
15	-	-	-	-	-	-	-	44.7	45.1
18	-	-	-	-	-	-	-	44.6	44.6
20	-	-	-	-	-	-	-	-	44.4

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40.3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40.6	40.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40.8	40.9	41.0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41.2	41.4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41.5	41.7
18	-	-	-	-	-	-	-	41.7	41.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41.9

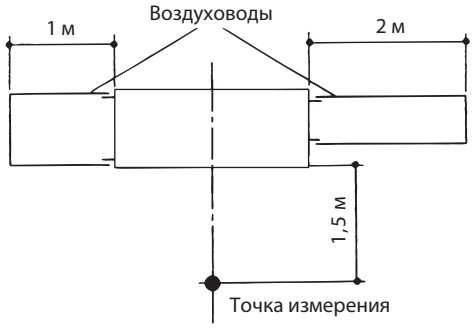
PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40.3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40.6	40.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40.8	40.9	41.0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41.2	41.4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41.5	41.7
18	-	-	-	-	-	-	-	41.6	41.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41.9

3. Шумовые характеристики

3.1 Уровень шума

PEFY-P-VMH-E-F



Уровень шума в безэховой комнате
(Низ-Ср-Выс)/(Низ-Выс)

Ед. изм.: дБА

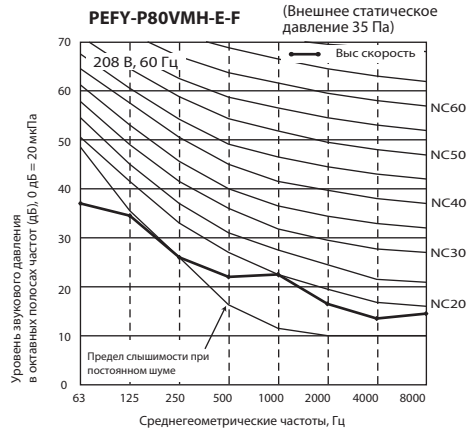
PEFY-P80VMH-E-F	208, 220 В	27-38-43
	230, 240 В	33-43-45
PEFY-P140VMH-E-F	208, 220 В	28-38-43
	230, 240 В	34-43-45
PEFY-P200VMH-E-F	380 В	39-42
	400 В	40-43
	415 В	40-44
PEFY-P250VMH-E-F	380 В	40-44
	400 В	40-45
	415 В	41-46

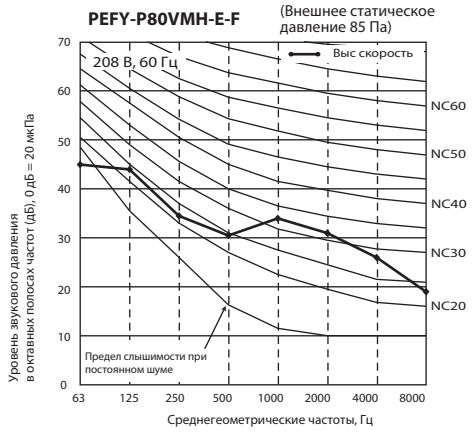
Внешнее статическое давление (Низ-Ср-Выс)/(Низ-Выс)

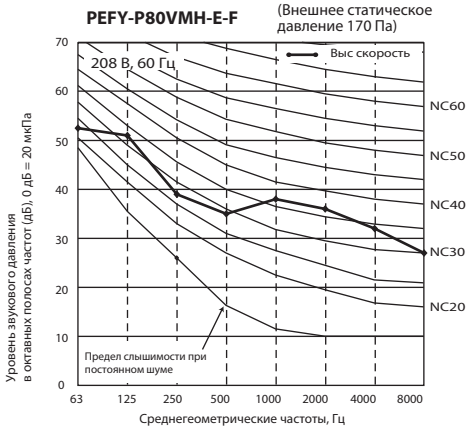
Ед. изм.: Па

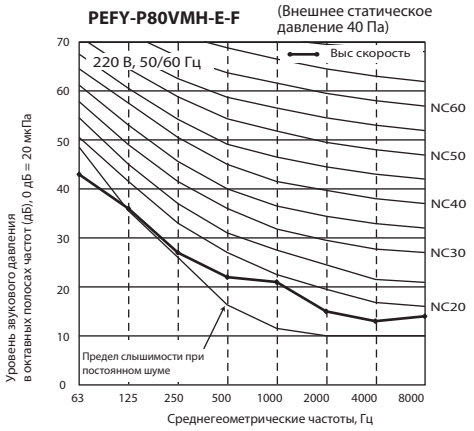
		PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
Статическое давление	50 Гц	-	-	140-200 (380 В)	110-190 (380 В)
	60 Гц	35-85-170 (208 В)	35-85-170 (208 В)	140-200 (380 В)	110-190 (380 В)
	50 Гц	40-115-190 (220 В)	50-115-190 (220 В)	150-210 (400 В)	120-200 (400 В)
	60 Гц	40-115-190 (220 В)	50-115-190 (220 В)	150-210 (400 В)	120-200 (400 В)
	50 Гц	50-130-210 (230 В)	60-130-220 (230 В)	160-220 (415 В)	130-210 (415 В)
	60 Гц	50-130-210 (230 В)	60-130-220 (230 В)	160-220 (415 В)	130-210 (415 В)
	50 Гц	80-170-220 (240 В)	100-170-240 (240 В)		
	60 Гц	-	-		

3.2 Шумовые характеристики NC



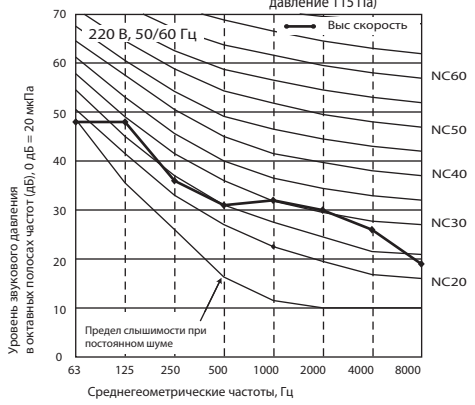




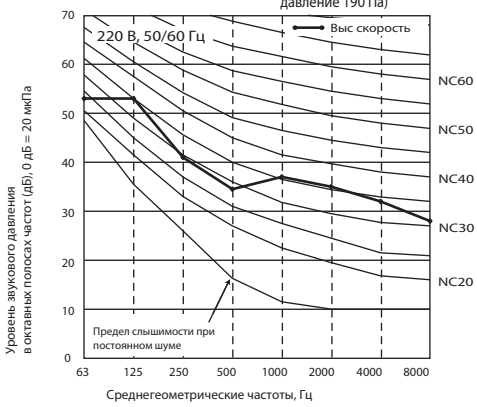


3. Шумовые характеристики

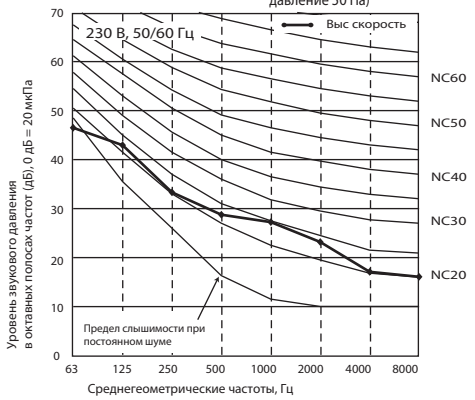
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 115 Па)



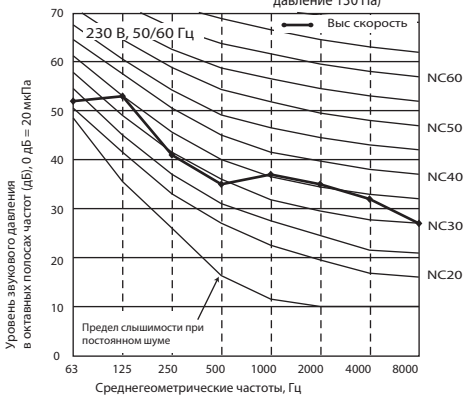
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 190 Па)



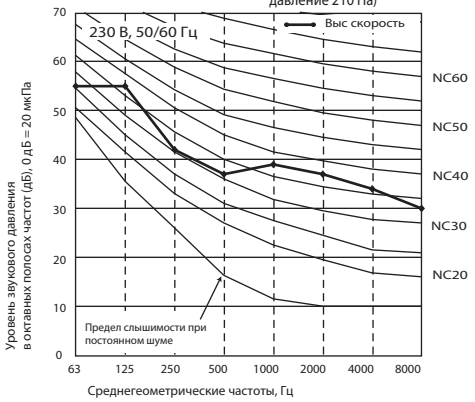
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 50 Па)



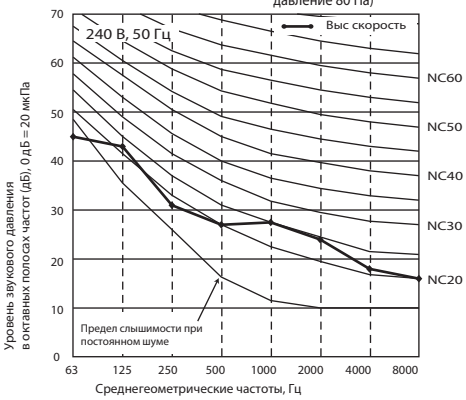
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 130 Па)



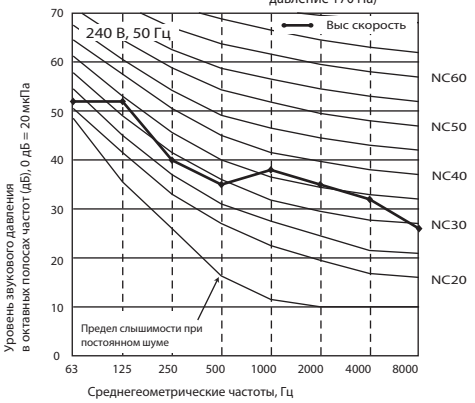
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 210 Па)



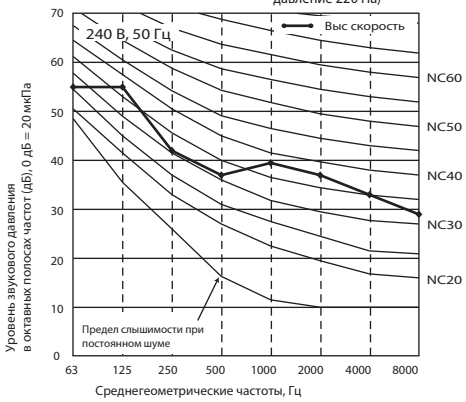
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 80 Па)



PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 170 Па)

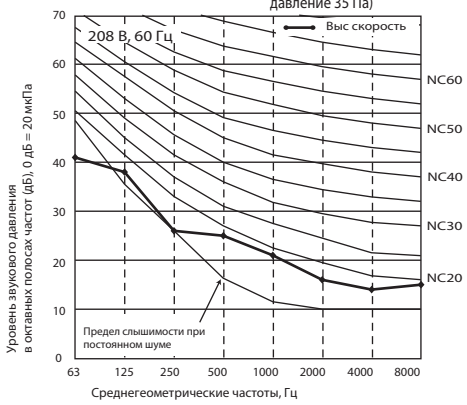


PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 220 Па)

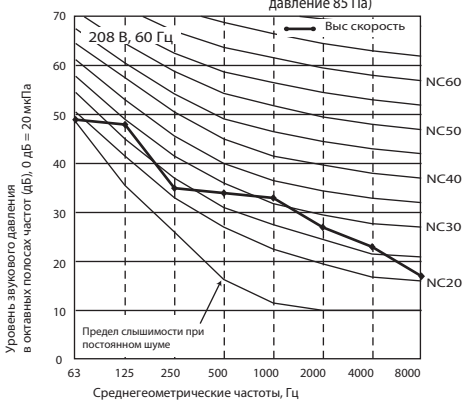


3. Шумовые характеристики

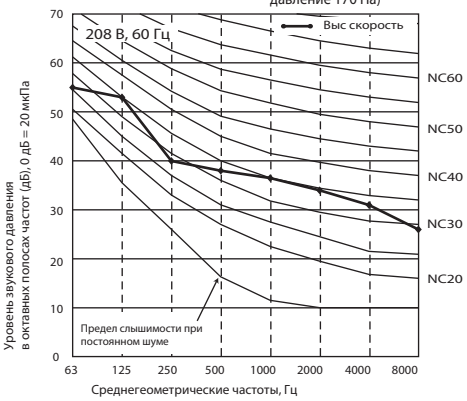
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 35 Па)



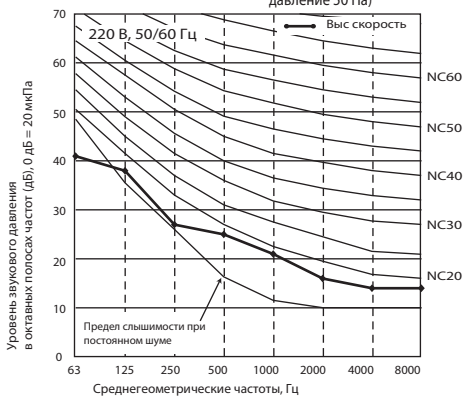
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 85 Па)



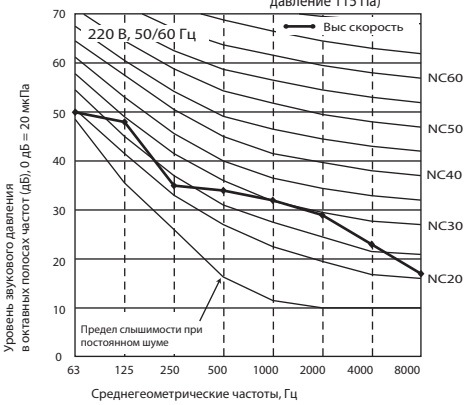
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 170 Па)



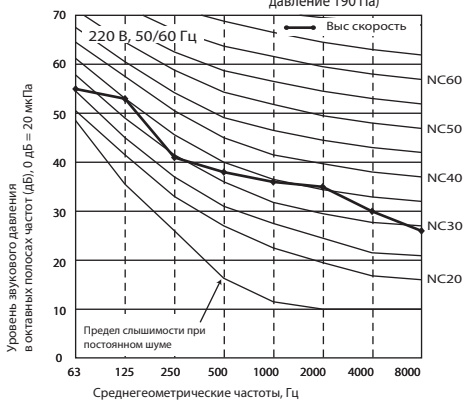
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 50 Па)



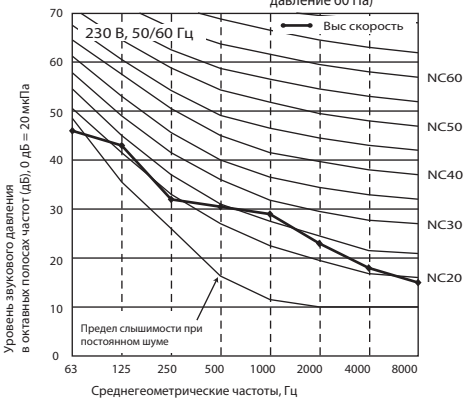
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 115 Па)



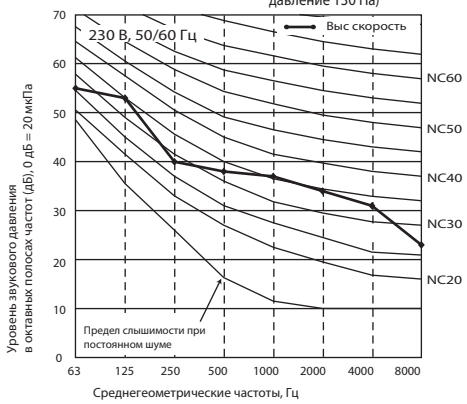
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 190 Па)



PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 60 Па)

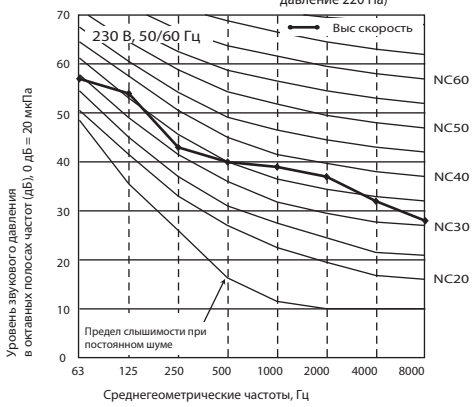


PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 130 Па)

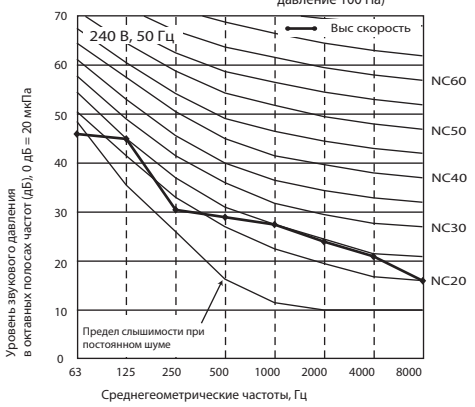


3. Шумовые характеристики

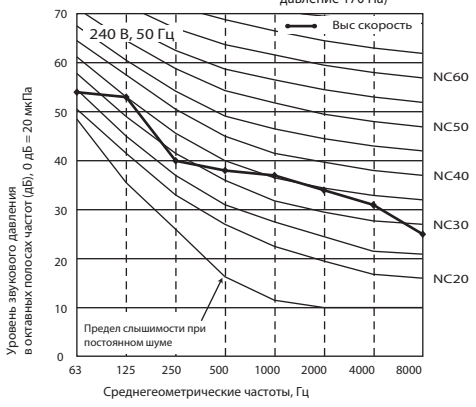
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 220 Па)



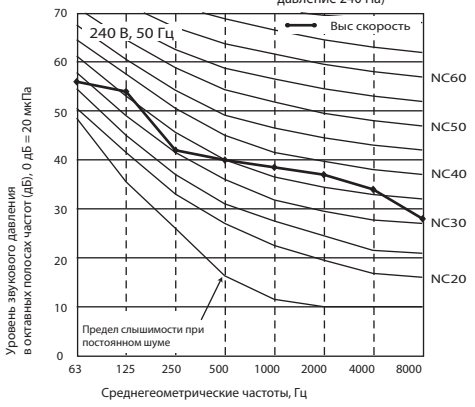
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 100 Па)



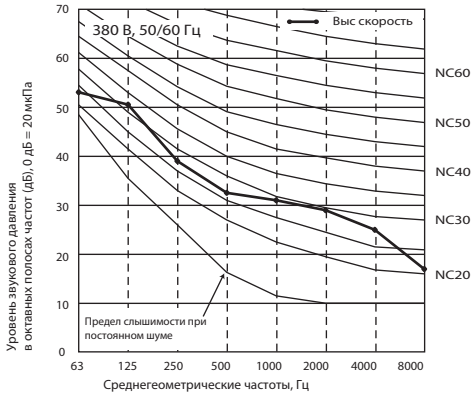
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 170 Па)



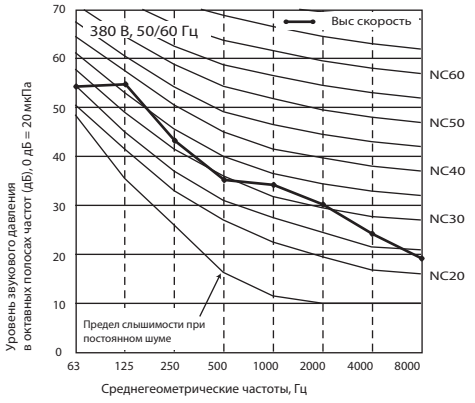
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 240 Па)



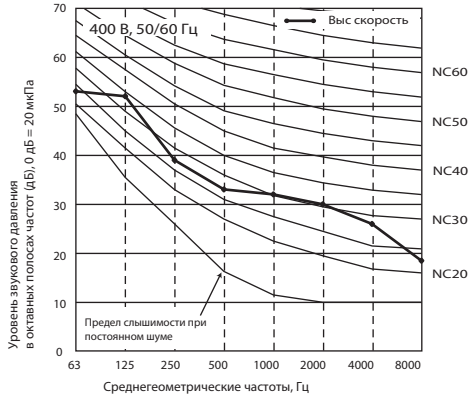
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 140 Па)



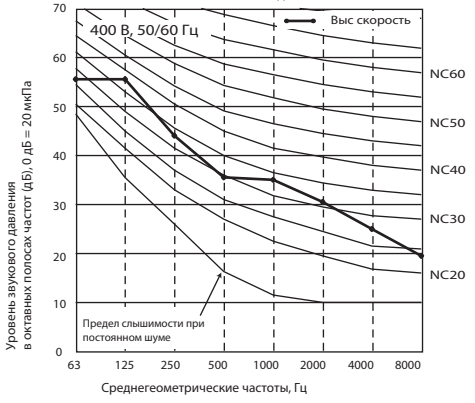
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 200 Па)



PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 150 Па)

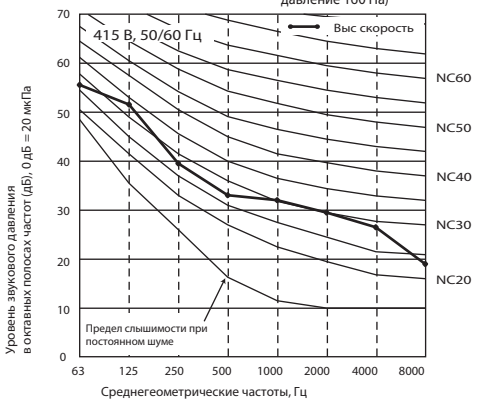


PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 210 Па)

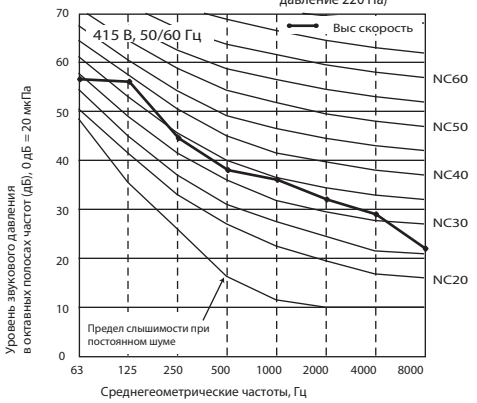


3. Шумовые характеристики

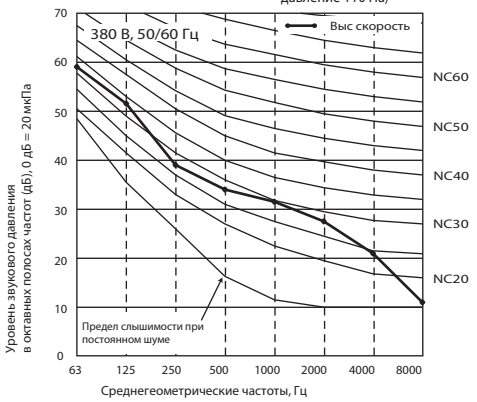
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 160 Па)



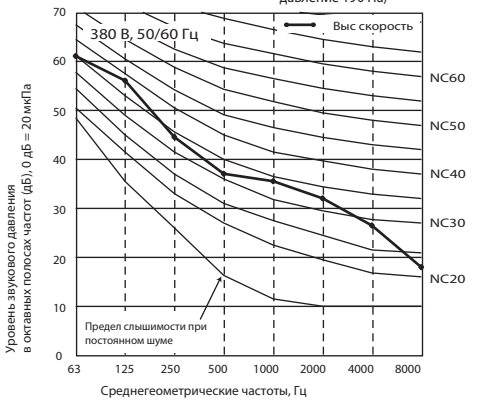
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 220 Па)



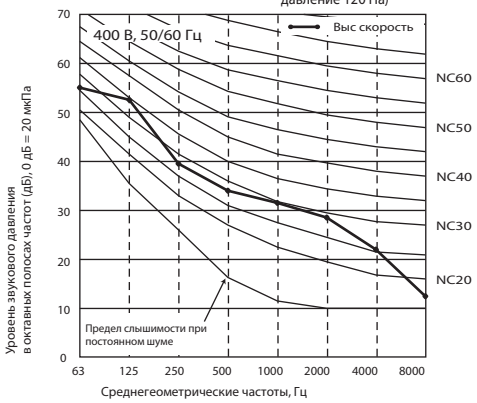
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 110 Па)



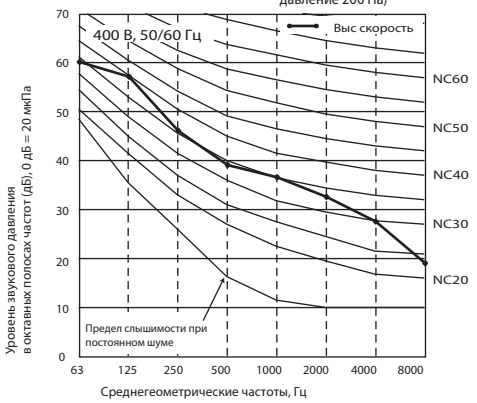
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 190 Па)



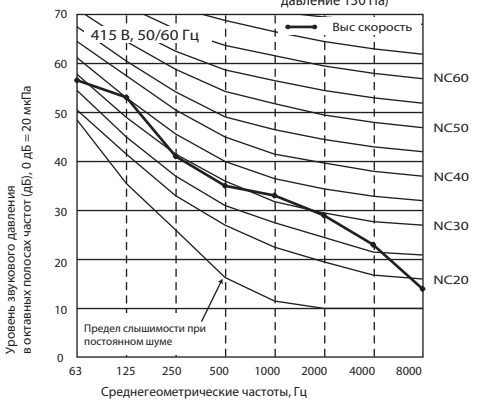
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 120 Па)



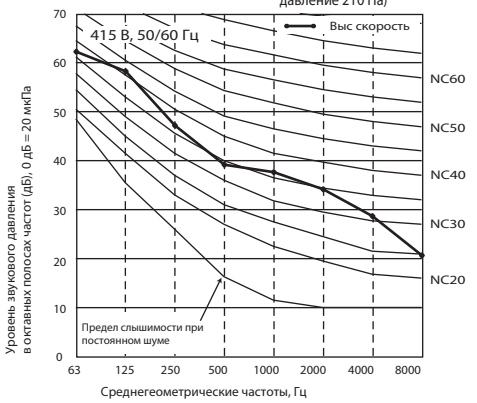
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 200 Па)



PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 130 Па)

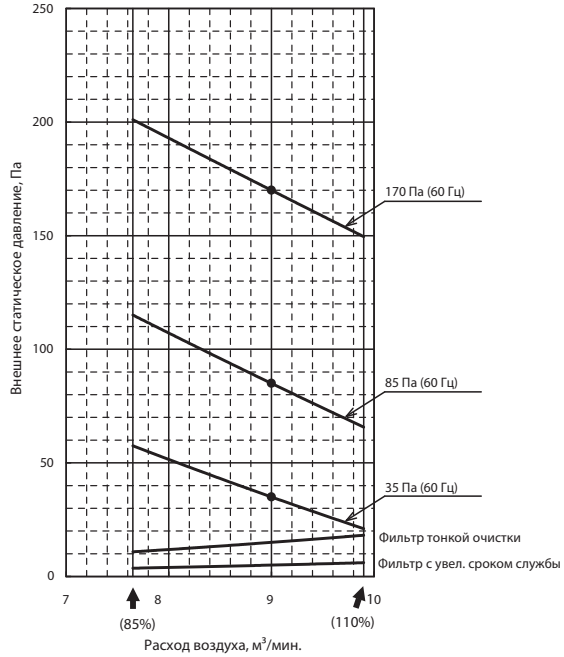


PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 210 Па)

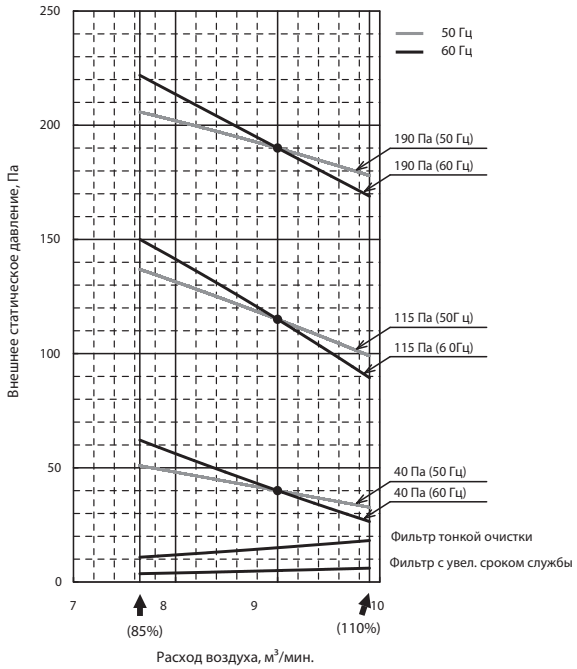


4. Характеристики вентилятора

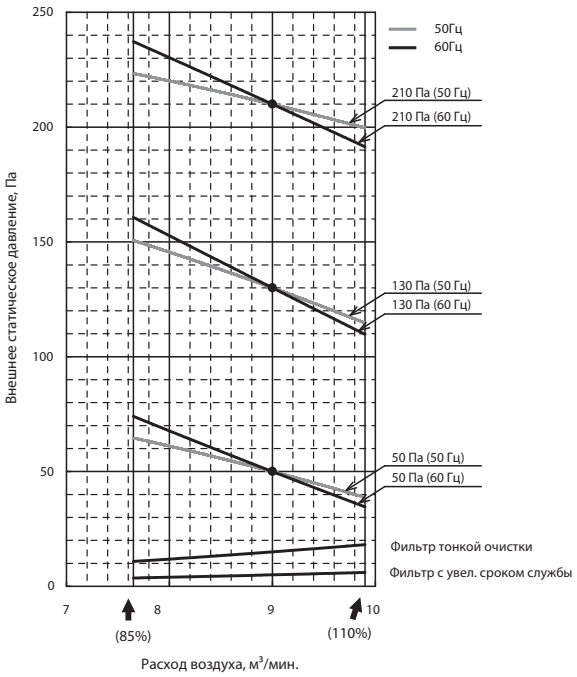
PEFY-P80VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 35, 85, 170 Па
Питающая сеть: 208 В, 60 Гц



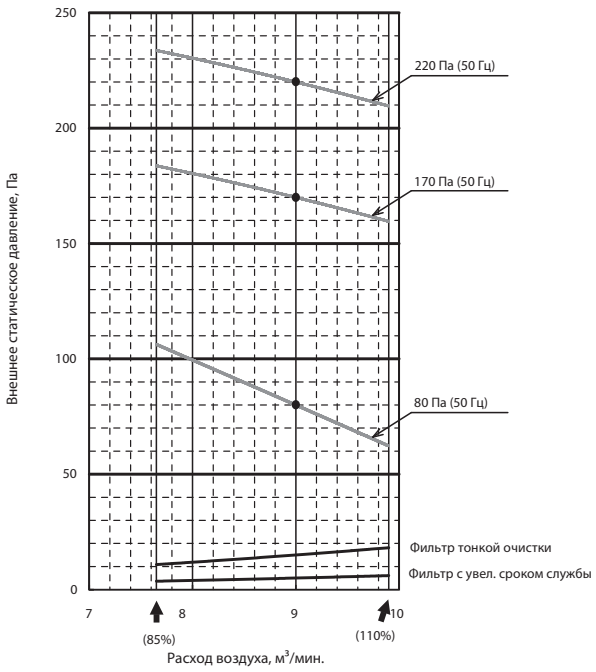
PEFY-P80VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 40, 115, 190 Па
Питающая сеть: 220 В, 50/60 Гц



PEFY-P80VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 50, 130, 210 Па
Питающая сеть: 230 В, 50/60 Гц

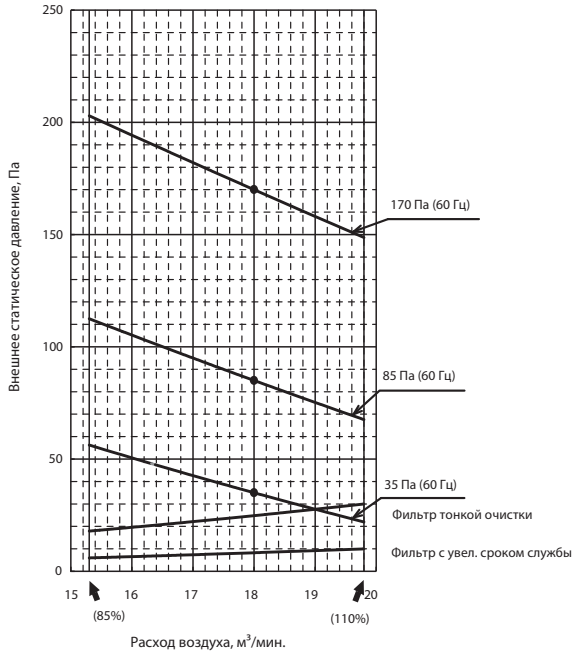


PEFY-P80VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 80, 170, 220 Па
Питающая сеть: 240 В, 50 Гц

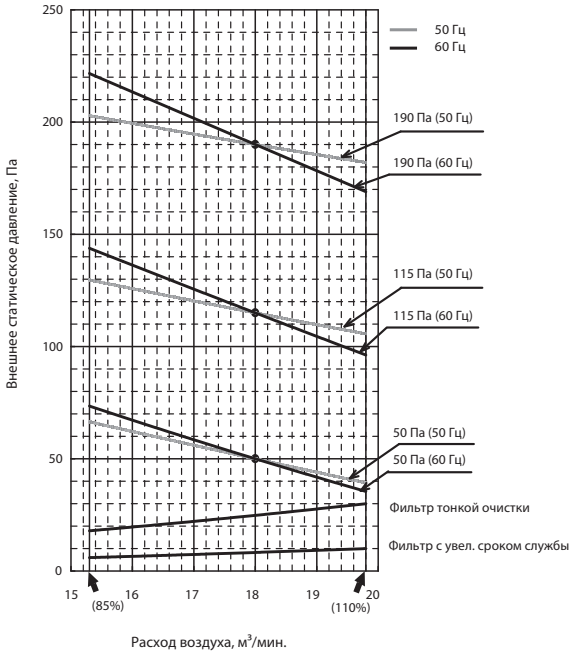


4. Характеристики вентилятора

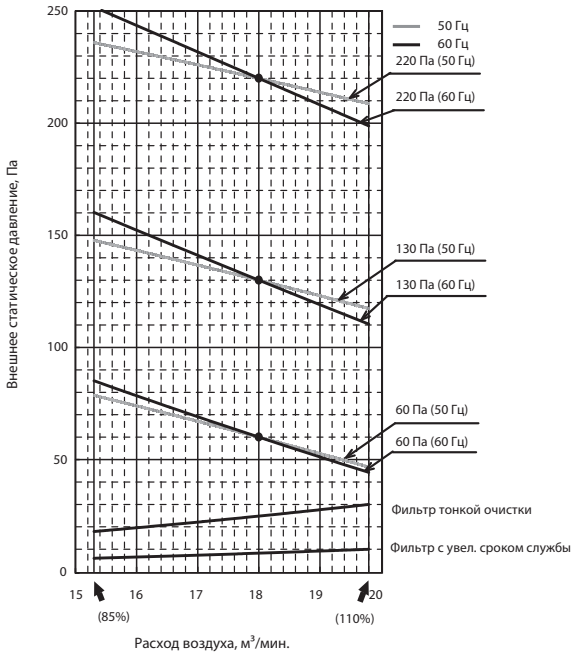
PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 35, 85, 170 Па
Питающая сеть: 208 В, 60 Гц



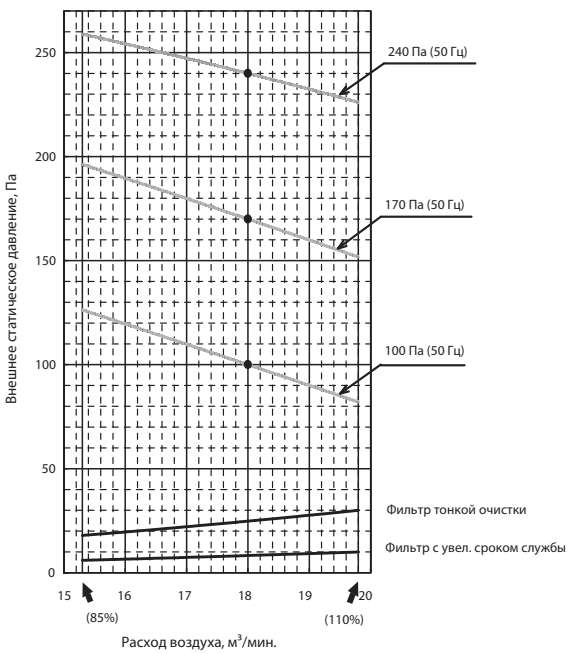
PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 50, 115, 190 Па
Питающая сеть: 220 В, 50/60 Гц



PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 60, 130, 220 Па
Питающая сеть: 230 В, 50/60 Гц

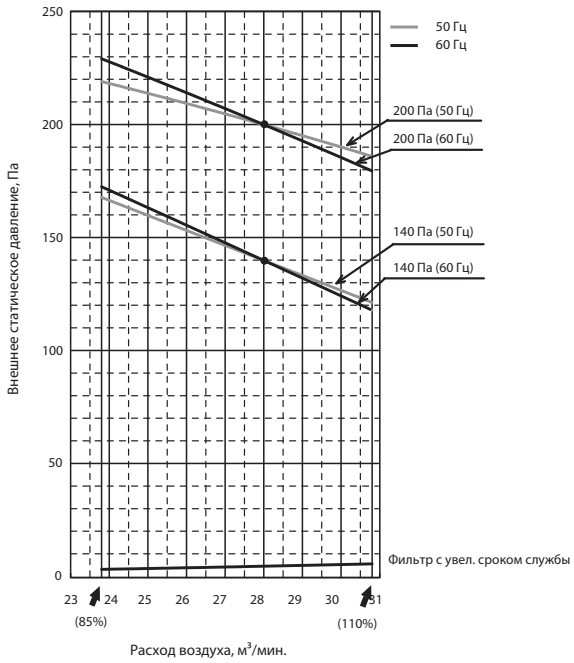


PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 100, 170, 240 Па
Питающая сеть: 240 В, 50 Гц

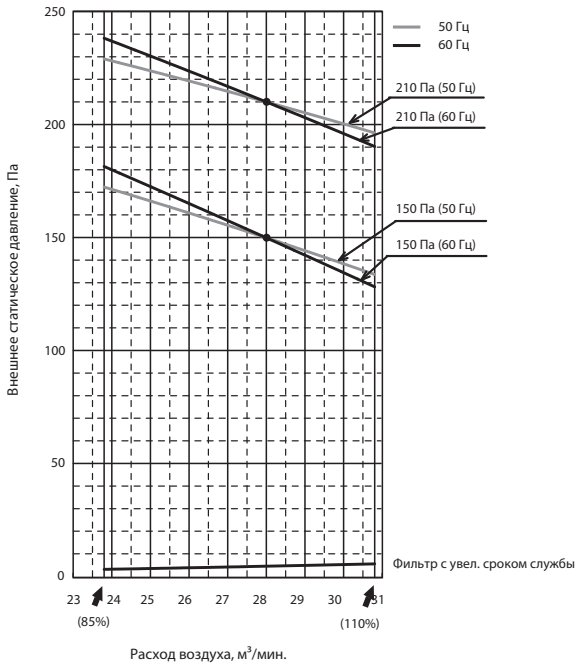


4. Характеристики вентилятора

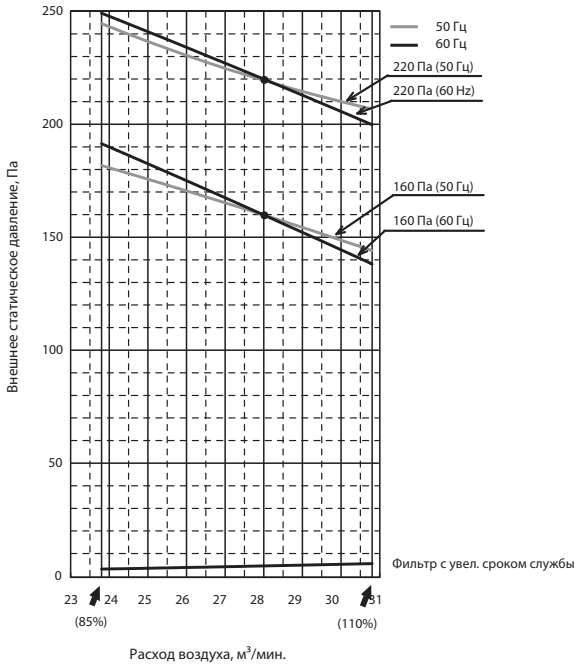
PEFY-P200VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 140, 200 Па
Питающая сеть: 380 В, 50/60 Гц



PEFY-P200VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 150, 210 Па
Питающая сеть: 400 В, 50/60 Гц



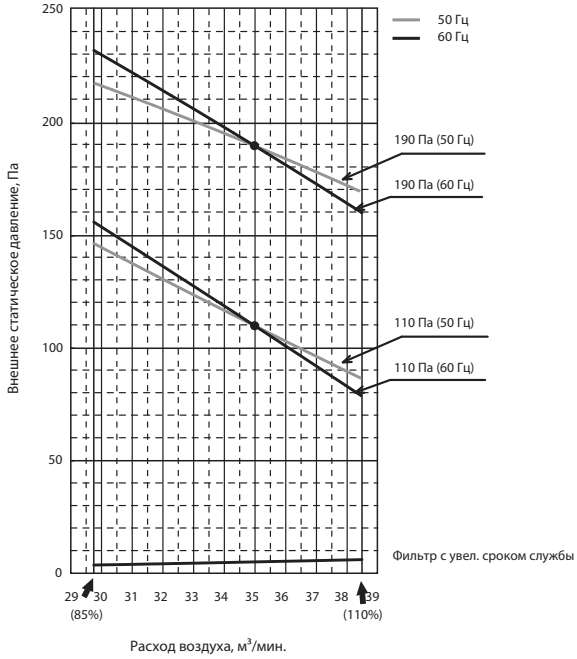
PEFY-P200VMH-E-F
Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 160, 220 Па
Питающая сеть: 415 В, 50/60 Гц



4. Характеристики вентилятора

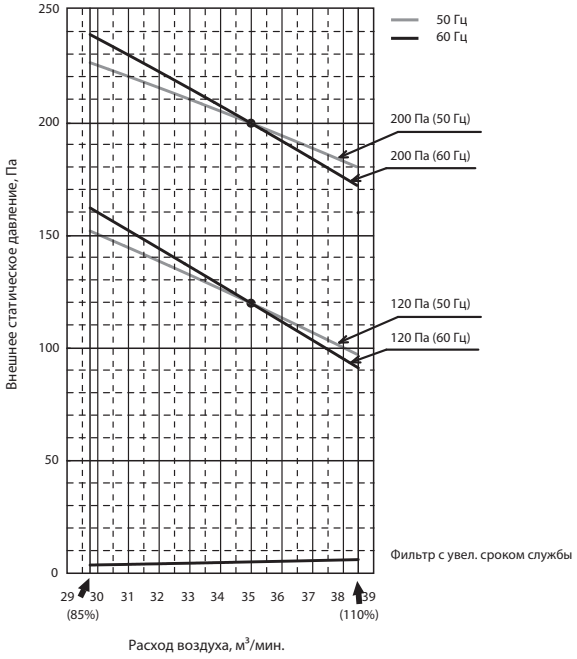
PEFY-P250VMH-E-F

Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 110, 190 Па
Питающая сеть: 380 В, 50/60 Гц



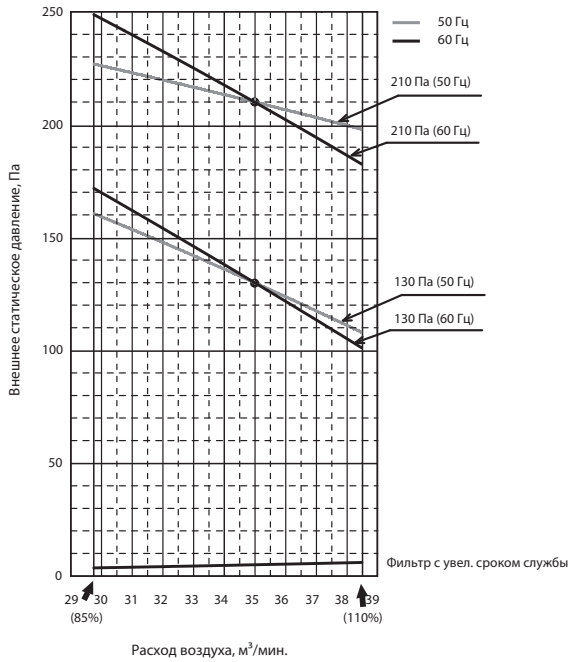
PEFY-P250VMH-E-F

Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 120, 200 Па
Питающая сеть: 400 В, 50/60 Гц



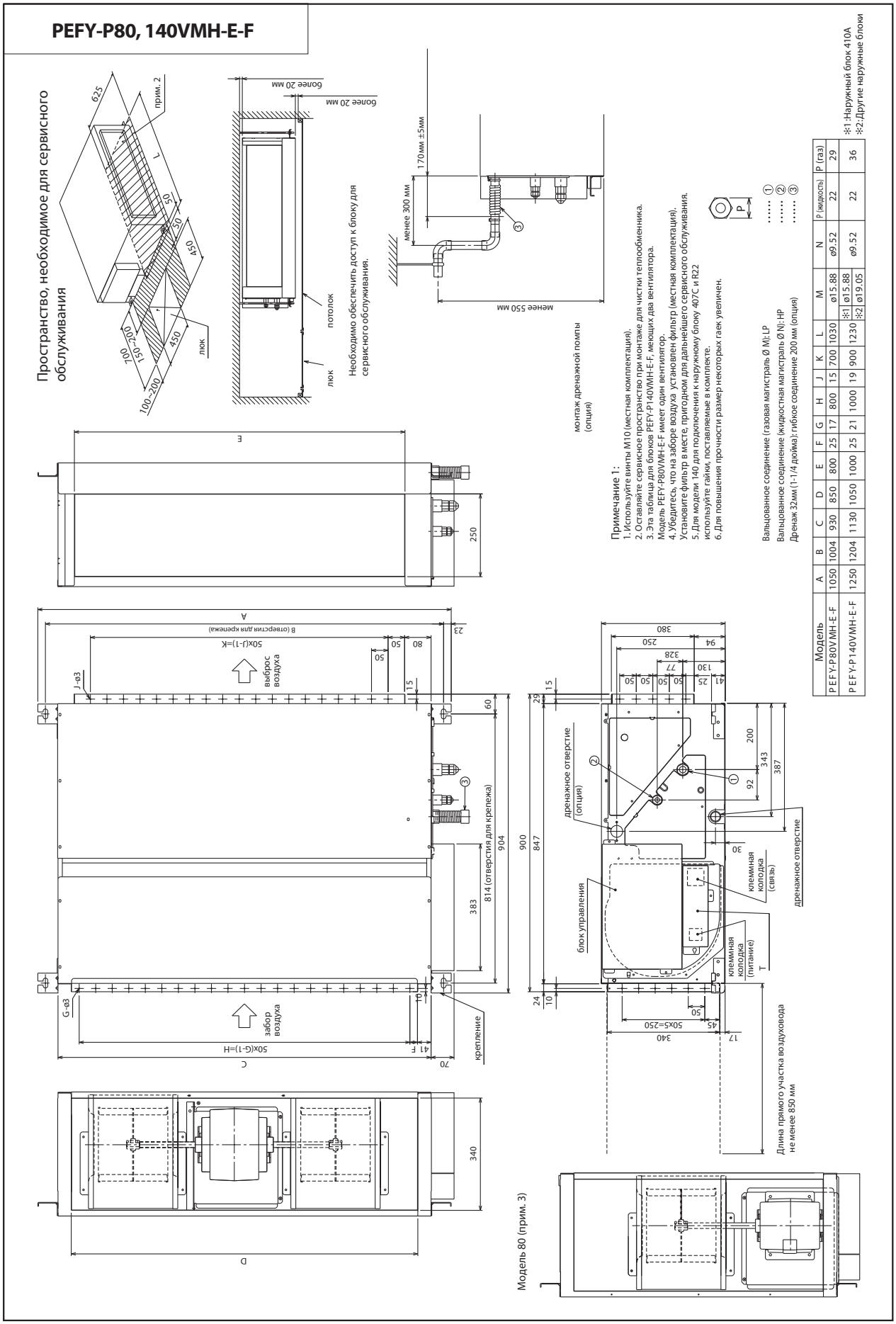
PEFY-P250VMH-E-F

Забор воздуха: сзади
Статическое давление: 130, 210 Па
Питающая сеть: 415 В, 50/60 Гц



5. Размеры

PEFY-P80, 140VMH-E-F

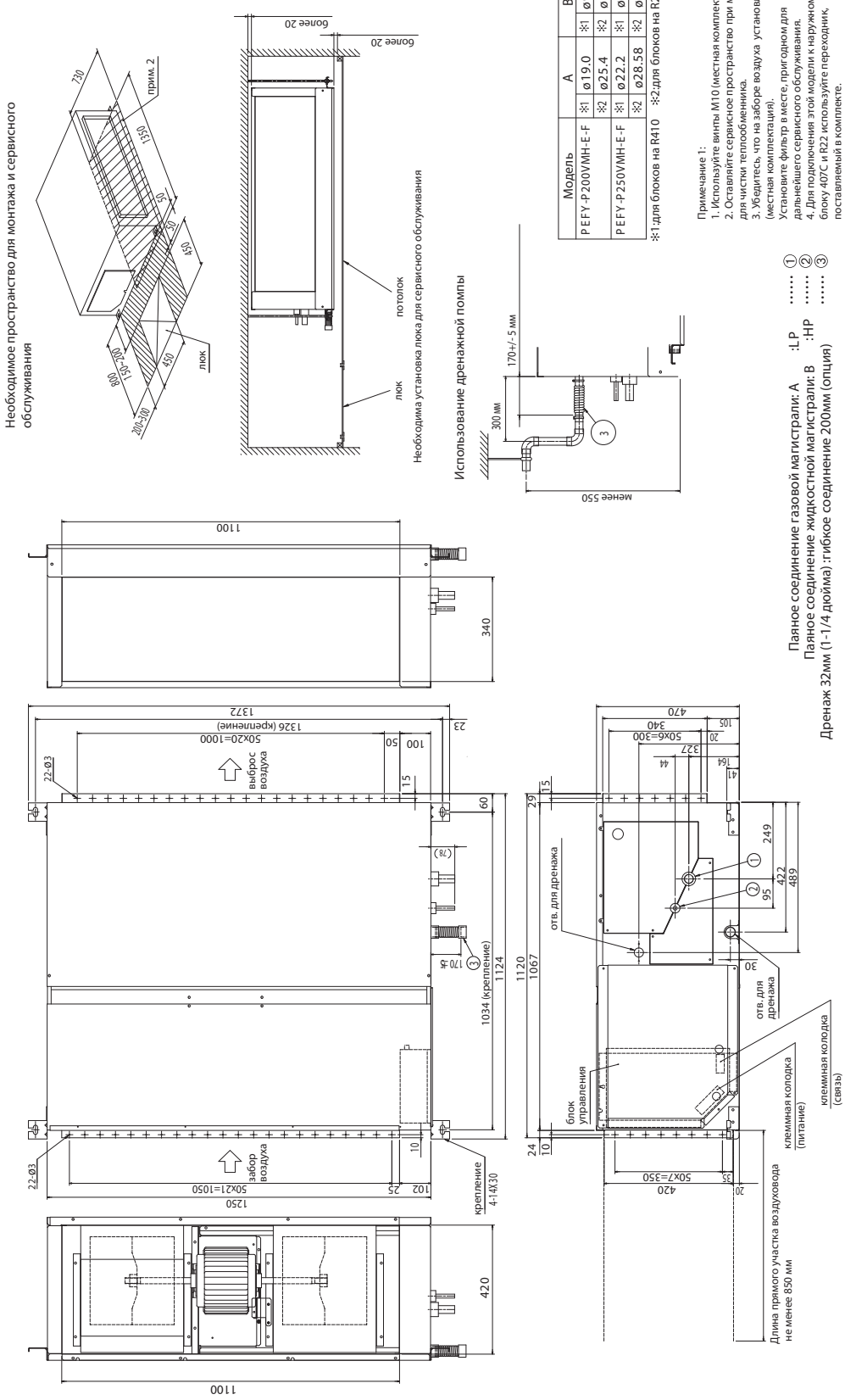


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P (жидкость)	P (газ)
PEFY-P80VMH-E-F	1050	1004	930	850	800	25	17	800	15	700	1030	ø15.88	ø9.52	22	29
PEFY-P140VMH-E-F	1250	1204	1130	1050	1000	25	21	1000	19	900	1230	ø15.88 ※1 ø19.05 ※2	ø9.52	22	36

※1:Наружный блок 410A
※2:Другие наружные блоки

PEFY-P200, 250VMH-E-F

Ед. изм.: мм



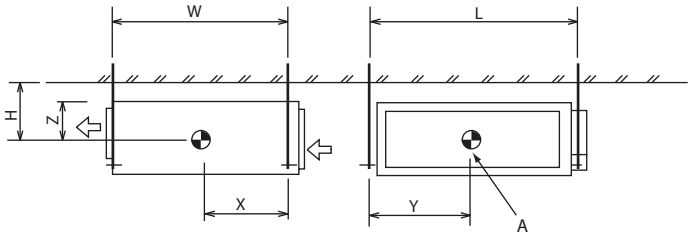
Модель		A		B
PEFY-P200VMH-E-F	※1	ø19.0	※1	ø9.52
	※2	ø25.4	※2	ø12.7
PEFY-P250VMH-E-F	※1	ø22.2	※1	ø9.52
	※2	ø28.58	※2	ø12.7

※1:для блоков на R410 ※2:для блоков на R22,R407C

Примечание 1:
1. Используйте винты M10 (местная комплектация).
2. Оставляйте сервисное пространство при монтаже для чистки теплообменника.
3. Убедитесь, что на заборе воздуха установлен фильтр (местная комплектация).
Установите фильтр в месте, пригодном для дальнейшего сервисного обслуживания.
4. Для подключения этой модели к наружному блоку 407C и R22 используйте переходник, поставляемый в комплекте.

6. Центр тяжести

PEFY-P80,140,200,250VMH-E-F



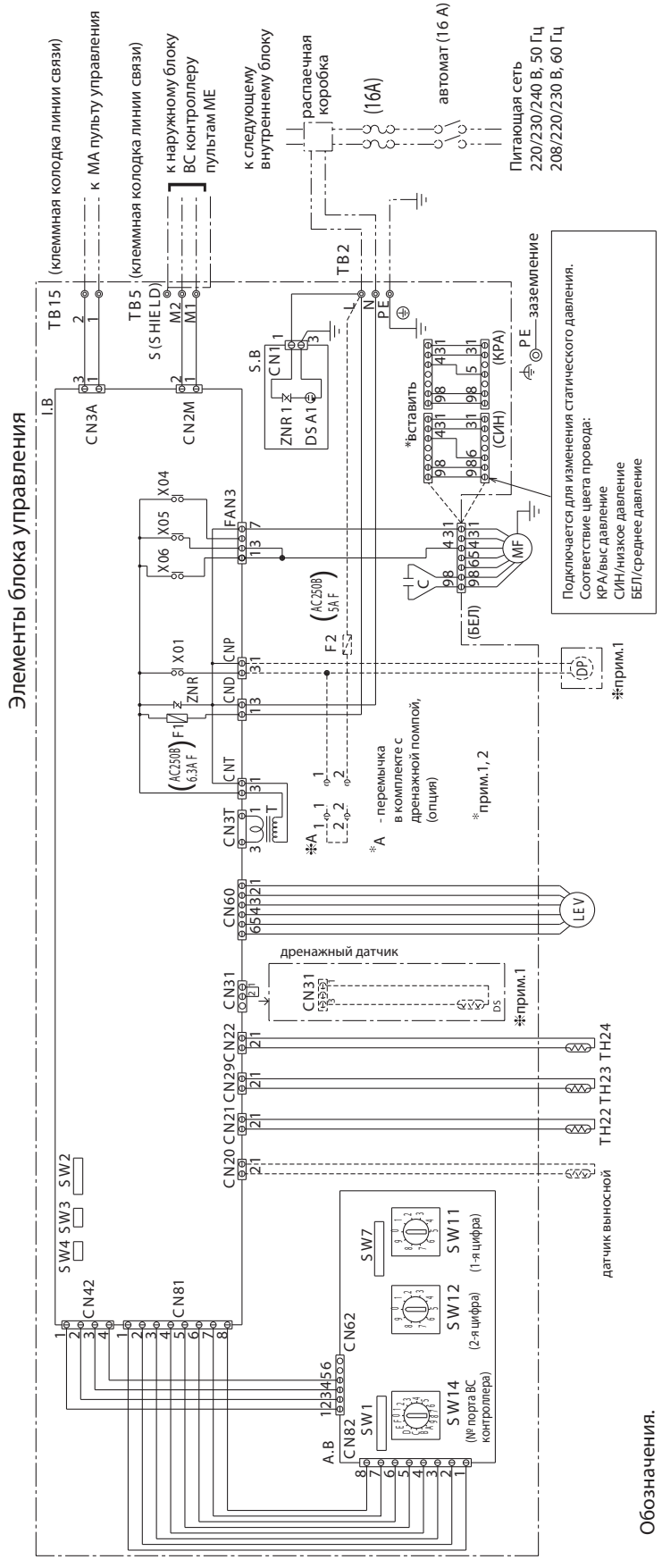
A: центр тяжести

(мм)[дюйм]

Модель	W	L	H	X	Y	Z
PEFY-P80VMH-E-F	814 [32-1/16]	1004 [39-17/32]	210 [8-9/32]	394 [15-17/32]	584 [22-32/32]	190 [7-1/2]
PEFY-P140VMH-E-F	814 [32-1/16]	1204 [47-13/32]	210 [8-9/32]	364 [14-11/32]	649 [25-9/16]	190 [7-1/2]
PEFY-P200VMH-E-F	1034 [40-23/32]	1326 [52-7/32]	255 [10-1/16]	462 [18-7/32]	660 [25-32/32]	235 [9-9/32]
PEFY-P250VMH-E-F	1034 [40-23/32]	1326 [52-7/32]	255 [10-1/16]	462 [18-7/32]	660 [25-32/32]	235 [9-9/32]

7. Схема электрических соединений

PEFY-P80,140VMH-E-F



Примечание:
1. Подключение опций указано пунктирной линией.
2. *Перемычка для дренажной помпы установлена в тестовом режиме.
(Дренажная помпа работает постоянно, если перемычка подключена и подано питание).
После проверки в тестовом режиме не забудьте снять А - перемычку.
3. Подключение: пунктирными линиями показано местное подключение.
4. Обозначение:
◎ клемная колодка, ⊖ клемма,
⊟ клемма разъема платы управления.

Обозначения.

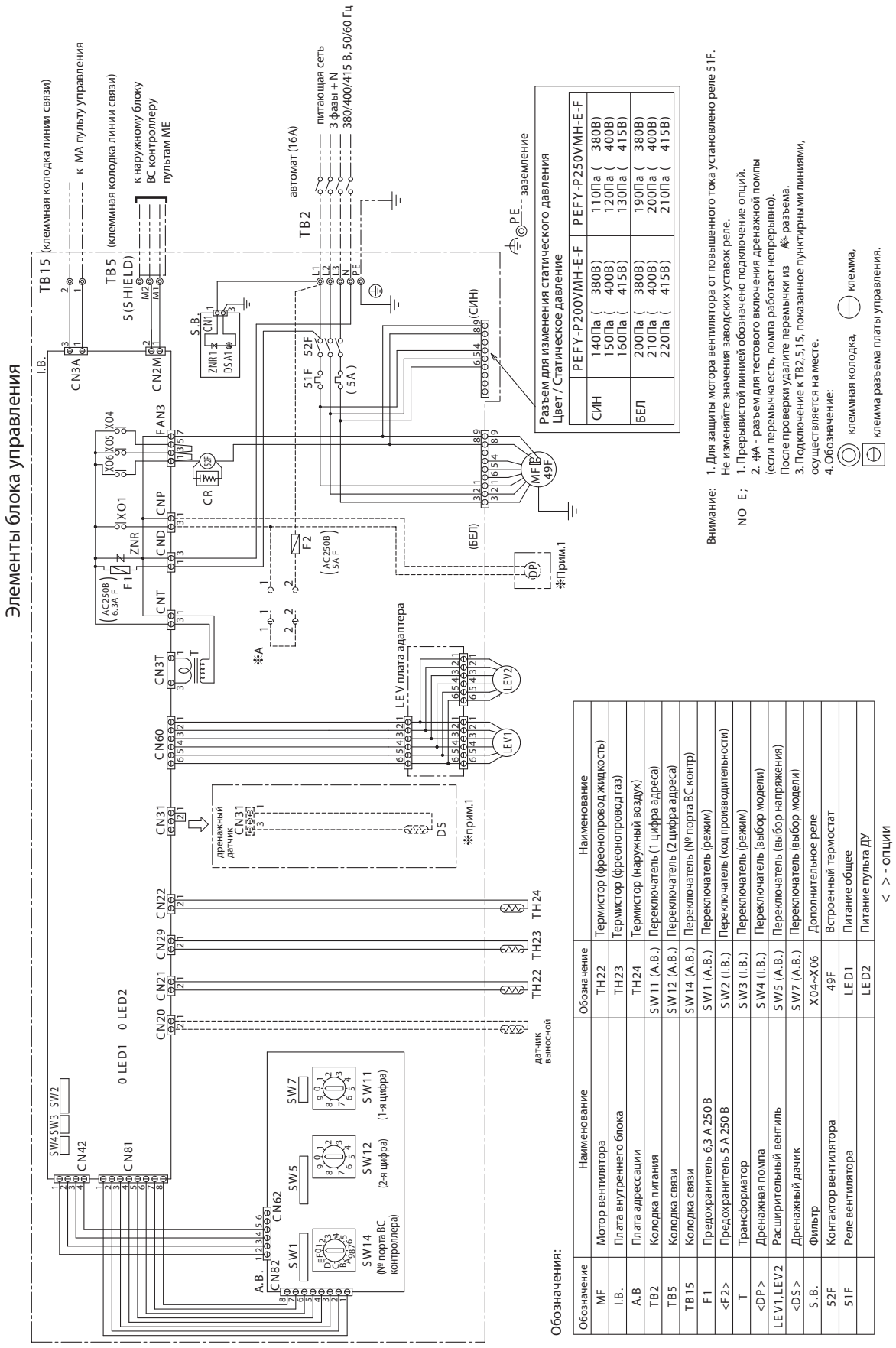
Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.
C	❋ Конденсатор.
I.B	Плата управления внутреннего блока.
<DS>	Дренажный датчик.
A.B	Плата адресации.
TB2	Клеммная колодка питания.
TB5	Клеммная колодка связи.
TB15	Клеммная колодка связи.
F1	Предохранитель 6,3 А 250В.
<F2>	Предохранитель 5 А 250В.
T	Трансформатор.
<DP>	Дренажная помпа.
LEV	Электронный расширительный вентиль.
S.B	Плата фильтра.

Обозн.	Наименование
CN20	Разъем (выносной датчик).
TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
TH23	Термистор (фреонопровод газ)
TH24	Термистор (наружный воздух).
SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
SW14(A.B)	Переключатель (№ порта ВС контр)
SW1(A.B)	Переключатель (режим)
SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
SW3(I.B)	Переключатель (режим)
SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
SW7(A.B)	Переключатель (выбор модели)
X04 ~ X06	Реле.

Внутри < > - опции.

7. Схема электрических соединений

PEFY-P200,250VMH-E-F



Обозначения:

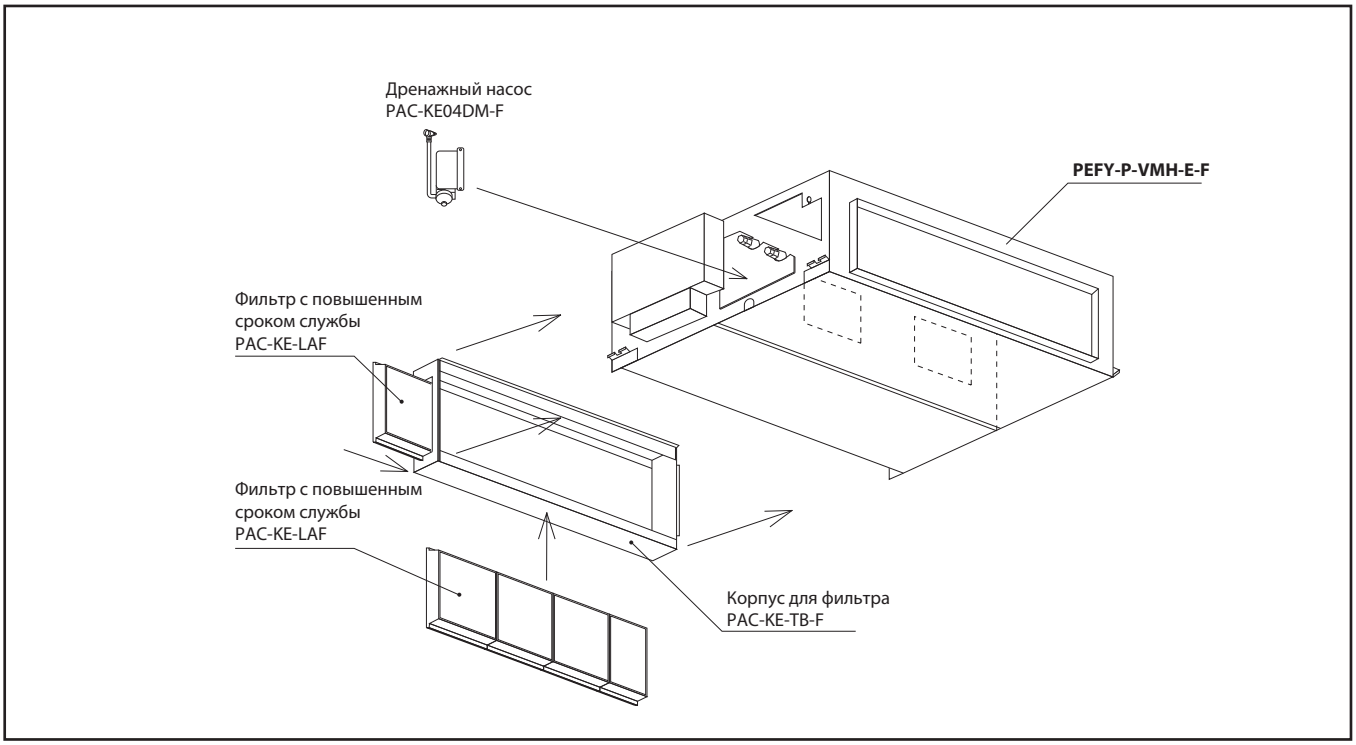
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
I.B.	Плата внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
A.B	Плата адрессации	TH24	Термистор (наружный воздух)
TB2	Колодка питания	SW11 (A.B.)	Переключатель (1 цифра адреса)
TB5	Колодка связи	SW12 (A.B.)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB15	Колодка связи	SW14 (A.B.)	Переключатель (№ порта ВС контр)
F1	Предохранитель 6,3 А 250 В	SW1 (A.B.)	Переключатель (режим)
<F2>	Предохранитель 5 А 250 В	SW2 (I.B.)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3 (I.B.)	Переключатель (режим)
<DP>	Дренажная помпа	SW4 (I.B.)	Переключатель (выбор модели)
LEV1,LEV2	Расширительный вентиль	SW5 (A.B.)	Переключатель (выбор напряжения)
<DS>	Дренажный дачик	SW7 (A.B.)	Переключатель (выбор модели)
S.B.	Фильтр	X04--X06	Дополнительное реле
52F	Контактор вентилятора	49F	Встроенный термостат
51F	Реле вентилятора	LED1	Питание общее
		LED2	Питание пульта ДУ

< > - опции

Дополнительные принадлежности для внутренних блоков PEFY-P-VMH-E-F

	Фильтр с повышенным сроком службы	Корпус для фильтра	Дренажный насос
PEFY-P80VMH-E-F	PAC-KE88LAF	PAC-KE80TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P100VMH-E-F	PAC-KE89LAF	PAC-KE140TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P200, 250VMH-E-F	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE04DM-F

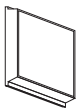
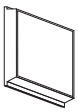
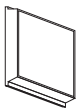
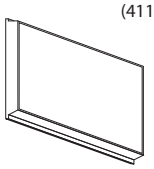
PEFY-P-VMH-E-F



Фильтр с повышенным сроком службы

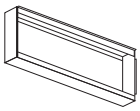
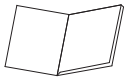
Срок службы 2500 часов (концентрация пыли 0,15 мг/м³).
* Реальный срок службы засисит от запыленности помещения и может отличаться от указанного значения.
Материал: синтетическое волокно, нетканный фильтрующий материал.
Снижение внешнего статического давления при установке данного фильтра см. в разделе «Напорные характеристики вентилятора».
Для установки фильтра повышенного срока службы используется корпус PAC-KE-TB-F.

PAC-KE-LAF

Наименование	PAC-KE86LAF	PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF
Количество	2	3	3	2
Внешний вид	(298×300) 	(298×300) 	(298×300) 	(411×600) 

Подробная информация по установке фильтра изложена в Инструкции по монтажу.

PAC-KE-TB-F

Наименование	① Винт	② Корпус фильтра	③ Инструкция по монтажу	
Количество	10/12*	1	1	
Внешний вид				*в коплект PAC-KE250TB входит 12 винтов.

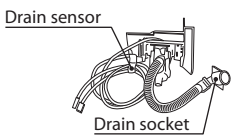
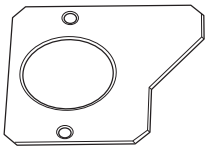
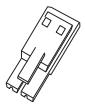
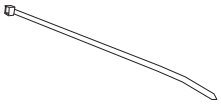
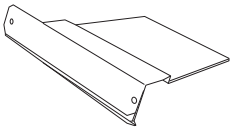
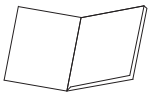
Подробная информация по установке изложена в Инструкции по монтажу.

8. Опции

Дренажный насос

Если вода не может отводиться от внутреннего блока самотеком, то для слива необходимо использовать дренажный насос.
Дренажный насос PAC-KE04DM-F может откачивать воду на высоту до 550 мм от дренажного поддона.

PAC-KE04DM-F

Наименование	① Насос в сборе	② Сепаратор	③ Резиновая муфта	④ Соединитель	⑤ Ответная часть соединителя
Количество	1	1	2	1	1
Внешний вид					
Наименование	⑥ Резиновая прокладка	⑦ Стяжка	⑧ Винт 4×10	⑨ Крепежная пластина	⑩Инструкция по монтажу
Количество	1	2	6+1 (запасной)	1	1
Внешний вид					

Подробная информация по установке дренажного насоса изложена в Инструкции по монтажу.



PEFY-P-VMHS-E-F

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (прямоточные, VMHS) 105

1. Спецификация 106
2. Размеры 107
3. Центр тяжести 111
4. Схема электрических соединений 112
5. Шумовые характеристики 114
6. Характеристики вентилятора 117
7. Таблицы производительностей 121
8. Опции 125

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт											14,0		22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт											8,9		13,9	17,4
PEFY-P-VMHS-E-F												●		●	●

1. Спецификация

Модель				PEFY-P125VMHS-E-F	PEFY-P200VMHS-E-F	PEFY-P250VMHS-E-F
Питающая сеть				1 фаза, 220-230-240 В, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1		кВт	14,0	22,4	28,0
	*1		ккал/ч	12 000	19 300	24 100
	*1		БТЕ/ч	47 800	76 400	95 500
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,220	0,260	0,350
220 В	*2	Рабочий ток	А	1,43	1,66	2,16
Рабочий диапазон температур при охлаждении				17 °C DB (по сухому термометру)/15,5 °C WB (по влажному термометру) ~ 43° C DB/35 °C WB * При температуре наружного воздуха ниже 17 °C DB, автоматически запускается режим вентиляции (термостат выкл).		
Теплопроизводительность (номинальная)	*3		кВт	8,9	13,9	17,4
	*3		ккал/ч	7 700	12 000	15 000
	*3		БТЕ/ч	30 400	47 400	59 400
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,230	0,270	0,360
220 В	*2	Рабочий ток	А	1,52	1,85	2,38
Рабочий диапазон температур при нагреве				-10 ~ 20 °C DB * При температуре наружного воздуха выше 20 °C DB, автоматически запускается режим вентиляции (термостат выкл).		
Внешние покрытие				Оцинкованная сталь		
Наружный размеры (высота × ширина × глубина)			мм	380 × 1195 × 900	470 × 1250 × 1120	470 × 1250 × 1120
Масса нетто			кг	49	78	81
Теплообменник				Поперечное оребрение (алюминиевое оребрение и медные трубы)		
Вентилятор		Тип × количество		Радиальный Sirocco × 1	Радиальный Sirocco × 2	Радиальный Sirocco × 2
	*4, *5	Внешнее статическое давление	Па	(100) - (150) - **200** - (250)		
			мм в. ст.	(10,2) - (15,3) - **20,4** - (25,5)		
		Тип двигателя		Двигатель постоянного тока		
		Мощность на валу	кВт	0,244	0,375	0,375
		Управление приводом		Инвертор		
	*4, *5	Расход воздуха (низкая-средняя-высокая)		Режим нормального расхода воздуха / (Режим высокого расхода воздуха)	Режим нормального расхода воздуха / (Режим высокого расхода воздуха)	Режим нормального расхода воздуха / (Режим высокого расхода воздуха)
			$м^3$/мин	14,0 - 15,5 - 18,0 / 15,5 - 18,0 - 20,0	22,5 - 25,0 - 28,0 / 25,0 - 28,0 - 32,0	28,0 - 31,0 - 35,0 / 31,0 - 35,0 - 40,0
			л/с	233 - 258 - 300 / 258 - 300 - 333	375 - 417 - 467 / 417 - 467 - 533	467 - 517 - 583 / 517 - 583 - 667
			cfm	494 - 547 - 636 / 547 - 636 - 706	794 - 883 - 989 / 883 - 989 - 1 130	989 - 1 095 - 1 236 / 1 095 - 1 236 - 1 412
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)				Режим нормального расхода воздуха / (Режим высокого расхода воздуха)	Режим нормального расхода воздуха / (Режим высокого расхода воздуха)	Режим нормального расхода воздуха / (Режим высокого расхода воздуха)
(низкая-средняя-высокая)	*2		дБА	34 - 37 - 41 / 36 - 40 - 42	35 - 38 - 41 / 36 - 39 - 42	38 - 40 - 44 / 38 - 41 - 45
Материал термоизоляции				Пенополистирол, пенополиэтилен, пенополиуретан		
Воздушный фильтр				Принадлежность: нетканный фильтр из синтетического волокна (с повышенным сроком службы).		
Защитные устройства				Плавкий предохранитель		
Контроль расхода хладагента				LEV (Электронный терморегулирующий вентиль)		
Подсоединяются к наружным блокам				R410A CITY MULTI		
Диаметр фреонопроводов		Жидкость R410A	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
		Газ R410A	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	19,05 (3/4) пайка	22,22 (7/8) пайка
Диаметр дренажного трубопровода			мм (дюйм)	нар. Ø 32 (1-1/4)	нар. Ø 32 (1-1/4)	нар. Ø 32 (1-1/4)
Чертежи		Наружные размеры		KL94L713	KL94L714	KL94L714
		Схема электрических подключений		KL94L765	KL94L766	KL94L766
		Схема гидравлического контура				
Стандартный комплект поставки		Документация		Руководство по монтажу, Инструкция по эксплуатации		
		Принадлежности		Термоизоляция для фреонопровода, прокладка, сливной шланг, стяжка		
Дополнительные части		Дренажный насос		PAC-DRP10DP-E2	PAC-KE06DM-F	PAC-KE06DM-F
		Фильтр повышенного срока службы		PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF
		Корпус для фильтра		PAC-KE140TB-F	PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F
Примечания				*Подробности устройства основания, воздуховодов, теплоизоляции, выполнении электрических подключений и питающей сети изложены в руководстве по монтажу. *В связи с постоянной модернизацией оборудования, характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.		

Примечания:

1. Указаны максимальные значения холодопроизводительности при следующих рабочих условиях:
Охлаждение: комнатная температура 33 °CDB/28 °CWB; температура наружного воздуха 33 °CDB. Значение уставки температуры на пульте управления 18 °C.
2. Значения измерены при заводской настройке режима расхода воздуха и внешнего статического давления.
3. Указаны максимальные значения теплопроизводительности при следующих рабочих условиях:
Нагрев: комнатная температура 0 °CDB/-2,9 °CWB; температура наружного воздуха 0 °CDB/-2,9 °CWB. Значение уставки температуры на пульте управления 25 °C.
4. Заводские настройки режима расхода воздуха и внешнего статического давления указаны без скобок ().
Смотрите соответствие используемого диапазона расхода воздуха внешнему статическому давлению в разделе «Кривые характеристик вентилятора» технических данных.
5. Если расход воздуха превышает допустимый диапазон, из воздуховыпускного отверстия может капать конденсат. Расход воздуха изменяется автоматически, посредством снижения частоты вращения двигателя вентилятора. Если расход воздуха ниже допустимого диапазона, возможно образование конденсата на поверхности блока.
6. Расход воздуха при средней частоте вращения вентилятора блока P250VMHS-E-F отличается от указанных значений, при настройке внешнего статического давления 100 Па. Смотрите подробности в разделе «Кривые характеристик вентилятора» технических данных.
* Внутренний блок приточного типа предназначен для подачи в помещение предварительно обработанного наружного воздуха. Не предназначен для снятия тепловой нагрузки в помещении.
* Комбинация внутренних блоков приточного типа с другими типами внутренних блоков, предназначенных для снятия тепловой нагрузки в помещении, может вызывать конфликт режимов работы. Не рекомендуется при соединении внутренних блоков приточного типа с наружными блоками серий Y или WY.
* Максимальное подсоединение внутренних блоков к одному наружному блоку составляет 110 % (100 % в случае нагрева ниже -5 °C).
* При подсоединении внутренних блоков приточного типа к наружному блоку вместе с внутренними блоками другого типа, общая производительность внутренних блоков приточного типа должна составлять не более 30 % производительности наружного блока.
* Автоматический режим работы на локальном пульте управления доступен только в случае подсоединения внутренних блоков приточного типа к наружным блокам серии R2 или WR2.
* Функция автоматического переключения доступна, только если все подсоединенные внутренние блоки приточного типа.
* Во время режима оттаивания вентилятор временно останавливается.
* Приведены максимальные значения холодо- и теплопроизводительности при работе в указанных выше условиях, с фреонопроводом длиной около 7,5 м и перепадом высот 0 м.
* Фактические значения производительности зависят от комбинации внутренних и наружных блоков. Смотрите подробности в технических данных.
* Режим вентиляции (термостат выкл) включается автоматически, при температуре ниже 17 °CDB в режиме охлаждения или при температуре выше 20 °CDB в режиме нагрева.
* Режим осушения недоступен.
* При использовании блока в качестве единственного в системе кондиционирования, возможно образование конденсата на направляющих воздуховыпускного отверстия в режиме охлаждения.
* В режиме работы с выключенным термостатом, в помещение подается необработанный наружный воздух: влажный или холодный. Будьте внимательны при установке направляющих воздуховыпускного отверстия внутреннего блока, учитывая возможность подачи холодного воздуха, а также изолируйте помещение для предотвращения образования конденсата, при необходимости.
* На стороне забора воздуха должен быть установлен воздушный фильтр. При установке фильтра примите во внимание возможность свободного доступа к фильтру для его обслуживания.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
БТЕ/ч = кВт × 3,412
cfm = $м^3$/мин × 35,31

*Значения параметров указанных характеристик округлены.

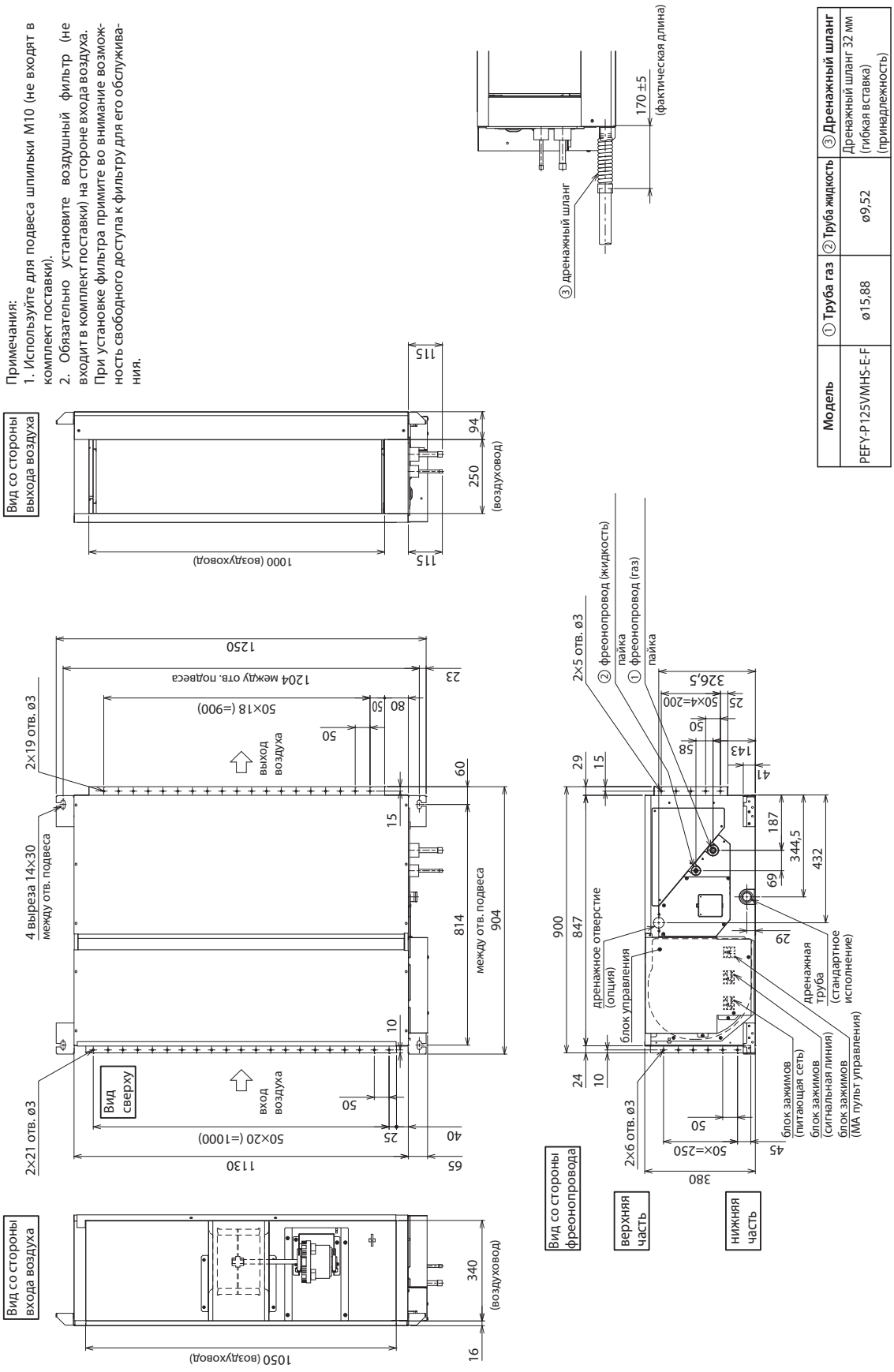
2. Размеры

PEFY-P125VMHS-E-F

Ед. измерения: мм

Примечания:
1. Используйте для подвеса шпильки M10 (не входят в комплект поставки).
2. Обязательно установите воздушный фильтр (не входит в комплект поставки) на стороне входа воздуха. При установке фильтра примите во внимание возможность свободного доступа к фильтру для его обслуживания.

Модель	① Труба газ	② Труба жидкость	③ Дренажный шланг
PEFY-P125VMHS-E-F	ø15,88	ø9,52	Дренажный шланг 32 мм (гибкая вставка) (принадлежность)



Сервисное пространство для технического обслуживания

Обеспечьте достаточное сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного поддона и блока управления одним из следующих способов.

Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

Оборудуйте сервисный люк 1 (450 × 450 мм) для технического обслуживания со стороны блока, для замены термистора, терморегулирующего вентиля и блока управления. (Рис. 2, 4)

1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 300 мм или более.

Оборудуйте сервисный люк 2 (600 × 600 мм) снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 2)

2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 300 мм.

(Не менее 20 мм должно быть оставлено под устройством, как показано на Рис. 3.)

Оборудуйте сервисный люк 3 снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 4)

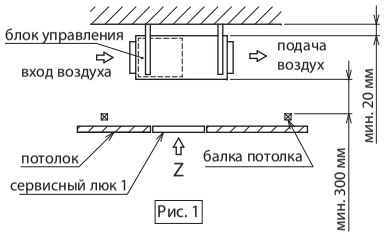


Рис. 1

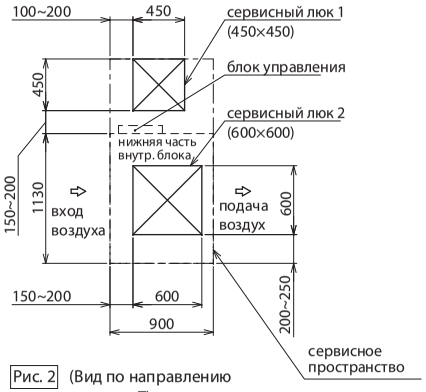


Рис. 2 (Вид по направлению стрелки Z)

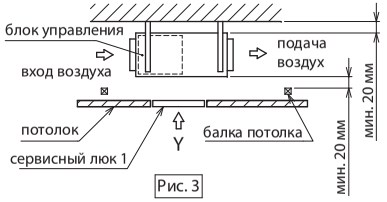


Рис. 3

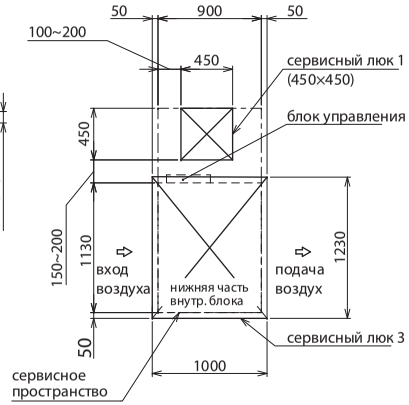


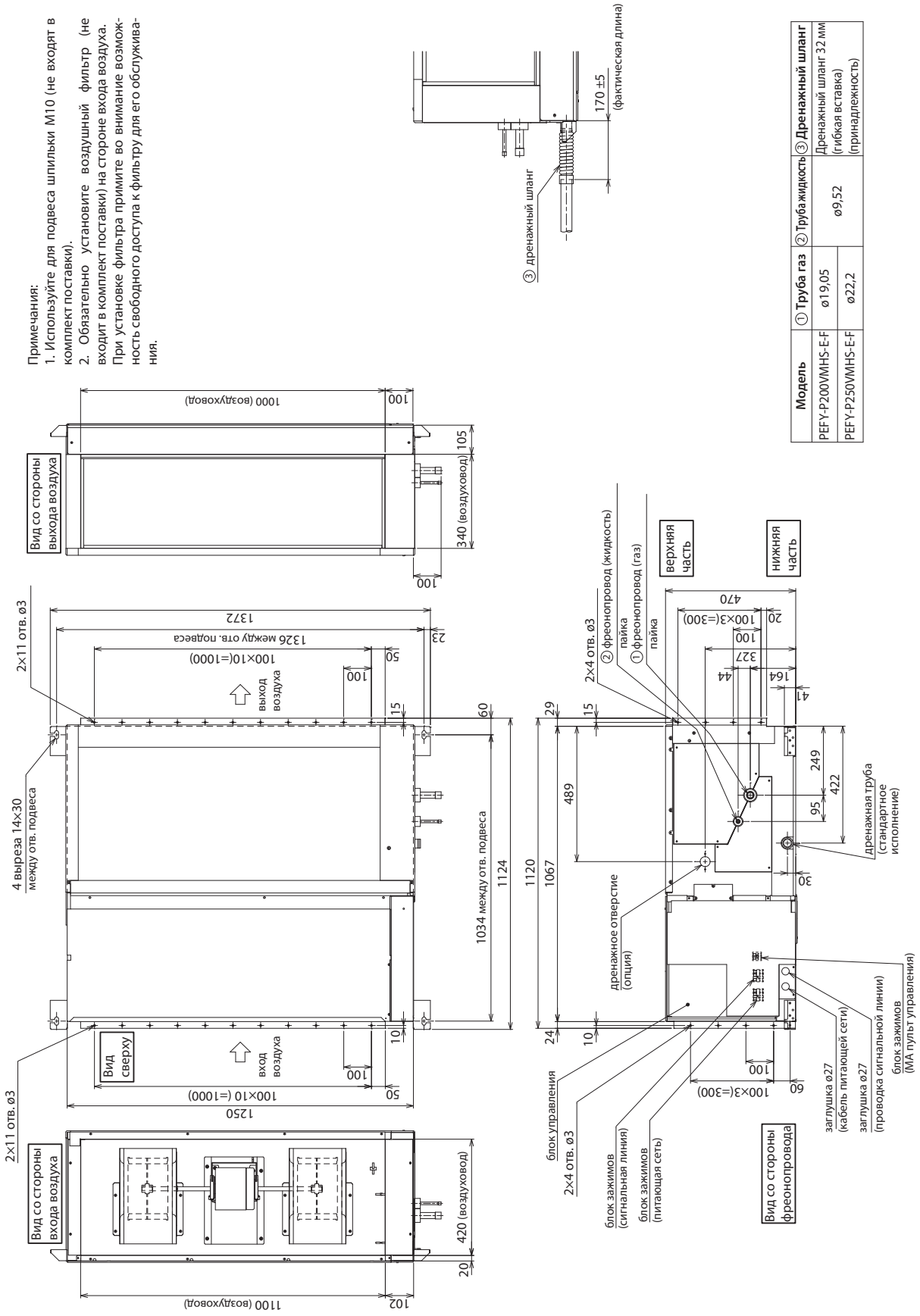
Рис. 4 (Вид по направлению стрелки Y)

PEFY-P200, 250VMHS-E-F

Ед. измерения: мм

Примечания:
1. Используйте для подвеса шпильки M10 (не входят в комплект поставки).
2. Обязательно установите воздушный фильтр (не входит в комплект поставки) на стороне входа воздуха. При установке фильтра примите во внимание возможность свободного доступа к фильтру для его обслуживания.

Модель	① Труба газ	② Труба жидкость	③ Дренажный шланг
PEFY-P200VMHS-E-F	ø19,05	ø9,52	Дренажный шланг 32 мм (гибкая вставка) (принадлежность)
PEFY-P250VMHS-E-F	ø22,2		



Сервисное пространство для технического обслуживания

Обеспечьте достаточное сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного поддона и блока управления одним из следующих способов.

Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

Оборудуйте сервисный люк 1 (450 × 450 мм) для технического обслуживания со стороны блока, для замены термистора, терморегулирующего вентиля и блока управления. (Рис. 2, 4)

1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 500 мм или более.

Оборудуйте сервисный люк 2 (600 × 600 мм) снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 2)

2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 500 мм.

(Не менее 20 мм должно быть оставлено под устройством, как показано на Рис. 3.)

Оборудуйте сервисный люк 3 снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 4)

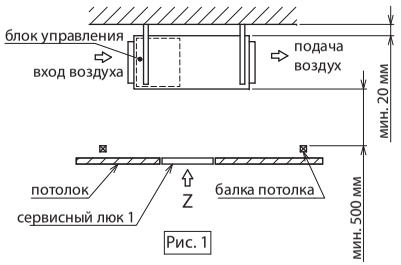


Рис. 1

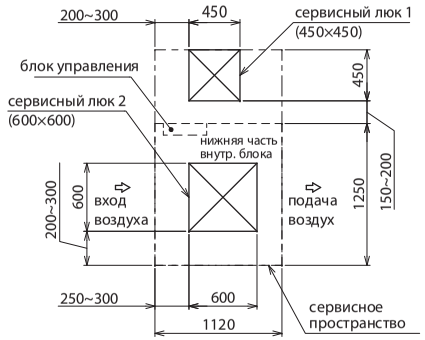


Рис. 1 (Вид по направлению стрелки Z)

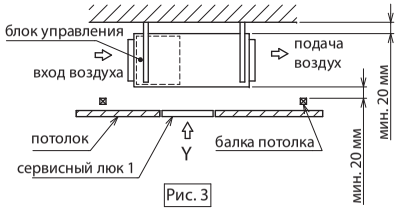


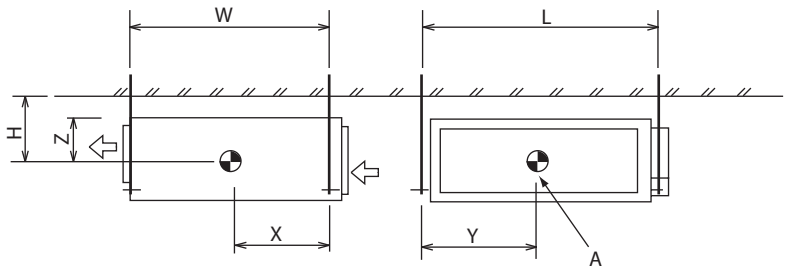
Рис. 3



Рис. 4 (Вид по направлению стрелки Y)

3. Центр тяжести

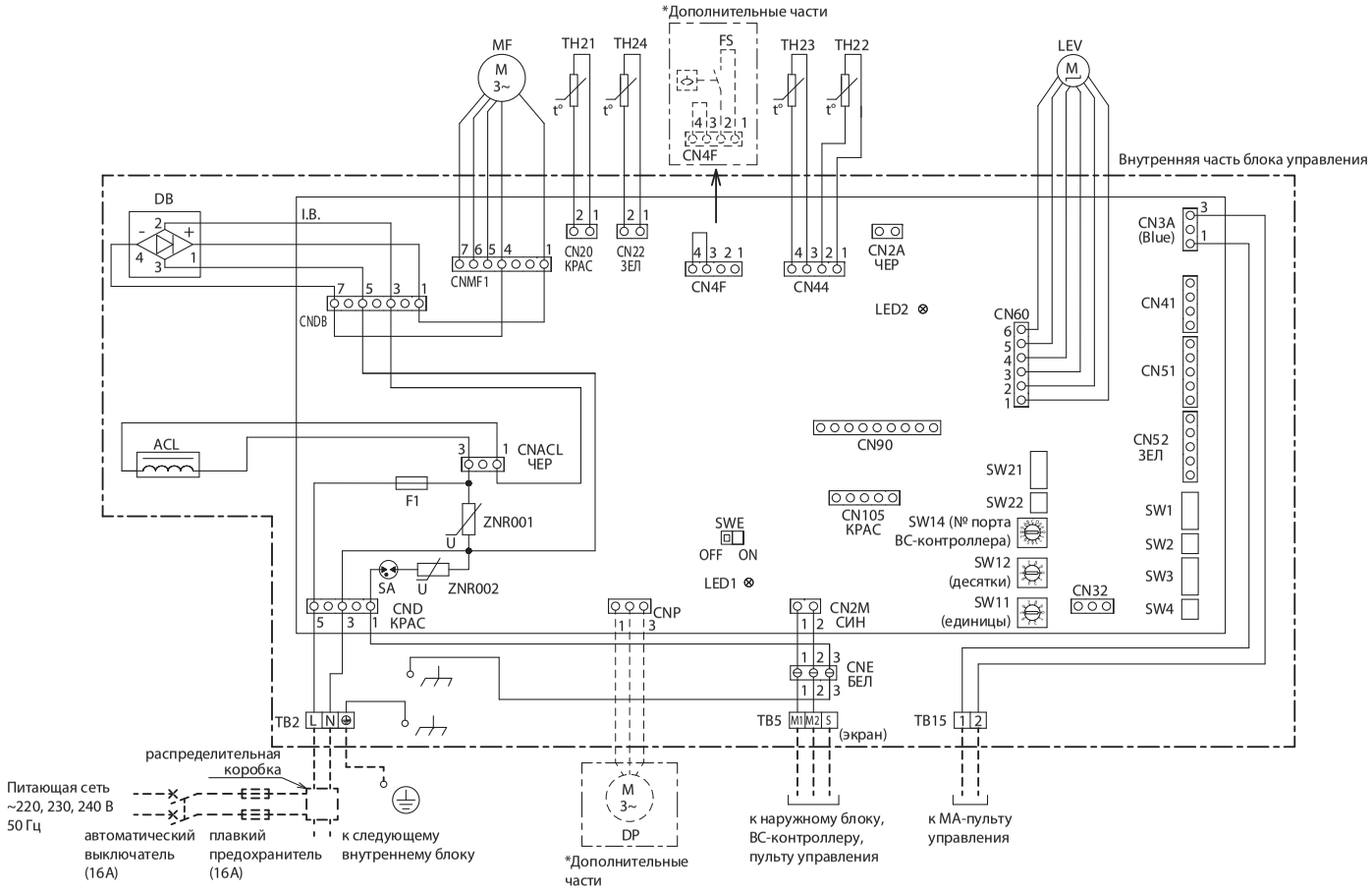
PEFY-P125, 200, 250VMHS-E-F



A: центр тяжести

ед. измерения: мм

Модель	W	L	H	X	Y	Z
PEFY-P125VMHS-E-F	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P200VMHS-E-F	1034	1326	255	462	660	235
PEFY-P250VMHS-E-F	1034	1326	255	462	660	235



Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
ACL	Катушка индуктивности (повышение коэф. мощности)	I.B.	Плата управления внутреннего блока	I.B.	Плата управления внутреннего блока
DB	Диодный мост	SA	Защитное устройство	SW3	Переключатель (выбор режима)
DP	Дренажный насос	F1	Плавкий предохранитель 250 В пер. тока 6,3 А	SW4	Переключатель (выбор модели)
FS	Поплавковое реле уровня	ZNR001,002	Варистор	SW11	Переключатель (единицы адреса)
MF	Электродвигатель вентилятора	CN2A	Разъем (0-10 В аналоговый вход)	SW12	Переключатель (десятки адреса)
LEV	Электронный терморегулирующий вентиль	CN32	Разъем (внешнее управление)	SW14	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
TB2	Блок зажимов питающей сети	CN41	Разъем (НА терминал-А)	SW21	Переключатель (выбор статического давления)
TB5	Блок зажимов сигнальной линии	CN51	Разъем (центральное управление)	SW22	Переключатель (установка пары беспроводного пульта)
TB15	Блок зажимов сигнальной линии	CN52	Разъем (удаленная индикация)	SWE	Разъем (принудительный запуск)
TH21	Термистор (темп. на входе воздуха)	CN90	Разъем (беспроводное управление)	LED1	Индикатор (питающая сеть блока)
TH22	Термистор (на жидкостной трубе)	CN105	Разъем (IT)	LED2	LED (питающая сеть пульта управления)
TH23	Термистор (на газовой трубе)	SW1	Переключатель (выбор режима)		
TH24	Термистор (темп. наружного воздуха)	SW2	Переключатель (код производительности)		

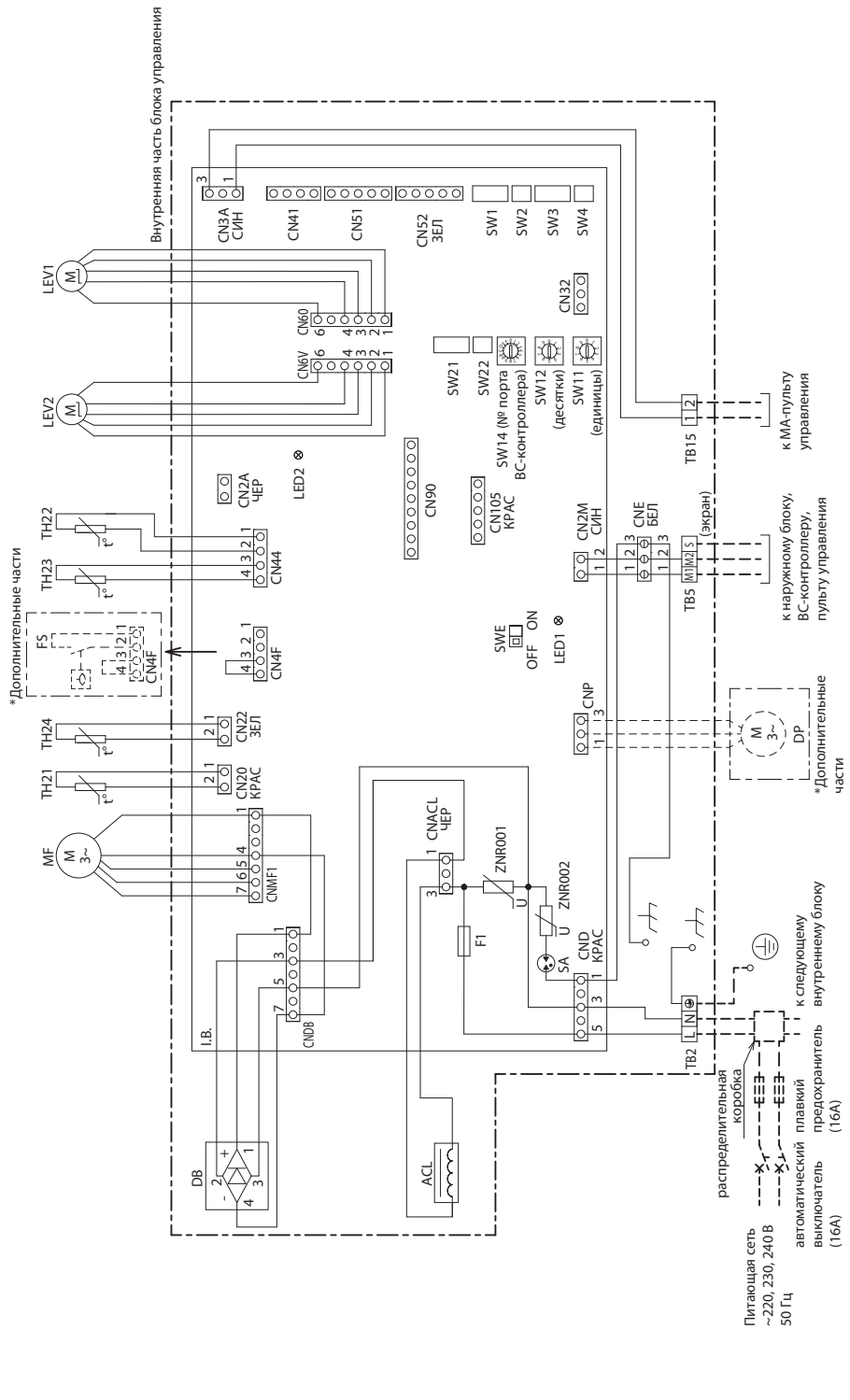
Примечания:

1. Так-как электропроводка на стороне наружного блока может отличаться от указанной, обязательно проверьте проводку наружного блока перед обслуживанием.
2. Символы используемые на схеме электрических подключений:
   ⊏○○○⊐ - разъем, □- зажим (блок зажимов).
   – – – – – – – – (толстая пунктирная линия): электромонтаж на месте,
   – – – – – – – – (тонкая пунктирная линия): дополнительные части.
3. Все электромонтажные работы должны выполняться лицензированными электриками в соответствии с местными нормами и правилами.
4. Автоматический прерыватель цепи при утечки на землю должен быть установлен на проводке питающей сети.
5. Для выполнения проверки дренажного насоса, включите переключатель SWE на плате управления при включенном внутреннем блоке.

*Обязательно выключите SWE после завершения проверки дренажного насоса или тестового запуска.

4. Схема электрических соединений

PEFY-P200, 250VMHS-E-F



Примечания:

1. Так как электропроводка на стороне наружного блока может отличаться от указанной, обязательно проверьте проводку наружного блока перед обслуживанием.
2. Символы используемые на схеме электрических подключений:
   ○○○ - разъем, □ - зажим (блок зажимов).
   ——— (толстая пунктирная линия): электромонтаж на месте,
   - - - - - - - (тонкая пунктирная линия): дополнительные части.
3. Все электромонтажные работы должны выполняться лицензированными электриками в соответствии с местными нормами и правилами.
4. Автоматический прерыватель цепи при утечки на землю должен быть установлен на проводке питающей сети.
5. Для выполнения проверки дренажного насоса, включите переключатель SWE на плате управления при включенном внутреннем блоке.
*Обязательно выключите SWE после завершения проверки дренажного насоса или тестового запуска.

Обозначение	Наименование
ACL	Катушка индуктивности (повышение коэф. мощности)
DB	Диодный мост
DP	Дренажный насос
FS	Поплавковое реле уровня
MF	Электродвигатель вентилятора
LEV1, LEV2	Электронный терморегулирующий вентиль
TB2	Блок зажимов питающей сети
TB5	Блок зажимов сигнальной линии
TB15	Блок зажимов сигнальной линии
TH21	Термистор (темп. на входе воздуха)
TH22	Термистор (на жидкостной трубе)
TH23	Термистор (на газовой трубе)
TH24	Термистор (темп. наружного воздуха)

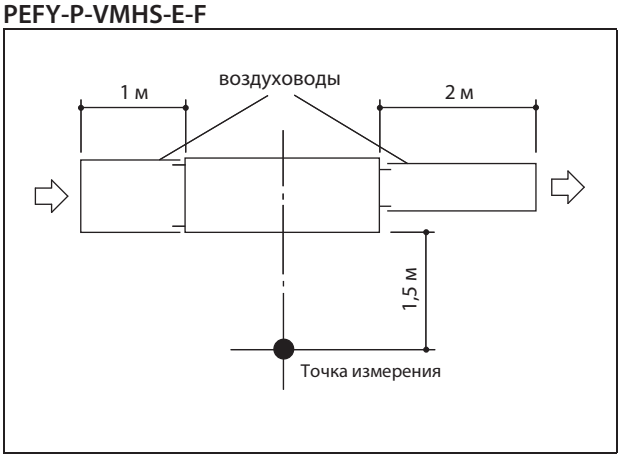
Обозначение	Наименование
I.B.	Плата управления внутреннего блока
SA	Защитное устройство
F1	Плавкий предохранитель 250 В пер. тока 6,3 А
ZNR001,002	Варистор
CN2A	Разъем (0-10 В аналоговый вход)
CN32	Разъем (внешнее управление)
CN41	Разъем (HA терминал-A)
CN51	Разъем (центральное управление)
CN52	Разъем (удаленная индикация)
CN90	Разъем (беспроводное управление)
CN105	Разъем (IT)
SW1	Переключатель (выбор режима)
SW2	Переключатель (код производительности)

Обозначение	Наименование
I.B.	Плата управления внутреннего блока
SW3	Переключатель (выбор режима)
SW4	Переключатель (выбор модели)
SW11	Переключатель (единицы адреса)
SW12	Переключатель (десятки адреса)
SW14	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
SW21	Переключатель (выбор статического давления)
SW22	Переключатель (установка пары беспроводного пульта)
SWE	Разъем (принудительный запуск)
LED1	Индикатор (питающая сеть блока)
LED2	LED (питающая сеть пульта управления)

5. Шумовые характеристики

5-1. Уровень шума

PEFY-P-VMHS-E-F



* Измерения производятся в безэховой камере.

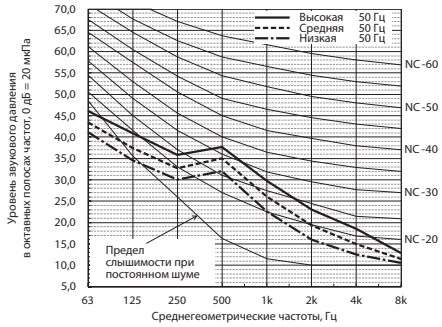
Уровень шума в безэховой камере: низк-сред-выс

		Уровень шума, дБА			
		100 Па	150 Па	200 Па	250 Па
PEFY-P125VMHS-E-F	Режим нормального расхода воздуха	31-34-37	34-36-39	34-37-41	37-40-43
	Режим высокого расхода воздуха	32-36-38	35-38-40	36-40-42	37-41-44
PEFY-P200VMHS-E-F	Режим нормального расхода воздуха	31-33-36	33-36-39	35-38-41	38-41-43
	Режим высокого расхода воздуха	31-34-37	34-36-40	36-39-42	38-41-44
PEFY-P250VMHS-E-F	Режим нормального расхода воздуха	34-35-39	36-38-41	38-40-44	40-43-45
	Режим высокого расхода воздуха	34-39-41	36-39-42	38-41-45	40-43-46

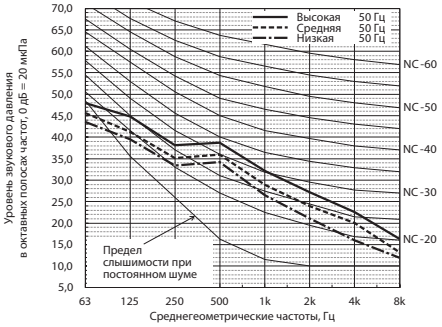
5. Шумовые характеристики

5-2. Кривые NC в режиме нормального расхода воздуха

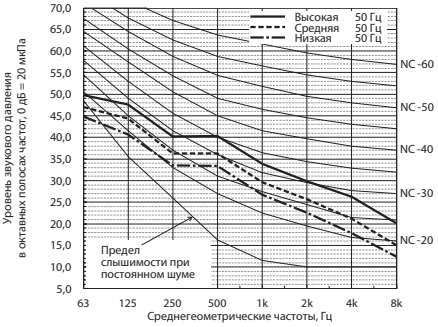
PEFY-P125VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



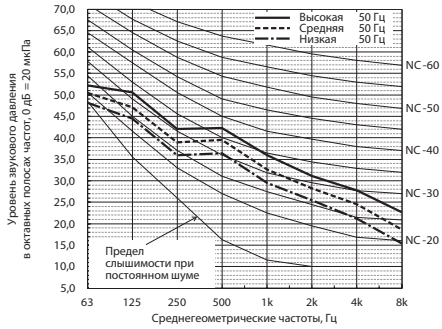
PEFY-P125VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



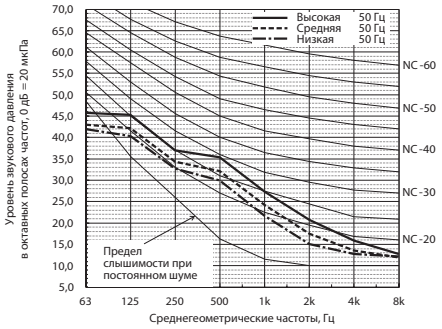
PEFY-P125VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



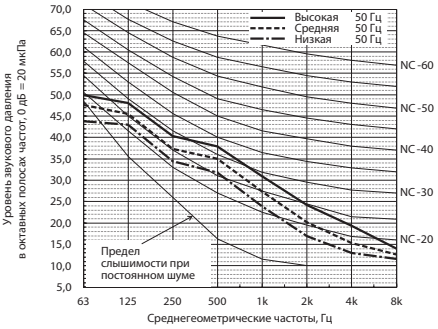
PEFY-P125VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



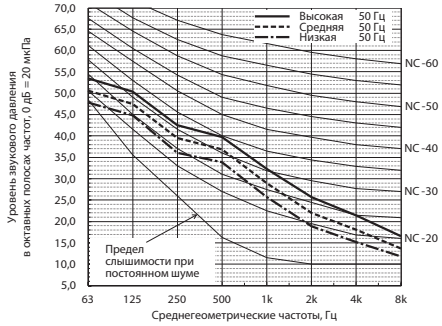
PEFY-P200VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



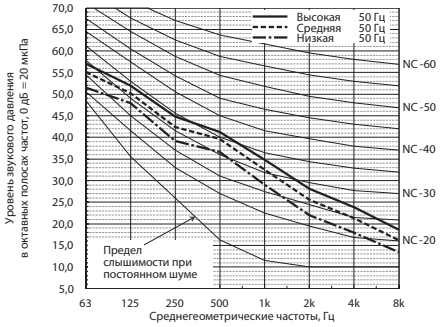
PEFY-P200VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



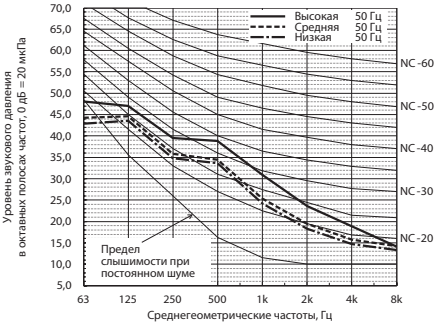
PEFY-P200VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



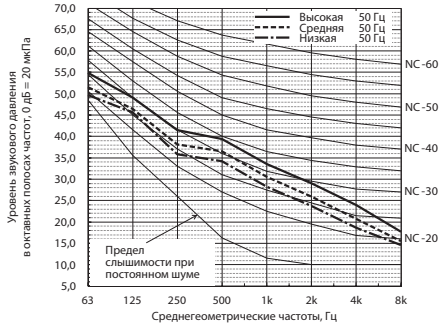
PEFY-P200VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



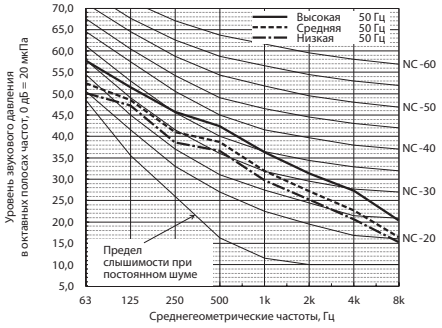
PEFY-P250VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



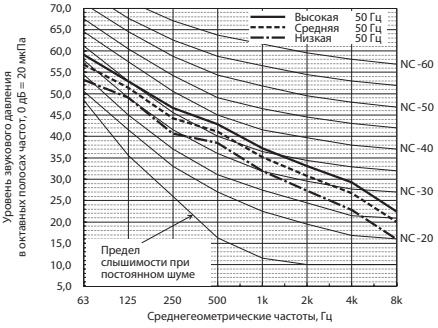
PEFY-P250VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



PEFY-P250VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



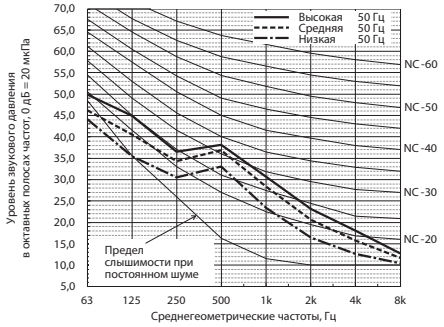
PEFY-P250VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



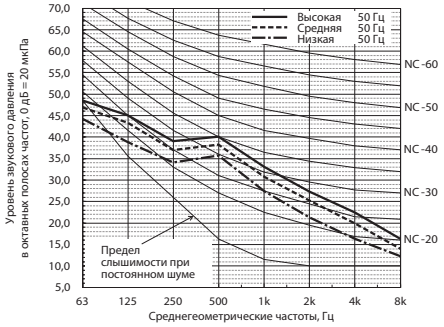
5. Шумовые характеристики

5-3. Кривые NC в режиме высокого расхода воздуха

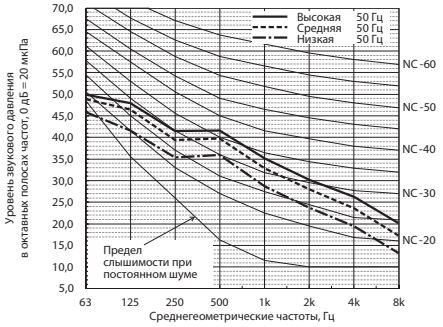
PEFY-P125VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



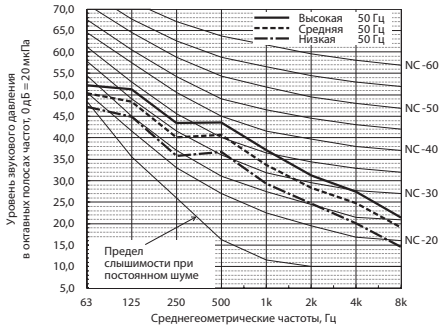
PEFY-P125VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



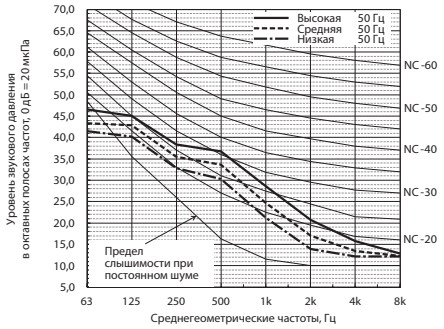
PEFY-P125VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



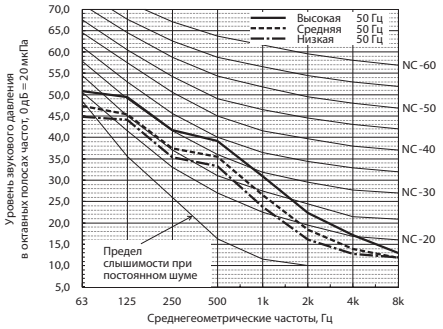
PEFY-P125VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



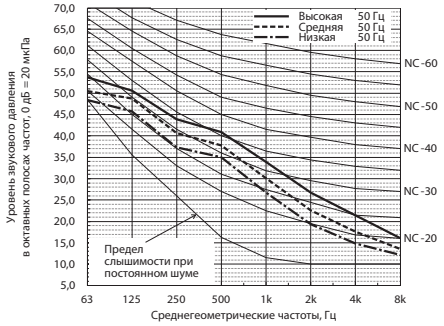
PEFY-P200VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



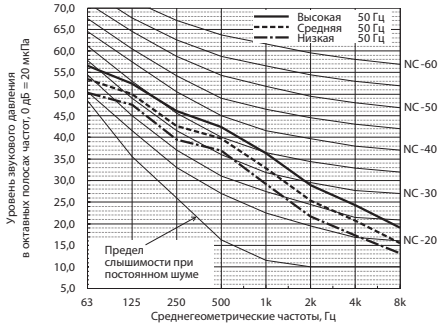
PEFY-P200VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



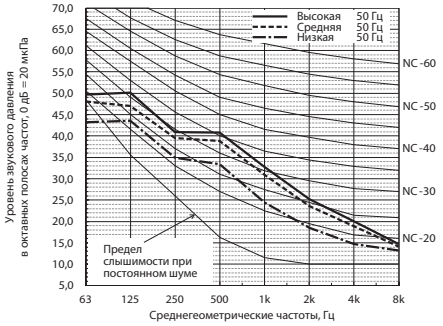
PEFY-P200VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



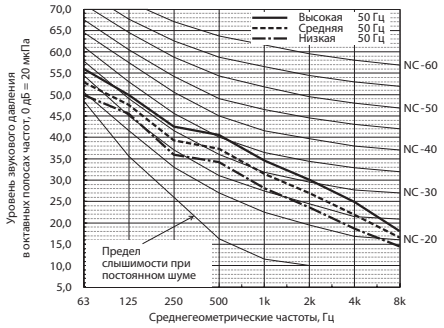
PEFY-P200VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



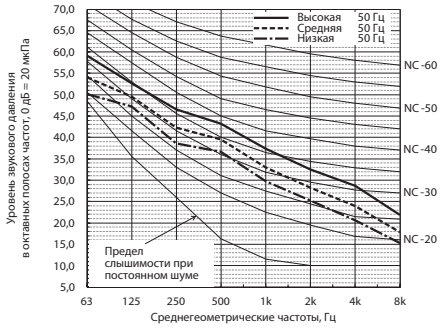
PEFY-P250VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



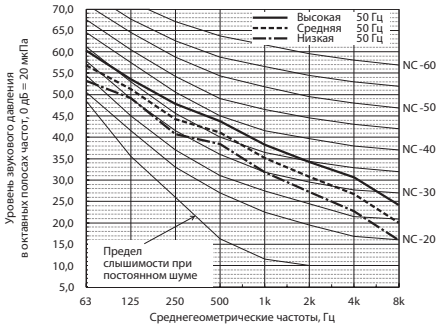
PEFY-P250VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



PEFY-P250VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



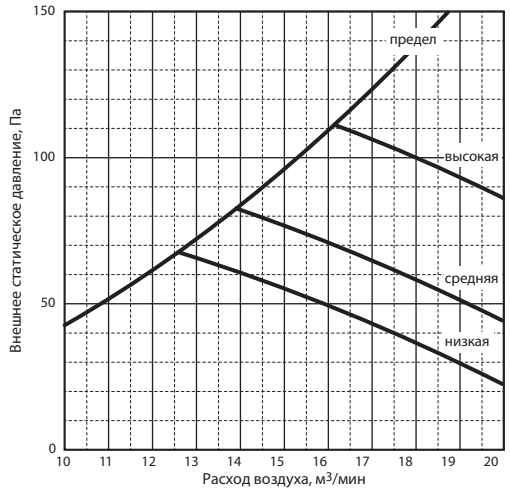
PEFY-P250VMHS-E-F
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



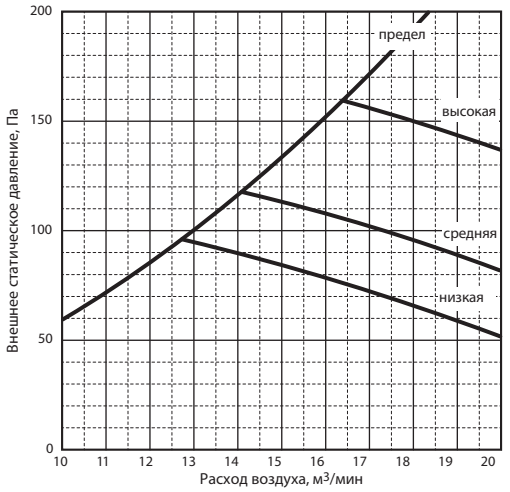
6. Характеристики вентилятора

6-1. Кривые характеристик вентилятора в режиме нормального расхода воздуха

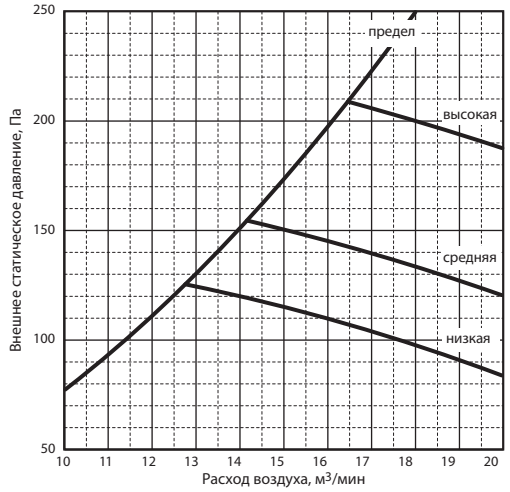
PEFY-P125VMHS-E-F
Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



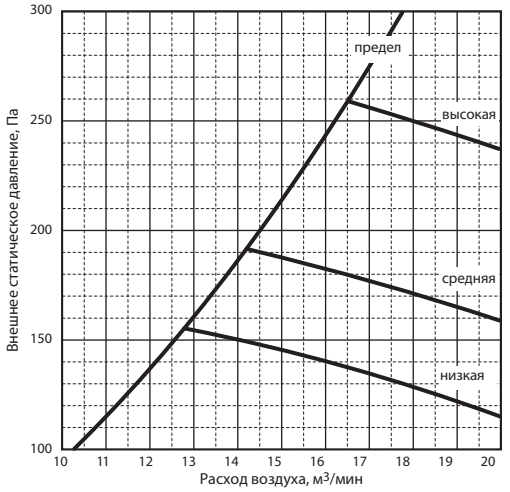
PEFY-P125VMHS-E-F
Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



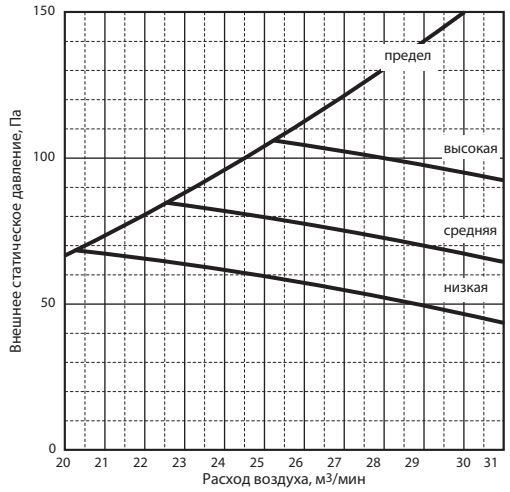
PEFY-P125VMHS-E-F
Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



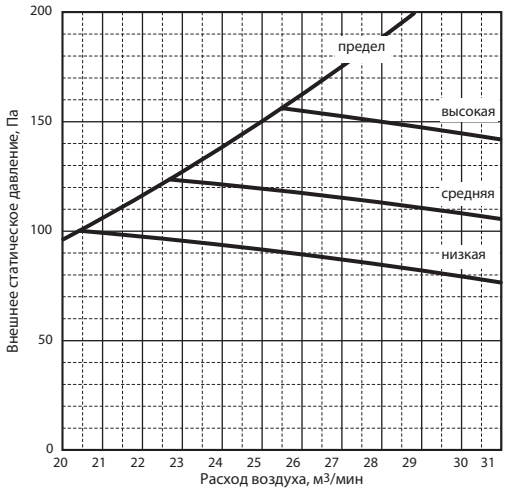
PEFY-P125VMHS-E-F
Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



PEFY-P200VMHS-E-F
Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади

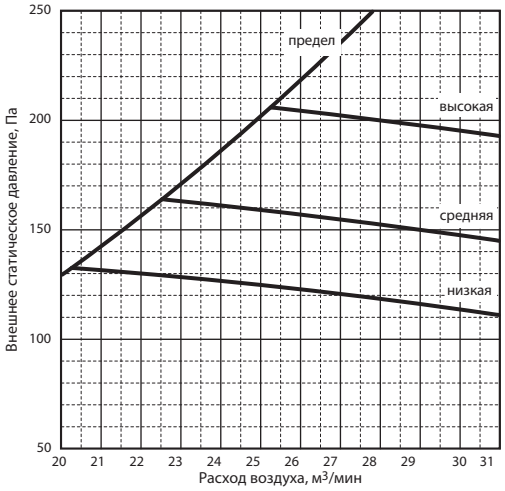


PEFY-P200VMHS-E-F
Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади

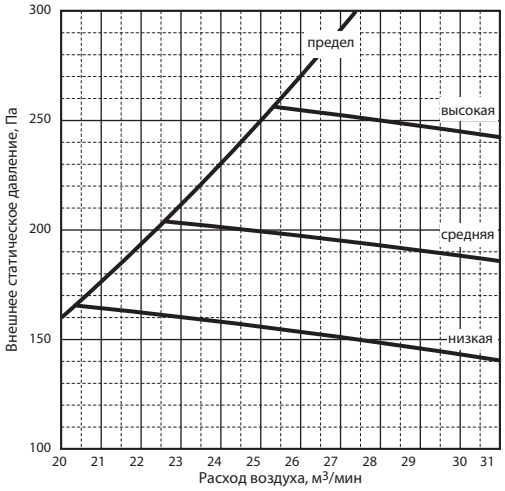


6. Характеристики вентилятора

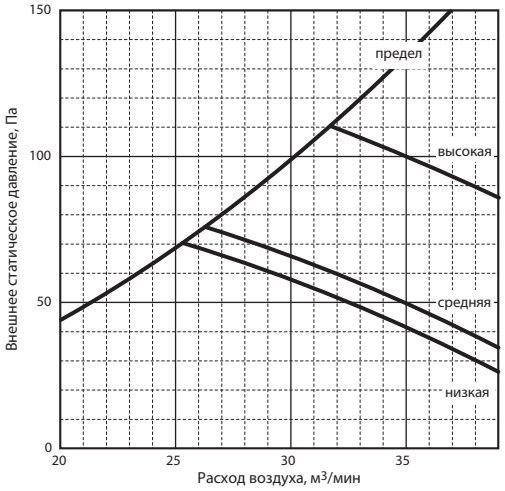
PEFY-P200VMHS-E-F
Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



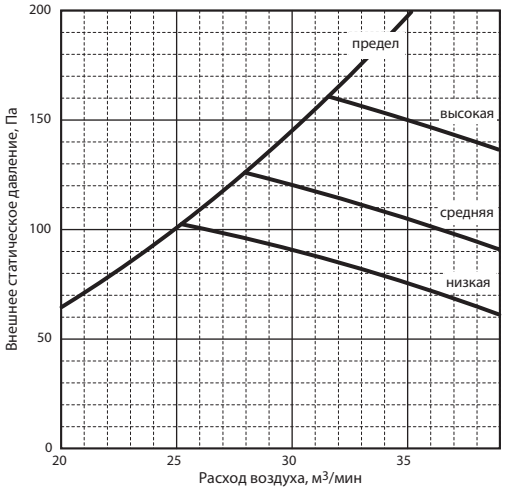
PEFY-P200VMHS-E-F
Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



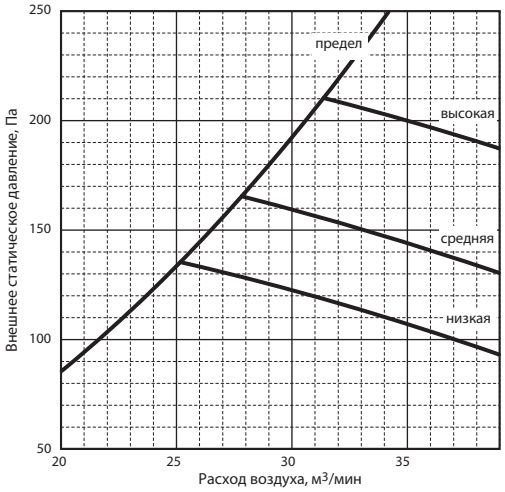
PEFY-P250VMHS-E-F
Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



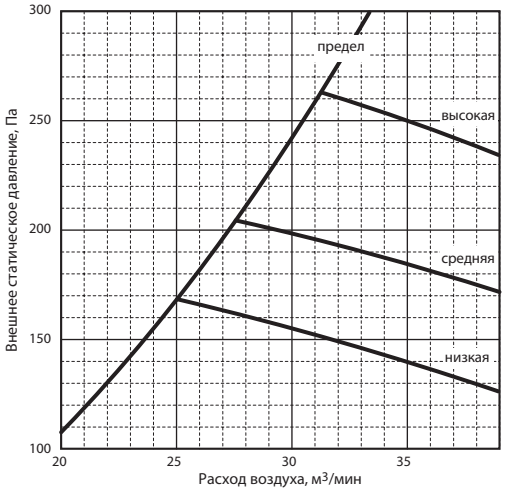
PEFY-P250VMHS-E-F
Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



PEFY-P250VMHS-E-F
Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



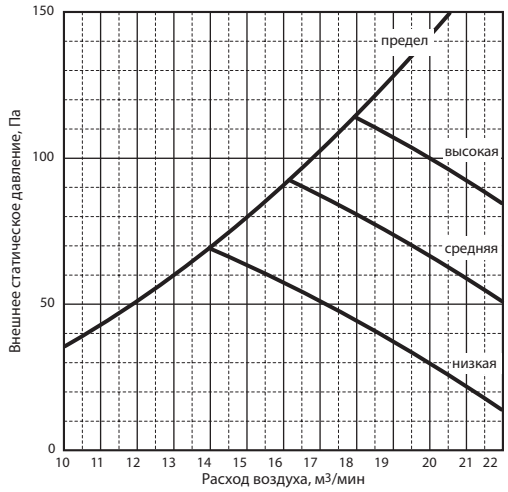
PEFY-P250VMHS-E-F
Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



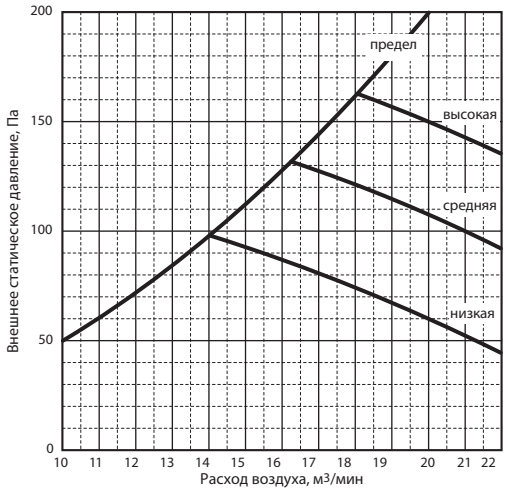
6. Характеристики вентилятора

6-2. Кривые характеристик вентилятора в режиме высокого расхода воздуха

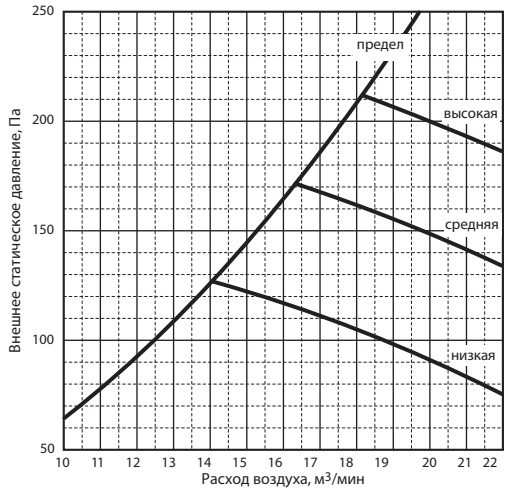
PEFY-P125VMHS-E-F
Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



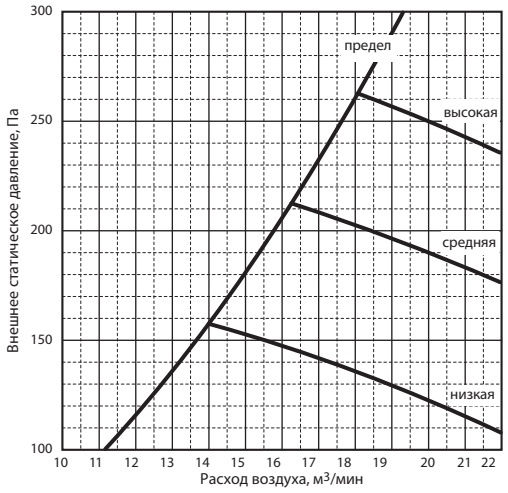
PEFY-P125VMHS-E-F
Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



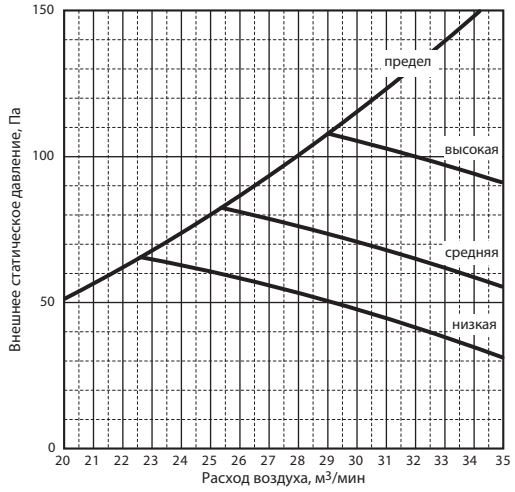
PEFY-P125VMHS-E-F
Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



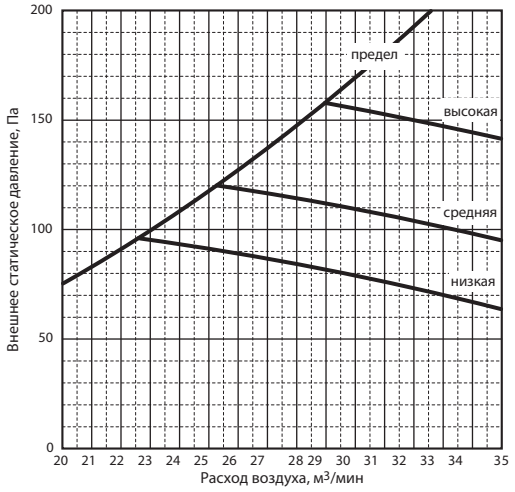
PEFY-P125VMHS-E-F
Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



PEFY-P200VMHS-E-F
Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади

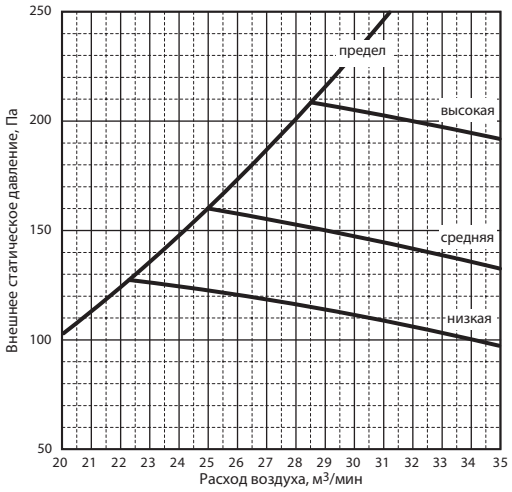


PEFY-P200VMHS-E-F
Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади

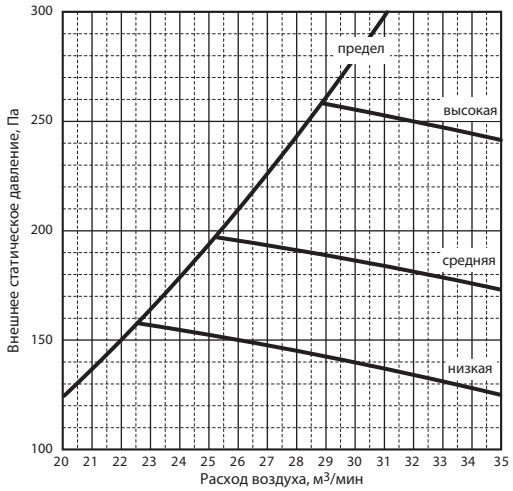


6. Характеристики вентилятора

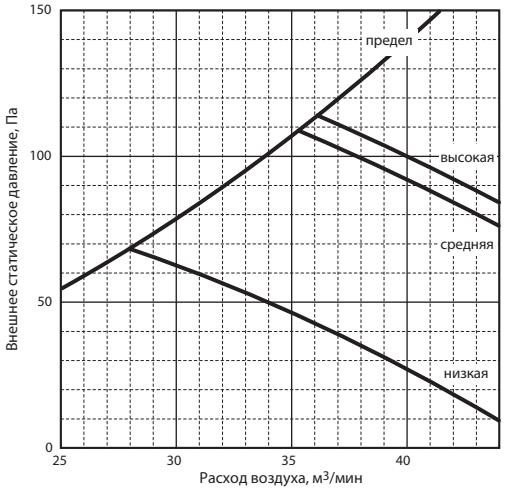
PEFY-P200VMHS-E-F
Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



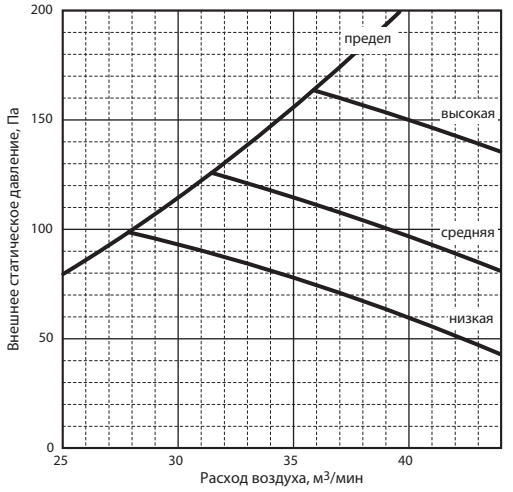
PEFY-P200VMHS-E-F
Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



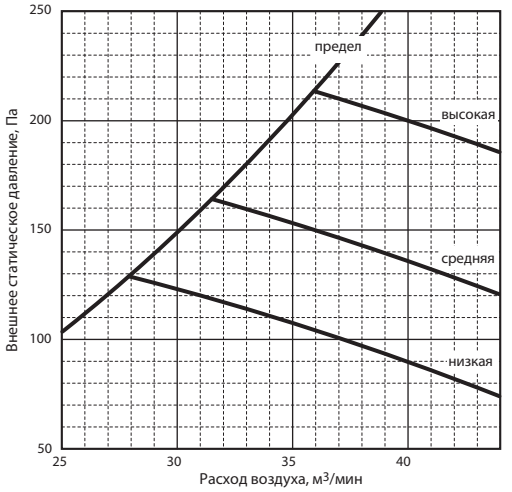
PEFY-P250VMHS-E-F
Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



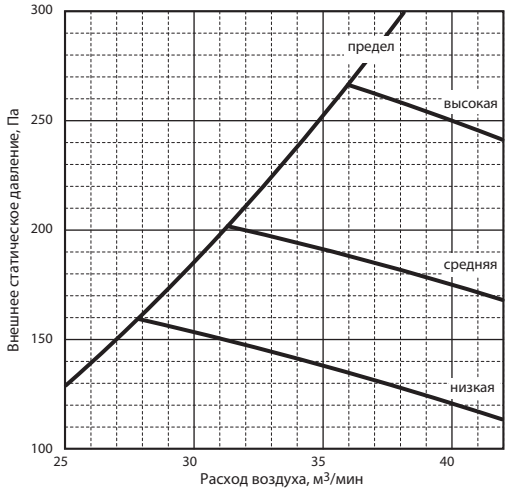
PEFY-P250VMHS-E-F
Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



PEFY-P250VMHS-E-F
Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



PEFY-P250VMHS-E-F
Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц
Всасывание сзади



7. Таблицы производительностей

7-1. Холодопроизводительность

PEFY-P125VMHS-E-F

CA: производительность, кВт; SHC: производительность по явной теплоте, кВт

Темп. наружного воздуха	15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	6,8	4,9	8,2	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	6,8	5,5	8,1	5,3	10,1	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6,8	6,2	8,1	6,0	10,1	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8,1	6,6	10,0	6,0	11,7	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	9,9	6,6	11,6	5,9	13,3	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	9,8	7,2	11,6	6,4	13,1	5,5	14,2	4,8	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	11,4	7,0	13,0	6,1	14,0	5,4	15,0	4,6	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	11,3	7,6	12,8	6,7	13,8	6,0	14,8	5,3	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	7,3	13,7	6,6	14,5	5,8	15,5	5,0	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	8,1	13,3	7,4	14,3	6,7	15,1	5,9	16,4	4,6

PEFY-P200VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	10,9	7,9	13,1	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	11,0	9,0	13,1	8,5	16,1	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11,0	10,1	13,0	9,6	16,0	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	13,0	10,7	15,9	9,7	18,8	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	15,8	10,7	18,6	9,4	21,2	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	15,7	11,7	18,4	10,4	21,0	8,9	22,6	7,7	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	18,2	11,4	20,7	9,8	22,4	8,7	23,9	7,5	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	18,0	12,4	20,5	10,8	22,1	9,6	23,6	8,4	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	20,2	11,8	21,8	10,6	23,3	9,4	24,7	8,1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	19,8	13,2	21,3	12,0	22,8	10,8	24,2	9,5	26,2	7,47

PEFY-P250VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	13,7	9,9	16,4	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13,7	11,3	16,3	10,7	20,2	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13,7	12,6	16,3	12,0	20,1	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	16,2	13,3	19,9	12,1	23,4	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	19,8	13,4	23,2	11,7	26,5	9,8	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	19,6	14,7	23,0	13,0	26,2	11,1	28,3	9,7	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	22,8	14,2	25,9	12,3	28,0	10,9	29,9	9,3	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	22,5	15,5	25,6	13,5	27,6	12,1	29,5	10,5	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	25,3	14,7	27,2	13,3	29,1	11,7	30,9	10,1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	24,8	16,5	26,6	15,0	28,4	13,5	30,2	11,9	32,7	9,34

При превышении температуры наружного воздуха 40 °C, холодопроизводительность снижается для защиты компрессора.

• В таблице производительности указана максимальная производительность внутренних блоков при высокой частоте вращения вентилятора и при суммарной производительности внутренних блоков 100 % от производительности наружного блока. Фактическая производительность может отличаться, в зависимости от установки температуры воздуха на выходе на пульте управления.

• В зависимости от нагрузки кондиционера, температуры наружного воздуха и активации функций защиты, уставка температуры не всегда может быть достигнута и температура воздуха на выходе может колебаться. Обратите внимание, что при активации функций защиты в помещение может подаваться необработанный наружный воздух.

7. Таблицы производительностей

7-2. Температура охлажденного воздуха на выходе

PEFY-P125VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
°CDB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
21	8,1	8,1	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	8,4	8,4	9,1	9,1	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8,7	8,6	9,4	9,3	10,8	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	9,7	9,6	11,2	11,2	13,1	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	11,5	11,5	13,4	13,4	15,8	15,8	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	11,8	11,8	13,9	13,8	16,1	16,1	18,0	18,0	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	14,2	14,2	16,6	16,6	18,3	18,3	20,2	20,2	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	14,6	14,5	17,0	17,0	18,7	18,7	20,7	20,7	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	17,3	19,2	19,2	21,1	21,1	23,2	23,1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	18,0	19,9	19,8	21,8	21,7	23,8	23,8	27,1	27,1

PEFY-P200VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
°CDB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
21	7,6	7,2	8,3	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7,7	7,2	8,5	8,2	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7,8	7,2	8,6	8,2	10,3	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8,8	8,2	10,5	10,1	12,5	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10,7	10,2	12,8	12,6	15,3	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10,9	10,3	13,0	12,7	15,6	15,4	17,5	17,5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13,3	12,8	15,9	15,6	17,7	17,6	19,8	19,8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13,6	12,9	16,1	15,7	18,1	17,8	20,1	20,0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	15,9	18,4	17,9	20,4	20,1	22,6	22,4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16,9	16,1	18,8	18,2	20,9	20,4	23,1	22,7	26,5	26,3

PEFY-P250VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
°CDB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
21	7,6	7,2	8,3	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7,7	7,2	8,5	8,2	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7,8	7,2	8,6	8,2	10,3	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8,8	8,2	10,5	10,1	12,5	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10,7	10,2	12,8	12,6	15,3	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10,9	10,3	13,0	12,7	15,6	15,4	17,5	17,5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13,3	12,8	15,9	15,6	17,7	17,6	19,8	19,8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13,6	12,9	16,1	15,7	18,1	17,8	20,1	20,0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	15,9	18,4	17,9	20,4	20,1	22,6	22,4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16,9	16,1	18,8	18,2	20,9	20,4	23,1	22,7	26,5	26,3

• В таблице температуры воздуха на выходе указана максимально возможная температура при высокой частоте вращения вентилятора и при суммарной производительности внутренних блоков 100 % от производительности наружного блока. Фактическая температура воздуха на выходе может отличаться, в зависимости от установки температуры воздуха на выходе на пульте управления.

• В зависимости от нагрузки кондиционера, температуры наружного воздуха и активации функций защиты, уставка температуры не всегда может быть достигнута и температура воздуха на выходе может колебаться. Обратите внимание, что при активации функций защиты в помещение может подаваться необработанный наружный воздух.

7-3. Теплопроизводительность

PEFY-P125VMHS-E-F

SHC: производительность по явной теплоте, кВт

Темп. наружного воздуха	-9 °CWB	-5 °CWB	-2,9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°CDB	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	14,2	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	13,2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	12,3	12,3	-	-	-	-
7	-	-	-	-	11,0	11,0	11,0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	9,8	9,8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	8,6	8,6
18	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,7
20	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1

PEFY-P200VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	-9 °CWB	-5 °CWB	-2,9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°CDB	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	22,7	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	21,2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	19,7	19,7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	17,8	17,8	17,8	-	-
11	-	-	-	-	-	-	15,8	15,8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	13,8	13,8
18	-	-	-	-	-	-	-	12,3	12,3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4

PEFY-P250VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	-9 °CWB	-5 °CWB	-2,9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°CDB	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	28,3	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	26,5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	24,7	24,7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	22,2	22,2	22,2	-	-
11	-	-	-	-	-	-	19,7	19,7	-
15	-	-	-	-	-	-	-	17,3	17,3
18	-	-	-	-	-	-	-	15,4	15,4
20	-	-	-	-	-	-	-	-	14,2

• В таблице производительности указана максимальная производительность внутренних блоков при высокой частоте вращения вентилятора и при суммарной производительности внутренних блоков 100 % от производительности наружного блока. Фактическая производительность может отличаться, в зависимости от установки температуры воздуха на выходе на пульте управления.
• В зависимости от нагрузки кондиционера, температуры наружного воздуха и активации функций защиты, уставка температуры не всегда может быть достигнута и температура воздуха на выходе может колебаться. Обратите внимание, что при активации функций защиты в помещение может подаваться необработанный наружный воздух.

7. Таблицы производительностей

7-4. Температура нагретого воздуха на выходе

PEFY-P125VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	-9 °CWB	-5 °CWB	-2,9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
-8	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	39,7	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	39,9	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40,1	40,1	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40,4	40,4	40,4	-	-
11	-	-	-	-	-	-	40,8	40,8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41,0	41,3
18	-	-	-	-	-	-	-	41,3	41,3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41,4

PEFY-P200VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	-9 °CWB	-5 °CWB	-2,9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
-8	29,7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40,0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40,3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40,6	40,7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40,8	40,9	41,0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41,2	41,4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41,5	41,7
18	-	-	-	-	-	-	-	41,7	41,8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9

PEFY-P250VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	-9 °CWB	-5 °CWB	-2,9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
-8	29,7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40,0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40,3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40,6	40,7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40,8	40,9	41,0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41,2	41,4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41,5	41,7
18	-	-	-	-	-	-	-	41,6	41,8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9

• В таблице температуры воздуха на выходе указана максимально возможная температура при высокой частоте вращения вентилятора и при суммарной производительности внутренних блоков 100 % от производительности наружного блока. Фактическая температура воздуха на выходе может отличаться, в зависимости от установки температуры воздуха на выходе на пульте управления.

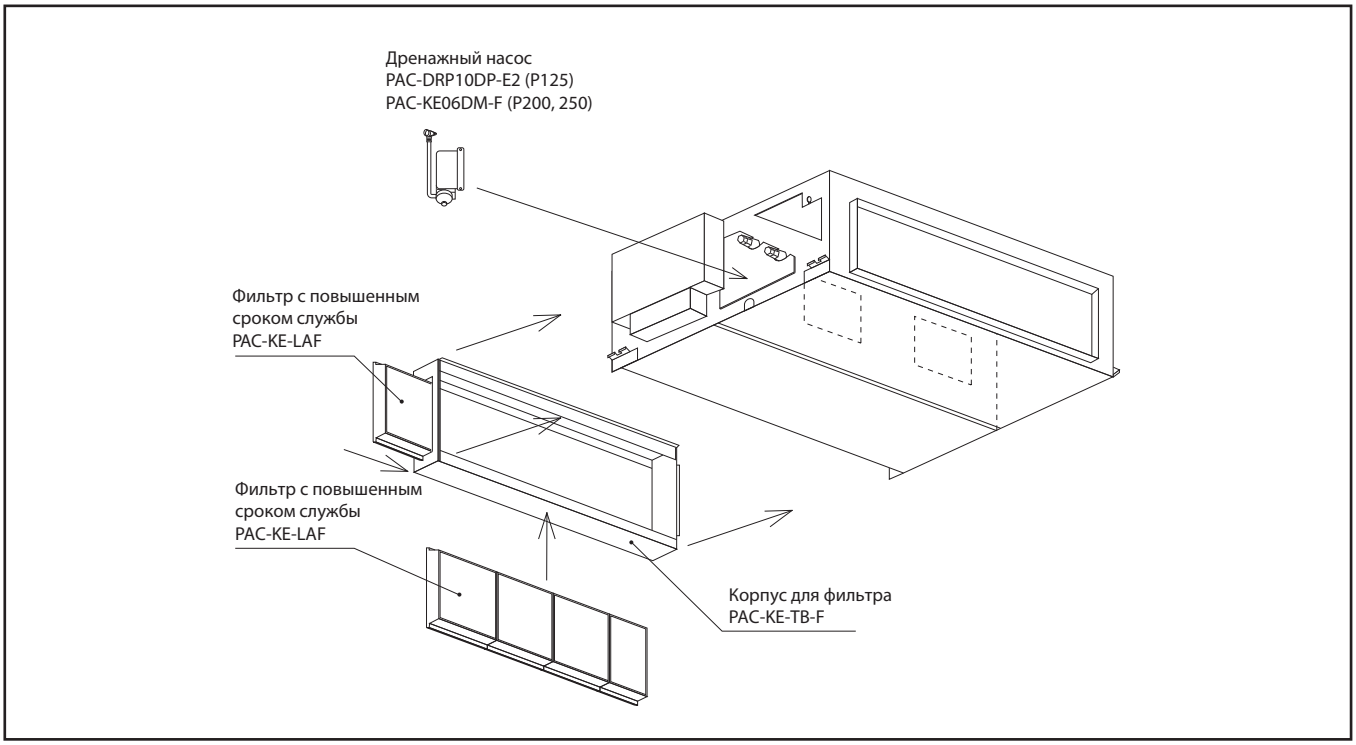
• В зависимости от нагрузки кондиционера, температуры наружного воздуха и активации функций защиты, уставка температуры не всегда может быть достигнута и температура воздуха на выходе может колебаться. Обратите внимание, что при активации функций защиты в помещение может подаваться необработанный наружный воздух.

8. Опции

8-1. Дополнительные части для внутренних блоков

	Фильтр с повышенным сроком службы	Корпус для фильтра	Дренажный насос
PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-KE89LAF	PAC-KE140TB-F	PAC-DRP10DP-E2
PEFY-P200VMHS-E-F	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE06DM-F
PEFY-P250VMHS-E-F	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE06DM-F

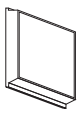
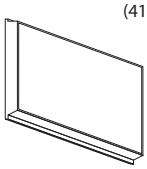
PEFY-P-VMHS-E-F



8-2. Фильтр повышенного срока службы

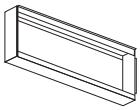
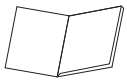
Срок службы 2 500 часов (концентрация пыли 0,15 мг/м3).
Реальный срок службы засисит от запыленности помещения и может отличаться от указанного значения.
Материал: синтетическое волокно, нетканный фильтрующий материал.
Снижение внешнего статического давления при установке данного фильтра см. в разделе «6. Кривые характеристик вентилятора».
Для установки фильтра повышенного срока службы используется корпус PAC-KE-TB-F.

PAC-KE-LAF

Наименование	PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF	
Количество	3	2	
Внешний вид	(298×300) 	(411×600) 	

Подробная информация по установке фильтра изложена в руководстве по монтажу.

PAC-KE-TB-F

Наименование	① Винт	② Корпус фильтра	③ Руководство по монтажу	
Количество	10/12*	1	1	
Внешний вид				*в комплект PAC-KE250TB входит 12 винтов.

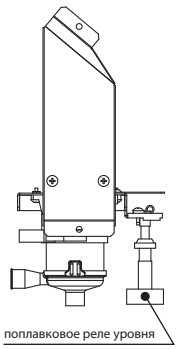
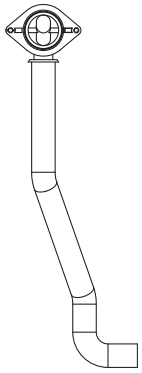
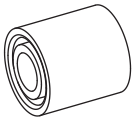
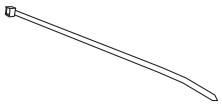
Подробная информация по установке фильтра изложена в руководстве по монтажу.

8. Опции

8-3. Дренажный насос

Если вода не может сливаться от внутреннего блока самотеком под уклон, для слива необходимо использовать дренажный насос.
Дренажный насос PAC-DRP10DP-E2 может откачивать воду на высоту до 550 мм от дренажного поддона.

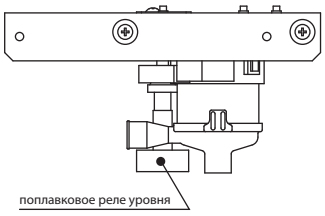
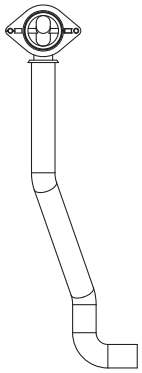
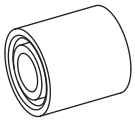
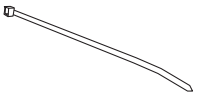
PAC-DRP10DP-E2

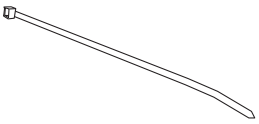
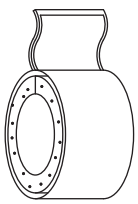
Наименование	① Насос в сборе	② Дренажный патрубок	③ Резиновая муфта	④ Стяжка	⑤ Винт 4×10
Количество	1	1	1	3	2 + 1 (запасной)
Внешний вид					

Подробная информация по установке фильтра изложена в руководстве по монтажу.

Если вода не может сливаться от внутреннего блока самотеком под уклон, для слива необходимо использовать дренажный насос.
Дренажный насос PAC-KE06DM-F может откачивать воду на высоту до 700 мм от дренажного поддона.

PAC-KE06DM-F

Наименование	① Насос в сборе	② Дренажный патрубок	③ Резиновая муфта	④ Стяжка (короткая)
Количество	1	1	1	3
Внешний вид				

Наименование	⑤ Винт 4×10	⑥ Стяжка (длинная)	⑦ Изоляция
Количество	2 + 1 (запасной)	1	1
Внешний вид			



PMFY-P-VBM-E

PMFY-P-VBM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (1 поток) **127**

1. Спецификация 128
2. Шумовые характеристики 129
3. Размеры 130
4. Центр тяжести 131
5. Схема электрических соединений 132
6. Распределение температуры и скорости 133
7. Опции 133

Типоразмер		**P15**	**P20**	**P25**	**P32**	**P40**	**P50**	**P63**	**P71**	**P80**	**P100**	**P125**	**P140**	**P200**	**P250**
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PMFY-P-VBM-E			●	●	●	●									

1. Спецификация

Модель			PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	*1	ккал/час	1900	2400	3100	3900
	*1	БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400
	*2	ккал/час	2000	2500	3150	4000
*4	Потребляемая мощность	кВт	0,042	0,044	0,044	0,054
*4	Рабочий ток	А	0,20	0,21	0,21	0,26
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
	*3	ккал/час	2200	2800	3400	4300
	*3	БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100
*4	Потребляемая мощность	кВт	0,042	0,044	0,044	0,054
*4	Рабочий ток	А	0,20	0,21	0,21	0,26
Внешние панели			Сталь с гальваническим покрытием, с изоляционными панелями серого цвета			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	230 × 812 × 395			
Масса нетто		кг	14			
Декоративная панель	Модель		**PMP-40BVMW**			
	Внешнее покрытие		MUNSELL (0.98Y 8.99/0.63)			
	Размеры В × Ш × Д	мм	30 × 1000 × 470			
	Масса нетто	кг	3			
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Тангенциальный × 1			
	Внешнее статическое давление	Па	0			
		мм H_2O	0			
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный			
	Мощность	кВт	0,028			
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	6,5 - 7,2 - 8,0 - 8,7	7,3 - 8,0 - 8,6 - 9,3	7,3 - 8,0 - 8,6 - 9,3	7,7 - 8,7 - 9,7 - 10,7
		л/с	108 - 120 - 133 - 145	122 - 133 - 143 - 155	122 - 133 - 143 - 155	128 - 145 - 162 - 178
		куб.фут/мин.	230 - 254 - 283 - 307	258 - 283 - 304 - 328	258 - 283 - 304 - 328	272 - 307 - 343 - 378
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере	*4	дБА	27 - 30 - 33 - 35	32 - 34 - 36 - 37	32 - 34 - 36 - 37	33 - 35 - 37 - 39
Материал термоизоляции			полиэстер			
Воздушный фильтр			полипропиленовый материал с ячеистой структурой			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4″) пайка	Ø6,35 (Ø1/4″) пайка	Ø6,35 (Ø1/4″) пайка	Ø6,35 (Ø1/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2″) пайка	Ø12,7 (Ø1/2″) пайка	Ø12,7 (Ø1/2″) пайка	Ø12,7 (Ø1/2″) пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø26 (1″)			
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Дренажный шланг (внутр. диам. 26 мм) (1″) (гибкое соединение)			
Опции	Декоративная панель		PMP-40BVMW			
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут.мин = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

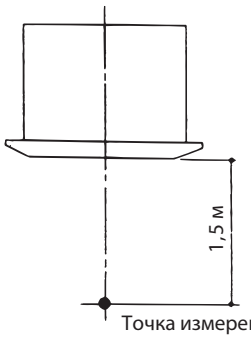
* В данной спецификации параметры округлены.

*4 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления.

2. Шумовые характеристики

2.1 Уровень шума

PMFY-P-VBM-E

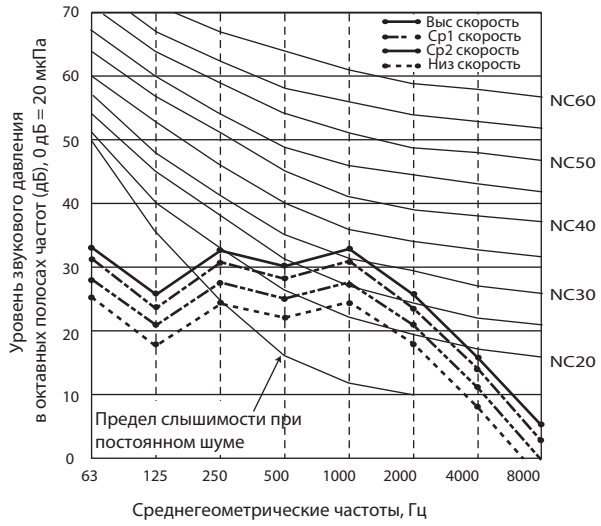


Уровень шума в безэховой комнате
(низ-ср1-ср2-выс)

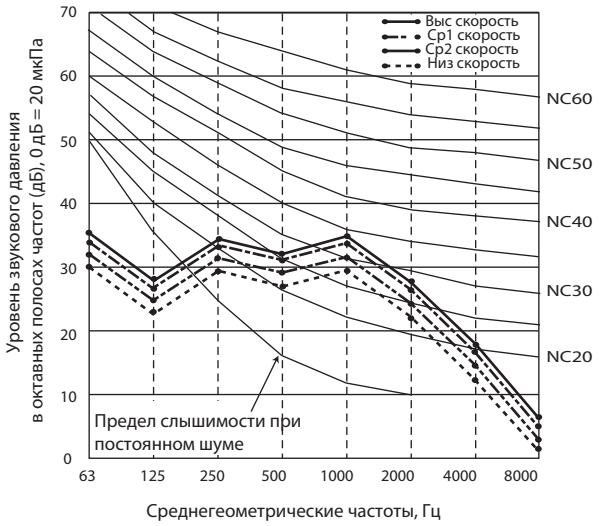
Модель	Уровень шума, дБА
PMFY-P20VBM-E	27-30-33-35
PMFY-P25VBM-E **PMFY-P32VBM-E**	32-34-36-37
PMFY-P40VBM-E	33-35-37-39

2.2 Шумовые характеристики NC

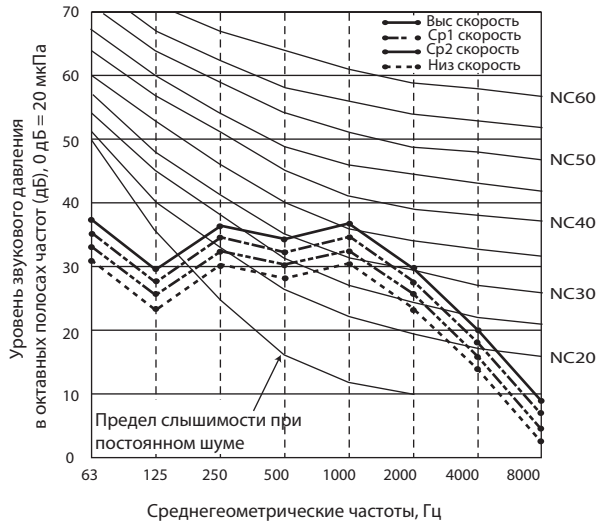
PMFY-P20VBM-E



PMFY-P25, 32VBM-E



PMFY-P40VBM-E

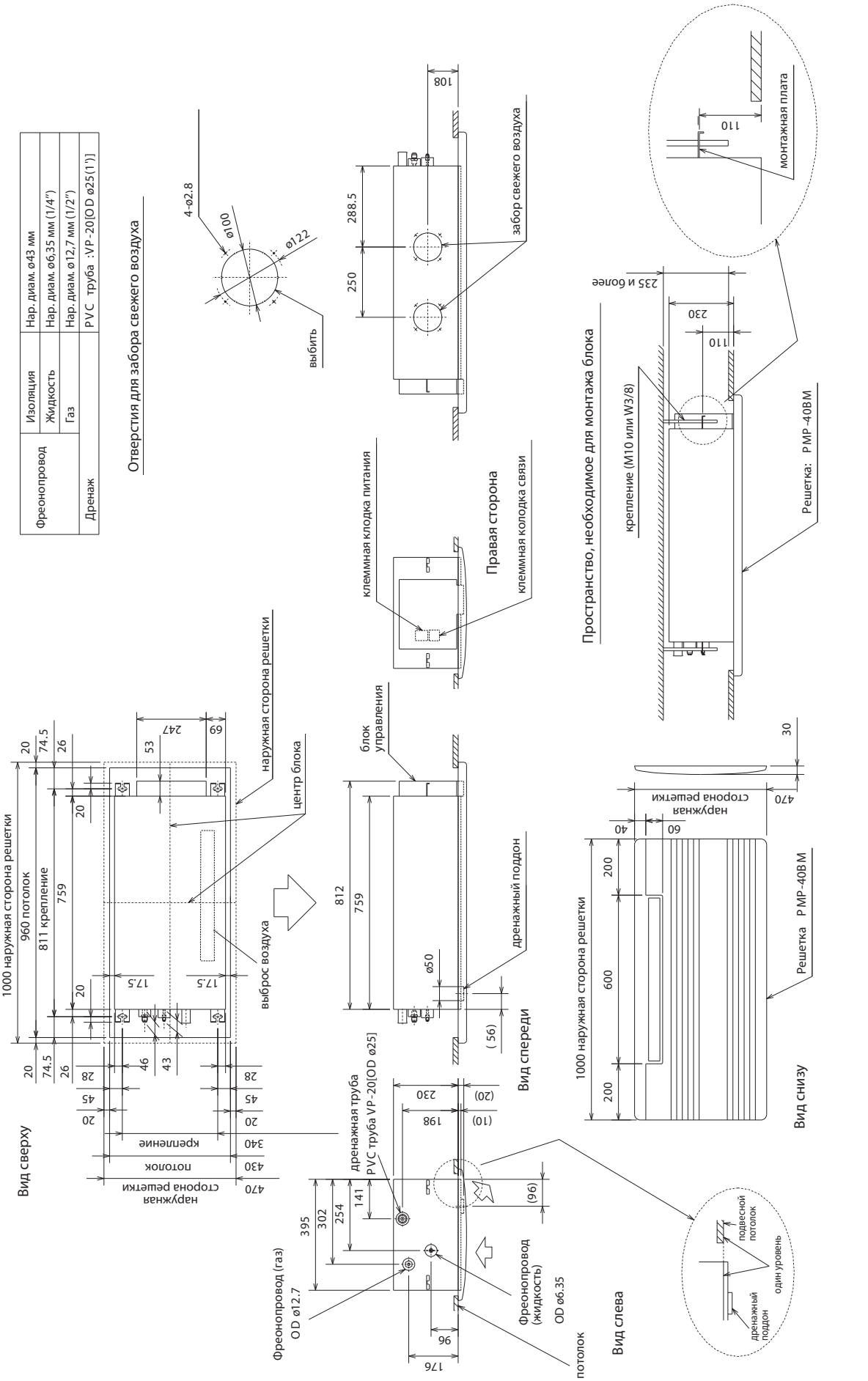


Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц

PMFY-P20,25,32,40VBM-E

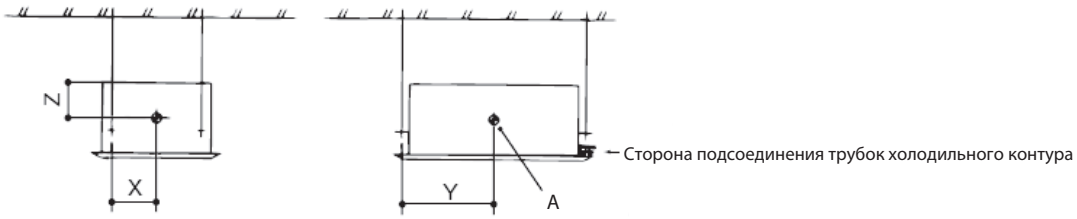
Ед. изм.: мм

Фреонопровод	Изоляция	Нар. диам. ø43 мм
	Жидкость	Нар. диам. ø6,35 мм (1/4")
	Газ	Нар. диам. ø12,7 мм (1/2")
Дренаж		PVC труба :VP-20[O.D ø25[1")]



4. Центр тяжести

PMFY-P20, 25, 32, 40VBM-E

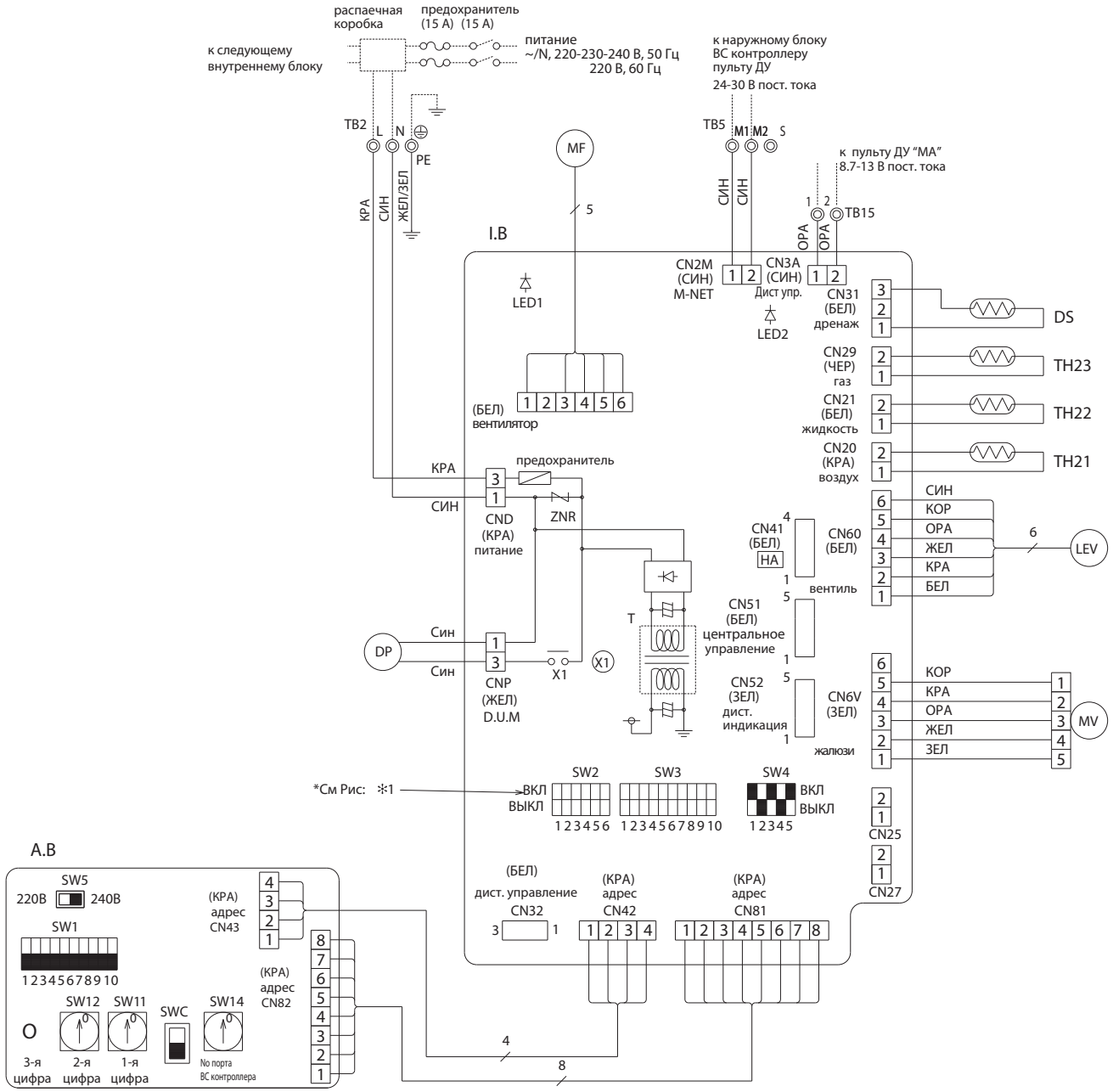


A: центр тяжести

(мм)[дюймы]

Модель	X	Y	Z
PMFY-P20VBM-E	165 [6-1/2]	390 [15-3/8]	130 [5-1/8]
PMFY-P25VBM-E	165 [6-1/2]	390 [15-3/8]	130 [5-1/8]
PMFY-P32VBM-E	165 [6-1/2]	390 [15-3/8]	130 [5-1/8]
PMFY-P40VBM-E	165 [6-1/2]	390 [15-3/8]	130 [5-1/8]

PMFY-P20,25,32,40VBM-E



Обозначения

Обозначение		Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B		Плата управления внутреннего блока		MF	Мотор вентилятора	
	CN25	Разъем	Увлажнитель	MV	Мотор жалюзи	
	CN27		Заслонка	DP	Дренажная помпа	
	CN32		Дистанционное включение	DS	Дренажный датчик	
	CN41		Разъем-А	TB2	Клеммная колодка	Питание
	CN51		Центральное управление	TB5		Связь
	CN52		Дистанционная индикация	TB15		Пульт ДУ "МА"
	SW2	Переключатель	Производительность	TH21	Термистор	Комнатная температура (0˚C/15k Ω, 25˚C/5.4k Ω)
	SW3		Режим			
	SW4		Модель	TH22		Температура жидкостной трубы (0˚C/15k Ω, 25˚C/5.4k Ω)
	ZNR	Варистор		TH23		Температура газовой трубы (0˚C/15k Ω, 25˚C/5.4k Ω)
	FUSE	Предохранитель (6.3 А/250 В)				
	X1	Реле	Дренажная помпа			
	T	Трансформатор		LEV	Расширительный вентиль	
	LED1	Питание (I.B)				
	LED2	Питание (I.B)				
A.B		Плата управления				
	SW1	Переключатель	Режим			
	SW5		Напряжение			
	SW11		1-я цифра адреса			
	SW12		2-я цифра адреса			
	SW14		№ порта ВС контроллера			

<✻1>

Модель	SW2	SW3
P20	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
P25	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
P32	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
P40	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Примечание:

1. Для наружного блока см. схему эл. соединений наружного блока.
2. Обозначение [S] на TB5 - экран.
3. Символы, используемые на схеме:
◎ : клемма, □□□ : разъем.
4. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу < ✻1>.
5. Установите переключатель SW5 в соответствии с используемым напряжением питания.
Установите переключатель SW5 на 240V если питающее напряжение 230 или 240 В.
При питании 220 В, установите SW5 на 220В.

6. Распределение температуры и скорости

5.1 Распределение температуры

<Охлаждение>
Угол подачи воздуха 30°



<Нагрев>
Угол подачи воздуха 70°

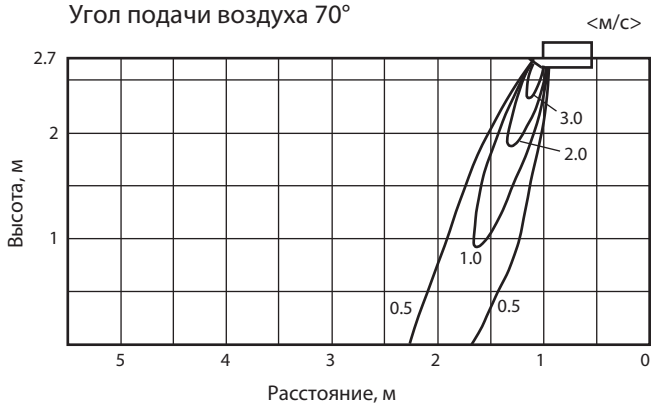


5.2 Распределение воздушного потока

<Вентиляция>
Угол подачи воздуха 30°

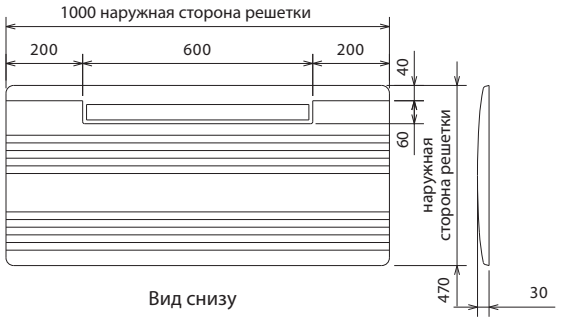


<Вентиляция>
Угол подачи воздуха 70°



7. Опции

Описание	Модель	Индекс производительности
Декоративная панель	**PMP-40BM**	P20/P25/P32/P40



Вид снизу

Единица измерения: мм



PLFY-P-VLMD-E

PLFY-P-VLMD-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (2 потока) **134**

1. Спецификация 135
2. Шумовые характеристики 137
3. Характеристики вентилятора 139
4. Размеры 141
5. Центр тяжести 144
6. Схема электрических соединений 145
7. Распределение температуры и скорости 147
8. Опции 147

Типоразмер		**P15**	**P20**	**P25**	**P32**	**P40**	**P50**	**P63**	**P71**	**P80**	**P100**	**P125**	**P140**	**P200**	**P250**
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PLFY-P-VLMD-E			●	●	●	●	●	●		●	●	●			

1. Спецификация

Модель			PLFY-P20VLMD-E	PLFY-P25VLMD-E	PLFY-P32VLMD-E	PLFY-P40VLMD-E
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	*1	ккал/час	1900	2400	3100	3900
	*1	БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400
	*2	ккал/час	2000	2500	3150	4000
	Потребляемая мощность	кВт	0,072	0,072	0,072	0,081
	Рабочий ток	А	0,36	0,36	0,36	0,40
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
	*3	ккал/час	2200	2800	3400	4300
	*3	БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100
	Потребляемая мощность	кВт	0,065	0,065	0,065	0,074
	Рабочий ток	А	0,30	0,30	0,30	0,34
Внешние панели			сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	290 × 776 × 634			
Масса нетто		кг	23		24	
Декоративная панель	Модель		**CMP-40VLW-C**			
	Внешнее покрытие		ABC-пластик, MUNSELL (6.4Y 8.9/0.4), включая сервисную панель из стали с гальваническим покрытием, MUNSELL (6.4Y 8.9/0.4)			
	Размеры В × Ш × Д	мм	20 × 1080 × 710			
	Масса нетто	кг	6,5			
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип х количество		Радиальный × 1			
	Внешнее статическое давление	Па	0			
		мм H_2O	0			
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный			
	Мощность	кВт	0,015 (при 240 В)			
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	6,5 - 8,0 - 9,5	6,5 - 8,0 - 9,5	6,5 - 8,0 - 9,5	7,0 - 8,5 - 10,5
		л/с	108 - 133 - 158	108 - 133 - 158	108 - 133 - 158	117 - 142 - 175
		куб.фут/мин.	230 - 283 - 335	230 - 283 - 335	230 - 283 - 335	247 - 300 - 371
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере	(220, 240 В)	дБА	27 - 30 - 33	27 - 30 - 33	27 - 30 - 33	29 - 33 - 36
	(230 В)		28 - 31 - 34	28 - 31 - 34	28 - 31 - 34	30 - 34 - 37
Материал термоизоляции			вспененные полиэстер, полиэтилен, уретан			
Воздушный фильтр			полипропиленовый материал с ячеистой структурой			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32 (1 1/4")			
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Дренажный шланг (внутр. диам. 32 мм) (1 1/4") (гибкое соединение)			
Опции	Декоративная панель		CMP-40VLW-C			
	Фланец для приточного воздуховода		PAC-KH11OF			
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PLFY-P50VLMD-E	PLFY-P63VLMD-E	PLFY-P80VLMD-E	PLFY-P100VLMD-E	PLFY-P125VLMD-E
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	*1	ккал/час	4800	6100	7700	9600	12 000
	*1	БТЕ/час	19 100	24 200	30 700	38 200	47 800
	*2	ккал/час	5000	6300	8000	10 000	12 500
	Потребляемая мощность	кВт	0,082	0,101	0,147	0,157	0,280
	Рабочий ток	А	0,41	0,49	0,72	0,75	1,35
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
	*3	ккал/час	5400	6900	8600	10 800	13 800
	*3	БТЕ/час	21 500	27 300	34 100	42 700	54 600
	Потребляемая мощность	кВт	0,075	0,094	0,140	0,150	0,270
	Рабочий ток	А	0,35	0,43	0,66	0,69	1,33
Внешние панели			сталь с гальваническим покрытием				
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	290 × 946 × 634		290 × 1446 × 634		290 × 1708 × 606
Масса нетто		кг	27	28	44	47	56
Декоративная панель	Модель		**CMP-63VLW-C**		**CMP-100VLW-C**		**CMP-125VLW-C**
	Внешнее покрытие		ABC-пластик, MUNSELL (6.4Y 8.9/0.4), включая сервисную панель из стали с гальваническим покрытием, MUNSELL (6.4Y 8.9/0.4)				
	Размеры В × Ш × Д	мм	20 × 1250 × 710		20 × 1750 × 710		20 × 2010 × 710
	Масса нетто	кг	7,5		12,5		13,0
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип х количество		Радиальный × 1		Радиальный × 2		Радиальный × 4
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0	0
		мм H_2O	0	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный				
	Мощность	кВт	0,020 (при 240 В)	0,020 (при 240 В)	0,020 × 2 (240 В)	0,030 × 2 (240 В)	0,078 × 2 (240 В)
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	9,0 - 11,0 - 12,5	10,0 - 13,0 - 15,5	15,5 - 18,5 - 22,0	17,5 - 21,0 - 25,0	24,0 - 27,0 - 30,0 - 33,0
		л/с	150 - 183 - 208	167 - 217 - 258	258 - 308 - 367	292 - 350 - 417	400 - 450 - 500 - 550
		куб.фут/мин.	318 - 388 - 441	353 - 459 - 547	547 - 653 - 777	618 - 742 - 883	848 - 953 - 1059 - 1165
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере	(220, 240 В)	дБА	31 - 34 - 37	32 - 37 - 39	33 - 36 - 39	36 - 39 - 42	40 - 42 - 44 - 46
	(230 В)		32 - 35 - 38	33 - 38 - 40	34 - 37 - 40	37 - 41 - 43	40 - 42 - 44 - 46
Материал термоизоляции			вспененные полиэстер, полиэтилен, уретан				
Воздушный фильтр			полипропиленовый материал с ячеистой структурой				нетканый синтетический (увелич. срока службы)
Защитные устройства			Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV				
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4″) вальцовка	Ø9,52 (3/8″) вальцовка	Ø9,52 (3/8″) вальцовка	Ø9,52 (3/8″) вальцовка	Ø9,52 (3/8″) вальцовка
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2″) вальцовка	Ø15,88 (5/8″) вальцовка	Ø15,88 (5/8″) вальцовка	Ø15,88 (5/8″) вальцовка	Ø15,88 (5/8″) вальцовка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32 (1 1/4″)				
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		Дренажный шланг (внутр. диам. 32 мм) (1 1/4″) (гибкое соединение)				
Опции	Декоративная панель		CMP-63VLW-C		CMP-100VLW-C		CMP-125VLW-C
	Фланец для приточного воздуховода		PAC-KH11OF				
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

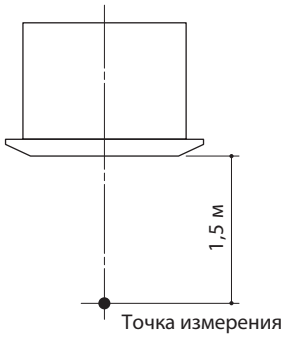
˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

2. Шумовые характеристики

2.1 Уровень шума

Кассетный

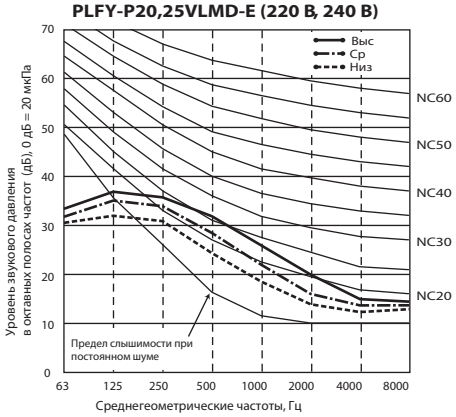


Уровень шума в безэховой комнате
(Низ - Ср - Выс)

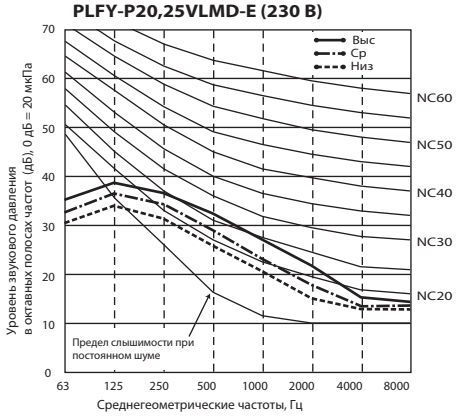
Модель	Уровень шума, дБА	
	220 В, 240 В	230 В
PLFY-P20VLMD-E	27-30-33	28-31-34
PLFY-P25VLMD-E		
PLFY-P32VLMD-E		
PLFY-P40VLMD-E	29-33-36	30-34-37
PLFY-P50VLMD-E	31-34-37	32-35-38
PLFY-P63VLMD-E	32-37-39	33-38-40
PLFY-P80VLMD-E	33-36-39	34-37-40
PLFY-P100VLMD-E	36-39-42	37-41-43
PLFY-P125VLMD-E	40-42-44-46	

2.2 Шумовые характеристики NC

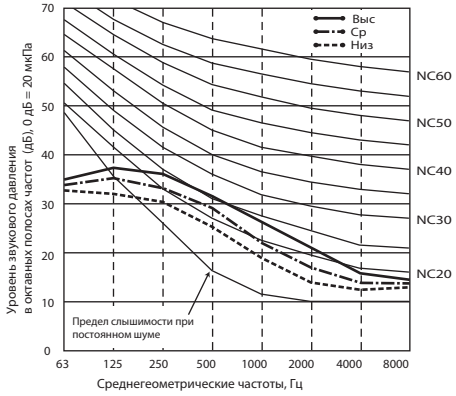
PLFY-P20,25VLMD-E (220 В, 240 В)



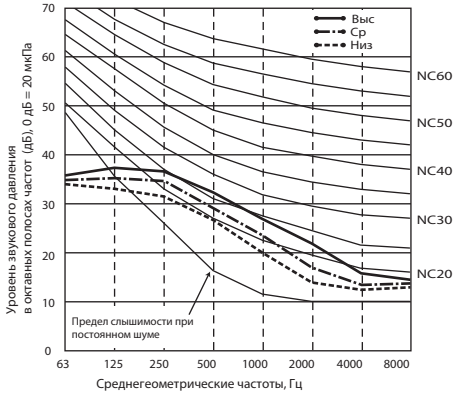
PLFY-P20,25VLMD-E (230 В)



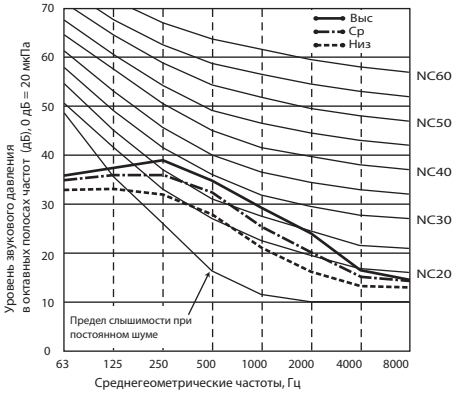
PLFY-P32VLMD-E (220В, 240В)



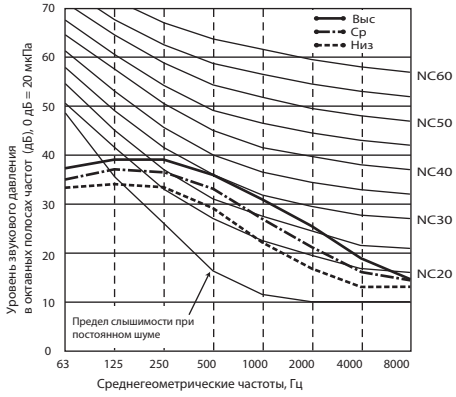
PLFY-P32VLMD-E (230 В)



PLFY-P40VLMD-E (220 В, 240 В)

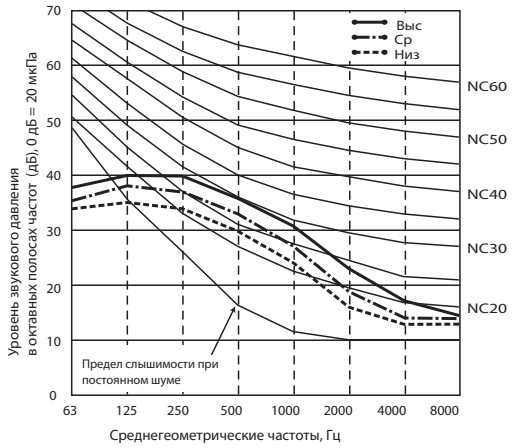


PLFY-P40VLMD-E (230 В)

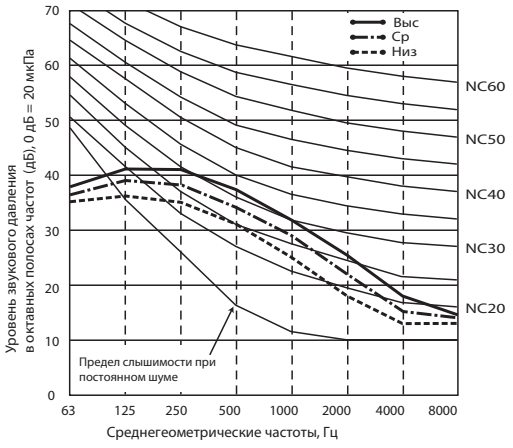


2. Шумовые характеристики

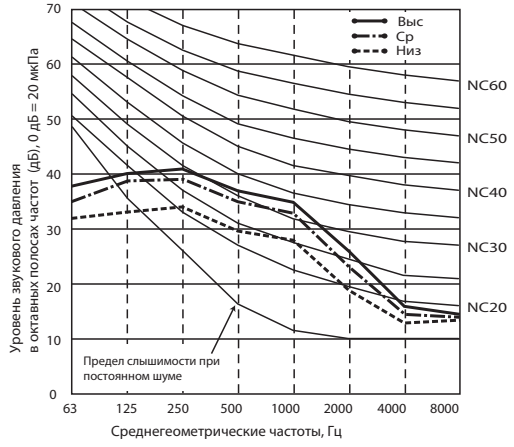
PLFY-P50VLMD-E(220 В, 240 В)



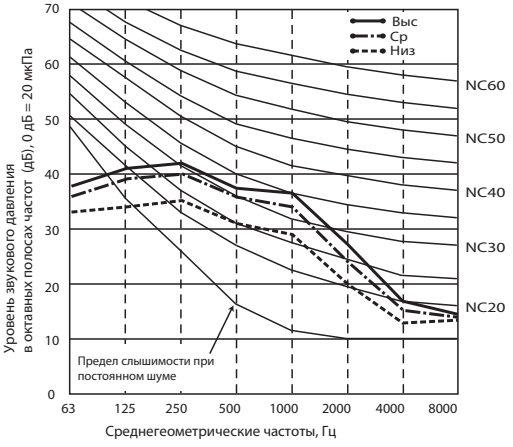
PLFY-P50VLMD-E(230 В)



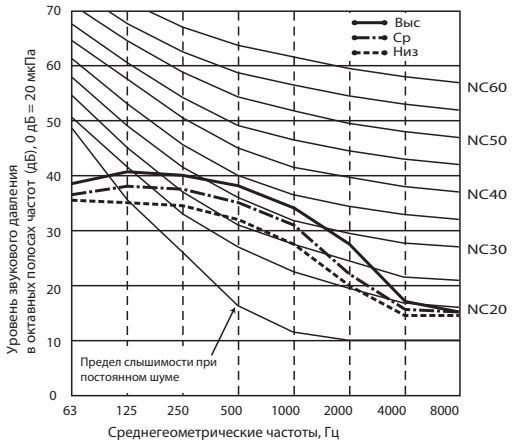
PLFY-P63VLMD-E(220 В, 240 В)



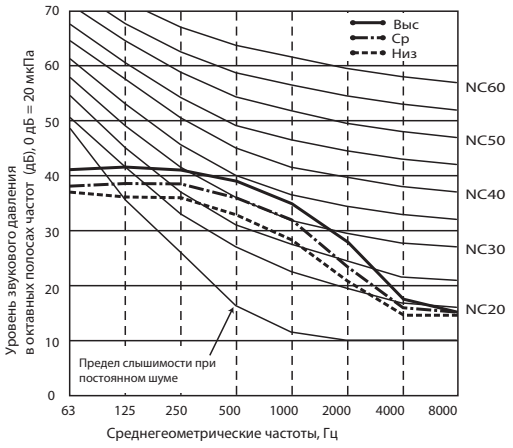
PLFY-P63VLMD-E(230 В)



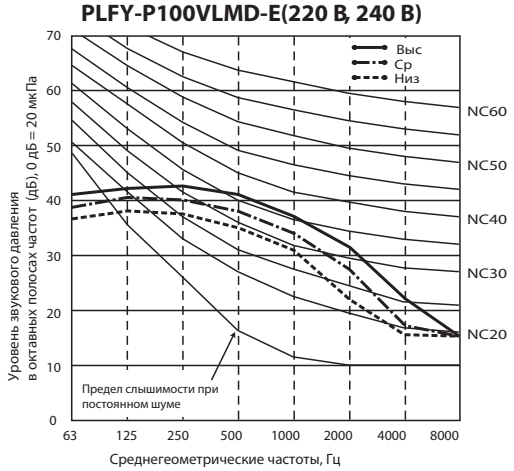
PLFY-P80VLMD-E(220 В, 240 В)



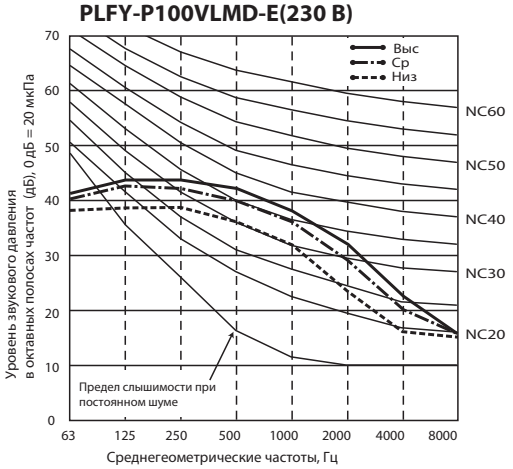
PLFY-P80VLMD-E(230 В)



PLFY-P100VLMD-E(220 В, 240 В)

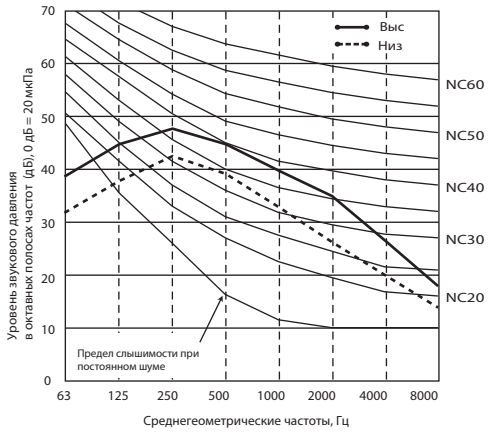


PLFY-P100VLMD-E(230 В)



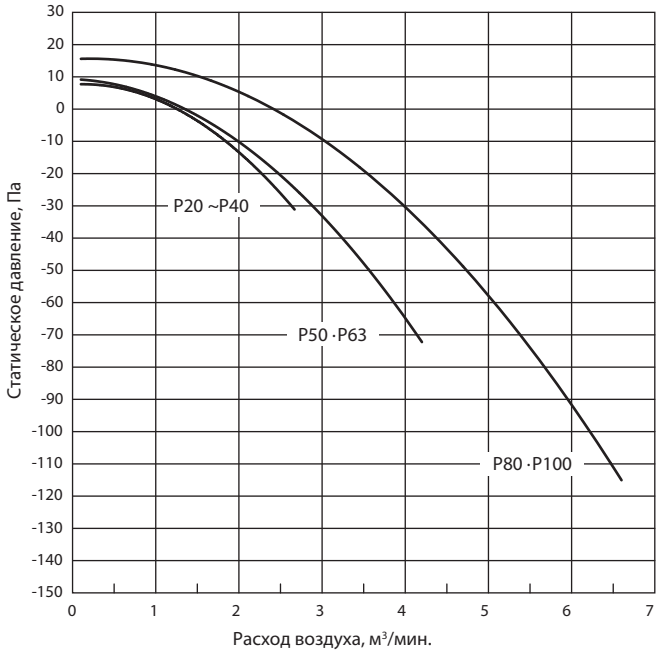
2. Шумовые характеристики

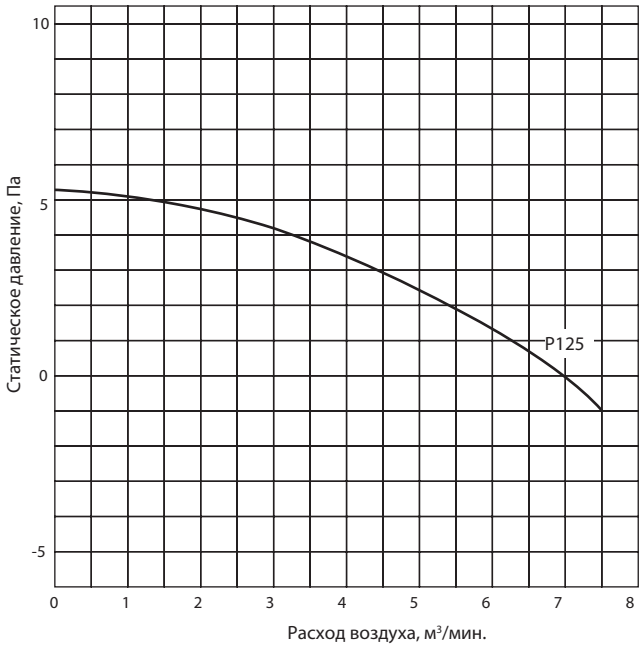
PLFY-P125VLMD-E (220, 230, 240 В)



3. Характеристики вентилятора

3.1 Приток свежего воздуха через блок





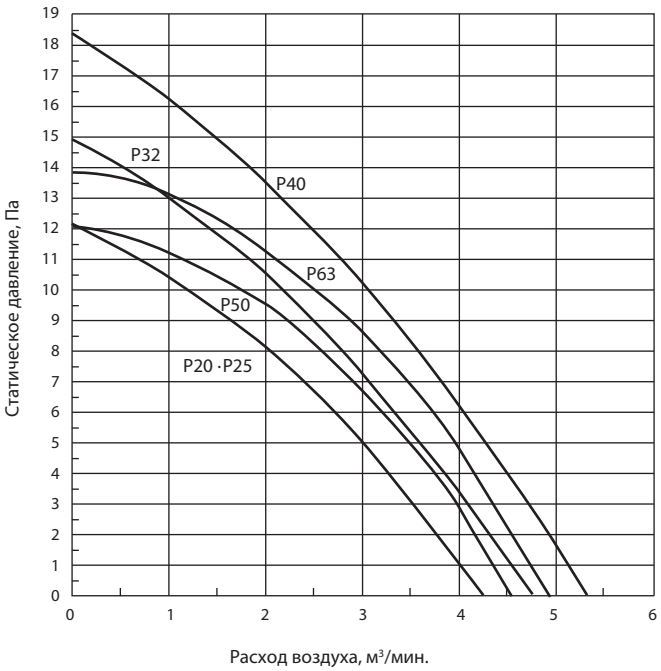
Убедитесь, что температура всасываемого воздуха (который смешивается с наружным воздухом) лежит в рабочем диапазоне.

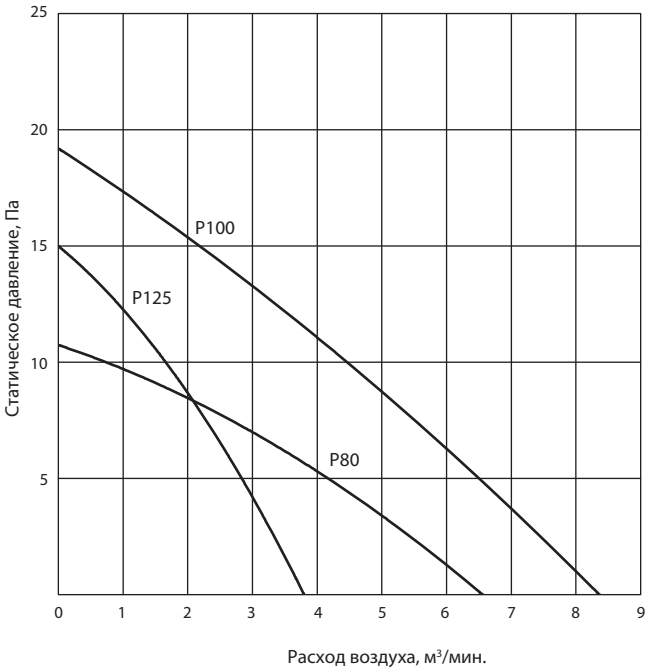
PLFY-P-VLMD-E: рабочий диапазон

Режим	Температура
Охлаждение	15~24 ˚C (влажный термометр)
Осушение	
Нагрев	5~27 ˚C (сухой термометр)

*Рабочий диапазон относительной влажности: 30~80 %.

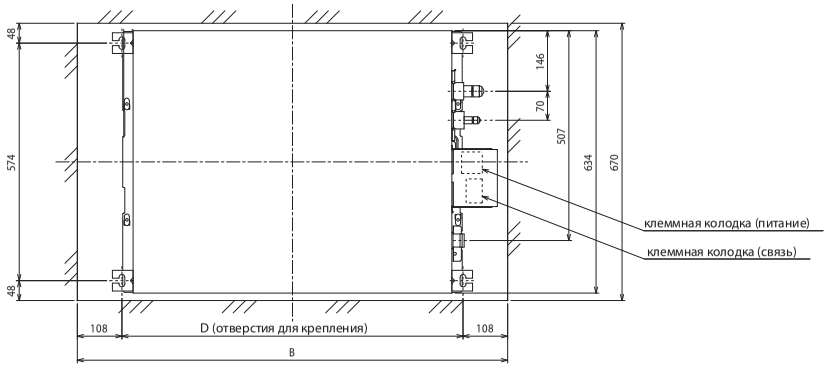
3.2 Подача воздуха из блока через воздуховод

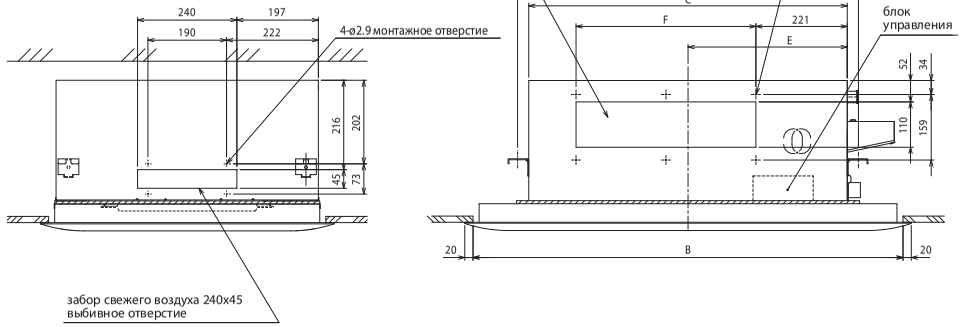


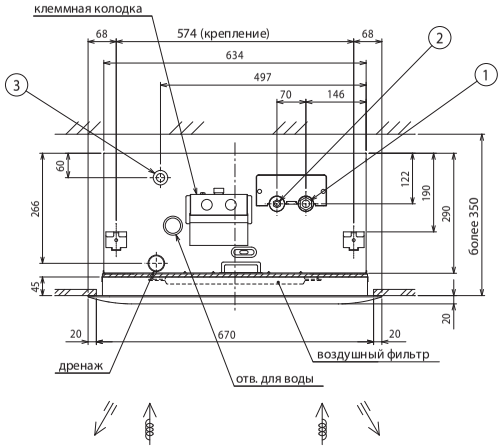


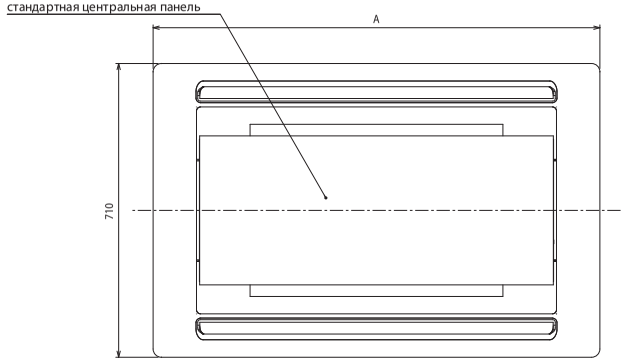
Примечание:
1. Для крепления используйте болты M10.
2. Возможно подключение воздуховода с правой и левой стороны.

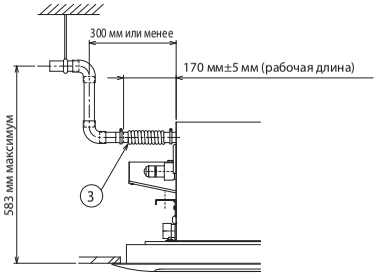
		(развальцовка)	
Модель 20·25·32·40	Газ	ø12.7	····· 1
	Жидкость	ø6.35	····· 2
Модель 50	Газ	ø12.7	····· 1
	Жидкость	ø6.35	····· 2
Модель 63·80	Газ	ø15.88	····· 1
	Жидкость	ø9.52	····· 2
Модель 100	Газ	ø15.88	····· 1
	Жидкость	ø9.52	····· 2
Дренажный шланг	Внутр. диам. 32 мм (1¼″) (гибкое соединение) (опция)		····· 3









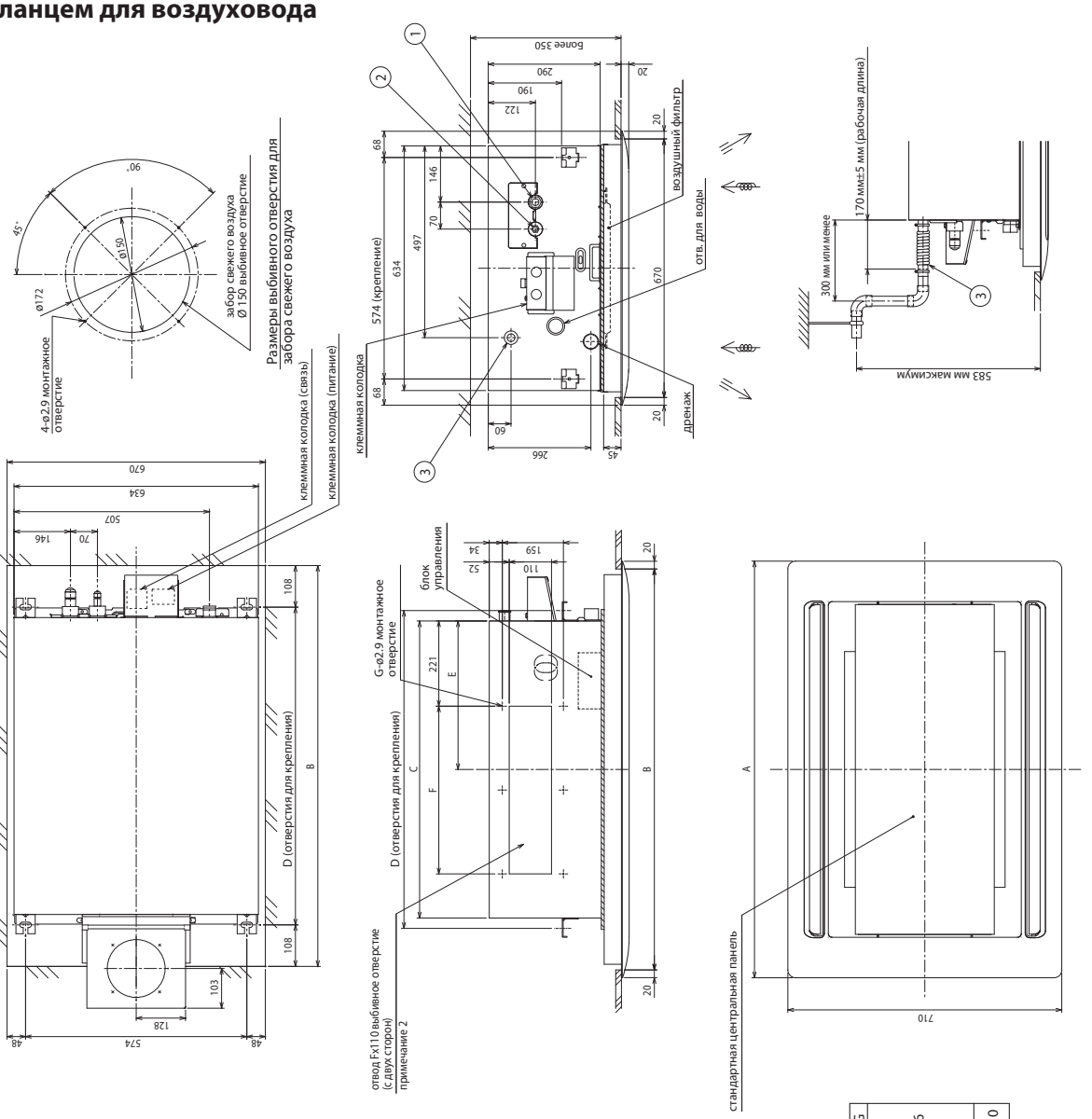


Модель		A	B	C	D	E	F	G
PLFY-P20VLMD-E	CMP-40VLW-C	1080	1040	776	824	388	217.5X2 =435	6
PLFY-P25VLMD-E								
PLFY-P32VLMD-E								
PLFY-P40VLMD-E								
PLFY-P50VLMD-E	CMP-63VLW-C	1250	1210	946	994	473		
PLFY-P63VLMD-E								
PLFY-P80VLMD-E	CMP-100VLW-C	1750	1710	1446	1494	723	188.5X4 =754	10
PLFY-P100VLMD-E								

Ед. изм.: мм

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100VLMD-E
с фланцем для воздуховода

Ед. изм.: мм



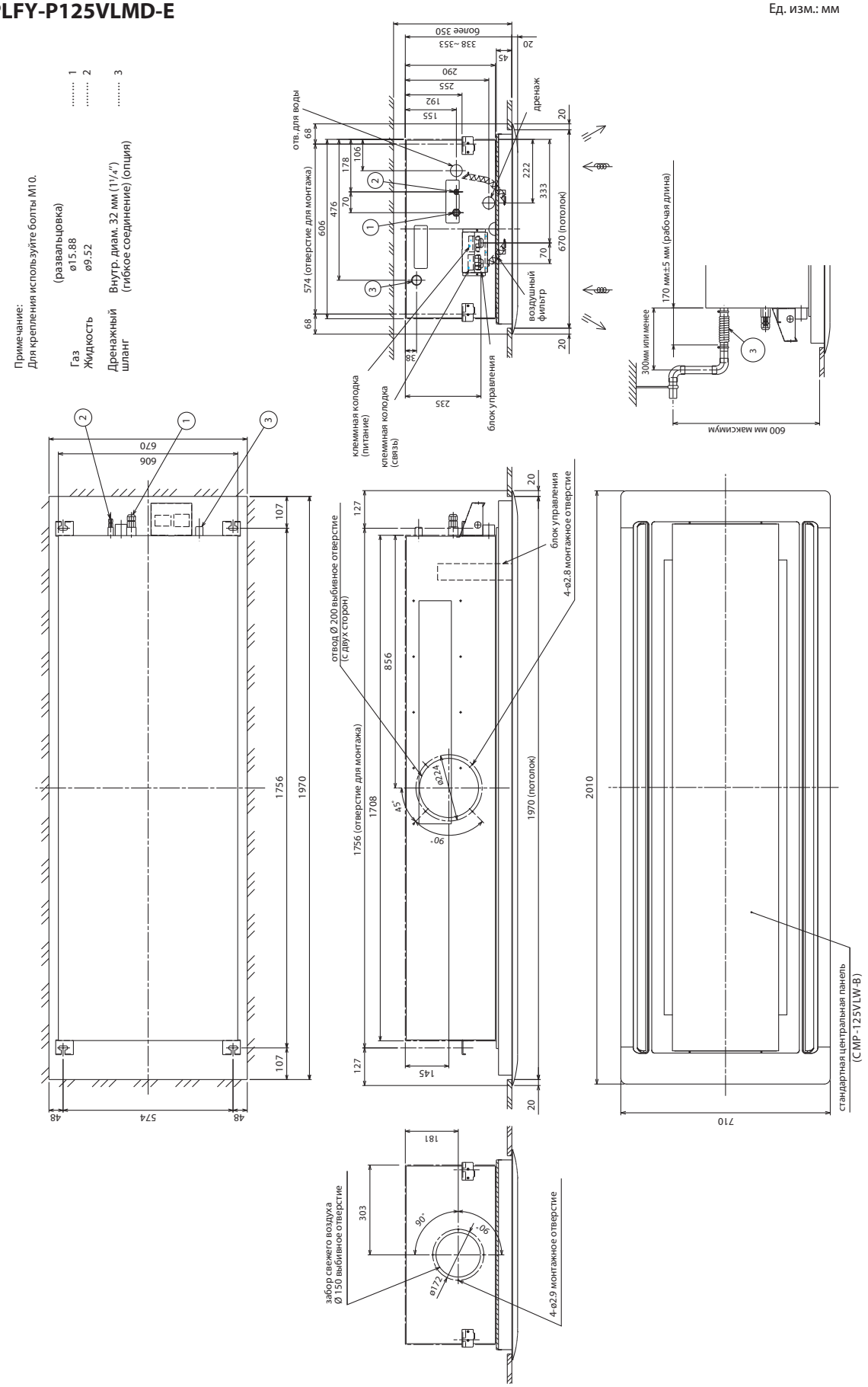
Примечание:
1. Для крепления используйте болты M10.
2. Возможно подключение воздуховода с правой и левой стороны.

Модель 20·25·32·40	Газ	ø12.7 (развальцовка)	 1
	Жидкость	ø6.35	 2
Модель 50	Газ	ø12.7	 1
	Жидкость	ø6.35	 2
Модель 63·80	Газ	ø15.88	 1
	Жидкость	ø9.52	 2
Модель 100	Газ	ø15.88	 1
	Жидкость	ø9.52	 2
Дренажный шланг	Внутр. диам. 32 мм (1¼") (гибкое соединение) (опция)		 3

Модель	A	B	C	D	E	F	G
PLFY-P20VLMD-E	CMP-40VLW-C	1080	1040	776	824	388	217.5×2 =435	6
PLFY-P25VLMD-E								
PLFY-P32VLMD-E								
PLFY-P40VLMD-E								
PLFY-P50VLMD-E	CMP-63VLW-C	1250	1210	946	994	473		
PLFY-P63VLMD-E								
PLFY-P80VLMD-E	CMP-100VLW-C	1750	1710	1446	1494	723	188.5×4 =754	10
PLFY-P100VLMD-E								

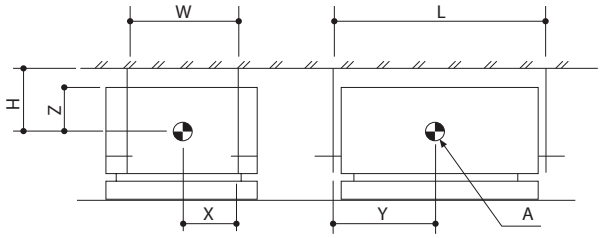
PLFY-P125VLMD-E

Ед. изм.: мм



5. Центр тяжести

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125VLMD-E



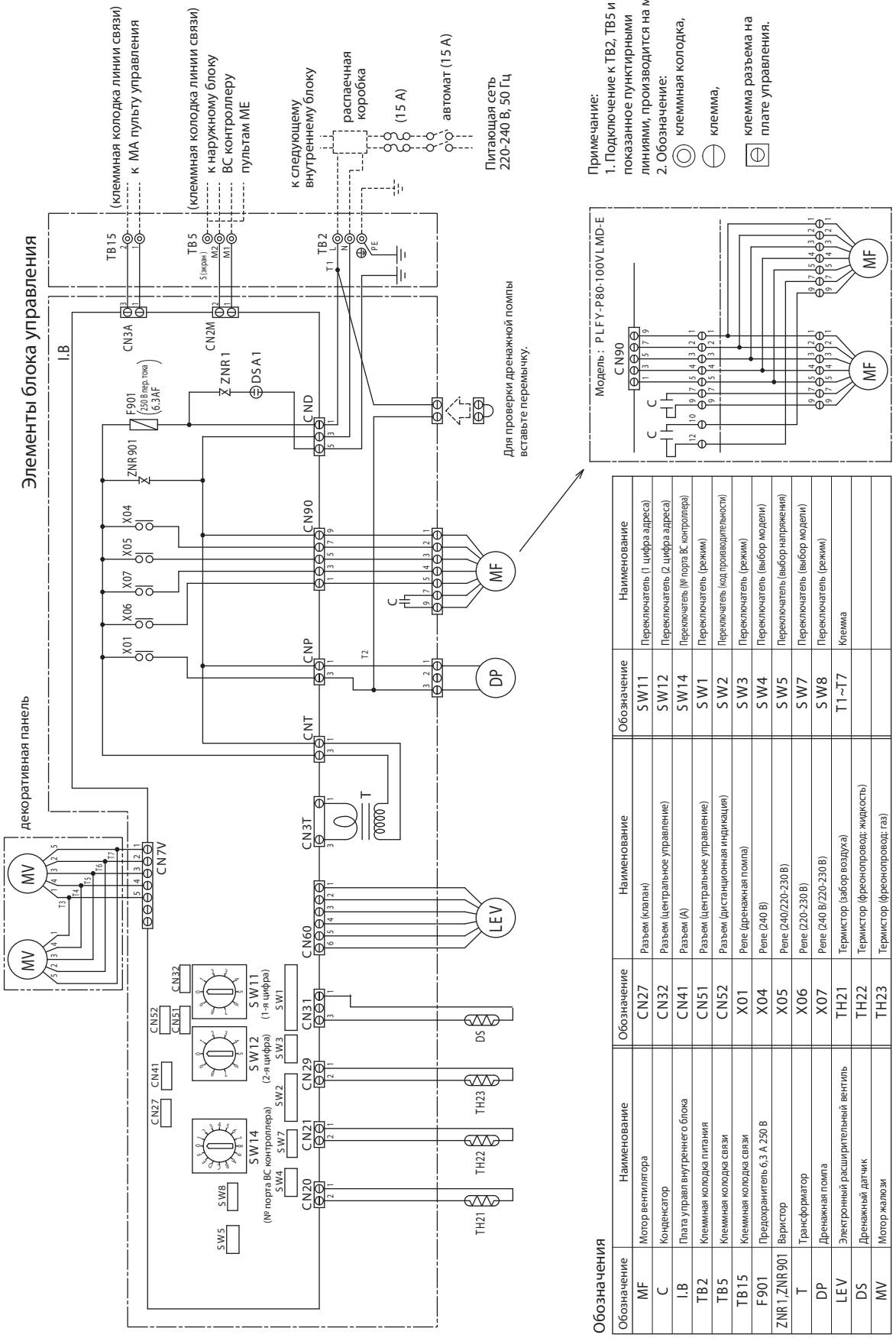
A: центр тяжести

(мм)[дюйм]

Модель	W	L	H	X	Y	Z
PLFY-P20VLMD-E	574 [22-5/8]	824 [32-15/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	370 [14-19/32]	160 [6-5/16]
PLFY-P25VLMD-E	574 [22-5/8]	824 [32-15/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	370 [14-19/32]	160 [6-5/16]
PLFY-P32VLMD-E	574 [22-5/8]	824 [32-15/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	370 [14-19/32]	160 [6-5/16]
PLFY-P40VLMD-E	574 [22-5/8]	824 [32-15/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	370 [14-19/32]	160 [6-5/16]
PLFY-P50VLMD-E	574 [22-5/8]	994 [32-5/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	445 [17-17/32]	160 [6-5/16]
PLFY-P63VLMD-E	574 [22-5/8]	994 [32-5/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	445 [17-17/32]	160 [6-5/16]
PLFY-P80VLMD-E	574 [22-5/8]	1494 [58-27/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	655 [25-13/16]	160 [6-5/16]
PLFY-P100VLMD-E	574 [22-5/8]	1494 [58-27/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	655 [25-13/16]	160 [6-5/16]
PLFY-P125VLMD-E	574 [22-5/8]	1756 [69-5/32]	203 [8]	287 [11-5/16]	758 [29-27/32]	181 [7-5/32]

6. Схема электрических соединений

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100VLMD-E



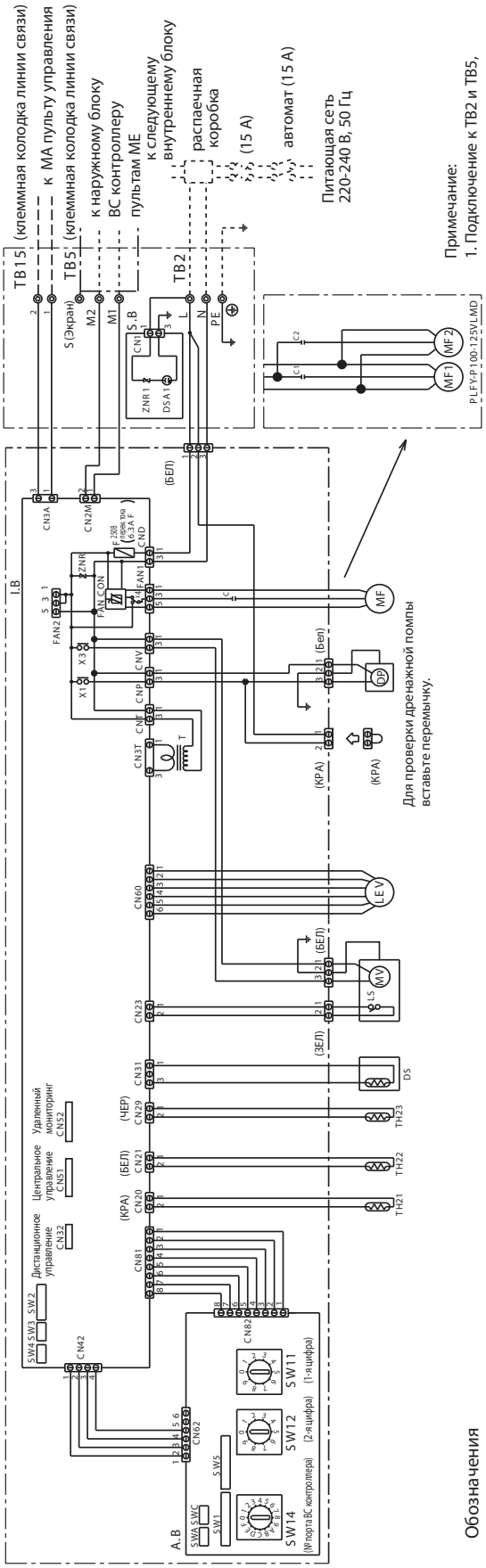
Примечание:
1. Подключение к TB2, TB5 и TB15, показанное пунктирными линиями, производится на месте.
2. Обозначение:
- клеммная колодка,
- клемма,
- клемма разъема на плате управления.

Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	CN27	Разъем (клапан)	SW11	Переключатель (1 цифра адреса)
C	Конденсатор	CN32	Разъем (центральное управление)	SW12	Переключатель (2 цифра адреса)
I.B	Плата управл внутреннего блока	CN41	Разъем (A)	SW14	Переключатель (№ порта ВС контроллера)
TB2	Клеммная колодка питания	CN51	Разъем (центральное управление)	SW1	Переключатель (режим)
TB5	Клеммная колодка связи	CN52	Разъем (дистанционная индикация)	SW2	Переключатель (код производительности)
TB15	Клеммная колодка связи	X01	Реле (дренажная помпа)	SW3	Переключатель (режим)
F901	Предохранитель 6,3 А 250 В	X04	Реле (240 В)	SW4	Переключатель (выбор модели)
ZNR1,ZNR901	Варистор	X05	Реле (240/220-230 В)	SW5	Переключатель (выбор напряжения)
T	Трансформатор	X06	Реле (220-230 В)	SW7	Переключатель (выбор модели)
DP	Дренажная помпа	X07	Реле (240 В/220-230 В)	SW8	Переключатель (режим)
LEV	Электронный расширительный вентиль	TH21	Термистор (забор воздуха)	T1~T7	Клемма
DS	Дренажный датчик	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)		
MV	Мотор жалюзи	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)		

6. Схема электрических соединений

PLFY-P125VLMD-E



Примечание:
1. Подключение к TB2 и TB5, показанное пунктирными линиями, производится на месте.
2. Обозначение:
◎ клеммная колодка,
⊖ клемма,
⊖ клемма разъема на плате управления.

Обозначения

Обозначение	Наименование
MF, MF1, MF2	Мотор вентилятора
C, C1, C2	※ Конденсатор
I.B	Плата управл. внутреннего блока
A.B	Плата адресации
TB2	Клеммная колодка питания
TB5	Клеммная колодка связи
TB15	Клеммная колодка связи
F	Предохранитель 6.3 А 250 В
T	Трансформатор
DP	Дренажная помпа

Обозначение	Наименование
LEV	Электронный расширительный вентиль
S.B	Фильтр
LS	Ограничитель
MV	Мотор жалюзи
DS	Дренажный датчик
TH21	Термистор (забор воздуха)
TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
TH23	Термистор (фреонопровод газ)
SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)

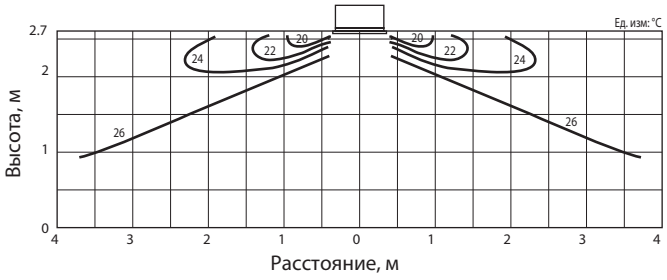
Обозначение	Наименование
SW14(A.B)	Переключатель (№ порта ВС контроллера)
SW1(A.B)	Переключатель (режим)
SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
SW3(I.B)	Переключатель (режим)
SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
SWA(A.B)	Переключатель (опции)
SWC(A.B)	Переключатель (опции)
X1,X3,X4	Реле

7. Распределение температуры и скорости

7.1 Распределение температуры

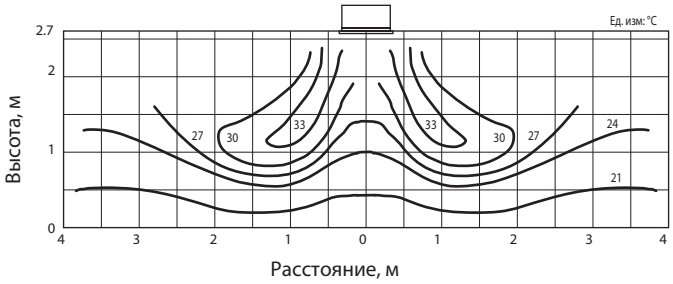
Охлаждение

Угол обдува: горизонтально (комн. темп.: 27 ˚C) скорость: выс.



Нагрев

Угол обдува: вниз (комн. темп.: 20˚C) скорость: выс.

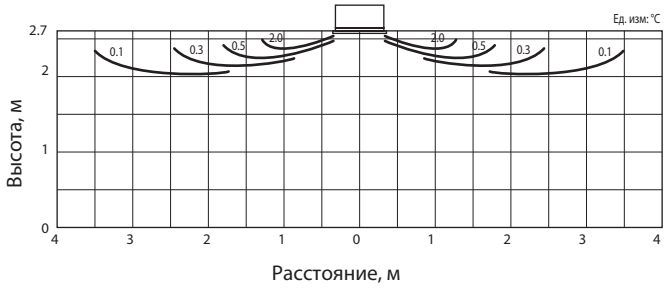


Примечание:
Эти графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. При монтаже они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

7.2 Распределение воздушного потока

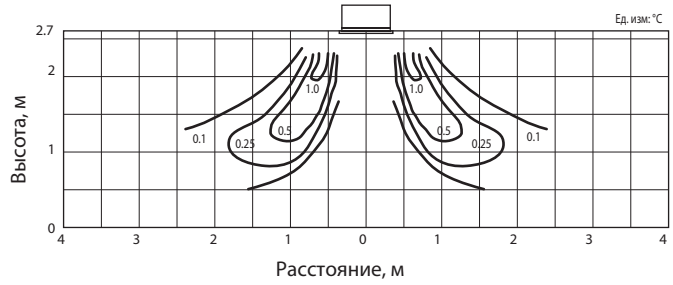
Охлаждение

Угол обдува: горизонтально (комн. темп.: 27 ˚C) скорость: выс.



Нагрев

Угол обдува: вниз (комн. темп.: 20 ˚C) скорость: выс.



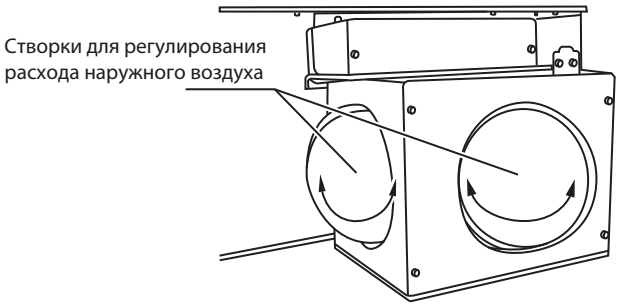
Примечание:
Эти графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. При монтаже они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

8. Опции

Декоративная панель

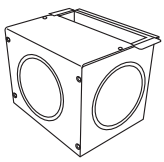
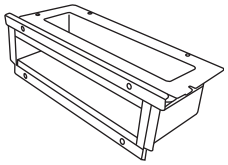
Модель	Индекс производительности
CMP-40VLW-B	P20/P25/P32/P40
CMP-63VLW-B	P50/P63
CMP-100VLW-B	P80/P100
CMP-125VLW-B	P125

PAC-KH11OF Фланец для приточного воздуховода



Фланец PAC-KH11OF предназначен для подсоединения воздуховода приточного воздуха к внутреннему блоку системы кондиционирования.

Материал: листовая сталь с гальваническим покрытием, с изоляционными панелями.

Наименование	① Воздухозаборный пленум для воздуховодна наружного воздуха	② Фланец для воздуховода	③ Винт PTT (4×10)
Количество	1	1	10 (два запасных)
Внешний вид			

Подробная информация по монтажу приведена в Инструкции по монтажу.

PLFY-P-VFM-E
PLFY-P-VEM-E



PLFY-P-VFM-E



PLFY-P-VEM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (4 потока) **149**

1. Спецификация 150
2. Размеры 154
3. Центр тяжести 156
4. Схема электрических соединений 157
5. Уровень шума 159
6. Распределение температуры и воздушного потока 161
7. Опции для блоков PLFY-P-VFM-E 169
8. Опции для блоков PLFY-P-VEM-E 170

Типоразмер		**P15**	**P20**	**P25**	**P32**	**P40**	**P50**	**P63**	**P71**	**P80**	**P100**	**P125**	**P140**	**P200**	**P250**
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PLFY-P-VFM-E		●	●	●	●	●	●								
PLFY-P-VEM-E			●	●	●	●	●	●		●	●	●			

1. Спецификация

Кассетный блок в компактном корпусе (600 × 600 мм)

Модель				PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E
Питающая сеть				220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	1,7	2,2	2,8
		*1	ккал/час	1450	1900	2400
		*1	БТЕ/час	5800	7500	9600
		*2	ккал/час	1500	2000	2500
	Потребляемая мощность		кВт	0,02	0,02	0,02
	Рабочий ток		А	0,19	0,21	0,22
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	1,9	2,5	3,2
		*3	ккал/час	1600	2200	2800
		*3	БТЕ/час	6500	8500	10 900
	Потребляемая мощность		кВт	0,02	0,02	0,02
	Рабочий ток		А	0,14	0,16	0,17
Внешние панели				сталь с гальваническим покрытием		
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	208 × 570 × 570	208 × 570 × 570	208 × 570 × 570
Масса			кг	14	14	14
Декоративная панель	Модель			**SLP-2FA(L)(E)**		
	Внешняя панель			сталь с гальваническим покрытием		
	Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	10 × 625 × 625		
	Масса нетто		кг	3		
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)		
Вентилятор	Тип × количество			Радиальный × 1		
	Внешнее статическое давление		Па	0		
	Тип электродвигателя			постоянного тока		
	Мощность		кВт	0,05	0,05	0,05
	Привод			Непосредственный привод		
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		$м^3$/мин	6,5 - 7,5 - 8,0	6,5 - 7,5 - 8,0	6,5 - 8,0 - 9,0
			л/с	108 - 125 - 133	108 - 125 - 133	108 - 133 - 150
			куб.фут/мин.	230 - 265 - 282	230 - 265 - 282	230 - 282 - 318
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере			дБА	26 - 28 - 30	26 - 29 - 31	26 - 30 - 33
Материал термоизоляции				Пенопласт		
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)		
Защитные устройства				Плавкий предохранитель		
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV		
Подключается к наружным блокам				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A		
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4″) вальцовка	Ø6,35 (1/4″) вальцовка	Ø6,35 (1/4″) вальцовка
	газ		мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2″) вальцовка	Ø12,7 (1/2″) вальцовка	Ø12,7 (1/2″) вальцовка
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32(1 1/4″). Подсоединение ПВХ-трубы VP-25		
Стандартный комплект	Документация			Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу		
Опции	Декоративная панель			SLP-2FA/ SLP-2FAE/SLP-2FAL/SLP-2FALE * Блоки PLFY-P-VFM-E используются вместе с декоративной панелью.		
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут.мин = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Кассетный блок в компактном корпусе (600 × 600 мм)

Модель				PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E
Питающая сеть				220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	3,6	4,5	5,6
		*1	ккал/час	3100	3900	4800
		*1	БТЕ/час	12 300	15 400	19 100
		*2	ккал/час	3150	4000	5000
	Потребляемая мощность		кВт	0,02	0,03	0,04
	Рабочий ток		А	0,23	0,28	0,40
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	4,0	5,0	6,3
		*3	ккал/час	3400	4300	5400
		*3	БТЕ/час	13 600	17 100	21 500
	Потребляемая мощность		кВт	0,02	0,03	0,04
	Рабочий ток		А	0,18	0,23	0,35
Внешние панели				сталь с гальваническим покрытием		
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	208 × 570 × 570	208 × 570 × 570	208 × 570 × 570
Масса			кг	15	15	15
Декоративная панель	Модель			**SLP-2FA(L)(E)**		
	Внешняя панель			сталь с гальваническим покрытием		
	Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	10 × 625 × 625		
	Масса нетто		кг	3		
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)		
Вентилятор	Тип × количество			Радиальный × 1		
	Внешнее статическое давление		Па	0		
	Тип электродвигателя			постоянного тока		
	Мощность		кВт	0,05	0,05	0,05
	Привод			Непосредственный привод		
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		$м^3$/мин	7,0 - 8,0 - 9,5	7,5 - 9,0 - 11,0	9,0 - 11,0 - 13,0
			л/с	117 - 133 - 158	125 - 150 - 183	150 - 183 - 217
			куб.фут/мин.	247 - 282 - 335	265 - 318 - 388	318 - 388 - 459
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере			дБА	26 - 30 - 34	28 - 33 - 39	33 - 39 - 43
Материал термоизоляции				Пенопласт		
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)		
Защитные устройства				Плавкий предохранитель		
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV		
Подключается к наружным блокам				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A		
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4″) вальцовка	Ø6,35 (1/4″) вальцовка	Ø6,35 (1/4″) вальцовка
	газ		мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2″) вальцовка	Ø12,7 (1/2″) вальцовка	Ø12,7 (1/2″) вальцовка
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32(1 1/4″). Подсоединение ПВХ-трубы VP-25		
Стандартный комплект	Документация			Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу		
Опции	Декоративная панель			SLP-2FA/ SLP-2FAE/SLP-2FAL/SLP-2FALE * Блоки PLFY-P-VFM-E используются вместе с декоративной панелью.		
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут.мин = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

Кассетный блок в стандартном корпусе (840 × 840 мм)

Модель			PLFY-P20VEM-E	PLFY-P25VEM-E	PLFY-P32VEM-E	PLFY-P40VEM-E	PLFY-P50VEM-E
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодо-производительность (номинальная)	*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	*1	ккал/час	1900	2400	3100	3900	4800
	*1	БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400	19 100
	Потребляемая мощность	кВт	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Рабочий ток	А	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32
Тепло-производительность (номинальная)	*2	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
	*2	ккал/час	2200	2800	3400	4300	5400
	*2	БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100	21 500
	Потребляемая мощность	кВт	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Рабочий ток	А	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25
Внешние панели			сталь с гальваническим покрытием				
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	258 × 840 × 840				
Масса		кг	19				
Декоративная панель	Модель		**PLP-6EA**				
	Покрытие		Munsell (1.0Y 9.2/0.2)				
	Габаритные размеры В × Ш × Д	мм	40 × 950 × 950				
	Вес	кг	5				
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип × количество		Радиальный × 1				
	Внешнее статическое давление	Па	0				
	Тип электродвигателя		постоянного тока				
	Мощность	кВт	0,05				
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$/мин	12 - 13 - 14 - 15	12 - 13 - 14 - 15	13 - 14 - 15 - 16	13 - 14 - 15 - 17	13 - 14 - 16 - 18
		л/с	200-217-233-250	200-217-233-250	217-233-250-267	217-233-250-283	217-233-267-300
		куб.фут/мин.	424-459-494-530	424-459-494-530	459-494-530-565	459-494-530-600	459-494-565-636
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	24 - 26 - 27 - 29	24 - 26 - 27 - 29	26 - 27 - 29 - 31	26 - 27 - 29 - 31	26 - 27 - 29 - 31
Материал термоизоляции			Пенопласт				
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)				
Защитные устройства			Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV				
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4") вальц.	Ø6,35 (1/4") вальц.	Ø6,35 (1/4") вальц.	Ø6,35 (1/4") вальц.	Ø6,35 (1/4") вальц.
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2") вальц.	Ø12,7 (1/2") вальц.	Ø12,7 (1/2") вальц.	Ø12,7 (1/2") вальц.	Ø12,7 (1/2") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32(1 1/4"). Подсоединение ПВХ-трубы VP-25				
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
Опции	Декоративная панель **1		PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
	Декоративная панель с приемником ИК-сигналов **1		PLP-6EAL	PLP-6EAL	PLP-6EAL	PLP-6EAL	PLP-6EAL
	Декоративная панель с механизмом спуска/подъема фильтра и приемником ИК-сигналов **1		PLP-6EAJ	PLP-6EAJ	PLP-6EAJ	PLP-6EAJ	PLP-6EAJ
	Датчик "3D I-SEE" (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)		PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E
	Заглушка для воздухораспределительной щели		PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E
	Высокоэффективный фильтр **2		PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E
	Корпус для высокоэфф. фильтра		PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E
	Фланец приточного воздуховода		PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E
	Вертикальная вставка для декоративной панели		PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E
			**1. PLFY-P-VEM-E должны использоваться с панелями PLP-6EA / 6EAL / 6EAJ **2 Для использования PAC-SH59KF-E необходима опция PAC-SJ41TM-E.				
Примечания			Крепление блока, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в руководстве по установке.				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут.мин = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Кассетный блок в стандартном корпусе (840 × 840 мм)

Модель			PLFY-P63VEM-E	PLFY-P80VEM-E	PLFY-P100VEM-E	PLFY-P125VEM-E
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодо-производительность (номинальная)	*1	кВт	7,1	9,0	11,2	14,0
	*1	ккал/час	6100	7700	9600	12 000
	*1	БТЕ/час	24 200	30 700	38 200	47 800
	Потребляемая мощность	кВт	0,03	0,05	0,07	0,11
	Рабочий ток	А	0,36	0,50	0,67	1,06
Тепло-производительность (номинальная)	*2	кВт	8,0	10,0	12,5	16,0
	*2	ккал/час	6900	8600	10 800	13 800
	*2	БТЕ/час	27 300	34 100	42 700	54 600
	Потребляемая мощность	кВт	0,03	0,05	0,07	0,11
	Рабочий ток	А	0,29	0,43	0,60	0,99
Внешние панели			сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	258 × 840 × 840		298 × 840 × 840	
Масса		кг	21		24	
Декоративная панель	Модель		**PLP-6EA**			
	Покрытие		Munsell (1.0Y 9.2/0.2)			
	Габаритные размеры В × Ш × Д	мм	40 × 950 × 950			
	Вес	кг	5			
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип × количество		Радиальный × 1			
	Внешнее статическое давление	Па	0			
	Тип электродвигателя		постоянного тока			
	Мощность	кВт	0,05		0,12	
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	м³/мин	14 - 15 - 16 - 18	14 - 17 - 20 - 23	20 - 23 - 26 - 29	22 - 26 - 30 - 35
		л/с	233 - 250 - 267 - 300	233 - 283 - 333 - 383	333 - 383 - 433 - 483	367 - 433 - 500 - 583
		куб.фут/мин.	494 - 530 - 565 - 636	494 - 600 - 706 - 812	706 - 812 - 918 - 1024	777 - 918 - 1060 - 1236
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	28 - 29 - 30 - 32	28 - 31 - 34 - 37	34 - 37 - 39 - 41	35 - 39 - 42 - 45
Материал термоизоляции			Пенопласт			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8") вальц.	Ø9,52 (3/8") вальц.	Ø9,52 (3/8") вальц.	Ø9,52 (3/8") вальц.
	газ	мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8") вальц.	Ø15,88 (5/8") вальц.	Ø15,88 (5/8") вальц.	Ø15,88 (5/8") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32(1 1/4"). Подсоединение ПВХ-трубы VP-25			
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
Опции	Декоративная панель **1		PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA
	Декоративная панель с приемником ИК-сигналов **1		PLP-6EAL	PLP-6EAL	PLP-6EAL	PLP-6EAL
	Декоративная панель с механизмом спуска/подъема фильтра и приемником ИК-сигналов **1		PLP-6EAJ	PLP-6EAJ	PLP-6EAJ	PLP-6EAJ
	Датчик "3D I-SEE" (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)		PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E
	Заглушка для воздухораспределительной щели		PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E
	Высокоэффективный фильтр **2		PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E
	Корпус для высокоэфф. фильтра		PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E
	Фланец приточного воздуховода		PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E
	Вертикальная вставка для декоративной панели		PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E
			**1. PLFY-P-VEM-E должны использоваться с панелями PLP-6EA / 6EAL / 6EAJ **2 Для использования PAC-SH59KF-E необходима опция PAC-SJ41TM-E.			
Примечания			Крепление блока, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в руководстве по установке.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут.мин = м³/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

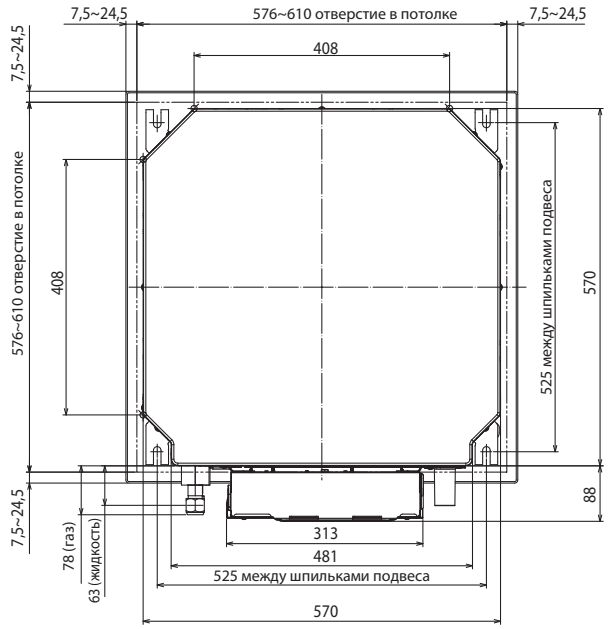
˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

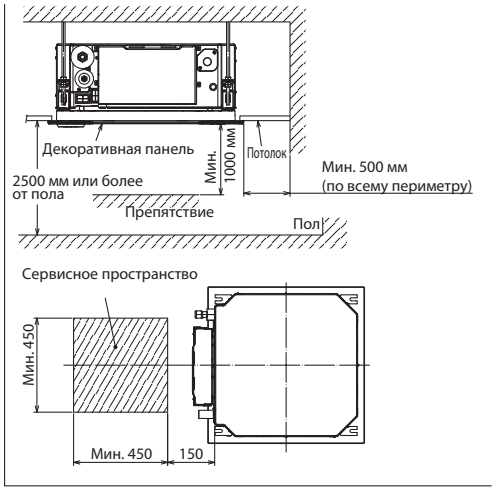
* В данной спецификации параметры округлены.

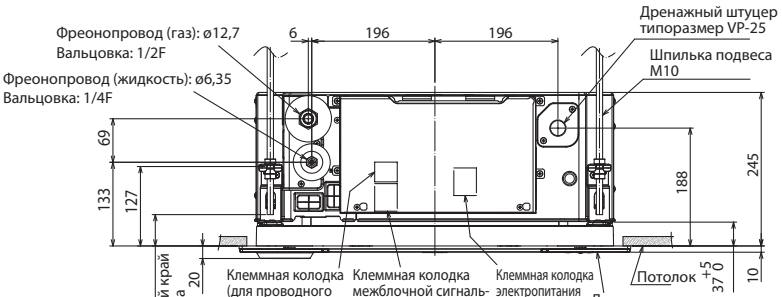
2. Размеры

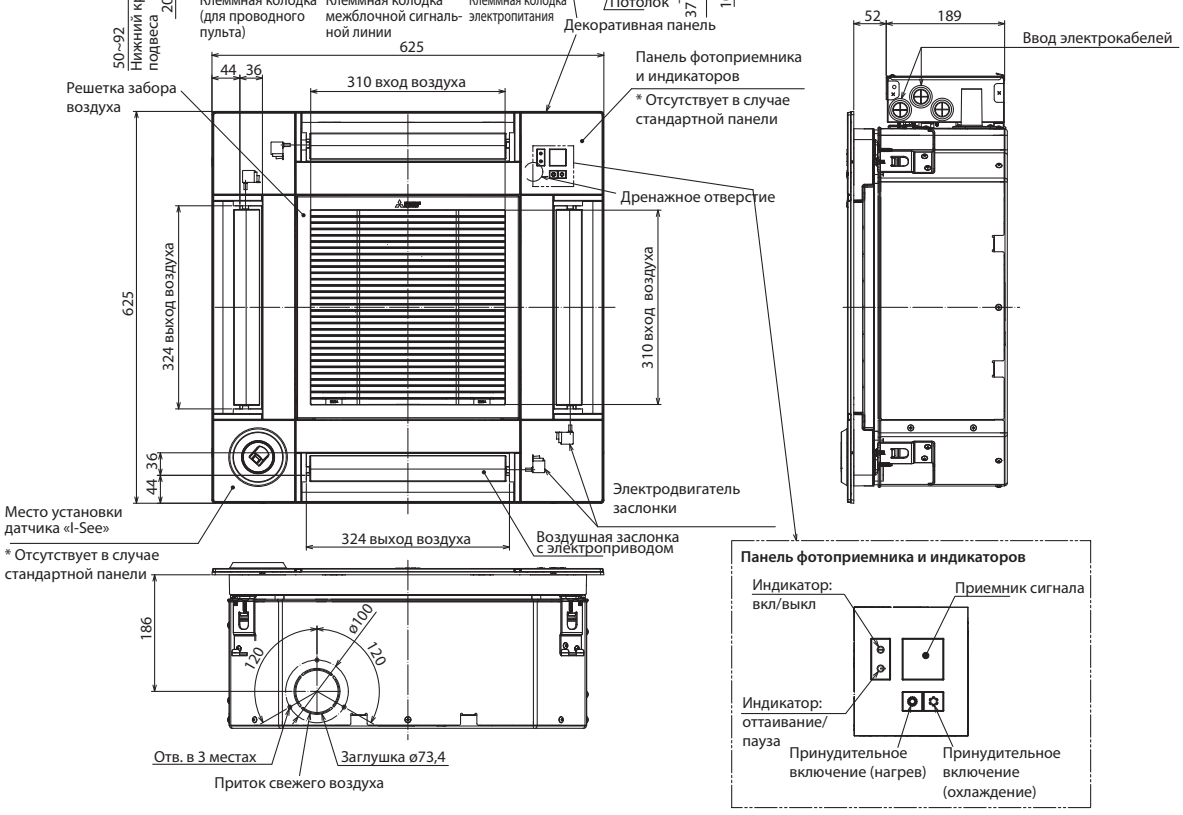
PLFY-P15, 20, 25, 32, 40, 50VFM-E

Единица измерения: мм



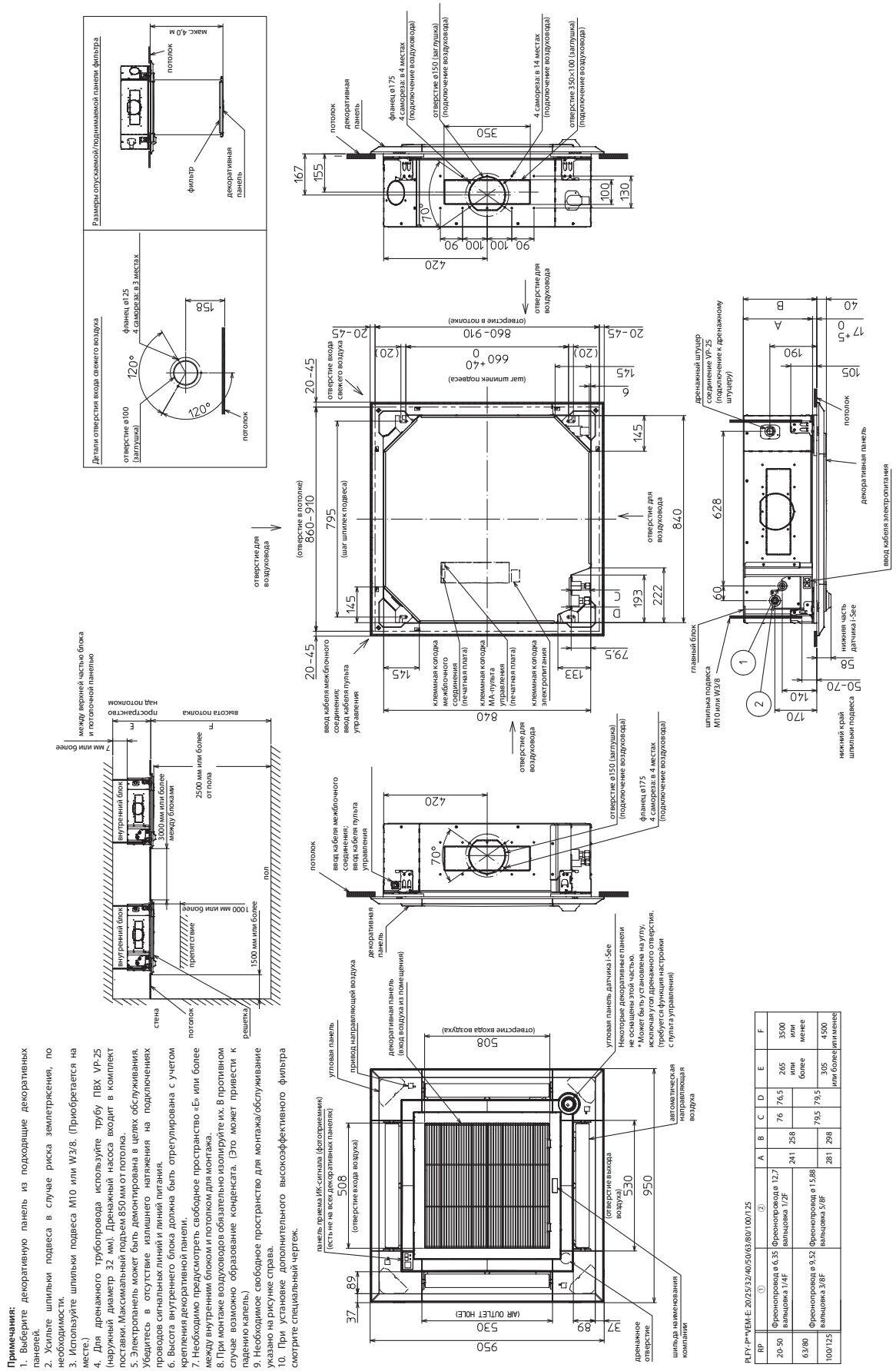






PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125VEM-E

Единица измерения: мм



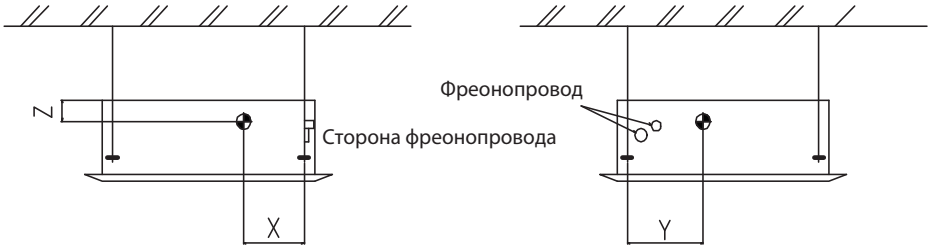
PLFY-P*VEM-E: 20/25/32/40/50/63/80/100/125								
RP	①	②	A	B	C	D	E	F
20-50	Фреонопровод ø 6.35 вальцовка 1/4F	Фреонопровод ø 12.7 вальцовка 1/2F	241	258	76	76,5	265 или более	3500 или менее
63/80	Фреонопровод ø 9.52 вальцовка 3/8F	Фреонопровод ø 15.88 вальцовка 5/8F	281	298	79,5	79,5	305 или более	4500 или менее
100/125								

Примечания:

1. Выберите декоративную панель из подходящие декоративных панелей.
2. Усильте шпильки подвеса в случае риска землетрясения, по необходимости.
3. Используйте шпильки подвеса M10 или W3/8. (Приобретается на месте.)
4. Для дренажного трубопровода используйте трубу ПВХ VP-25 (наружный диаметр 32 мм). Дренажный насоса входит в комплект поставки. Максимальный подъем 850 мм от потолка.
5. Электропанель может быть демонтирована в целях обслуживания. Убедитесь в отсутствие излишнего натяжения на подключениях проводов сигнальных линий и линий питания.
6. Высота внутреннего блока должна быть отрегулирована с учетом крепления декоративной панели.
7. Необходимо предусмотреть свободное пространство «Е» или более между внутренним блоком и потолком для монтажа.
8. При монтаже воздуховодов обязательно изолируйте их. В противном случае возможно образование конденсата. (Это может привести к падению капель.)
9. Необходимое свободное пространство для монтажа/обслуживание указано на рисунке справа.
10. При установке дополнительного высокоэффективного фильтра смотрите специальный чертеж.

3. Центр тяжести

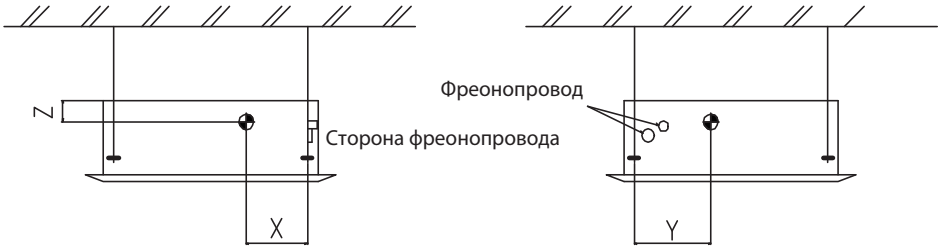
PLFY-P15, 20, 25, 32, 40, 50VFM-E



Единица измерения: мм

Модель	X	Y	Z
PLFY-P15VFM-E	150	260	105
PLFY-P20VFM-E	150	260	105
PLFY-P25VFM-E	150	260	105
PLFY-P32VFM-E	150	260	105
PLFY-P40VFM-E	150	260	105
PLFY-P50VFM-E	150	260	105

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125VEM-E

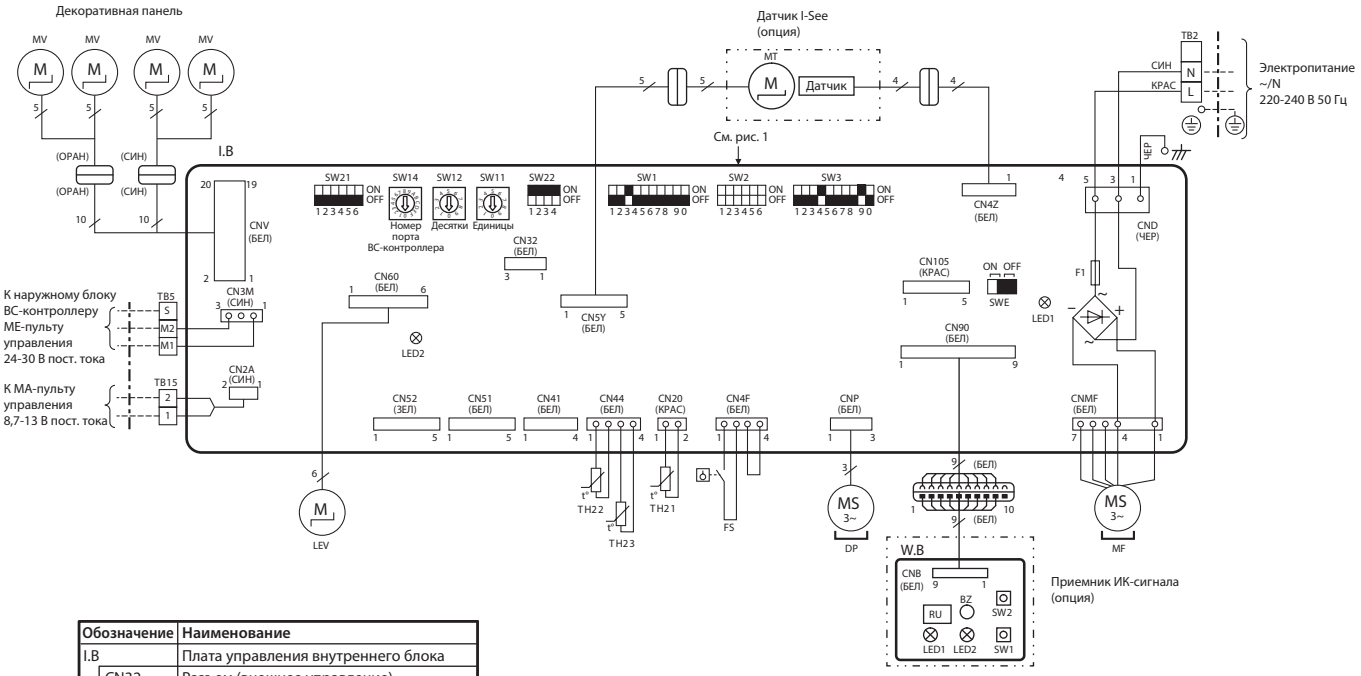


Единица измерения: мм

Модель	X	Y	Z
PLFY-P20VEM-E	325	390	115
PLFY-P25VEM-E	325	390	115
PLFY-P32VEM-E	325	390	115
PLFY-P40VEM-E	325	390	115
PLFY-P50VEM-E	325	390	115
PLFY-P63VEM-E	325	390	115
PLFY-P80VEM-E	325	390	115
PLFY-P100VEM-E	325	380	100
PLFY-P125VEM-E	325	380	100

4. Схема электрических соединений

PLFY-P15, 20, 25, 32, 40, 50VFM-E



Обозначение		Наименование	
I.B		Плата управления внутреннего блока	
	CN32	Разъем (внешнее управление)	
	CN41	Разъем (HA TERMINAL-A)	
	CN51	Центральное управление	
	CN52	Дистанционный мониторинг	
	CN105	Разъем IT	
	F1	Предохранитель (T6,3AL 250 В)	
	LED1	Электропитание платы	
	LED2	Электропитание МА-пульта управления	
	SW1	Переключатель (режим)	
	SW2	Переключатель (код производительности)	
	SW3	Переключатель (режим)	
	SW11	Переключатель (адрес: единицы)	
	SW12	Переключатель (адрес: десятки)	
	SW14	Переключатель (№ порта ВС)	
	SW21	Переключатель выбора высоты потолка	
	SW22	Переключатель настройки номера пары	
	SWE	Дренажный насос (тестовый режим)	
DP		Дренажный насос	
LEV		Расширительный вентиль	
MF		Электродвигатель вентилятора	
MV		Электродвигатель воздушной заслонки	
FS		Поплавковое реле	
TB2		Клеммная колодка	Электропитание
TB5			Сигнальная линия
TB15			МА-пульт управления
TH21		Термистор температуры в помещении	
TH22		Термистор темп. фреонопровода (жидкость)	
TH23		Термистор темп. фреонопровода (газ)	
Дополнительное оборудование			
	W.B	Плата приемника ИК-сигналов	
		BZ	Звуковой излучатель
		LED1	Индикатор (работа: зеленый)
		LED2	Индикатор режима stand-by (оранжевый)
		RU	Приемник ИК-сигнала
		SW1	Принудительное включение (нагрев)
		SW2	Принудительное включение (охлаждение)
	MT	Электродвигатель датчика I-see	

Рис. 1

Модель	SW2	Модель	SW2
P15	ON OFF 123456	P32	ON OFF 123456
P20	ON OFF 123456	P40	ON OFF 123456
P25	ON OFF 123456	P50	ON OFF 123456

Черный квадрат (■) указывает положение переключателя.

Примечания:

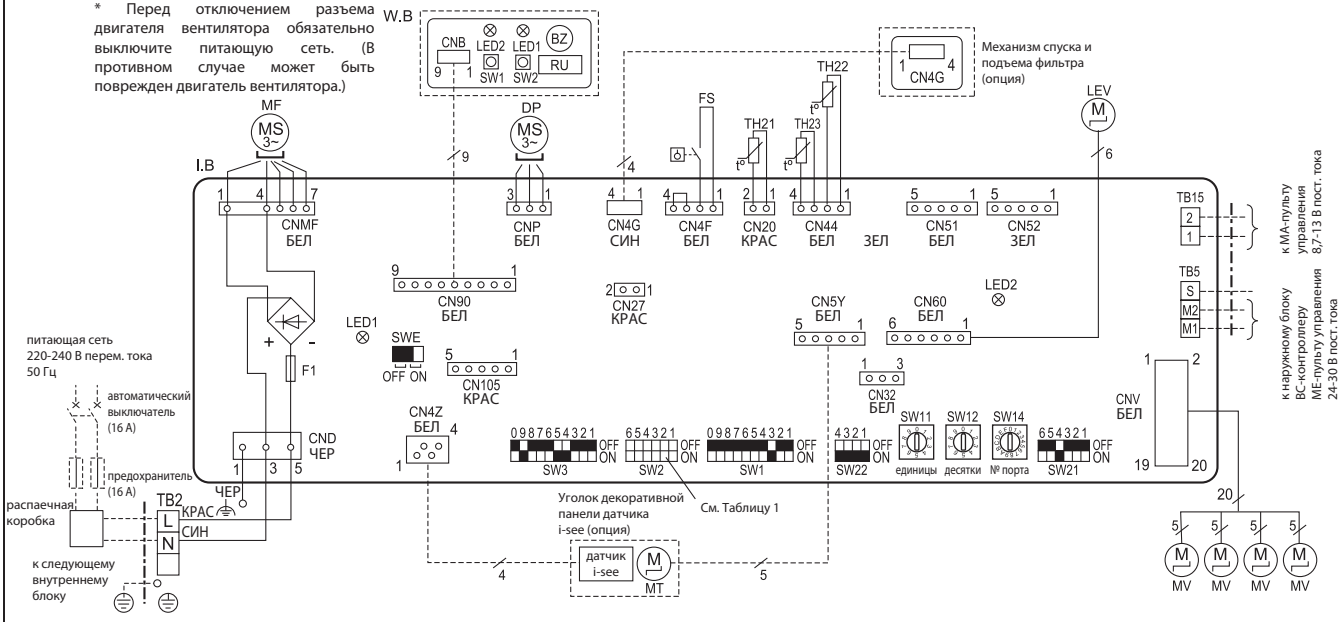
1. При обслуживании наружного блока всегда следуйте электрических схеме наружного блока.
2. МА-пульт управления подключается к клеммной колодке TB15 (без соблюдении полярности).
3. M-NET подключается к клеммной колодке TB5 (сигнальная линия без соблюдения полярности).
4. Клемма «S» клеммной колодки TB5 предназначена для подключения экранирующей оплетки кабеля.
5. Символы, используемые в схеме электрических соединений:
   □□□ - клеммная колодка, □ ○○○ - разъем.
6. Положение DIP-переключателей SW2 зависит от производительности модели. Подробности на Рис. 1.

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125VEM-E

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления		DP	Дренажный насос	
CN27	Разъем	Заслонка	FS	Поплавковый выключатель дренажа	
CN32		Внешнее управление	LEV	Расширительный вентиль	
CN51		Центральное управление	MF	Двигатель вентилятора	
CN52		Дистанционный контроль	MV	Двигатель воздушной направляющей	
CN105		IT	TH21	Термистор	Комнатной температуры (0 °C/15 кОм, 25 °C/5,4 кОм)
F1	Предохранитель (6,3 А 250 В)		TH22		Темп. трубы/жидкость (0 °C/15 кОм, 25 °C/5,4 кОм)
SW1	Переключатель	Выбор режима	TH23		Темп. трубы/газ (0 °C/15 кОм, 25 °C/5,4 кОм)
SW2		Код производительности	TB2	Блок зажимов	Питающая сеть
SW3		Выбор режима	TB5		Сигнальная линия
SW11		Адрес: единицы	TB15		МА-пульт управления
SW12		Адрес: десятки			
SW14		№ порта ВС-контроллера			
SW21		Скорость вент. в зависимости от высота потолка и количества выходов воздуха			
SW22		Номер пары			
SWE		Дренажный насос (тест)			

Опции	
W.B	Плата приемника ИК-сигналов
BZ	Звуковой излучатель
LED1	Индикатор (работа: зеленый)
LED2	Индикатор (ожидание нагрева: оранжевый)
RU	Приемник ИК-сигналов
SW1	Принудительное вкл. (нагрев/спуск)
SW2	Принудительное вкл. (охлаждение/подъем)
MT	Двигатель датчика i-see

* Перед отключением разъема двигателя вентилятора обязательно выключите питающую сеть. (В противном случае может быть поврежден двигатель вентилятора.)



Примечания:

1. При обслуживании наружного блока смотрите схему электрических соединений наружного блока.
2. МА-пульт управления подключается к блоку зажимов TB15 (без соблюдении полярности).
3. ME-пульт управления подключается к блоку зажимов TB5 (сигнальная линия без соблюдения полярности).
4. Зажим «S» блока зажимов TB5 предназначен для подключения экранирующей оплетки кабеля.
5. Символы, используемые в схеме электрических соединений:
□□□: клеммная колодка, ○○○: разъем.
6. Положение DIP-переключателей SW2 зависит от кода производительности и модели.
См. подробности в Таблице 1.
7. Перед заменой платы управления внутреннего блока, выключите внутренний и наружный блоки.
8. Символ (■) означает положение DIP-переключателя.

Таблица 1 SW2 (код производительности)

Модель	SW2	Модель	SW2	Модель	SW2
20	ON OFF 1 2 3 4 5 6	40	ON OFF 1 2 3 4 5 6	80	ON OFF 1 2 3 4 5 6
25	ON OFF 1 2 3 4 5 6	50	ON OFF 1 2 3 4 5 6	100	ON OFF 1 2 3 4 5 6
32	ON OFF 1 2 3 4 5 6	63	ON OFF 1 2 3 4 5 6	125	ON OFF 1 2 3 4 5 6

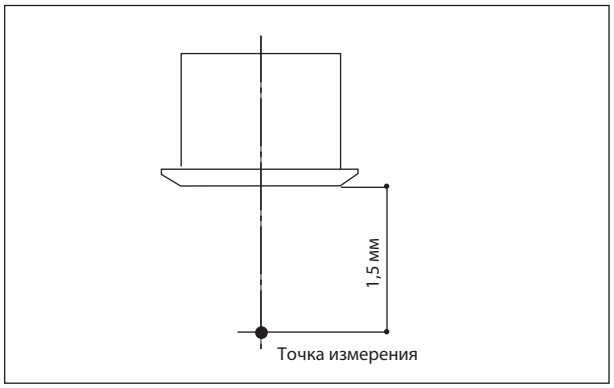
Индикатор на плате внутреннего блока

Символ	Назначение	Функция
LED1	Питающая сеть	Питающая сеть внутреннего блока 220 В пер. тока. Питание вкл → индикатор включен.
LED2	Питающая сеть МА-пульта управления	Питающая сеть МА-пульта управления Питание вкл → индикатор включен.

5. Уровень шума

5-1. Уровень шума

PLFY-P-VFM-E



* Измерения производятся в безэховой камере.

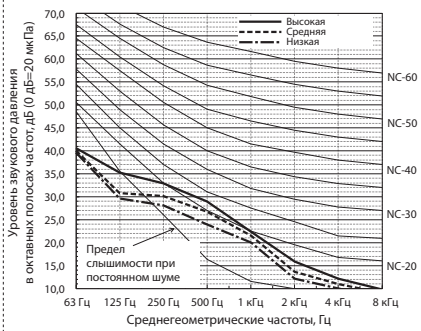
Уровень шума в безэховой камере: низкая-средняя-высокая

	Уровень шума, дБА
PLFY-P15VFM-E	26-28-30
PLFY-P20VFM-E	26-29-31
PLFY-P25VFM-E	26-30-33
PLFY-P32VFM-E	26-30-34
PLFY-P40VFM-E	28-33-39
PLFY-P50VFM-E	33-39-43

5-2. Кривые NC

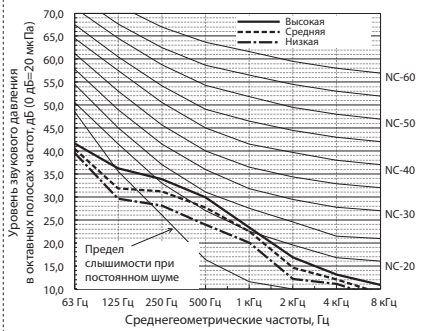
PLFY-P15VFM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220~240 В, 50 Гц



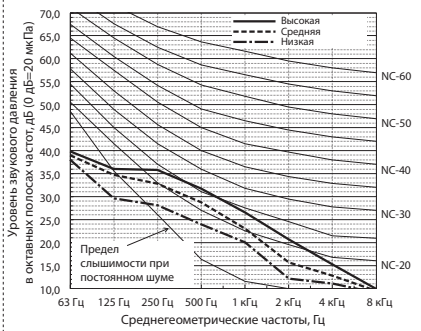
PLFY-P20VFM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220~240 В, 50 Гц



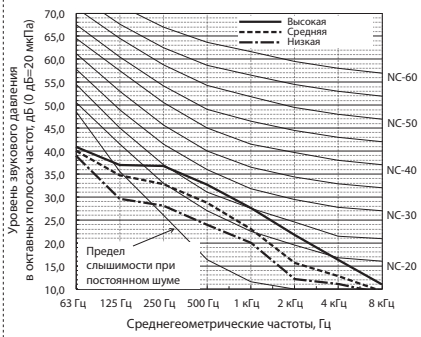
PLFY-P25VFM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220~240 В, 50 Гц



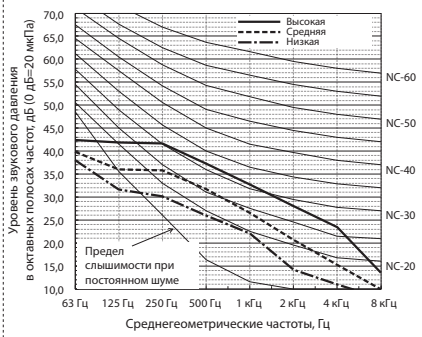
PLFY-P32VFM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220~240 В, 50 Гц



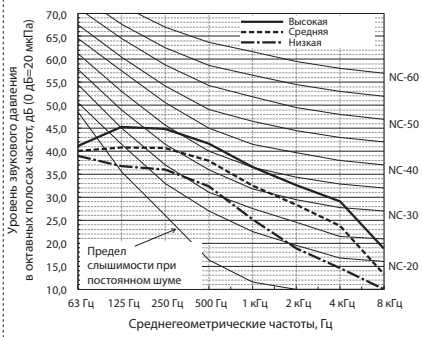
PLFY-P40VFM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220~240 В, 50 Гц



PLFY-P50VFM-E

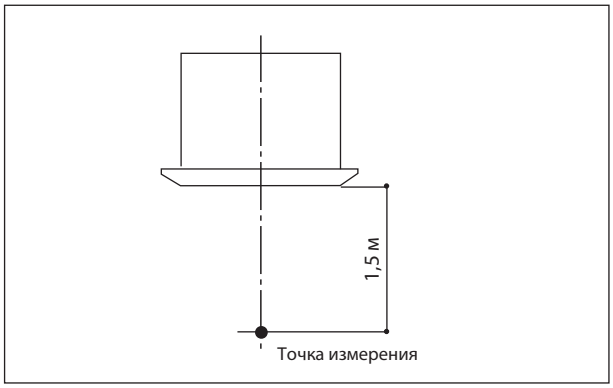
Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220~240 В, 50 Гц



5. Уровень шума

5-1. Уровень шума

PLFY-P-VEM-E



Уровень шума в безэховой камере: низк-сред 2-сред 1-выс

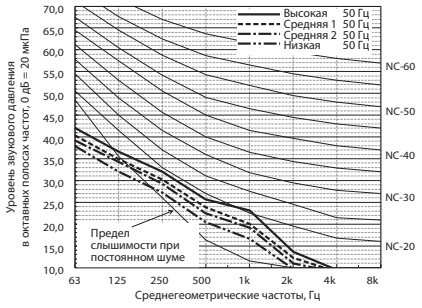
	Уровень шума, дБА
PLFY-P20VEM-E PLFY-P25VEM-E	24-26-27-29
PLFY-P32VEM-E PLFY-P40VEM-E PLFY-P50VEM-E	26-27-29-31
PLFY-P63VEM-E	28-29-30-32
PLFY-P80VEM-E	28-31-34-37
PLFY-P100VEM-E	34-37-39-41
PLFY-P125VEM-E	35-39-42-45

* Измерения производятся в безэховой камере.

5-2. Кривые NC

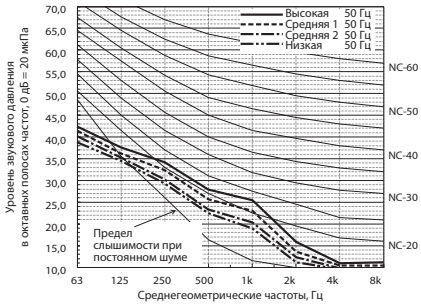
PLFY-P20, 25VEM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



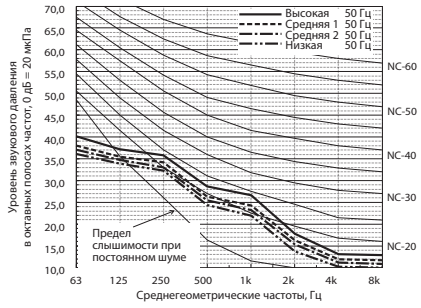
PLFY-P32, 40, 50VM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



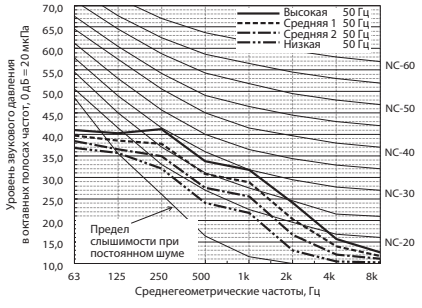
PLFY-P63VEM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



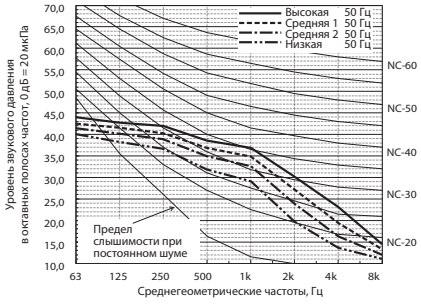
PLFY-P80VEM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



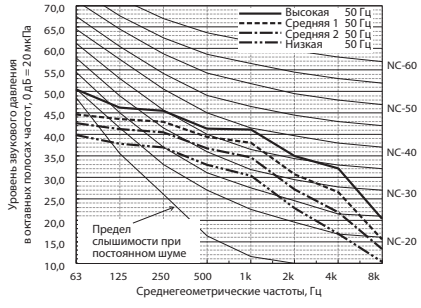
PLFY-P100VEM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



PLFY-P125VEM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



6. Распределение температуры и воздушного потока

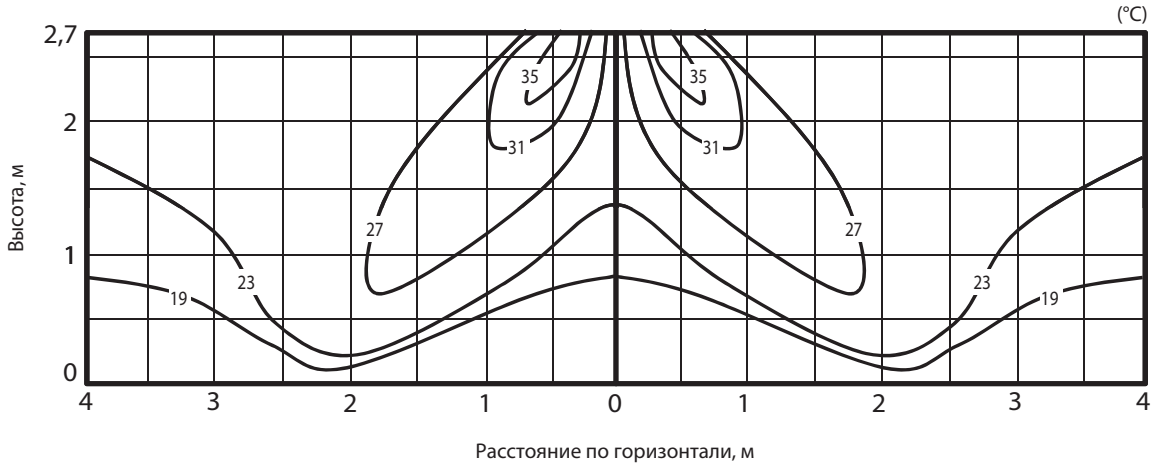
1. Распределение температуры

PLFY-P15-50VFM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: горизонтально
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: вниз
Высота потолка: 2,7 м



Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение температуры Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

Распределение температуры

PLFY-P20VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



PLFY-P25VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



PLFY-P32VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м

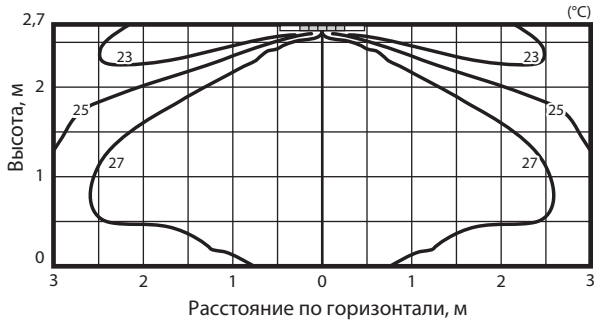


6. Распределение температуры и воздушного потока

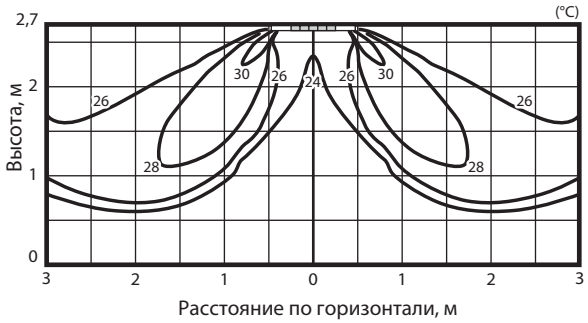
Распределение температуры

PLFY-P40VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м

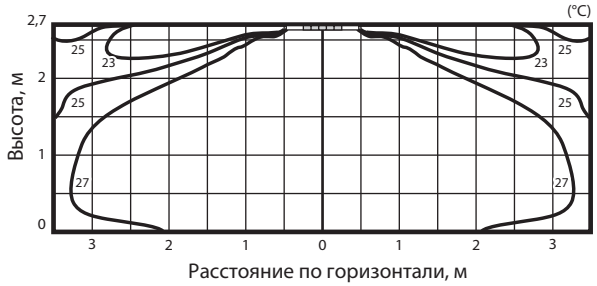


Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м

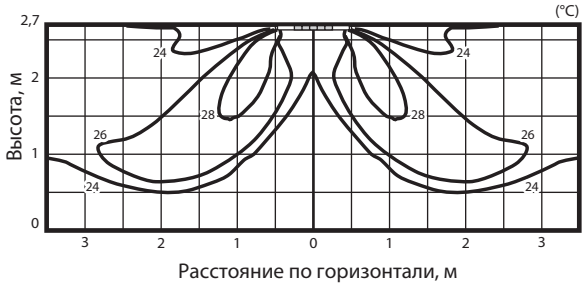


PLFY-P50VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м

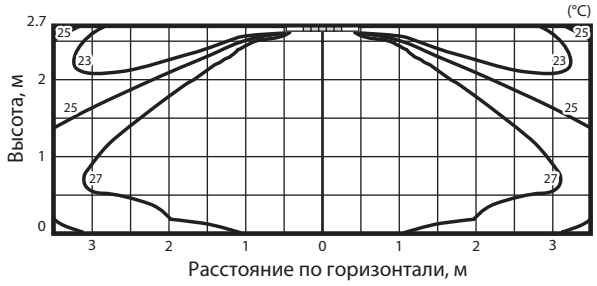


Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



PLFY-P63VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



6. Распределение температуры и воздушного потока

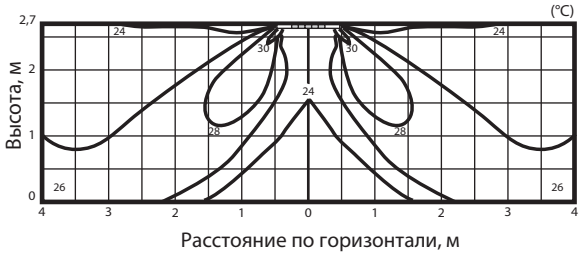
Распределение температуры

PLFY-P80VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



PLFY-P100VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 3,2 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 3,2 м



PLFY-P125VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 3,2 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 3,2 м

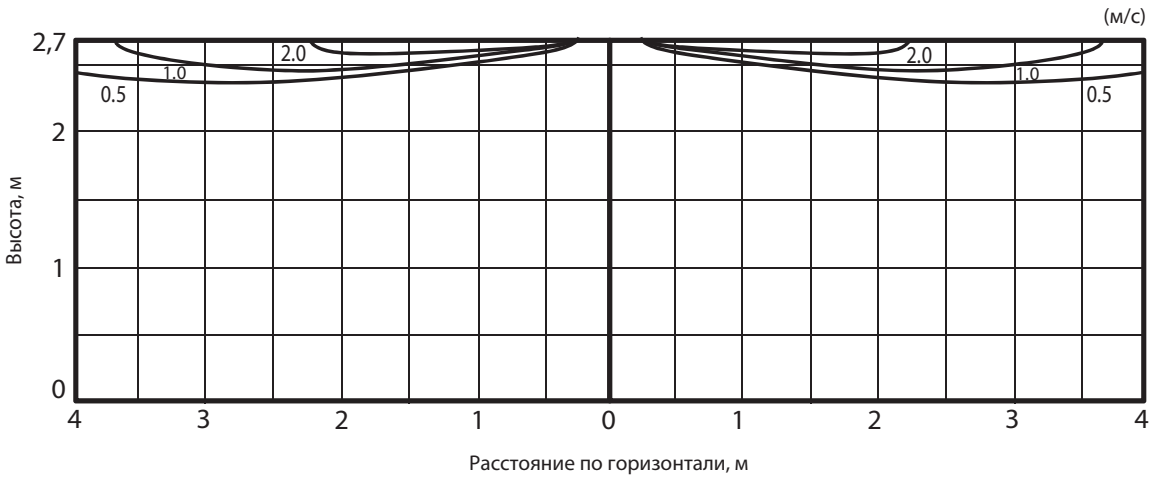


6. Распределение температуры и воздушного потока

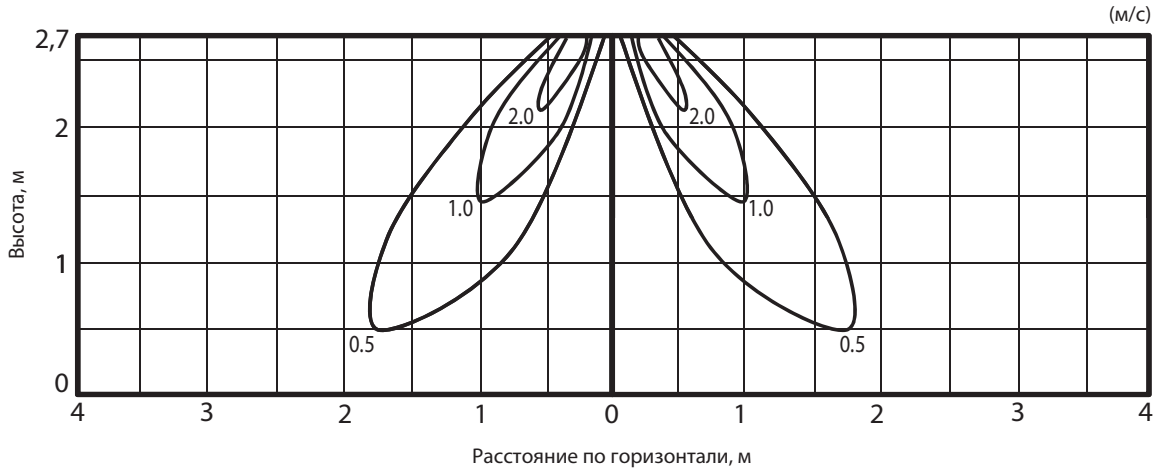
2. Распределение воздушного потока

PLFY-P15-50VFM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: горизонтально
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: вниз
Высота потолка: 2,7 м

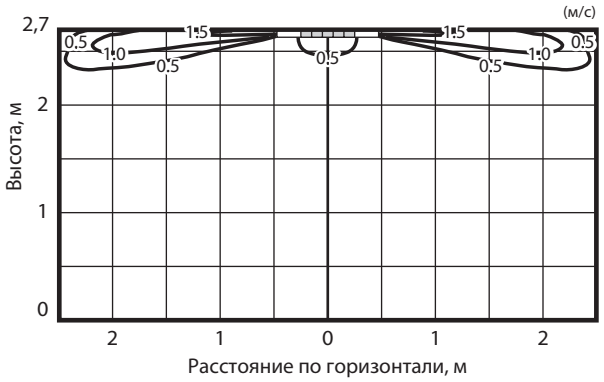


Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение воздушного потока. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

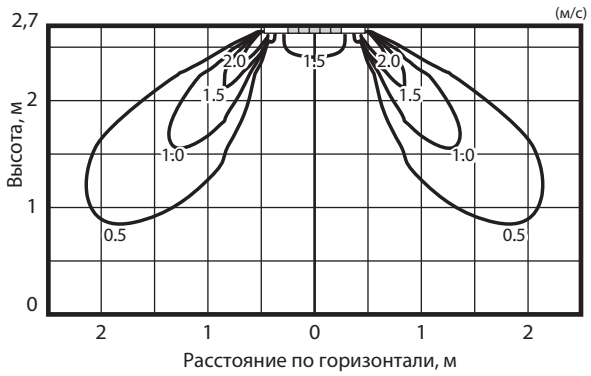
Распределение воздушного потока

PLFY-P20VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м

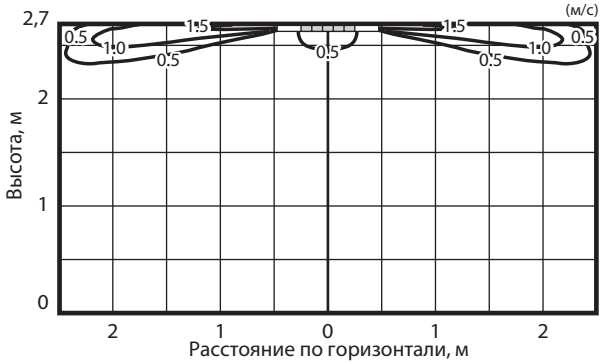


Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м

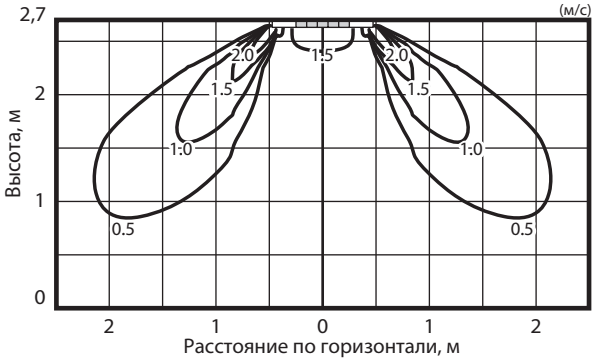


PLFY-P25VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м

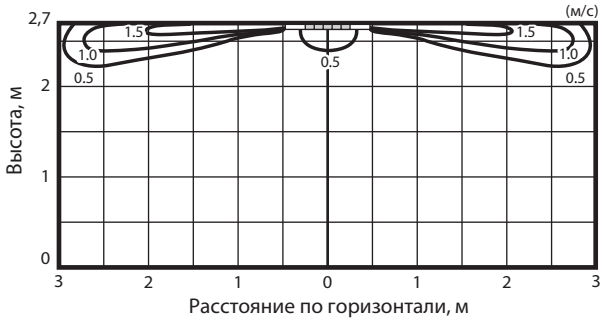


Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м

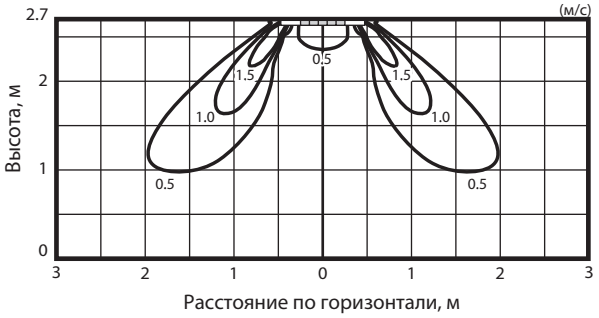


PLFY-P32VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м

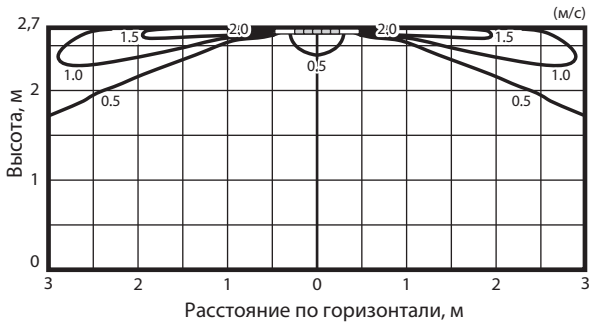


6. Распределение температуры и воздушного потока

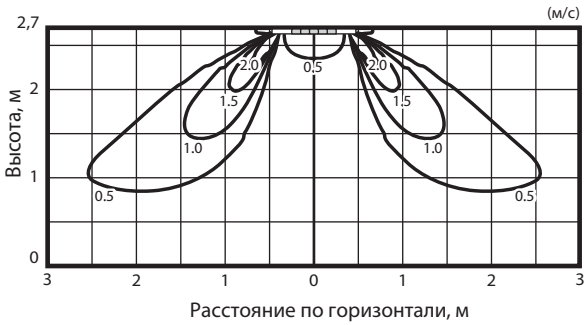
Распределение воздушного потока

PLFY-P40VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



PLFY-P50VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



PLFY-P63VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Распределение воздушного потока

PLFY-P80VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м

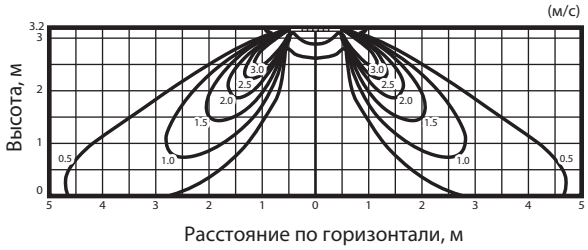


PLFY-P100VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 3,2 м



Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 3,2 м



PLFY-P125VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 3,2 м

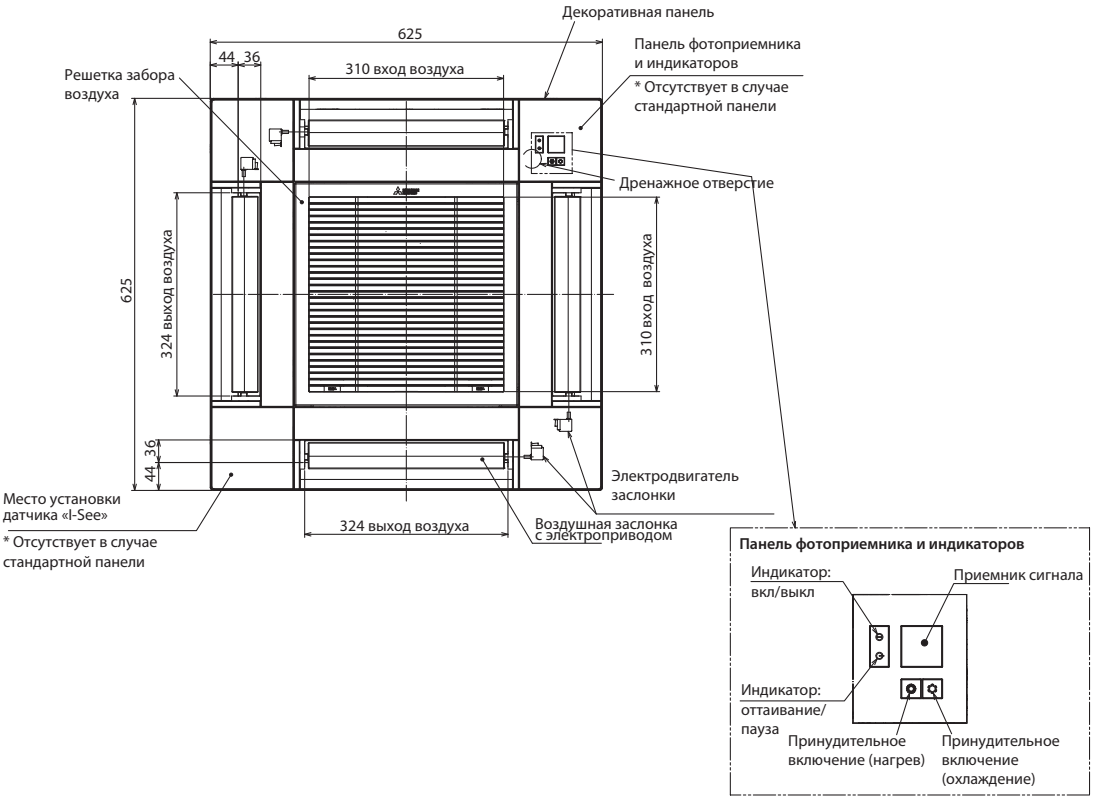


Режим нагрева (стандартные условия)
Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 3,2 м



7. Опции для блоков PLFY-P-VFM-E

Декоративная панель SLP-2FAL (с приемником ИК-сигналов)

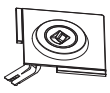


Датчик «3D I-SEE» для декоративной панели

I-SEE датчик способен контролировать температуру поверхности пола или стен обслуживаемого помещения. Это позволяет исключить образование холодных зон (в режиме обогрева), а также жарких зон (в режиме охлаждения). Кроме того датчик обеспечивает увеличение энергоэффективности системы кондиционирования воздуха.

Примечание.

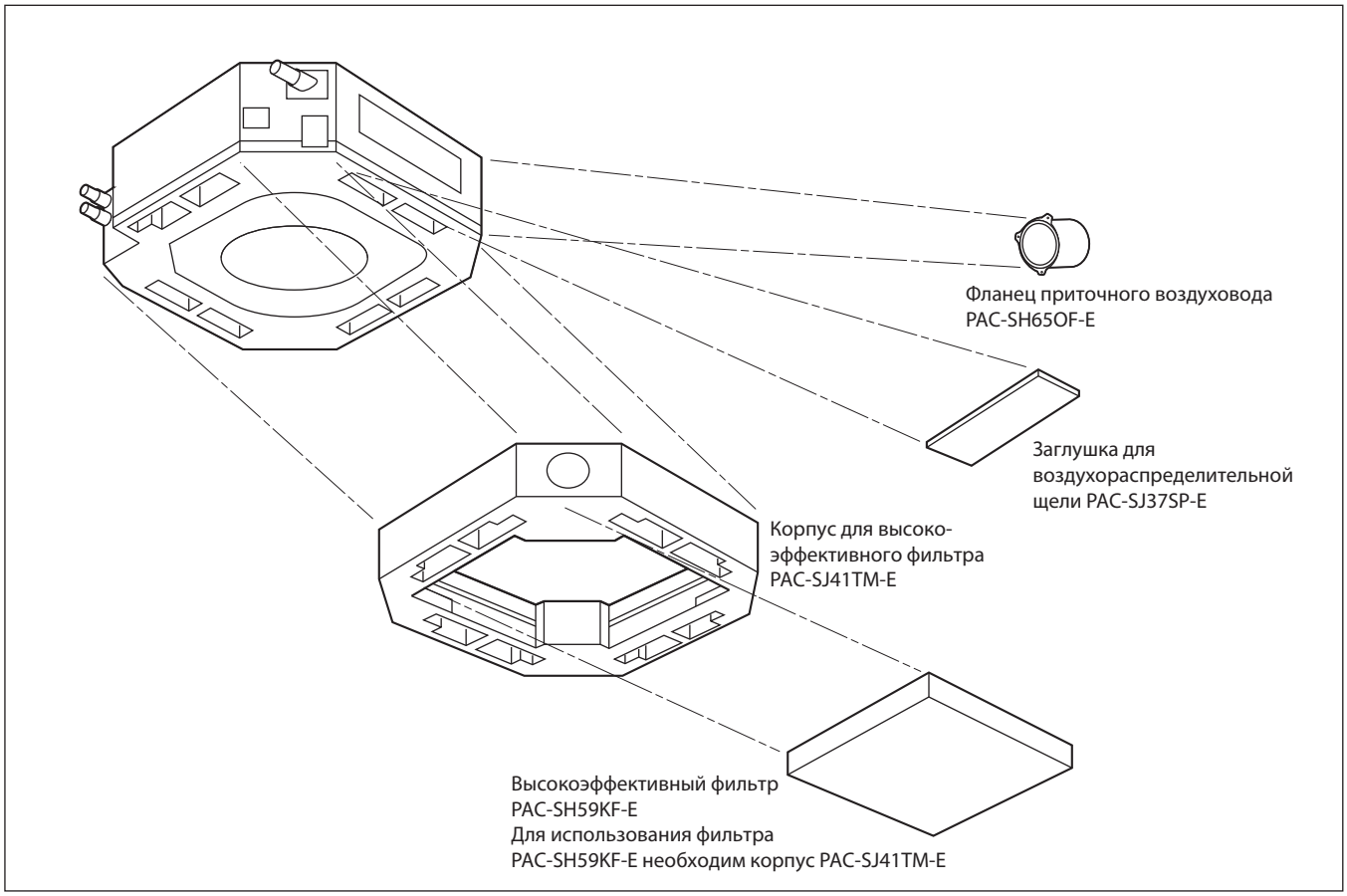
Во избежание образования конденсата убедитесь, что отсутствуют зазоры между блоком, декоративной панелью и потолком.

Наименование	I-SEE датчик (угол декоративной панели)	Пластиковый хомут	
Количество	1	2	
Внешний вид			

Подробная информация по установке датчика изложена в руководстве по установке.

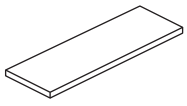
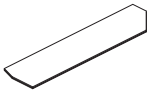
8. Опции для блоков PLFY-P-VEM-E

	Описание	Наименование
PLFY-P-VEM-E	Заглушка для воздухораспределительной щели	PAC-SJ37SP-E
	Корпус для высокоэффективного фильтра	PAC-SJ41TM-E
	Высокоэффективный фильтр	PAC-SH59KF-E
	Датчик «3D i-see» (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)	PAC-SE1ME-E
	Декоративная панель с механизмом спуска/подъема фильтра и приемником ИК-сигналов	PLP-6EAJ
	Декоративная панель с приемником ИК-сигналов	PLP-6EAL
	Вертикальная вставка для декоративной панели	PAC-SJ65AS-E
	Фланец приточного воздуховода	PAC-SH65OF-E



PAC-SJ37SP-E Заглушка для воздухораспределительной щели

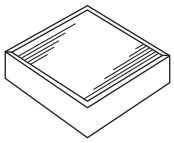
Заглушка для воздухораспределительной щели предназначена для уменьшения количества направлений подачи воздуха с четырех до трех или двух.
С одной заглушкой 4 потока можно изменить на 3. С двумя заглушками 4 потока можно изменить на 2.
Изменение на 1 поток не допускается.
Материал: вспененный полиэтилен + вспененный уретан, цвет: черный.

Компоненты	Заглушка	Заглушка	
Количество	2	1	
Внешний вид			

Подробная информация по монтажу указана в Инструкции по монтажу.

PAC-SH59KF-E Высокоэффективный фильтр

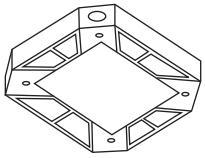
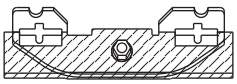
Срок службы: 2500 часов (при концентрации пыли 0,15 мг/м^3). Эффективность сбора пыли: 65 % по колориметрическому методу (класс JIS 11). Повторное использование фильтра невозможно. (Фактическая концентрация пыли влияет на срок службы фильтра, который следует учитывать при использовании.) Материал: электростатическое полиолефиновое волокно.
Высокоэффективный фильтр PAC-SH59KF-E следует использовать с корпусом PAC-SJ41TM-E. При использовании фильтра PAC-SH59KF-E необходимо установить DIP-переключатель SW21-5 на плате управления внутреннего блока в положение «ON».
Смотрите подробности в Инструкции по монтажу.

Количество	**1**	
Внешний вид		

Подробная информация по монтажу указана в Инструкции по монтажу.

PAC-SJ41TM-E Корпус для высокоэффективного фильтра

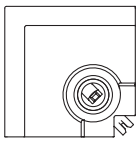
Корпус предназначен для высокоэффективного фильтра и/или для притока наружного воздуха.
Корпус используется совместно с высокоэффективным фильтром PAC-SH59KF-E (эффективность 65 % по колориметрическому методу).
Приток наружного воздуха через корпус возможен с двух или менее углов из четырех.
Воздуховод и фланец для корпуса не входят в комплект поставки.

Компоненты	**Корпус для высокоэффективного фильтра**	**Винты с шайбами (черные)**	**Винты**	**Кронштейны крепления решетки**
Количество	1	4	8	4
Внешний вид		M5 × 0,8 × 25 	M5 × 0,8 × 12 	с виброизолятором 

Подробная информация по монтажу указана в Инструкции по монтажу.

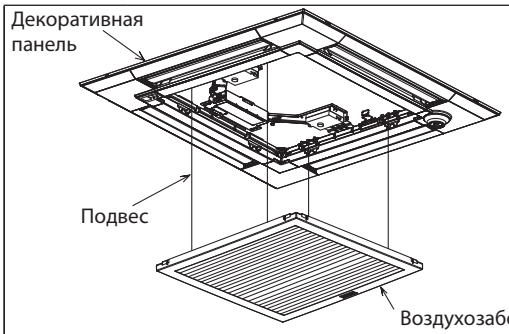
PAC-SE1ME-E Датчик «3D i-see» (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)

Датчик 3D i-see позволяет повысить уровень комфорта микроклимата в помещении, так как он определяет температуру пола для предотвращения неравномерного распределения температуры. Также позволяет уменьшить энергопотребление.
Внимание!
Убедитесь, что между блоком и декоративной панелью, а также между панелью и потолком, нет зазоров.
Это может привести к капанию конденсата.

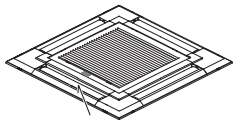
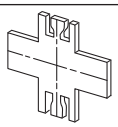
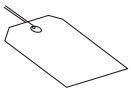
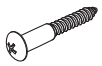
Компоненты	Датчик «3D i-see»	
Количество	1	
Внешний вид		

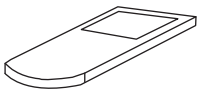
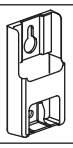
Подробная информация по монтажу указана в Инструкции по монтажу.

PLP-6EAJ Декоративная панель с механизмом спуска/подъема фильтра и приемником ИК-сигналов

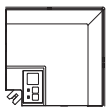


Воздухозаборная решетка с фильтром может подниматься и опускаться автоматически по сигналу с проводного (тип MA) или беспроводного пульта управления (отдельный беспроводной пульт управления для спуска/подъема фильтра).
• Спуск воздухозаборной решетки позволяет легко очистить фильтр.
• Возможна настройка восьми различных уровней спуска воздухозаборной решетки в соответствии с местом установки (максимум: 4 м.)

Компоненты	Декоративная панель	Монтажный шаблон	Этикетка	Винт
Количество	1	1	1	2
Внешний вид	 Направляюшая воздушного потока	 (Разделите на 4 части)		4 × 16 

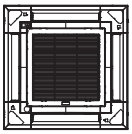
Компоненты	Беспроводной пульт управления для спуска/подъема фильтра	Элемент питания	Держатель пульта управления
Количество	1	1	1
Внешний вид		 Литиевый элемент питания CR2025, 3 В	

Декоративная панель с приемником ИК-сигналов

Компоненты	Винт	Приемник ИК-сигналов
Количество	1	1
Компоненты для крепления к декоративной панели указанной выше	4 × 16 	

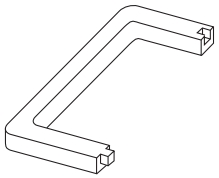
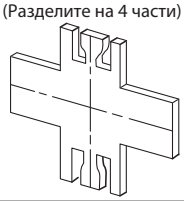
Подробная информация по монтажу указана в Инструкции по монтажу.

PLP-6EAL Декоративная панель с приемником ИК-сигналов

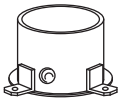
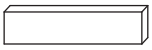
Компоненты	Декоративная панель с приемником ИК-сигналов	
Количество	1	
Внешний вид		

Подробная информация по монтажу указана в Инструкции по монтажу.

PAC-SJ65AS-E Вертикальная вставка для декоративной панели

Декоративная вставка для монтажа при низкой высоте потолка.		
Компоненты	**Вертикальная вставка**	**Монтажный шаблон**
Количество	2	1
Внешний вид		(Разделите на 4 части) 

PAC-SH65OF-E Фланец приточного воздуховода

Фланец для крепления приточного воздуховода наружного воздуха.			
Компоненты	**Фланец воздуховода**	**Виброизолятор**	**Винты (M4 × 10)**
Количество	1	1	3
Внешний вид			



PCFY-P-VKM-E

PCFY-P-VKM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки ПОДВЕСНОГО типа **174**

1. Спецификация 175
2. Размеры 176
3. Центр тяжести 179
4. Схема электрических соединений 180
5. Шумовые характеристики 181
6. Расход приточного воздуха 182
7. Распределение температуры и скорости 183
8. Опции 185

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PCFY-P-VKM-E						●		●			●	●			

1. Спецификация

Модель			PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодо-производительность (номинальная)	*1	кВт	4,5	7,1	11,2	14,0
	*1	ккал/час	3900	6100	9600	12 000
	*1	БТЕ/час	15 400	24 200	38 200	47 800
	*2	ккал/час	4000	6300	10 000	12 500
	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,05	0,09	0,11
	Рабочий ток	А	0,28	0,33	0,65	0,76
Тепло-производительность (номинальная)	*3	кВт	5	8	12,5	16
	*3	ккал/час	4300	6900	10 800	13 800
	*3	БТЕ/час	17 100	27 300	42 700	54 600
	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,05	0,09	0,11
	Рабочий ток	А	0,28	0,33	0,65	0,76
Внешнее покрытие			MUNSELL(6.4Y 8.9/0.4)	MUNSELL(6.4Y 8.9/0.4)	MUNSELL(6.4Y 8.9/0.4)	MUNSELL(6.4Y 8.9/0.4)
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	230 × 960 × 680	230 × 1280 × 680	230 × 1600 × 680	230 × 1600 × 680
Месса нетто		кг	24	32	36	38
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Радиальный × 2	Радиальный × 3	Радиальный × 4	Радиальный × 4
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0
		мм H_2O	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0,09	0,095	0,16	0,16
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$/мин.	10-11-12-13	14-15-16-18	21-24-26-28	21-24-27-31
		л/с	167-183-200-217	233-250-267-300	350-400-433-467	350-400-450-517
		куб.фут/мин.	353-388-424-459	494-530-565-636	742-847-918-989	742-847-953-1095
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	29-32-34-36	31-33-35-37	36-38-41-43	36-39-42-44
Материал термоизоляции			Вспененный полиэстер			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4″) вальцовка	Ø9,52 (3/8″) вальцовка	Ø9,52 (3/8″) вальцовка	Ø9,52 (3/8″) вальцовка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2″) вальцовка	Ø15,88 (5/8″) вальцовка	Ø15,88 (5/8″) вальцовка	Ø15,88 (5/8″) вальцовка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø26 (1″)			
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		-	-	-	-
Опции	Дренажный насос		PAC-SH83DM-E	PAC-SH84DM-E	PAC-SH84DM-E	PAC-SH84DM-E
	Высокоэффективный фильтр		PAC-SH88KF-E	PAC-SH89KF-E	PAC-SH90KF-E	PAC-SH90KF-E
	Приемник и пульт для беспроводного управления		PAR-SL94B-E	PAR-SL94B-E	PAR-SL94B-E	PAR-SL94B-E
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

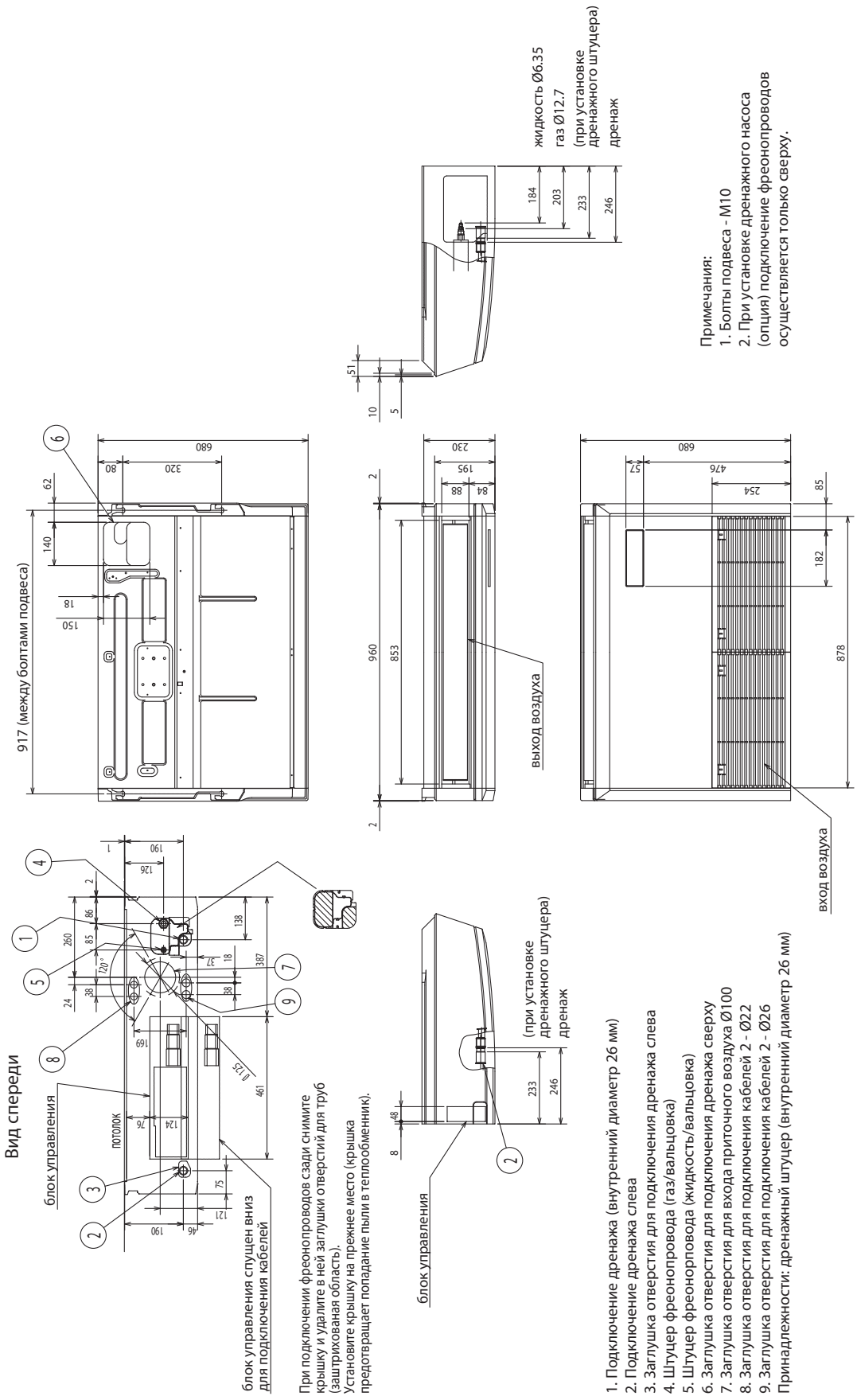
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

PCFY-P40VKM-E

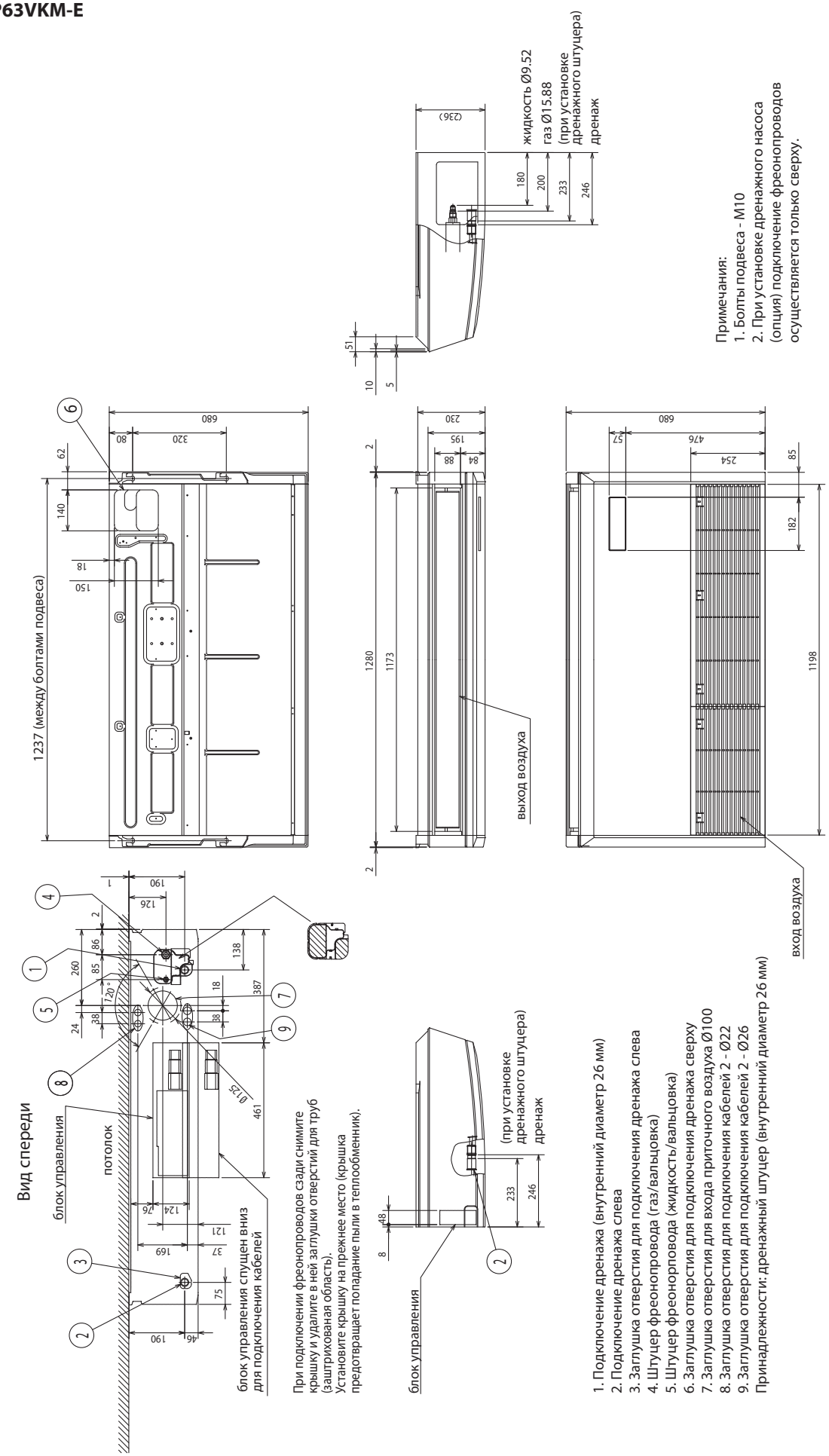
Ед. изм.: мм



Примечания:
1. Болты подвеса - M10
2. При установке дренажного насоса (опция) подключение фреонопроводов осуществляется только сверху.

PCFY-P63VKM-E

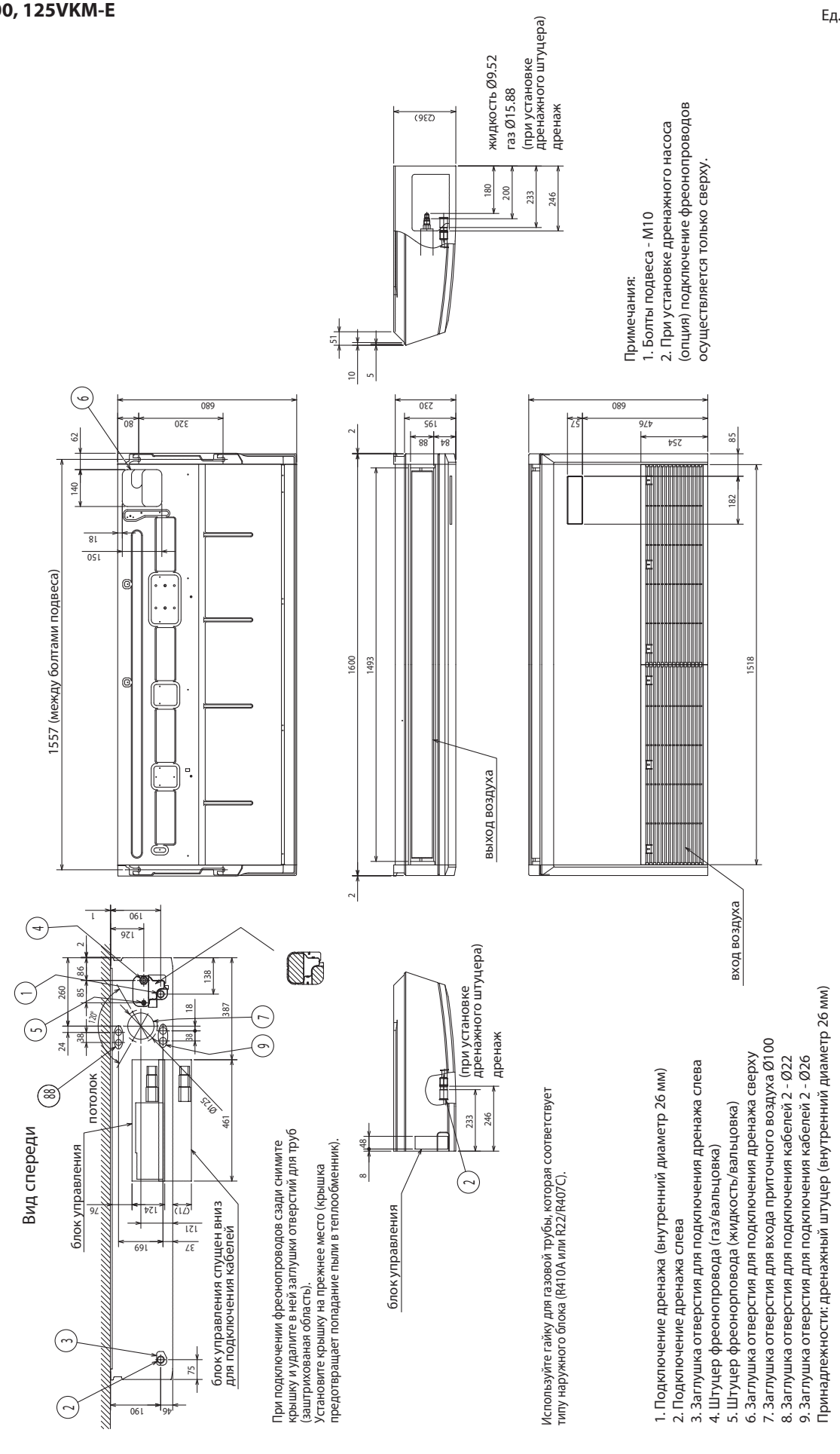
Ед. изм.: мм



2. Размеры

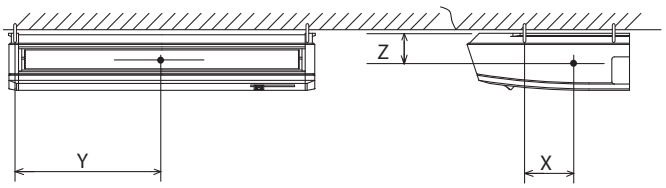
PCFY-P100, 125VKM-E

Ед. изм.: мм



3. Центр тяжести

PCFY-P40, 63, 100, 125VKM-E

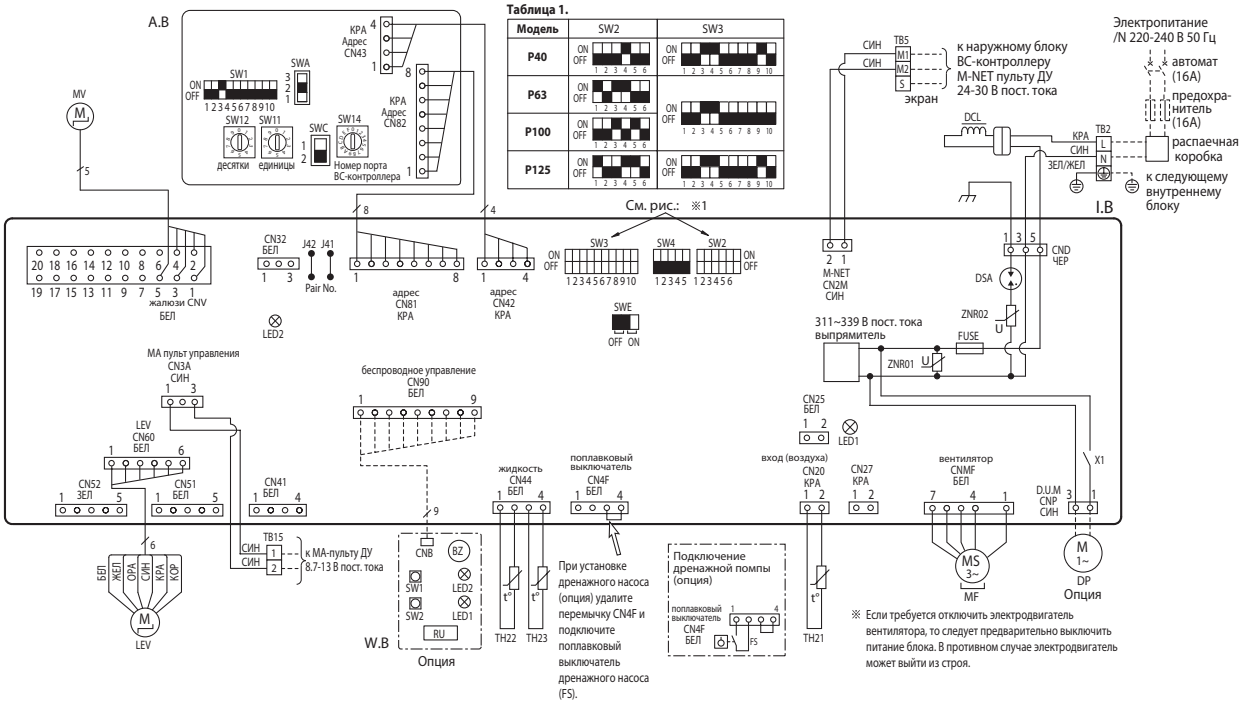


Модель	X	Y	Z
PCFY-P40VKM-E	110	450	115
PCFY-P63VKM-E	110	610	115
PCFY-P100VKM-E	110	770	115
PCFY-P125VKM-E	110	770	115

PCFY-P40, 63, 100, 125VKM-E

Обозначение		Наименование	
I. B		Плата управления	
	CN27	Разъем	DAMPER
	CN32		Дистанционное включение
	CN51		Центральное управление
	CN52		Дистанционный мониторинг
	DSA	Защитное устройство	
	FUSE	Предохранитель (6.3 A 250 В)	
	SW2	Переклю-чатель	Производительность
	SW3		Режим
	SW4		Модель
	SWE		Дренажная помпа (тестовый режим)
	X1	Доп. реле	Дренажная помпа (опция)
	ZNR01,02	Варистор	
LEV		Электронный расширительный вентиль	
DCL		Катушка индуктивности	
MF		Мотор вентилятора	
MV		Мотор жалюзи	
TB2		Клеммная колодка	Питание
TB5			Сигнальная линия
TB15			Пульт ДУ "МА"
TH21		Термистор	Комнатная температура (0°C / 15 кОм, 25°C / 5.4 кОм)

Обозначение			Наименование	
TH22			Термистор	Температура жидкости (0°C / 15 кОм, 25°C / 5.4 кОм)
TH23				Температура газа (0°C / 15 кОм, 25°C / 5.4 кОм)
A. B			Адресная плата	
	SWA		Переклю-чатель	Высота потолка
	SWC			Опции
	SW1			Режим
	SW11			Адрес: единицы
	SW12			Адрес: десятки
	SW14			No. порта BC-контроллера
Опции				
	W.B		Печатный узел приемника ИК сигналов	
		BZ	Звуковой излучатель	
		LED1	Индикация работы: ЗЕЛ	
		LED2	Начальный прогрев: ОРА	
		RU	Приемник ИК сигналов	
		SW1	Принудительное включение (нагрев/вниз)	
		SW2	Принудительное включение (охлаждение/вверх)	
	DP		Дренажная помпа	
		FS	Поплавковый выключатель	



Светодиоды на плате внутреннего блока

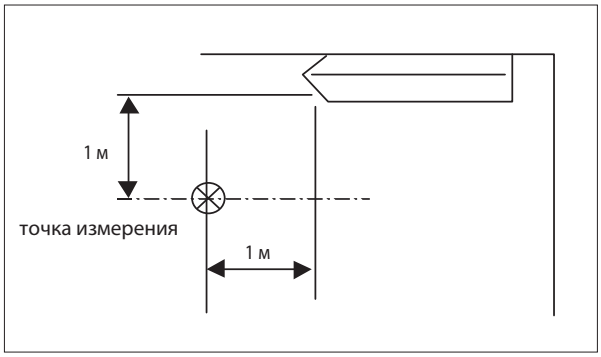
Обозначение	Наименование	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок: 220-240 В) вкл ---> горит
LED2	Питание МА-пульта ДУ	Питание для МА-пульта ДУ вкл ---> горит

Примечание:
1. При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.
2. Подключайте MA - пульт ДУ к разъему TB 15 (неполярное соединение).
3. Подключайте ME - пульт ДУ к разъему TB 5 (неполярное соединение).
4. Обозначение [S] на TB5 - экранирующая оплетка.
5. Символы, используемые в схеме:
   : клеммная колодка,
   : разъем
6. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу 1.

5. Шумовые характеристики

5.1 Уровень шума

Подвесной блок



* Измерения проведены в безэховой комнате.

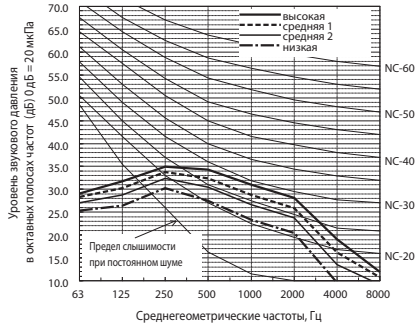
Уровень шума в безэховой комнате
(Низ-Ср2-Ср1-Выс)

Модель	Уровень шума, дБА
PCFY-P40VKM-E	29-32-34-36
PCFY-P63VKM-E	31-33-35-37
PCFY-P100VKM-E	36-38-41-43
PCFY-P125VKM-E	36-39-42-44

5.2 Шумовые характеристики NC

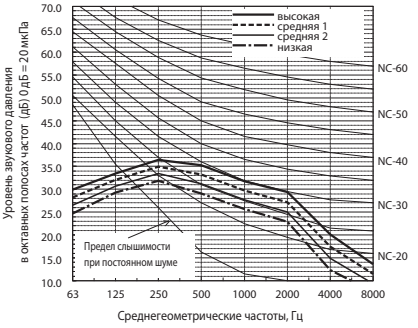
PCFY-P40VKM

Внешнее статическое давление: 30 Па
Питающая сеть: 200 В, 50 Гц



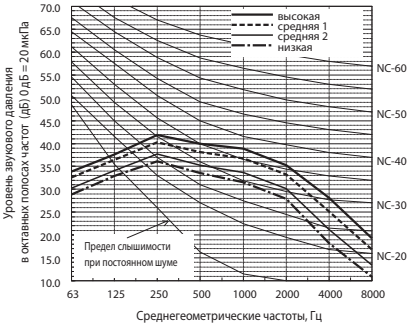
PCFY-P63VKM

Внешнее статическое давление: 30 Па
Питающая сеть: 200 В, 50 Гц



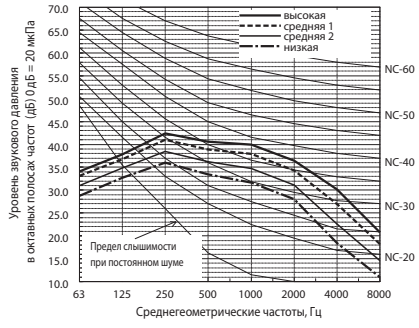
PCFY-P100VKM

Внешнее статическое давление: 30 Па
Питающая сеть: 200 В, 50 Гц



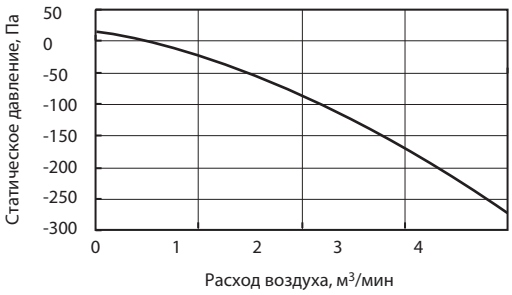
PCFY-P125VKM

Внешнее статическое давление: 30 Па
Питающая сеть: 200 В, 50 Гц

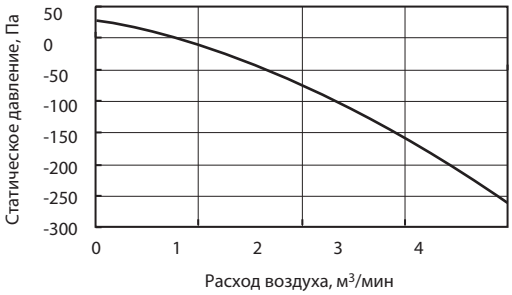


6. Расход приточного воздуха

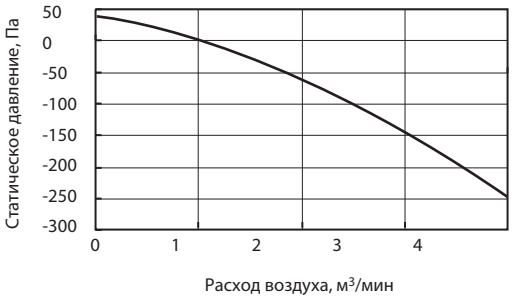
PCFY-P40VKM-E



PCFY-P63VKM-E



PCFY-P100, 125VKM-E

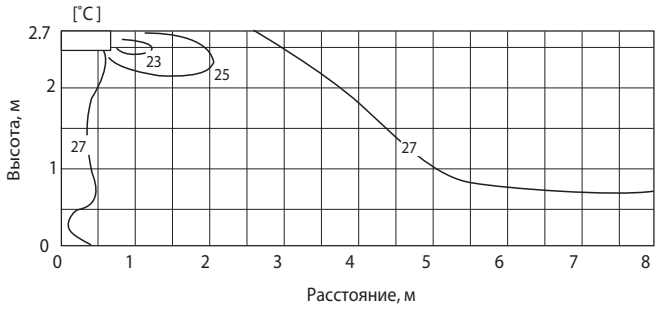


7. Распределение температуры и скорости

7.1 Распределение температуры

PCFY-P63VKM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: 10˚
Уставка температуры: 27 ˚C
Высокая скорость вентилятора

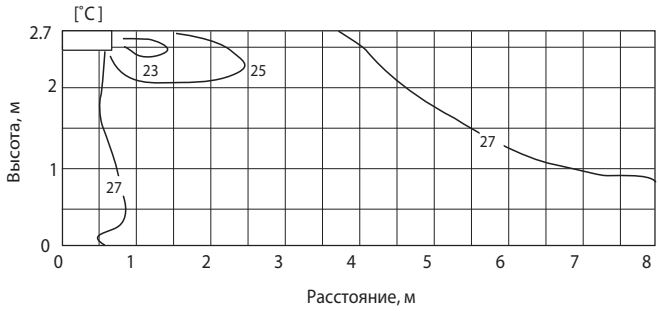


Режим нагрева
Угол подачи воздуха: 60˚
Уставка температуры: 20 ˚C
Высокая скорость вентилятора

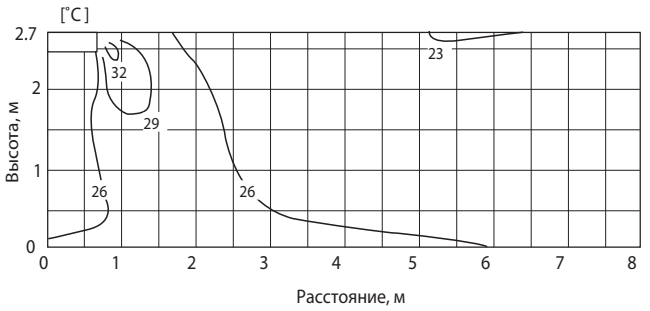


PCFY-P125VKM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: 10˚
Уставка температуры: 27 ˚C
Высокая скорость вентилятора



Режим нагрева
Угол подачи воздуха: 60˚
Уставка температуры: 20 ˚C
Высокая скорость вентилятора



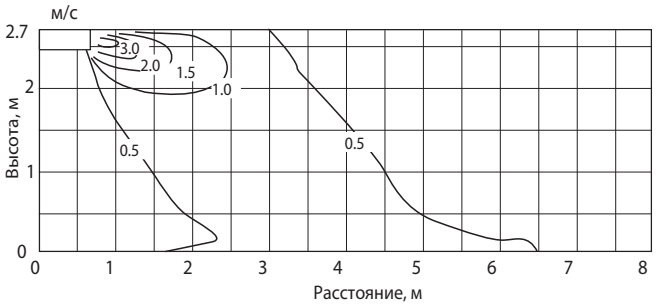
Примечание:
Представленные графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

7. Распределение температуры и скорости

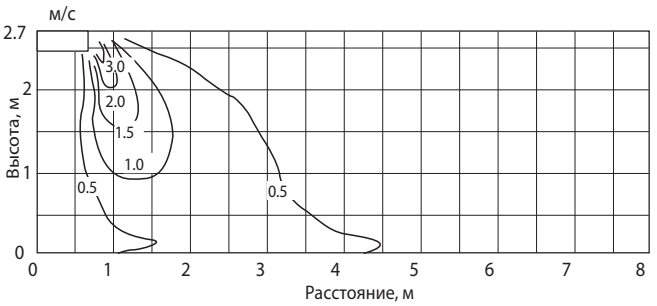
7.2 Распределение скорости потока воздуха

PCFY-P63VKM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: 10˚
Уставка температуры: 27 ˚C
Высокая скорость вентилятора
Высота потолка: 2,7 м

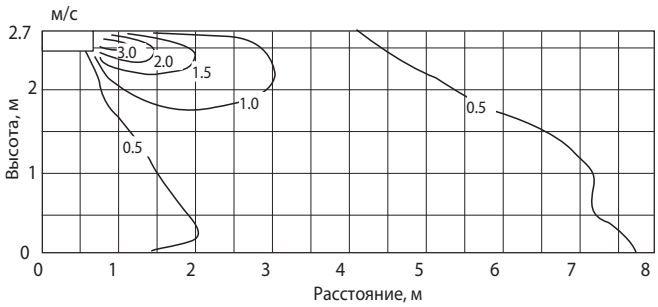


Режим нагрева
Угол подачи воздуха: 60˚
Уставка температуры: 20 ˚C
Высокая скорость вентилятора
Высота потолка: 2,7 м

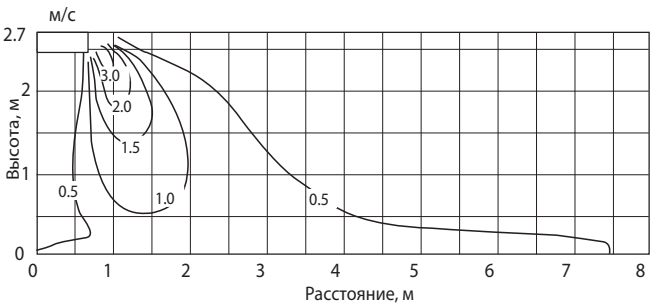


PCFY-P125VKM-E

Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: 10˚
Уставка температуры: 27 ˚C
Высокая скорость вентилятора
Высота потолка: 2,7 м



Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: 60˚
Уставка температуры: 20 ˚C
Высокая скорость вентилятора
Высота потолка: 2,7 м



Примечание:
Представленные графики показывают стандартное распределение скорости потока воздуха при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

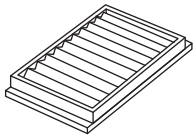
8. Опции

8.1 Дополнительные принадлежности для подвесных блоков PCFY-P VKM-E

	Высокоэффективный фильтрующий элемент	Приемник и пульт для беспроводного управления	Дренажный насос
PCFY-P40VKM-E	PAC-SH88KF-E	PAR-SL94B-E	PAC-SH83DM-E
PCFY-P63VKM-E	PAC-SH89KF-E	PAR-SL94B-E	PAC-SH84DM-E
PCFY-P100,125VKM-E	PAC-SH90KF-E	PAR-SL94B-E	PAC-SH84DM-E

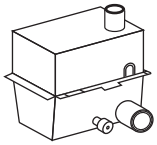
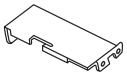
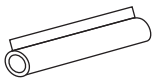
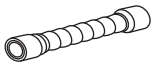
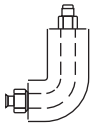
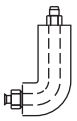
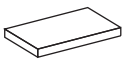
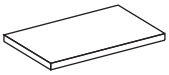
8-2. Высокоэффективный фильтрующий элемент

Материал: Полипропиленовая ячеистая структура
Гравиметрический метод: 70%

Наименование	PAC-SH88KF-E	PAC-SH89KF-E	PAC-SH90KF-E
Количество	2 (малый)	1 (малый), 2 (большой)	2 (большой)
Внешний вид			

8-3. Дренажный насос

Дренажный насос необходим для применений, где невозможно организовать отвод дренажа от внутреннего блока самотеком.
Напор дренажного насоса PAC-SH-DM-E составляет 600 мм водяного столба.

Наименование	① Насос в сборе	② Кронштейн крепления	③ Винты (4 x 10)	④ VP-20 труба	⑤ Термоизоляция
Количество	1	1	6	1	1
Внешний вид			 Для крепления насоса (1)		 Термоизоляция трубы VP20 (4)
Наименование	⑥ Гибкий соединитель	⑦ Хомут	⑧ L-образный штуцер (газ)	⑨ L-образный штуцер (жидкость)	⑩ Термоизоляция A
Количество	1	1	1	1	2
Внешний вид					лист 6×220×80  Для термоизоляции L-образных штуцеров (8) и (9).
Наименование	⑪ Термоизоляция B				
Количество	2				
Внешний вид	лист 3×250×120  Для термоизоляции L-образных штуцеров (8) и (9).				

Подробная информация, касающаяся установки дренажного насоса, изложена в руководстве по установке RG79V973H01.

8-4. Приемник и пульт для беспроводного управления

ИК-пульт управления и приемник ИК-сигналов (встраивается в блок)

Наименование	① Приемник ИК-сигналов	② ИК-пульт	③ Держатель пульта	④ Батарейки “AAA” LR3	⑤ Саморезы 4.1 x 16
Количество	1	1	1	2	2
Наименование	⑥ Фиксаторы	⑦ Заглушка фиксатор (размер 12x30)			
Количество	2	1			

Подробная информация, касающаяся установки данного комплекта, изложена в руководстве по установке RG79V995H01.



PKFY-P-VBM-E
PKFY-P10/15/20/25/32VLM-E



PKFY-P-VHM-E
PKFY-P40/50VLM-E

PKFY-P-VBM-E
PKFY-P-VHM-E
PKFY-P-VLM-E
PKFY-P-VKM-E



PKFY-P-VKM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки НАСТЕННОГО типа **186**

1. Спецификация 187
2. Размеры 191
3. Центр тяжести 196
4. Схема электрических соединений 197
5. Шумовые характеристики 201
6. Распределение температуры 203
7. Распределение скорости воздушного потока 205
8. Опции 207

Типоразмер		P10	P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PKFY-P-VBM-E			●	●	●											
PKFY-P-VHM-E						●	●	●								
PKFY-P-VLM-E		●	●	●	●	●	●	●								
PKFY-P-VKM-E									●			●				

1. Спецификация

Модель			PKFY-P15VBM-E	PKFY-P20VBM-E	PKFY-P25VBM-E	PKFY-P32VHM-E
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6
	*1	ккал/час	1450	1900	2400	3100
	*1	БТЕ/час	5800	7500	9600	12 300
	*2	ккал/час	1500	2500	2500	3150
	Потребляемая мощность *4	кВт	0,04	0,04	0,04	0,04
	Рабочий ток *4	А	0,20	0,20	0,20	0,40
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0
	*3	ккал/час	1600	2200	2800	3400
	*3	БТЕ/час	6500	8500	10 900	13 600
	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,04	0,03
	Рабочий ток	А	0,20	0,20	0,20	0,30
Материал внешних панелей			Пластик, цвет MUNSELL(1.0Y 9.2/ 0.2)			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	295 × 815 × 225			295 × 898 × 249
Масса нетто		кг	10			13
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип × количество		Тангенциальный × 1	Тангенциальный × 1	Тангенциальный × 1	Тангенциальный × 1
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0
		мм H_2O	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		Асинхронный однофазный электродвигатель			Постоянного тока
	Мощность	кВт	0.017	0.017	0.017	0.030
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$/мин.	4,9-5,0-5,2-5,3	4,9-5,2-5,6-5,9	4,9-5,2-5,6-5,9	9-10-11
		л/с	82-83-87-88	82-87-93-98	82-87-93-98	150-167-183
		куб.фут/мин.	173-177-184-187	173-184-198-208	173-184-198-208	318-353-388
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	29-31-32-33	29-31-34-36	29-31-34-36	34-37-41
Материал термоизоляции			Полиэтилен			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4″) вальцовка	Ø6,35 (1/4″) вальцовка	Ø6,35 (1/4″) вальцовка	Ø6,35 (1/4″) вальцовка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2″) вальцовка	Ø12,7 (1/2″) вальцовка	Ø12,7 (1/2″) вальцовка	Ø12,7 (1/2″) вальцовка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диам. Ø16 (5/8″)			
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		-	-	-	-
Опции	Дренажный насос		-	-	-	PAC-SH75DM-E
	Внешний LEV (дополнительный)		PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PKFY-P40VHM-E	PKFY-P50VHM-E	PKFY-P63VKM-E	PKFY-P100VKM-E
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	4,5	5,6	7,1	11,2
	*1	ккал/час	3900	4800	6100	9600
	*1	БТЕ/час	15 400	19 100	24 200	38 200
	*2	ккал/час	4000	5000	6300	10 000
	Потребляемая мощность *4	кВт	0,04	0,04	0,05	0,08
	Рабочий ток *4	А	0,40	0,40	0,37	0,58
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	5,0	6,3	8,0	12,5
	*3	ккал/час	4300	5400	6900	10 800
	*3	БТЕ/час	17 100	21 500	27 300	42 600
	Потребляемая мощность	кВт	0,03	0,03	0,04	0,07
	Рабочий ток	А	0,30	0,30	0,30	0,51
Материал внешних панелей			Пластик, цвет MUNSELL(1.0Y 9.2/ 0.2)			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	295 × 898 × 249		365 × 1170 × 295	
Масса нетто		кг	13		21	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип × количество		Тангенциальный × 1	Тангенциальный × 1	Тангенциальный × 1	Тангенциальный × 1
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0
		мм H_2O	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		Постоянного тока			
	Мощность	кВт	0,030	0,030	0,056	0,056
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$/мин.	9-10,5-11.5	9-10,5-12	16-20	20-26
		л/с	150-175-192	150-175-20	267-333	333-433
		куб.фут/мин.	318-371-406	318-371-424	565-706	706-918
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	34-38-41	34-39-43	39-45	41-49
Материал термоизоляции			Полиэтилен			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI , использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø9,52 (3/8") вальцовка	Ø9,52 (3/8") вальцовка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø15,88 (5/8") вальцовка	Ø15,88 (5/8") вальцовка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диам. Ø16 (5/8")			
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		-	-	-	-
Опции	Дренажный насос		PAC-SH75DM-E	PAC-SH75DM-E	PAC-SH94DM-E	PAC-SH94DM-E
	Внешний LEV (дополнительный)		PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	-
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PKFY-P10VLM-E	PKFY-P15VLM-E	PKFY-P20VLM-E	PKFY-P25VLM-E
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	1,2	1,7	2,2	2,8
	*1	ккал/час	1000	1500	1900	2400
	*1	БТЕ/час	4100	5800	7500	9600
	Потребляемая мощность	кВт	0,02	0,02	0,02	0,03
	Рабочий ток	А	0,20	0,20	0,20	0,25
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	1,4	1,9	2,5	3,2
	*2	ккал/час	1200	1600	2200	2800
	*2	БТЕ/час	4800	6500	8500	10 900
	Потребляемая мощность	кВт	0,01	0,01	0,01	0,02
	Рабочий ток	А	0,15	0,15	0,15	0,20
Материал внешних панелей			Пластик, цвет MUNSELL(0.7PB 9.2/0.4)			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	299 × 773 × 237			
Масса нетто		кг	11			
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип × количество		Тангенциальный × 1			
	Внешнее статическое давление	Па	0			
		мм H_2O	0			
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0,030			
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$/мин.	3,3 - 3,5 - 3,8 - 4,2	4,0 - 4,2 - 4,4 - 4,7	4,0 - 4,4 - 4,9 - 5,4	4,0 - 4,6 - 5,4 - 6,7
		л/с	55 - 58 - 63 - 70	67 - 70 - 73 - 78	67 - 73 - 82 - 90	67 - 77 - 90 - 112
		куб.фут/мин.	117 - 124 - 134 - 148	141 - 148 - 155 - 166	141 - 155 - 173 - 191	141 - 162 - 191 - 237
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	22 - 24 - 26 - 28	22 - 24 - 26 - 28	22 - 26 - 29 - 31	22 - 27 - 31 - 35
Материал термоизоляции			Полиэтилен			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	Ø6,35 (¼″) вальцовка	Ø6,35 (¼″) вальцовка	Ø6,35 (¼″) вальцовка	Ø6,35 (¼″) вальцовка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	Ø12,7 (½″) вальцовка	Ø12,7 (½″) вальцовка	Ø12,7 (½″) вальцовка	Ø12,7 (½″) вальцовка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диам. Ø16 (⅝″)			
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности			-	-	-
Опции	Дренажный насос		PAC-SK01DM-E	PAC-SK01DM-E	PAC-SK01DM-E	PAC-SK01DM-E
	Внешний LEV (дополнительный)		PAC-SK17LE-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PKFY-P32VLM-E	PKFY-P40VLM-E	PKFY-P50VLM-E
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	3,6	4,5	5,6
	*1	ккал/час	3100	3900	4800
	*1	БТЕ/час	12 300	15 400	19 100
	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,05
	Рабочий ток	А	0,35	0,35	0,45
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	4,0	5,0	6,3
	*2	ккал/час	3400	4300	5400
	*2	БТЕ/час	13 600	17 100	21 500
	Потребляемая мощность	кВт	0,03	0,03	0,04
	Рабочий ток	А	0,30	0,30	0,40
Материал внешних панелей			Пластик, цвет MUNSELL(0.7PB 9.2/0.4)		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	299 × 773 × 237	299 × 898 × 237	299 × 898 × 237
Масса нетто		кг	11	13	13
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)		
Вентилятор	Тип × количество		Тангенциальный × 1		
	Внешнее статическое давление	Па	0		
		мм H_2O	0		
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока		
	Мощность	кВт	0,030		
	Привод		Непосредственный привод		
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$/мин.	4,3 - 5,4 - 6,9 - 8,4	6,3 - 7,4 - 8,6 - 10,0	6,8 - 8,3 - 10,2 - 12,4
		л/с	72 - 90 - 115 - 140	105 - 123 - 143 - 167	113 - 138 - 170 - 207
		куб.фут/мин.	152 - 191 - 244 - 297	222 - 261 - 304 - 353	240 - 293 - 360 - 438
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	24 - 31 - 37 - 41	29 - 34 - 37 - 40	31 - 36 - 41 - 46
Материал термоизоляции			Полиэтилен		
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой		
Защитные устройства			Плавкий предохранитель		
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV		
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A		
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4″) вальцовка	Ø6,35 (1/4″) вальцовка	Ø6,35 (1/4″) вальцовка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2″) вальцовка	Ø12,7 (1/2″) вальцовка	Ø12,7 (1/2″) вальцовка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диам. Ø16 (5/8″)		
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-	-	-
Опции	Дренажный насос		PAC-SK01DM-E	PAC-SK01DM-E	PAC-SK01DM-E
	Внешний LEV (дополнительный)		PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».		

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

Единицы измерения
ккал = кВт × 860
БТЕ/час= кВт × 3412
куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
футы = кг/0,4536

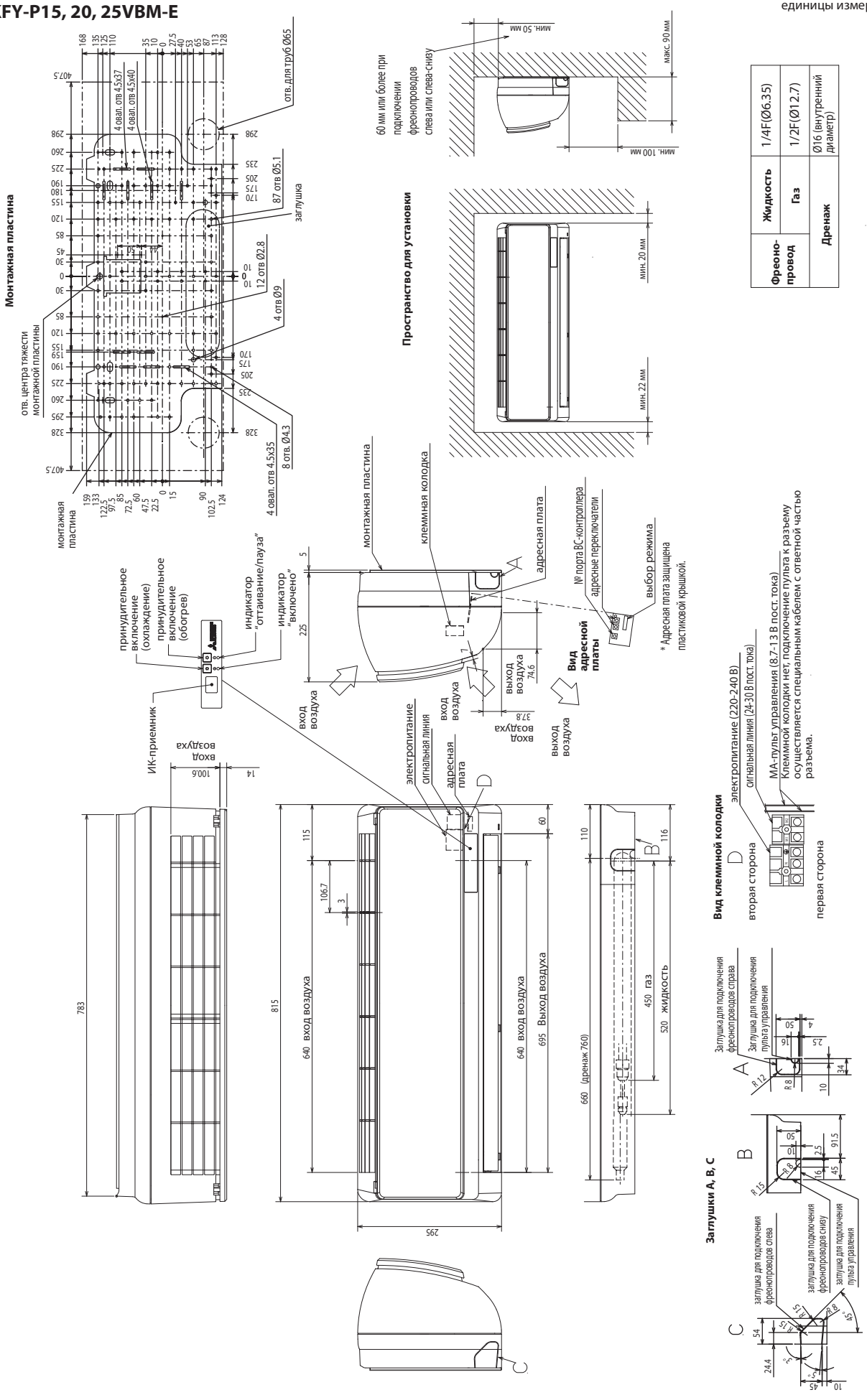
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

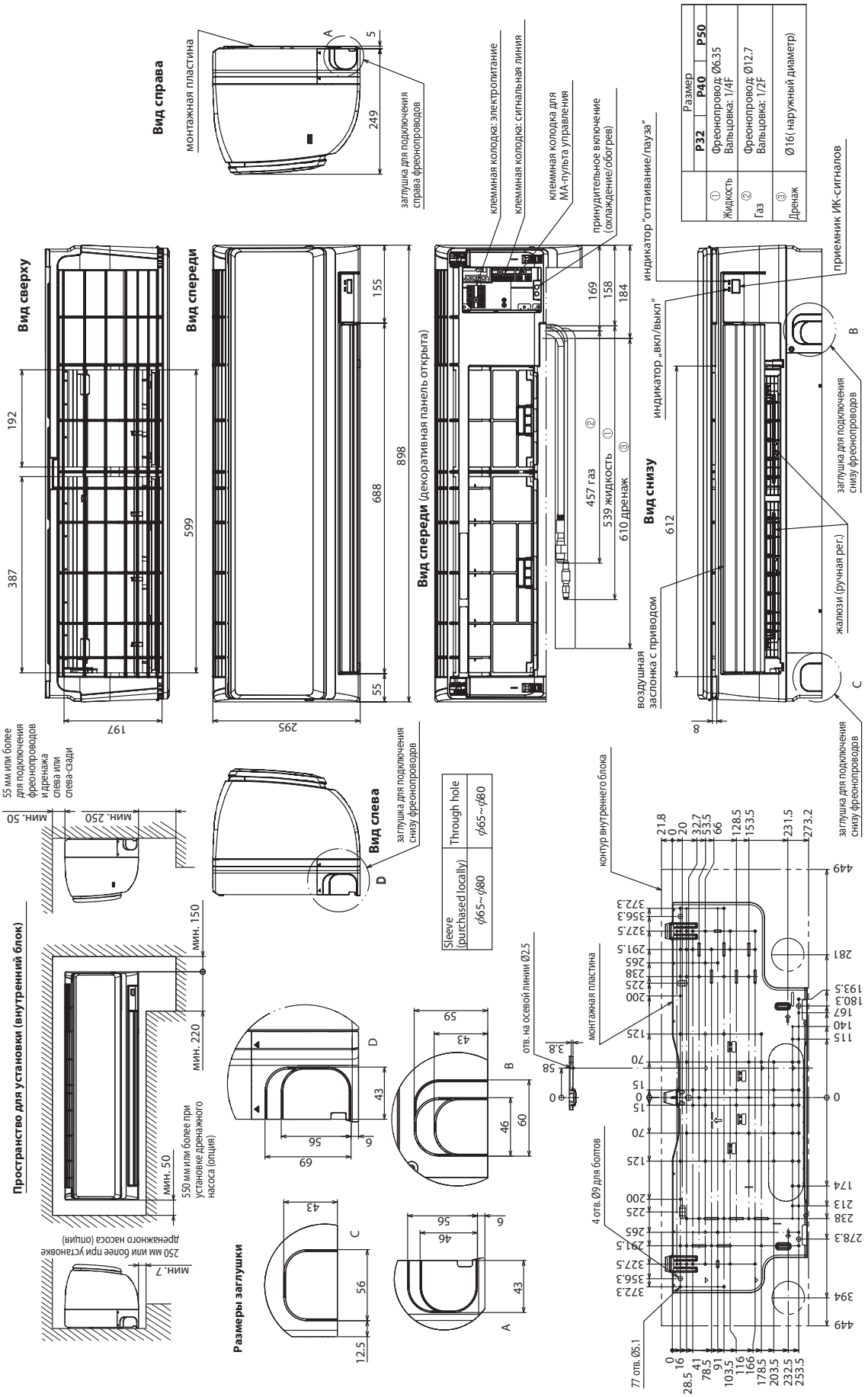
PKFY-P15, 20, 25VBM-E

единицы измерения: мм



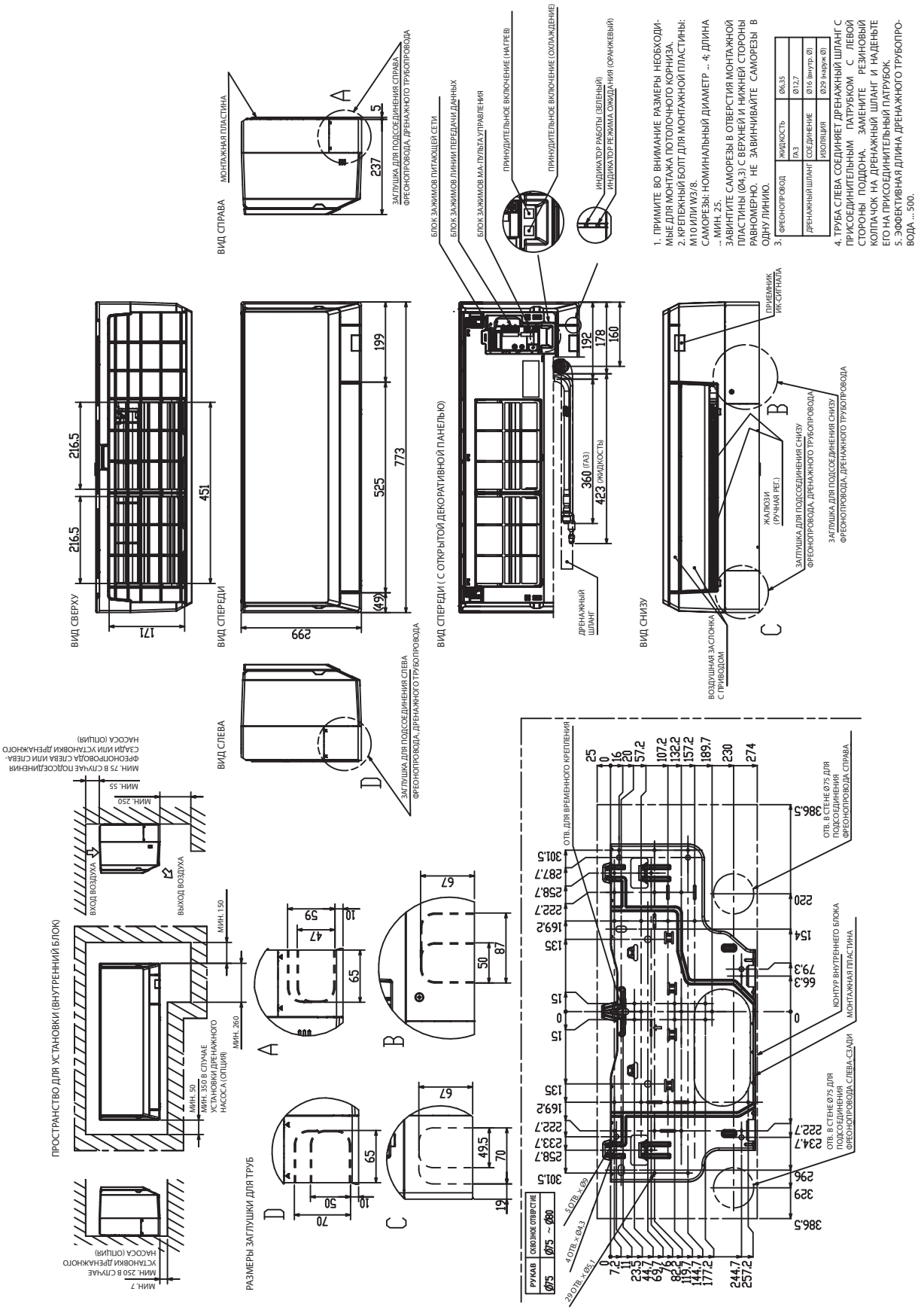
PKFY-P32, 40, 50VHM-E

единицы измерения: мм



PKFY-P10, 15, 20, 25, 32VLM-E

Ед. измерения: мм



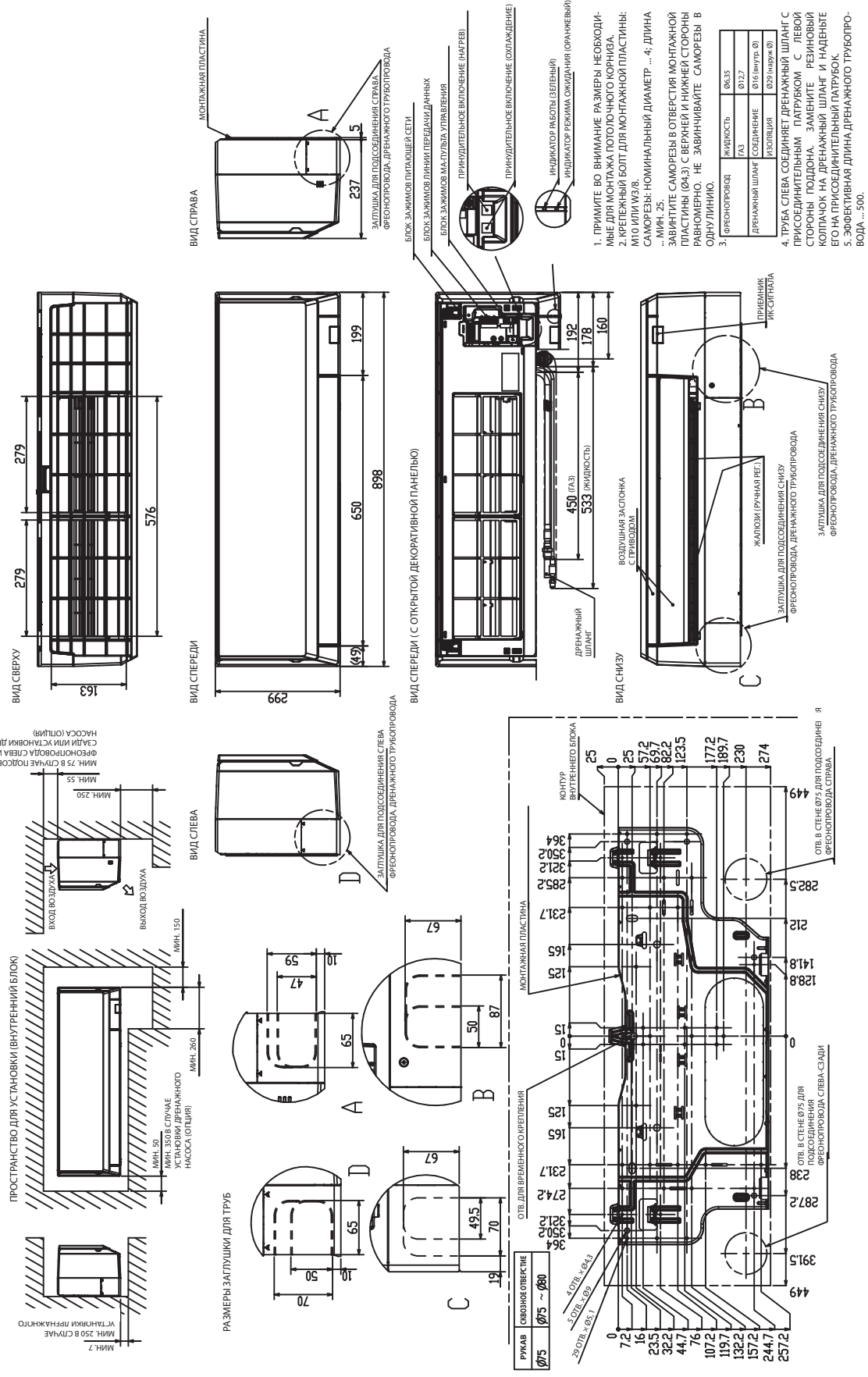
1. ПРИМИТЕ ВО ВНИМАНИЕ РАЗМЕРЫ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА ПОТОЛОЧНОГО КОРНИЗА.
2. КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЫ: M10 ИЛИ W3/8.
САМОРЕЗЫ: НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ... 4; ДЛИНА ... МИН. 25.
ЗАВИНТИТЕ САМОРЕЗЫ В ОТВЕРСТИЯ МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЫ (Ø4.3) С ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ СТОРОНЫ РАВНОМЕРНО. НЕ ЗАВИНЧИВАЙТЕ САМОРЕЗЫ В ОДНУ ЛИНИЮ.
3.

ФРЕОНОПРОВОД	ЖИДКОСТЬ	Ø6.35
	ГАЗ	Ø12.7
ДРЕНАЖНЫЙ ШЛАНГ	СОЕДИНЕНИЕ	Ø16 (внутр. Ø)
	ИЗОЛЯЦИЯ	Ø29 (наруж Ø)

4. ТРУБА СЛЕВА СОЕДИНЯЕТ ДРЕНАЖНЫЙ ШЛАНГ С ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ПАТРУБКОМ С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ ПОДДОНА. ЗАМЕНИТЕ РЕЗИНОВЫЙ КОЛПАЧОК НА ДРЕНАЖНЫЙ ШЛАНГ И НАДЕНЬТЕ ЕГО НА ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК.
5. ЭФФЕКТИВНАЯ ДЛИНА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА ... 500.

PKFY-P40, 50VLM-E

Ед. измерения: мм



1. ПРИМИТЕ ВО ВНИМАНИЕ РАЗМЕРЫ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА ПОТОЛОЧНОГО КОРНИЗА.
2. КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЫ: M10 ИЛИ W3/8.
САМОРЕЗЫ: НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ... 4; ДЛИНА ... МИН. 25.
ЗАВИНТИТЕ САМОРЕЗЫ В ОТВЕРСТИЯ МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЫ (Ø4.3) С ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ СТОРОНЫ РАВНОМЕРНО. НЕ ЗАВИНЧИВАЙТЕ САМОРЕЗЫ В ОДНУ ЛИНИЮ.
3.

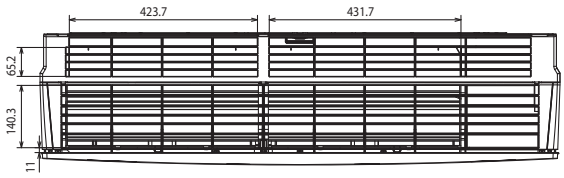
ФРЕОНОПРОВОД	ЖИДКОСТЬ	Ø6.35
	ГАЗ	Ø12.7
ДРЕНАЖНЫЙ ШЛАНГ	СОЕДИНЕНИЕ	Ø16 (внутр. Ø)
	ИЗОЛЯЦИЯ	Ø29 (наруж Ø)

4. ТРУБА СЛЕВА СОЕДИНЯЕТ ДРЕНАЖНЫЙ ШЛАНГ С ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ПАТРУБКОМ С ЛЕВОЙ СТОРОНЫ ПОДДОНА. ЗАМЕНИТЕ РЕЗИНОВЫЙ КОЛПАЧОК НА ДРЕНАЖНЫЙ ШЛАНГ И НАДЕНЬТЕ ЕГО НА ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК.
5. ЭФФЕКТИВНАЯ ДЛИНА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА ... 500.

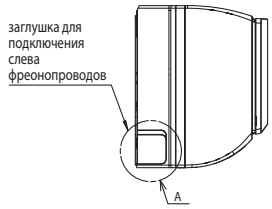
PKFY-P63, 100VKM-E

единицы измерения: мм

Вид сверху



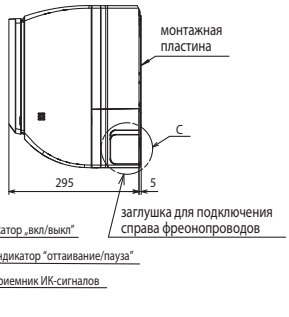
Вид слева



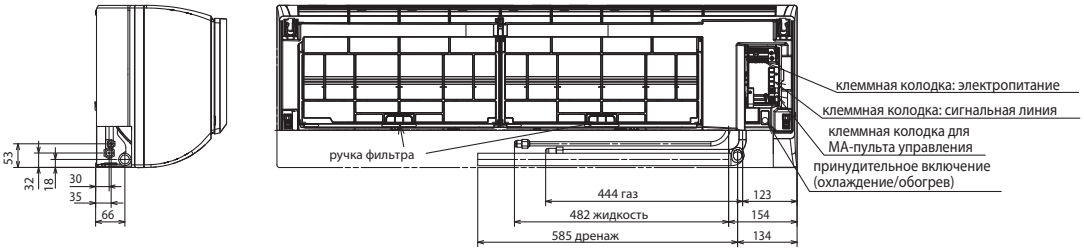
Вид спереди



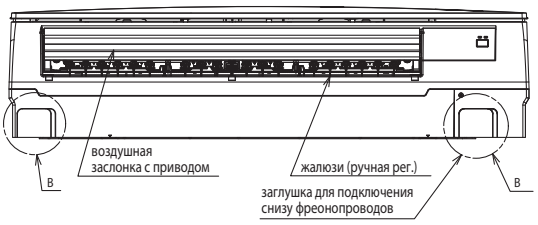
Вид справа



Вид спереди (декоративная панель открыта)



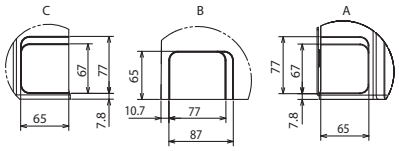
Вид снизу

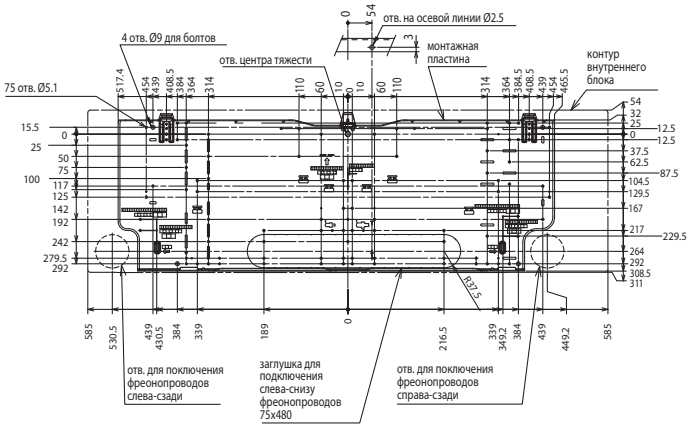


Sleeve (purchased locally)	Through hole
Ø75	Ø75 ~ Ø80

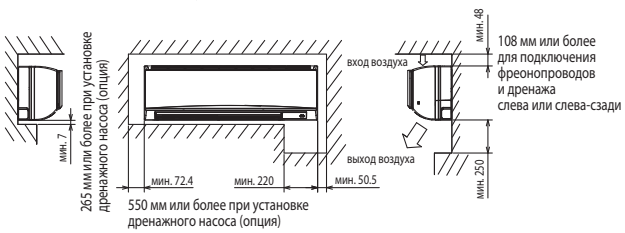
	Размер	
	P63	**P100**
① Жидкость	Фреонопровод: Ø9.52 Вальцовка: 3/8F	
② Газ	Фреонопровод: Ø15.88 Вальцовка: 5/8F	
③ Дренаж	Ø16 (наружный диаметр)	

Размеры заглушки



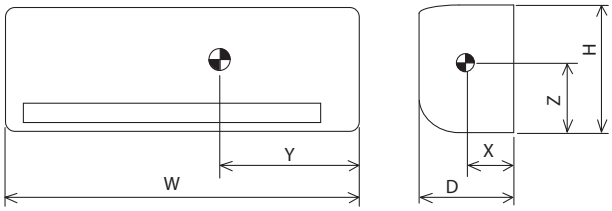


Пространство для установки (внутренний блок)



3. Центр тяжести

PKFY-P-VBM-E, VHM-E, VLM-E, VKM-E



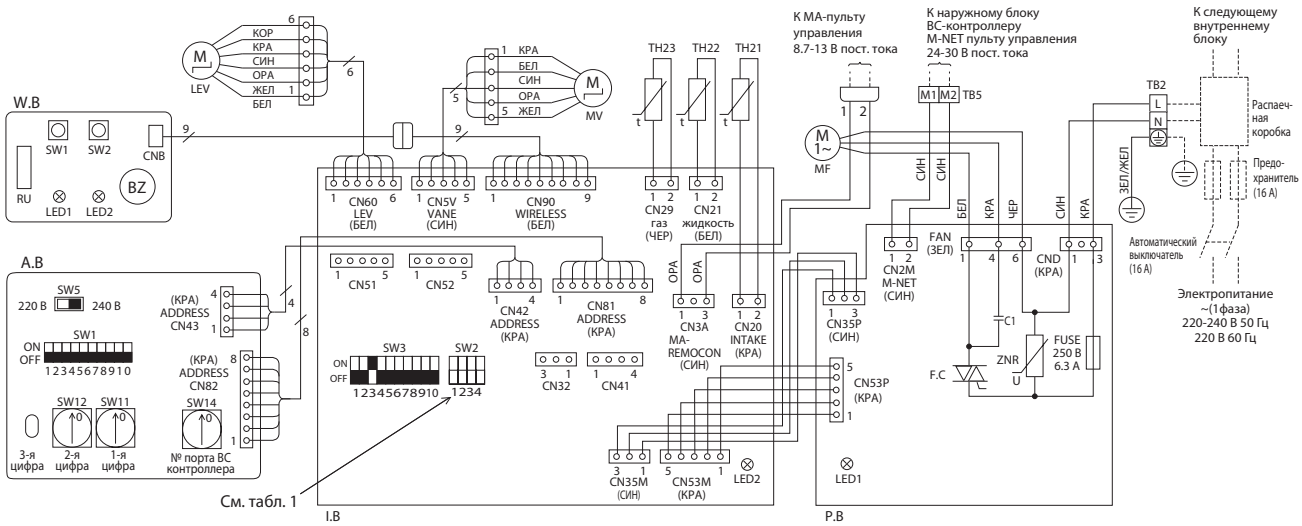
Единица измерения: мм

Модель	W	D	H	X	Y	Z
PKFY-P15VBM-E	815	225	295	120	300	150
PKFY-P20VBM-E	815	225	295	120	300	150
PKFY-P25VBM-E	815	225	295	120	300	150
PKFY-P32VHM-E	898	249	295	120	390	160
PKFY-P40VHM-E	898	249	295	120	390	160
PKFY-P50VHM-E	898	249	295	120	390	160
PKFY-P10/15/20/25/32VLM-E	773	237	299	130	340	150
PKFY-P40/50VLM-E	898	237	299	120	390	150
PKFY-P63/100VKM-E	1170	295	365	190	460	190

4. Схема электрических соединений

PKFY-P15, 20, 25VBM-E

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления		MV	Электродвигатель воздушной заслонки		SW5	Переключатель	Напряжение
CN32	Разъем	Внешнее управление	LEV	Электронный расширительный вентиль		SW11		1-я цифра адреса
CN51		К внешним цепям индикации	TB2	Клеммная колодка	Питание	SW12		2-я цифра адреса
CN52		Удаленная индикация	TB5		Сигнальная линия	SW14		Порт BC-контроллера
SW2	Переключатель	Код производительности	TH21	Термистор	Комнатной температуры (0˚C/15кОм, 25˚C/5.4кОм)	W.B	Плата приемника ИК-сигналов	
SW3		Режим				RU	Приемник ИК-сигналов	
P.B	Плата питания		TH22		На фреонопроводе (жидкость) (0˚C/15кОм, 25˚C/5.4кОм)	BZ	Звуковой излучатель	
ZNR	Варистор					LED1	Индикатор “работа”: ЗЕЛ	
FUSE	Предохранитель (6.3 A, 250 В)		TH23		На фреонопроводе (газ) (0˚C/15кОм, 25˚C/5.4кОм)	LED2	Индикатор „предварительный нагрев”: OPA	
F.C	Фазовый контроль вентилятора					SW1	Кнопка (Обогрев ВКЛ/ВЫКЛ)	
C1	Конденсатор (э/двигателя вентилятора)		A.B	Плата адресации		SW2	Кнопка (Охлаждение ВКЛ/ВЫКЛ)	
MF	Электродвигатель вентилятора		SW1	Переключатель	Режим			



Примечания:

1) При обслуживании наружного блока обратитесь к электрической схеме наружного блока.

2) Для подключения МА-пульта управления к разъему (1 2) используется специальный кабель с ответной частью разъема (соблюдение полярности линии связи пульта не требуется).

3) M-NET подключается к клеммной колодке TB5 (соблюдение полярности не требуется).

4) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели (см. таблицу 1).

5) Следующие символы обозначают: □□□ клеммная колодка, □○○○ : разъем.

6) Установите SW5 в соответствие с напряжением питания: установите SW5 на 240 В при использовании напряжения 230 и 240 В. Если напряжение 220 В, установите SW5 на 220 В.

Таблица 1

Модель	SW2	Модель	SW2	Модель	SW2
P15	ON OFF 1 2 3 4	P20	ON OFF 1 2 3 4	P25	ON OFF 1 2 3 4

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	Основное питание	Основное питание внутреннего блока включено (220-240В) включено светодиод горит
LED2	Питание МА-пульта управления	Питание МА-пульта управления включено светодиод горит

PKFY-P32, 40, 50VHM-E

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления		TH21	Термистор	Комнатной температуры (0˚C/15 кОм, 25˚C/5.4 кОм)
CN32	Разъем	Внешнее управление	TH22		На фреонопроводе (жидкость) (0˚C/15 кОм, 25˚C/5.4 кОм)
CN51		К внешним цепям индикации			
CN52		Удаленная индикация	TH23		На фреонопроводе (газ1) (0˚C/15 кОм, 25˚C/5.4 кОм)
BZ	Звуковой излучатель				
DSA	Защитное устройство		TH24		На фреонопроводе (газ2) (0˚C/15 кОм, 25˚C/5.4 кОм)
FUSE	Предохранитель (3.15 A, 250 В)				
LED1	Индикатор питания (I.B)		A.B	Плата адресации	
LED2	Индикатор питания (I.B)		SWA	Переключатель	Скорость вентилятора
SW2	Переключатель	Код производительности	SW1		Режим
SW3		Режим	SW11		адрес: единицы
SW4		Модель	SW12		адрес: десятки
SWE		Дренажный насос (тестовый режим)	SW14		Порт BC-контроллера
X1	Доп. реле	Дренажный насос (опция)	S.B	Печатный узел с кнопками	
MOV 01.02	Варистор		SWE1		Принудительное включение (нагрев)
LEV	Электронный расширительный вентиль		SWE2		Принудительное включение (охлаждение)
MF	Электродвигатель вентилятора		W.B	Печатный узел приемника ИК сигналов	
MV	Электродвигатель воздушной заслонки		LED1		Индикатор “работа”: ЗЕЛ
TB2	Клеммная колодка	Питание	LED2		Индикатор „предварительный нагрев”: ОРА
TB5		Сигнальная линия	RU		Приемник ИК-сигналов
TB15		МА-пульт управления	DP	Дренажный насос (опция)	
			FS		Поплавковый выключатель (опция)

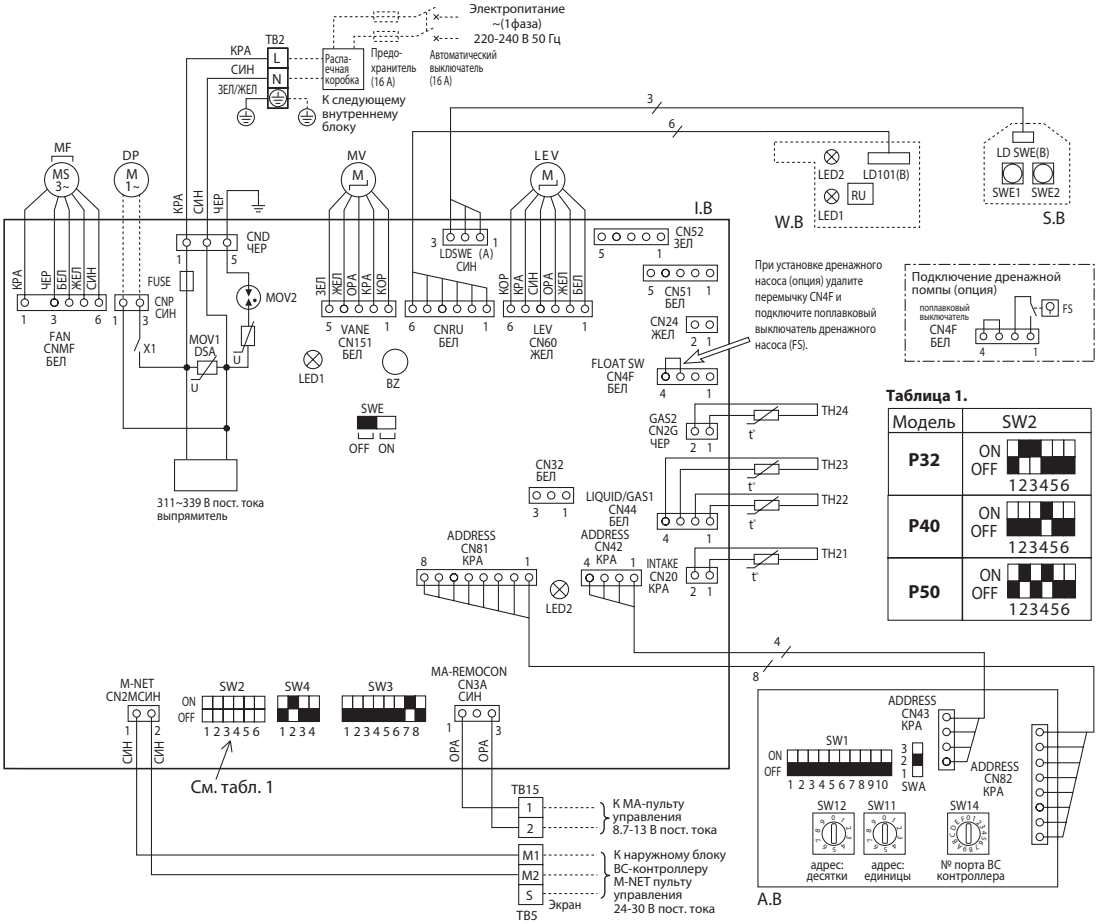


Таблица 1.

Модель	SW2
P32	ON OFF 123456
P40	ON OFF 123456
P50	ON OFF 123456

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	Основное питание	Основное питание внутреннего блока включено (220-240В) включено ---> светодиод горит
LED2	Питание МА-пульта управления	Питание МА-пульта управления включено ---> светодиод горит

Примечания:

1) При обслуживании наружного блока обратитесь к электрической схеме наружного блока.
2) Подключайте МА - пульт ДУ к разъему ТВ 15 (неполярное соединение).
3) M-NET подключается к клеммной колодке ТВ5 (соблюдение полярности не требуется).
4) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели (см. таблицу 1).
5) Следующие символы обозначают: ⊏⊐ клеммная колодка, ○○○ разъем.
6) Обозначение [S] на ТВ5 - экранирующая оплетка.

PKFY-P10, 15, 20, 25, 32, 40, 50VLM-E

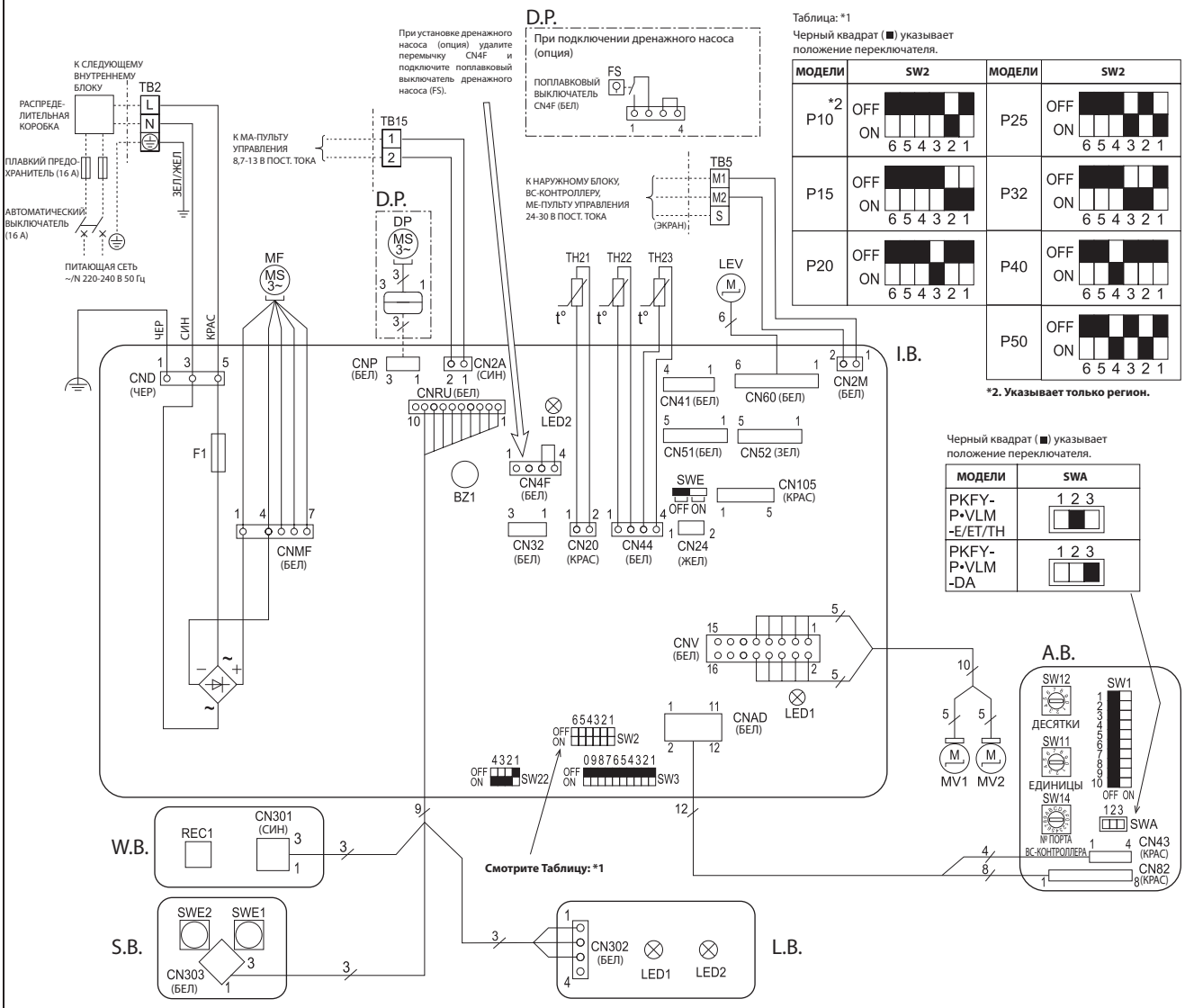


Таблица: *1

Черный квадрат (■) указывает положение переключателя.

МОДЕЛИ	SW2	МОДЕЛИ	SW2
P10 *2	OFF / ON 6 5 4 3 2 1	P25	OFF / ON 6 5 4 3 2 1
P15	OFF / ON 6 5 4 3 2 1	P32	OFF / ON 6 5 4 3 2 1
P20	OFF / ON 6 5 4 3 2 1	P40	OFF / ON 6 5 4 3 2 1
		P50	OFF / ON 6 5 4 3 2 1

***2. Указывает только регион.**

Черный квадрат (■) указывает положение переключателя.

МОДЕЛИ	SWA
PKFY-P•VLM-E/ET/TH	1 2 3
PKFY-P•VLM-DA	1 2 3

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА		TH21	ТЕРМИСТОР	ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ (0 °C/15 кОм, 25 °C/5,4 кОм
CN32	РАЗЪЕМ	ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ	TH22		ТЕМПЕРАТУРЫ ТРУБЫ/ЖИДКОСТЬ (0 °C/15 кОм, 25 °C/5,4 кОм
CN51		К ВНЕШНИМ ЦЕПЯМ ИНДИКАЦИИ			
CN52		УДАЛЕННАЯ ИНДИКАЦИЯ	TH23		ТЕМПЕРАТУРЫ ТРУБЫ/ГАЗ (0 °C/15 кОм, 25 °C/5,4 кОм
CN105		РАЗЪЕМ IT			
BZ1	ЗВУКОВОЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ		A.B	ПЛАТА АДРЕСАЦИИ	
F1	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (3,15 А, 250 В)		SWA	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ВЫБОР РЕГИОНА
LED1	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ (I.B.)		SW1		ВЫБОР РЕЖИМА
LED2	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ (МА-ПУЛЬТ)		SW11		УСТАНОВКА АДРЕСА: ЕДИНИЦЫ
SW2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	КОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	SW12		УСТАНОВКА АДРЕСА: ДЕСЯТКИ
SW3		ВЫБОР РЕЖИМА	SW14		№ ПОРТА ВС-КОНТРОЛЛЕРА
SW22		НАСТРОЙКА НОМЕРА ПАРЫ	S.B	ПЕЧАТНЫЙ УЗЕЛ С КНОПКАМИ	
SWE		ВЕНТИЛЯТОР-ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС (ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ)	SWE1	ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ (НАГРЕВ)	
LEV	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ		SWE2	ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ (ОХЛАЖДЕНИЕ)	
MF	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА		W.B	ПЛАТА ПРИЕМНИКА ИК-СИГНАЛОВ	
MV1	ДВИГАТЕЛЬ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ (ВЕРХНЕЙ)		REC1	ПРИЕМНИК ИК-СИГНАЛОВ	
MV2	ДВИГАТЕЛЬ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ (НИЖНЕЙ)		L.B	ПЛАТА ИНДИКАЦИИ	
TB2	БЛОК ЗАЖИМОВ	ПИТАЮЩАЯ СЕТЬ	LED1	ИНДИКАТОР «РАБОТА» (ЗЕЛЕНЫЙ)	
TB5		ЛИНИЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	LED2	ИНДИКАТОР «ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ» (ОРАНЖЕВЫЙ)	
TB15		МА-ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	D.P	КОМПЛЕКТ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА (ОПЦИЯ)	
			FS	ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	
			DP	ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. При обслуживании наружного блока смотрите схему электрических подключений наружного блока.
2. При использовании МА-пульта управления, подключайте его к разъему TB15 (без соблюдения полярности).
3. При использовании M-NET пульта управления, подключайте его к разъему TB5 (без соблюдения полярности).
4. Зажим с обозначением «S» на разъеме TB5 предназначен для подключения экранирующей оплетки.
5. Символы, используемые на схеме электрических подключений выше:
   : блок зажимов; : разъем.
6. Установка DIP-переключателя SW2 зависит от производительности. Смотрите подробности в Таблице: *1.

Светодиодные индикаторы на плате управления внутреннего блока

Обозначение	Значение	Функция
LED1	Главное питание	Главное питание (внутренний блок: 220-240 В) Питание ВКЛ → индикатор включен
LED2	Питание МА-пульта управления	Питание МА-пульта управления Питание ВКЛ → индикатор включен

PKFY-P63, 100VKM-E

Обозначение		Наименование		Обозначение		Наименование	
I.B		Плата управления		TH21	Термистор		Комнатной температуры (0°C/15 кОм, 25°C/5.4 кОм)
	CN32	Разъем	Внешнее управление				
	CN51		К внешним цепям индикации	TH22			На фреонопроводе (жидкость) (0°C/15 кОм, 25°C/5.4 кОм)
	CN52		Удаленная индикация				
	BZ	Звуковой излучатель		TH23			На фреонопроводе (газ1) (0°C/15 кОм, 25°C/5.4 кОм)
	DSA	Защитное устройство					
	FUSE	Предохранитель (3.15 A, 250 В)		TH24			На фреонопроводе (газ2) (0°C/15 кОм, 25°C/5.4 кОм)
	LED1	Индикатор питания (I.B)					
	LED2	Индикатор питания (I.B)		A.B		Плата адресации	
	SW2	Переключатель	Код производительности		SWA	Переключатель	Скорость вентилятора
	SW3		Режим		SW1		Режим
	SW4		Модель		SW11		адрес: единицы
	SWE		Дренажный насос (тестовый режим)		SW12		адрес: десятки
	X1	Доп. реле	Дренажный насос (опция)		SW14		Порт BC-контроллера
	MOV 01.02	Варистор		S.B		Печатный узел с кнопками	
LEV		Электронный расширительный вентиль			SWE1	Принудительное включение (нагрев)	
MF		Электродвигатель вентилятора			SWE2	Принудительное включение (охлаждение)	
MV		Электродвигатель воздушной заслонки		W.B		Печатный узел приемника ИК сигналов	
TB2		Клеммная колодка	Питание		LED1	Индикатор “работа”: ЗЕЛ	
TB5			Сигнальная линия		LED2	Индикатор „предварительный нагрев”: ОРА	
TB15			МА-пульт управления		RU	Приемник ИК-сигналов	
				DP		Дренажный насос (опция)	
					FS	Поплавковый выключатель (опция)	

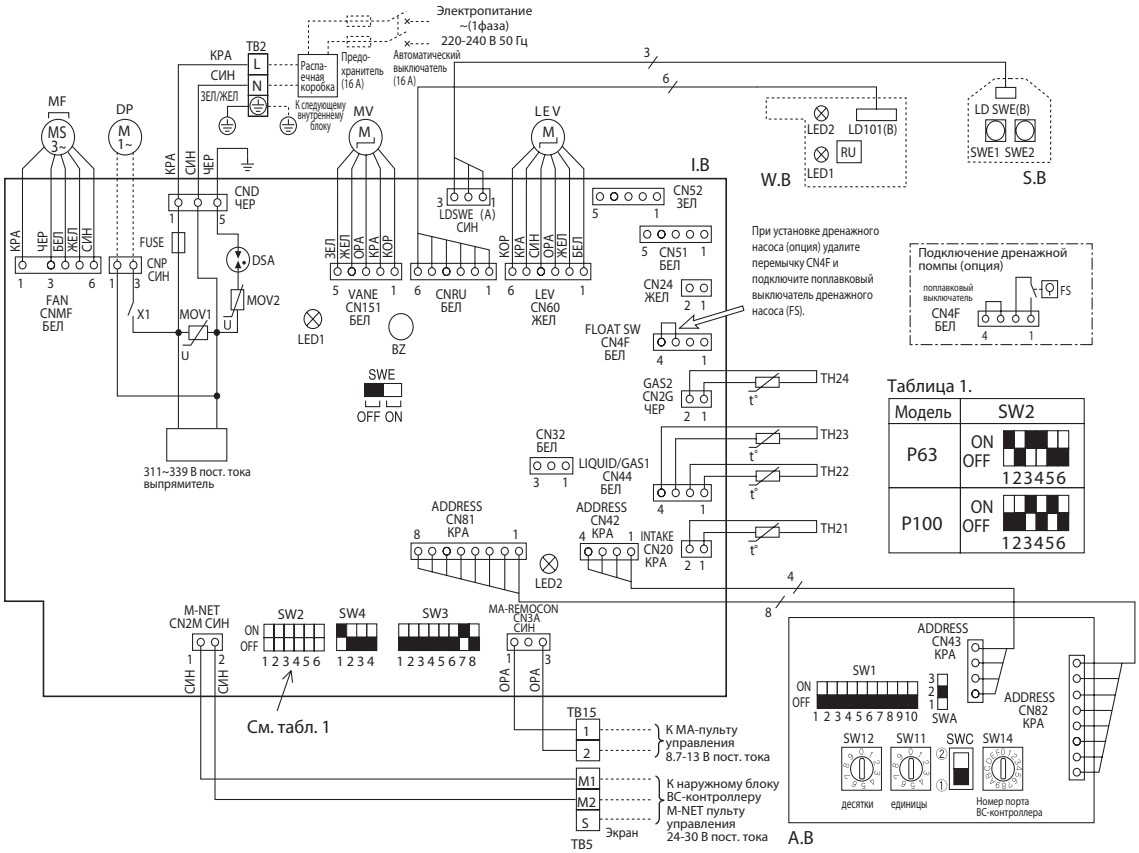


Таблица 1.

Модель	SW2
P63	ON OFF 123456
P100	ON OFF 123456

Светодиоды на плате внутреннего блока

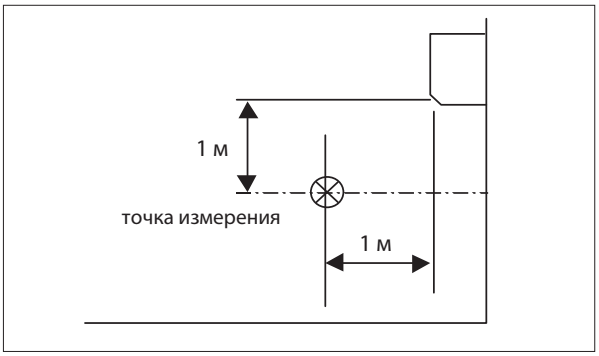
Обозначение	Наименование	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок: 220-240 В) вкл ---> горит
LED2	Питание МА-пульта ДУ	Питание для МА-пульта ДУ вкл ---> горит

Примечание:
1. При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.
2. Подключайте МА - пульт ДУ к разъему ТВ 15 (неполярное соединение).
3. Подключайте МЕ - пульт ДУ к разъему ТВ 5 (неполярное соединение).
4. Обозначение [S] на ТВ5 - экранирующая оплетка.
5. Символы, используемые в схеме:
   : клеммная колодка,
   : разъем
6. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу 1.

5. Шумовые характеристики

5-1. Уровень шума

Настенные внутренние блоки



Измерения производятся в безэховой комнате.

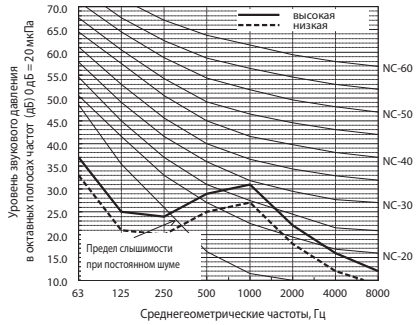
Уровень шума в безэховой комнате: низкая-средняя1-средняя2-высокая

Модель	Уровень шума, дБА
PKFY-P15VBM-E	29-31-32-33
PKFY-P20VBM-E **PKFY-P25VBM-E**	29-31-34-36
PKFY-P32VHM-E	34-37-41
PKFY-P40VHM-E	34-38-41
PKFY-P50VHM-E	34-39-43
PKFY-P10/15VLM-E	22-24-26-28
PKFY-P20VLM-E	22-26-29-31
PKFY-P25VLM-E	22-27-31-35
PKFY-P32VLM-E	24-31-37-41
PKFY-P40VLM-E	29-34-37-40
PKFY-P50VLM-E	31-36-41-46
PKFY-P63VKM-E	39-45
PKFY-P100VKM-E	41-49

5-2. Кривые NC

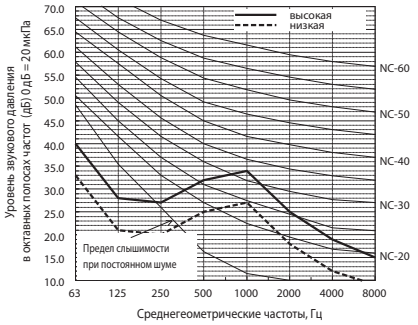
PKFY-P15VBM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



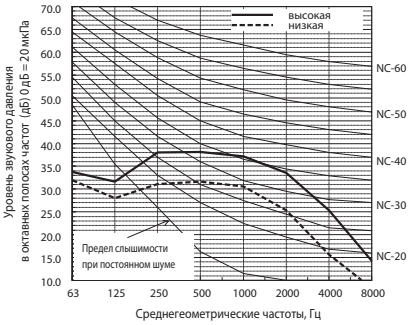
PKFY-P20, 25VBM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



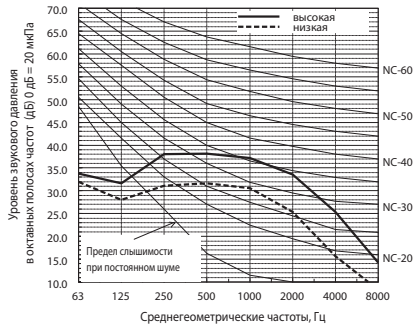
PKFY-P32VHM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



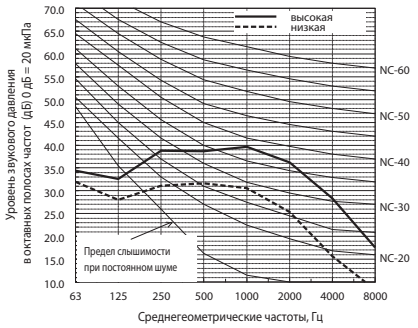
PKFY-P40VHM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



PKFY-P50VHM-E

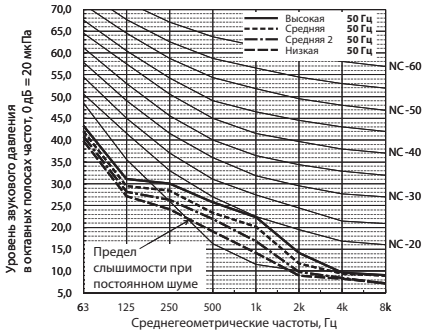
Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц



5. Шумовые характеристики

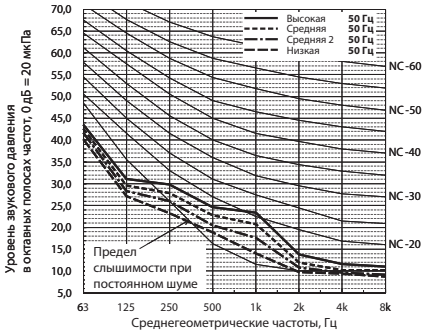
PKFY-P10VLM-E

Внешнее статическое давление: **0 Па**
Питающая сеть: 220-240 В/50 Гц



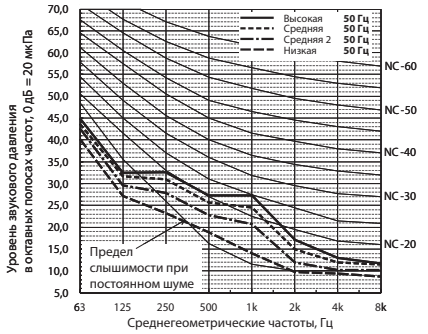
PKFY-P15VLM-E

Внешнее статическое давление: **0 Па**
Питающая сеть: 220-240 В/50 Гц



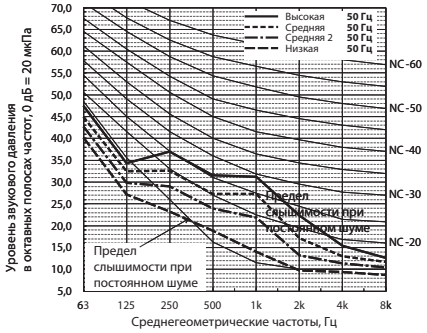
PKFY-P20VLM-E

Внешнее статическое давление: **0 Па**
Питающая сеть: 220-240 В/50 Гц



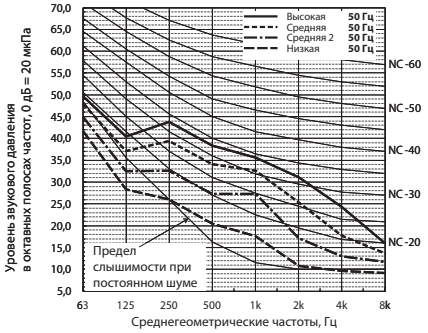
PKFY-P25VLM-E

Внешнее статическое давление: **0 Па**
Питающая сеть: 220-240 В/50 Гц



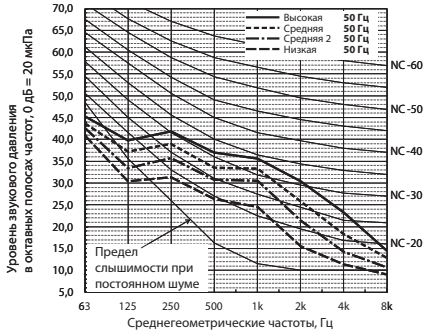
PKFY-P32VLM-E

Внешнее статическое давление: **0 Па**
Питающая сеть: 220-240 В/50 Гц



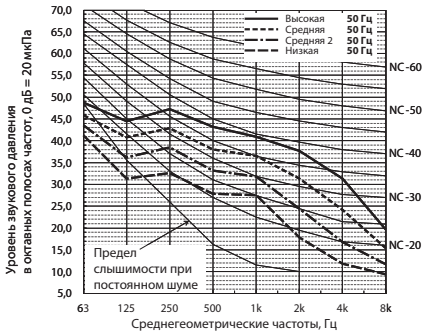
PKFY-P40VLM-E

Внешнее статическое давление: **0 Па**
Питающая сеть: 220-240 В/50 Гц



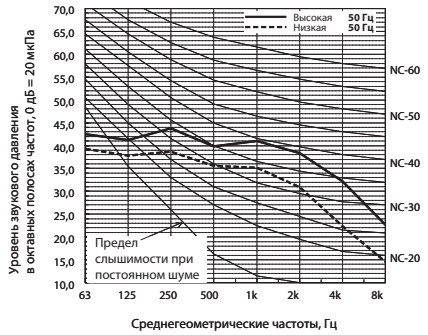
PKFY-P50VLM-E

Внешнее статическое давление: **0 Па**
Питающая сеть: 220-240 В/50 Гц



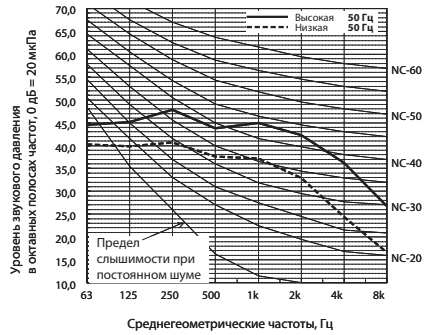
PKFY-P63VKM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220-240 В/50 Гц



PKFY-P100VKM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220-240 В/50 Гц



6. Распределение температуры

PKFY-P20VBM-E PKFY-P25VBM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: горизонтально

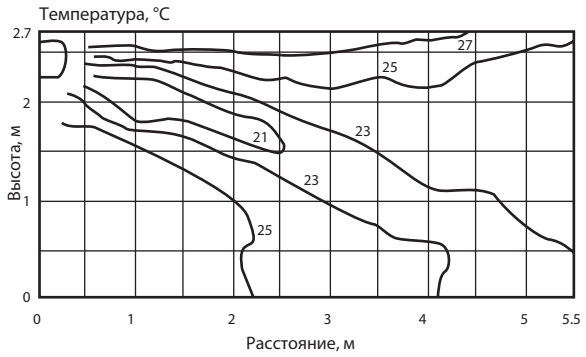


Режим нагрева
Угол подачи воздуха: вертикально вниз

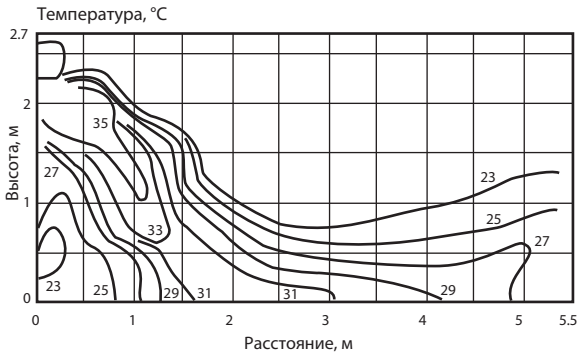


PKFY-P50VHM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим нагрева
Угол подачи воздуха: вертикально вниз



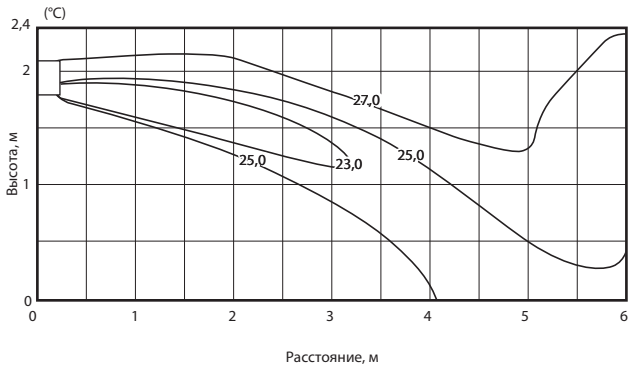
Примечание:
Представленные графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

6. Распределение температуры

PKFY-P32VLM-E

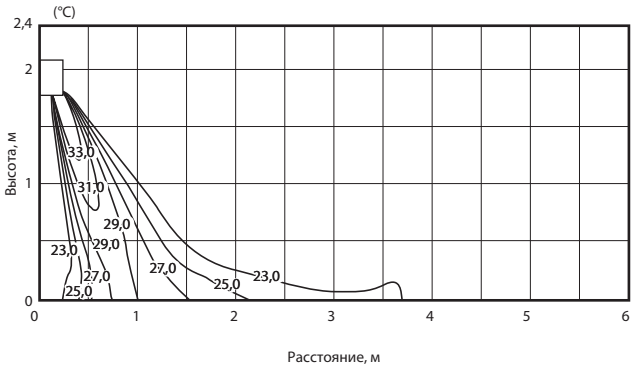
Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим нагрева

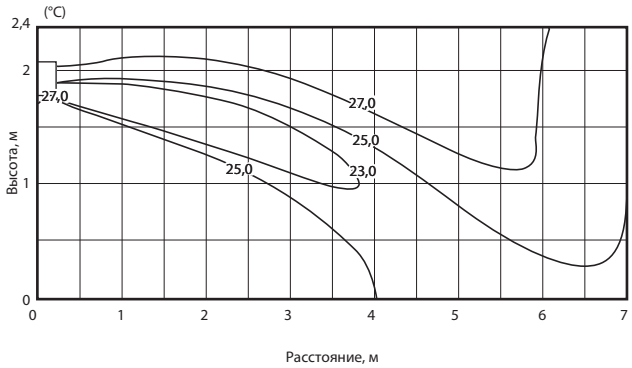
Угол подачи воздуха: вертикально вниз



PKFY-P50VLM-E

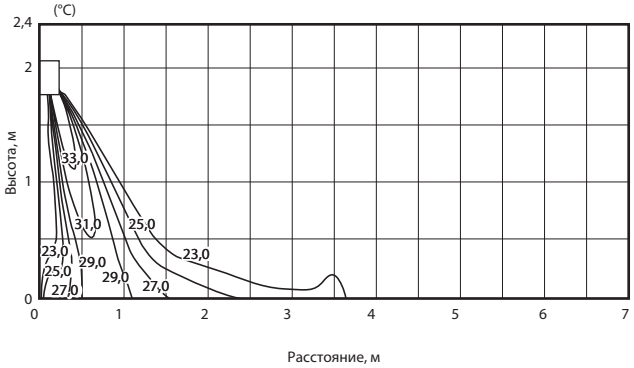
Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим нагрева

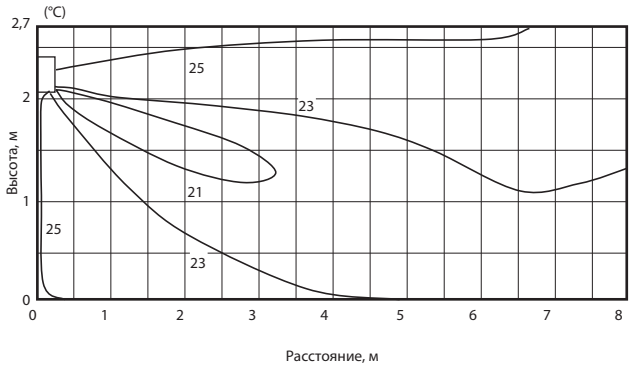
Угол подачи воздуха: вертикально вниз



PKFY-P63, 100VKM-E

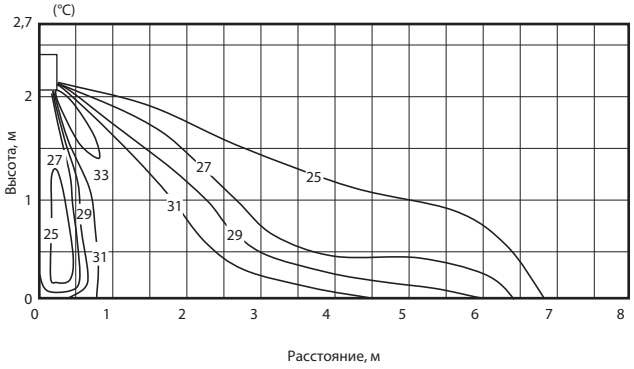
Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим нагрева

Угол подачи воздуха: вертикально вниз



Примечание.

Представленные графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, нагрузки нагрева/охлаждения, препятствий и т.д.

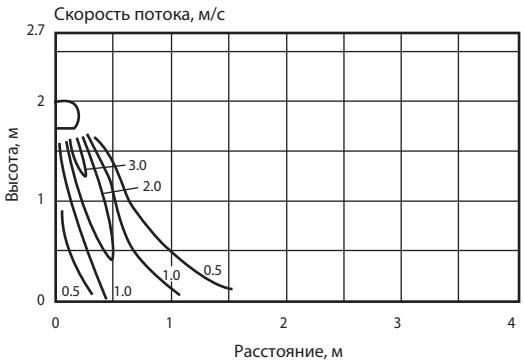
7. Распределение скорости воздушного потока

PKFY-P20VBM-E PKFY-P25VBM-E

Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: горизонтально

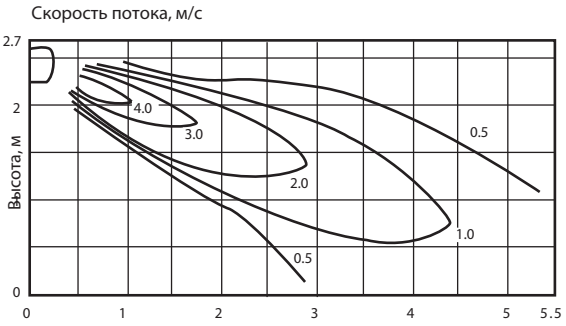


Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: вертикально вниз

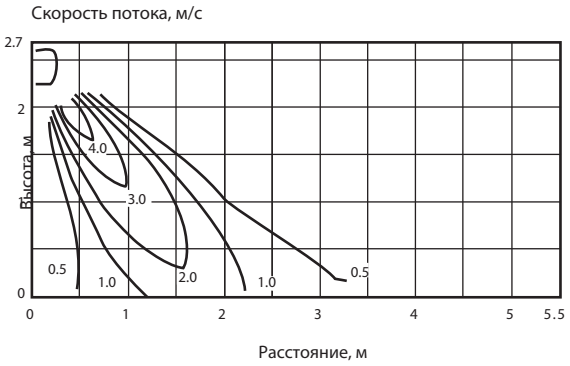


PKFY-P50VHM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: вертикально вниз

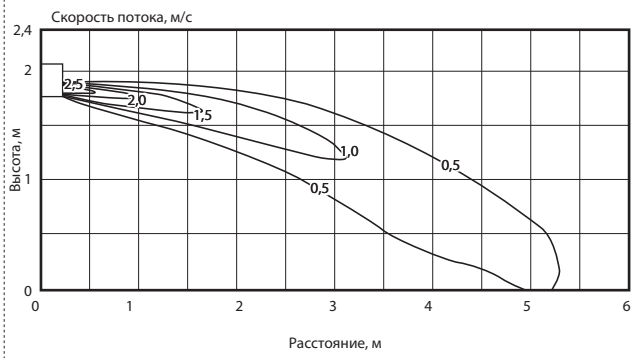


Примечание:
Представленные графики показывают стандартное распределение скорости воздушного потока при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

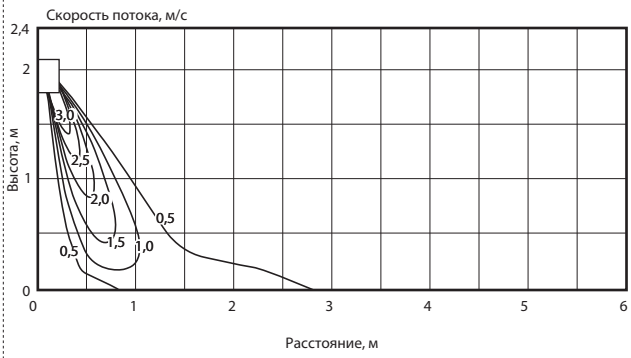
7. Распределение скорости воздушного потока

PKFY-P32VLM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: горизонтально

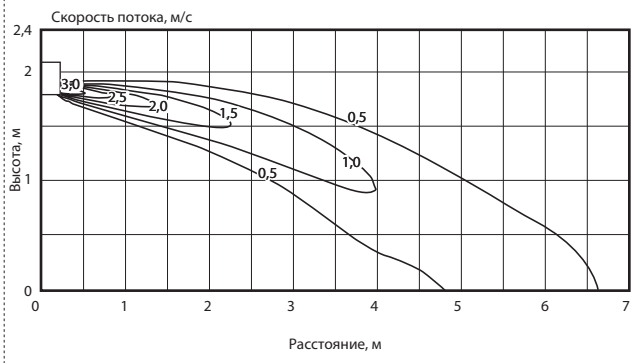


Режим нагрева
Угол подачи воздуха: вертикально вниз

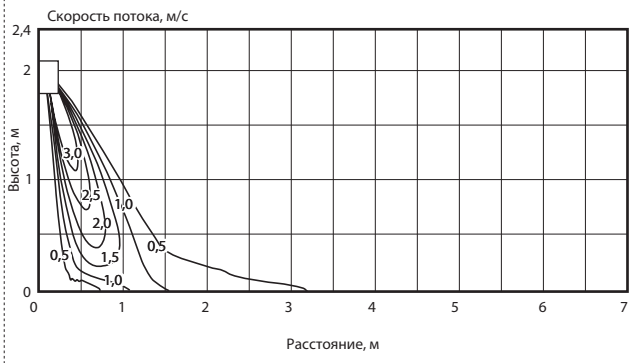


PKFY-P50VLM-E

Режим охлаждения
Угол подачи воздуха: горизонтально

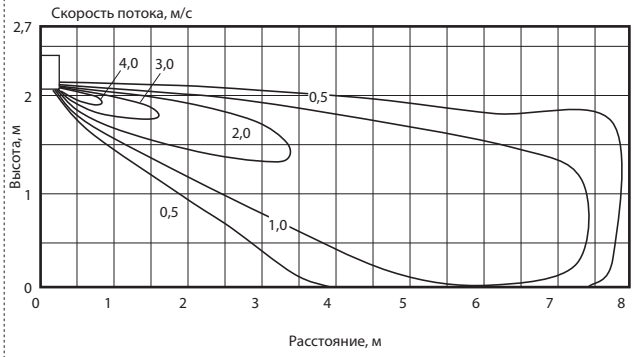


Режим нагрева
Угол подачи воздуха: вертикально вниз

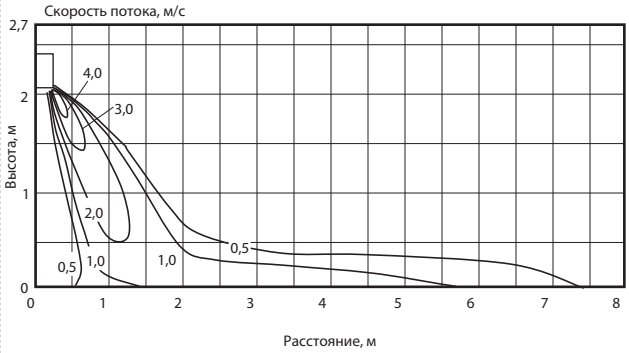


PKFY-P63, 100VKM-E

Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим вентиляции
Угол подачи воздуха: вертикально вниз



Примечание.
Представленные графики показывают стандартное распределение скорости воздушного потока при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, нагрузки нагрева/охлаждения, препятствий и т.д.

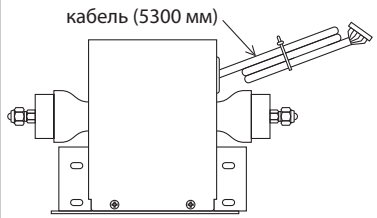
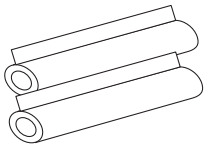
8. Опции

8-1. Дополнительные принадлежности для настенных блоков PKFY-P

	Внешний (дополнительный) вентиль LEV	Дренажный насос
PKFY-P15, 20, 25VBM-E	PAC-SG95LE-E	—
PKFY-P32, 40, 50VHM-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SH75DM-E
PKFY-P10VLM-E	PAC-SG17LE-E	PAC-SK01DM-E
PKFY-P15, 20, 25, 32, 40, 50VLM-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SK01DM-E
PKFY-P63, 100VKM-E	PAC-SG95LE-E (только для P63)	PAC-SH94DM-E

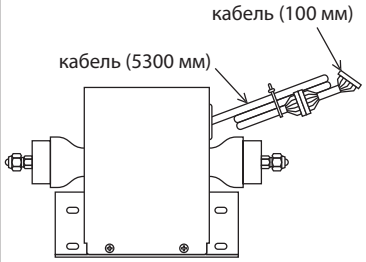
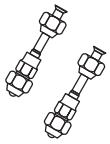
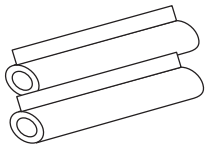
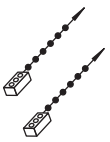
8-2. Внешний (дополнительный) вентиль LEV

PAC-SK17LE-E

Наимен.	① Внешний LEV в корпусе	② Термоизоляция	③ Стяжка
Кол-во	1	2	7
Внешний вид			

Подробную информацию по монтажу внешнего расширительного вентиля смотрите в инструкции по его монтажу.

PAC-SG95LE-E

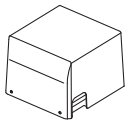
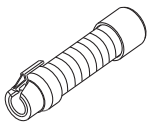
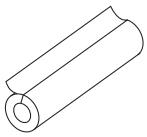
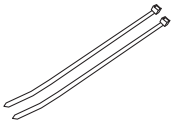
Наимен.	① Внешний LEV в корпусе	② Соединитель	③ Термоизоляция	④ Стяжка	⑤ Фиксатор
Кол-во	1	2	2	6	2
Внешний вид					

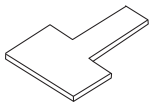
Подробную информацию по монтажу внешнего расширительного вентиля смотрите в инструкции по его монтажу.

8-3. Дренажный насос

PAC-SK01DM-E

Дренажный насос необходим в случае невозможности слива дренажной воды от внутреннего блока самотеком.
Напор дренажного насоса PAC-SK01DM-E составляет 850 мм водяного столба от уровня дренажного поддона.

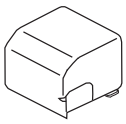
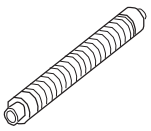
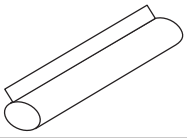
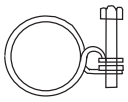
Наимен.	① Дренажный насос	② Винты	③ Дренажный шланг	④ Термоизоляция	⑤ Стяжка
Кол-во	1	(M4×16)×1, (M4×35)×6	1	1	2
Внешний вид					

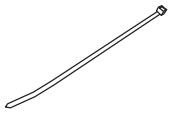
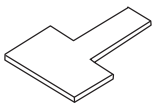
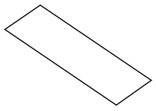
Наимен.	⑥ Бумажный шаблон
Кол-во	1
Внешний вид	

Подробная информация, касающаяся установки дренажного насоса, изложена в его Инструкции по монтажу.

PAC-SH75DM-E

Дренажный насос необходим для применений, где невозможно организовать отвод дренажа от внутреннего блока самотеком.
Напор дренажного насоса PAC-SH75DM-E составляет 800 мм водяного столба от уровня дренажного поддона.

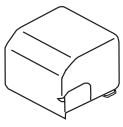
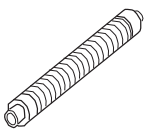
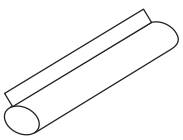
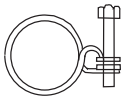
Наименование	① Дренажный насос в корпусе	② Винты	③ Гибкий соединитель	④ Термоизоляция	⑤ Металлический хомут
Количество	1	(M4×16)×1, (M4×35)×6	1	1	1
Внешний вид					

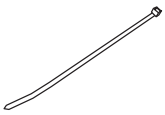
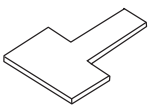
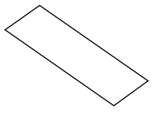
Наименование	⑥ Пластиковая стяжка	⑦ Бумажный шаблон	⑧ Инструкция по монтажу
Количество	1	1	1
Внешний вид			

Подробная информация, касающаяся установки дренажного насоса, изложена в его Инструкции по монтажу.

PAC-SH94DM-E

Дренажный насос необходим в случае невозможности слива дренажной воды от внутреннего блока самотеком.
Напор дренажного насоса PAC-SH94DM-E составляет 800 мм водяного столба от уровня дренажного поддона.

Наимен.	① Дренажный насос	② Винты	③ Дренажный шланг	④ Термоизоляция	⑤ Хомут
Кол-во	1	(M4×16)×1, (M4×35)×6	1	1	1
Внешний вид					

Наимен.	⑥ Стяжка	⑦ Бумажный шаблон	⑧ Электрическая схема
Кол-во	1	1	1
Внешний вид			

Подробная информация, касающаяся установки дренажного насоса, изложена в его Инструкции по монтажу.

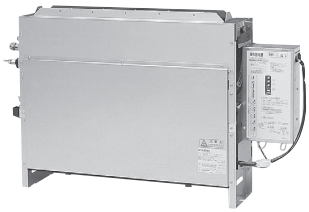
Внутренние блоки НАПОЛЬНОГО типа



PFFY-P-VKM-E



PFFY-P-VLEM-E



PFFY-P-VLRM-E
PFFY-P-VLRMM-E



PFFY-P-VCM-E

PFFY-P-VKM-E2
PFFY-P-VLEM-E
PFFY-P-VLRM-E
PFFY-P-VLRMM-E
PFFY-P-VCM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки НАПОЛЬНОГО типа **209**

1. Спецификация 210
2. Размеры 218
3. Центр тяжести 226
4. Схема электрических соединений 228
5. Уровень шума 232
6. Напорные характеристики вентилятора 237
7. Распределение воздушного потока 243

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PFFY-P-VKM-E2			●	●	●	●									
PFFY-P-VLEM-E			●	●	●	●	●	●							
PFFY-P-VLRM-E			●	●	●	●	●	●							
PFFY-P-VLRMM-E			●	●	●	●	●	●							
PFFY-P-VCM-E			●	●	●	●	●	●							

Модель			PFFY-P20VKM-E2	PFFY-P25VKM-E2	PFFY-P32VKM-E2	PFFY-P40VKM-E2
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	*1	ккал/час	1900	2400	3100	3900
	*1	БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400
	*2	ккал/час	2000	2500	3200	4000
*4	Потребляемая мощность	кВт	0,025	0,025	0,025	0,028
*4	Рабочий ток	А	0,20	0,20	0,20	0,24
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
	*3	ккал/час	2200	2800	3400	4300
	*3	БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100
*4	Потребляемая мощность	кВт	0,025	0,025	0,025	0,028
*4	Рабочий ток	А	0,20	0,20	0,20	0,24
Внешние панели			Пластик (белый)			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	600 × 700 × 200			
Масса нетто		кг	15			
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Тангенциальный × 2			
	Внешнее статическое давление	Па	0			
		мм H_2O	0			
	Тип электродвигателя		Постоянного тока			
	Мощность	кВт	0,03 × 2			
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$/мин	5,9 - 6,8 - 7,6 - 8,7	6,1 - 7,0 - 8,0 - 9,1	6,1 - 7,0 - 8,0 - 9,1	8,0 - 9,0 - 9,5 - 10,7
		л/с	98 - 113 - 127 - 145	102 - 117 - 133 - 152	102 - 117 - 133 - 152	133 - 150 - 158 - 178
		куб.фут/мин.	208 - 240 - 268 - 307	215 - 247 - 283 - 321	215 - 247 - 283 - 321	283 - 318 - 335 - 378
Уровень шума (низк-сред-выс-сверхвыс) измерен в безэховой камере	*4	дБА	27 - 31 - 34 - 37	28 - 32 - 35 - 38	28 - 32 - 35 - 38	35 - 38 - 42 - 44
Материал термоизоляции			Полиэтиленовые листы			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (катехиновый фильтр)			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4″) вальцовка			
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2″) вальцовка			
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диам. 16 (5/8″)			
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности					
Опции						
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

*4 Значения измерены при номинальном внешнем статическом давлении.

1. Спецификация

Модель				PFFY-P20VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E
Питающая сеть				220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
		*1	ккал/час	1900	2400	3100	3900
		*1	БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400
		*2	ккал/час	2000	2500	3150	4000
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,06	0,065
	*4	Рабочий ток	А	0,19	0,19	0,29	0,32
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
		*3	ккал/час	2200	2800	3400	4300
		*3	БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,06	0,065
	*4	Рабочий ток	А	0,19	0,19	0,29	0,32
Внешние панели				Акриловая краска, MUNSELL (5Y 8/1)			
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	630 × 1050 × 220	630 × 1050 × 220	630 × 1170 × 220	630 × 1170 × 220
Масса нетто			кг	28	28	30	32
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество			Радиальный × 1	Радиальный × 1	Радиальный × 2	Радиальный × 2
	Внешнее статическое давление		Па	0			
			мм H_2O	0			
	Тип электродвигателя			1-фазный асинхронный			
	Мощность		кВт	0,015	0,015	0,018	0,030
	Привод			Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		$м^3$/мин	5,5 - 6,5	5,5 - 6,5	7,0 - 9,0	9,0 - 11,0
			л/с	92 - 108	92 - 108	117 - 150	150 - 183
			куб.фут/мин.	194 - 230	194 - 230	247 - 318	318 - 388
Уровень шума (низк-выс) измерен в безэховой камере		220 В	дБА	32 - 38	32 - 38	33 - 38	36 - 41
		230 В		33 - 39	33 - 39	34 - 39	37 - 42
	*4	240 В		34 - 40	34 - 40	35 - 40	38 - 43
Материал термоизоляции				Вспененный полиэтилен, вспененный уретан			
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства				Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4") вальцовка			
	газ		мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2") вальцовка			
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Внутренний диам. 26 (1")			
Стандартный комплект	Документация			Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности			Дренажный шланг (наружный диам. 27 мм (1 3/32"), концевой элемент с наружным диам. 20 мм (13/16"), гибкий соединитель)			
Опции							
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

*4 Значения измерены при номинальном внешнем статическом давлении.

1. Спецификация

Модель				PFFY-P50VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E	PFFY-P20VLRM-E	PFFY-P25VLRM-E
Питающая сеть				220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	5,6	7,1	2,2	2,8
		*1	ккал/час	4800	6100	1900	2400
		*1	БТЕ/час	19 100	24 200	7500	9600
		*2	ккал/час	5000	6300	2000	2500
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,085	0,10	0,04	0,04
	*4	Рабочий ток	А	0,40	0,46	0,19	0,19
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	6,3	8,0	2,5	3,2
		*3	ккал/час	5400	6900	2200	2800
		*3	БТЕ/час	21 500	27 300	8500	10 900
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,085	0,10	0,04	0,04
	*4	Рабочий ток	А	0,40	0,46	0,19	0,19
Внешние панели				Акриловая краска, MUNSELL (5Y 8/1)		Сталь с гальваническим покрытием	
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	630 × 1410 × 220	630 × 1410 × 220	639 × 886 × 220	639 × 886 × 220
Масса нетто			кг	36	37	22	22
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество			Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 1	Радиальный × 1
	Внешнее статическое давление		Па	0			
			мм H_2O	0			
	Тип электродвигателя			1-фазный асинхронный			
	Мощность		кВт	0,035	0,050	0,015	0,015
	Привод			Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		$м^3$/мин	12,0 - 14,0	12,0 - 15,5	5,5 - 6,5	5,5 - 6,5
			л/с	200 - 233	200 - 258	92 - 108	92 - 108
			куб.фут/мин.	424 - 494	424 - 547	194 - 230	194 - 230
Уровень шума (низк-выс) измерен в безэховой камере		220 В	дБА	36 - 41	38 - 44	32 - 38	32 - 38
		230 В		37 - 42	39 - 45	33 - 39	33 - 39
	*4	240 В		38 - 43	40 - 46	34 - 40	34 - 40
Материал термоизоляции				Вспененный полиэтилен, вспененный уретан			
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства				Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4") вальц.	Ø9,52 (Ø3/8") вальц.	Ø6,35 (Ø1/4") вальц.	Ø6,35 (Ø1/4") вальц.
	газ		мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2") вальц.	Ø15,88 (Ø5/8") вальц.	Ø12,7 (Ø1/2") вальц.	Ø12,7 (Ø1/2") вальц.
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Внутренний диам. 26 (1")			
Стандартный комплект	Документация			Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности			Дренажный шланг (наружный диам. 27 мм (1 3/32"), концевой элемент с наружным диам. 20 мм (13/16"), гибкий соединитель)			
Опции							
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

*4 Значения измерены при номинальном внешнем статическом давлении.

1. Спецификация

Модель				PFFY-P32VLRM-E	PFFY-P40VLRM-E	PFFY-P50VLRM-E	PFFY-P63VLRM-E
Питающая сеть				220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1
		*1	ккал/час	3100	3900	4800	6100
		*1	БТЕ/час	12 300	15 400	19 100	24 200
		*2	ккал/час	3150	4000	5000	6300
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,06	0,065	0,085	0,1
	*4	Рабочий ток	А	0,29	0,32	0,40	0,46
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	4,0	5,0	6,3	8,0
		*3	ккал/час	3400	4300	5400	6900
		*3	БТЕ/час	13 600	17 100	21 500	27 300
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,06	0,065	0,085	0,1
	*4	Рабочий ток	А	0,29	0,32	0,40	0,46
Внешние панели				Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	639 × 1006 × 220	639 × 1006 × 220	639 × 1246 × 220	639 × 1246 × 220
Масса нетто			кг	24	25	29	30
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип х количество			Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2
	Внешнее статическое давление		Па	0			
			мм H_2O	0			
	Тип электродвигателя			1-фазный асинхронный			
	Мощность		кВт	0,018	0,030	0,035	0,050
	Привод			Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		$м^3$/мин	7,0 - 9,0	9,0 - 11,0	12,0 - 14,0	12,0 - 15,5
			л/с	117 - 150	150 - 183	200 - 233	200 - 258
			куб.фут/мин.	247 - 318	318 - 388	424 - 494	424 - 547
Уровень шума (низк-выс) измерен в безэховой камере		220 В	дБА	33 - 38	36 - 41	36 - 41	38 - 44
		230 В		34 - 39	37 - 42	37 - 42	39 - 45
	*4	240 В		35 - 40	38 - 43	38 - 43	40 - 46
Материал термоизоляции				Вспененный полиэтилен, вспененный уретан			
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства				Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4″) вальц.	Ø6,35 (Ø1/4″) вальц.	Ø6,35 (Ø1/4″) вальц.	Ø9,52 (Ø3/8″) вальц.
	газ		мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2″) вальц.	Ø12,7 (Ø1/2″) вальц.	Ø12,7 (Ø1/2″) вальц.	Ø15,88 (Ø5/8″) вальц.
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Внутренний диам. 26 (1″)			
Стандартный комплект	Документация			Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности			Дренажный шланг (наружный диам. 27 мм (1 3/32″), концевой элемент с наружным диам. 20 мм (13/16″), гибкий соединитель)			
Опции							
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

*4 Значения измерены при номинальном внешнем статическом давлении.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PFFY-P20VLRMM-E	PFFY-P25VLRMM-E	PFFY-P32VLRMM-E	PFFY-P40VLRMM-E
Питающая сеть				220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
		*1	ккал/час	1900	2400	3100	3900
		*1	БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400
		*2	ккал/час	2000	2500	3200	4000
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,04	0,05
	*4	Рабочий ток	А	0,34	0,34	0,38	0,43
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
		*3	ккал/час	2200	2800	3400	4300
		*3	БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,04	0,05
	*4	Рабочий ток	А	0,34	0,34	0,38	0,43
Внешние панели				Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	639 × 886 × 220	639 × 886 × 220	639 × 1006 × 220	639 × 1006 × 220
Масса нетто			кг	21	21	24	25
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество			Радиальный × 1	Радиальный × 1	Радиальный × 2	Радиальный × 2
	Внешнее статическое давление		Па	**20** - <40> - <60>	**20** - <40> - <60>	**20** - <40> - <60>	**20** - <40> - <60>
			мм H_2O	**2,0** - <4,1> - <6,1>	**2,0** - <4,1> - <6,1>	**2,0** - <4,1> - <6,1>	**2,0** - <4,1> - <6,1>
	Тип электродвигателя			Постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,096	0,096	0,096	0,096
	Привод			Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		$м^3$/мин	4,5 - 5,5 - 6,5	4,5 - 5,5 - 6,5	6,5 - 7,5 - 9,0	8,0 - 9,5 - 11,0
			л/с	75 - 92 - 108	75 - 92 - 108	108 - 125 - 150	133 - 158 - 183
			куб.фут/мин.	159 - 194 - 230	159 - 194 - 230	230 - 265 - 318	283 - 335 - 388
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		20 Па	дБА	31 - 36 - 40	31 - 36 - 40	27 - 32 - 37	30 - 36 - 40
	*4	40 Па		34 - 39 - 42	34 - 39 - 42	30 - 35 - 41	32 - 38 - 42
	*4	60 Па		35 - 40 - 43	35 - 40 - 43	32 - 37 - 42	35 - 39 - 44
Материал термоизоляции				Вспененный полиэтилен, вспененный уретан			
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства				Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4") вальцовка			
	газ		мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2") вальцовка			
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Внутренний диам. 26 (1")			
Стандартный комплект	Документация			Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности			винторез, регулировочный винт, гибкий дренажный соединитель, хомут			
Опции				Дренажный шланг (наружный диам. 27 мм (13/32"), концевой элемент с наружным диам. 20 мм (13/16")			
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1 или JIS B8615-2.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

*4 Значения измерены при номинальном внешнем статическом давлении (указаны без скобок <>).

1. Спецификация

Модель				PFFY-P50VLRMM-E	PFFY-P63VLRMM-E		
Питающая сеть				220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1		кВт	5,6	7,1		
	*1		ккал/час	4800	6100		
	*1		БТЕ/час	19 100	24 200		
	*2		ккал/час	5000	6300		
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,05	0,07		
	*4	Рабочий ток	А	0,48	0,59		
Теплопроизводительность (номинальная)	*3		кВт	6,3	8,0		
	*3		ккал/час	5400	6900		
	*3		БТЕ/час	21 500	27 300		
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,05	0,07		
	*4	Рабочий ток	А	0,48	0,59		
Внешние панели				Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	639 × 1246 × 220	639 × 1246 × 220		
Масса нетто			кг	29	29		
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество			Радиальный × 2	Радиальный × 2		
	Внешнее статическое давление		Па	**20** - <40> - <60>	**20** - <40> - <60>		
			мм H_2O	**2,0** - <4,1> - <6,1>	**2,0** - <4,1> - <6,1>		
	Тип электродвигателя			Постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,096	0,096		
	Привод			Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		$м^3$/мин	10,0 - 12,0 - 14,0	11,0 - 13,0 - 15,5		
			л/с	167 - 200 - 233	183 - 217 - 258		
			куб.фут/мин.	353 - 424 - 494	388 - 459 - 547		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере	*4	20 Па 40 Па 60 Па	дБА	32 - 37 - 41 35 - 40 - 44 36 - 41 - 45	35 - 40 - 44 36 - 42 - 47 38 - 43 - 48		
Материал термоизоляции				Вспененный полиэтилен, вспененный уретан			
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства				Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4″) вальц.	Ø9,52 (Ø3/8″) вальц.		
	газ		мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2″) вальц.	Ø15,88 (Ø5/8″) вальц.		
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Внутренний диам. 26 (1″)			
Стандартный комплект	Документация			Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности			винторез, регулировочный винт, гибкий дренажный соединитель, хомут			
Опции				Дренажный шланг (наружный диам. 27 мм (1 3/32″), концевой элемент с наружным диам. 20 мм (13/16″)			
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопроводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1 или JIS B8615-2.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

*4 Значения измерены при номинальном внешнем статическом давлении (указаны без скобок <>).

1. Спецификация

Модель				PFFY-P20VCM-E	PFFY-P25VCM-E	PFFY-P32VCM-E	PFFY-P40VCM-E
Питающая сеть				220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
		*1	ккал/час	1900	2400	3100	3900
		*1	БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,022	0,026	0,031	0,038
	*2	Рабочий ток	А	0,25	0,30	0,34	0,38
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
		*3	ккал/час	2200	2800	3400	4300
		*3	БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,25	0,30	0,34	0,38
	*2	Рабочий ток	А	2,5	3,2	4,0	5,0
Внешние панели				Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В × Ш × Д		*4	мм	615 (690) × 700 × 200	615 (690) × 700 × 200	615 (690) × 700 × 200	615 (690) × 900 × 200
Масса нетто		*4	кг	18	18	18,5	22,5
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество			Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 3
*5	Внешнее статическое давление		Па	<0> - **10** - <40> - <60>			
			мм H_2O	<0,0> - **1,0** - <4,1> - <6,1>			
	Тип электродвигателя			Постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,096			
	Привод			Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		$м^3$/мин	5,0 - 6,0 - 7,0	5,5 - 6,5 - 8,0	5,5 - 7,0 - 8,5	8,0 - 9,5 - 11,0
			л/с	83 - 100 - 117	92 - 108 - 133	91 - 117 - 142	133 - 158 - 183
			куб.фут/мин.	177 - 212 - 247	194 - 230 - 282	194 - 247 - 300	283 - 335 - 388
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		*2	20 Па	дБА	21 - 23 - 26	22 - 25 - 29	23 - 26 - 30	25 - 27 - 30
Материал термоизоляции				Вспененный полистерен, вспененный полиэтилен, вспененный уретан			
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой			
Защитные устройства				Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4″) пайка			
	газ		мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2″) пайка			
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4″)			
Стандартный комплект	Документация			Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности			Шайбы, дренажный шланг, хомуты, ножки, винты			
Опции							
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:

	*1 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

Единицы измерения
ккал = кВт × 860
БТЕ/час= кВт × 3412
куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
футы = кг/0,4536

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

*2 Значения измерены при заводской уставке внешнего статического давления (указаны без скобок <>).
*4 Значения в скобках () указывают высоту прибора с опорными ножками.
*5 Заводская уставка внешнего статического давления указана без скобок <>.

1. Спецификация

Модель				PFFY-P50VCM-E	PFFY-P63VCM-E		
Питающая сеть				220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	5,6	7,1		
		*1	ккал/час	4800	6100		
		*1	БТЕ/час	19 100	24 200		
	*2 Потребляемая мощность		кВт	0,052	0,058		
	*2 Рабочий ток		А	0,50	0,49		
Теплопроизводительность (номинальная)		*3	кВт	6,3	8,0		
		*3	ккал/час	5400	6900		
		*3	БТЕ/час	21 500	27 300		
	*2 Потребляемая мощность		кВт	0,052	0,058		
	*2 Рабочий ток		А	0,50	0,49		
Внешние панели				Сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В × Ш × Д		*4	мм	615 (690) × 900 × 200	615 (690) × 1100 × 200		
Масса нетто		*4	кг	22,5	22,5		
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип х количество			Радиальный × 3	Радиальный × 4		
*5	Внешнее статическое давление		Па	<0> - **10** - <40> - <60>			
			мм H_2O	<0,0> - **1,0** - <4,1> - <6,1>			
	Тип электродвигателя			Постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,096			
	Привод			Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		$м^3$/мин	10,0 - 11,5 - 13,5	12,0 - 14,0 - 16,5		
			л/с	167 - 192 - 225	200 - 233 - 275		
			куб.фут/мин.	353 - 406 - 477	424 - 494 - 583		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		*2 20 Па	дБА	28 - 31 - 34	28 - 32 - 35		
Материал термоизоляции				Вспененный полистерен, вспененный полиэтилен, вспененный уретан			
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой			
Защитные устройства				Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреонопроводов	жидкость		мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4″) пайка	Ø9,52 (Ø3/8″) пайка		
	газ		мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2″) пайка	Ø15,88 (Ø5/8″) пайка		
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4″)			
Стандартный комплект	Документация			Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности			Шайбы, дренажный шланг, хомуты, ножки, винты			
Опции							
Примечания				Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	БТЕ/час= кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = $м^3$/мин × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	футы = кг/0,4536

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

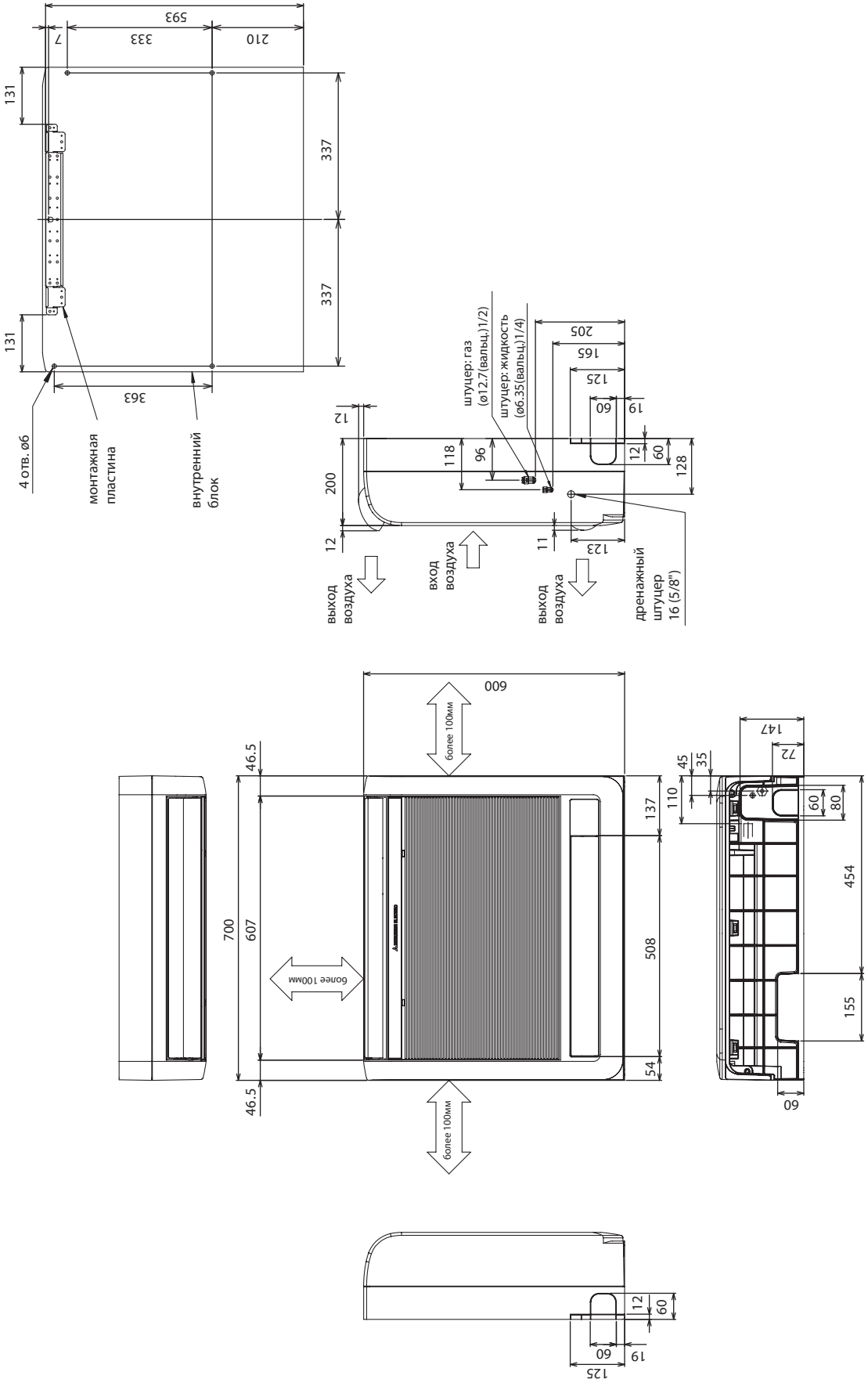
˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

*2 Значения измерены при заводской уставке внешнего статического давления (указаны без скобок <>).
*4 Значения в скобках () указывают высоту прибора с опорными ножками.
*5 Заводская уставка внешнего статического давления указана без скобок <>.

PFFY-P20, 25, 32, 40VKM-E2

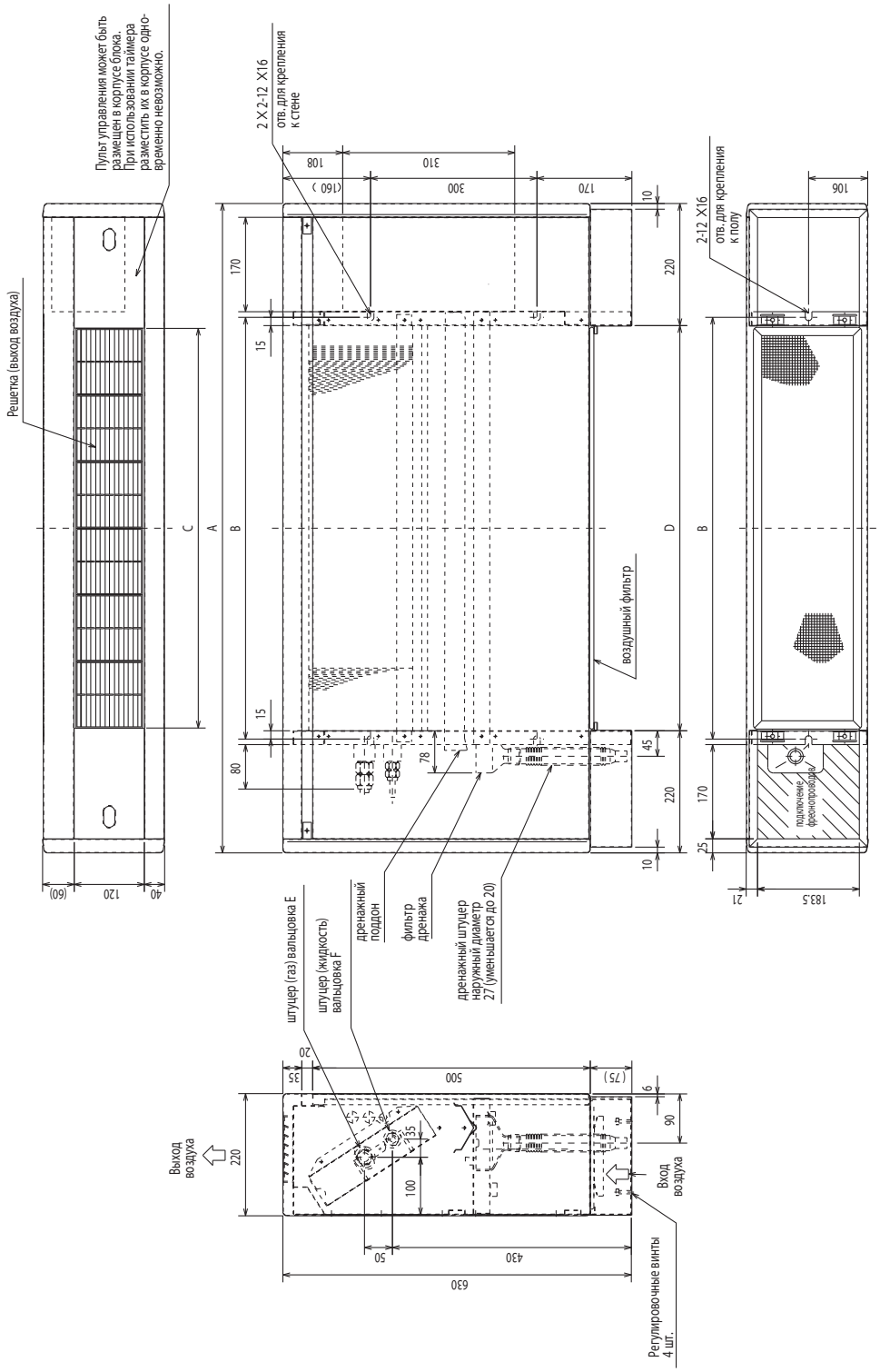
Единицы измерения: мм



2. Размеры

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLEM-E

Единицы измерения: мм



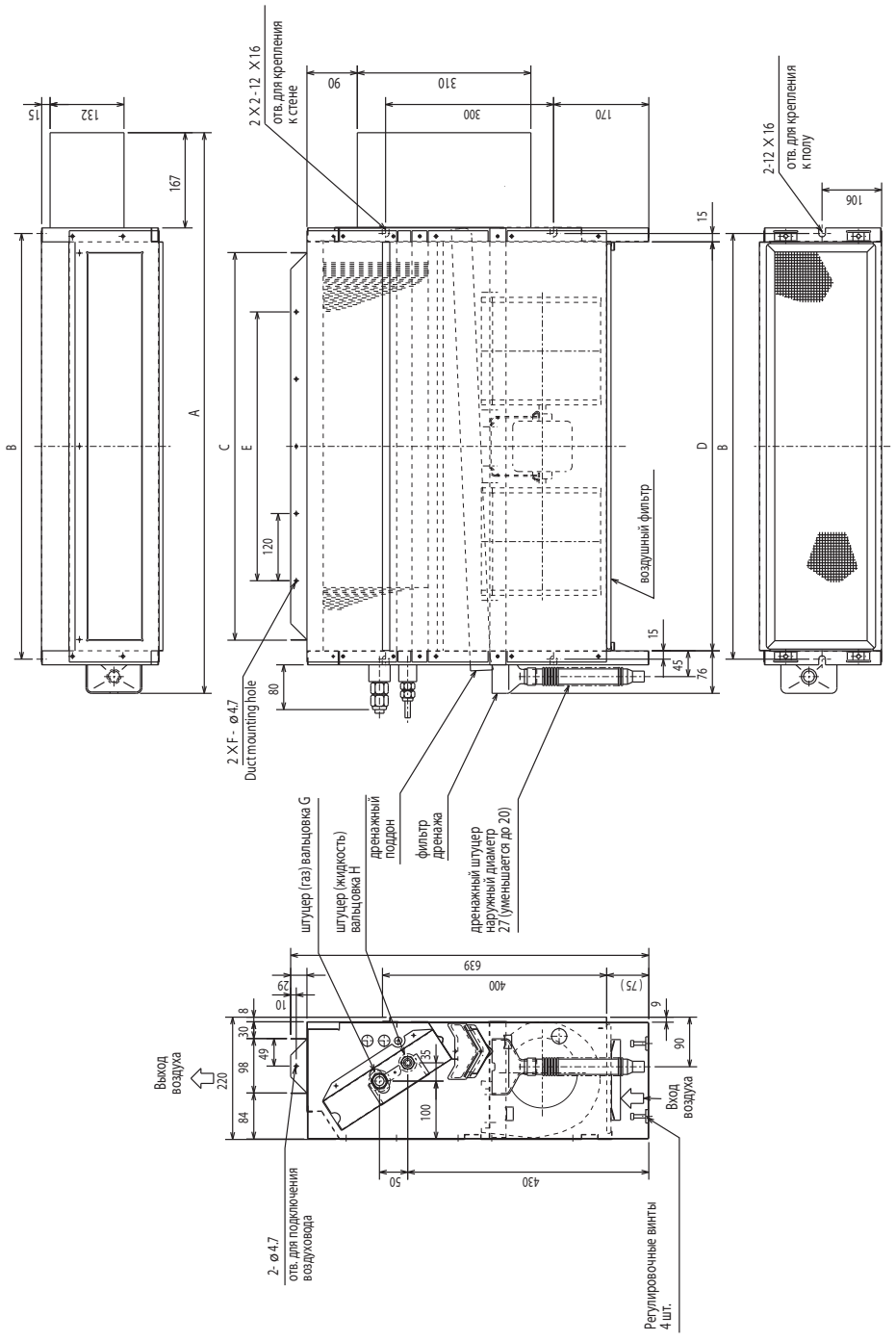
Размеры

Модель	A	B	C	D	E (газ)	F (жидкость)
PFFY-P20VLEM-E	1050	640	600	610	ø12.7	ø6.35
PFFY-P25VLEM-E	1050	640	600	610	ø12.7	ø6.35
PFFY-P32VLEM-E	1170	760	720	730	ø12.7	ø6.35
PFFY-P40VLEM-E	1170	760	720	730	ø12.7	ø6.35
PFFY-P50VLEM-E	1410	1000	960	970	ø12.7	ø6.35
PFFY-P63VLEM-E	1410	1000	960	970	ø15.88	ø9.52

2. Размеры

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLRM-E

Единицы измерения: мм

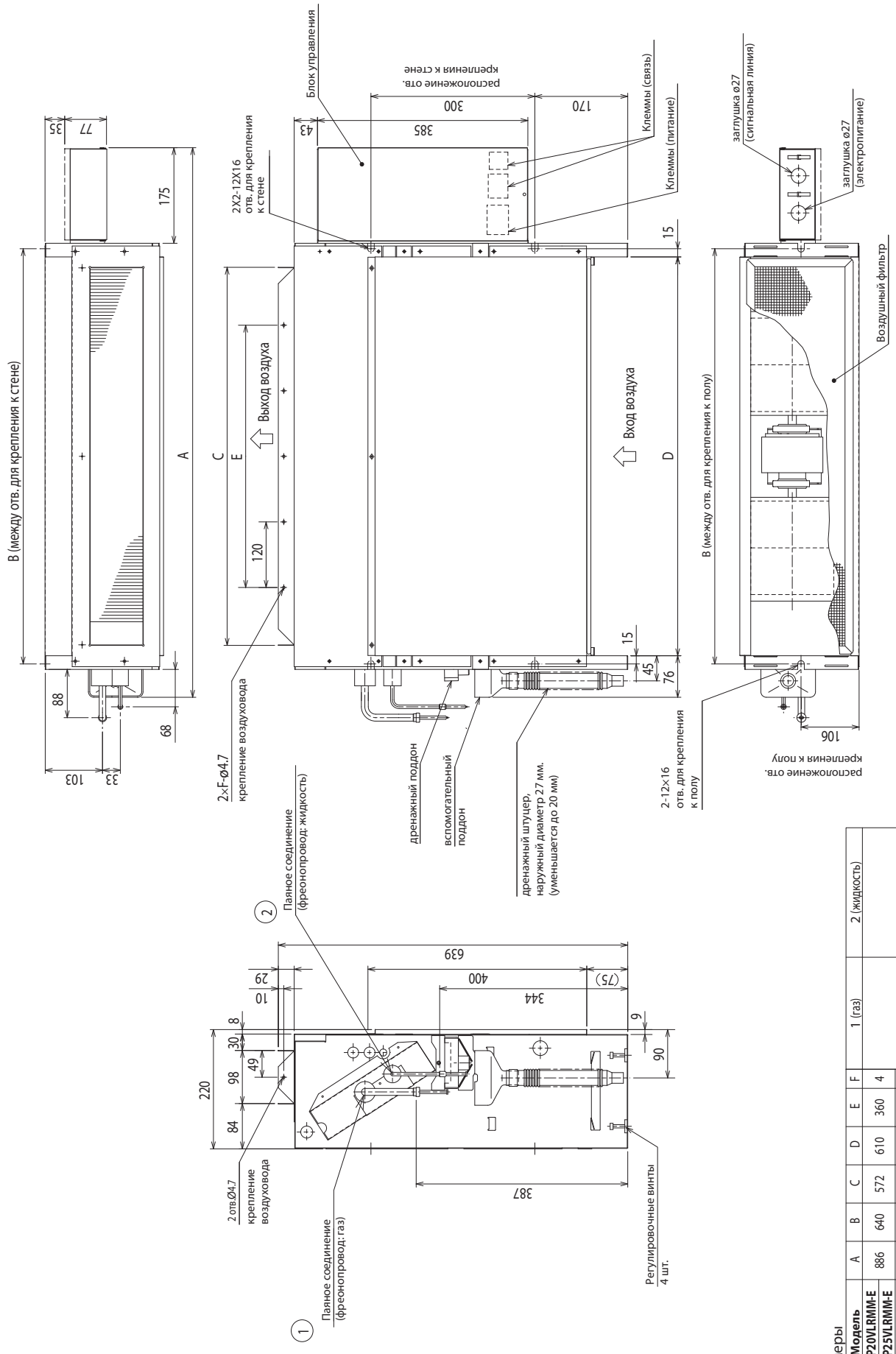


Размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	G (газ)	H (жидкость)
PFFY-P20VLRM-E	886	640	572	610	360	4	ø12.7	ø6.35
PFFY-P25VLRM-E	886	640	572	610	360	4	ø12.7	ø6.35
PFFY-P32VLRM-E	1006	760	692	730	480	5	ø12.7	ø6.35
PFFY-P40VLRM-E	1006	760	692	730	480	5	ø12.7	ø6.35
PFFY-P50VLRM-E	1246	1000	932	970	720	7	ø12.7	ø6.35
PFFY-P63VLRM-E	1246	1000	932	970	720	7	ø15.88	ø9.52

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLRMM-E

Единицы измерения: мм



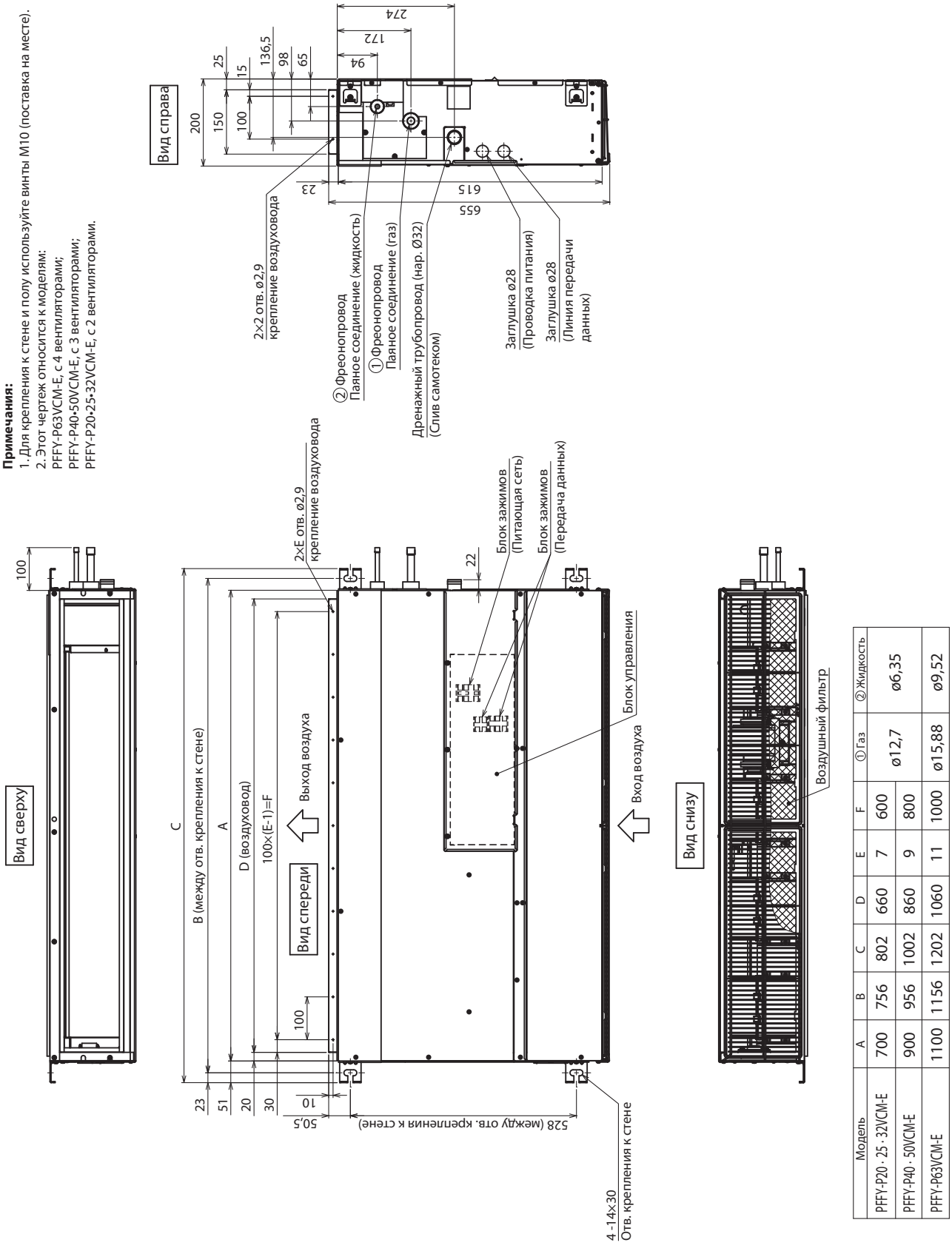
Размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	1 (газ)	2 (жидкость)
PFFY-P20VLRMM-E	886	640	572	610	360	4	ø12,7	ø6,35
PFFY-P25VLRMM-E								
PFFY-P32VLRMM-E	1006	760	692	730	480	5		
PFFY-P40VLRMM-E								
PFFY-P50VLRMM-E	1246	1000	932	970	720	7	ø15,88	ø9,52
PFFY-P63VLRMM-E								

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VCM-E
Всасывание снизу • настенный монтаж

Ед. измерения: мм

Примечания:
1. Для крепления к стене и полу используйте винты M10 (поставка на месте).
2. Этот чертеж относится к моделям:
PFFY-P63VCM-E, с 4 вентиляторами;
PFFY-P40•50VCM-E, с 3 вентиляторами;
PFFY-P20•25•32VCM-E, с 2 вентиляторами.

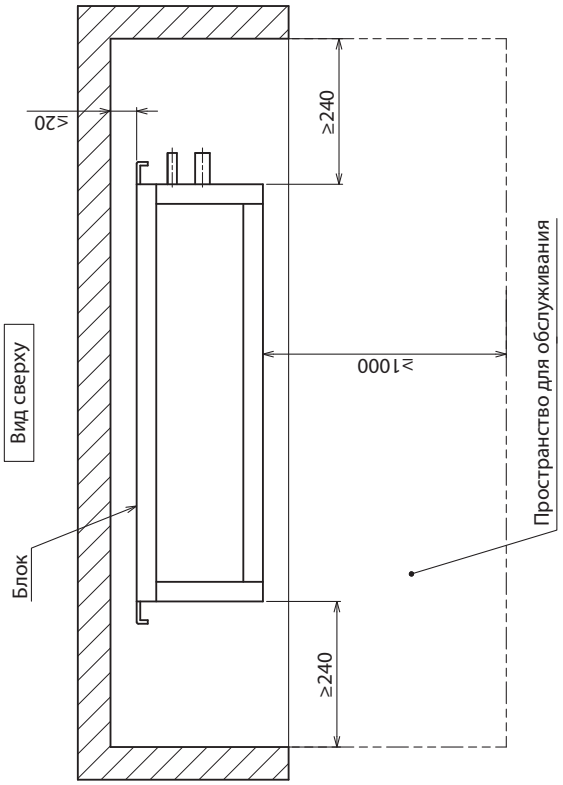


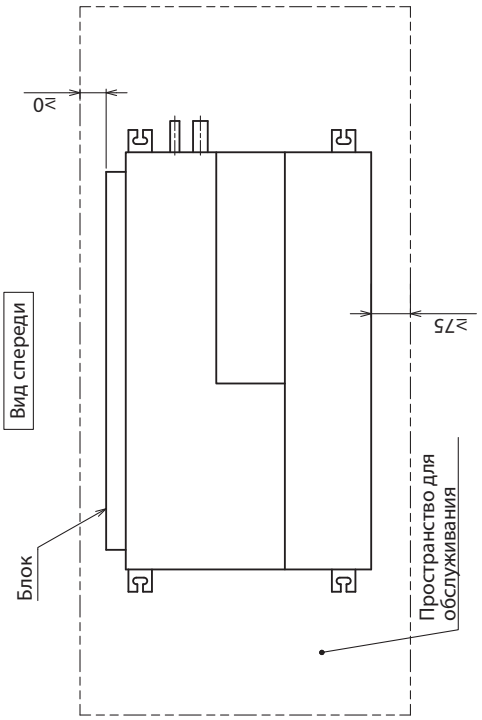
Модель	A	B	C	D	E	F	①Газ	②Жидкость
PFFY-P20 · 25 · 32VCM-E	700	756	802	660	7	600	ø12,7	ø6,35
PFFY-P40 · 50VCM-E	900	956	1002	860	9	800		
PFFY-P63VCM-E	1100	1156	1202	1060	11	1000	ø15,88	ø9,52

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VCM-E
Всасывание снизу • настенный монтаж

Ед. измерения: мм

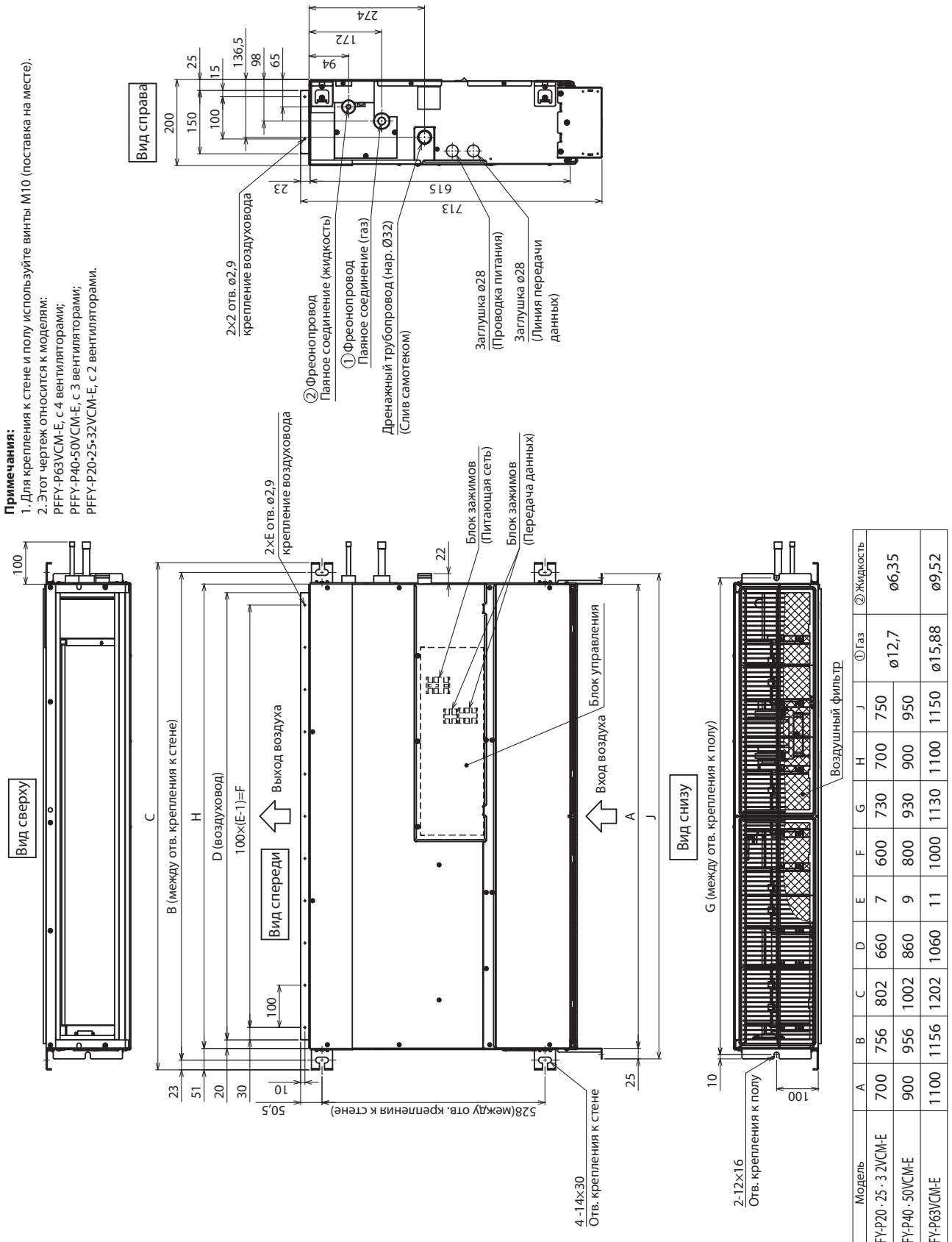
Пространство для обслуживания
Обеспечьте достаточное пространство для проведения технического обслуживания, осмотров и замены двигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного поддона и блока управления.





PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VCM-E
Всасывание снизу • напольный монтаж

Ед. измерения: мм

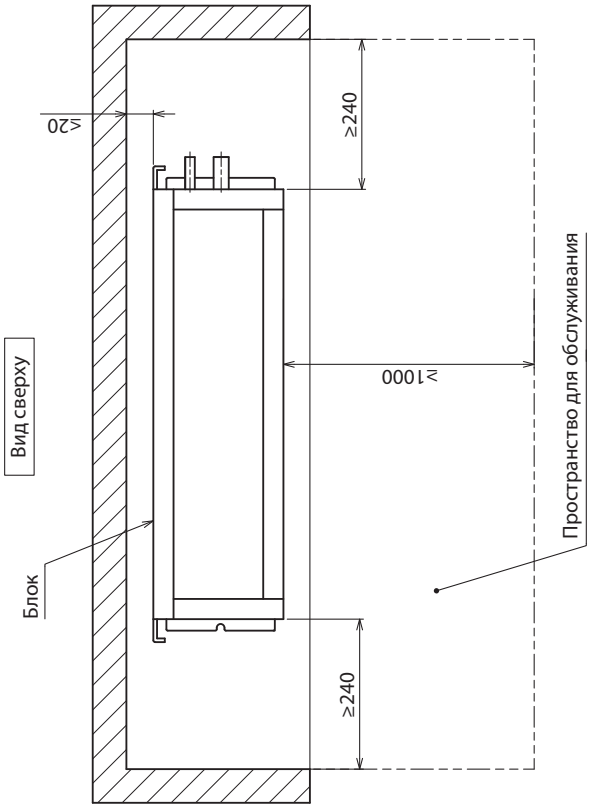


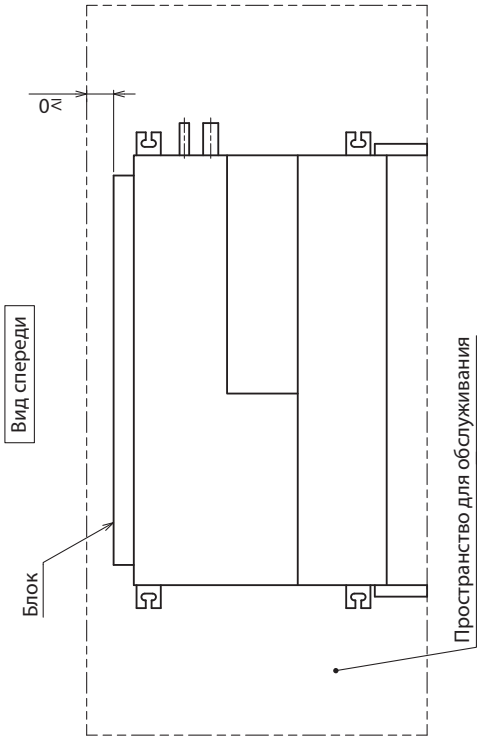
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	①Газ	②Жидкость
PFFY-P20 · 25 · 32VCM-E	700	756	802	660	7	600	730	700	750	ø12,7	ø6,35
PFFY-P40 · 50VCM-E	900	956	1002	860	9	800	930	900	950		
PFFY-P63VCM-E	1100	1156	1202	1060	11	1000	1130	1100	1150	ø15,88	ø9,52

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VCM-E
Всасывание снизу • напольный монтаж

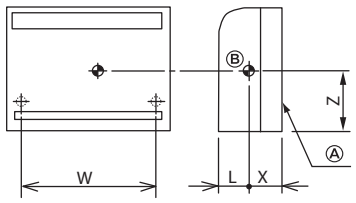
Ед. измерения: мм

Пространство для обслуживания
Обеспечьте достаточное пространство для проведения технического обслуживания, осмотров и замены двигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного поддона и блока управления.





PFFY-P20, 25, 32, 40VKM-E2

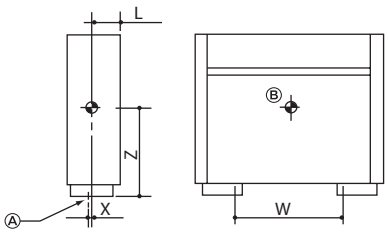


Ⓐ Крепежные отверстия в стене
Ⓑ Центр тяжести

Единицы измерения: мм

Модель	W	L	X	Z
PFFY-P20VKM-E2	674	85	115	330
PFFY-P25VKM-E2	674	85	115	330
PFFY-P32VKM-E2	674	85	115	330
PFFY-P40VKM-E2	674	85	115	330

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLEM-E

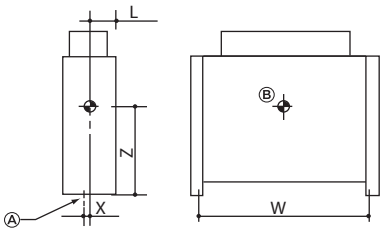


Ⓐ Крепежные отверстия в полу
Ⓑ Центр тяжести

Единицы измерения: мм

Модель	W	L	X	Z
PFFY-P20VLEM-E	640	100	17	335
PFFY-P25VLEM-E	640	100	17	335
PFFY-P32VLEM-E	760	100	17	335
PFFY-P40VLEM-E	760	100	17	335
PFFY-P50VLEM-E	1000	100	17	335
PFFY-P63VLEM-E	1000	100	17	335

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLRM-E



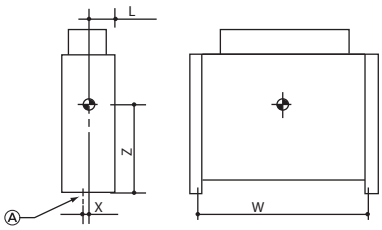
Ⓐ Крепежные отверстия в полу
Ⓑ Центр тяжести

Единицы измерения: мм

Модель	W	L	X	Z
PFFY-P20VLRM-E	640	100	17	335
PFFY-P25VLRM-E	640	100	17	335
PFFY-P32VLRM-E	760	100	17	335
PFFY-P40VLRM-E	760	100	17	335
PFFY-P50VLRM-E	1000	100	17	335
PFFY-P63VLRM-E	1000	100	17	335

3. Центр тяжести

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLRMM-E

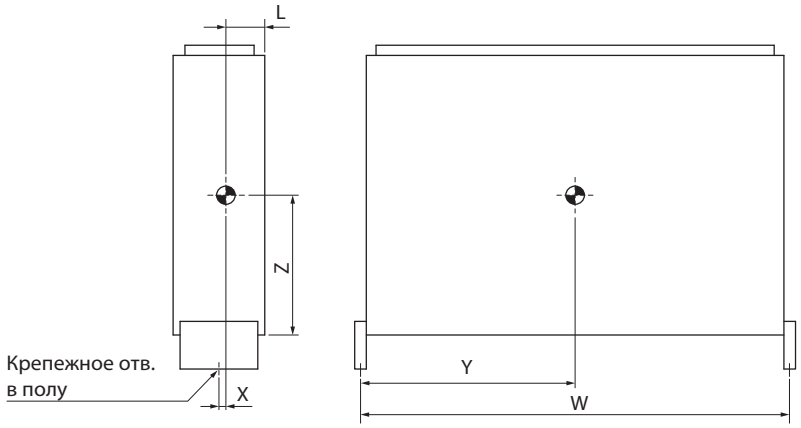


Ⓐ Крепежные отверстия в полу

Единицы измерения: мм

Модель	W	L	X	Z
PFFY-P20VLRMM-E	640	100	17	335
PFFY-P25VLRMM-E	640	100	17	335
PFFY-P32VLRMM-E	760	100	17	335
PFFY-P40VLRMM-E	760	100	17	335
PFFY-P50VLRMM-E	1000	100	17	335
PFFY-P63VLRMM-E	1000	100	17	335

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VCM-E



Ед. измерения: мм (дюйм)

Модель	W	L	X	Y	Z
PFFY-P20VCM-E	730	95	5	365	290
PFFY-P25VCM-E	730	95	5	365	290
PFFY-P32VCM-E	730	95	5	365	290
PFFY-P40VCM-E	930	95	5	495	300
PFFY-P50VCM-E	930	95	5	495	300
PFFY-P63VCM-E	1130	95	5	615	320

PFFY-P20, 25, 32, 40VKM-E2

Обозначения:

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I. B	Плата управления внутреннего блока		MF1	Двигатель вентилятора (верхний)		TH23		темп. трубы (газ) (0 °C/15 кОм; 25 °C/5,4 кОм)
CN32	Разъемы	внешнее вкл/выкл	MF2	Двигатель вентилятора (нижний)				
CN51		центральное управление	MV1	Двигатель воздушной заслонки 1		A. B	Адресная плата	
CN52		удаленная индикация	MV2	Двигатель воздушной заслонки 2		SW1	Переключатели	выбор модели
CN105		IT	LS	Концевой выключатель (замкнут)		SW11		адрес: единицы
SW2	Переключатели	код производительности	LEV	Терморегулирующий вентиль		SW12		адрес: десятки
SW3		выбор режима	TB2	Блок зажимов	сетевое питание	SW14		номер порта BC-контроллера
SW4		выбор модели	TB5		сигнальная линия	SWC		выбор выхода возд. потока
FUSE	Плавкий предохранитель (T6,3AL250V)		TH21	Термисторы	комнатная температура (0 °C/15 кОм; 25 °C/5,4 кОм)			
LED1	Индикатор „питание"							
LED2	Индикатор „питание пульта"		TH22		темп. трубы (жидкость) (0 °C/15 кОм; 25 °C/5,4 кОм)			

Примечания:

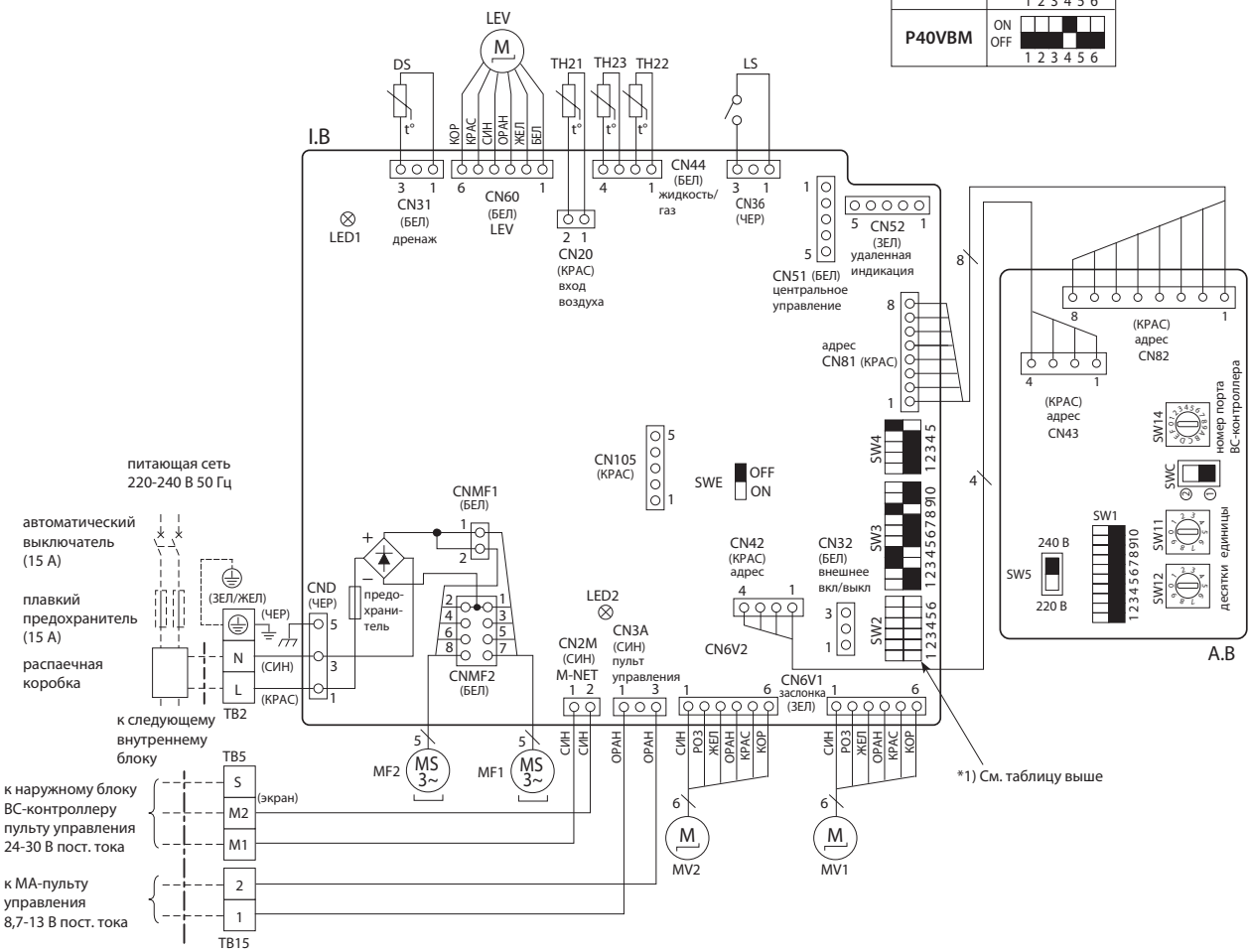
1) При обслуживании наружного блока см. схему электрических соединений наружного блока.
2) MA-пульт управления подключается к блоку зажимов TB15 (соблюдение полярности не требуется).
3) Кабель линии передачи данных M-NET подключается к блоку зажимов TB5 (соблюдение полярности не требуется).
4) Зажим „S" блока зажимов TB5 предназначен для подключения экранирующей оплетки.
5) Следующие символы обозначают: ☐☐☐ : блок зажимов; ○ ○ ○ : разъем.
6) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели. Смотрите подробности в таблице ниже.
7) Установите переключатель SW5 в соответствии с напряжением питающей сети. При напряжении сети 230 и 240 В, установите SW5 в положение 240 В. При напряжении сети 220 В, установите SW5 в положение 220 В.

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

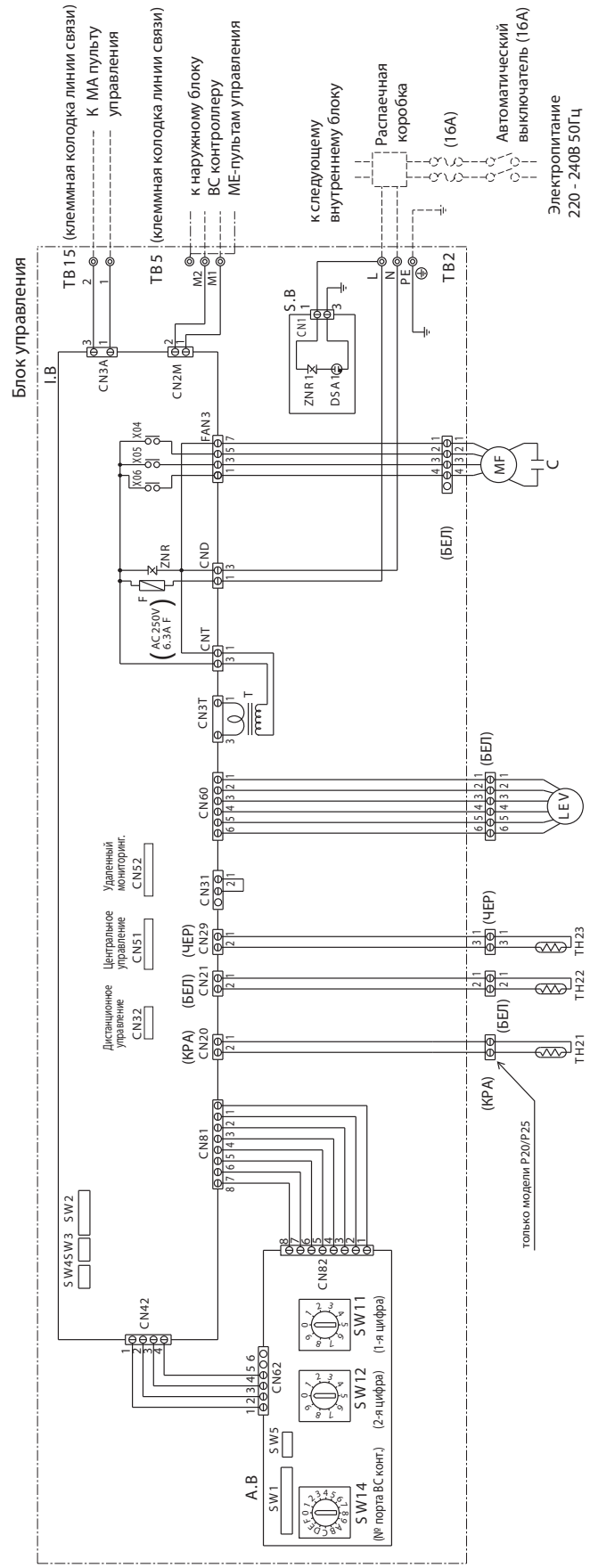
Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	основное питание	Питание внутреннего блока: 220-240 В пер. ток: Включено -> светодиод включен
LED2	питание MA-пульта управления	Питание MA-пульта управления: Включено -> светодиод включен

Черный квадрат (■) указывает положение переключателя. (*1)

Модель	SW2
P20VBM	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P25VBM	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P32VBM	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P40VBM	ON OFF 1 2 3 4 5 6



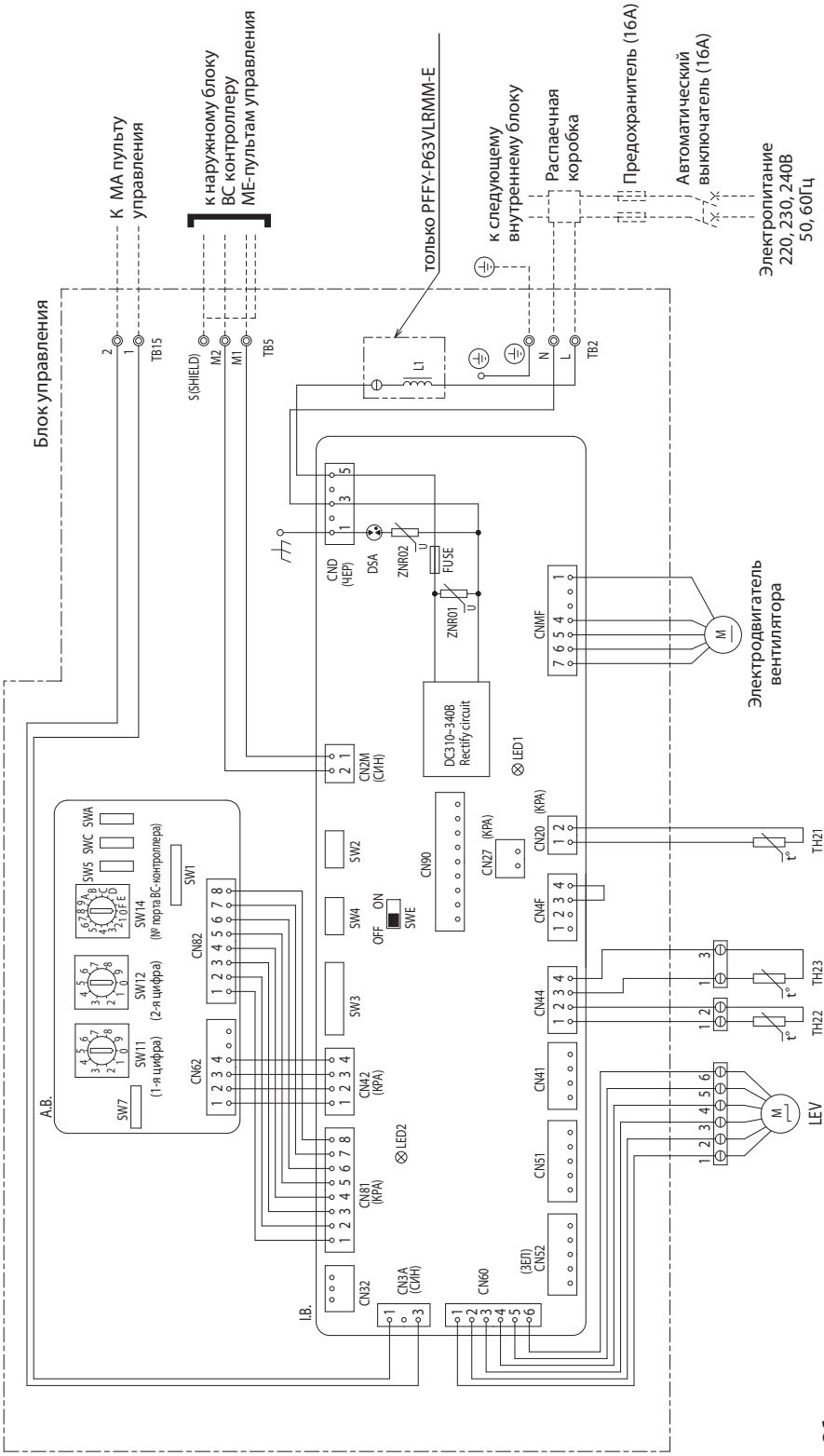
PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLEM-E, VLRM-E



Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
C	Конденсатор для MF	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
I.B	Плата управления внутреннего блока	SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
A.B	Плата адресации	SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания	SW14(A.B)	Переключатель (№ порта BC контр)
TB5	Клеммная колодка связи	SW1(A.B)	Переключатель (режим)
TB15	Клеммная колодка связи	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
F	Предохранитель 6,3 А 250В	SW3(I.B)	Переключатель (режим)
T	Трансформатор	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV	Электронный расширительный вентиль	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
S.B	Плата фильтра	X04~06	Реле
TH21	Термистор (темп воздух на входе).		

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLRMM-E



Обозначения

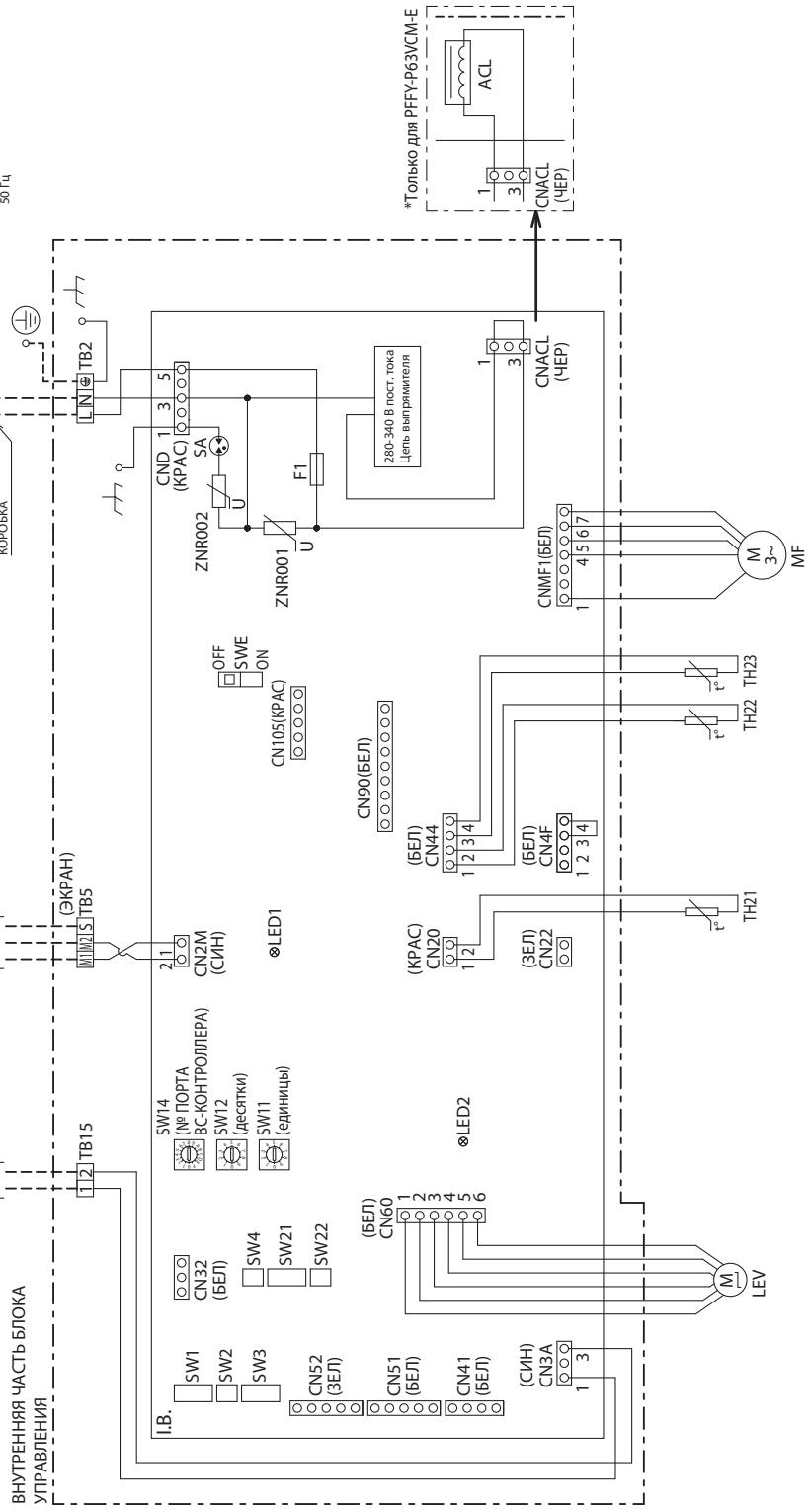
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B.	Плата управления внутреннего блока	A.B.	Плата адресации
FUSE	Предохранитель (250В, 6.3А)	SW1	Переключатель (режим)
ZNR01,02	Варистор	SW5	Переключатель (режим)
D5A	Разрядник	SW7	Переключатель (режим)
CN27	Разъем (заслонка)	SW11	Переключатель (1 цифра адреса)
CN32	Разъем (внешнее вкл./выкл.)	SW12	Переключатель (2 цифра адреса)
CN41	Разъем (НА терминал-А)	SW14	Переключатель (порт ВС-контроллера)
CN51	Разъем (выходные сигналы)	SWA	Переключатель (статическое давление)
CN52	Разъем (удаленная индикация)	SWC	Переключатель (статическое давление)
CN90	Разъем к плате ИК-приемника	TB2	Клеммная колодка питания
SW2	Переключатель (код производительности)	TB5	Клеммная колодка линии связи
SW3	Переключатель (режим)	TB15	Клеммная колодка линии связи
SW4	Переключатель (выбор модели)	TH21	Термистор (темп. воздуха на входе)
SWE	Разъем (принудительная работа)	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
L1	Катушка индуктивности (улуч. коэфф. мощн.)	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
		LEV	Электронный расширительный вентиль

Примечание:
1. Пунктирной линией показаны соединения платы управления и клеммных колодок TB2,TB5,TB15.
2. ◎ - клемма, ⊖ - разъем.

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	Индикатор LED при нормальной работе блока
LED1	основное питание включено → светодиод горит
LED2	питание МА-пульта управления включено → светодиод горит

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VCM-E



Примечания:

1. Символы используемые на схеме электрических подключений:
   ○ ○ ○ : разъем; [ ] : зажим (блок зажимов)
   ——— (толстая пунктирная линия): электромонтаж на месте.
   – – – – – (тонкая пунктирная линия): дополнительные принадлежности.
2. Все электромонтажные работы должны выполняться лицензированными электриками в соответствии с местными нормами и правилами.
3. Автоматический прерыватель цепи при утечки на землю должен быть установлен на проводке питающей сети.

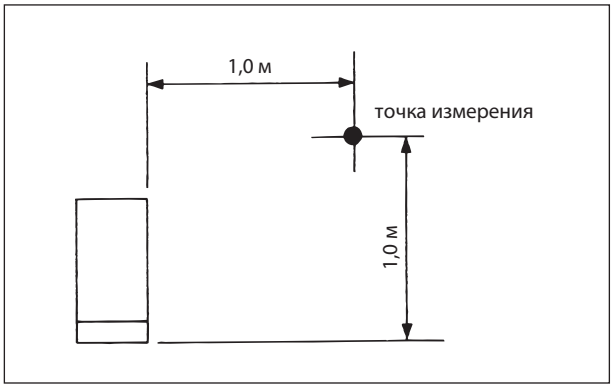
ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ
ACL	Катушка индуктивности (повышение коэф. мощности)	I.B.	Плата управления внутреннего блока	I.B.	Плата управления внутреннего блока
MF	Электродвигатель вентилятора	SA	Защитное устройство	SW1	Переключатель (выбор режима)
LEV	Электронный терморегулирующий вентиль	F1	Плавкий предохранитель 250 В пер. тока, 6,3 А	SW2	Переключатель (код производительности)
TB2	Блок зажимов питающей сети	ZNR001	Варистор	SW3	Переключатель (выбор режима)
TB5	Блок зажимов линии передачи данных	ZNR002	Варистор	SW4	Переключатель (выбор модели)
TB15	Блок зажимов линии передачи данных	CN22	Разъем (дополнительный термистор)	SW11	Переключатель (единицы адреса)
TH21	Термистор (темп. на входе воздуха)	CN32	Разъем (внешнее управление)	SW12	Переключатель (десятки адреса)
TH22	Термистор (на жидкостной трубе)	CN41	Разъем (НА терминал-А)	SW14	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
TH23	Термистор (на газовой трубе)	CN51	Разъем (центральное управление)	SW21	Переключатель (выбор статического давления)
		CN52	Разъем (удаленная индикация)	SW22	Переключатель (установка пары беспроводного пульта)
		CN90	Разъем (беспроводное управление)	SWE	Разъем (принудительный запуск)
		CN105	Разъем (IT)	LED1	Индикатор (питающая сеть блока)
				LED2	Индикатор (питающая сеть пульта)

5. Уровень шума

5-1. Уровень шума

PFFY-P-VKM-E2,VLEM-E,VLRM-E

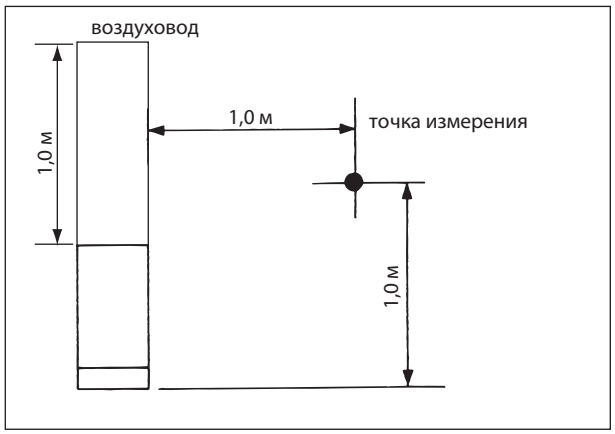


* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низк-выс

	Уровень шума, дБА
PFFY-P20VKM-E	27-31-34-37
PFFY-P25VKM-E	28-32-35-38
PFFY-P32VKM-E	28-32-35-38
PFFY-P40VKM-E	35-38-42-44
PFFY-P20VLEM-E **PFFY-P20VLRM-E** **PFFY-P25VLEM-E** **PFFY-P25VLRM-E**	34-40
PFFY-P32VLEM-E **PFFY-P32VLRM-E**	35-40
PFFY-P40VLEM-E **PFFY-P40VLRM-E** **PFFY-P50VLEM-E** **PFFY-P50VLRM-E**	38-43
PFFY-P63VLEM-E **PFFY-P63VLRM-E**	40-46

PFFY-P-VLRMM-E

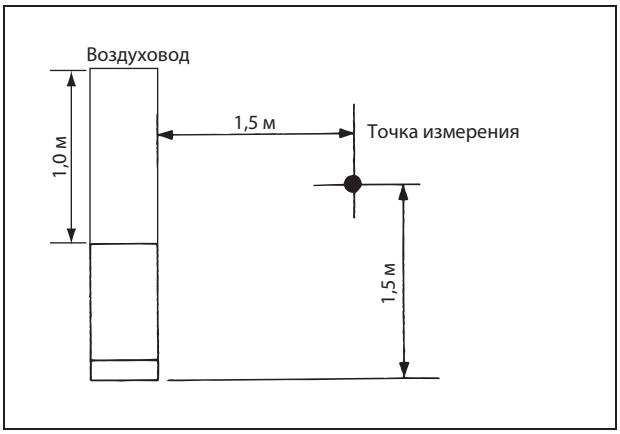


* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низк-средн-выс

	Уровень шума, дБА		
	20 Па	40 Па	60 Па
PFFY-P20VLRMM-E	31-36-40	34-39-42	35-40-43
PFFY-P25VLRMM-E	31-36-40	34-39-42	35-40-43
PFFY-P32VLRMM-E	27-32-37	30-35-41	32-37-42
PFFY-P40VLRMM-E	30-36-40	32-38-42	35-39-44
PFFY-P50VLRMM-E	32-37-41	35-40-44	36-41-45
PFFY-P63VLRMM-E	35-40-44	36-42-47	38-43-48

PFFY-P-VCM-E



* Измерения производятся в безэховой камере.

Уровень шума в безэховой камере: низ-сред-выс

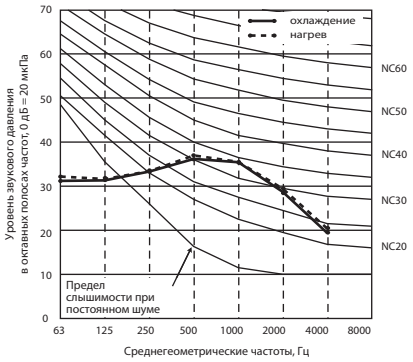
	Уровень шума, дБА			
	0 Па	10 Па	40 Па	60 Па
PFFY-P20VCM-E	22-26-30	21-23-26	22-25-29	24-28-32
PFFY-P25VCM-E	24-28-33	22-25-29	23-27-32	25-28-33
PFFY-P32VCM-E	25-30-35	23-26-30	24-29-33	26-31-35
PFFY-P40VCM-E	26-30-33	25-27-30	27-30-34	28-32-35
PFFY-P50VCM-E	31-34-38	28-31-34	30-33-36	31-34-38
PFFY-P63VCM-E	31-35-39	28-32-35	30-34-38	32-35-39

* Значение уровня звукового давления 0 Па при не подсоединенном воздуховоде.

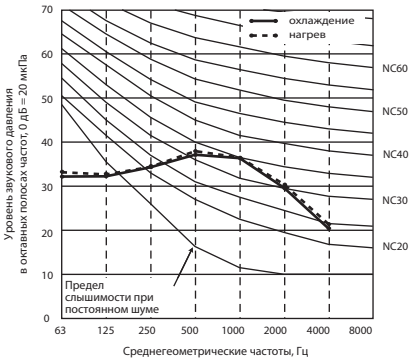
5. Уровень шума

5-2. Кривые NC

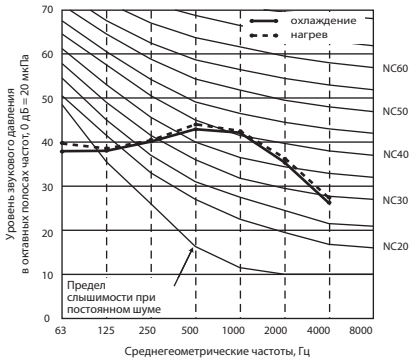
PFFY-P20VKM-E2
Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



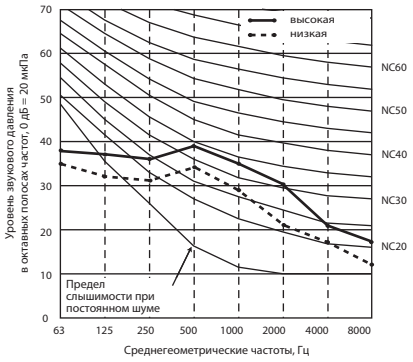
PFFY-P25, 32VKM-E2
Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



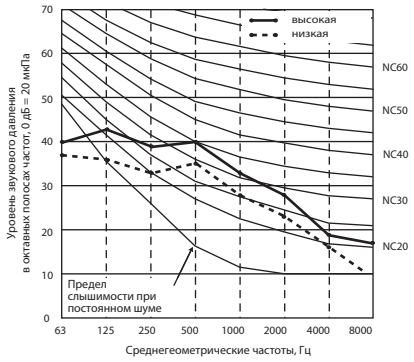
PFFY-P40VKM-E2
Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



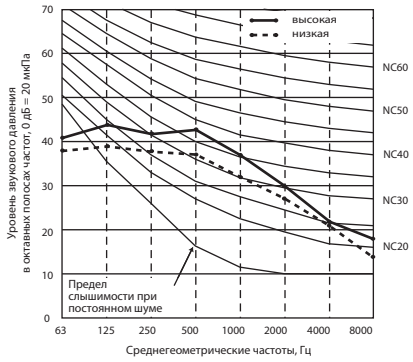
PFFY-P20, 25VLEM-E, VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



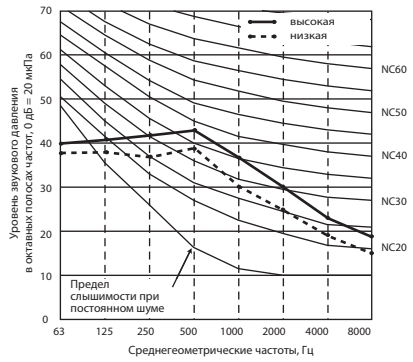
PFFY-P32VLEM-E, VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



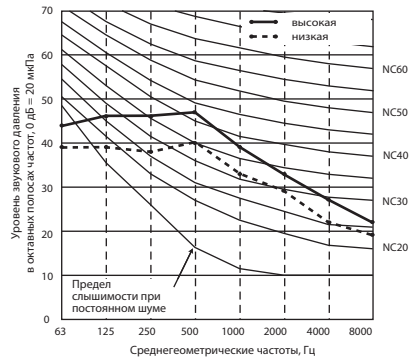
PFFY-P40VLEM-E, VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



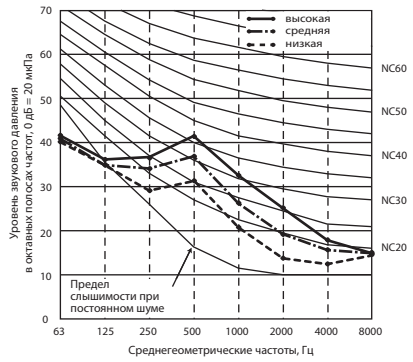
PFFY-P50VLEM-E,VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



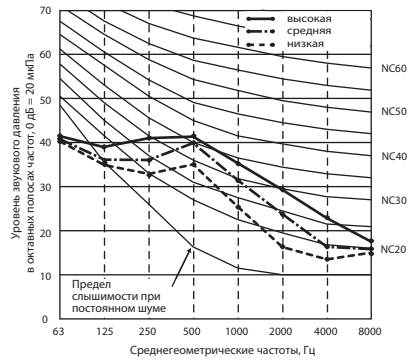
PFFY-P63VLEM-E,VLRM-E
Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



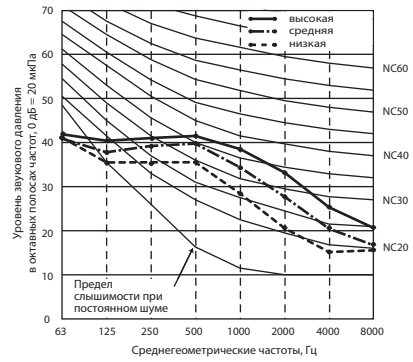
PFFY-P20, 25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



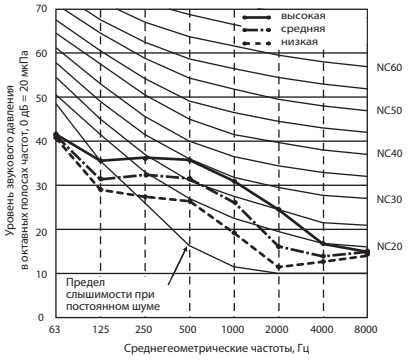
PFFY-P20, 25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



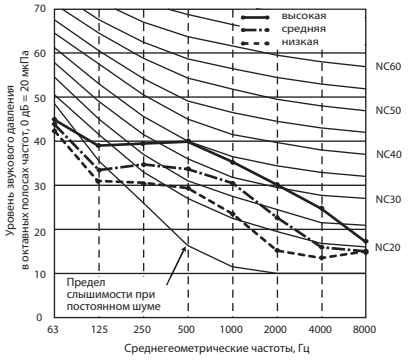
PFFY-P20, 25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



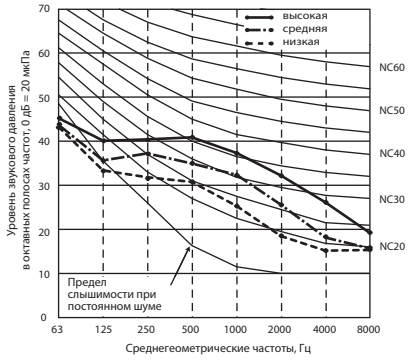
PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



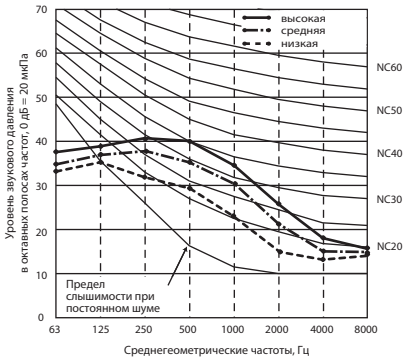
PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



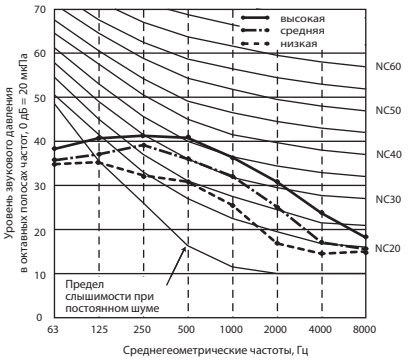
PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



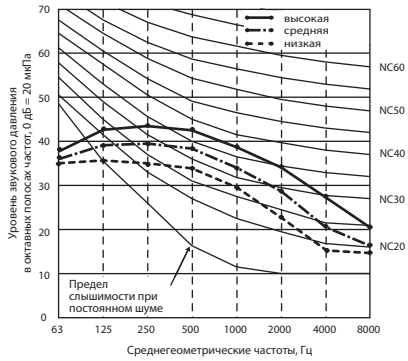
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



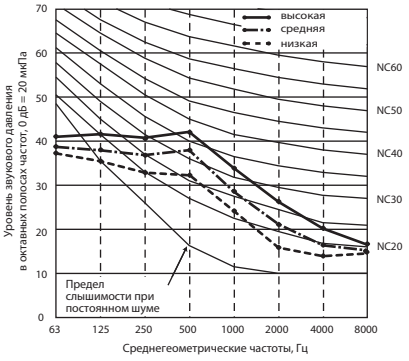
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



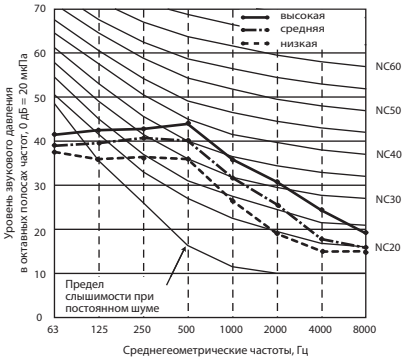
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



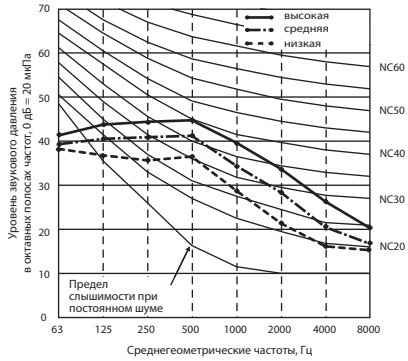
PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



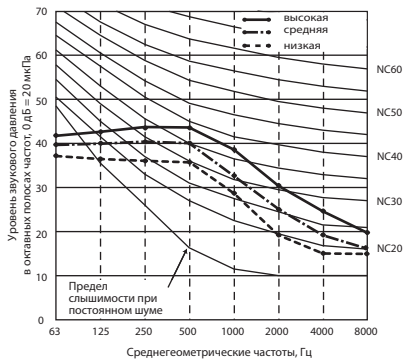
PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



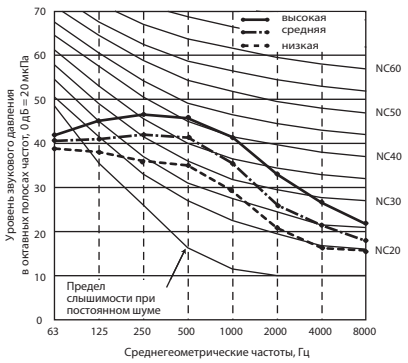
PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



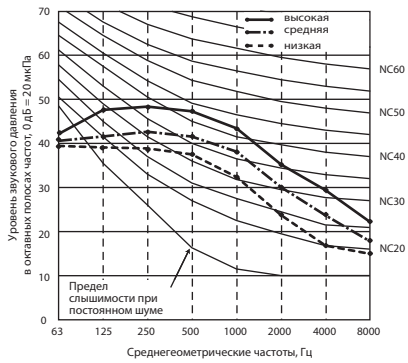
PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



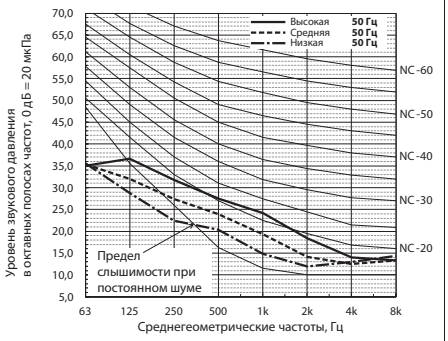
PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



5. Уровень шума

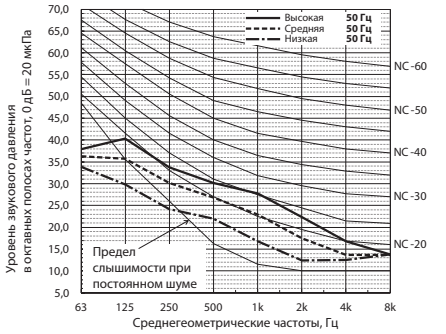
PFFY-P32VCM-E

Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



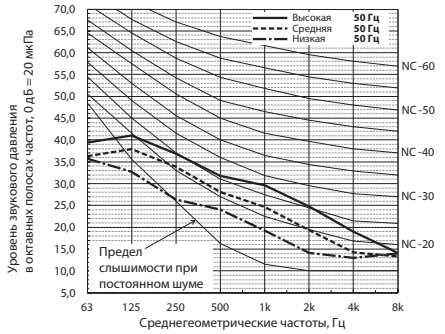
PFFY-P32VCM-E

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



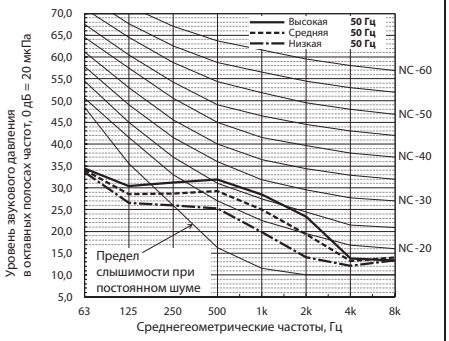
PFFY-P32VCM-E

Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



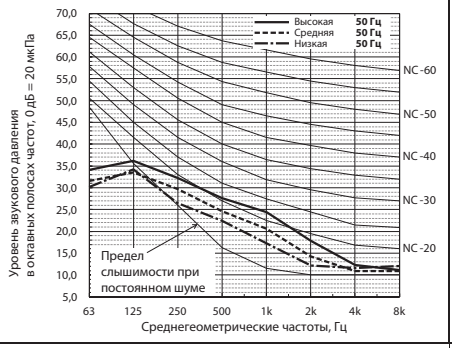
PFFY-P40VCM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220-240 В



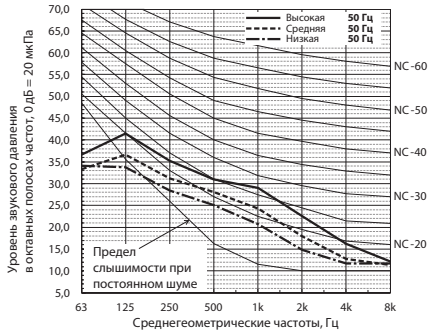
PFFY-P40VCM-E

Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



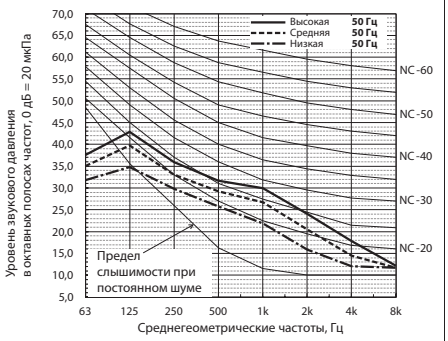
PFFY-P40VCM-E

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



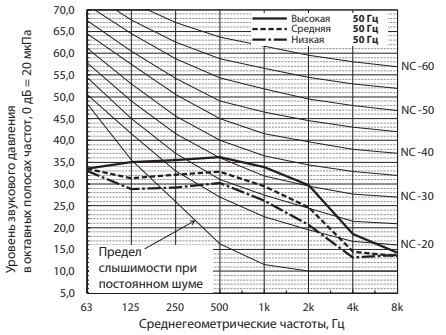
PFFY-P40VCM-E

Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



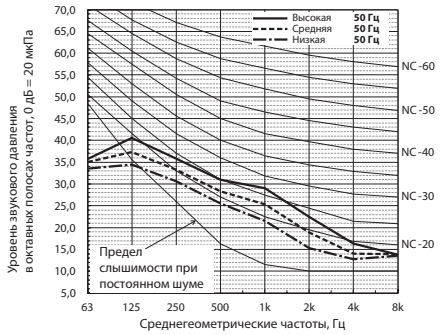
PFFY-P50VCM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220-240 В



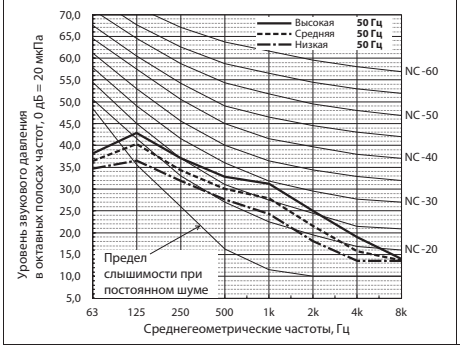
PFFY-P50VCM-E

Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



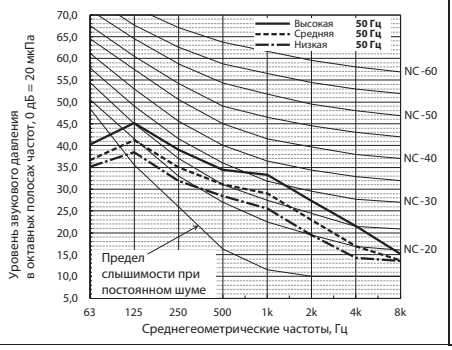
PFFY-P50VCM-E

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



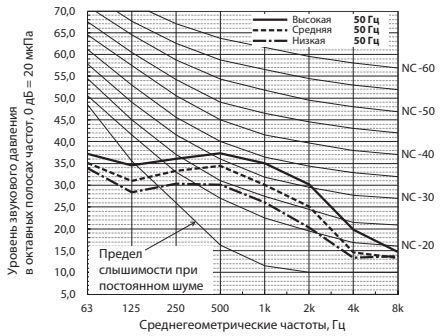
PFFY-P50VCM-E

Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



PFFY-P63VCM-E

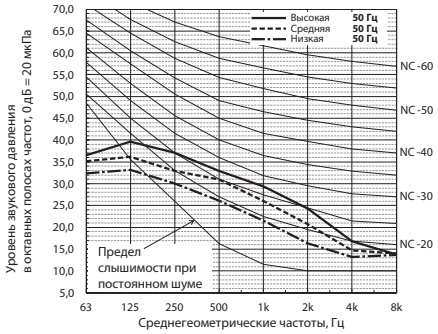
Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220-240 В



5. Уровень шума

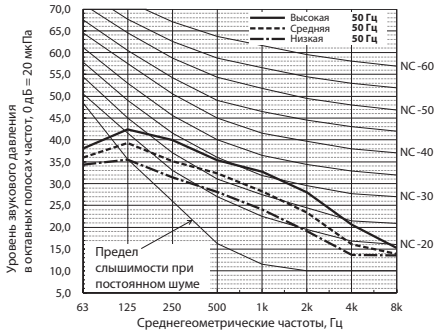
PFFY-P63VCM-E

Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



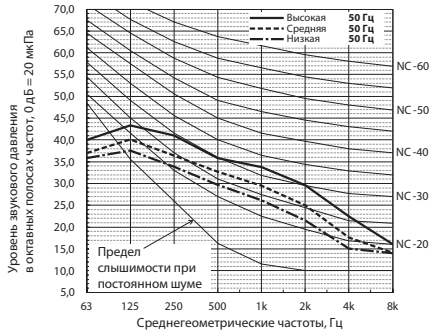
PFFY-P63VCM-E

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



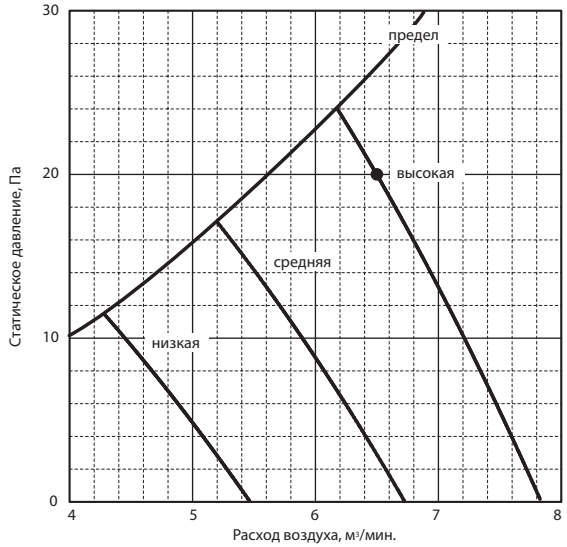
PFFY-P63VCM-E

Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В

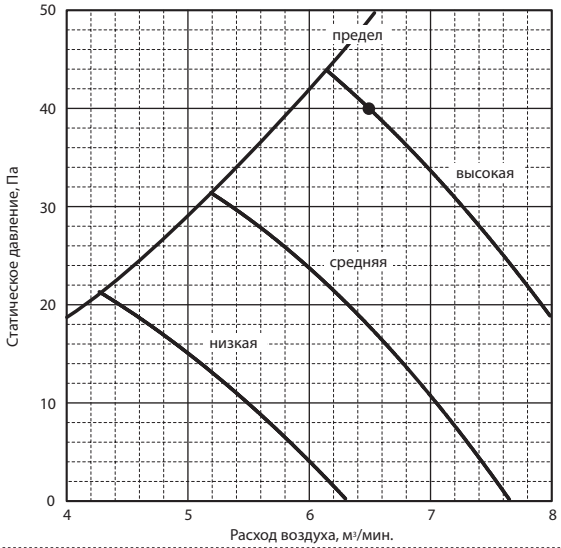


6. Напорные характеристики вентилятора

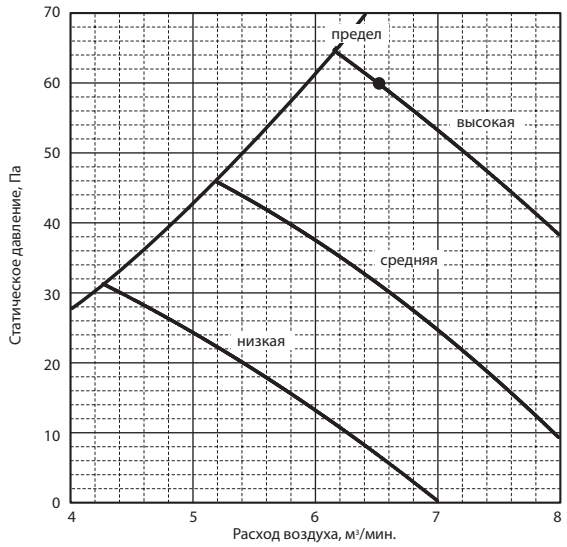
PFFY-P20, 25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



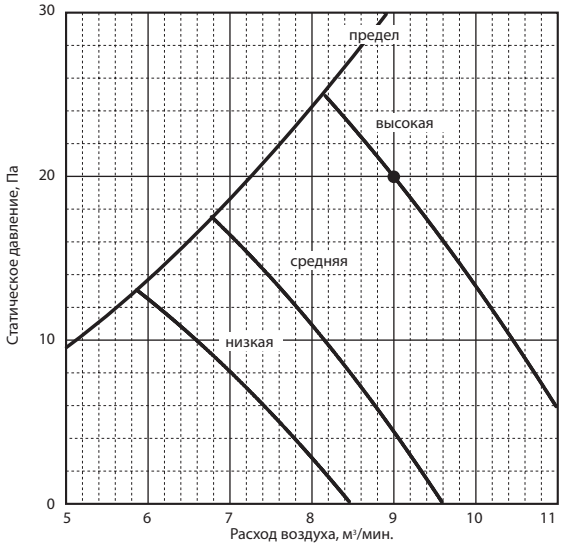
PFFY-P20, 25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



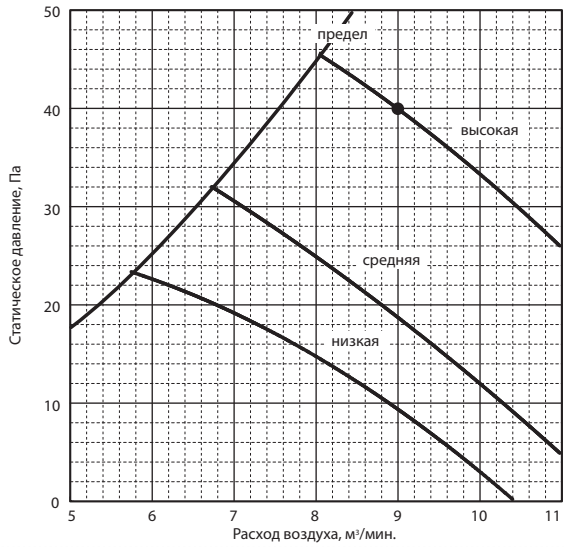
PFFY-P20, 25VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



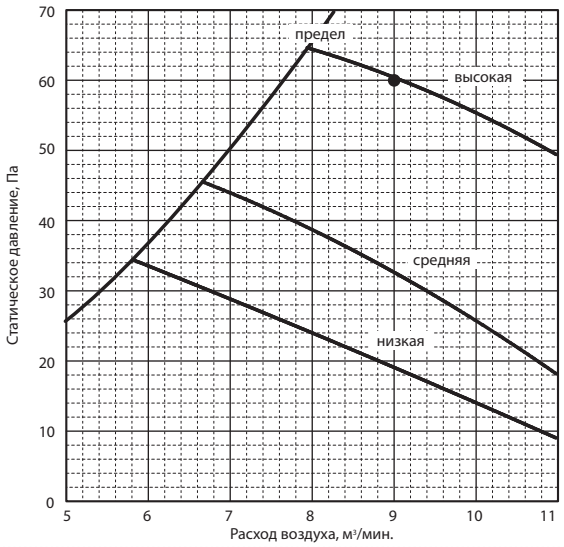
PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц

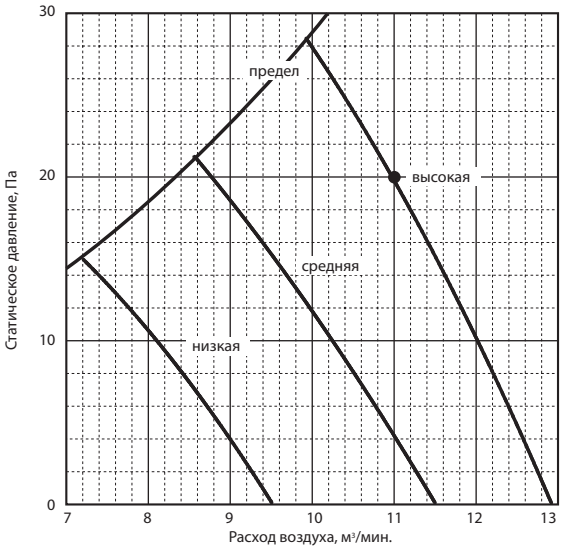


PFFY-P32VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц

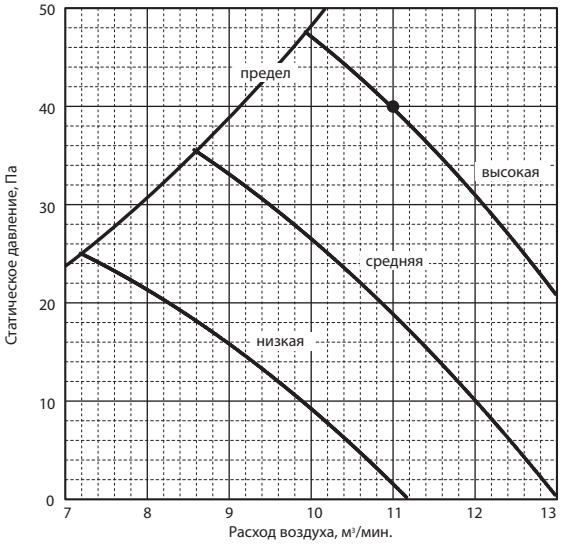


6. Напорные характеристики вентилятора

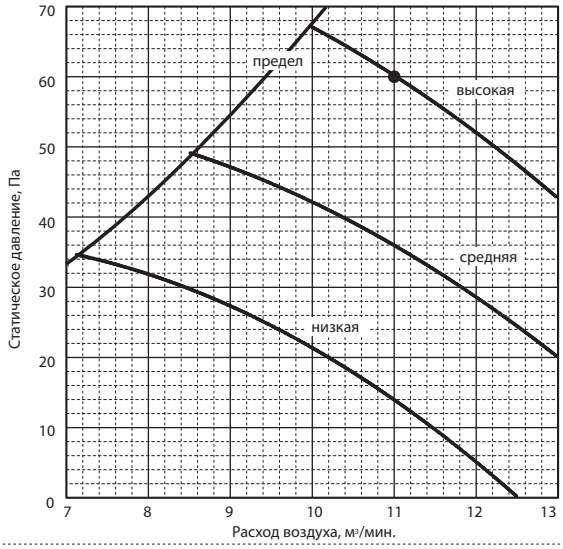
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



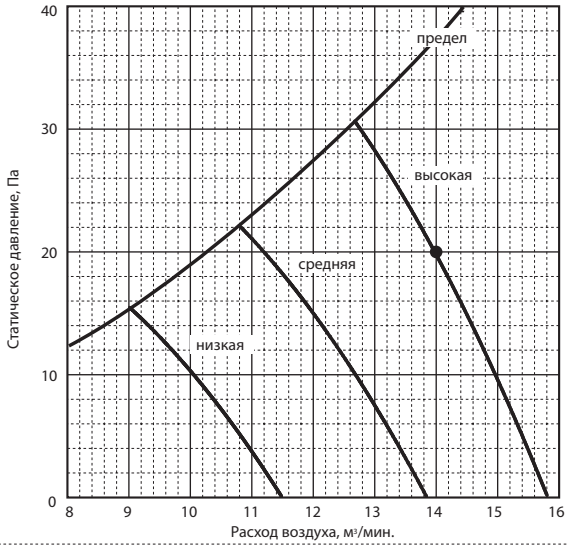
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



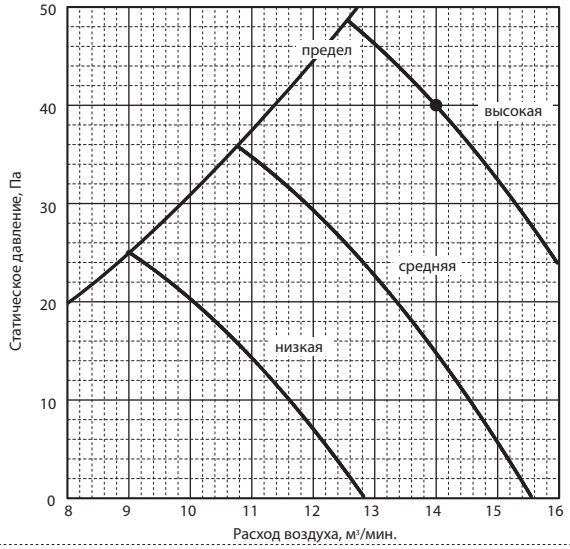
PFFY-P40VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



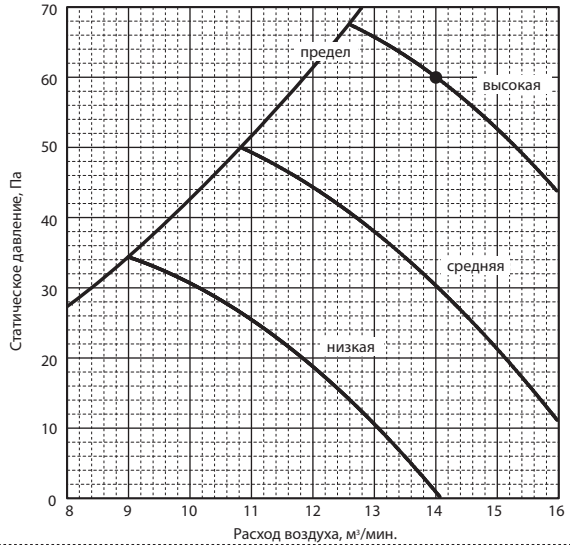
PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц

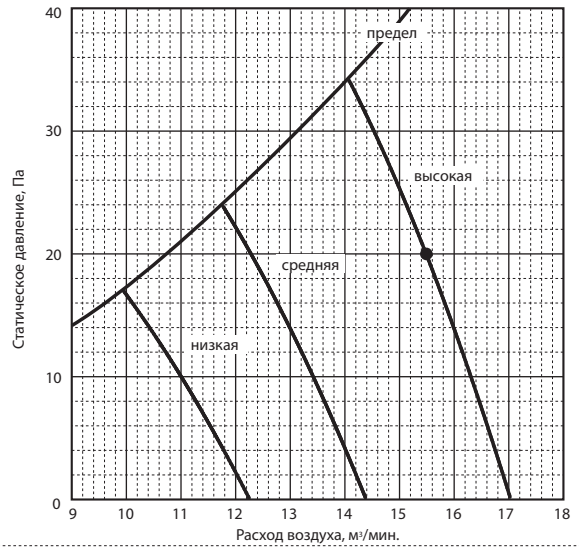


PFFY-P50VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц

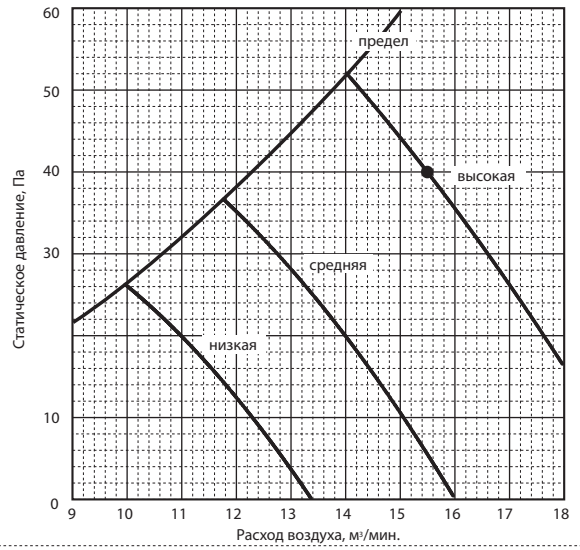


6. Напорные характеристики вентилятора

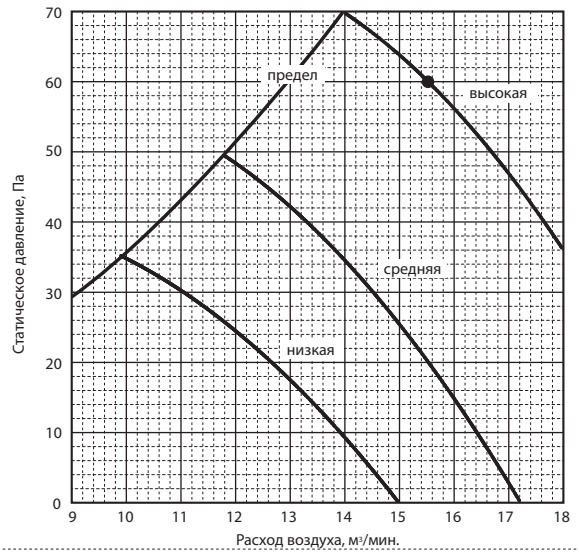
PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц

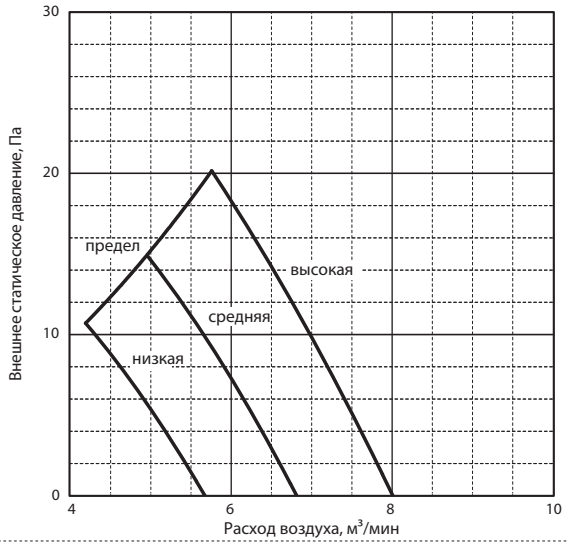


PFFY-P63VLRMM-E
Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц

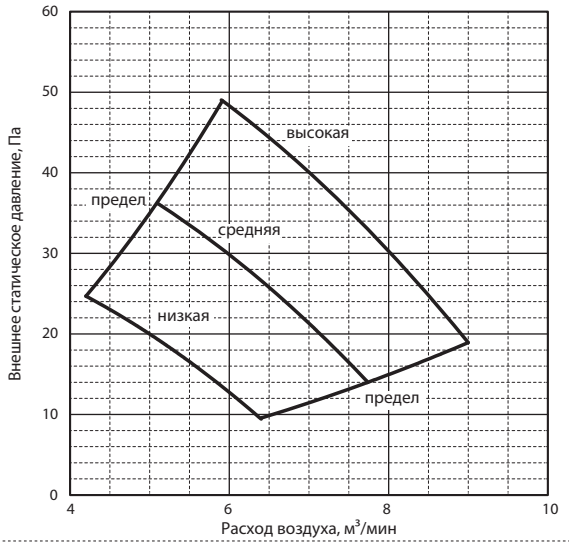


6. Напорные характеристики вентилятора

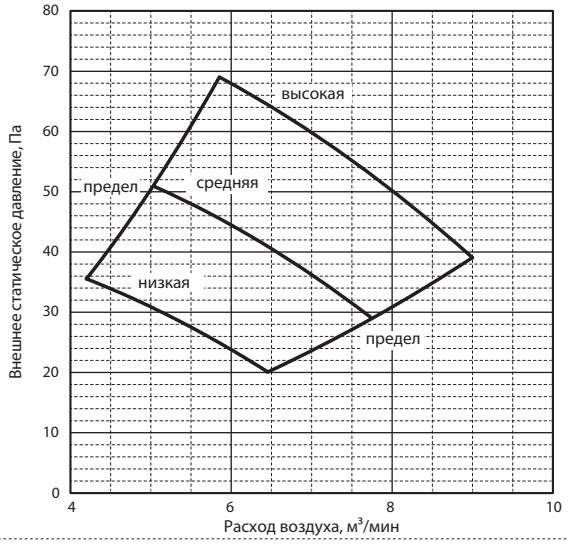
PFFY-P20VCM-E
Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



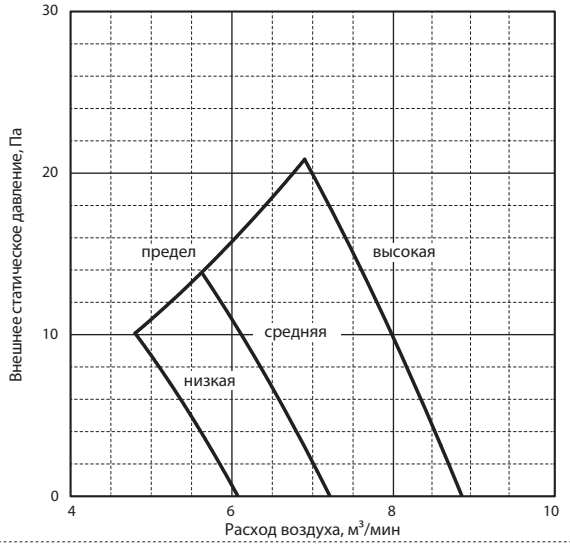
PFFY-P20VCM-E
Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



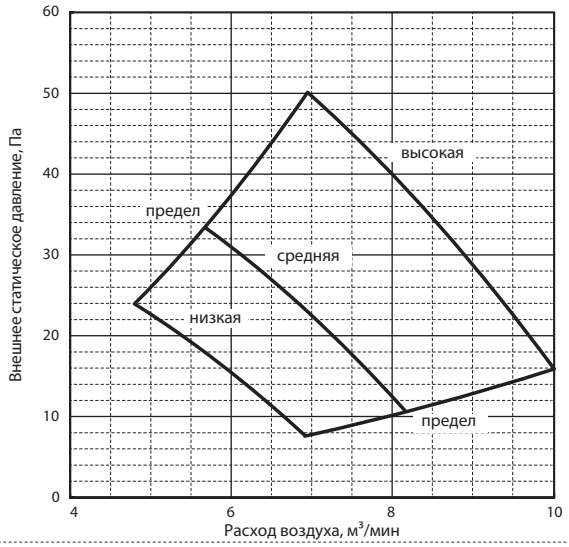
PFFY-P20VCM-E
Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



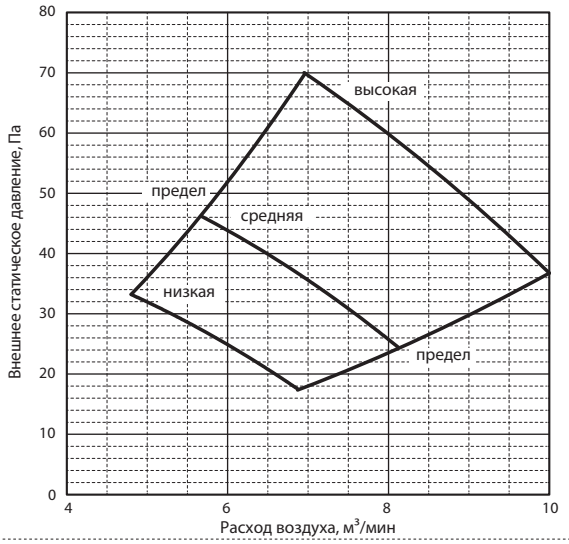
PFFY-P25VCM-E
Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



PFFY-P25VCM-E
Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В

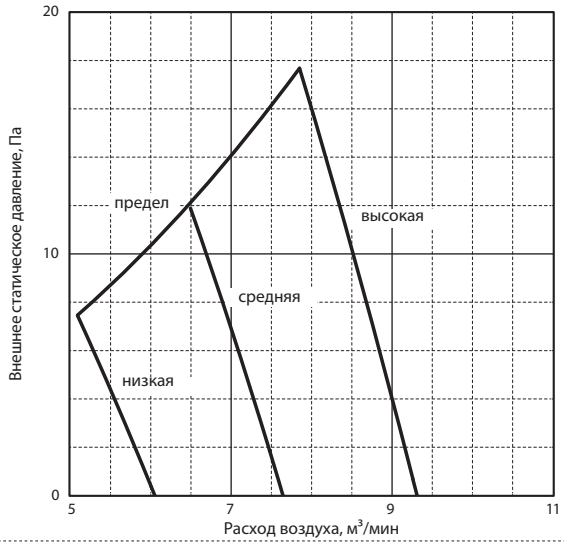


PFFY-P25VCM-E
Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В

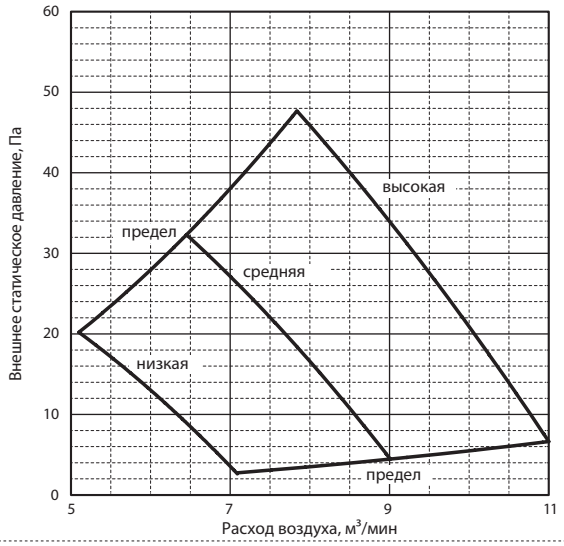


6. Напорные характеристики вентилятора

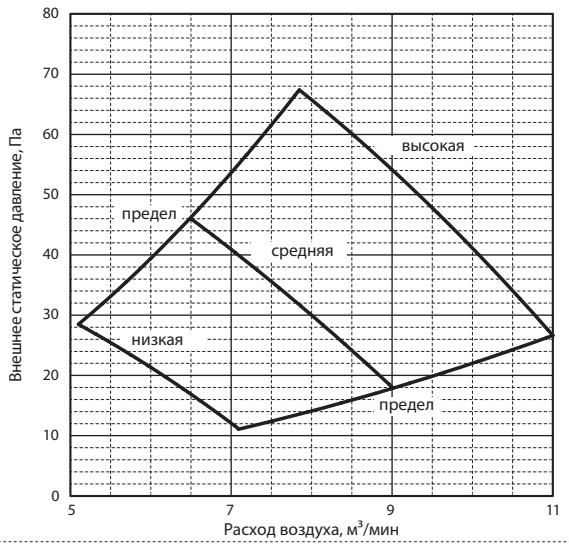
PFFY-P32VCM-E
Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



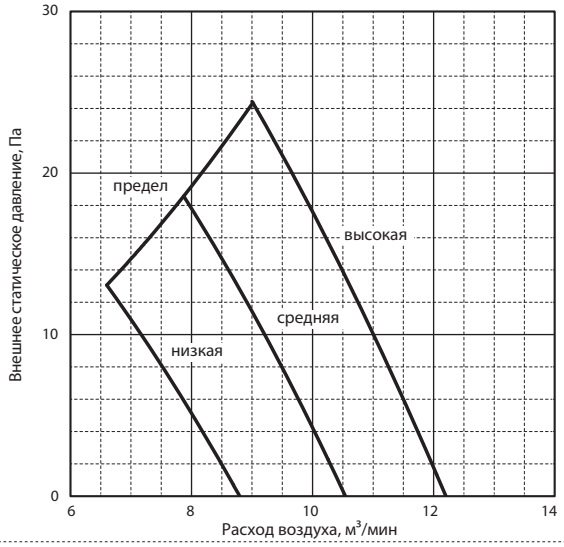
PFFY-P32VCM-E
Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



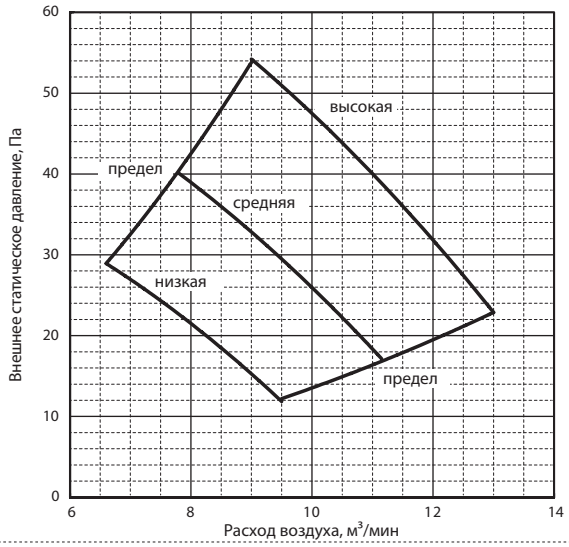
PFFY-P32VCM-E
Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



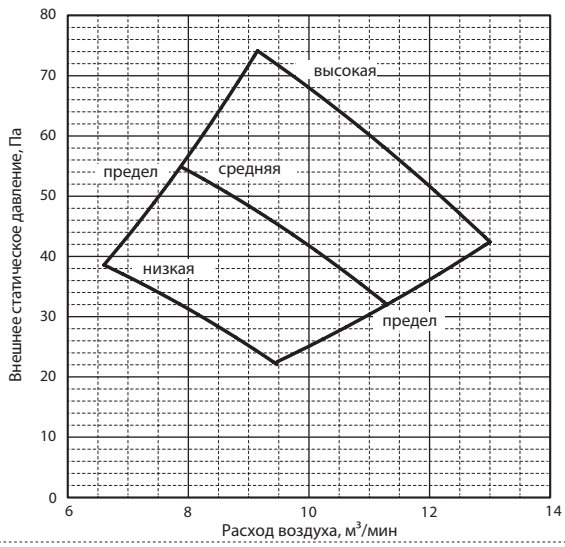
PFFY-P40VCM-E
Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



PFFY-P40VCM-E
Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В

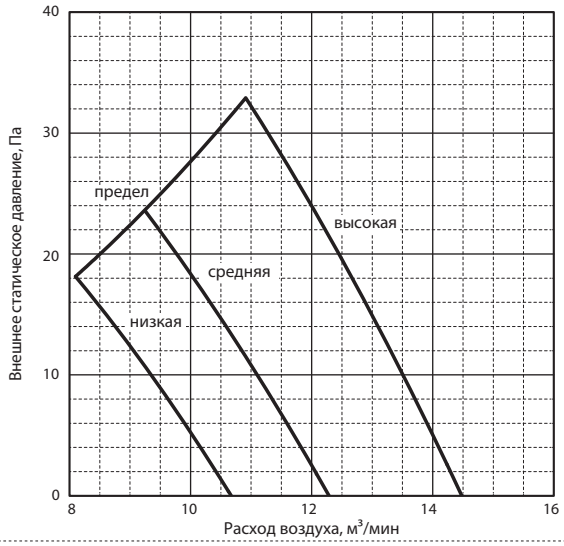


PFFY-P40VCM-E
Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В

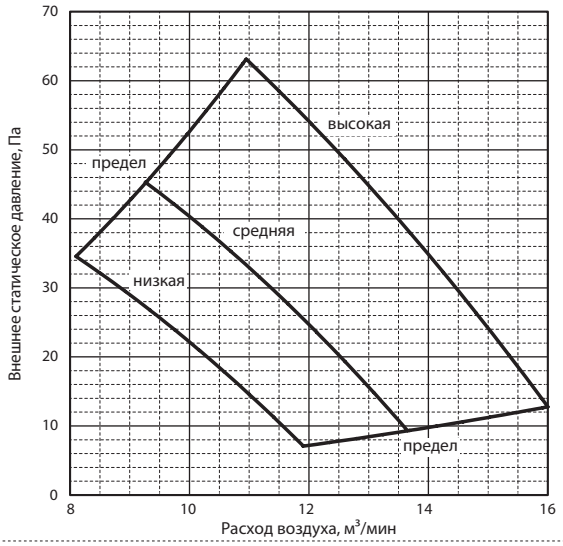


6. Напорные характеристики вентилятора

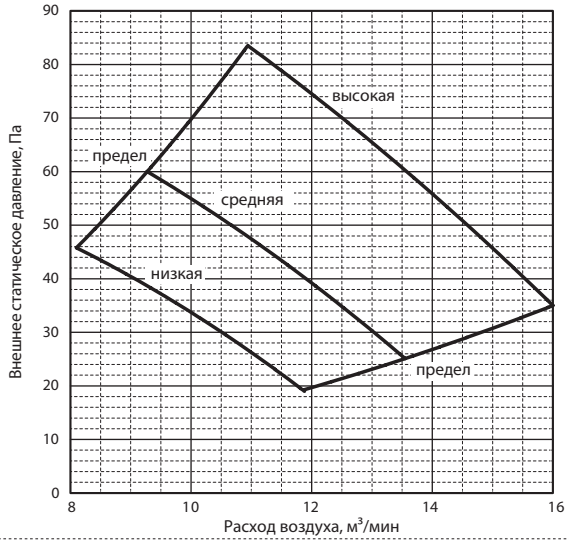
PFFY-P50VCM-E
Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



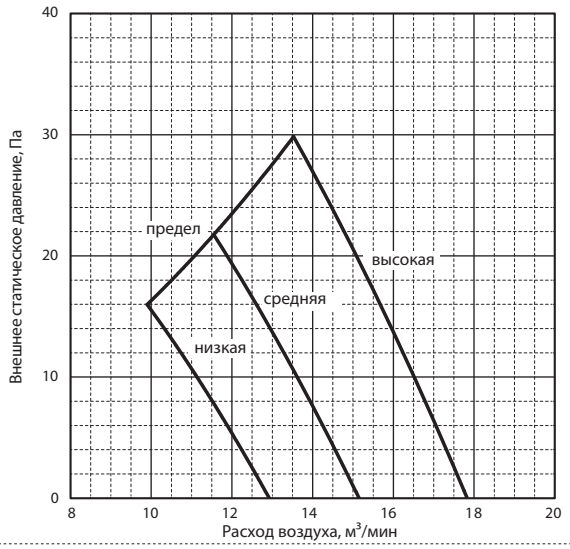
PFFY-P50VCM-E
Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



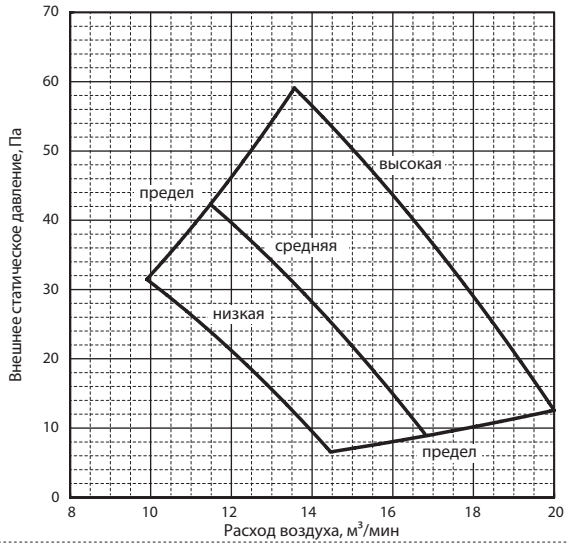
PFFY-P50VCM-E
Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



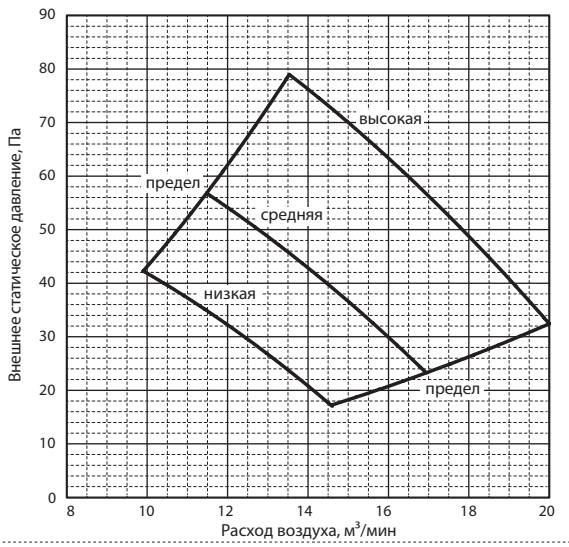
PFFY-P63VCM-E
Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



PFFY-P63VCM-E
Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



PFFY-P63VCM-E
Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



7. Распределение воздушного потока

7-1. Распределение температуры

PFFY-P20-63VLEM-E

Режим охлаждения

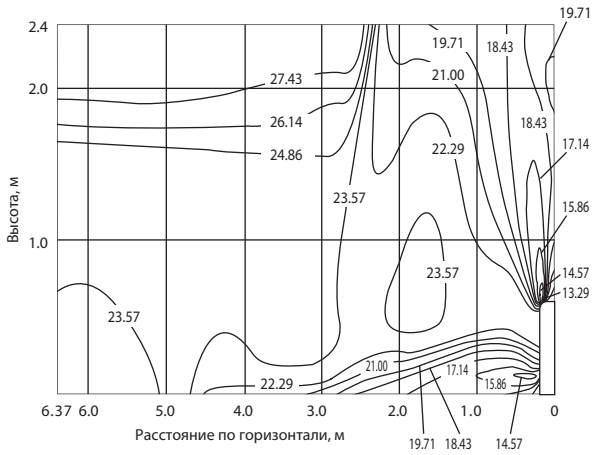


Режим нагрева

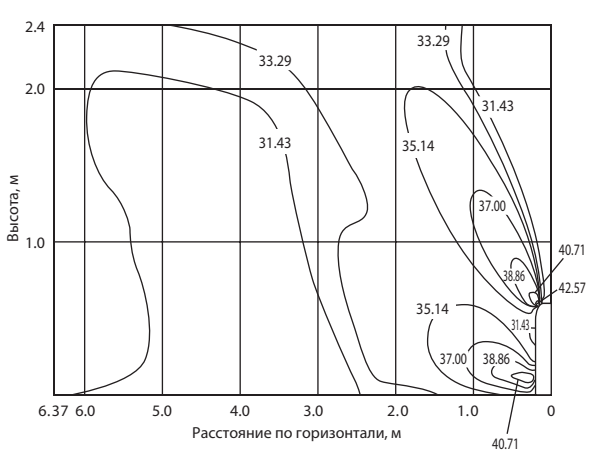


PFFY-P20-40VKM-E2

Режим охлаждения



Режим нагрева



Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

7. Распределение воздушного потока

7-2. Распределение скорости воздушного потока

PFFY-P20-63VLEM-E

Режим охлаждения

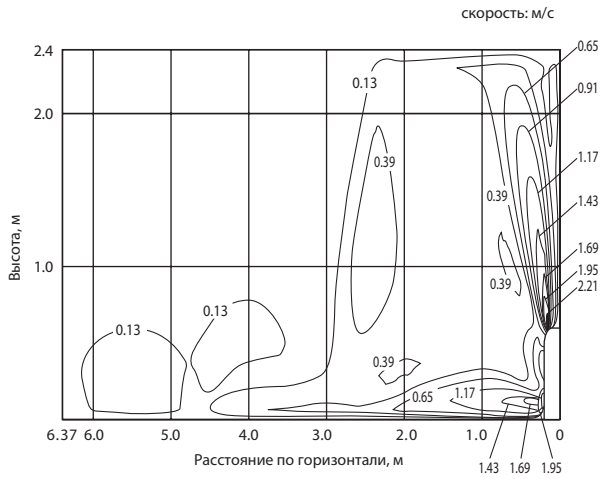


Режим нагрева

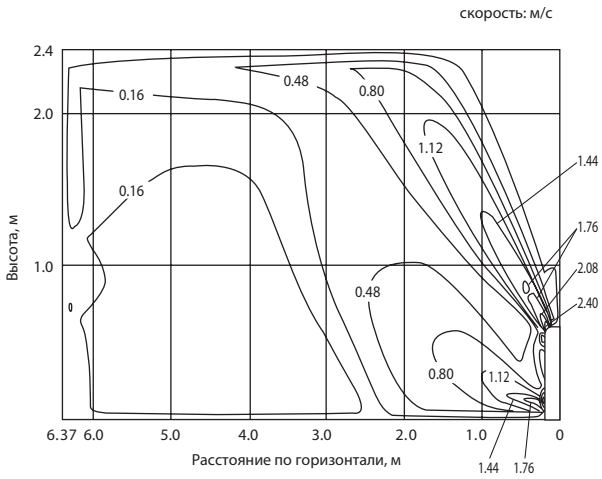


PFFY-P20-40VKM-E2

Режим охлаждения



Режим нагрева



Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

Внутренние блоки для нагрева (охлаждения) воды



Бустерный блок
(только нагрев воды)

PWFY-P100VM-E-BU

Теплообменный блок
(нагрев и охлаждение воды)

PWFY-EP100VM-E2-AU

Содержание раздела

Внутренние блоки для нагрева (охлаждения) воды **245**

1. Общие сведения 246
2. Спецификация 247
3. Размеры 250
4. Схема электрических соединений 251
5. Производительность 253
6. Шумовые характеристики 274
7. Вибрационные характеристики 274
8. Схема холодильного контура 275
9. Установка и подключение приборов 276

Типоразмер		**P15**	**P20**	**P25**	**P32**	**P40**	**P50**	**P63**	**P71**	**P80**	**P100**	**P125**	**P140**	**P200**	**P250**
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PWFY-P-VM-E-BU											●				
PWFY-P-VM-E2-AU											●				

1. Общие сведения

1. Совместимость оборудования

Модель	PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Наружный блок	R2, серия Replace R2, только серия WR2	серия Y, серия HP (ZUBADAN), серия WY, R2, серия Replace R2, серия WR2
Соединение	BC-контроллер	BC-контроллер: CMB-P104,105,106,108,1010,1013,1016V-G1 главный BC-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA1 / CMB-P1016V-HA1 дополнительный BC-контроллер: CMB-P104,108V-GB1 / CMB-P1016V-HB1
	WCB-контроллер	CMB-PW202V-J

2. Диапазон рабочих температур

PWFY-P100VM-E-BU

		Только PWFY	PWFY со стандартным внутренним блоком	Только стандартные внутренние блоки
		Нагрев		
Температура воды на входе	серия R2/WR2	10 - 70°C	10 - 70°C	–
Температура наружного воздуха	серия R2	-20 - 32°CWB	-20 - 32°CWB	-20 - 15.5°CWB
Температура циркуляции воды	серия WR2	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C

PWFY-EP100VM-E2-AU

		Только PWFY		PWFY со стандартным внутренним блоком	
		Охлаждение	Нагрев	Охлаждение	Нагрев
Температура воды на входе	серия R2/WR2	10 - 35°C	10 - 40°C	10 - 35°C	10 - 40°C
	серия Y/HP/WY	10 - 35°C	10 - 40°C	10 - 35°C	10 - 40°C
Температура наружного воздуха	серия R2	-5 - 46°CDB	-20 - 32°CWB	-5 - 46°CDB	-20 - 32°CWB
	серия Y	-5 - 46°CDB	-20 - 15.5°CWB	-5 - 46°CDB	-20 - 15.5°CWB
	серия HP	-5 - 43°CDB	-25 - 15.5°CWB	-5 - 43°CDB	-25 - 15.5°CWB
Температура циркуляции воды	серия WR2	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C
	серия WY	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C

		Только стандартные внутренние блоки	
		Охлаждение	Нагрев
Температура наружного воздуха	серия R2	-5 - 46°CDB	-20 - 15.5°CWB
	серия Y	-5 - 46°CDB	-20 - 15.5°CWB
	серия HP	-5 - 43°CDB	-25 - 15.5°CWB
Температура циркуляции воды	серия WR2	10 - 45°C	10 - 45°C
	серия WY	10 - 45°C	10 - 45°C

3. Суммарный индекс производительности внутренних приборов

PWFY-P100VM-E-BU

	Только PWFY	PWFY со стандартным внутренним блоком	Только стандартные внутренние блоки
серия R2/WR2	50 - 100%	50 - 150% *1	50 - 150% *1

*1. При подключении WCB-контроллера — 50~130%

PWFY-EP100VM-E2-AU

	Только PWFY	PWFY со стандартным внутренним блоком	Только стандартные внутренние блоки
серия R2/WR2	50 - 100%	50 - 150% *1	50 - 150% *1
серия Y/HP/WY	50 - 100%	50 - 130%	50 - 130%

*1. При подключении WCB-контроллера — 50~130%

BC-контроллер

	Совместимые блоки
CMB-P104/P105/106/107/ 1010/1013/1016V-G1	PURY-(E)P200-350YLM-A(1)(-BS) PQRY-P200-300YHM-A
CMB-P108/1010/1013/1016V-GA1	PURY-(E)P200-650Y(S)LM-A(1)(-BS) PQRY-P200-600Y(S)HM-A
CMB-P1016V-HA1	PURY-(E)P700-900YSLM-A(1)(-BS)
CMB-P104/108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	CMB-P108/1010/1013/1016V-GA1, CMB-P1016V-HA1

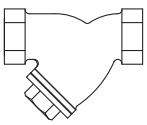
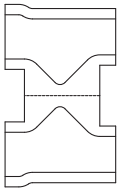
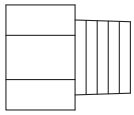
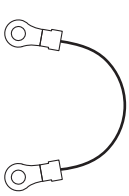
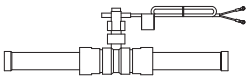
WCB-контроллер

	Совместимые блоки
CMB-PW202V-J	PURY-(E)P200-350YLM-A(1)(-BS) PQRY-P200-300YHM-A

2. Спецификация

Наименование модели			PWFY-P100VM-E-BU
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц
Теплопроизводительность (номинальная)		кВт	12,5
	потребляемая мощность	кВт	2,48
	рабочий ток	A	11,63
Температурный диапазон	наружная температура	W.B.	–20~32 °C (PURY)
	температура циркуляционной воды	–	10~45 °C (PQRY)
	температура воды на входе	–	10~70°C
Суммарная мощность внутренних приборов			50~100% от производительности наружного блока
Модели наружных блоков			серии R2, replace R2, WR2
Уровень звукового давления (измерен в безэховой комнате)		дБ<A>	44
Диаметр трубопроводов хладагента	жидкость	мм	Ø9.52 (Ø3/8") пайка
	газ	мм	Ø15.88 (Ø5/8") пайка
Диаметр трубопроводов воды	вход	мм	PT3/4 резьба
	выход	мм	PT3/4 резьба
Дренажная труба		мм	Ø32(1-1/4")
Внешнее покрытие			нет
Габаритные размеры (В × Ш × Д)		мм	800 (785 без опор) × 450 × 300
Вес		кг	60
Компрессор	тип		Герметичный компрессор ротационного типа с инверторным приводом
	производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	метод пуска		инвертор (преобразователь частоты)
	мощность электродвигателя	кВт	1.0
	холодильное масло		NEO22
Расход воды		$м^3$/час	0,6~2,15
Защитные устройства холодильного контура (R134a)	защита от высокого давления		Аналоговый датчик давления, выключатель по высокому давлению 3,60 МПа
	силовые цепи инвертора		Тепловая и токовая защиты
	компрессор		Контроль температуры нагнетания, токовая защита
Хладагент	марка, заводская заправка		R134a, 1,1 кг
	регулирование потока		LEV (электронный расширительный вентиль)
Максимальное давление	R410A	МПа	4,15
	R134A	МПа	3,60
	вода	МПа	1,00
Поставляется в комплекте	документация		Руководство по эксплуатации, Инструкция по монтажу
	принадлежности		сетчатый фильтр, теплоизоляционный материал, провод
Опциональные компоненты			нет
Примечания:	1) Условия измерения номинальной теплопроизводительности: Серия R2: темп. наружного воздуха 7 °C DB /6 °C WB; серия WR2: темп. циркуляционной воды 20 °C длина магистрали - 7,5 м, перепад высот - 0 м; темп. воды на входе - 65 °C, расход воды - 2,15 $м^3$/час 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Приборы должны устанавливаться только внутри помещения. Корпус приборов не предназначен для наружной установки. 4) Не выполняйте гидравлический контур из стальных труб. 5) Обеспечьте постоянную циркуляцию воды. При температуре наружного воздуха ниже 0 °C используйте антифриз в качестве теплоносителя. 6) Если блок не используется, то слейте воду из гидравлического контура. 7) Гидравлический контур должен быть замкнутым. 8) Температура воздуха в месте, где установлен наружный блок (для серии R2), не должна превышать 32 °C по вл. термометру. 9) Вода не предназначена для питья. Не используйте грунтовую воду или воду из скважины (используйте промежуточный бак-теплообменник).		

Принадлежности

(A) Фильтр	(B) Термоизоляция	(C) Переходник (2 шт.)	(D) Провод	(E) Реле протока	(E) Защитный материал
		*2 	*1 	*2 	*2 

(A) Фильтр устанавливается на трубе, подводящей воду в прибор.
(B) Данная термоизоляция предназначена только для сетчатого фильтра.
(C) Установите переходник на входе фильтра.
(D) Для тестового запуска оборудования при отсутствии сигнала взаимосвязи с циркуляционным насосом (сигнал датчика протока) замкните контакты клеммной колодки TB142A (IN1).
(E) Установите в гидравлический контур реле протока, поставляемое в комплекте, и подключите его к зажиму IN1 клеммной колодки TB142A.
(F) Если электрические проводники слишком длинные, то в целях защиты от попадания конденсата на электрические компоненты убедитесь, что проводники не касаются расположенных рядом труб (или клапанов). При риске соприкосновения защитите трубы соответствующим материалом (входит в комплект поставки).

*1. Только для модели PWFY-P100VM-E-BU
*2. Только для модели PWFY-P100VM-E2-AU

2. Спецификация

Наименование модели			**PWFY-EP100VM-E2-AU**
Сеть питания			220 В, 1 фаза, 50 Гц
Теплопроизводительность (номинальная) *1		кВт	12,5
	потребляемая мощность	кВт	0,025
	рабочий ток	A	0,138
Температурный диапазон режима «нагрев»	наружная температура	W.B.	–20~32 °C (блоки серии R2)
		W.B.	–20~15,5 °C (блоки серии Y)
		W.B.	–25~15,5°C (блоки серии HP, zubadan)
	температура циркуляционной воды	–	10~45 °C (блоки серии WR2)
	температура воды на входе в блок PWFY	–	10~45 °C (блоки серии WY)
Холодопроизводительность (номинальная) *2		кВт	11,2
	потребляемая мощность	кВт	0,025
	рабочий ток	A	0,138
Температурный диапазон режима «охлаждение»	наружная температура	D.B.	-5~46°C (блоки серии R2)
		D.B.	-5~46 °C (блоки серии Y)
		D.B.	-5~43 °C (блоки серии HP, zubadan)
	температура циркуляционной воды	–	10~45 °C (блоки серии WR2)
	температура воды на входе	–	10~45 °C (блоки серии WY)
Суммарная мощность внутренних приборов			50~100% от производительности наружного блока
Модели наружных блоков			серии: Y, replace Y, HP (zubadan), WY, R2, replace R2, WR2
Уровень звукового давления (измерен в безэховой комнате)		дБ<A>	29
Диаметр трубопроводов хладагента	жидкость	мм	Ø9,52 (Ø3/8") пайка
	газ	мм	Ø15,88 (Ø5/8") пайка
Диаметр трубопроводов воды	вход	мм	PT3/4 резьба
	выход	мм	PT3/4 резьба
Дренажная труба		мм	Ø32(1-1/4")
Внешнее покрытие			нет
Габаритные размеры (В x Ш x Д)		мм	800 (785 без опор) x 450 x 300
Вес		кг	36
Расход воды		$м^3$/час	1,8~4,3
Максимальное давление	R410a	МПа	4,15
	вода	МПа	1,00
Поставляется в комплекте	документация		руководство по установке, инструкция пользователя
	принадлежности		сетчатый фильтр, теплоизоляционный материал, 2 набора штуцеров, реле протока, защитный материал
Примечания:	1) Условия измерения номинальной теплопроизводительности: Y/HP (ZUBADAN/R2) наружная температура - 7 °C DB /6 °C WB; длина магистрали - 7,5 м, перепад высот - 0 м; температура входящей воды - 30 °C, расход воды - 4,30 $м^3$/час, WY/WR2 температура циркуляционной воды - 20 °C длина магистрали - 7,5 м, перепад высот - 0 м; температура входящей воды - 30 °C, расход воды - 4,30 $м^3$/час, 2) Условия измерения номинальной холодопроизводительности: Y/HP (ZUBADAN/R2) наружная температура - +35°C DB; длина магистрали - 7,5 м, перепад высот - 0 м; температура входящей воды - +23°C, расход воды - 3,86 $м^3$/час. WY/WR2 температура циркуляционной воды - 30°C длина магистрали - 7,5 м, перепад высот - 0 м; температура входящей воды - +23°C, расход воды - 3,86 $м^3$/час. 3) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 4) Приборы должны устанавливаться только внутри помещения. Корпус приборов не предназначен для наружной установки. 5) Не выполняйте гидравлический контур из стальных труб. 6) Обеспечьте постоянную циркуляцию воды. При температуре наружного воздуха ниже 0 °C используйте антифриз в качестве теплоносителя. 7) Если блок не используется, то слейте воду из гидравлического контура. 8) Гидравлический контур должен быть замкнутым. 9) Температура воздуха в месте, где установлен наружный блок (для серии R2), не должна превышать 32 °C по вл. термометру. 10) Вода не предназначена для питья. Не используйте грунтовую воду или воду из скважины (используйте промежуточный бак-теплообменник).		

2. Спецификация

4) CMB-P104V-G1

*Существуют другие модификации моделей с BC-контроллерами. Подробную информацию см. в справочнике.

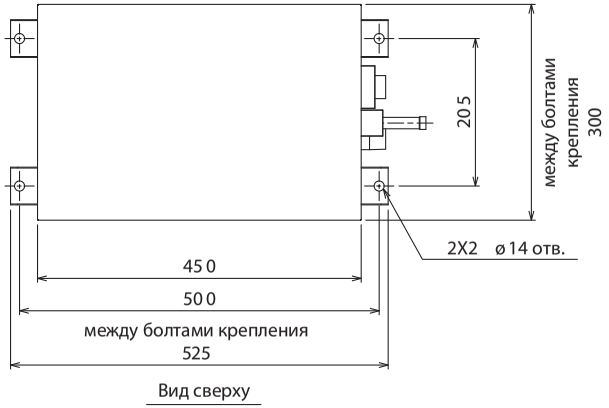
Наименование модели				CMB-P104V-G1	
Количество портов				4	
Электропитание				1 фаза, 220/230/240 В	
				50 Гц	60 Гц
Потребляемая мощность (220/230/240)	Охлаждение	кВт		0,067/0,076/0,085	0,054/0,061/0,067
	Обогрев			0,030/0,034/0,038	0,024/0,027/0,030
Рабочий ток (220/230/240)	Охлаждение	A		0,31/0,34/0,36	0,25/0,27/0,28
	Обогрев			0,14/0,15/0,16	0,11/0,12/0,13
Покрытие корпуса				Листовая сталь с гальваническим покрытием. (Эмаль дренажного поддона N 1.5)	
Подключаемые наружные блоки/ источники тепла				PURY-(E)P200/250/300/350YLM-A(1)(-BS) PQRY-P200/250/300YHM-A	
Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту				Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81.	
Внешние размеры (Высота x Ширина x Глубина)		мм (дюйм)		284 x 648 x 432 (11-3/16 x 25-17/32 x 17-1/32)	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности подключаемого наружного блока/источника тепла			К наружному блоку/источнику тепла	
				Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
			P200 мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	19,05 (3/4) пайка
			P250/P300 мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка
			P350 мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
				К внутреннему блоку	
				Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
			мм (дюйм)	Модель внутреннего блока: ≤ 50: 6,35 (1/4) пайка; ≥ 50: 9,52 (3/8) пайка (При использовании объединителя портов: 12,7 (1/2)	Модель внутреннего блока: ≤ 50: 12,7 (1/2) пайка; ≥ 50: 15,88 (5/8) пайка (При использовании объединителя портов: 19,05 (3/4)
Диаметр дренажного трубопровода		мм (дюйм)		32 (1-1/4)	
Вес		кг		24	
Принадлежности				1. Дренажный шланг (с термоизоляцией) 2 Переходник	
Комментарий					

Примечания:
*1. Работы по установке/устройству основания, электромонтажные работы, изоляционные работы, подключение к источнику электроэнергии и прочее, должны выполняться согласно руководства по установке.
*2. Оборудование предназначено для работы с использованием хладагента R410A.
*3. Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
*4. Внутренние блоки P100, P125, P140 могут быть подключены к одному порту. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится.
*5. Диаметр фреонопровода для соединения нескольких внутренних блоков с одним портом должен соответствовать параметрам указанным в руководстве по установке.

5) CMB-PW202V-J

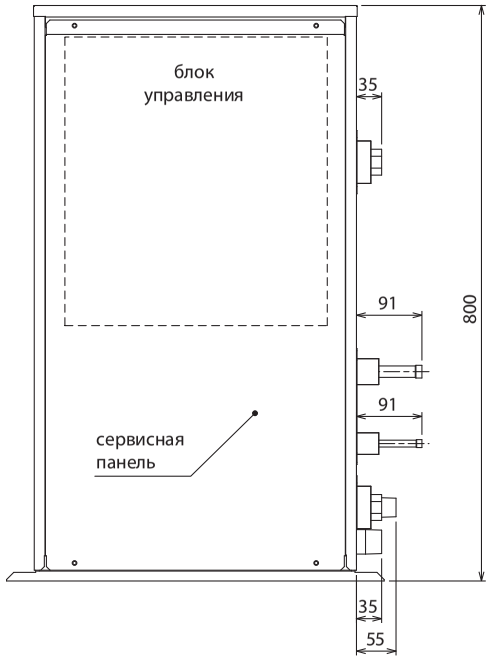
Наименование модели				CMB-PW202V-J				
Количество портов				2				
Электропитание				1 фаза ~ 220/230/240 В				
				50 Гц	60 гц			
Потребляемая мощность		кВт		Охлаждение: 0,019/0,020/0,021 Обогрев: 0,020/0,022/0,024	Охлаждение: 0,018/0,019/0,019 Обогрев: 0,019/0,020/0,021			
Рабочий ток		A		Охлаждение: 0,09/0,09/0,09 Обогрев: 0,10/0,10/0,10	Охлаждение: 0,09/0,09/0,09 Обогрев: 0,09/0,09/0,09			
Покрытие корпуса				Листовая сталь с гальваническим покрытием. (Эмаль дренажного поддона N 1.5)				
Подключаемые наружные блоки/ источники тепла				PURY-(E)P200/250/300/350YLM-A(1)(-BS) PQRY-P200/250/300YHM-A				
Производительность подключаемых блоков			Суммарная	50% ~ 130% наружного блока/источника тепла				
			Внутренний блок/ порт PWFY	до 130% наружного блока/источника тепла				
			Порт PWFY	до 100% наружного блока/источника тепла				
Внешние размеры (Высота x Ширина x Глубина)			мм (дюйм)	284 x 648 x 432 (11-3/16" x 25-9/16" x 17-1/16")				
Диаметр фреонопроводов	К наружному блоку/источнику тепла			Производительность подключаемого наружного блока				
				P200	P250/P300		P350	
		Фреонопровод высокого давления	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") пайка	ø19.05 (ø3/4") пайка		ø19.05 (ø3/4") пайка	
		Фреонопровод низкого давления	мм (дюйм)	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка		ø28.58 (ø1-1/8") пайка	
	К внутреннему блоку/PWFY			Суммарная производительность внутренних блока				
				~P140	P141~P200	P201~P300	P301~P400	P401~
		Фреонопровод: жидкость	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка	ø12.70 (ø1/2") пайка	ø15.88 (ø5/8") пайка
		Фреонопровод: газ	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") пайка	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка	ø28.58 (ø1-1/8") пайкка	ø28.58 (ø1-1/8") пайка
Диаметр дренажного трубопровода				Наружный диаметр 32 мм (1-1/4")				
Вес			кг	20				
Принадлежности				1. Дренажный шланг (с термоизоляцией) 2. Соединения фреонопроводов				

Примечания:
*1. Работы по установке/устройству основания, электромонтажные работы, изоляционные работы, подключение к источнику электроэнергии и прочее, должны выполняться согласно руководства по установке.
*2. Оборудование предназначено для работы с использованием хладагента R410A.
*3. Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).
*4. Устанавливайте блок горизонтально.
*5. Внутренний блок/порт PWFY устройства для охлаждения/обогрева. Внутренний блок/устройство PWFY не могут работать одновременно в разных режимах работы.
*6. Порт устройства PWFY только для обогрева.
*7. Загерметизируйте не используемые порты дополнительными крышками (CMY-S202-J).

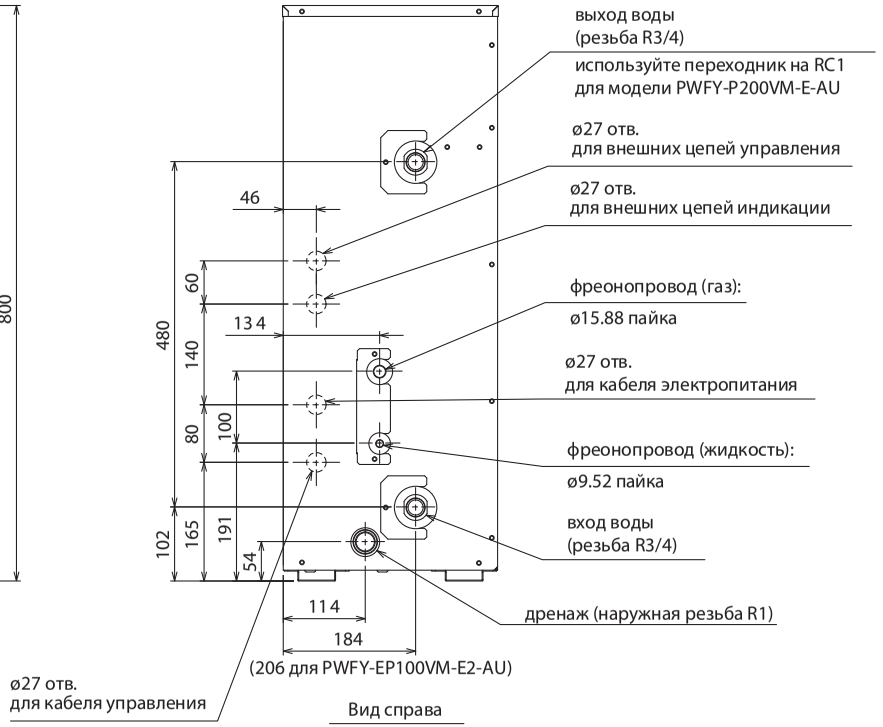


Вид сверху

Примечания:
1) Убедитесь, что исключена возможность попадания воды в прибор через отверстия ввода кабеля и труб.
2) Предусмотрите сервисное пространство вокруг прибора согласно рисунку 1.
3) Обеспечьте постоянную циркуляцию воды. При температуре наружного воздуха ниже 0°C используйте антифриз в качестве теплоносителя.
4) Приборы должны устанавливаться только внутри помещения. Корпус приборов не предназначен для наружной установки.
5) Температура воздуха в помещении, где установлен прибор, не должна превышать 32°C по влажному термометру.
6) Если блок не используется, то слейте воду из контура теплоносителя.
7) Контур воды должен быть замкнутым.
8) Не используйте стальные трубы.
9) Установите фильтр в водяной контур перед входом прибора.



Вид спереди



Вид справа

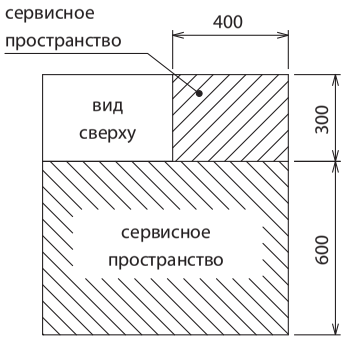


Рис. 1

ед. изм.: мм

PWFY-P100VM-E-BU

Внимание!
Прибор содержит высоковольтные цепи. Перед обслуживанием подождите 10 минут после выключения электропитания. Убедитесь, что остаточное напряжение на разъеме CN631 не превышает 20 В постоянного тока.

*1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.

*4 TB141A (выход)

Обозначение	Назначение
OUT1	Состояние: вкл/выкл
OUT2	Отттаивание
OUT3	Компрессор
OUT4	Сигнал ошибки

*5 TB142A (вход)

Обозначение	Назначение
IN1	От циркуляционного насоса

*6 TB142B (вход)

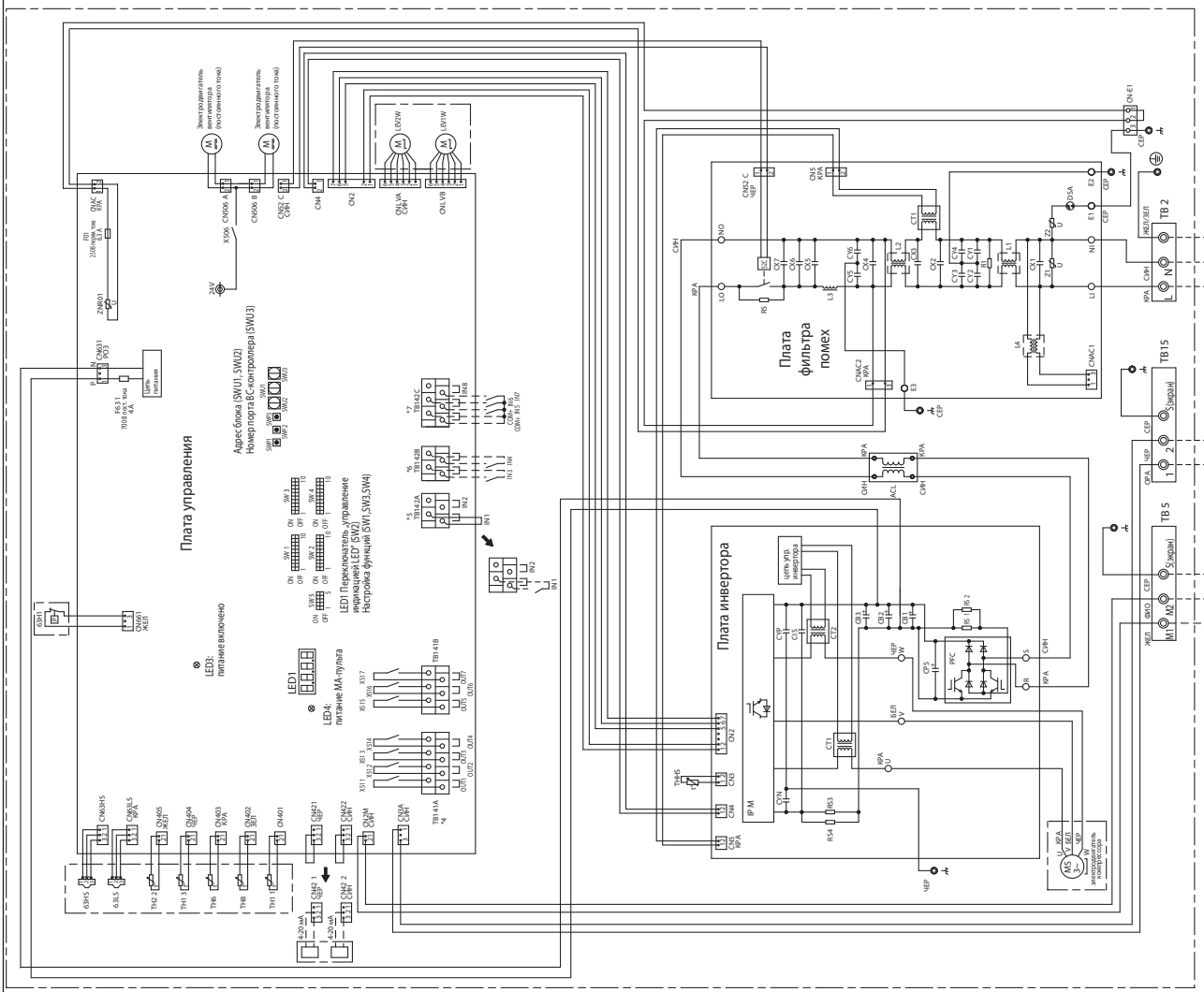
Обозначение	Назначение
IN3	Connection demain d
IN4	Вкл/выкл

*7 TB142C (вход)

Обозначение	Назначение
COM+	Общий
IN5	Горячая вода
IN6	Экономичный нагрев
IN7	Дежурный режим

Обозначения

Обозначение	Наименование	
63H1	Выключатель по давлению	Выключатель по высокому давлению (защита бустерного блока от превышения давления)
63HS	Датчик давления	Давление нагнетания
63LS		Низкое давление
S2C	Электромагнитный пускатель	Электромагнитный пускатель (главная цепь)
ACL	AC катушка индуктивности	
CT1,CT 2	Датчики тока (AC)	
LEV1W	Электронно-расширительный вентиль	BC контроллер/наружный блок
LEV2W		Бустерный блок
TB2	Клеммная колодка	Электропитание
TB5		Наружный блок/BC контроллер
TB15		MA пульт управления
TH 11	Термистор	Температура нагнетания (компрессор)
TH13		Температура выхода испарителя
TH22		Температура трубы (жидкость)
TH 6		Температура воды (вход)
TH 8		Температура воды (выход)
THHS		Температура IGBT-модуля



PWFY-EP100VM-E2-AU

*1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.

*2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.

*3 TB141A (выход)

Обозначение	Назначение
OUT1	Состояние: вкл/выкл
OUT2	Оттаивание
OUT4	Сигнал ошибки

*4 TB142A (вход)

Обозначение	Назначение
IN1	От циркуляционного насоса

*5 TB142B (вход)

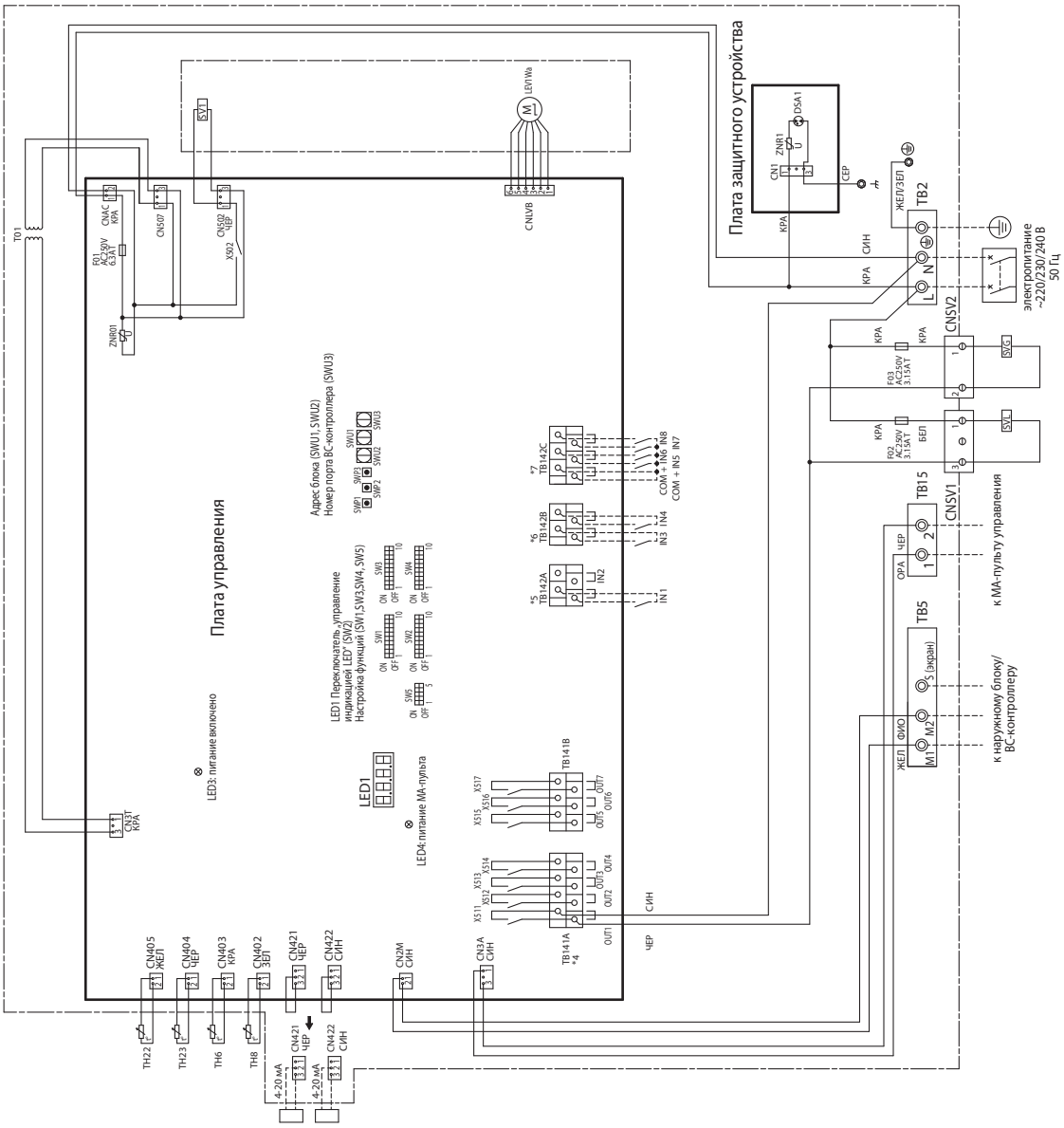
Обозначение	Назначение
IN3	Запрос соединения
IN4	Вкл/выкл

*6 TB142C (вход)

Обозначение	Назначение
COM+	Общий
IN5	Нагрев
IN6	Экономичный нагрев
IN7	Дежурный режим
IN8	Охлаждение

Обозначения

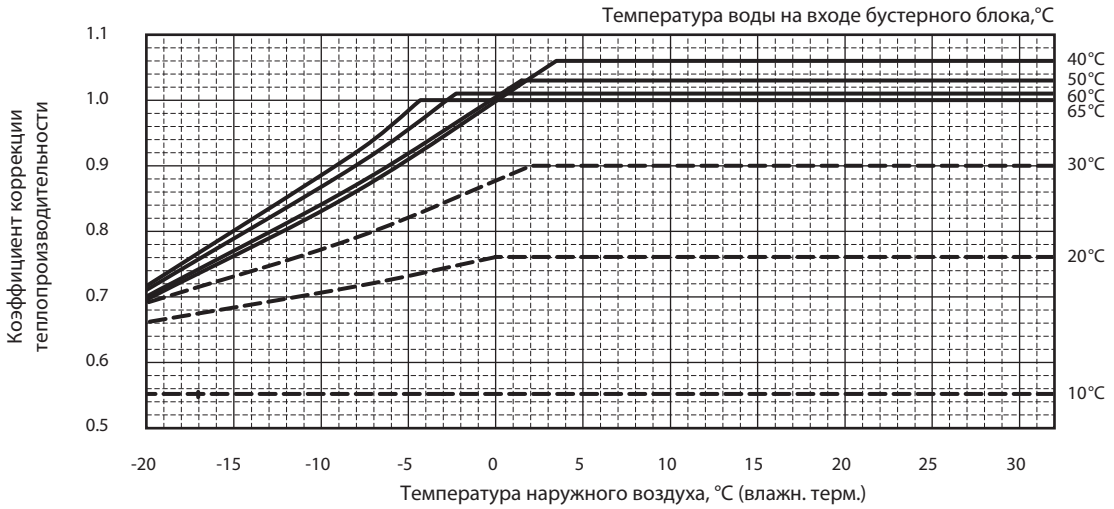
Обозначение	Наименование	
SV1	Соленоидный клапан	Открытие/закрытие байпасного контура
SVG		Открытие/закрытие газового фреонового контура
SVL		Открытие/закрытие жидкостного контура
LEV1 Wa	Электронно-расширительный вентиль	ВС-контроллер/наружный блок
TB 2	Клеммная колодка	Электропитание
TB5		Наружный блок/ВС-контроллер
TB15		МА-пульт управления
TH22	Термистор	Температура трубы (жидкость)
TH23		Температура трубы (газ)
TH6		Температура воды (вход)
TH8		Температура воды (выход)

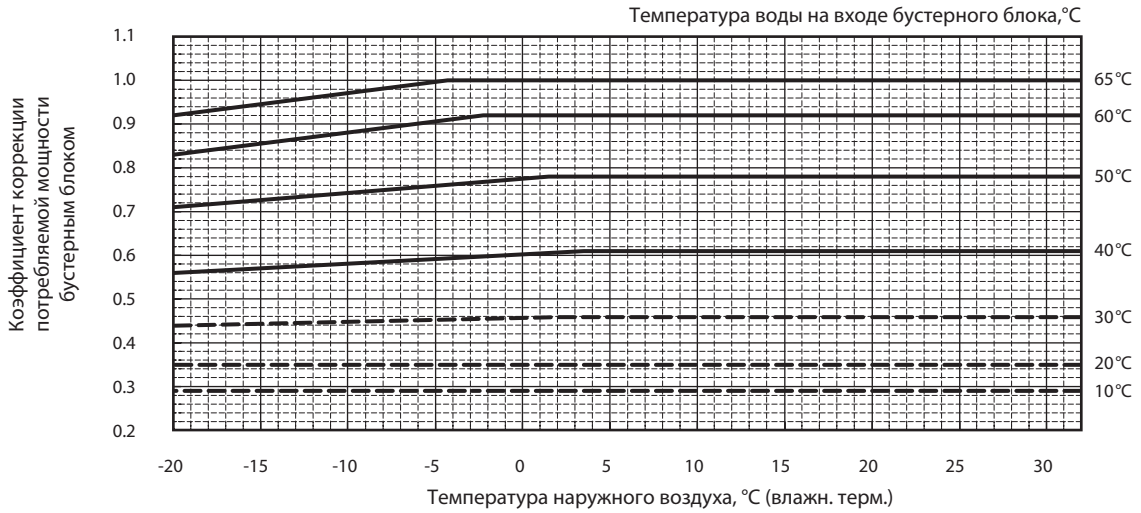


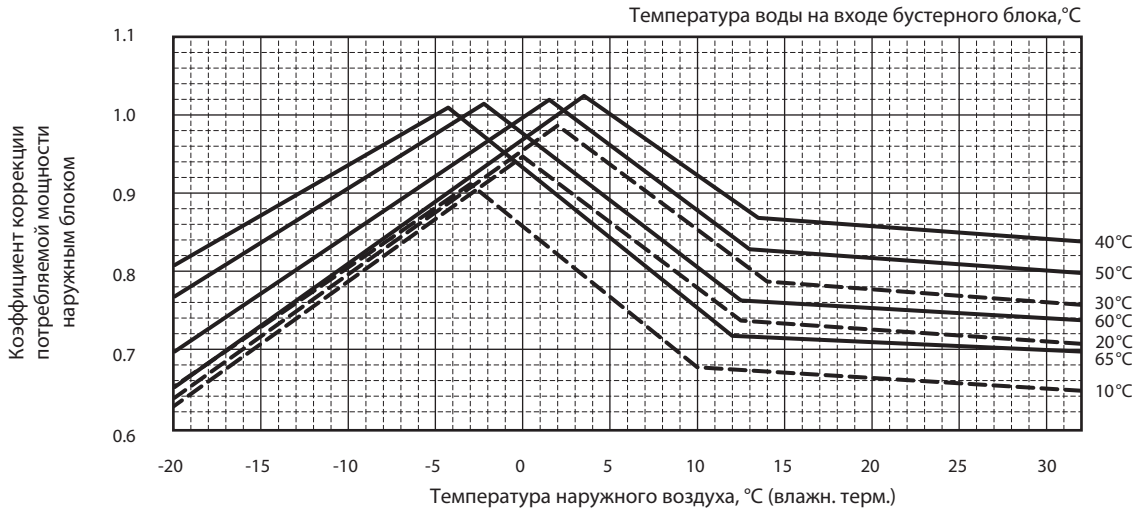
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

1-1. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU

PURY-	P200,250YLM-A1(-BS)	EP200,250YLM-A(-BS)



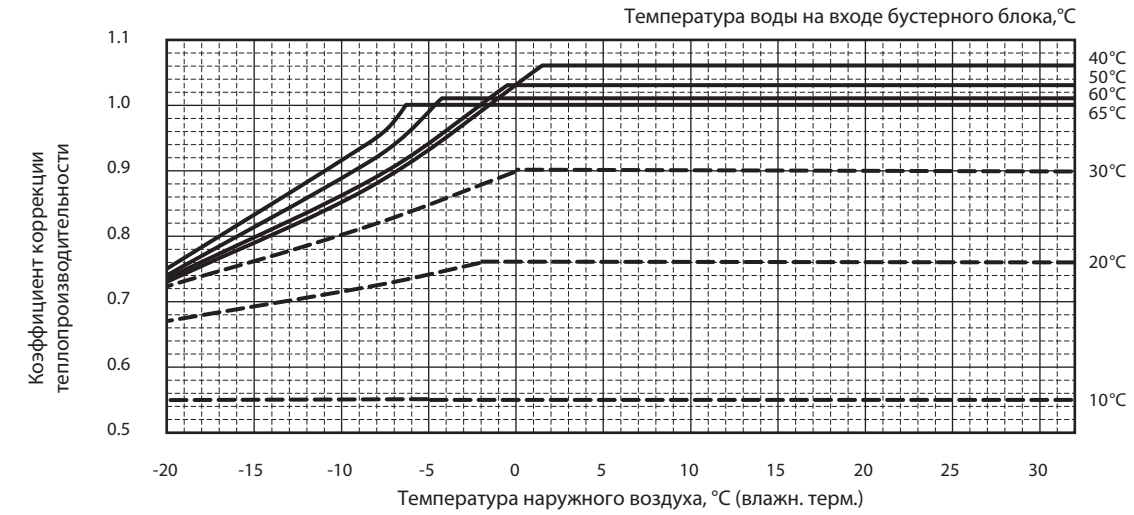


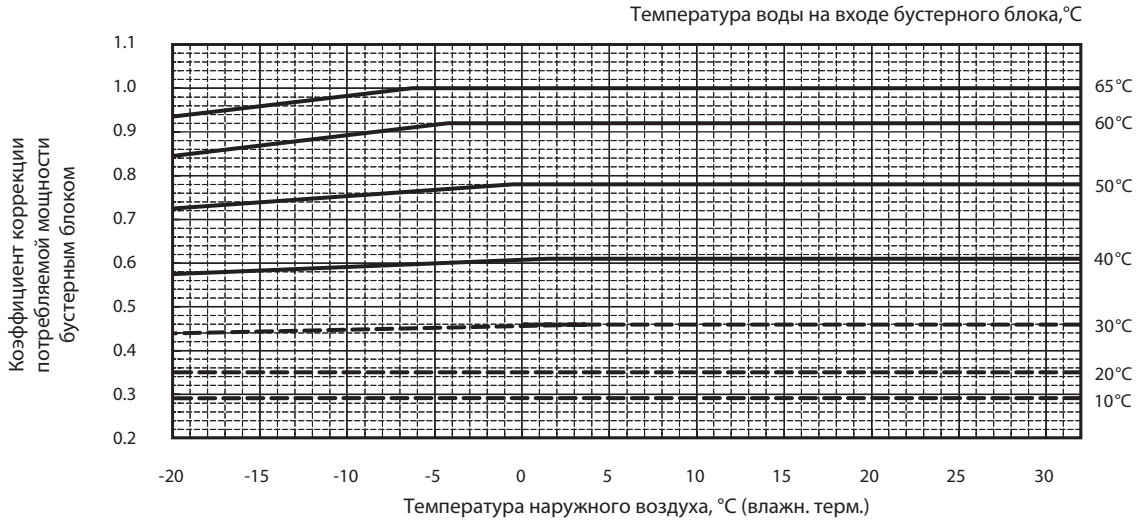


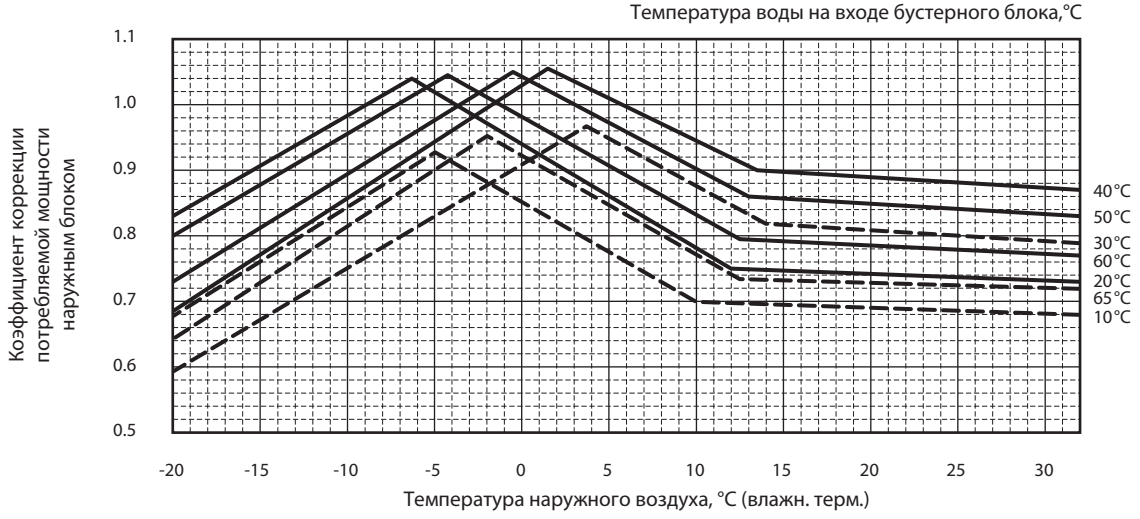
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания) Продолжение

1-1. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU

PURY-	P300,350,400Y(S)LM-A1(-BS)	EP300,350,400YLM-A(-BS)



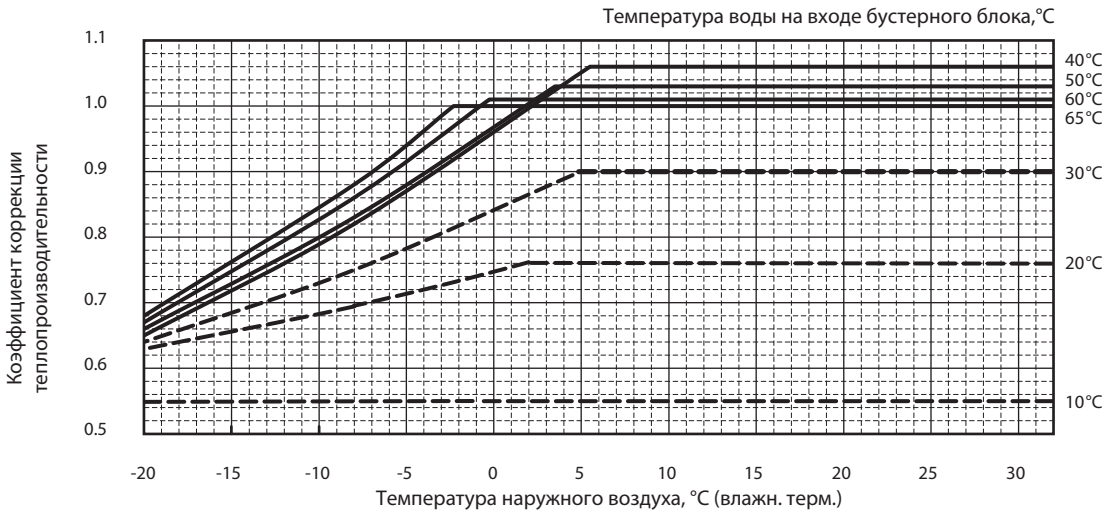


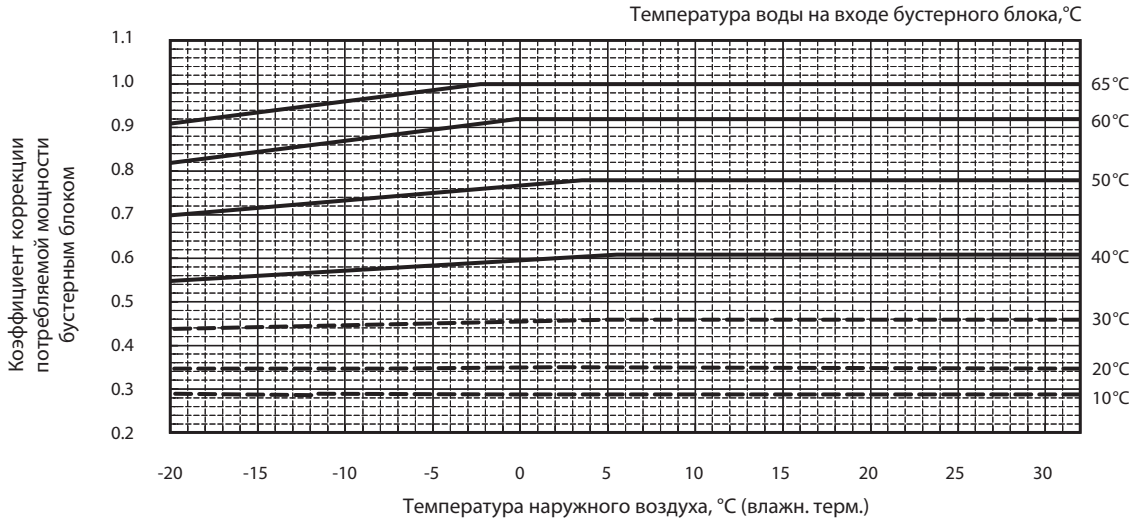


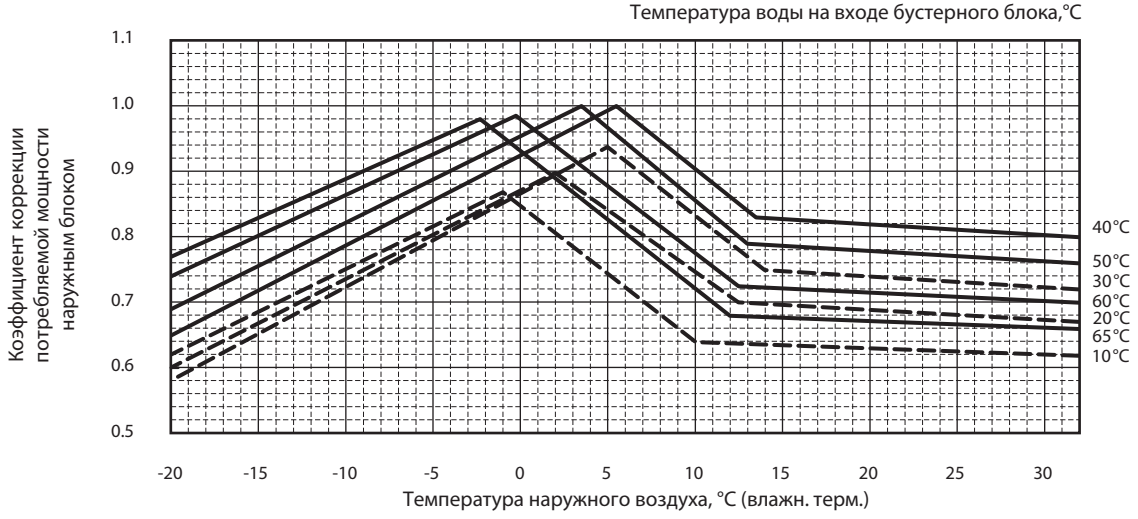
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)
Продолжение

1-1. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU

PURY-	P450,500,550,600,650Y(S)LM-A1(-BS)	EP450,500,550,600,650YSLM-A(-BS)



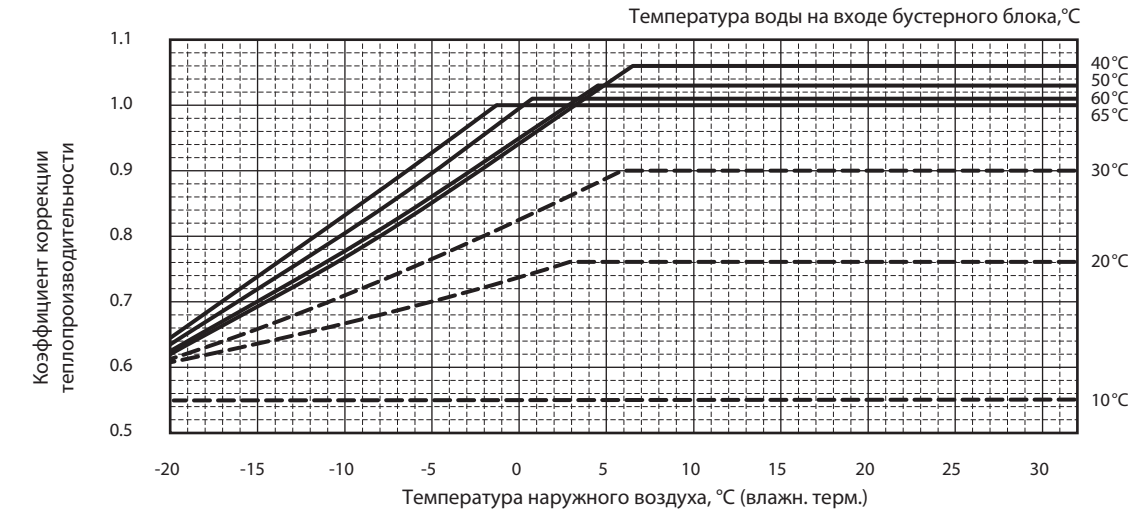


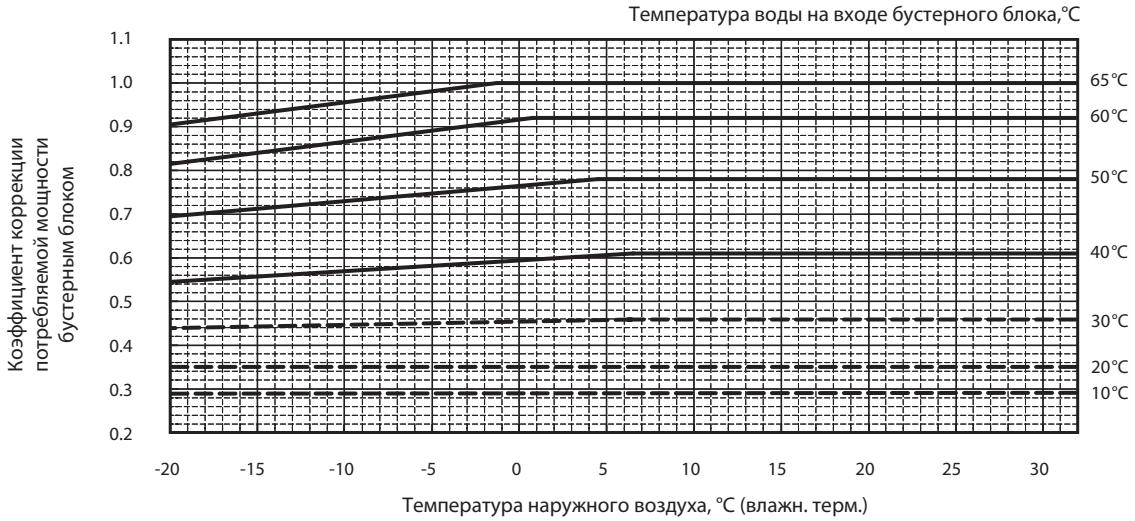


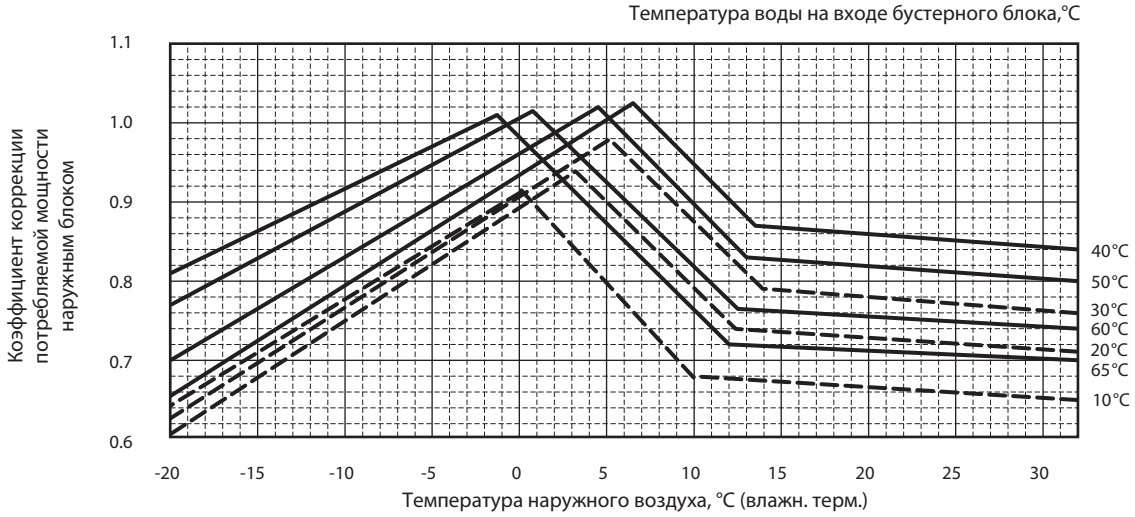
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания) Продолжение

1-1. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU

PURY-	P700,750,800,850,900YSLM-A1(-BS)	EP700YSLM-A(-BS)







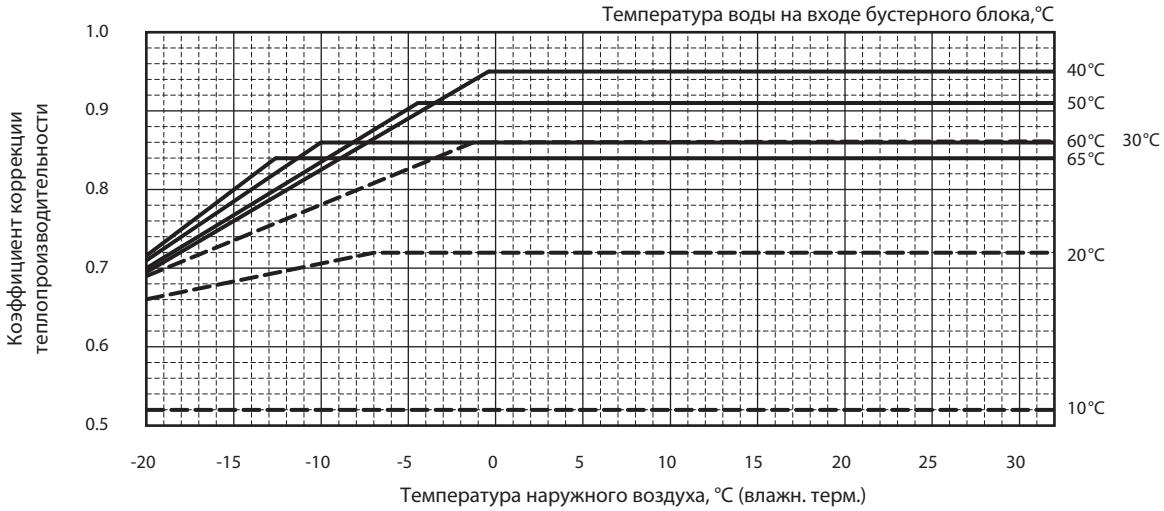
5. Производительность

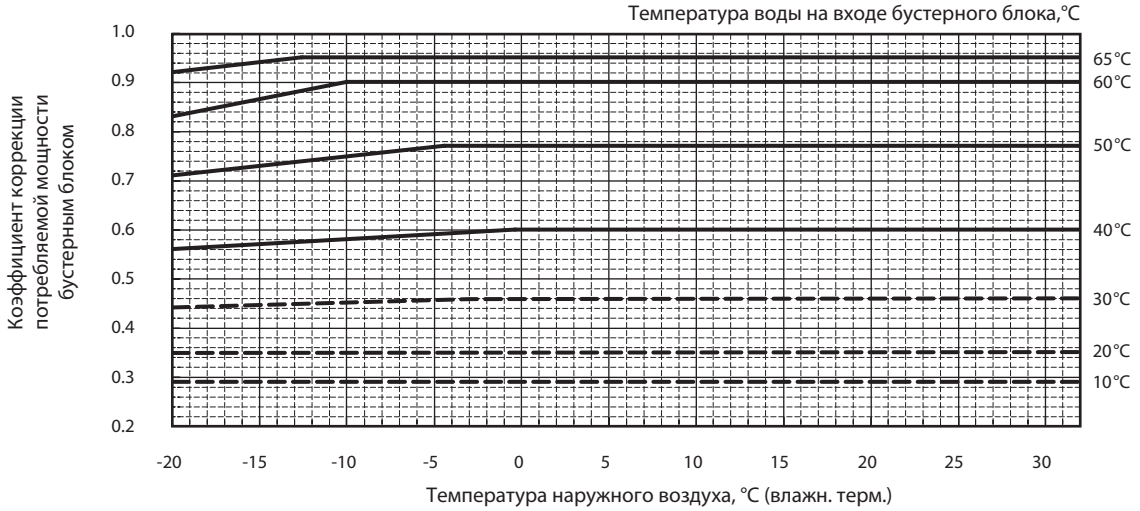
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

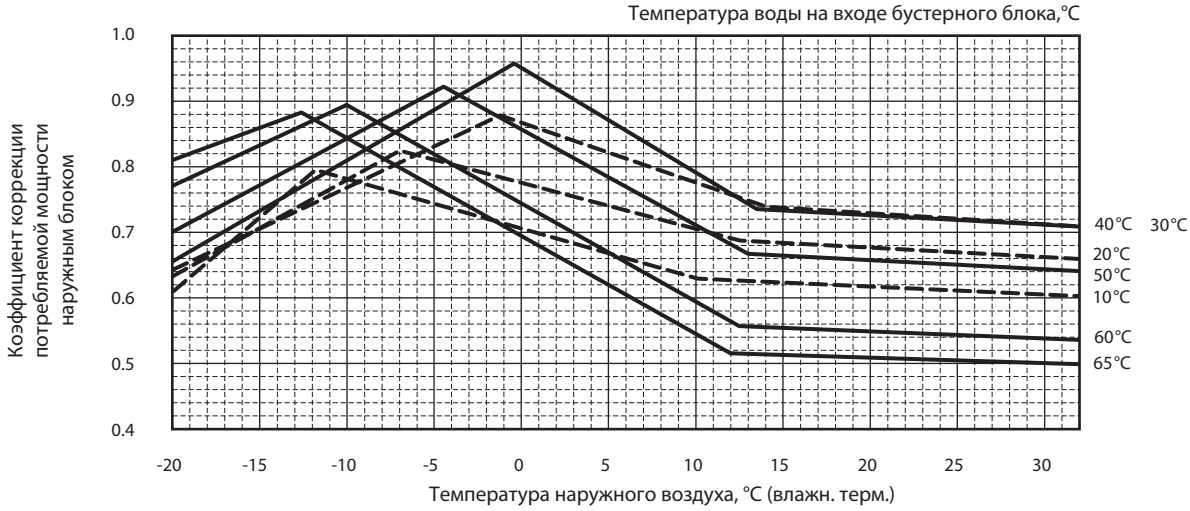
1-2. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU + WCB-контроллер (в режиме приоритета энергоэффективности)

(DIP-переключатель SW6-5 на плате WCB-контроллера установлен в положение ON)

PURY-	P200,250YLM-A1(-BS)	EP200,250YLM-A(-BS)



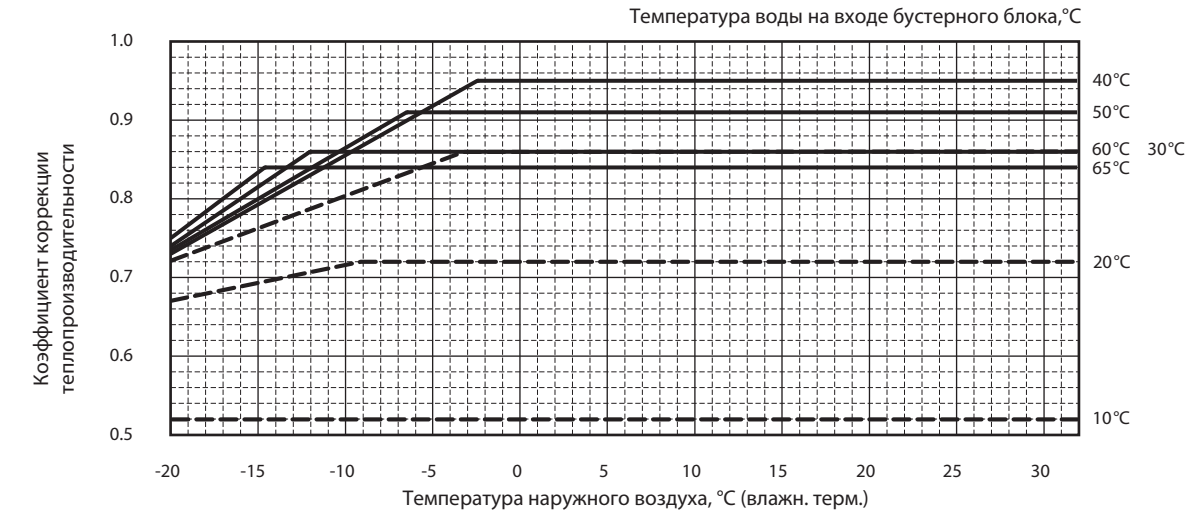


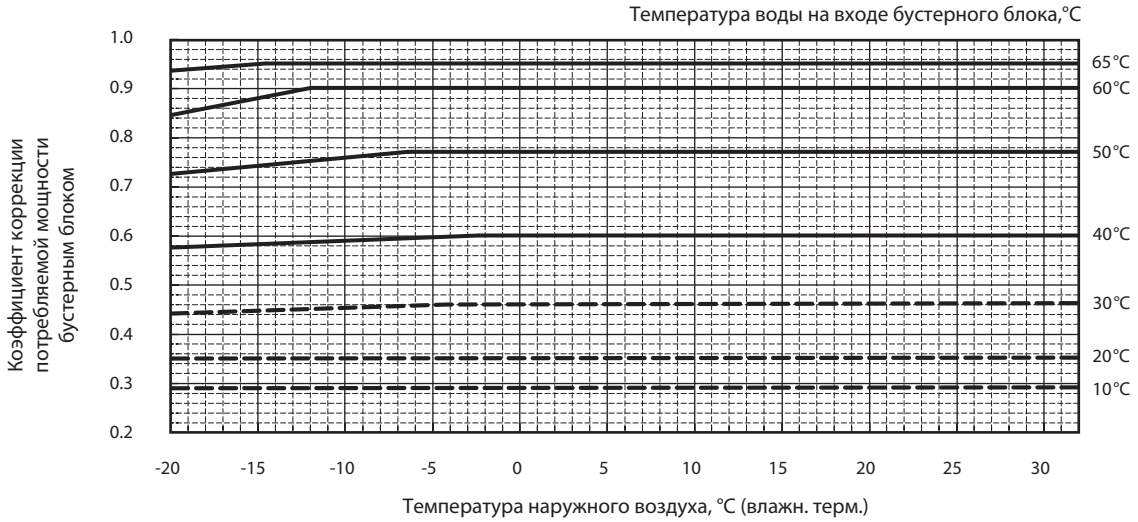


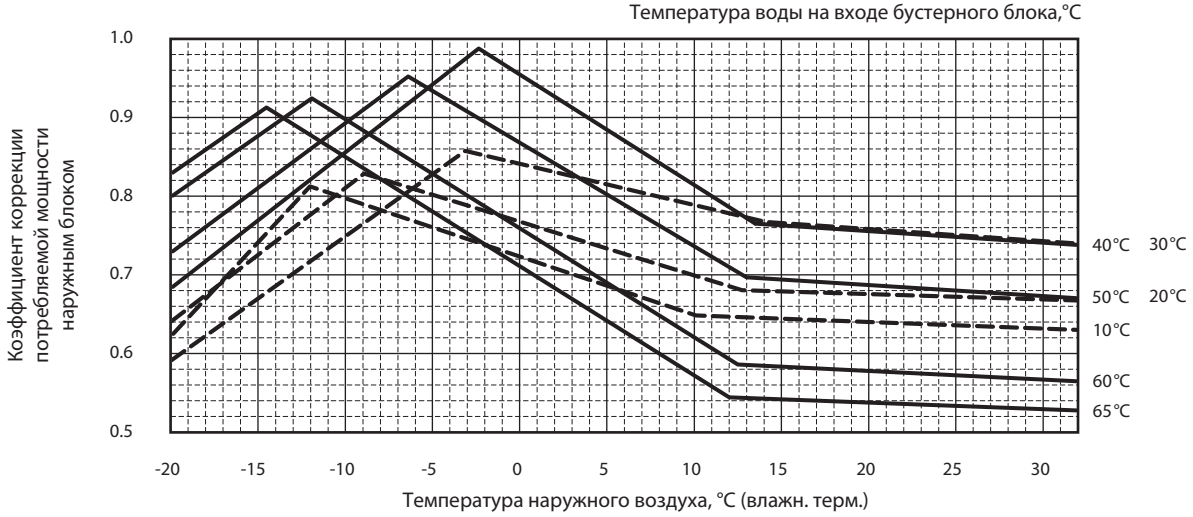
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания) Продолжение

1-2. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU + WCB-контроллер (в режиме приоритета энергоэффективности)
(DIP-переключатель SW6-5 на плате WCB-контроллера установлен в положение ON)

PURY-	P300,350YLM-A1(-BS)	EP300,350YLM-A(-BS)





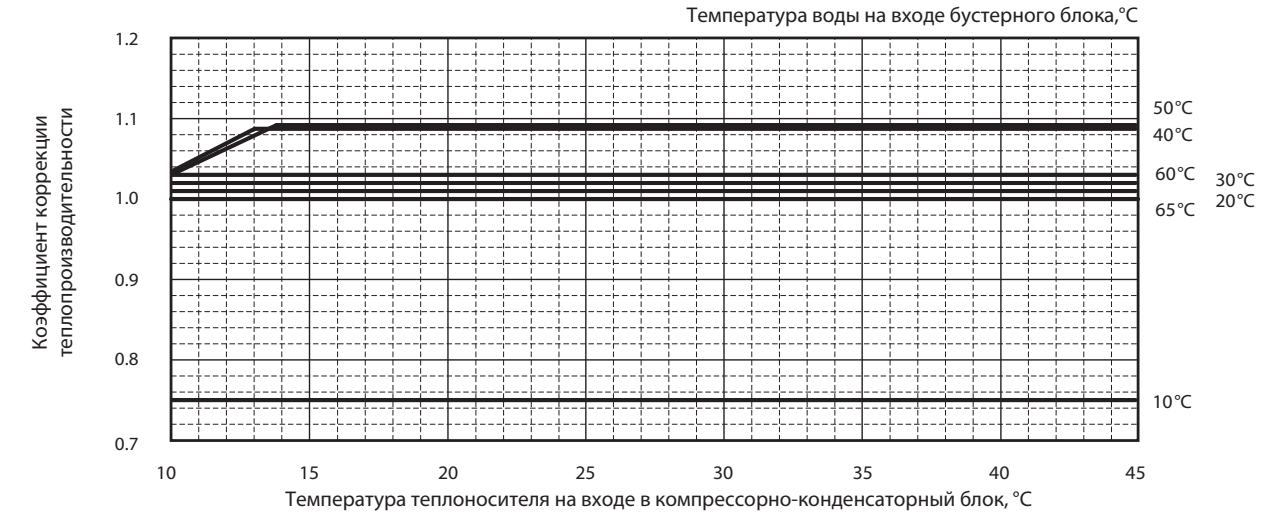


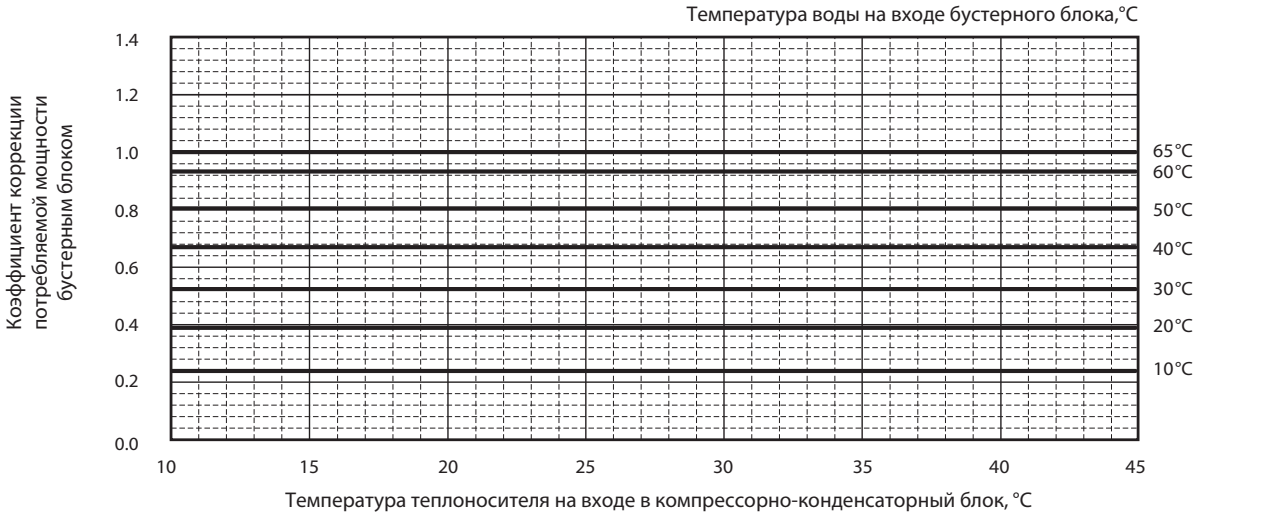
5. Производительность

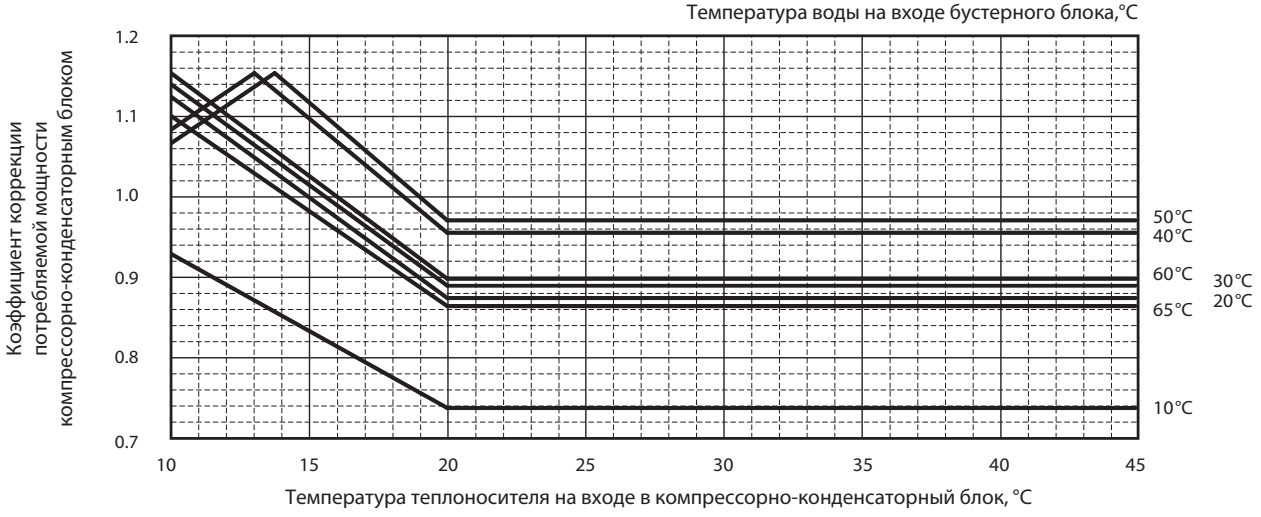
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

1-3. Серия WR2 + PWFY-P100VM-E-BU

PQRY-	P200,250,300,400,450,500,550,600Y(S)HM-A







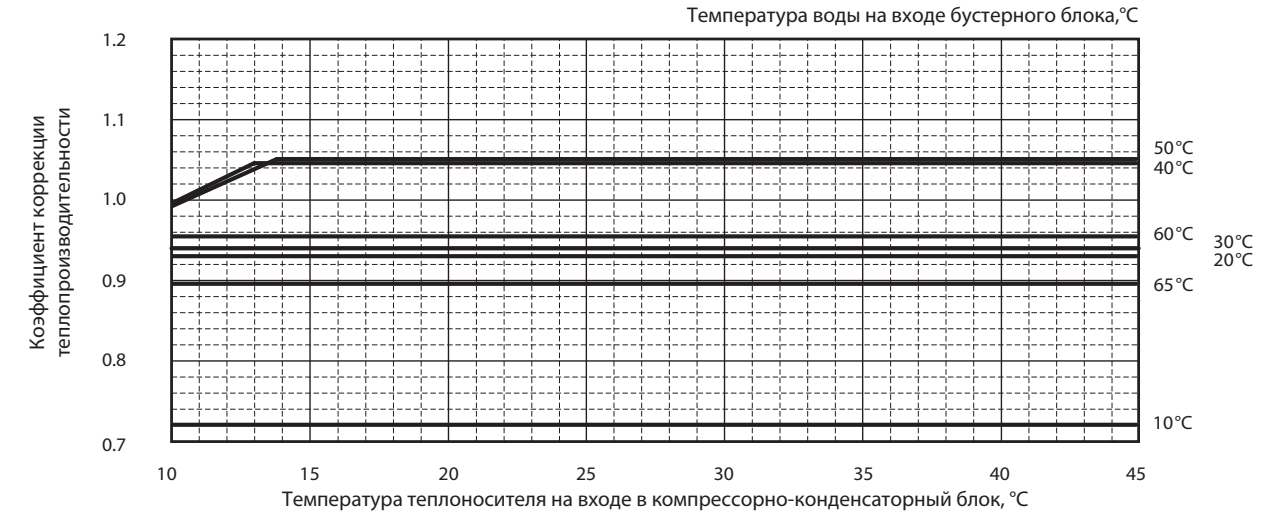
5. Производительность

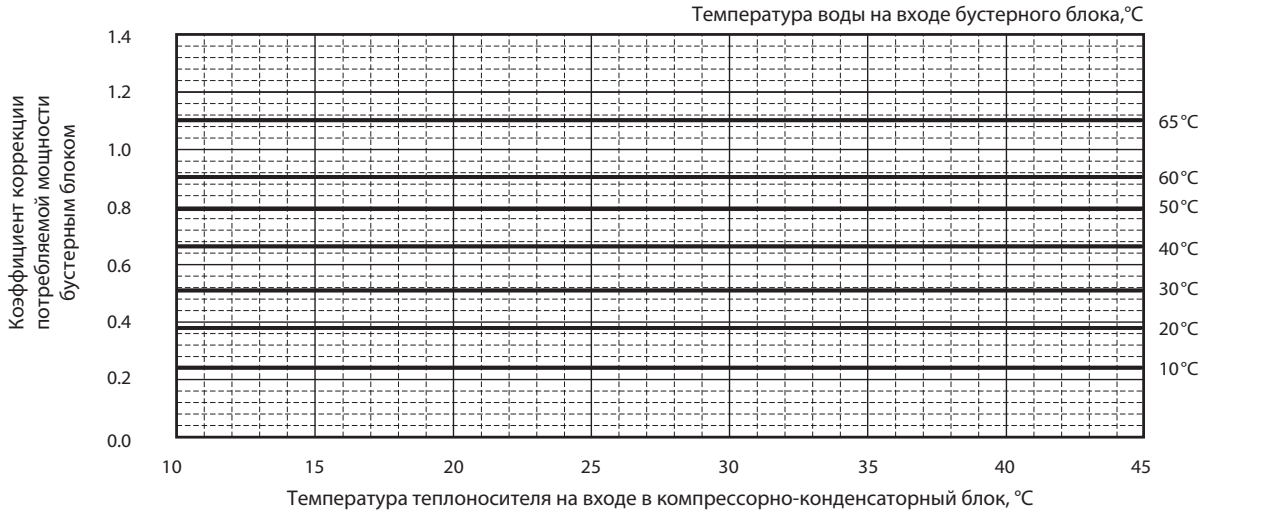
1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

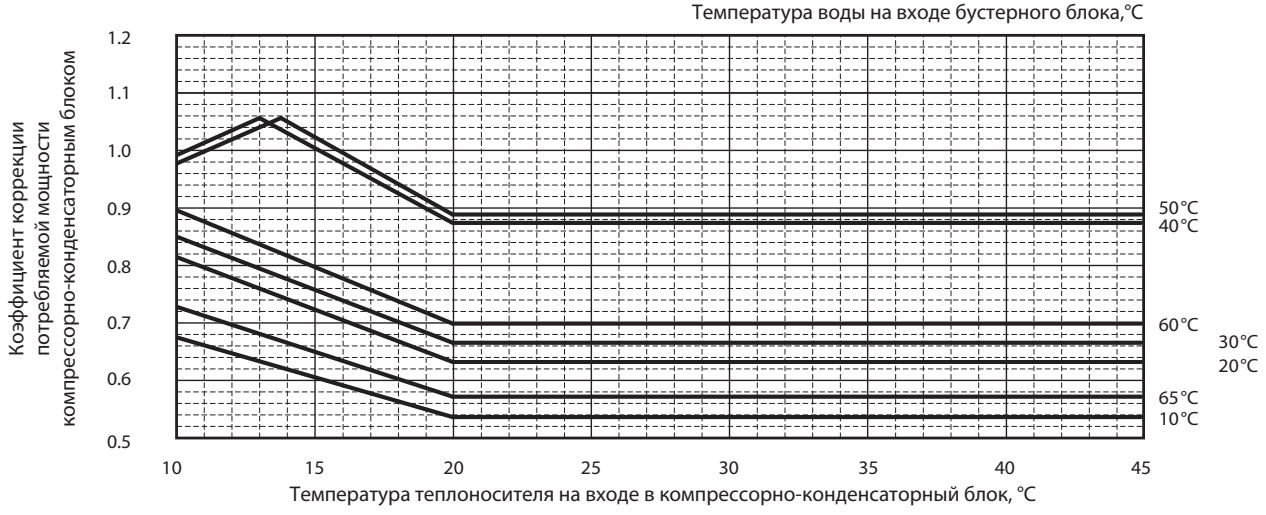
1-4. Серия WR2 + PWFY-P100VM-E-BU + WCB-контроллер (в режиме приоритета энергоэффективности)

(DIP-переключатель SW6-5 на плате WCB-контроллера установлен в положение ON)

PQRY-	P200,250,300,400,450,500,550,600Y(S)HM-A





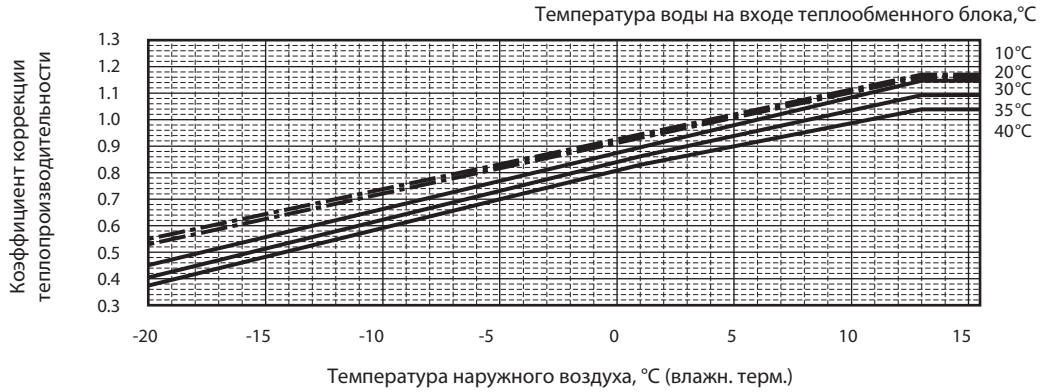


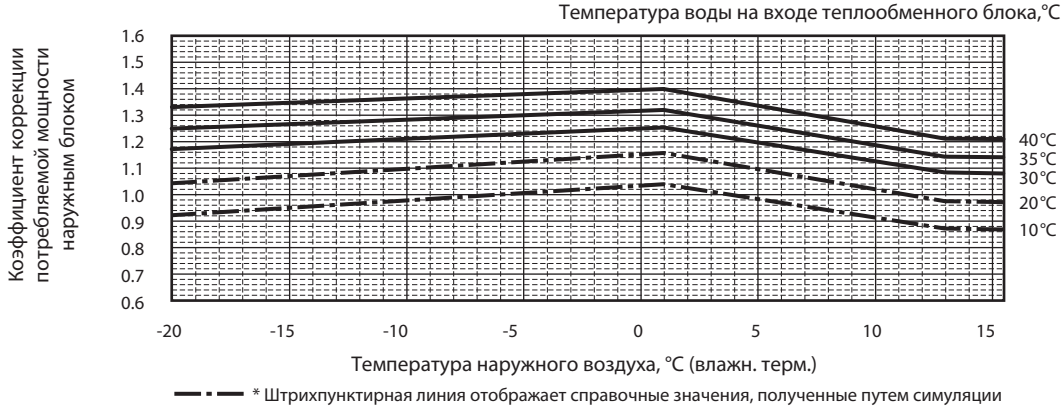
1. Коррекция по температуре

1-5. Серия Y + PWFY-EP100VM-E2-AU

PUHY-	P-Y(S)KB-A1(-BS)

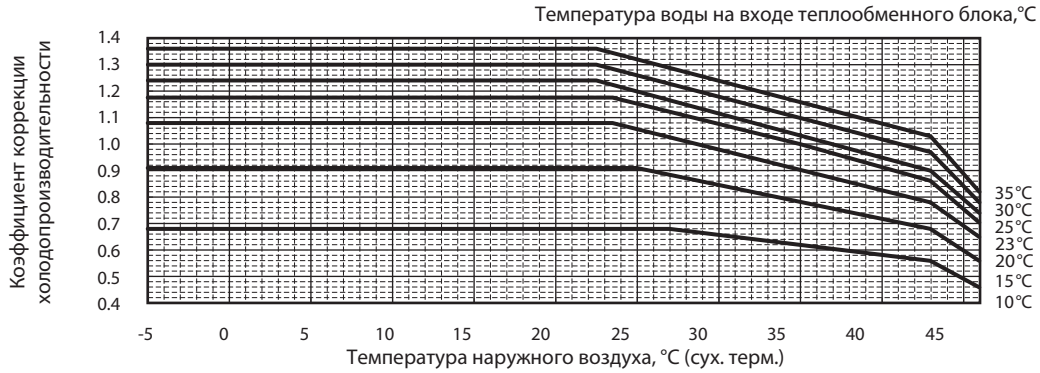
Режим нагрева воды

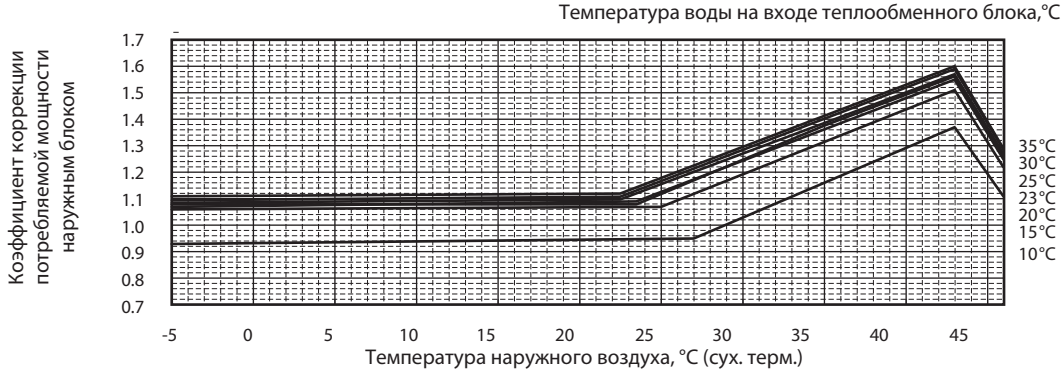




* Штрихпунктирная линия отображает справочные значения, полученные путем симуляции

Режим охлаждения воды





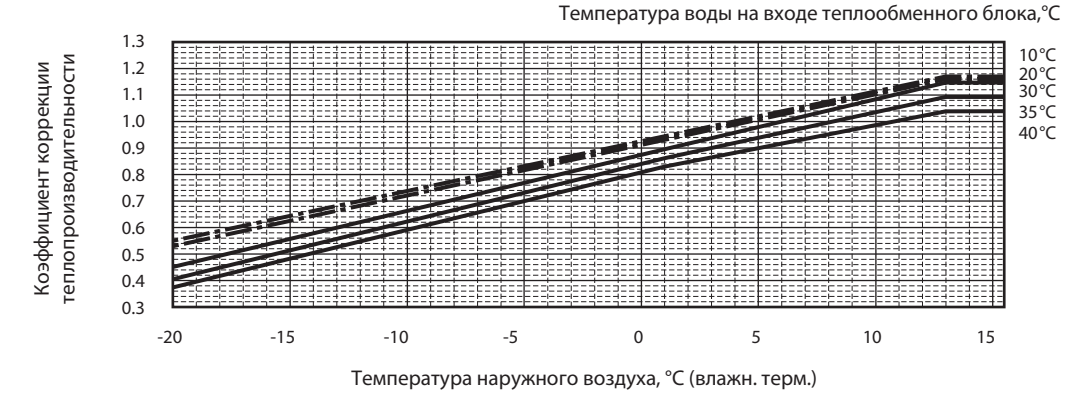
1. Коррекция по температуре

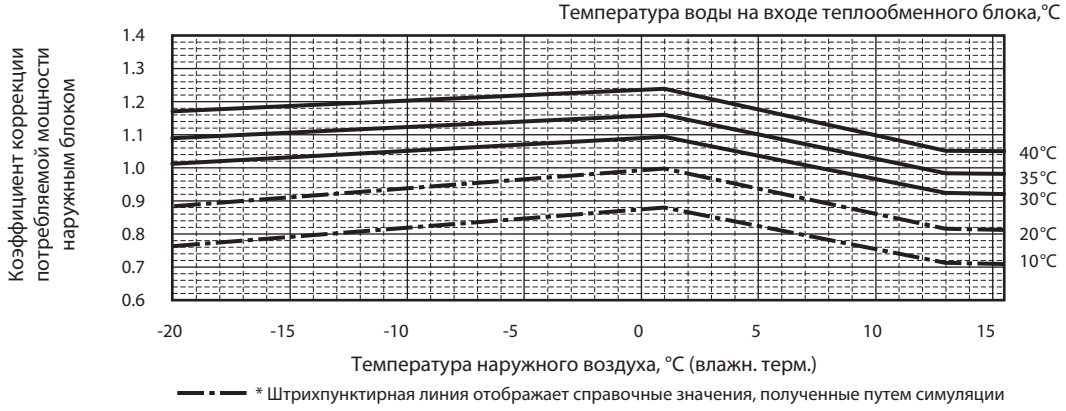
Продолжение

1-5. Серия Y + PWFY-EP100VM-E2-AU

PUHY-	EP-Y(S)LM-A(-BS)

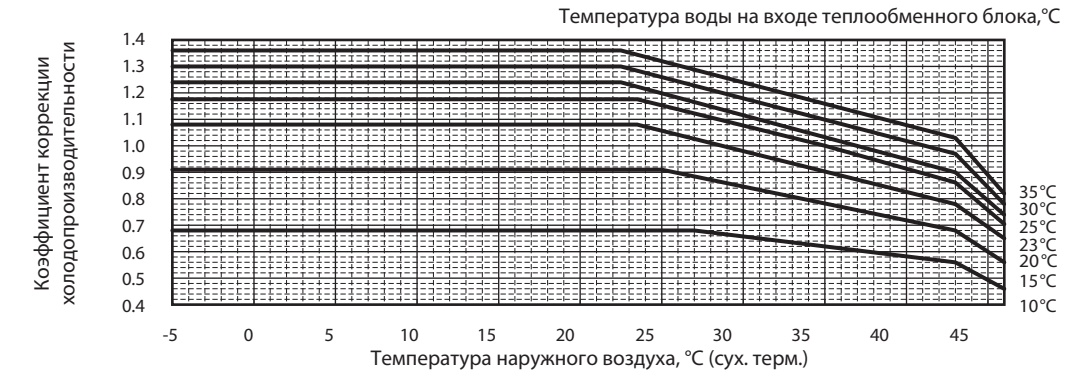
Режим нагрева воды

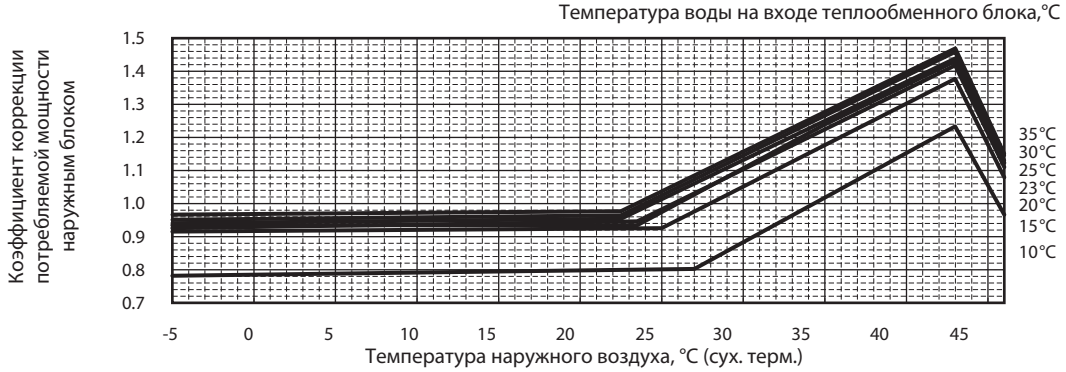




* Штрихпунктирная линия отображает справочные значения, полученные путем симуляции

Режим охлаждения воды



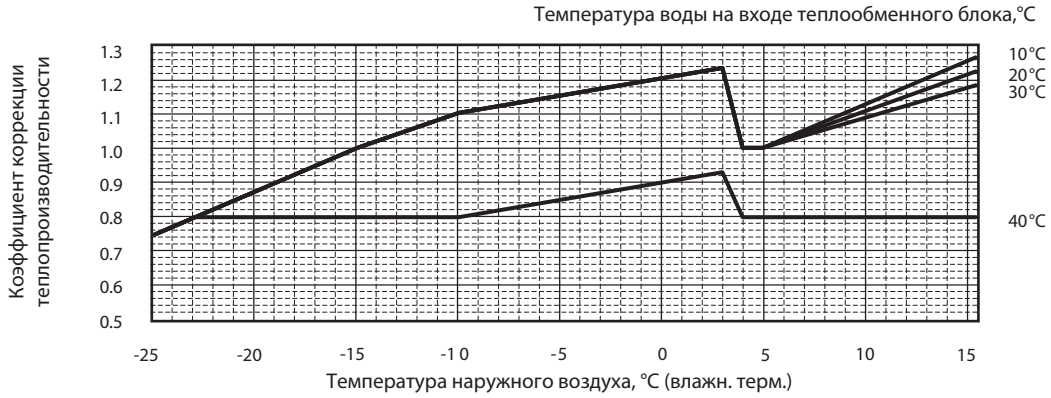


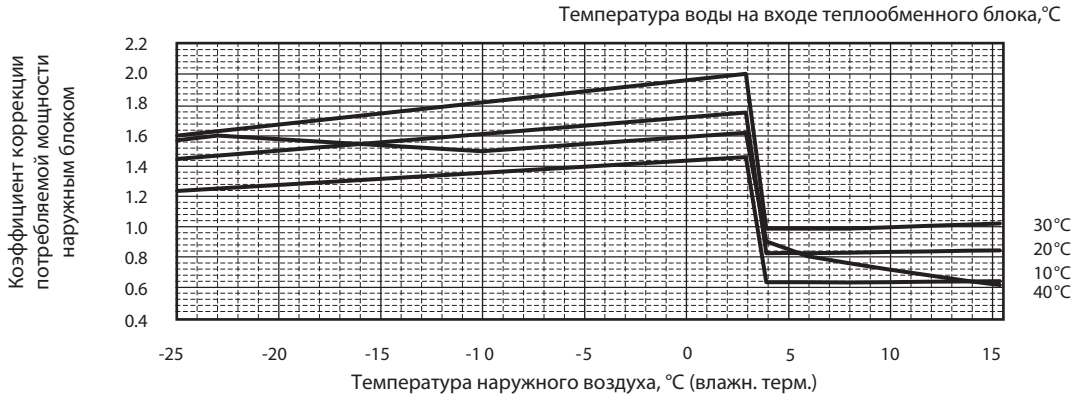
1. Коррекция по температуре

1-6. Серия ZUBADAN Y (PUHY-HP) + PWFY-EP100VM-E2-AU

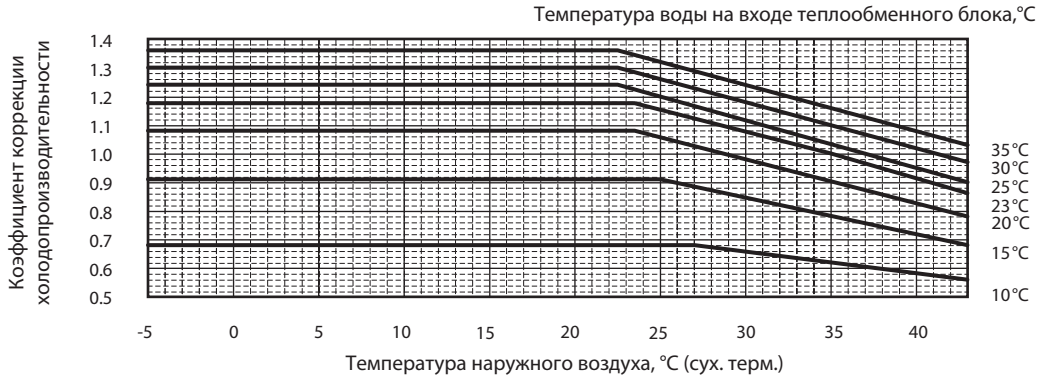
PUHY-	HP200,250,400,500Y(S)HM-A(-BS)

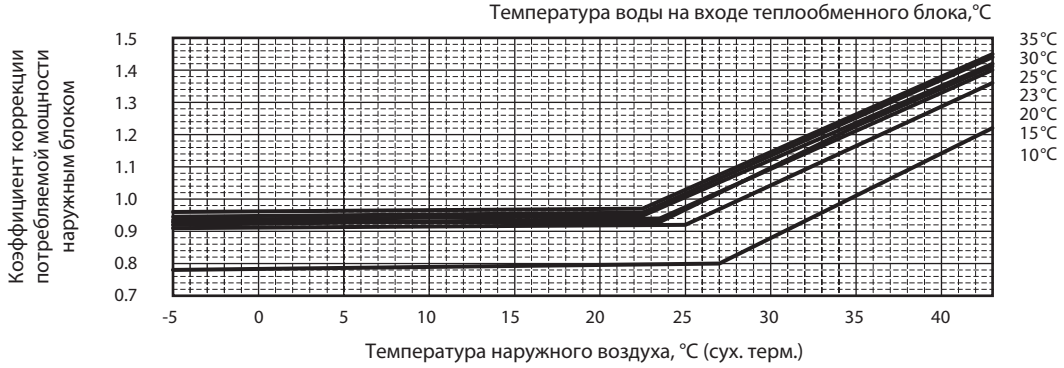
Режим нагрева воды





Режим охлаждения воды



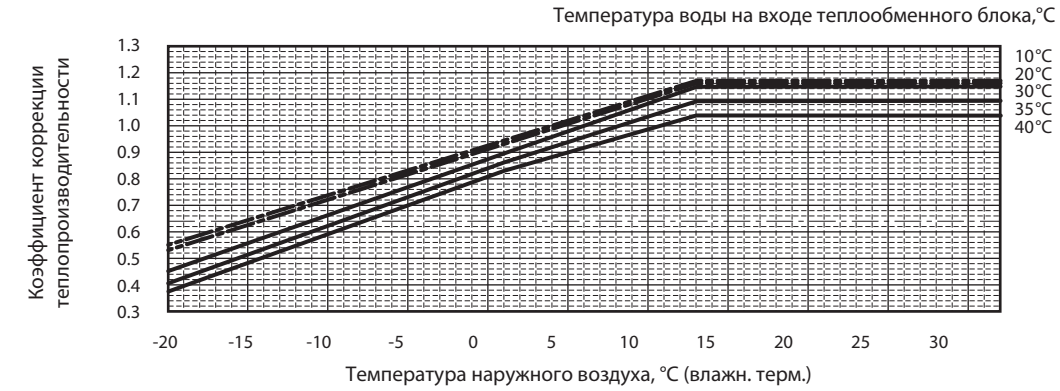


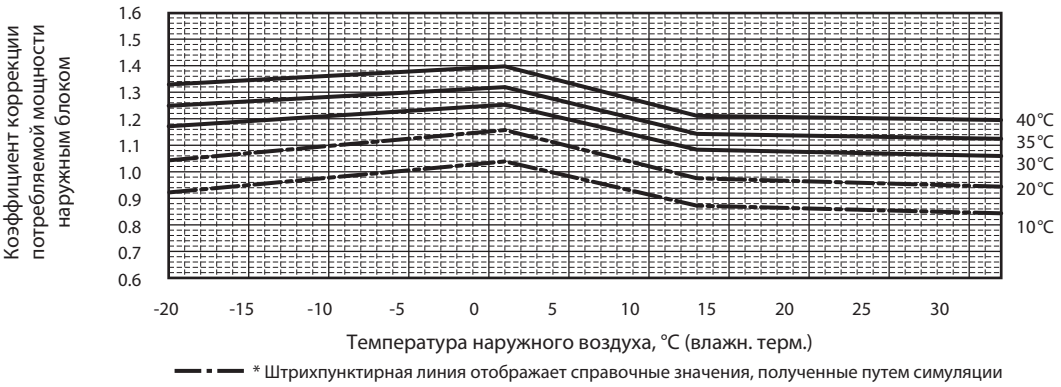
1. Коррекция по температуре

1-7. Серия R2 (PURY-P) + PWFY-EP100VM-E2-AU

PURY-	P-Y(S)LM-A1(-BS)

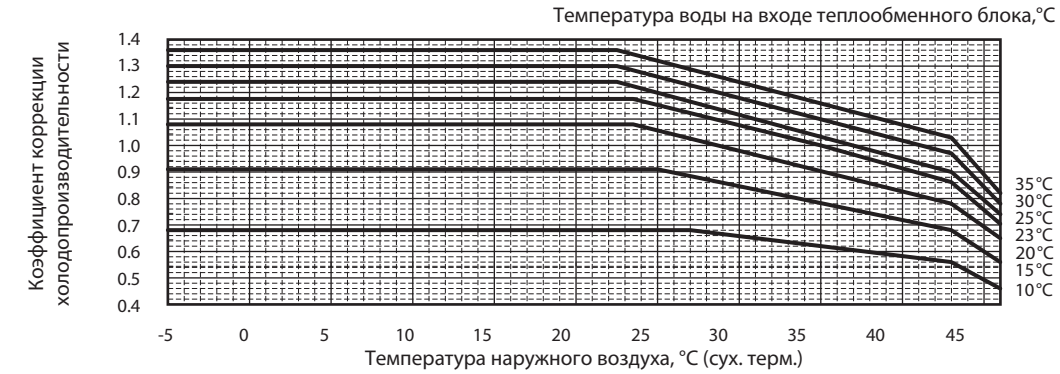
Режим нагрева воды

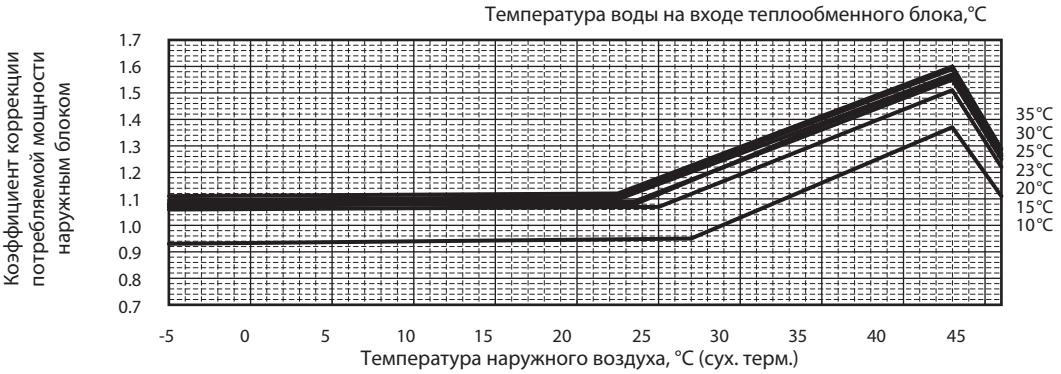




* Штрихпунктирная линия отображает справочные значения, полученные путем симуляции

Режим охлаждения воды





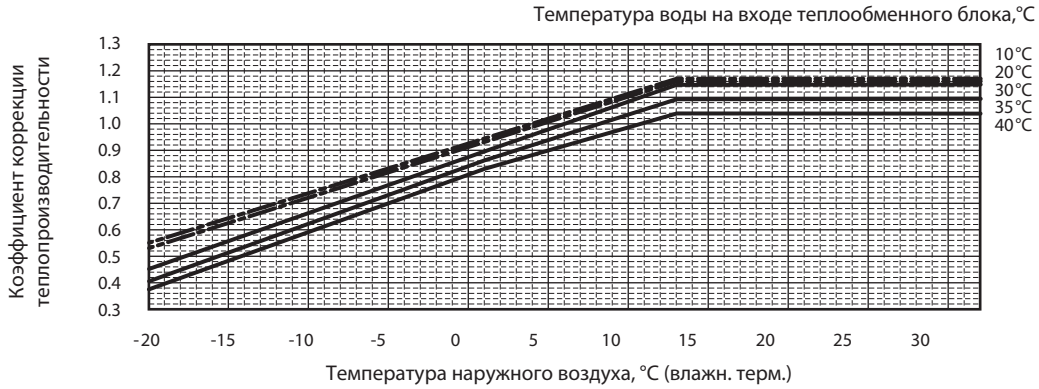
1. Коррекция по температуре

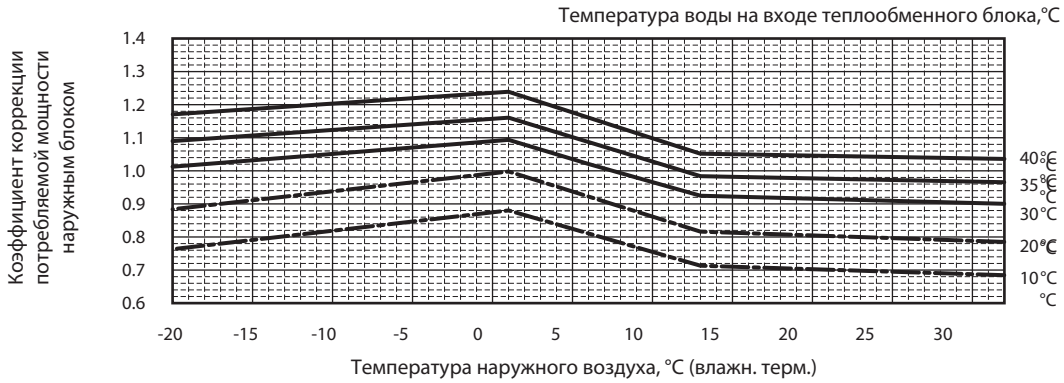
Продолжение

1-8. Серия R2 (PURY-EP) + PWFY-EP100VM-E2-AU

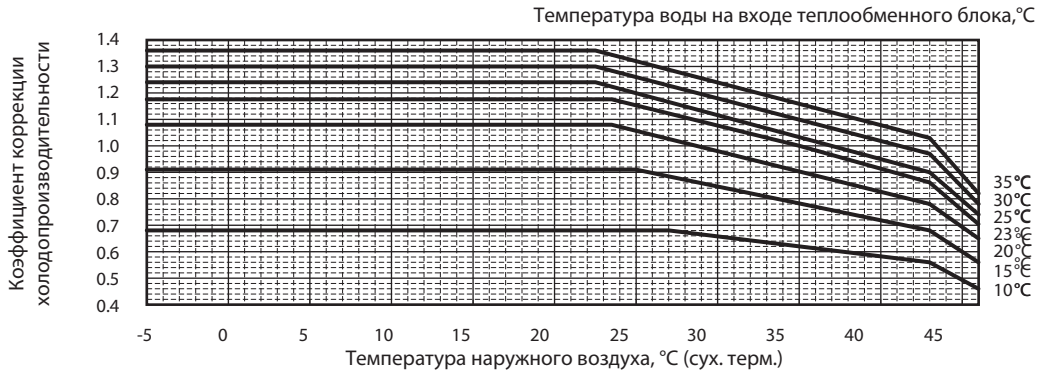
PURY-	EP-Y(S)LM-A(-BS)

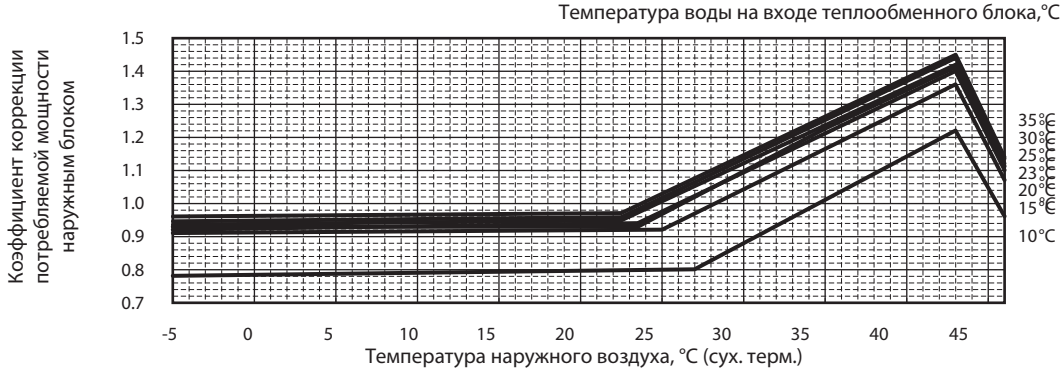
Режим нагрева воды





Режим охлаждения воды





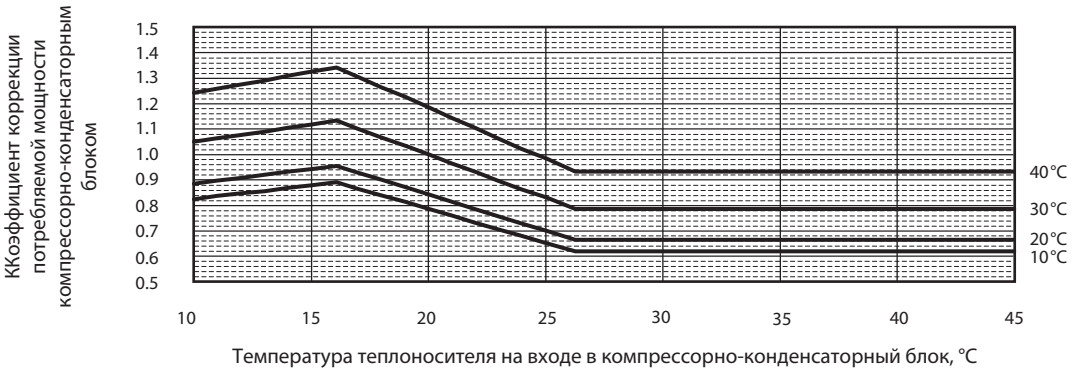
1. Коррекция по температуре

1-9. Серия WY (PQHY-P) + PWFY-EP100VM-E2-AU

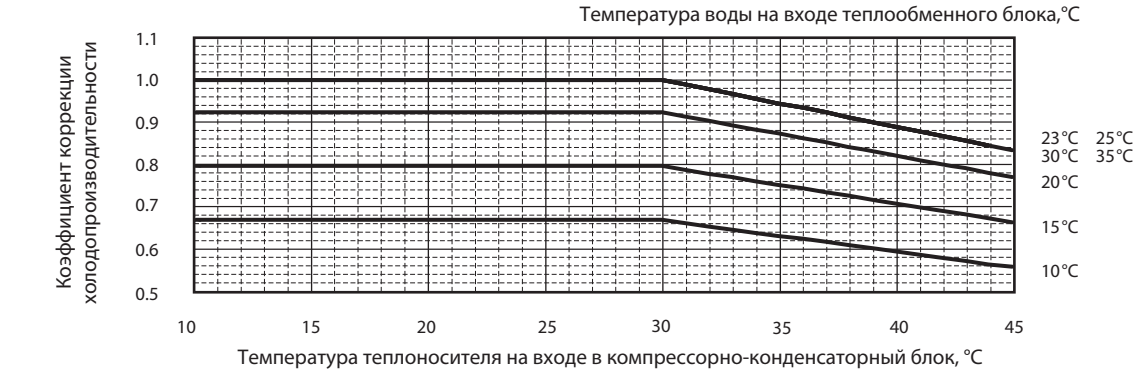
PQHY-	P200,250,300,400,450,500,550,600,650,700,750,800,850,900Y(S)HM-A

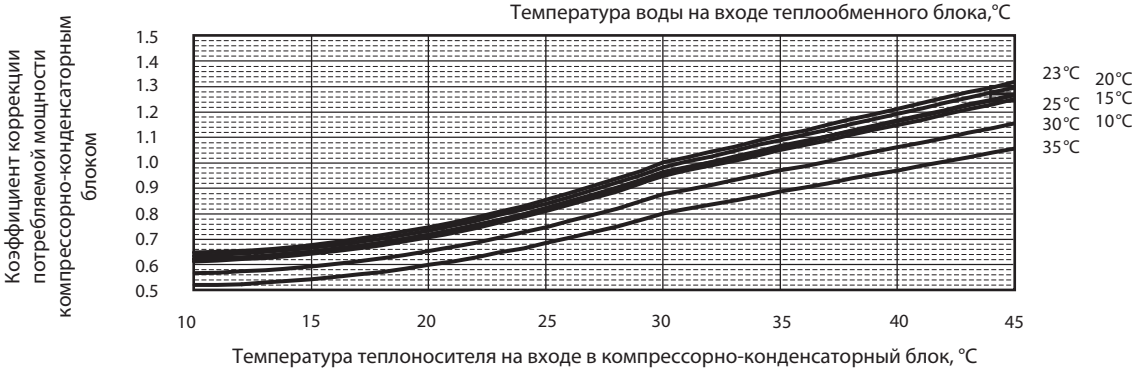
Режим нагрева воды





Режим охлаждения воды



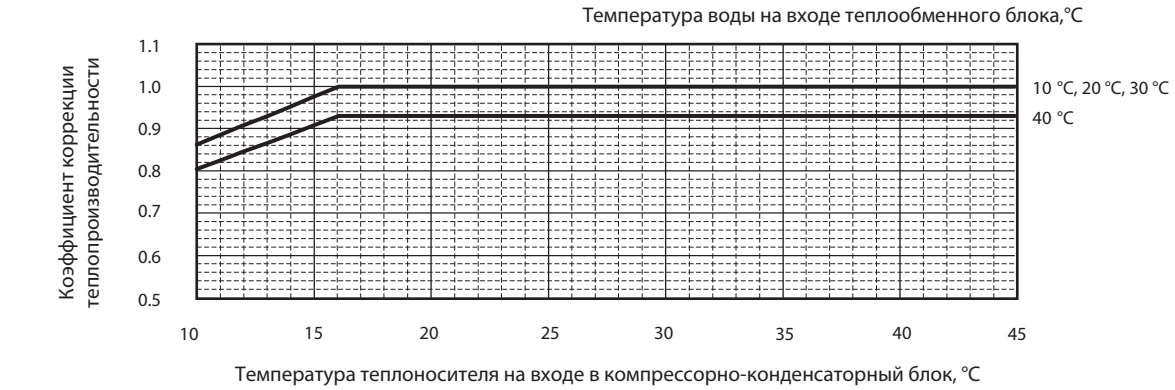


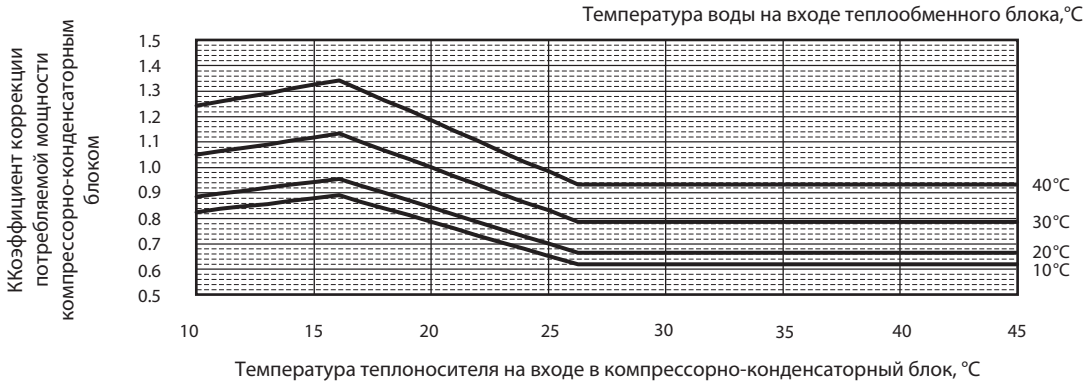
1. Коррекция по температуре

1-10. Серия WR2 (PQRY-P) + PWFY-EP100VM-E2-AU

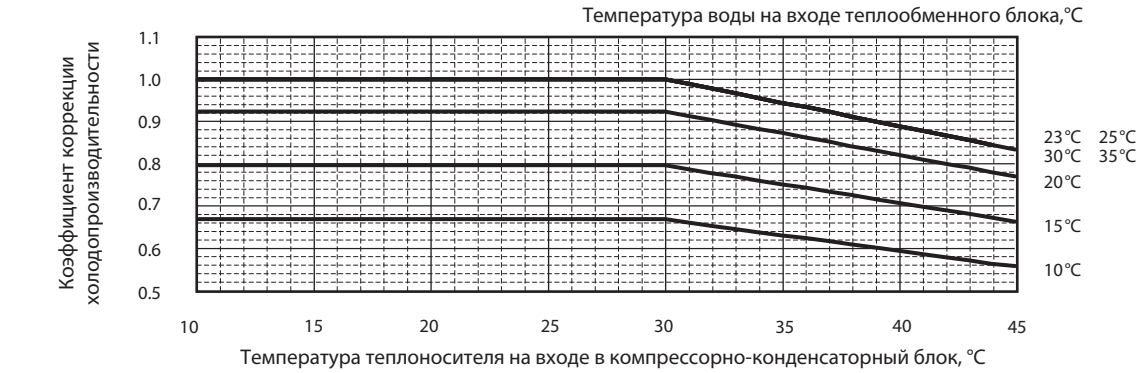
PQRY-	P200,250,300,400,450,500,550,600Y(S)HM-A

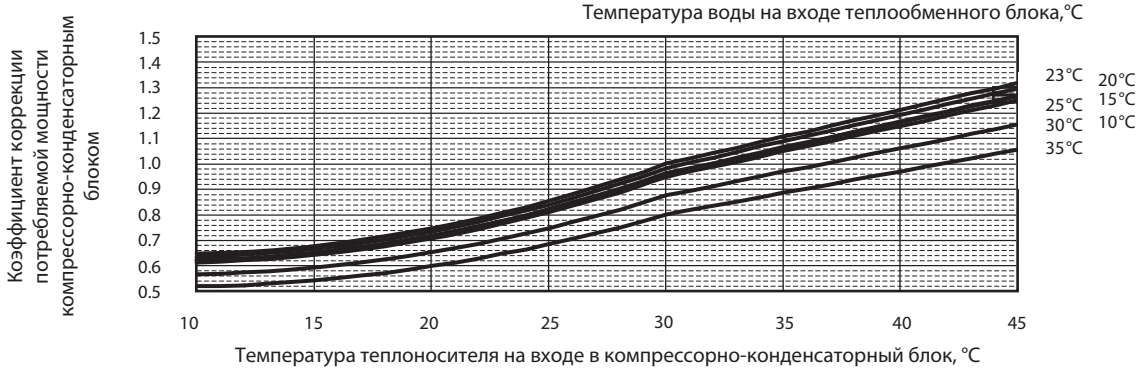
Режим нагрева воды





Режим охлаждения воды

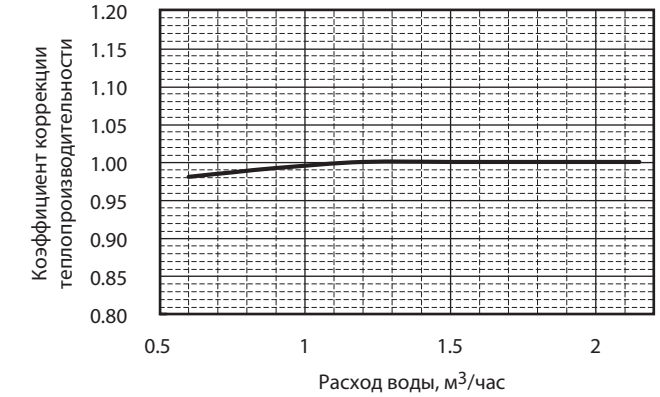


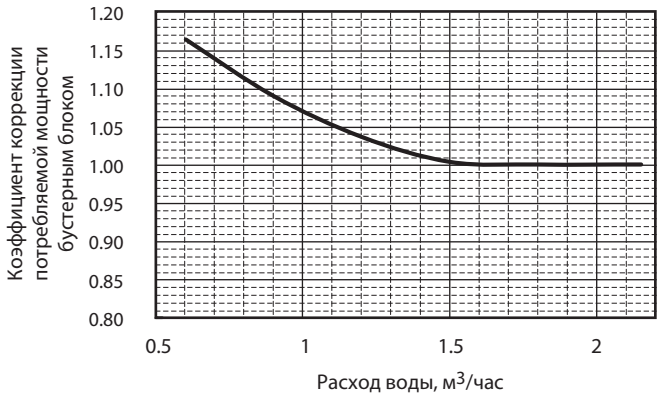


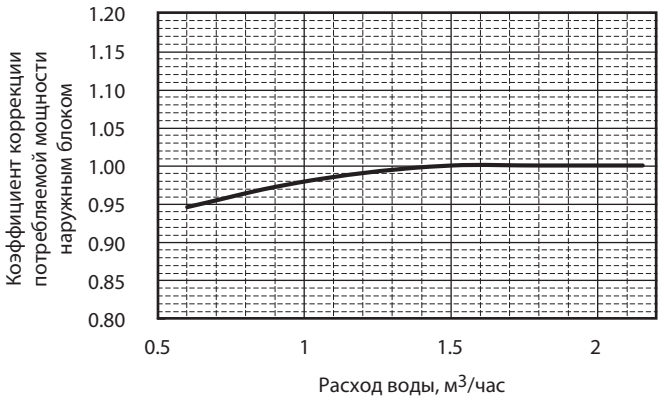
5. Производительность

2. Коррекция по расходу воды

2-1. PWFY-P100VM-E-BU

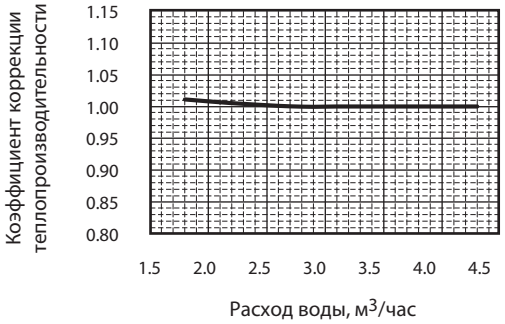


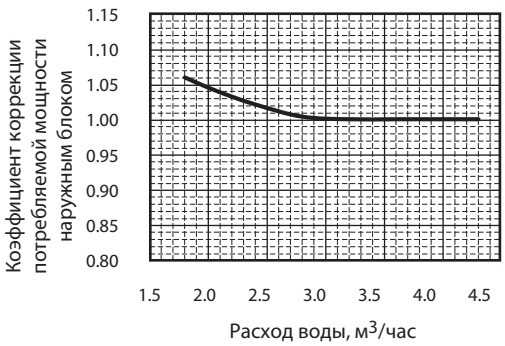




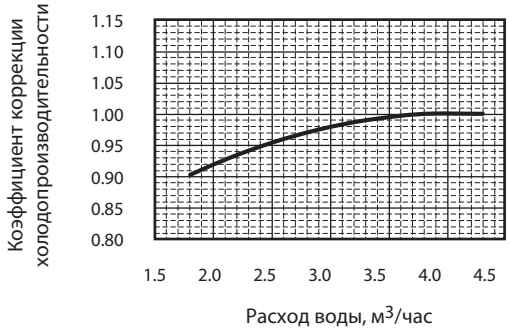
2-2. PWFY-EP100VM-E2-AU

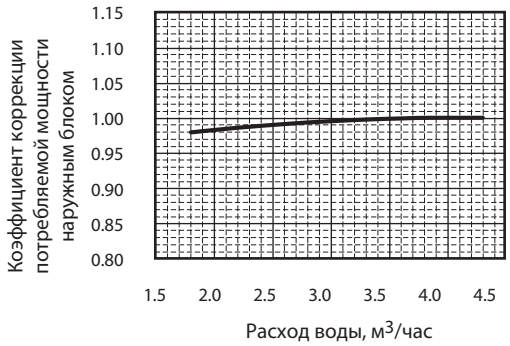
Режим нагрева воды





Режим охлаждения воды

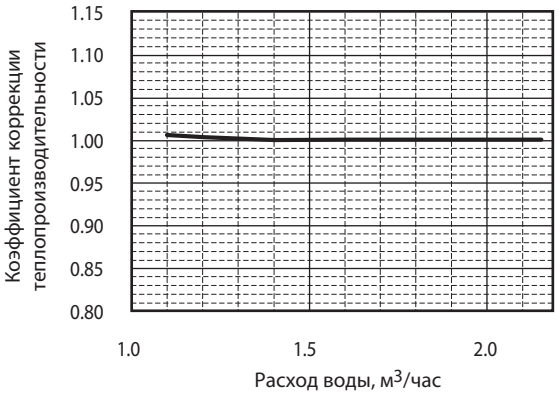




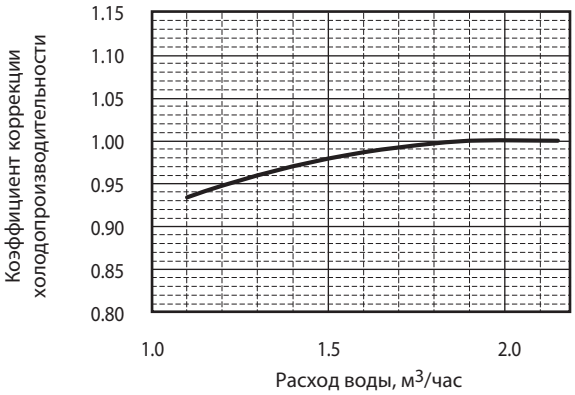
2. Коррекция по расходу воды (продолжение)

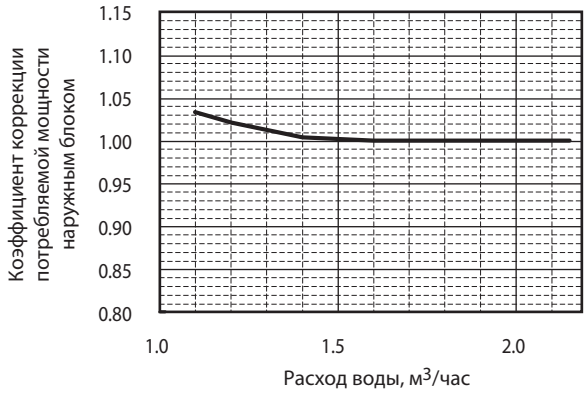
2-2-2. R2/Y/HP (ZUBADAN)/WR2/WY + PWFY-P100VM-E1-AU

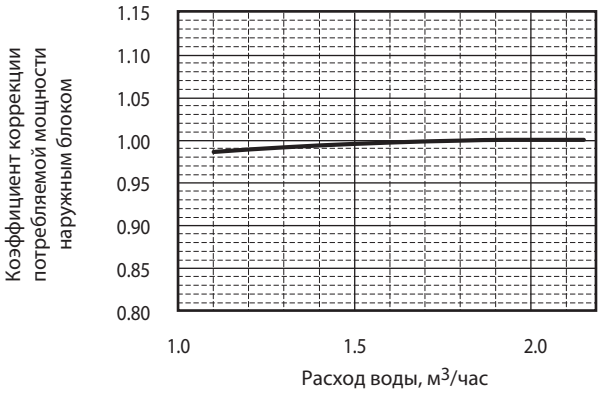
Режим нагрева воды



Режим охлаждения воды



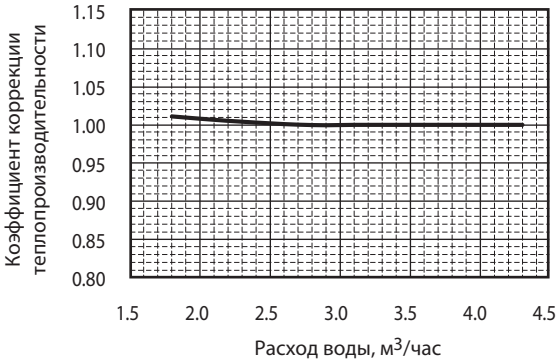




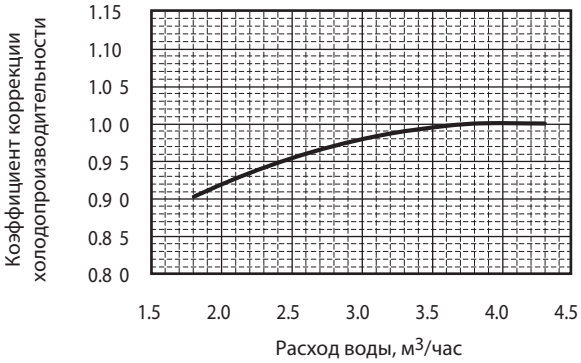
2-3. PWFY-P200VM-E1-AU

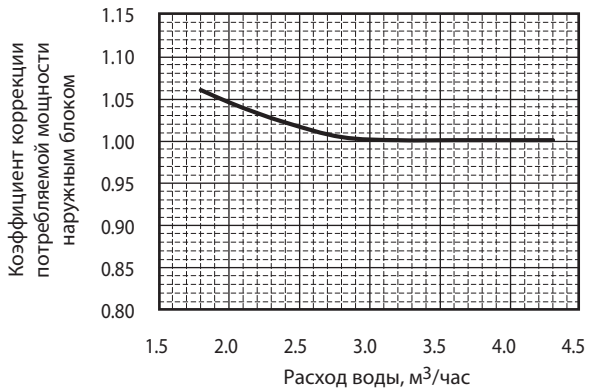
2-3-1. R2/Y/HP (ZUBADAN)/WR2/WY + PWFY-P200VM-E1-AU

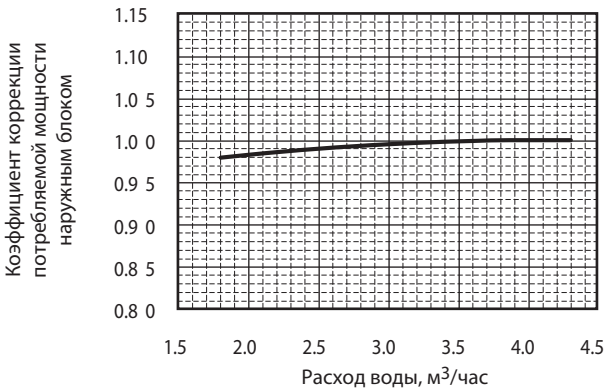
Режим нагрева воды



Режим охлаждения воды

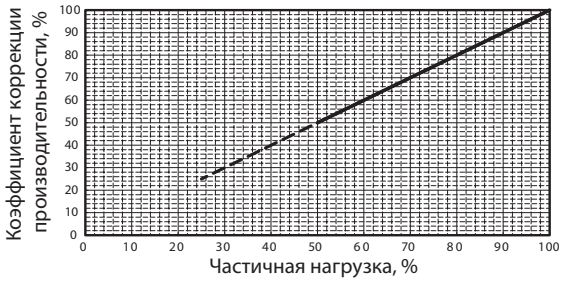


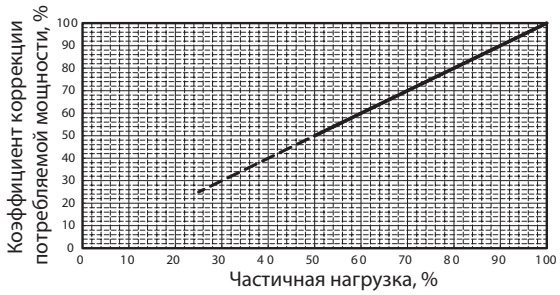




3. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Частичная нагрузка PWFY-(E)P100VM-E(2)-BU/AU





4. Коррекция по длине магистрали хладагента

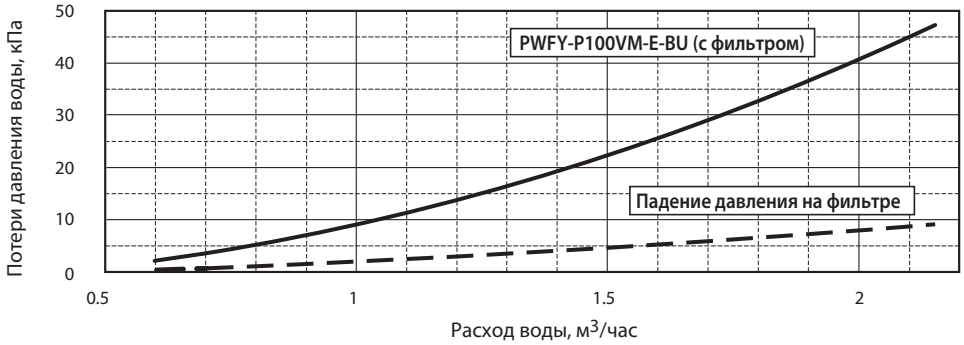
См. раздел коррекции производительности соответствующего наружного блока.

5. Коррекция, обусловленная режимом оттаивания наружного агрегата

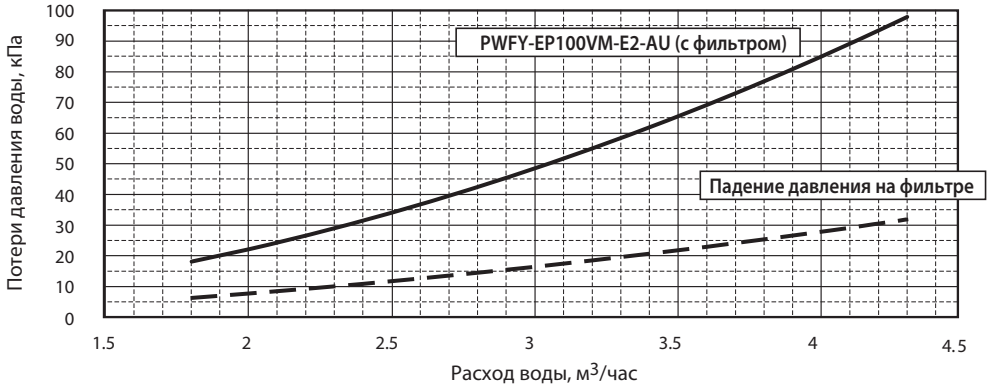
См. раздел коррекции производительности соответствующего наружного блока.

6. Потери давления

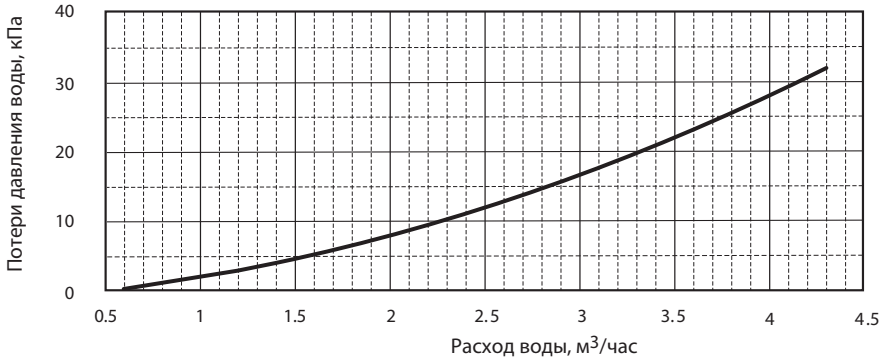
6-1. PWFY-P100VM-E-BU (с установленным фильтром)



6-2. PWFY-EP100VM-E2-AU (с установленным фильтром)



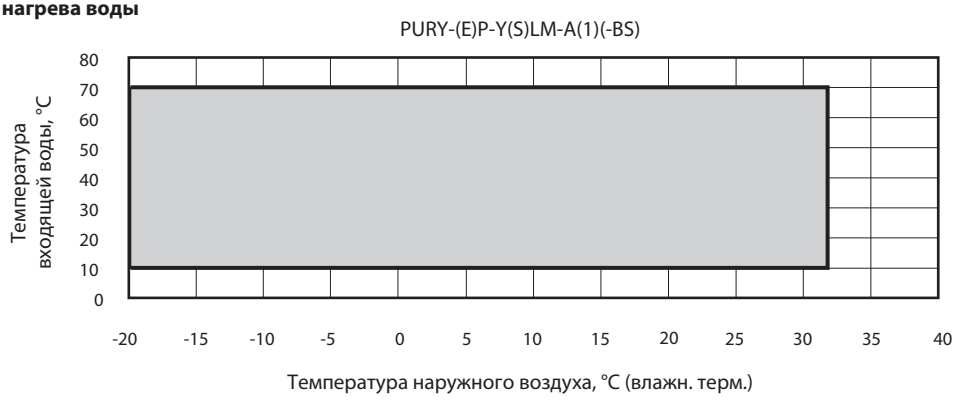
6-3. Падение давления на фильтре, поставляемом в комплекте



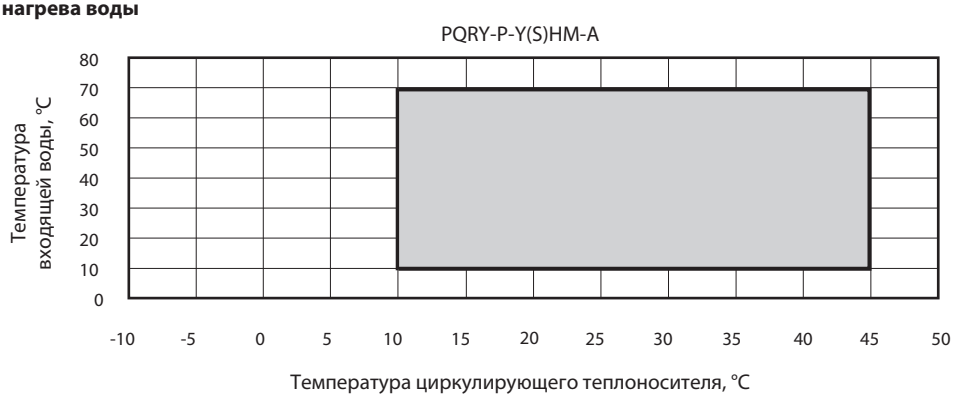
7. Рабочий диапазон температур наружного воздуха

7-1. PWFY-P100VM-E-BU

Режим нагрева воды



Режим нагрева воды

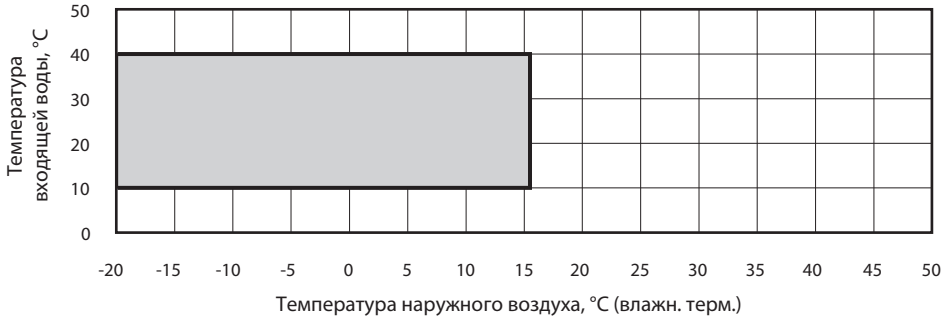


5. Производительность

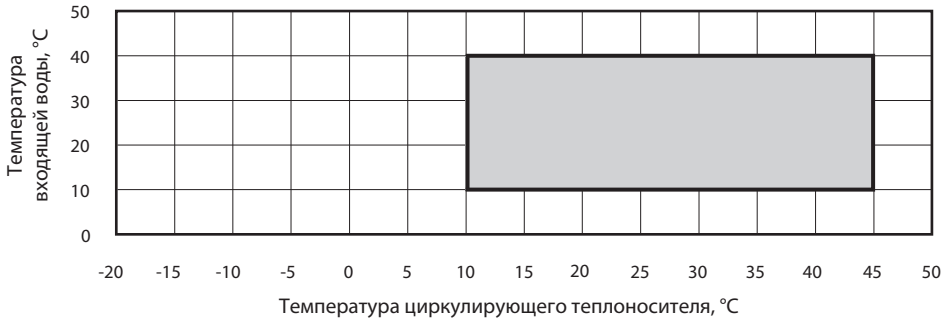
7-2. PWFY-EP100VM-E2-AU

Режим нагрева воды

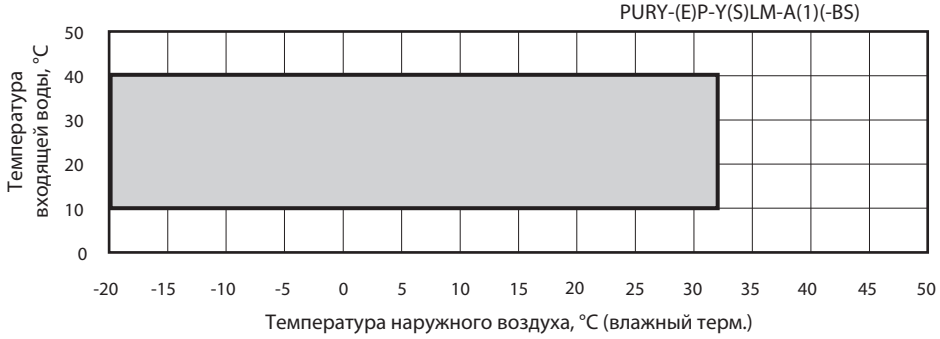
PUHY-P-Y(S)KB-A1(-BS)
PUHY-EP-Y(S)LM-A(-BS)



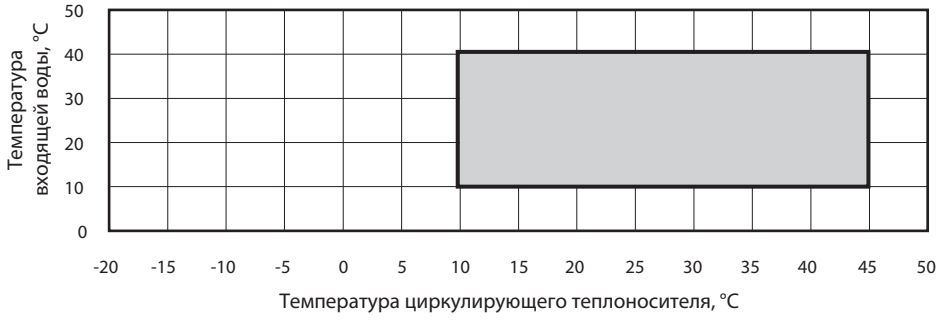
PQHY-P-Y(S)HM-A



PURY-(E)P-Y(S)LM-A(1)(-BS)



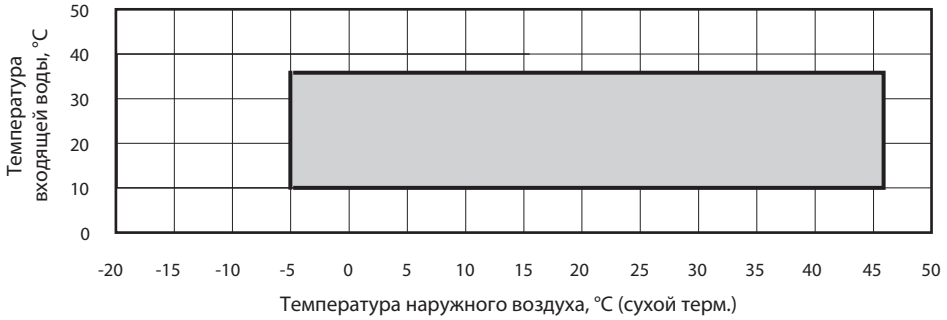
PQRY-P-Y(S)HM-A



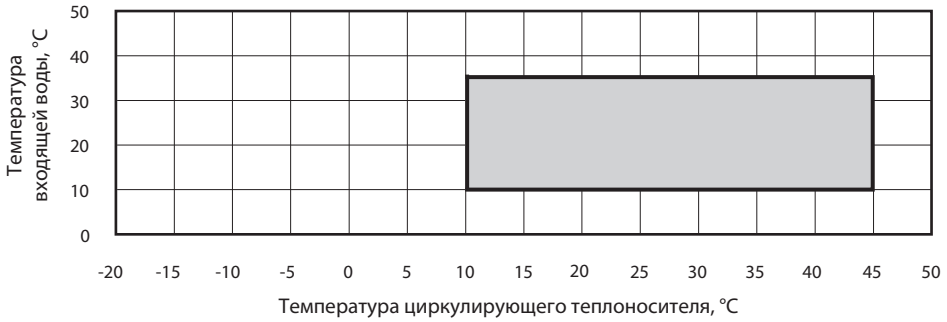
PWFY-EP100VM-E2-AU

Режим охлаждения воды

PUHY-P-Y(S)KB-A1(-BS)
PUHY-EP-Y(S)LM-A(-BS)
PURY-(E)P-Y(S)LM-A1(-BS)

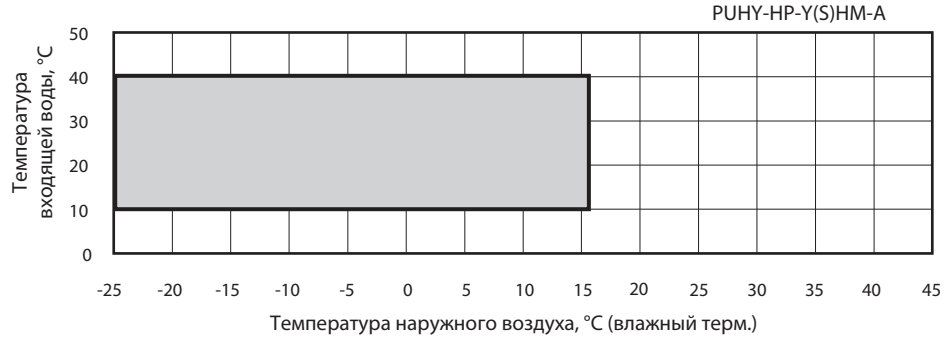


PQHY-P-Y(S)HM-A
PQRY-P-Y(S)HM-A



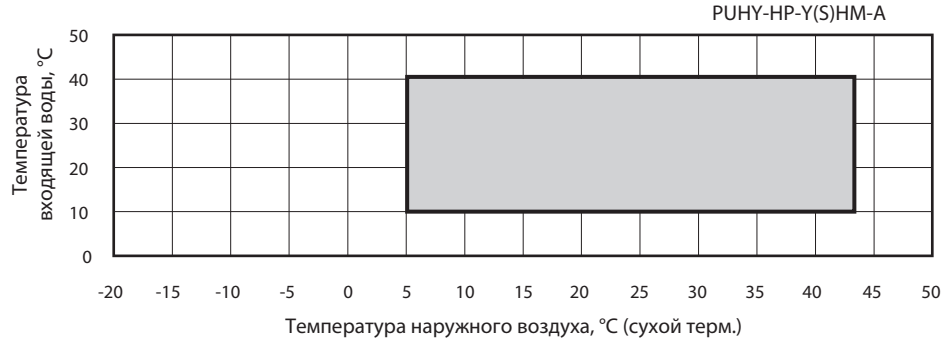
Режим нагрева воды

PUHY-HP-Y(S)HM-A



Режим охлаждения воды

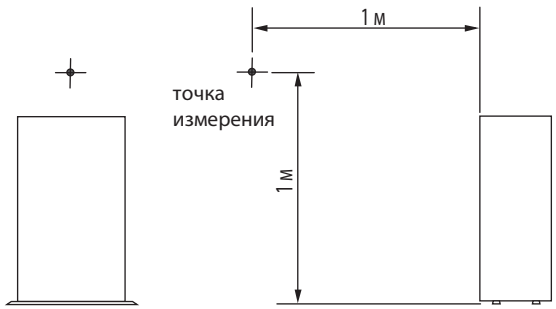
PUHY-HP-Y(S)HM-A



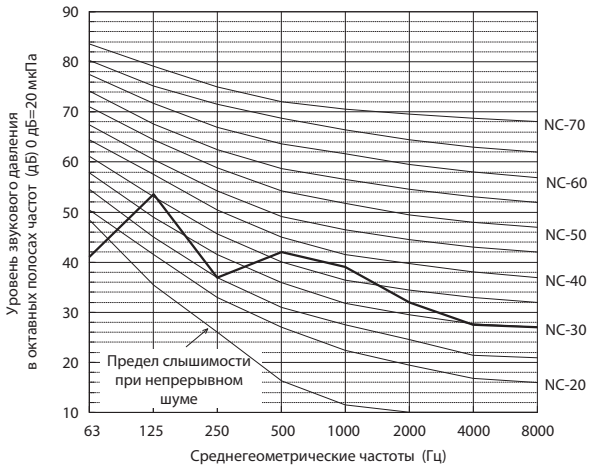
6. Шумовые характеристики

1. PWFY-P100VM-E-BU

Условия измерения
PWFY-P100VM-E-BU



Уровень шума PWFY-P100VM-E-BU

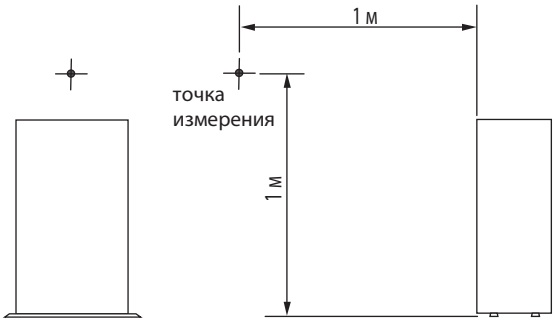


	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБ(А)
50/60 Гц	41.0	53.5	37.0	42.0	39.0	32.0	27.5	27.0	44.0

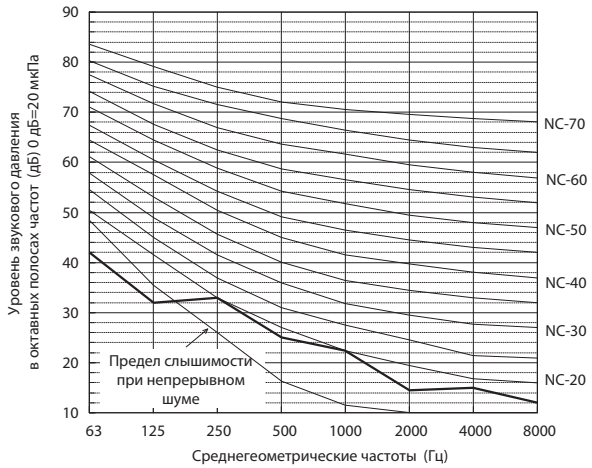
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

2. PWFY-EP100VM-E2-AU

Условия измерения
PWFY-EP100VM-E2-AU



Уровень шума PWFY-EP100VM-E2-AU



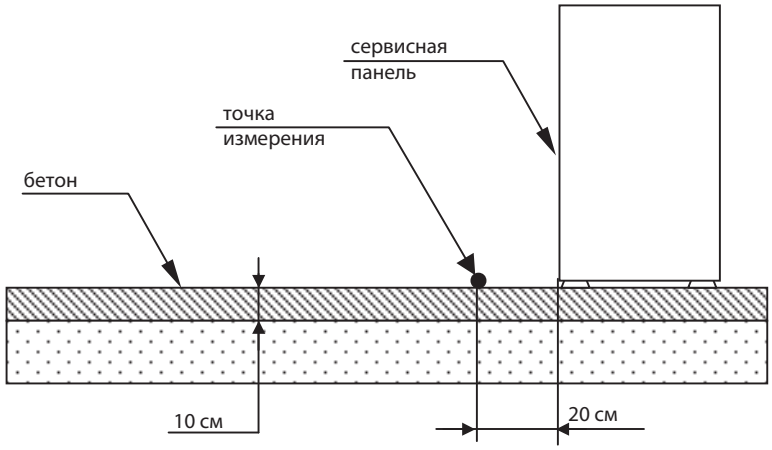
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБ(А)
50/60 Гц	42.0	32.0	33.0	25.0	22.5	14.5	15.0	12.0	29.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

7. Вибрационные характеристики

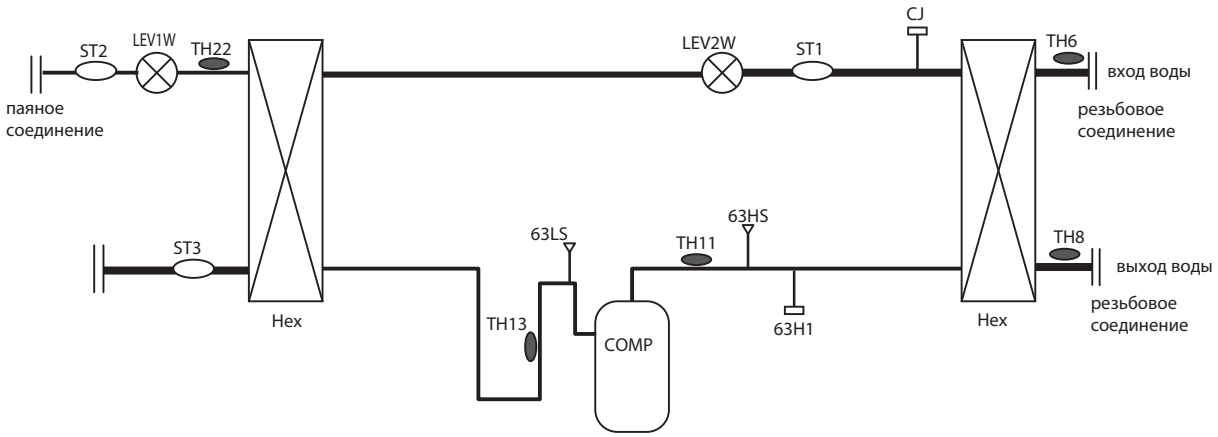
PWFY-P100VM-E-BU

Модель	Уровень вибрации, дБ(А)
PWFY-P100VM-E-BU	34

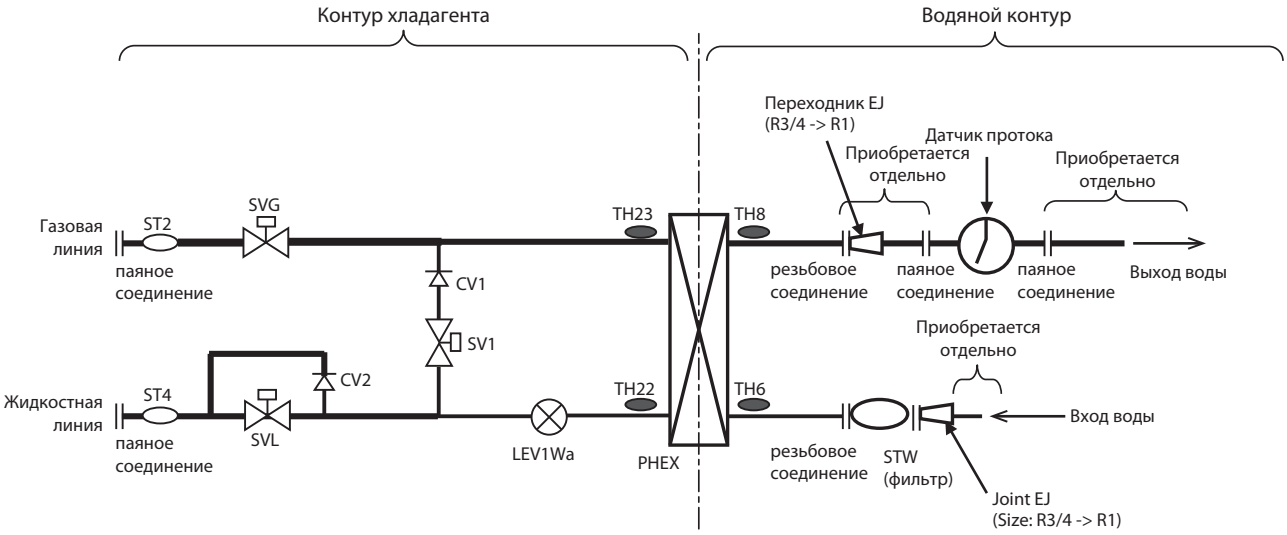


8. Схема холодильного контура

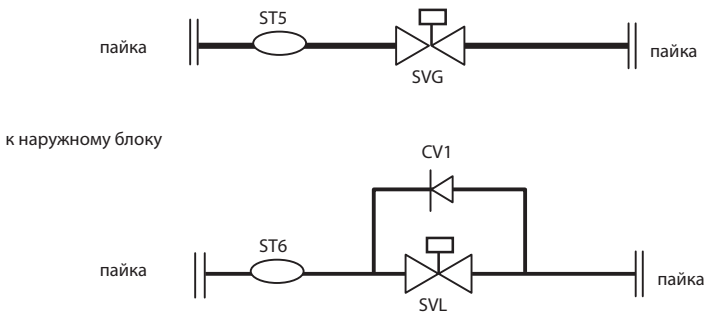
1. PWFY-P100VM-E-BU



2. PWFY-EP100VM-E2-AU



3. PAC-SV01PW-E

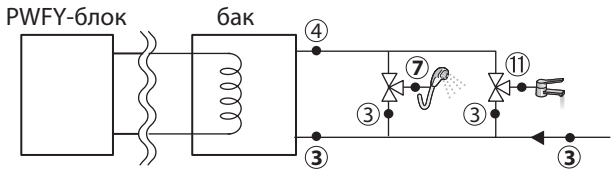


9. Установка и подключение приборов

1. Расчет требуемой теплопроизводительности

1-1. Методика расчета

А. Расчет систем охлаждения / нагрева воздуха с использованием конвекторов, теплых полов и вентиляторных доводчиков (фэнкойлов).



Требуемая теплопроизводительность ① кВт

Коэффициент запаса ② %

Б. Расчет системы горячего водоснабжения для санитарного использования (душевая или ванная комнаты).

Условия:

температура воды на входе в бак ③ °C

температура воды на выходе из бака ④ °C

(Set Temp -5 ° C)

коэффициент запаса на теплопотери ⑤ %

время работы ⑥ часов

Душевая комната: ⑦ л/чел x ⑧ человек = ⑨ л (в день)

(температура воды ⑩ °C)

Ванная комната: ⑪ л/чел x ⑫ человек = ⑬ л (в день)

(температура воды ⑭ °C)

(Расчет расхода воды приведен в качестве примера. Расход может быть определен, исходя из конкретных потребностей.)

Скорректированный расход при температуре горячей воды ④ ° C

⑨ x (⑩ - ③) / (④ - ③)

+ ⑬ x (⑭ - ③) / (④ - ③)

= ⑮ л/день

Расчет требуемой тепловой мощности для нагрева воды:

⑮ /1000 x (④ - ③) = ⑯ Мкал/день

Преобразуем Мкал в кВт:

⑯ / 860 x 1,000 / ⑥ = ⑰ кВт

В. Всего: А+В

Суммарная тепловая мощность

① x (100% + ②%) + ⑰ x (100% + ⑤%) = ⑱ кВт

Г. Расчет количества блоков

Коэффициент запаса ⑲ %

⑱ x (100% + ⑲%) / 12.5 кВт = ⑳ блоков

Для проекта требуется ⑳ блоков.

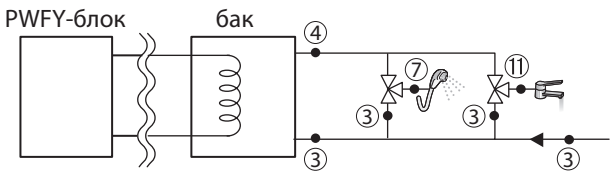
9. Установка и подключение приборов

1-2. Пример расчета

А. Расчет систем охлаждения / нагрева воздуха с использованием конвекторов, теплых полов и вентиляторных доводчиков (фэнкойлов).

Требуемая теплопроизводительность [20] кВт

Коэффициент запаса [10] %



Б. Расчет системы горячего водоснабжения для санитарного использования (душевая или ванная комнаты).

Условия:

температура воды на входе в бак [10] °C

температура воды на выходе из бака [60] °C

(Set Temp -5° C)

коэффициент запаса на теплопотери [15] %

время работы [8] часов

Душевая комната: [60] л/чел x [20] человек = [1,200] л

(температура воды [40]

Ванная комната: [8] л/чел x [30] человек = [240] л

(температура воды [45] °C)

(Расчет расхода воды приведен в качестве примера. Расход может быть определен, исходя из конкретных потребностей.)

Скорректированный расход при температуре горячей воды [60] °C

[1,200] x ([40] - [10]) / ([60] - [10])

+ [240] x ([45] - [10]) / ([60] - [10])

= [888] л/день

Расчет требуемой тепловой мощности для нагрева воды:

[888] /1000 x ([60] - [10]) = [44.4] Мкал/день

Преобразуем Мкал в кВт:

[44.4] / 860 x 1,000 / [8] = [6.45] кВт

В. Всего: А+В

Суммарная тепловая мощность

[20] x (100% + [10] %) + [6.45] x (100% + [15] %) = [29.42] кВт

Г. Расчет количества блоков

Коэффициент запаса [20] %

[29.42] x (100% + [20] %) / 12.5 кВт = [2.82] блоков

⇩

Для проекта требуется [3] блоков.

2. Установка приборов

2-1. Выбор места для установки приборов

1) Приборы должны устанавливаться только внутри помещения. Корпус приборов не предназначен для наружной установки.

2) Рекомендуется предусматривать резервную систему нагрева (охлаждения) воды на случай выхода из строя блоков PWFY.

3) Корпус прибора может нагреваться при работе. Предусмотрите пространство для циркуляции воздушных потоков вокруг прибора для исключения его перегрева.

4) Опорная конструкция должна выдерживать вес прибора.

5) Не допускайте воздействия агрессивных газов на прибор.

6) В сейсмоопасных регионах опорная конструкция должна иметь соответствующее исполнение.

7) Предусмотрите вентиляцию помещений, в которых может аккумулироваться хладагент при утечке. Например, в подвальном помещении, так как хладгент тяжелее воздуха.

8) Не устанавливайте прибор в местах возможной утечки горючих газов. Накопление горючих газов около прибора может привести к взрыву.

9) Предусмотрите специальные меры для обеспечения электромагнитной совместимости с медицинским, телекоммуникационным и т.п. оборудованием.

Оборудование, в состав которого входят преобразователи частоты (инверторы), индивидуальные электрогенераторы, высокочастотное медицинское оборудование и телекоммуникационное оборудование может вызывать сбои в работе системы кондиционирования воздуха или полную его неработоспособность. С другой стороны, система кондиционирования может вносить помехи в работу указанных выше систем.

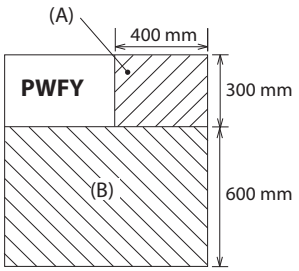
10) Следует обеспечить отвод конденсата от прибора.

2-1-1. Пространство для обслуживания прибора

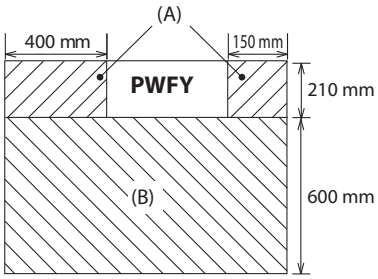
• Обеспечьте достаточное пространство для обслуживания прибора.

• Все операции по обслуживанию и ремонту прибора могут быть проведены с фронтальной стороны блока.

•PWFY блок



•В комплекте с соленоидом



(A) Пространство для подключения труб (справа)
(B) Сервисное пространство (перед прибором)

Вид сверху

⚠ Меры предосторожности

Опорная конструкция должна выдерживать вес прибора. Недостаточная прочность конструкции может вызвать падение прибора, что может привести к травме.

2-1-2. Подключение приборов PWFY к наружным блокам и BC-контроллерам

Порядок подключения приборов PWFY к наружным блокам и BC-контроллерам изложен в руководстве по установке.

9. Установка и подключение приборов

2-2. Установка приборов

2-2-1. Подъем и транспортировка

⚠ **Внимание**

Будьте внимательны и осторожны при транспортировке и перемещении прибора.

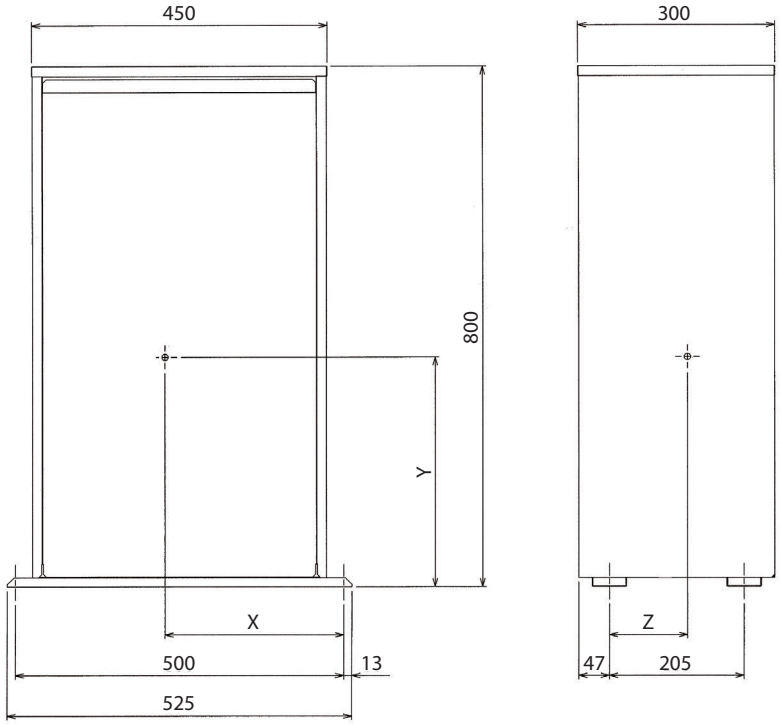
1) При перемещении прибора вес, приходящийся на одного человека, не должен превышать 20 кг.
2) Не наклоняйте блок при транспортировке и перемещении.
3) Не допускается использование для транспортировки и подъема приборов пластиковых упаковочных лент.
4) Не давайте детям играть с полиэтиленовыми пакетами, входящие в состав упаковки приборов.

2-2-2. Вес (нетто)

Модель	PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Вес (нетто)	59 кг	36 кг

2-2-3. Центр тяжести

PWFY-P100VM-E-BU
PWFY-EP100VM-E2-AU



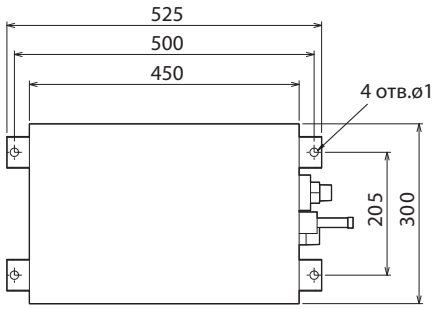
Ед. изм.: мм

Модель	X	Y	Z
PWFY-P100VM-E-BU	272	355	119
PWFY-EP100VM-E2-AU	265	353	103

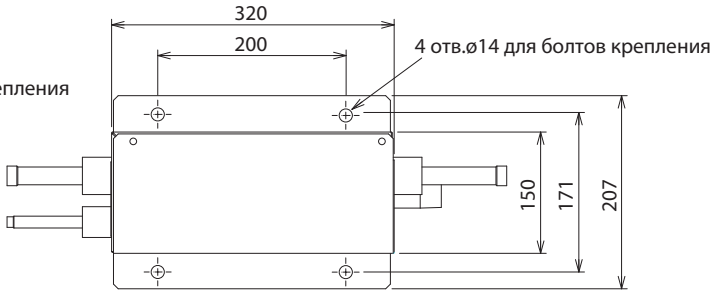
2-2-4. Крепление приборов

- Расположение болтов крепления приведено на рисунке ниже. Прибор должен быть прочно закреплен к основанию.

•PWFY блок



•В комплекте с соленоидом



Вид сверху

Основные требования

1) Опорная конструкция, на которую устанавливается блок, должна выдерживать вес прибора.
2) Блок должен быть установлен строго горизонтально. Используйте реечный уровень для проверки горизонтальности основания прибора.
3) Если блок устанавливается вблизи помещения, критичного к акустическому шуму и вибрации, то следует установить виброизолирующие прокладки между блоком и конструкцией основания.

2-3. Параметры трубопроводов хладагента и дренажа

2-3-1. Диаметры трубопроводов хладагента и дренажа

Трубопровод дренажа следует теплоизолировать с целью предотвращения конденсации влаги на поверхности трубы.
Материал теплоизоляции (полиэтилен), применяемый для изоляции трубопроводов хладагента, должен иметь плотность 0,03 и выдерживать температуру более 100°C. Толщина теплоизоляционного слоя должна быть не менее указанного в таблице значения.

1) Параметры трубопроводов указаны в таблице.

Ед. изм.: мм

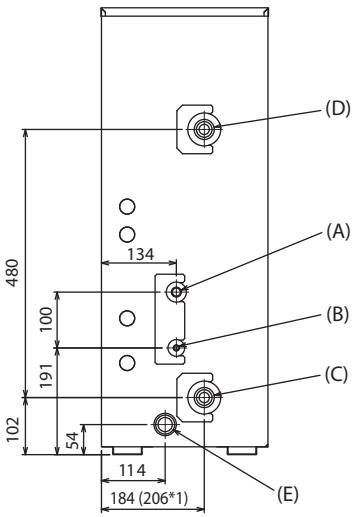
Модель	PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E2-AU	PAC-SV01PW-E
Фреонопровод: газ	ø15.88	ø15.88	Зависит от диаметра патрубка блока PWFY.
Фреонопровод: жидкость	ø9.52	ø9.52	
Трубопровод: дренаж	ø32		
Толщина теплоизоляционного материала	не менее 10 мм		

2) Если приборы установлены на последнем этаже здания в условиях повышенной температуры и влажности, то необходимо применить изоляцию бОльшей толщины.

3) Если относительно толщины теплоизоляционного слоя у заказчика имеются собственные специальные требования, то необходимо следовать этим требованиям.

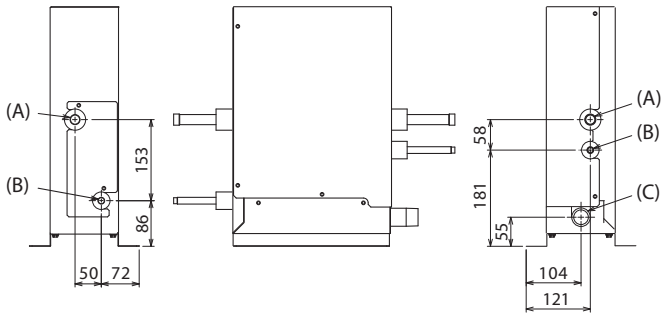
2-3-2. Расположение штуцеров хладагента, циркуляционной воды и дренажа

•PWFY блок



(A) Хладагент: газ
(B) Хладагент: жидкость
(C) Вода: вход
(D) Вода: выход
(E) Дренаж
*1: PWFY-EP100VM-E2-AU

•В комплекте с соленоидом



Вид слева Вид спереди Виде справа

(A) Хладагент: газ
(B) Хладагент: жидкость
(C) Дренаж

Ед. изм.: мм

2-4. Подключение трубопроводов хладагента и дренажа

2-4-1. Подключение трубопроводов хладагента

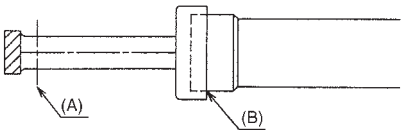
Подключение трубопроводов хладагента следует производить в соответствие с руководством по установке наружного блока, а также BC-контроллера для систем с утилизацией тепла R2.

- В системах серии R2 трубопроводы хладагента от наружного блока подключаются к BC-контроллеру, а к портам BC-контроллера подключаются внутренние блоки.
- Приборы PWFY следует подключать, объединяя два порта BC-контроллера (DIP-переключатель SW 4-6 устанавливается в положение ON).
- Допустимая длина магистрали и перепад высот указаны в руководстве по установке.
- Для подключения трубопроводов хладагента к приборам PWFY используется паяное соединение.

⚠ **Внимание**

- **Выполните подключение фреонопроводов в следующей последовательности**

1. Отрежьте конец тонкой трубы заглушки, дождитесь пока газ, подтверждающий герметичность, выйдет из прибора, а затем выпаяйте колпачок заглушки.

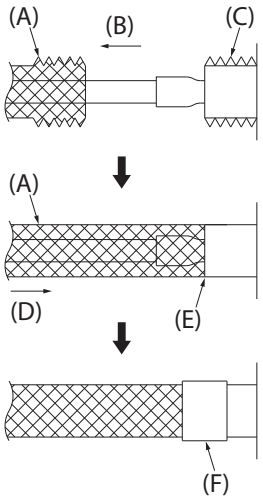


(A) Отрежьте тонкую трубу.
(B) Отпаяйте колпачок заглушки.

2. Сдвиньте теплоизоляцию на трубе от места пайки. Выполните пайку трубы к прибору, не допуская перегрева и повреждения теплоизоляции. После остывания шва передвиньте теплоизоляцию на место соединения. Соедините теплоизоляцию на трубе и на приборе с помощью клейкой ленты.

Примечания:

1. Термоизоляцию трубопроводов и соединения следует выполнять очень тщательно.
2. Перед выполнением паяного соединения обмотайте влажной тканью фрагмент теплоизоляции около прибора для предотвращения перегрева и повреждения. При пайке следите за тем, чтобы пламя горелки не попадало на корпус прибора.



(A) Теплоизоляция
(B) Сдвиньте теплоизоляцию на трубе от места пайки.
(C) Обмотайте влажной тканью.
(D) Передвиньте теплоизоляцию на место соединения.
(E) Убедитесь, что отсутствуют зазоры между частями теплоизоляции.
(F) Соедините с помощью клейкой ленты.

2-4-2. Система с PWFY-AU блоком и внутренним блоком (Y, Replace Y, HP (ZUBADAN), WY system)

Воспользуйтесь одной из опций, перечисленных ниже.
1) Установите соленоидный клапан (PAC-SV01PW-E).
2) Добавьте антифриз, учитывая, что температура упадет до -20° C. Установите Dip-переключатель SW 1-10 (на ATW блоке) в положение ON, если антифриз добавлен. Для получения правильной концентрации антифриза воспользуйтесь графиком.
*В случае использования WY системы данные пункты применимы только при работе WY с водой, температура которой ниже 10° C.

2-4-3. PWFY-AU в режиме охлаждения (Y, Replace Y, HP (ZUBADAN), WY system)

Добавьте антифриз, учитывая, что температура упадет до -20° C. Установите Dip-переключатель SW 1-10 (на ATW блоке) в положение ON, если антифриз добавлен.
*В случае использования WY системы данные пункты применимы только при работе WY с водой, температура которой ниже 10° C.

Примите во внимание

• Перед выполнением пайки следует заполнить внутренний объем трубы инертным или слабореагирующим газом для предотвращения окисления внутренней поверхности и засорения гидравлического контура.

• При выполнении вальцовочного соединения следует нанести небольшое количество холодильного масла на соединяемые поверхности. Для затягивания соединения всегда используйте два ключа.

• Установите металлическую опору для крепления трубопровода. Вес трубопровода не должен воздействовать на внутренний блок. Рекомендуется располагать металлическую опору на расстоянии около 50 см от вальцовочного соединения внутренннего блока.

⚠ **Меры предосторожности**

Не допускается заправлять в систему хладагент, отличный от указанного в спецификации прибора.

Смесь разных хладагентов или присутствие воздуха в холодильном контуре может привести к неправильной работе системы, а также к более серьезным неисправностям оборудования.

⚠ **Внимание**

• Трубопроводы хладагента должны быть изготовлены из раскисленной фосфором меди C1220 (CU-DHP), соответствующей стандарту JIS H3300 «Трубы из меди и медных сплавов». Внутренняя и внешняя поверхности трубы должны быть чистыми и свободными от сульфидов, оксидов, пыли/грязи, абразивных частиц, масла, влаги и других загрязнений.

• Не следует применять старые трубы, использовавшиеся в системах с другими хладагентами.

В старых трубах могут содержаться остатки хладагента и холодильного масла, насыщенные хлором. Воздействие хлора на хладагент R410A и синтетическое холодильное масло приведет к изменению химического состава этих веществ, а также к изменению их свойств.

• Следует хранить трубы внутри помещения. При этом на оба конца каждой трубы должны быть одеты защитные колпачки, предотвращающие попадание внутрь загрязнений и влаги. Снимать колпачки следует непосредственно перед использованием трубы.

Пыль, грязь и влага, попавшие в холодильный контур, изменяют физико-химические свойства холодильного масла, что может привести к выходу из строя компрессора.

2-4-2. Подключение дренажного трубопровода

1) Следует обеспечить наклон дренажного трубопровода 1/100 в направлении слива. Не допускается организация сифонов и петель

(рисунок 1).

2) Длина трубопровода должна быть не более 20 м, исключая вертикальные участки. Используйте металлические опоры и подвесы для исключения провисания дренажного трубопровода. Не следует организовывать воздушные каналы - через них может вытечь дренаж.

3) Для организации слива дренажа следует применять жесткую ПВХ-трубу VP-25 (наружный диаметр 32 мм).

4) Магистральный участок дренажного трубопровода должен располагаться на 10 см ниже штуцера внутреннего прибора (рисунок 2).

5) Не следует организовывать сифоны для блокировки распространения запахов.

6) Конец дренажной трубы должен выходить в место, где отсутствуют непрятные запахи.

7) Конец дренажной трубы должен выходить в место, где не скапливаются ионизированные газы.

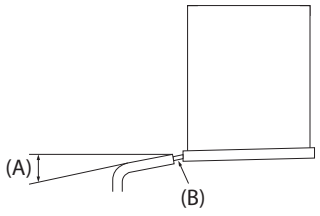


Рис. 1.

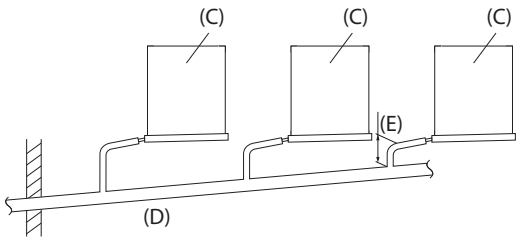


Рис. 2.

(A) Уклон не менее 1/100
(B) Дренажный штуцер
(C) Внутренний прибор
(D) Магистральный участок
(E) Перепад высот не менее 10 см

9. Установка и подключение приборов

3. Контур циркуляционной воды

3-1. Пример водяного контура

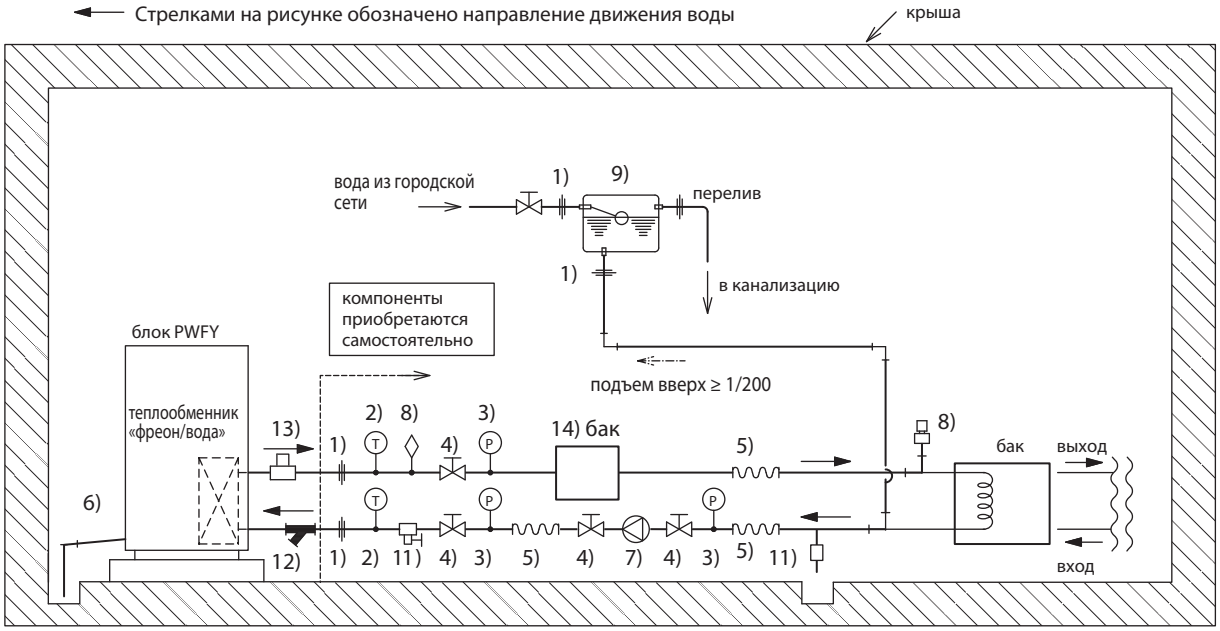


Рис. 1. Пример схемы системы для бустерного и теплообменного блоков PWFY

Наименование и обозначение компонентов водяного контура

1) Разъемное соединение (фланцевое, резьбовое и т.п.).

Наличие разъемного соединения позволяет при необходимости быстро заменять оборудование.

2) Термометр

Термометр необходим для проверки работоспособности и производительности системы.

3) Манометр

Манометр используется для индикации состояния системы.

4) Запорный кран

Запорные краны позволяют отключать циркуляционный насос для замены, ремонта или обслуживания.

5) Гибкая вставка

Гибкая вставка предотвращает распространение шума и вибрации от циркуляционного насоса по водяному контуру.

6) Дренажная труба

Дренажная труба должна иметь уклон 1/100 или 1/200 для организации слива воды самотеком. Для регионов с холодным климатом следует принять соответствующие меры по защите дренажного канала от замерзания.

7) Циркуляционный насос

Производительность дренажного насоса должна быть выбрана, исходя из потерь давления на компонентах водяного контура, а также для обеспечения необходимого расхода воды.

8) Воздушный спускной клапан

Необходимы для удаления воздуха из водяного контура.

9) Расширительный бак

Расширительный бак компенсирует температурное расширение циркуляционной воды, а также используется для заполнения и подпитки контура.

10) Труба горячей и холодной воды

Предусмотрите теплоизоляцию труб горячей и холодной воды.

11) Сливной кран

Сливной кран используется для слива воды (теплоносителя) из контура при ремонте или обслуживании.

12) Фильтр

Фильтр устанавливается перед входом блока PWFY и исключает попадание загрязнений в водяную часть теплообменника «фреон-вода».

13) Датчик протока

Установите комплектный датчик протока на трубе выхода воды.

14) Бак

Минимальная емкость бака 100 л.

3-1-1. Требования к монтажу водяного контура

• Не используйте стальные трубы в водяном контуре. Рекомендуется использовать медные трубы или трубы из нержавеющей стали. Если приборы подключаются к старому контуру, выполненному из стальных труб, то следует организовать два отдельных контура.

• Медные трубы для водяного контура аналогичны трубам для контура хладагента, однако нужно помнить о следующих особенностях.

• Если блок не используется, то слейте воду из контура теплоносителя.

• Контур воды должен быть замкнутым.

• Если блок используется для охлаждения воды, то следует использовать антифриз в качестве теплоносителя.

• При работе в условиях низкой температуры наружного воздуха обеспечьте постоянную циркуляцию воды. Если это невозможно, то полностью слейте воду из контура.

• Вода, прошедшая прибор, не должна использоваться для питья и приготовления пищи.

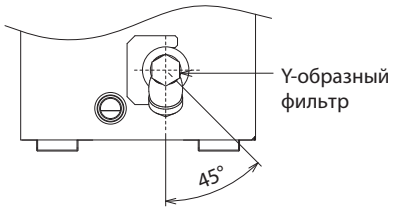
Модель	Вход воды	Выход воды
PWFY-P100VM-E-BU	PT 3/4 резьба	PT 3/4 резьба
PWFY-EP100VM-E2-AU *1 При установке переходника из комплекта принадлежностей	PT 1 резьба*1	PT 1 резьба*1

3-2. Выбор циркуляционного насоса

Производительность дренажного насоса должна быть выбрана, исходя из потерь давления на компонентах водяного контура, а также для обеспечения необходимого расхода воды.

3-3. Установка фильтра

• Отклонение фильтра от вертикальной оси не должно превышать 45˚.
• Фильтр устанавливается на входе воды в прибор.



3-4. Особенности монтажа контура

• Используйте «reverse-return» метод для проверки сопротивления трубопроводов каждого прибора.

• Для упрощения обслуживания, проверки или замены блока следует предусмотреть запорные краны около штуцеров прибора PWFY. Перед входным штуцеров должен быть установлен фильтр, который защищает пластинчатый теплообменник прибора от загрязнения. Пример подключения блока показан на рисунке ниже.

• Установите спускной клапан для спуска воздуха из водяного контура.

• На охлажденной части пластинчатого теплообменника может образовываться конденсат, поэтому в приборе предусмотрен дренажный поддон. Труба для отвода дренажа должна быть подключена к штуцеру поддона.

• Устнавите обратный клапан около циркуляционного насоса, а также гибкие вставки для предотвращения распространения вибрации.

• Устанавливайте гильзы в отверстия, через которые трубы проходят через стены.

• Предусмотрите металлические опоры и подвесы для крепления труб водяного контура. Опоры и подвесы должны предотвращать изгиб и разрушение труб.

• Не допускается ошибочно подключать к прибору PWFY трубы входа и выхода воды.

• Приборы PWFY не имеют встроенного нагревателя для защиты теплоносителя от замерзания. При низкой температуре наружного воздуха следует поддерживать постоянную циркуляцию теплоносителя или слить теплоноситель (воду) из контура.

• Все неиспользуемые отверстия прибора должны быть закрыты заглушками. Отверстия ввода труб халадгента, воды и электрокабелей должны быть загерметизированы для исключения попадания дождевой воды.

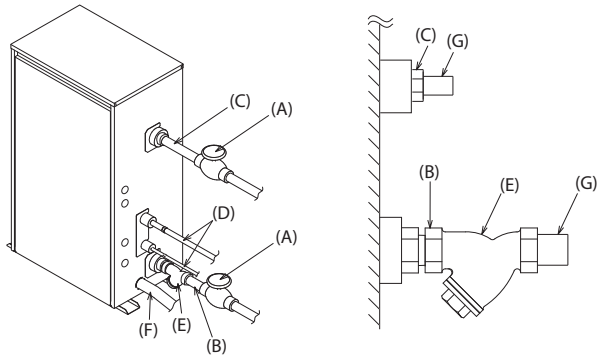
• При подключении к водяным штуцерам прибора PWFY следует использовать сантехническую ленту для герметизации резьбового соединения.

• При затягивании резьбового соединения придерживайте вторым ключом штуцер на блоке PWFY. Момент затяжки соединения 50 Н*м.

• Трубы теплоносителя (воды) могут быть очень горячими в зависимости от установленной целевой температуры воды. Поэтому следует выполнить теплоизоляцию всех труб во избежание потерь тепла и получения ожогов.

• При подключении блоков следует установить переходники на больший диаметр, входящие в комплект поставки. К штуцеру входа воды сначала подключается фильтр, а затем переходник.

3-5. Пример подключения прибора PWFY

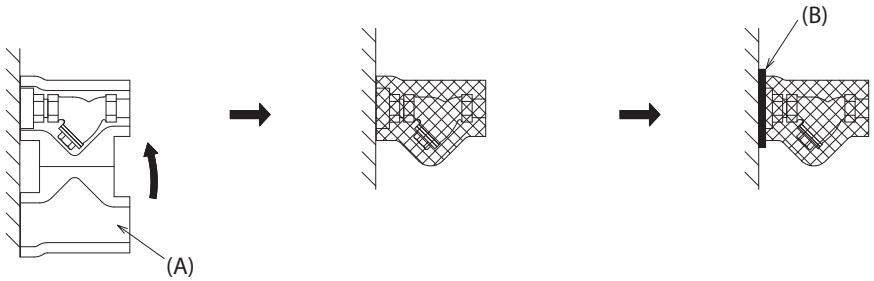


(A) Запорный кран
(B) Вход воды
(C) Выход воды
(D) Фреонопровод
(E) Y-образный фильтр
(F) Дренажная труба
(G) Переходник

3-6. Выполнение термоизоляции

Поверхность трубы теплоносителя (воды) может быть очень горячей в зависимости от установленной целевой температуры воды. Поэтому следует выполнить теплоизоляцию всех труб во избежание потерь тепла и получения ожогов. При работе приборов PWFY-EP100VM-E2-AU в режиме охлаждения воды теплоизляция труб предотвращает конденсацию влаги из воздуха на их поверхности.

Следует выполните теплоизоляцию всех трубопроводов: хладагента, воды и дренажа.



(A) Теплоизоляционный материал (входит в комплект)
(B) Герметизировать

3-7. Установка датчика протока

⚠ Внимание

Датчик протока устанавливается на трубопроводе выхода воды из блока и подключается к клеммной колодке TB142A (IN1) прибора. Если переключатель протока не установлен, блок оповестит об ошибке (2100: Interlock error) и не будет работать.
*Проволочная перемычка в комплекте необходима только для тестового пуска.

Порядок установки:

1) Отсоедините трубы, прикрепленные к датчику протока. Примечание: прибор поставляется со слабозатянутыми трубами.

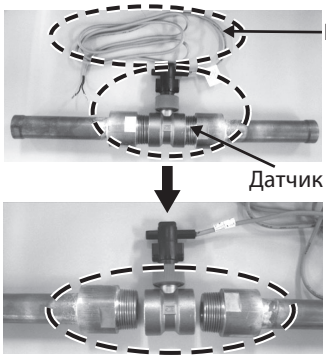
2) Оберните резьбу на концах труб сантехнической лентой, начиная с 1,5 или 2 витка резьбы, но не перекрывайте отверстие трубы. Сделайте 2 или 3 оборота по направлению резьб (по часовой стрелке). Каждый оборот ленты должен перекрывать предыдущий на 2/3..3/4 ширины ленты. Пальцами вдавите ленту в резьбу вокруг трубы. Затем, присоедините трубы к датчику протока, придерживая части A и B гаечным ключом. Максимальное усилие затяжки 60 Н*м (611 кгс*см).

3) Приседините датчик протока с трубами к патрубку выхода воды горизонтально. Угол наклона оси трубы с датчиком должен быть менее 45° по вертикали. Проверьте правильность соединений согласно иллюстрациям ниже, фрагмент C.

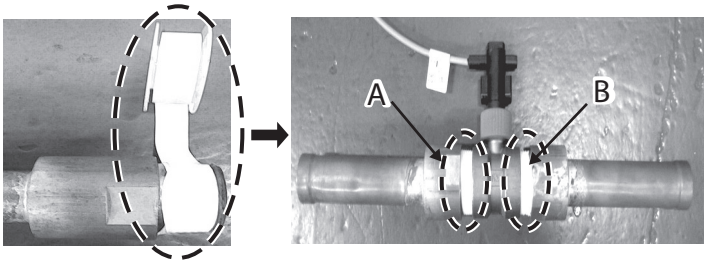
4) Подключите провод датчика протока к клеммной колодке TB142A (IN1). Из входа внешних цепей управления протяните провод, как показано на фрагменте D и соедините его с клеммой, как показано на фрагменте E. Используйте защиту, например резиновую втулку, в приемном отверстии блока.

9. Установка и подключение приборов

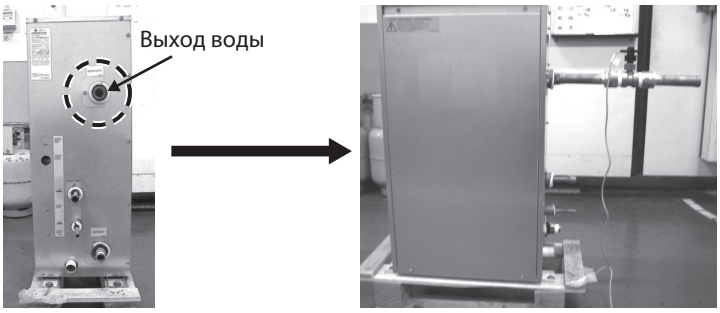
1)

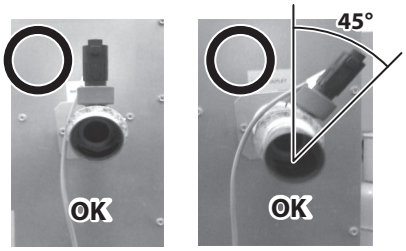


2)

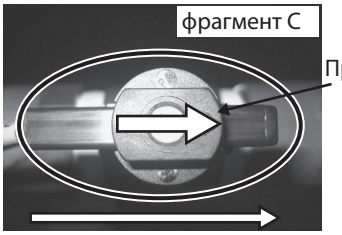


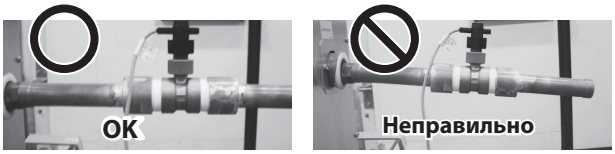
3)



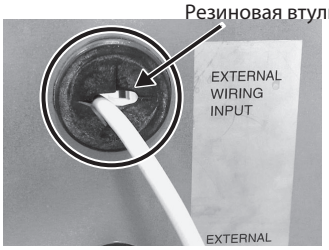




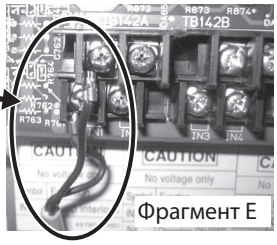




4)







9. Установка и подключение приборов

3-7. Водоподготовка и контроль качества воды

Для поддержания надлежащего качества воды контур должен быть замкнутым. Если качество воды ухудшается, то возможно образование отложений в пластинчатом теплообменнике. Это приводит к ухудшению процесса теплообмена, а также может вызвать коррозию пластин. Для длительного и надежного функционирования системы следует уделять большое внимание качеству сборки контура и качеству циркуляционной воды.

• Следует исключить попадание в контур посторонних частиц и загрязнений во время монтажа.

Следите за тем, чтобы посторонние частицы, например, частицы металла после сварки, частицы герметика и ржавчины, не попали в водяной контур во время монтажа.

• Контроль качества воды

а) В зависимости от химического состава воды, использующейся в системе, медные пластины теплообменника могут подвергаться коррозии. Рекомендуется периодическая проверка качества воды.

Наиболее подвержены коррозии компоненты системы циркуляции холодной воды, использующие накопительные баки открытого типа. В этом случае рекомендуется установить промежуточный теплообменник «вода-вода» и организовать закрытый контур циркуляции воды через прибор PWFY. Если установлен бак подпитки контура водой, то следует уменьшить контакт этой воды с воздухом. Рекомендуется поддерживать концентрацию кислорода в воде на уровне менее 1 мг/л.

б) Требования к химическому составу воды

Наименование			Низко- и среднетемпературные системы Температура воды ≤ 60 ˚C		Высокотемпературные системы Температура воды > 60 ˚C		Тенденция	
			Циркуляционная вода	Подготовленная вода	Циркуляционная вода	Подготовленная вода	Коррозия	Scale-forming
Стандартно контролируемые компоненты	pH (25 ˚C)		7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	○	○
	Электрическая проводимость	(мS/м) (25 ˚C) (мк s/см) (25 ˚C)	30 и менее [300 и менее]	30 и менее [300 и менее]	30 и менее [300 и менее]	30 и менее [300 и менее]	○	○
	Ионы хлора	(мг Cl^-/л)	50 и менее	50 и менее	30 и менее	30 и менее	○	
	Ионы сульфатов	(мг $SO4^{2-}$/Л)	50 и менее	50 и менее	30 и менее	30 и менее	○	
	Acid consumption	(pH4.8) (мг $CaCO_3$/л)	50 и менее	50 и менее	50 и менее	50 и менее		○
	Жесткость (полная)	(мг $CaCO_3$/л)	70 и менее	70 и менее	70 и менее	70 и менее		○
	Жесткость (по кальцию)	(мг $CaCO_3$/л)	50 и менее	50 и менее	50 и менее	50 и менее		○
	Ионы оксида кремния	(мг SiO_2/л)	30 и менее	30 и менее	30 и менее	30 и менее		○
Дополнительно контролируемые компоненты	Железо	(мг Fe/л)	1.0 и менее	0.3 и менее	1.0 и менее	0.3 и менее	○	○
	Медь	(мг Cu/л)	1.0 и менее	1.0 и менее	1.0 и менее	1.0 и менее	○	
	Ионы сульфидов	(мг S^{2-}/л)	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	○	
	Ammonium ion	(мг NH_4^+ /л)	0.3 и менее	0.1 и менее	0.1 и менее	0.1 и менее	○	
	Residual chlorine	(мг Cl/л)	0.25 и менее	0.3 и менее	0.1 и менее	0.3 и менее	○	
	Свободный диоксид углерода	(мг CO_2/л)	0.4 и менее	4.0 и менее	0.4 и менее	4.0 и менее	○	
	Ryzner stability index		–	–	–	–	○	○

Данные приведены согласно Требованиям к качеству воды для холодильных систем и систем кондиционирования воздуха (JRA GL02E-1994).

в) Проконсультируйтесь со специалистом относительно методов определения качества воды и измерения параметров.

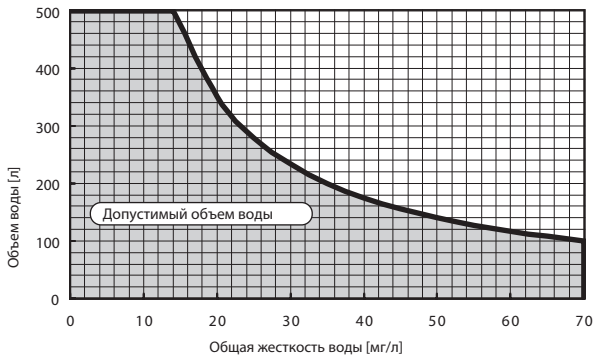
г) При замене старой системы кондиционирования воздуха на новую следует провести анализ качества воды и проверить возможную коррозию компонентов (даже в случае замены одного только теплообменника).

Коррозия в системах охлаждения воды может начаться даже в случае, если изначально не было никаких следов коррозии.

Если обнаружено несоответствие качества воды, то перед установкой нового блока приведите химический состав воды в требуемое состояние. Ниже приведен график максимально допустимого объема циркуляционной воды. Убедитесь, что объем воды не превышает допустимый.

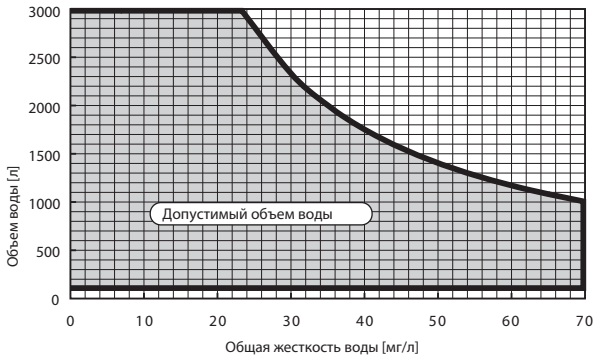
Максимально допустимый объем циркуляционной воды

PWFY-P100VM-E-BU



При температуре воды на выходе 70°C

PWFY-EP100VM-E2-AU

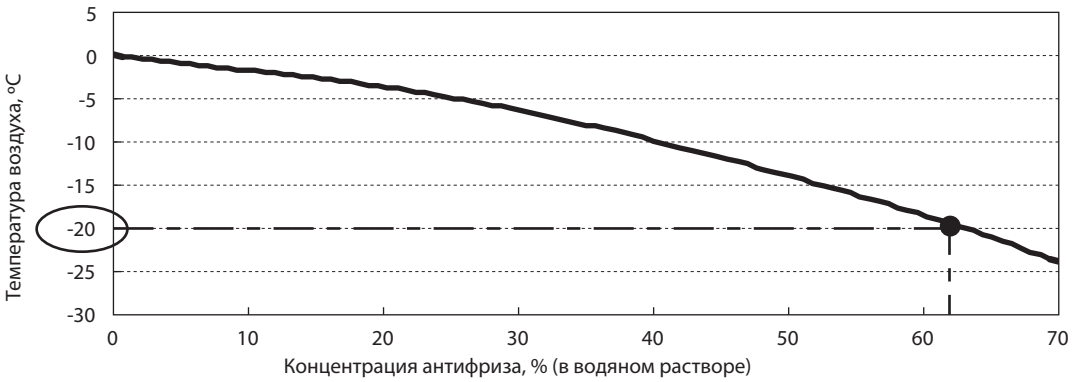


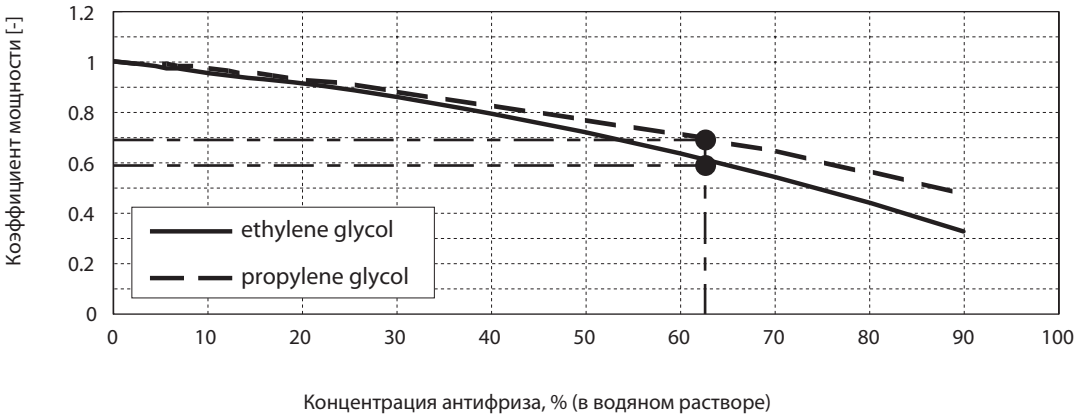
При температуре воды на выходе 45°C

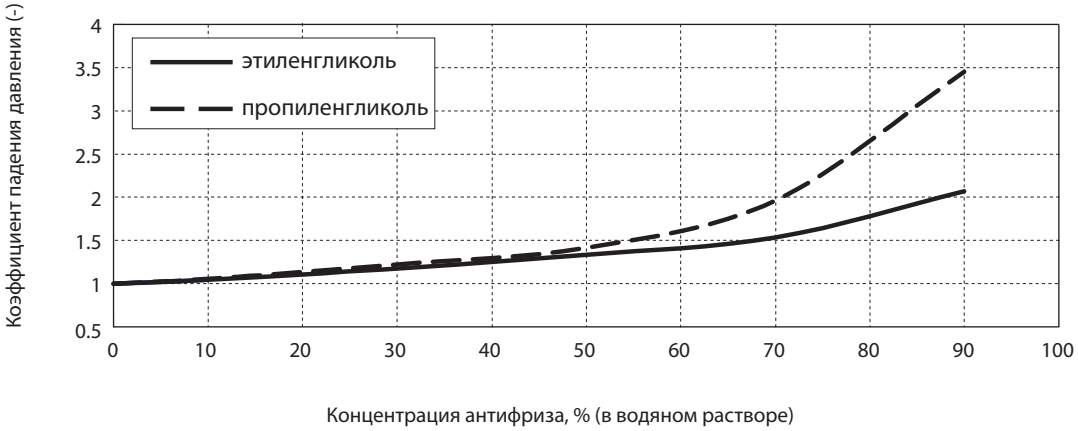
3-8. Антифриз

Если (а) PWFY-AU используется для охлаждения или (б) PWFY-AU установлен в месте, где температура воздуха ниже 0° C, необходимо добавить антифриз.

Установите Dip-переключатель SW 1-10 (на ATW блоке) в положение ON, если антифриз добавлен.







9. Установка и подключение приборов

3-9. Взаимосвязанная работа с циркуляционным насосом

Приборы PWFY могут выйти из строя, если отсутствует циркуляция воды через теплообменник. Поэтому следует организовать взаимосвязанную работу прибора PWFY и циркуляционного насоса. Для этого на приборах предусмотрена клеммная колодка TB142A (IN1).

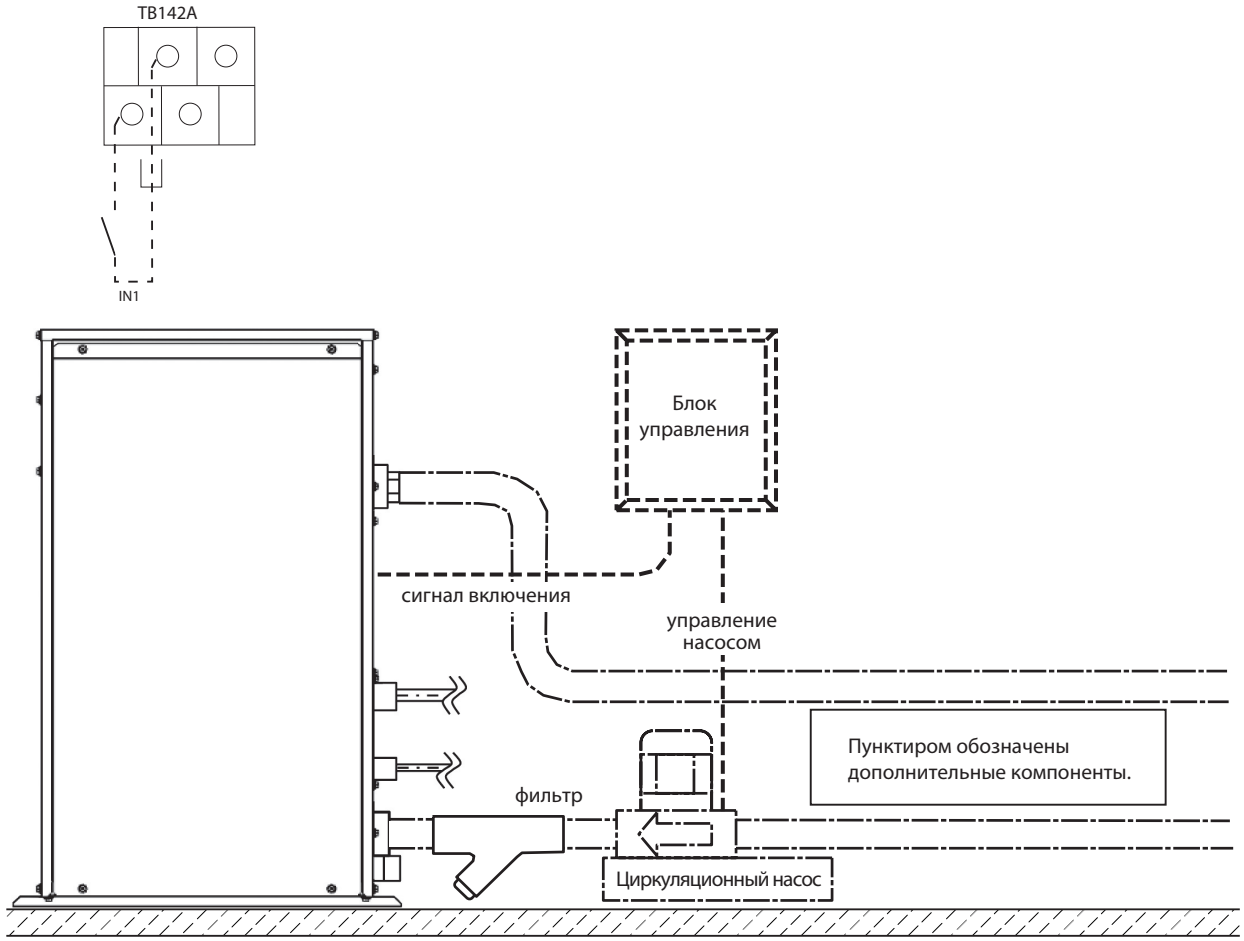


Рис. 1. Пример взаимосвязанной работы блока PWFY и циркуляционного насоса

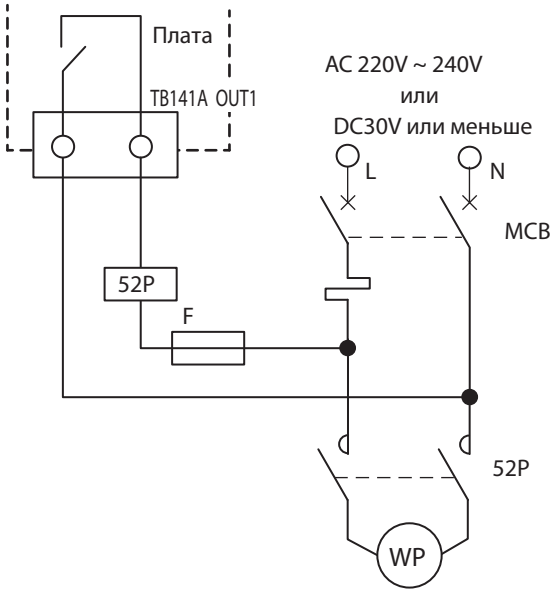
В системе, имеющей в своем составе блок PWFY-EP100VM-E2-AU, циркуляционная вода может замерзнуть, что приведет к неисправности блока. Выполните электромонтажные работы как показано ниже для предотвращения замерзания воды.

Установите DipSW в соответствии с таблицей:

DipSW3-6	Контакт внешнего выходного сигнала
ON	Активно, когда Термо-ON
OFF	Активно, когда Работа-ON (Пульт управления-ВКЛ)

Если питание насоса выключено, управление работать не будет.

*Подробно см. раздел «Установка датчика протока».



F: Предохранитель
52P: Магнитный разъем источника тепла водяного насоса
MCB: Выключатель контура
WP: Водяной насос

3-10. Режим защиты от замерзания (Dip SW4-4 ON)

Режим защиты от замерзания предотвращает замерзание воды в трубопроводе.

В режиме защиты от замерзания устанавливается температура подогрева в пределах 10° C~45° C для поддержания низкой температуры воды, в целях предотвращения замерзания трубопровода.

4. Управление и конфигурирование приборов

4-1. Подключение внешних цепей управления и контроля

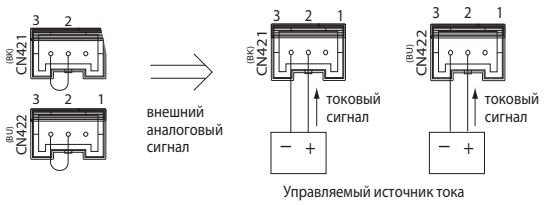
Установка целевой температуры воды внешним аналоговым сигналом (4~20 мА)

Внешний аналоговый сигнал подается через разъемы CN421, CN422 на плате управления.

Используйте ответную часть разъема для подключения внешнего сигнала.

Если не сделано специальных настроек с МА-пульта управления (PAR-W21MAA), то целевая температура изменяется в соответствии с внешним токовым сигналом. Способ выполнения настроек указан в руководстве по установке МА-пульта.

4 мА ---> 10°C, 20 мА ---> 70°C

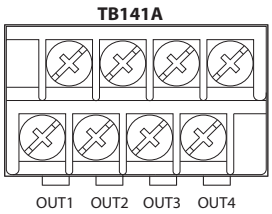


Клеммы выходных сигналов (TB141A)

Выходной сигнал определяется при наличии замкнутой внешней цепи. В таблице 1 указано назначение контактов. Максимальная нагрузочная способность выхода составляет 0,6 А.

Таблица 1. Описание выходных сигналов (колодка TB141A)

OUT1	Состояние: ВКЛ/ВЫКЛ
OUT2	Оттаивание
OUT3*7	Компрессор
OUT4	Неисправность



Клеммы входных сигналов

Длина соединительных проводов внешних цепей не должна превышать 100 м.

Входной сигнал определяется при наличии замкнутой внешней цепи (кроме цепи IN1 «от циркуляционного насоса»). Назначение клемм указано в приведенных ниже таблицах.

Подключите внешнее промежуточное реле к клеммной колодке входных сигналов. Допустимое напряжение контакной группа - не менее 15 В пост.тока, ток через контакты - не менее 0,1 А, минимальная нагрузка - менее 1 мА (на постоянном токе).

Таблица 2. Описание входных сигналов

Колодка TB142A

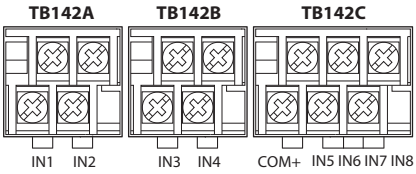
IN1	От циркуляционного насоса

Колодка TB142B

IN3	Запрос соединения
IN4	Управление: ВКЛ/ВЫКЛ

Колодка TB142C

COM+	Общий
IN5 *1	Горячая вода/Нагрев
IN6 *2	Нагрев ЭКО *5
IN7 *3	Защита от замерзания *6
IN8 *4	Охлаждение



Примечания:

*1 PWFY-P100VM-E-BU Горячая вода
PWFY-EP100VM-E2-AU Нагрев
*2 Активно при SW4-3 = ON
*3 Активно при SW4-4 = ON
*4 Только в теплообменных блоках PWFY-EP100VM-E2-AU
*5 При активации режима «Нагрев ЭКО» температура воды на выходе прибора будет поставлена в зависимость от температуры наружного воздуха.
*6 При активации режима «Защита от замерзания» прибор автоматически поддерживает дежурную температуру воды.
*7 Только в PWFY-P100VM-E-BU.

Dip-переключатель SW1-1 = OFF: температура воды на входе (заводская установка)
Dip-переключатель SW1-1 = ON: температура воды на выходе

Приоритет сигналов = Внешний сигнал > Центральный пульт управления > Местный пульт управления

Подключите внешнее промежуточное реле к клеммной колодке входных сигналов. Допустимое напряжение контакной группа - не менее 15 В пост.тока, ток через контакты - не менее 0,1 А, минимальная нагрузка - менее 1 мА (на постоянном токе).

9. Установка и подключение приборов

4-2. Конфигурационные DIP-переключатели

DIP-переключатель		Назначение	Варианты функционирования		Момент установки переключателя
			OFF	ON	
SW1	1	Выбор термистора TH0	Вход воды: термистор TH6	Выход воды: термистор TH8	Перед включением питания
	2	-	-	-	-
	3	Состояние после восстановления питания *1	Выключено	Возврат в режим до отключения питания	Перед включением питания
	4	Состояние после восстановления питания	Определяется положением SW1-3	Включено	Перед включением питания
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	Тестовый режим	Выключен	Включен	В любое время
	8	Архив неисправностей	Хранить	Удалить	В любое время
	9	Выбор режима при SW1-7=ON (только для теплообменного блока PWFY-EP100VM-E2-AU)	Нагрев	Охлаждение	В любое время
	10	Режим защиты от замерзания	Неактивно	Активно	В любое время
SW2	1-10	Отображение информации на индикаторе	-	-	В любое время
SW3	1	Установка производительности (только для PWFY-P-AU)	4 HP	8 HP (только для PWFY-EP-AU2)	Перед включением питания
	2	Индикация температуры	Градусы Цельсия	Градусы Фаренгейта	В любое время
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-
	5	Время наработки компрессора	Счет	Сброс	В любое время
	6	Работа с циркуляционным насосом	Во время Термо-ON или Термо-OFF	Только во время Термо-ON	В любое время
	7	-	-	-	-
	8	-	-	-	-
	9	Пошаговое изменение нагрева Термо-OFF *2			В любое время
	10	Установка интервала перезапусков для режима задержки. *3, *4	9 секунд	9 минут 59 секунд	Перед включением питания
SW4	1	Не изменяйте заводский установки			
	2	-			
	3	Изменение преднастроек температуры режима «Нагрев ЭКО»	BU: неактивно, ATW: неактивно	BU: 30°C ~ 50°C, ATW: 30°C ~ 50°C	Перед включением питания
	4	Изменение преднастроек температуры режима «Дежурный нагрев»	BU: неактивно, ATW: неактивно	BU: 10°C ~ 45°C, ATW: 10°C ~ 45°C	Перед включением питания
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-
	8	-	-	-	-
	9	-	-	-	-
	10	-	-	-	-
SW5	1	Фиксация превышения тока датчиком ACCT	Включено	Выключено (не допускается работа с нагрузкой)	В любое время
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-

*1 Активен только при SW4-1 = OFF.

*2 Изменяя настройки переключателя с OFF на ON можно сделать следующие изменения:

0.5 → 1 → 0.5 → 2 → 0.5 → 3 → 0.5 → 4 → 0.5 → 5 → 0.5 → 6 → 0.5 → 7 → 0.5 → 8

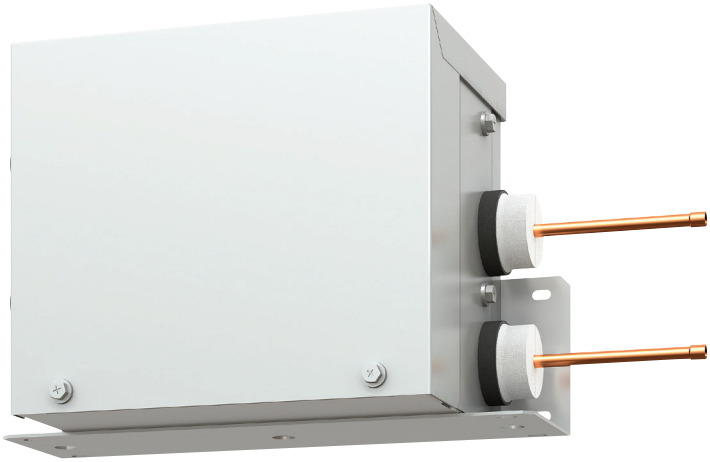
*3 Функция доступна в версии 1.24 и выше.

*4 При установленном DipSW3-10 в положение ON, убедитесь, что расход воды в системе превышает минимальное расчетное значение.

4-3. Функции пульта управления

Наименование	Описание	Управление	Индикация
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение блока или группы блоков.	○	○
Переключение режима работы	Переключение режимов: Горячая вода / Нагрев / Нагрев ЭКО / Защита от замерзания / Охлаждение ❊ Список доступных режимов зависит от типа подключенного блока. ❊ Список доступных режимов может быть настроен с помощью пульта управления.	○	○
Установка температуры воды	Диапазон устанавливаемых температур (шаг 1˚C) **Горячая вода** **Нагрев** **Нагрев ЭКО** 30 / 35 / 40 / 45˚C мин. ~ 30 ~ 70˚C Температура воды в указанном диапазоне может устанавливаться в зависимости от температуры наружного воздуха 30˚C мин. ~ 45˚C макс. **Защита от замерзания** 10˚C мин. ~ 45˚C макс. (шаг 5˚C) **Охлаждение** 10˚C мин. ~ 30˚C макс. (шаг 5˚C) ❊ Допустимый диапазон зависит от типа подключенного блока.	○	○
Ограничение диапазона температур	Диапазон устанавливаемых температур может быть предварительно ограничен.	○	○
Индикация температуры воды	10˚C мин. ~ 90˚C макс. (точность 1 ˚C) ❊ Диапазон устанавливаемых температур зависит от типа подключенного блока.	×	○
Блокировка местного пульта	Предусмотрена блокировка отдельных функций местного пульта управления: вкл/выкл, изменение режима работы, изменение целевой температуры воды, отключение напоминания „замена воды". ❊ Возможность подключения центрального контроллера зависит от типа подключенного блока.	×	○
Недельный график автоматической работы	Автоматическое вкл / выкл / изменение температуры воды может быть выполнено до 6 настроек для любого дня недели.	○	○
Неисправность	Индикация кода неисправности и адреса неисправного прибора.	×	○
Последняя неисправность	Код последней неисправности заносится в память пульта и выводится на дисплей при двойном нажатии на кнопку CHECK.	○	○
Тестовый запуск	Для активации тестового режима нажмите 2 раза кнопку TEST. ❊ В некоторых моделях блоков тестовый режим не предусмтрен.	○	○
Напоминание о замене воды	Индикация напоминания о необходимости замены воды. Для удаления напоминания нажмите 2 раза внопку CIR.WATER. ❊ В некоторых моделях блоков не предусмтрено напоминание о замене воды.	○	○
Выбор языка	Вывод информации на жк-дисплей может производиться на 7 языках: русский/английский/немецкий/испанский/итальянский/французский/шведский.	○	○
Блокировка клавиатуры	Кнопки пульта управления могут быть заблокированы и разблокированы: 1) все кнопки; 2) все кнопки, кроме кнопки „ВКЛ/ВЫКЛ".	○	○

CITY MULTI ™
M-контроллер PAC-LV11M-J



PAC-LV11M-J



MSZ-LN



MSZ-FH



MSZ-EF



MSZ-SF



MFZ-KJ

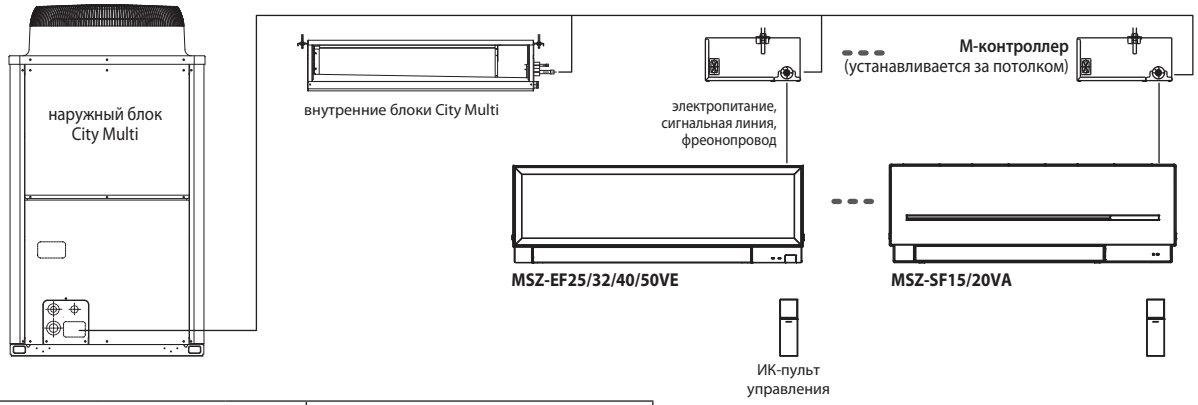
Описание прибора

Внутренние блоки бытовой серии ПРЕМИУМ Инвертор MSZ-LN25/35VG, MSZ-LN50VG (кроме PUMY-(S)P), ДЕЛЮКС Инвертор MSZ-FH25~50VE, ДИЗАЙН Инвертор MSZ-EF22~50VE, СТАНДАРТ Инвертор MSZ-SF15/20VA и MSZ-SF25~50VE, а также напольные блоки MFZ-KJ25~50VE (кроме PUMY-SP) подключаются в мультизональную VRF-систему CITY MULTI с помощью специального M-контроллера PAC-LV11M-J. M-контроллер представляет собой металлический корпус, в котором смонтированы электронный ТРВ и электронный печатный узел для преобразования команд из сети M-NET в протокол управления бытовыми системами «A-control».

Содержание раздела

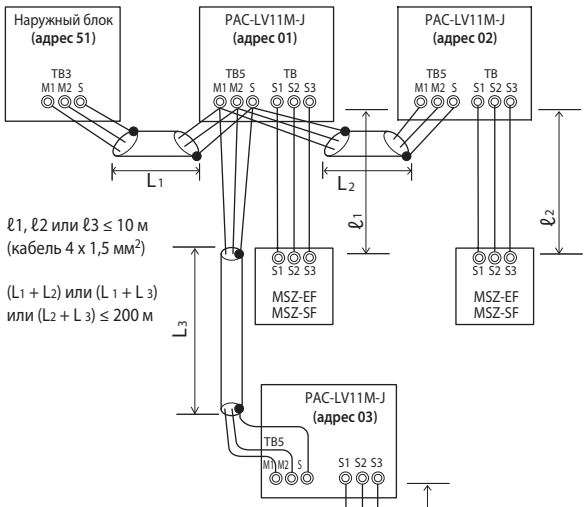
M-контроллер для MSZ-LN, FH, EF, SF и MFZ-KJ **293**

1. Спецификация 294
2. Размеры 295
3. Схема электрических соединений 296
4. Схема холодильного контура 298
5. Настройки Dip-переключателей 299

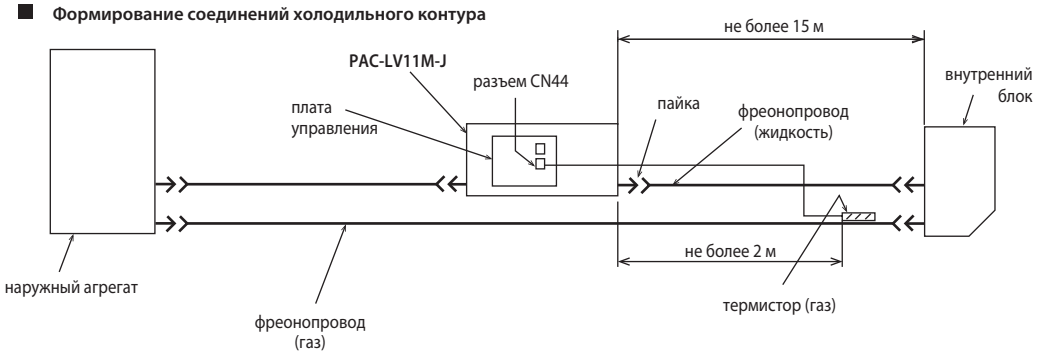


Наименование			PAC-LV11M-J
Количество портов			1
Совместимые внутренние блоки			MSZ-LN25/35VG, MSZ-FH25~50VE2, MSZ-EF22~50VE3, MSZ-SF15/20VA, MSZ-SF25~50VE3, MFZ-KJ25~50VE2 (кроме PUMY-SP)
Совместимые наружные блоки			PUMY-(S)P•VKM/YKM, PUCY-(E)P•Y(S)KA, PUHY-(E)P•Y(S)NW-A, PUHY-HP•YHM-A, PQHY-P•YLM-A, PURY-P•Y(S)NW-A, PQRY-P•YLM-A
Габаритные размеры (В x Ш x Д)		мм	183 x 355 x 142
Вес		кг	3,5
Фреонопровод	жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)
	газ		нет
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц
Подключение дренажного трубопровода			не требуется
Совместимые пульты управления			беспроводные пульты управления
Сигнальные линии			M-NET (City Multi) и «new A-control» (RAC)
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)

■ **Подключение сигнальных линий**

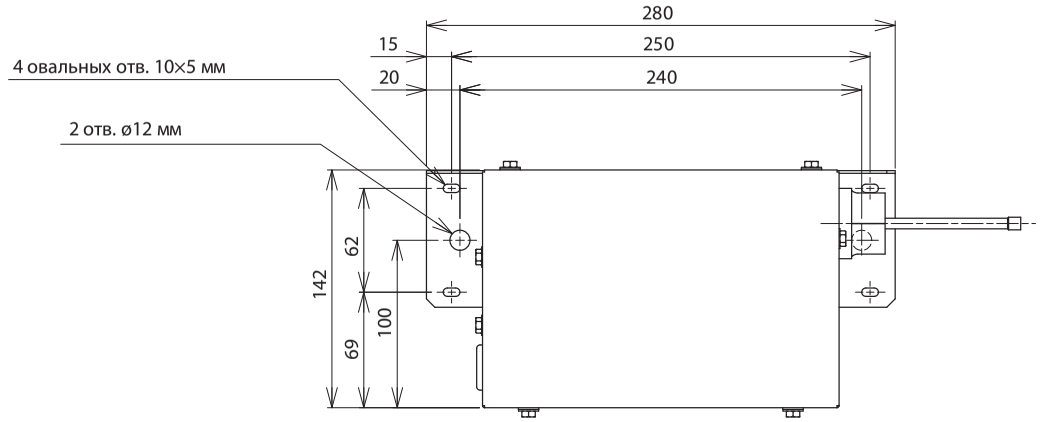


■ **Формирование соединений холодильного контура**



Диаметр фреонопровода

Индекс производительности внутреннего блока	Фреонопровод	
	жидкость	газ
15-40	ø6,35 (1/4")	ø9,52 (3/8")
50	ø6,35 (1/4")	ø12,7 (1/2")

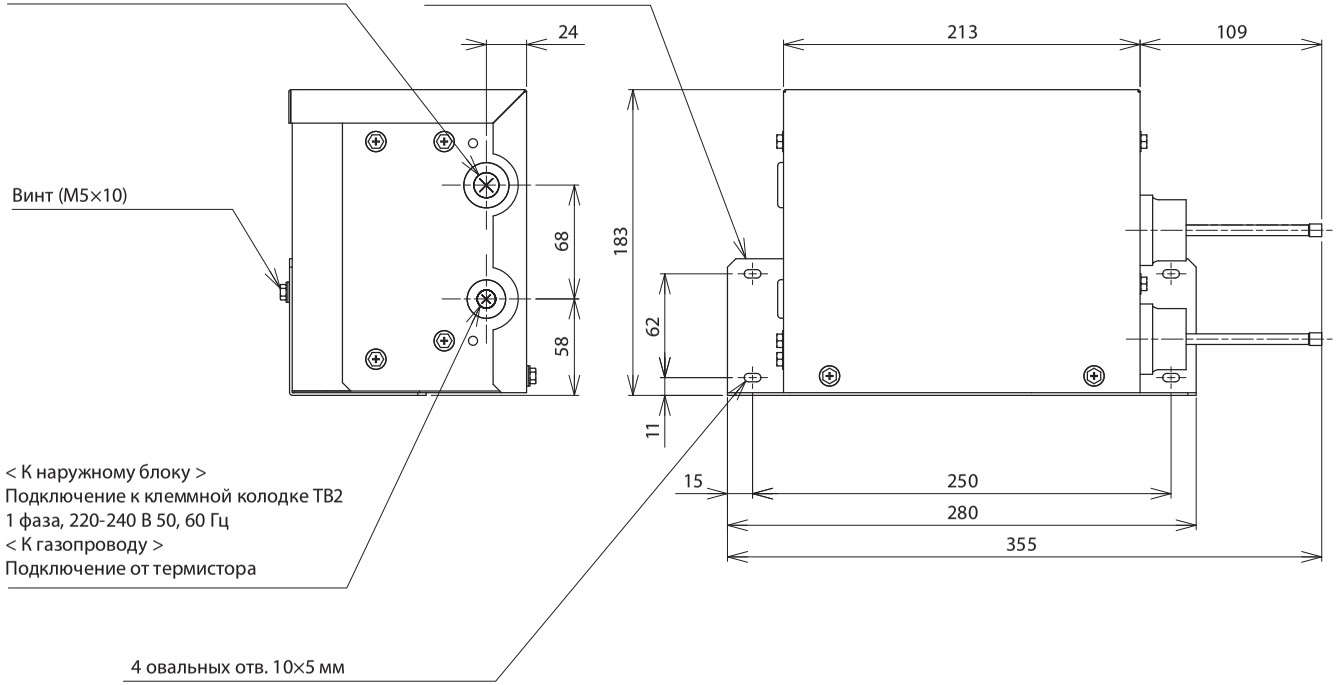


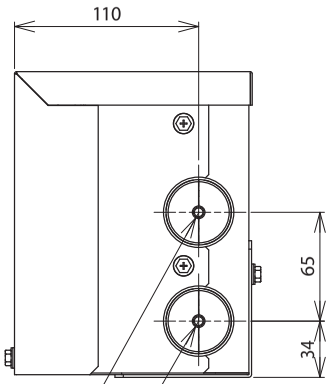
< Аксессуары >

· Монтажная пластина	1 шт.
· Термистор	1 шт.
· Крепеж термистора (ø9.52)	1 шт.
· Крепеж термистора (ø12.7)	1 шт.
· Винт (M5×10)	2 шт.
· Изоляция труб	2 шт.
· Комплект кабелей	2 шт.

< Источник питания >
Подключение к клеммной колодке TB2
1 фаза, 220-240 В 50, 60 Гц
< К внутреннему блоку >
Подключение к клеммной колодке TB

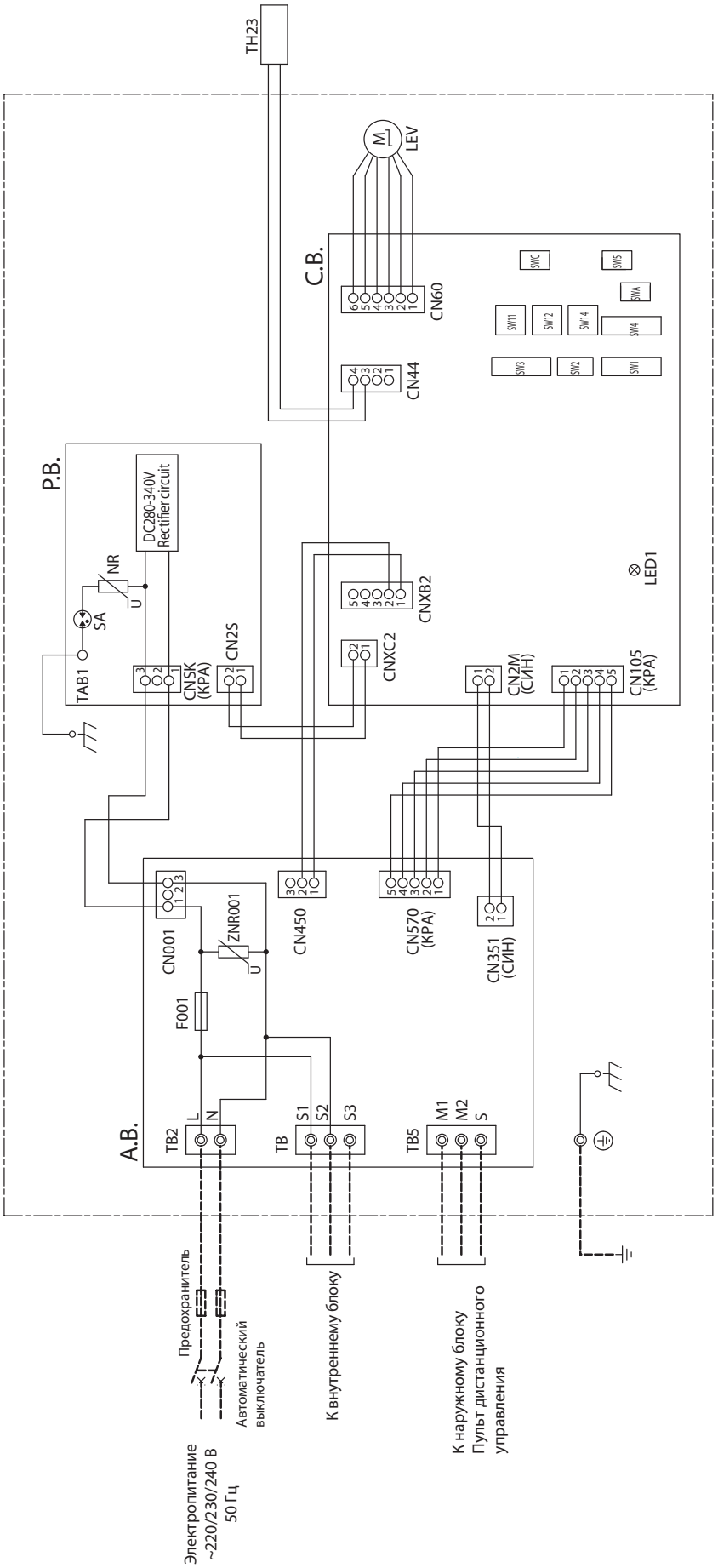
Монтажная пластина





Патрубок трубопровода
внутреннего блока
ø6.35 < Паяный >

Патрубок трубопровода
наружного блока
ø6.35 < Паяный >



Примечание: Символы, использованные в диаграмме

◎: зажим

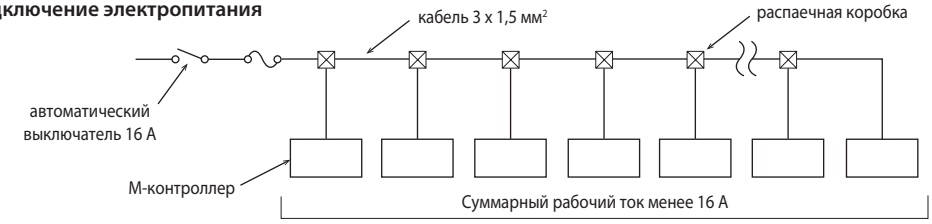
——— (жирный пунктир): местная проводка

Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
C.B.	Плата управления	SW1(C.B.)	Переключатель (режим)
P.B.	Плата силового каскада	SW2(C.B.)	Переключатель (код производительности)
A.B.	Плата адресации	SW3(C.B.)	Переключатель (режим)
TB2	Клеммная колодка питания	SW4(C.B.)	Переключатель (режим)
TB	Клеммная колодка линии связи	SW5(C.B.)	Переключатель (режим)
TB5	Клеммная колодка линии связи	SW11(C.B.)	Переключатель (1-я цифра адреса)
F001	Предохранитель (250 В, 6.3 А)	SW12(C.B.)	Переключатель (10-я цифра адреса)
ZNR001	Варистор	SW14(C.B.)	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
NR	Варистор	SWA(C.B.)	Переключатель (выбор статического давления)
SA	Разрядник	SWC(C.B.)	Переключатель (выбор статического давления)
TH23	Термистор (фреонопровод газ)	LEV	Электронный расширительный вентиль
LED1	Индикатор (электропитание)		

3. Схема электрических соединений

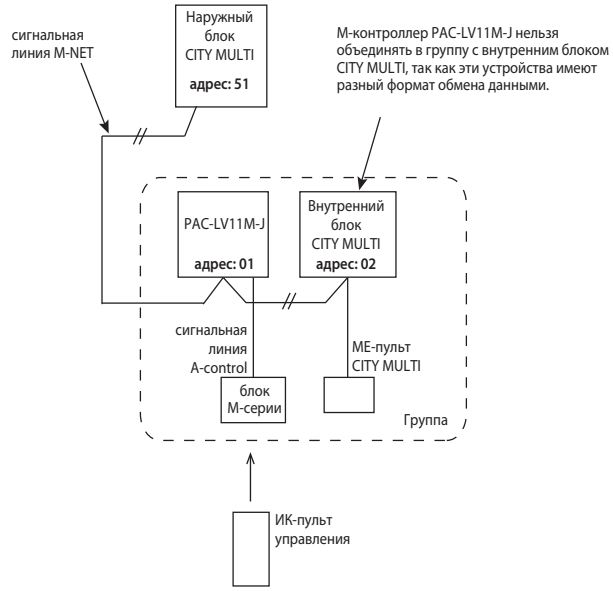
■ Подключение электропитания



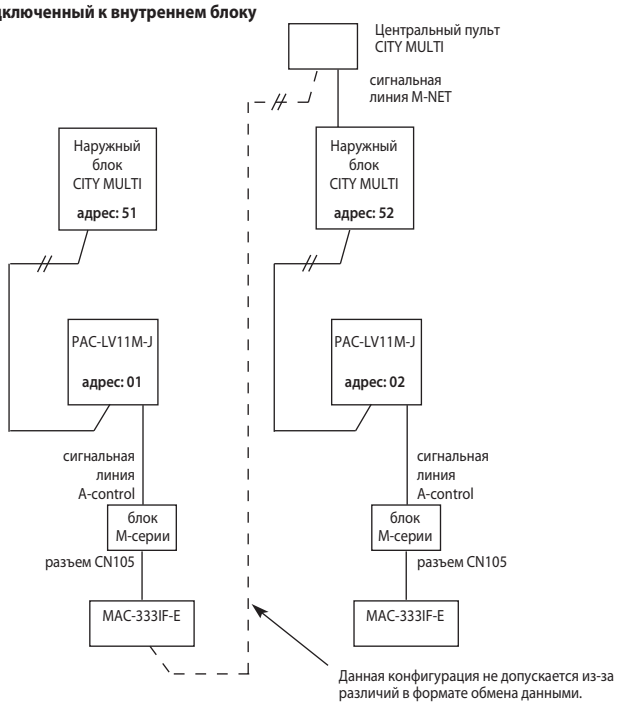
■ Внутренние блоки CITY MULTI и M-контроллер

Допускается комбинировать в одном холодильном контуре внутренние блоки систем CITY MULTI и внутренние блоки M-серии, подключенные через M-контроллер. При этом следует принимать во внимание следующие особенности управления:
1) Внутренние блоки систем CITY MULTI и внутренние блоки M--серии нельзя объединять в группы.
2) Внутренний блок, подключенный через M-контроллер, нельзя подключать в сигнальную линию M-NET другого гидравлического контура через интерфейс MAC-333IF-E.
3) Группы внутренних блоков, подключенных через M-контроллер, формируются центральными контроллерами или ME-пультами управления. Использование для этой цели беспроводного ИК-пульта или MA-пульта не допускается.

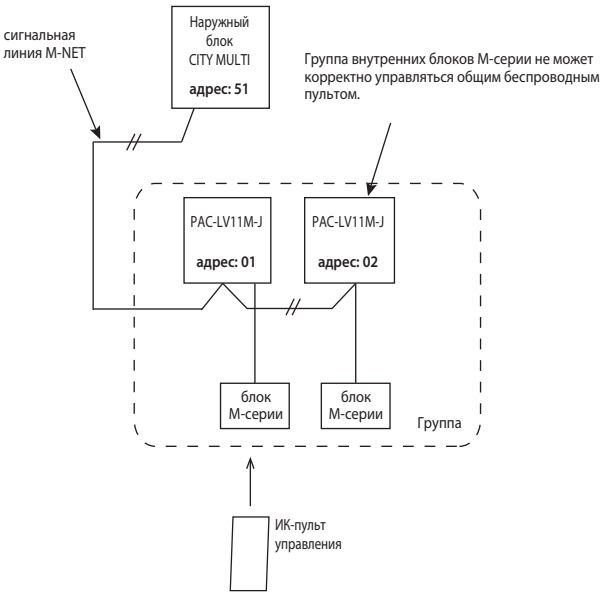
1. PAC-LV11M-J нельзя объединять в группу с внутренним блоком CITY MULTI



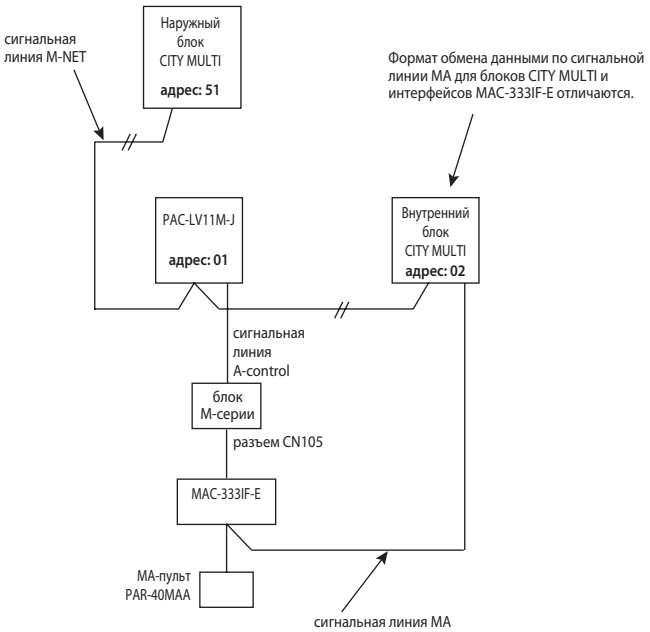
2. PAC-LV11M-J нельзя подключать в M-NET через интерфейс MAC-333IF-E, подключенный к внутреннему блоку

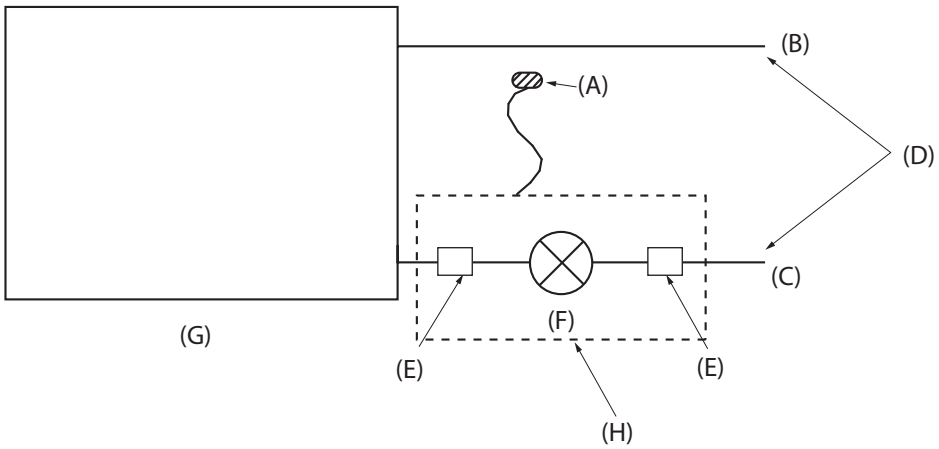


3. Группа не может управляться общим ИК-пультом



4. Не допускается формировать группы по сигнальной линии MA





(A) Термистор на трубопроводе газообразного фреона TH23

(B) Трубопровод газообразного фреона

(C) Трубопровод жидкого фреона

(D) Паяные соединения

(E) Сетчатый фильтр (размер ячейки #100)

(F) Электронный расширительный клапан

(G) Внутренний блок

(H) M-контроллер

5. Настройки Dip-переключателей

(1) SW2

Установите Dip-переключатели как показано ниже, чтобы настроить параметры производительности внутреннего блока.

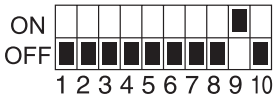
Модель	P15, 20	P18, P22	P25	P32, P35	P40, P42	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Код производительности	3	4	5	6	8	9	13	14	16	20	25	28	40	50
настройки SW2														

Примечание. Настройка времени SW2 до включения электропитания.

(2) SW4

Установите Dip-переключатели как показано ниже.

Настройки SW4



(3) Установка адресов приборов

Настройка адреса внутреннего блока варируется в зависимости от системы. Подробнее процесс установки адреса см. в инструкции по установке наружного блока.

Каждый адрес устанавливается комбинацией из цифр на с помощью переключателей разряда десятков (10) и разряда единиц (1).

Пример:

Для установки адреса «3» выберите «3» на переключателе разряда единиц (1) и «0» на переключателе разряда десятков (10).

Для установки адреса «25» выберите «5» на переключателе разряда единиц (1) и «2» на переключателе разряда десятков (10).

(4) Установка № порта BC-контроллера (только PURY)

Методика настройки

- Присвоить наимешьший адрес главному блоку группы.
- В системах с дополнительными BC-контроллерами настройте внутренние блоки следующим образом:

1) Внутренний блок подключается к главному BC-контроллеру
2) Внутренний блок подключается к дополнительному BC-контроллеру 1
3) Внутренний блок подключается к дополнительному BC-контроллеру 2

Установите настройки внутренних блоков в соответствии с формулой «1)<2)<3)».

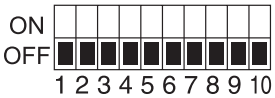
Примечание. В случае подключения с BC-контроллером требуется установка номера порта BC-контроллера.

1. Настройка функций

(1) SW1

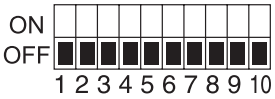
Позиция переключателя	Функция	Настройка переключателя	
		ON	OFF
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	Автоматический перезапуск после сбоя электропитания	Доступна	Недоступна
10	Включение/выключение	Доступна	Недоступна

Заводские настройки

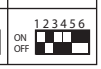


(2) SW3

Заводские настройки



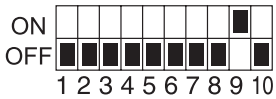
2. Настройка кода производительности
(1) SW2
Настройка Dip-переключателей должна осуществляться при выключенном питании блоков.
Заводские настройки - каждый переключатель установлен в положение OFF (выкл).
Переключатели установлены в соответствии с производительностью внутреннего блока.

Модель	P15, 20	P18, P22	P25	P32, P35	P40, P42	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Код производи-тельности	3	4	5	6	8	9	13	14	16	20	25	28	40	50
настройки SW2														

Примечание. Настройка времени SW2 до включения электропитания.

3. Настройка модели
(1) SW4
Настройка Dip-переключателей должна осуществляться при выключенном питании блоков.

Заводские настройки



Примечание. Настройки, сделанные в Dip-переключателях SW1, SW2 и SW3, будут восприняты верно, если во время настройки блок будет выключен (пульт дистанционного управления - «выкл»). Нет необходимости в подключении блока к электропитанию во время настройки переключателей.

4. Настройка напряжения электропитания
(1) SW5
Настройка Dip-переключателей должна осуществляться при выключенном электропитании.

Заводские настройки



Установите SW5 на 240 В, если напряжение питающего тока 240 В.
Если напряжение электропитания питающего тока 220 или 230 В, установите SW5 на 220 В.

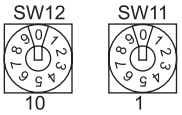
5. Внешнее статическое давление (SWA и SWC переключатели M-контроллера не используются.)
(1) SWA, SWC

Заводские настройки



6. Цифры разряда единиц (1) и десятков (10)
(1) SW11, SW12 (вращающиеся переключатели)
M-контроллер требует установки адресов.
Установка адресов должна осуществляться при выключенных блоках.

Заводские настройки



7. Установка № порта BC-контроллера
(1) SW14 (вращающийся переключатель)
Этот переключатель использвуется при подключенных наружных блоках серии R2.

Заводские настройки



Примечание. Изменения в Dip-переключателях SW11, SW12, SW14 и SW15 необходимо вносить при выключенном блоке, после нажатия кнопки «OFF» на пульте дистанционного управления.

CITY MULTI ™
Контроллер PAC-AH M-J

Контроллеры PAC-AH125, 140, 250, 500M-J позволяют подключить фреоновую секцию приточной установки к наружному блоку мультизональной VRF-системы City Multi. При этом допускается работа приточной установки в режиме как охлаждения, так и нагрева. Контроль целевой температуры может осуществляться по температуре вытяжного воздуха или приточного воздуха в канале.

В комплекте с контроллером поставляются 4 термистора с элементами крепления, а также электронный расширительный вентиль.

Управление контроллером может быть организовано с помощью пультов управления PAR-31MAA или PAR-27MEA, поставляемых отдельно, а также с помощью внешних сигналов: сухой контакт — включение/выключение, аналоговый сигнал 0~10 В — целевая температура, сухой контакт — авария. Для взаимодействия с внешними системами предусмотрены выходные сигналы: включено/выключено, авария, оттаивание, управление вентилятором.

На плате контроллера установлен разъем для подключения прибора MAC-333IF-E. Этот прибор предоставляет альтернативные возможности управления.



Габариты контроллера (ШхДхВ)
420×328×122 мм

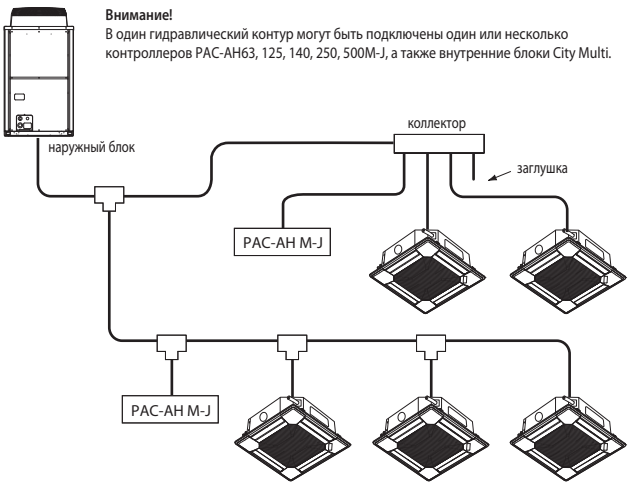
Содержание раздела

Контроллер фреоновых секций приточных установок **301**

1. Общая информация о системе 302
2. Параметры системы в режиме нагрева 303
3. Описание алгоритмов управления 304
4. Возможности управления 305

1. Общая информация о системе

Применяется с наружными блоками	PUCY-(E)P•Y(S)KA, PUHY-(E)P•Y(S)NW-A, PUHY-HP•Y(S)HM-A, PUHY-RP•Y(S)JM-B, PUHY-(E)P•Y(S)JM-A, PQHY-P•Y(S)LM-A, PURY-P•Y(S)NW-A, PURY-RP•YJM-B, PQRY-P•Y(S)LM-A **Примечание:** Прибор PAC-AH500M-J не может быть подключен к наружным блокам PURY и PQRY.
Хладагент	R410A
Суммарная установочная холодопроизводительность фреоновых секций приточных установок и внутренних блоков	80-100 % от номинальной мощности наружного блока



Примечания:
1. Допускается комбинировать в одном гидравлическом контуре внутренние блоки системы City Multi и контроллеры PAC-AH63, 125, 140, 250, 500M-J. При этом максимальный расход воздуха приточной установки должен быть уменьшен до значения, указанного в таблице ниже.
2. Допускается подключение нескольких контроллеров фреоновых секций к одному наружному блоку.

Характеристики приборов

Питающая сеть		220 В пер. тока, 50 Гц
Размеры, мм		378(420) × 328 × 104(122) (в скобках указаны размеры с элементами крепления)
Степень защиты		IP2X
Диапазон уставок	охлаждение	14~30 °C
	нагрев	17~28 °C
	автоматический	17~28 °C

Диапазон рабочих температур

Режим	охлаждение	нагрев
Температура воздуха на входе фреоновой секции	15~24 °C WB	–10~15 °C DB
Температура наружного воздуха	–5~43 °C DB	–20~15,5 °C WB

Примечание.
Диапазон температур теплоносителя систем с водяным контуром PQHY и PQRY составляет –5 ~ +45 °C. Рекомендуется согласовать схему системы и особенности проекта с московским представительством, если предполагается работа системы в нижней части диапазона –5 ~ +10 °C.

Характеристики системы

Наименование контроллера			PAC-AH125M-J		PAC-AH140M-J	PAC-AH250M-J		PAC-AH500M-J	
Типоразмер испарителя			100	125	140	200	250	400	500
Холодопроизводительность (мин-макс)		кВт	9,0 - 11,2	11,2 - 14,0	14,0 - 16,0	16,0 - 22,4	22,4 - 28,0	36,0 - 45,0	45,0 - 56,0
Теплопроизводительность (мин-макс)		кВт	10,0 - 12,5	12,5 - 16,0	16,0 - 18,0	18,0 - 25,0	25,0 - 31,5	40,0 - 50,0	50,0 - 63,0
Номинальный расход воздуха приточной установки (внутренние блоки в системе отсутствуют или работают только в режиме охлаждения)		$м^3$/час	2000	2500	3000	4000	5000	8000	10000
Номинальный расход воздуха приточной установки (внутренние блоки подключены в контур данного наружного блока совместно с приточной установкой)		$м^3$/час	800	1000	1120	1600	2000	3200	4000
Объем теплообменника приточной установки (мин-макс)		$см^3$	1500-2850	1900-3550	2150-4050	3000-5700	3750-7100	6000-11400	7500-14200
Охлаждение	падение давления в теплообменнике		не более 0,03 МПа						
	температура хладагента на входе в расширительный вентиль LEV		25 °C						
	температура испарения		8,5 °C						
	перегрев хладагента в испарителе		5 °C						
	температура воздуха на входе		27 °C по сухому термометру / 19 °C по влажному термометру						
Нагрев	температура конденсации		Tc определяется в соответствии с рис. 1						
	температура хладагента на входе в теплообменник		Tin определяется в соответствии с рис. 2						
	переохлаждение хладагента в конденсаторе		15 °C						
	температура воздуха на входе		0 °C по сухому термометру / -2,9 °C по влажному термометру						

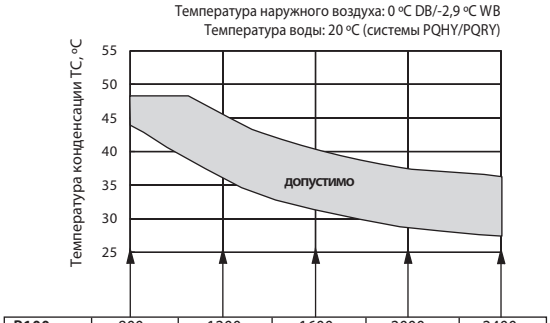
2. Параметры системы в режиме нагрева

Определение параметров системы в режиме нагрева

Для определения производительности фреонового теплообменника приточной установки в режиме нагрева воздуха выберите температуру конденсации из допустимого диапазона согласно рис. 1. Если приточная установка оснащена рекуператором, то выберите значение температуры конденсации 48 °C.

Согласно выбранной температуры конденсации Tc определите с помощью графика на рис. 2 значение температуры хладагента на входе в теплообменник.

На основании полученных значений подберите теплообменник необходимой мощности.



P100	800	1200	1600	2000	2400
P125	1000	1500	2000	2500	3000
P140	1120	1680	2240	2800	3360
P200	1600	2400	3200	4000	4800
P250	2000	3000	4000	5000	6000
P400	3200	4800	6400	8000	9600
P500	4000	6000	8000	10000	12000
Типоразмер	**Расход воздуха (м³/час)**				

Рис. 1. Определение допустимых значений температуры конденсации

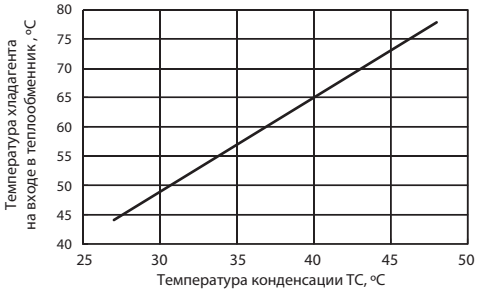


Рис. 2. Температура хладагента на входе в теплообменник

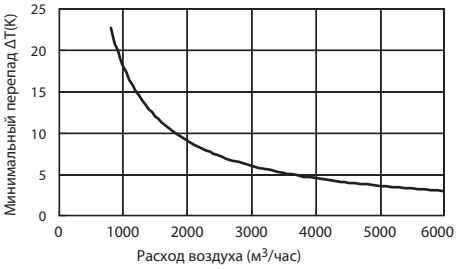


Рис. 3. Минимальный перепад температуры (режим нагрева)

Примечания:

1. Если расход воздуха меньше указанного в таблице на рис. 1, то следует выбрать значение температуры конденсации 48 °C.
2. Максимальное рабочее давление в системе 4,15 МПа.
3. Испытательное давление теплообменника 12,45 МПа.

Проверка минимальной теплопроизводительности

Минимальная производительность системы составляет 6 кВт. Руководствуйтесь рисунком 3 для проверки минимально допустимого перепада температур воздушного потока на фреоновом теплообменнике при невысокой загрузке системы, например, осенью или весной.
Если требуемая производительность теплообменника меньше указанного значения, то система будет периодически выключаться, что приведет к нестабильности температуры воздуха в канале.

3. Описание алгоритмов управления

Краткое описание алгоритмов управления

Включение/ выключение	Пульт управления	Контроллер включается при нажатии на кнопку "ON/OFF" пульта управления.
	Внешний сухой контакт	При замыкании контакт внешнего термостата или другой управляющий контакт включает секцию охлаждения приточной установки.
	Взаимосвязь с вентилятором приточной установки	В цепь внешнего управляющего контакта включаются последовательно контакты защитных устройств приточной установки. Таким образом, контроллер закрывает расширительный вентиль секции охлаждения при возникновении неисправности в приточной установке.
Контроль температуры	С помощью пульта управления	Данный прибор позволяет регулировать производительность секции охлаждения, измеряя: а) температуру воздуха на входе приточной установки; б) температуру в помещении с помощью датчика, встроенного в пульт управления (опция); в) температуру воздуха в канале после теплообменника секции охлаждения. Секция охлаждения отключается, если температура воздуха в точке измерения достигает значения установленного на пульте управления.
	С помощью внешнего термостата	Последовательно с контактом включения устанавливается контакт термостата, контролирующего температуру воздуха на входе в приточную установку. * Пульт управления необходим для переключения режимов работы: охлаждение или обогрев.
Защитные функции	Защита от обмерзания	Расширительный вентиль LEV, управляемый контроллером, закрывается, если спустя 16 минут после включения режима охлаждения, термистор, установленный на жидкостной трубе, фиксирует температуру менее 1 °C в течение 3 минут подряд. Вентиль снова открывается через 3 минуты после повышения температуры жидкостной трубы более 10 °C, а также в случае, если прошло 6 минут и более после закрытия вентиля в связи с активацией защиты от обмерзания.
	Неисправность термисторов	При обрыве или замыкании термисторов расширительный вентиль закрывается.
	Неисправность линии связи	При неправильном соединении или неисправности линии связи расширительный вентиль закрывается.
	Другие неисправности	Неисправности наружного блока.

4. Возможности управления

1) PAR-21MAA или PAR-40MAA

Управлять контроллером секции охлаждения/нагрева PAC-AH M-J можно с помощью пульта управления PAR-21MAA или PAR-40MAA (пульт поставляется отдельно).



PAR-21MAA



PAR-40MAA

Набор функций

- включение/выключение;
- выбор режима: охлаждение или нагрев;
- установка целевой температуры:
  режим охлаждения — 14~30 °C,
  режим нагрева — 17~28 °C,
  режим „Авто" — 17~28 °C.

В зависимости от положения DIP-переключателя SW7-2 система может работать по температуре воздуха в канале притока (заводская установка) или по температуре воздуха в помещении (по температуре вытяжного воздуха).

Примечание.
При подключении пульта управления PAR-21MAA или PAR-40MAA удалите перемычку CNRM.

2) Управление внешними сигналами

Входные сигналы

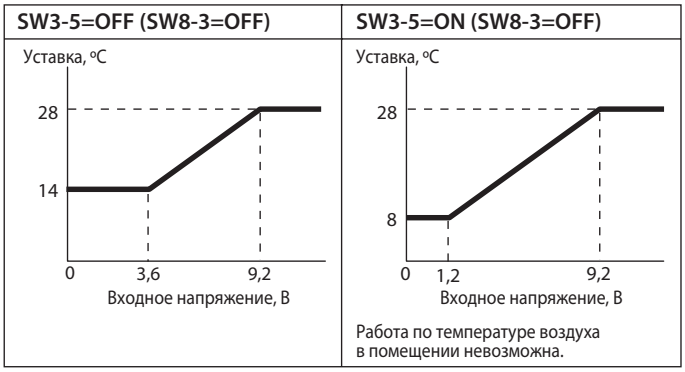
- Включать и выключать контроллер секции охлаждения/нагрева можно с помощью внешнего сухого контакта.
- В зависимости от положения DIP-переключателя SW7-2 система может работать по температуре воздуха в канале притока (заводская установка SW7-2 = «ON») или по температуре воздуха в помещении (по температуре вытяжного воздуха).
- Уставка температуры воздуха задается с помощью внешнего аналогового сигнала 0~10 В, если DIP-переключатель SW8-2 установлен в положение ON. Предусмотрено 2 типа зависимости уставки от напряжения управляющего сигнала: тип А и тип Б (см. рис. 4).
- К контроллеру PAC-AH M-J может быть подключен внешний сухой контакт: сигнал „Авария" от приточной установки. Контроллер выключит систему и прекратит подачу фреона в теплообменник. В систему диспетчеризации передается код неисправности «4109».
- На плате контроллера установлен разъем для подключения прибора MAC-333IF-E. Этот прибор предоставляет альтернативные возможности управления.

Примечания:
1. Перемычка CNRM должна быть установлена. Если к контроллеру подключен пульт управления PAR-21MAA (PAR-40MAA), то пульт будет заблокирован.
2. Если активирован контроль по температуре воздуха в канале притока, то минимальное значение уставки в режиме охлаждения (+14 °C) может быть уменьшено до +8 °C (SW3-5 = «ON»).
3. Если внешний сигнал задает уставку менее +17 °C, то температура воздуха в канале притока может быть нестабильна.
4. Новое значение уставки вычисляется при отклонении входного напряжения на величину более 0,2 В в течение 1 с.

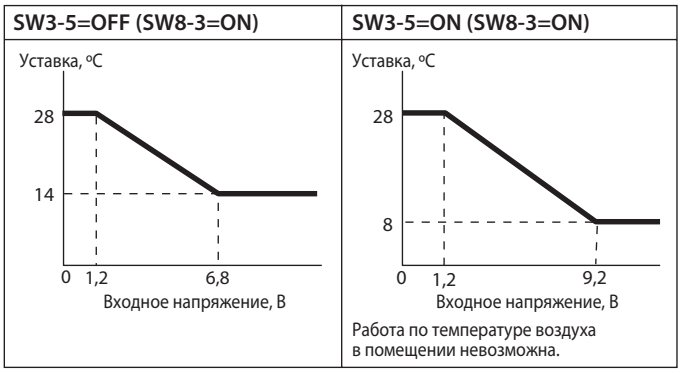
Выходные сигналы

- Сигнал состояния: включен/выключен (сухой контакт).
- Сигнал состояния: норма/авария (сухой контакт).
- Сигнал управления вентилятором (220 В, 1 А).
- Сигнал „Оттаивание" (220 В, 1А).

Тип зависимости А (режимы: „Охлаждение", „Нагрев" и „Авто")



Тип зависимости Б (режим „Охлаждение")



Тип зависимости Б (режим „Нагрев")

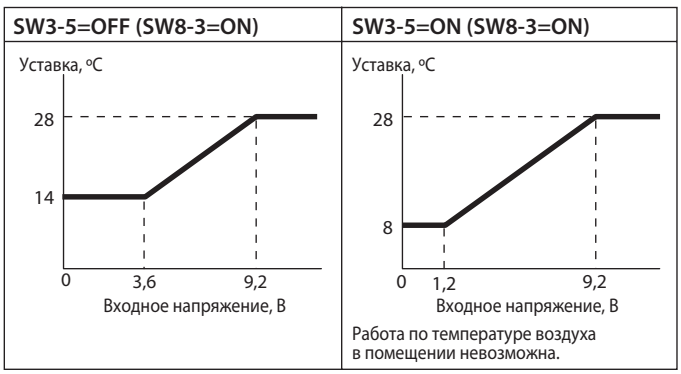
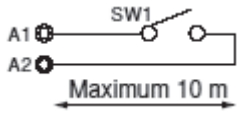
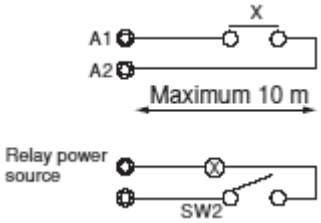
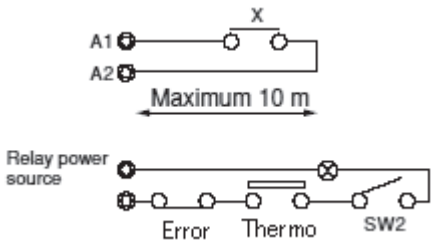
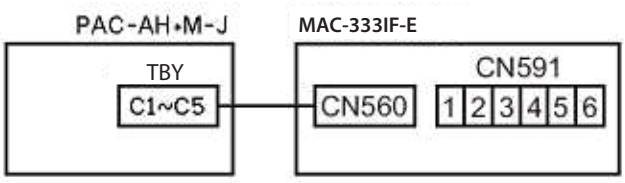
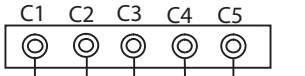
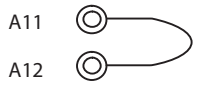
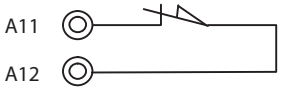
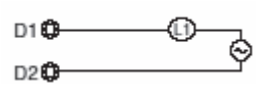
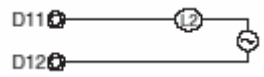


Рис. 4. Зависимость уставки температуры от управляющего сигнала

a) Входные цепи управления

Наименование	Схема и описание
Включение/ выключение	• Внешний сухой контакт  SW1: внешний контакт Минимальная нагрузка: 5 В постоянного тока, 1 мА
	• Используйте промежуточное реле, если расстояние от управляющего контакта до контроллера превышает 10 м.  X: промежуточное реле (минимальная нагрузка: 5 В постоянного тока, 1 мА) SW2: внешний контакт
	• Пример включения в цепь защиты электродвигателя вентилятора и управляющего термостата.  X: промежуточное реле (минимальная нагрузка: 5 В постоянного тока, 1 мА) SW2: внешний управляющий контакт Error: защита электродвигателя Thermo: термостат
Аналоговый вход	• Управляющее напряжение 0~10 В задает целевую температуру. TBY B1 ◎ ——— + 0~10 В B2 ◎ ——— – 0~10 В
Подключение прибора MAC-333IF-E	• Подключение прибора MAC-397IF-E для управления сухими контактами.  TBY  **Последовательныйо интерфейс (назначение контактов)** Прием данных (RX) Передача данных (TX) +5 В пост. тока общий +12 В пост. тока
Внешний сигнал „Авария"	• Входные цепи для подключения внешнего контакта „Авария". TBX  Перемычка установлена на заводе.  TBX Защитное устройство  Вместо перемычки подключить внешнее защитное устройство: „Норма" — контакты замкнуты; „Авария" — контакты разомкнуты (код неисправности 4109).

б) Выходные цепи контроля

Сигнал „включено"		L1: индикаторная лампа Источник питания: 30 В пост. тока, 1А 220 В перем. тока, 1А
Сигнал „Авария"		L2: индикаторная лампа Источник питания: 30 В пост. тока, 1А 220 В перем. тока, 1А Если при возникновении неисправности выключить систему и сразу включить ее снова, то компрессор может быть поврежден. При включении индикаторной лампы „Авария" следует обратиться в сервисную службу или к поставщику оборудования. Рекомендуется оснащать систему пультом управления для определения кода неисправности.
Сигнал „вентилятор включен"		X: реле (220 В перем. тока, 1А) Выходное напряжение присутствует при нормальной работе вентилятора. В режиме оттаивания выходное напряжение равно нулю. - Если переключатель SW3-4 на плате упраления установить в положение ON, то вентилятор будет продолжать работать и в режиме оттаивания. Перед активацией этого режима следует учитывать возможные последствия: подача холодного воздуха через приточную установку или замерзание увлажнителя. - Если переключатель SWE на плате упраления установить в положение ON, то выходной сигнал „вентилятор включен" будет подаваться постоянно.
Сигнал „оттаивание"		X: реле (220 В перем. тока, 1А) Сигнал выдается при переходе системы в режим оттаивания.

CITY MULTI™

ВС-контроллеры

CMB-P-V-J
CMB-P-V-JA/KA
CMB-P-V-KB

ВС-контроллеры

ВС-контроллеры являются обязательным компонентом VRF-систем с утилизацией тепла R2 или WR2. Совместно с наружным блоком они обеспечивают одновременную работу внутренних блоков в режимах охлаждения и нагрева в рамках двухтрубной системы фреонопроводов.

Существуют модификации ВС-контроллеров с разным количеством портов (штуцеров для подключения внутренних блоков). Выбор модификации осуществляется, исходя из количества помещений, в которых нужно обеспечивать охлаждение и нагрев независимо. Также следует принимать во внимание суммарную производительность внутренних блоков.

Приборы типа CMB-P•V-KB предназначены для подключения к ВС-контроллерам типа CMB-P•V-JA/KA с целью увеличения количества портов. Можно подключать до 11 приборов CMB-P•V-KB. Суммарный индекс внутренних блоков на 1 ВС-контроллер CMB-P•V-KB не должен превышать 350.

ВС-контроллеры для систем R2

ВС-контроллер	P200~P350	P400~P900	P900~P1100
CMB-P•V-J	O	X	X
CMB-P•V-JA	O	O	X
CMB-P•V-KA	O	O	O
CMB-P•V-KB (дополнительный)	CMB-P108/1012/1016V-JA, CMB-P1016V-KA		

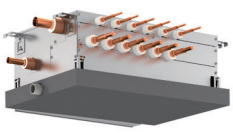
ВС-контроллеры для систем WR2

ВС-контроллер	P200~P350	P400~P900
CMB-P•V-J	O	X
CMB-P•V-JA	O	O
CMB-P•V-KA	O	O
CMB-P•V-KB (дополнительный)	CMB-P108/1012/1016V-JA, CMB-P1016V-KA	

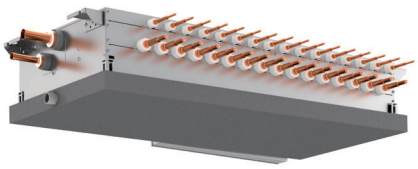
Содержание раздела

ВС-контроллеры **308**

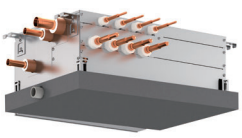
1. Спецификация 309
2. Размеры 320
3. Схема электрических соединений 325
4. Шумовые характеристики 333



CMB-P•V-J



CMB-P•V-JA/KA



CMB-P•V-KB

1. Спецификация

Модель			**CMB-P104V-J**	
Количество портов			4	
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,067	
	нагрев	кВт	0,030	
Потребляемый ток	охлаждение	А	0,31	
	нагрев	А	0,14	
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованная сталь с порошковым покрытием)	
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P350	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту *12			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).	
Размеры (В × Ш × Г)		мм	246 × 596 × 495	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока *13		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	22,2 (7/8"), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4") или 22,2 (7/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4"), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 9,52 (3/8"), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2"), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 15,88 (5/8"), пайка (19,05 (3/4") и 22,2 (7/8") при использовании объединителя портов)
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4")	
Масса		кг	23	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	56 (индекс НБ P200), 57 (индекс НБ P250), 59 (индекс НБ P350)	
	Оттаивание	дБА	71	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	38 (индекс НБ P200), 39 (индекс НБ P250), 40 (индекс НБ P350)	
	Оттаивание	дБА	53	
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут	

Примечания:

1. Монтаж, электрические соединения, термоизоляция, выбор автоматического выключателя и прочие работы должны выполняться в соответствии с Инструкцией по монтажу.
2. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
3. Прибор рекомендуется устанавливать так, чтобы производимый им шум (шум перетекания хладагента) не мешал соседям. (При установке в тихих помещениях с жесткими требованиями к шуму, BC-контроллер следует установить на удалении не менее 5 м от внутренних блоков).
4. Уровени звуковой мощности/давления могут отличаться в зависимости от производительности внутренних/наружных блоков и условий эксплуатации.
   Уровни звуковоvй мощности/давления, приведенные в таблице, даны для режима охлаждения.
5. Значения звуковой мощности/давления измерены в безэховой камере. Фактические значения, как правило, выше измеренных ввиду наличия отражающих поверхностей и посторонних шумов.
6. Уровни звукового давления измерены в точке, расположенной на 1,5 м ниже прибора.
7. Шум срабатывания электромагнитного клапана составляет 56 дБ (уровень звукового давления), независимо от модели.
8. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (на 3 %).
9. Диаметр фреонопровода, через который к одному порту BC-контроллера подсоединяются нескольких внутренних блоков, указан в Инструкции по монтажу.
10. Данный прибор предназначен только для внутренней установки.
11. Перед пайкой закройте теплоизоляцию влажной тканью во избежание ее воспламенения или корабления в результате теплового воздействия.
12. Производительность внутреннего блока, подсоединяемого к одному порту BC-контроллера, зависит от его типа и способа подсоединения. Для получения подробной информации см. Инструкцию по монтажу.
13. Диаметр жидкостного фреонопровода указан в Инструкции по монтажу наружного блока.

1. Спецификация

Модель			**CMB-P106V-J**	
Количество портов			6	
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,097	
	нагрев	кВт	0,045	
Потребляемый ток	охлаждение	А	0,45	
	нагрев	А	0,21	
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованя сталь с порошковым покрытием)	
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P350	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту *12			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).	
Размеры (В × Ш × Г)		мм	246 × 596 × 495	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока *13		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	22,2 (7/8″), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) или 22,2 (7/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 9,52 (3/8″), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 15,88 (5/8″), пайка (19,05 (3/4″) и 22,2 (7/8″) при использовании объединителя портов)
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4″)	
Масса		кг	27	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	56 (индекс НБ P200), 57 (индекс НБ P250), 59 (индекс НБ P350)	
	Оттаивание	дБА	71	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	38 (индекс НБ P200), 39 (индекс НБ P250), 40 (индекс НБ P350)	
	Оттаивание	дБА	53	
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут	

Примечания:

1. Монтаж, электрические соединения, термоизоляция, выбор автоматического выключателя и прочие работы должны выполняться в соответствии с Инструкцией по монтажу.
2. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
3. Прибор рекомендуется устанавливать так, чтобы производимый им шум (шум перетекания хладагента) не мешал соседям.
   (При установке в тихих помещениях с жесткими требованиями к шуму, BC-контроллер следует установить на удалении не менее 5 м от внутренних блоков).
4. Уровени звуковой мощности/давления могут отличаться в зависимости от производительности внутренних/наружных блоков и условий эксплуатации.
   Уровни звуковоvй мощности/давления, приведенные в таблице, даны для режима охлаждения.
5. Значения звуковой мощности/давления измерены в безэховой камере. Фактические значения, как правило, выше измеренных ввиду наличия отражающих поверхностей и посторонних шумов.
6. Уровни звукового давления измерены в точке, расположенной на 1,5 м ниже прибора.
7. Шум срабатывания электромагнитного клапана составляет 56 дБ (уровень звукового давления), независимо от модели.
8. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (на 3 %).
9. Диаметр фреонопровода, через который к одному порту BC-контроллера подсоединяются нескольких внутренних блоков, указан в Инструкции по монтажу.
10. Данный прибор предназначен только для внутренней установки.
11. Перед пайкой закройте теплоизоляцию влажной тканью во избежание ее воспламенения или корабления в результате теплового воздействия.
12. Производительность внутреннего блока, подсоединяемого к одному порту BC-контроллера, зависит от его типа и способа подсоединения. Для получения подробной информации см. Инструкцию по монтажу.
13. Диаметр жидкостного фреонопровода указан в Инструкции по монтажу наружного блока.

1. Спецификация

Модель			**CMB-P108V-J**	
Количество портов			8	
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,127	
	нагрев	кВт	0,060	
Потребляемый ток	охлаждение	А	0,58	
	нагрев	А	0,28	
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованная сталь с порошковым покрытием)	
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P350	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту *12			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).	
Размеры (В × Ш × Г)		мм	246 × 596 × 495	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока *13		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	22,2 (7/8"), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4") или 22,2 (7/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4"), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 9,52 (3/8"), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2"), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 15,88 (5/8"), пайка (19,05 (3/4") и 22,2 (7/8") при использовании объединителя портов)
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4")	
Масса		кг	31	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	56 (индекс НБ P200), 57 (индекс НБ P250), 59 (индекс НБ P350)	
	Оттаивание	дБА	71	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	38 (индекс НБ P200), 39 (индекс НБ P250), 40 (индекс НБ P350)	
	Оттаивание	дБА	53	
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут	

Примечания:

1. Монтаж, электрические соединения, термоизоляция, выбор автоматического выключателя и прочие работы должны выполняться в соответствии с Инструкцией по монтажу.
2. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
3. Прибор рекомендуется устанавливать так, чтобы производимый им шум (шум перетекания хладагента) не мешал соседям. (При установке в тихих помещениях с жесткими требованиями к шуму, BC-контроллер следует установить на удалении не менее 5 м от внутренних блоков).
4. Уровени звуковой мощности/давления могут отличаться в зависимости от производительности внутренних/наружных блоков и условий эксплуатации.
   Уровни звуковоvй мощности/давления, приведенные в таблице, даны для режима охлаждения.
5. Значения звуковой мощности/давления измерены в безэховой камере. Фактические значения, как правило, выше измеренных ввиду наличия отражающих поверхностей и посторонних шумов.
6. Уровни звукового давления измерены в точке, расположенной на 1,5 м ниже прибора.
7. Шум срабатывания электромагнитного клапана составляет 56 дБ (уровень звукового давления), независимо от модели.
8. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (на 3 %).
9. Диаметр фреонопровода, через который к одному порту BC-контроллера подсоединяются нескольких внутренних блоков, указан в Инструкции по монтажу.
10. Данный прибор предназначен только для внутренней установки.
11. Перед пайкой закройте теплоизоляцию влажной тканью во избежание ее воспламенения или корабления в результате теплового воздействия.
12. Производительность внутреннего блока, подсоединяемого к одному порту BC-контроллера, зависит от его типа и способа подсоединения. Для получения подробной информации см. Инструкцию по монтажу.
13. Диаметр жидкостного фреонопровода указан в Инструкции по монтажу наружного блока.

1. Спецификация

Модель			**CMB-P1012V-J**	
Количество портов			12	
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,186	
	нагрев	кВт	0,090	
Потребляемый ток	охлаждение	А	0,85	
	нагрев	А	0,42	
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованя сталь с порошковым покрытием)	
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P350	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту *12			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).	
Размеры (В × Ш × Г)		мм	246 × 911 × 639	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока *13		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	22,2 (7/8″), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) или 22,2 (7/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 9,52 (3/8″), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 15,88 (5/8″), пайка (19,05 (3/4″) и 22,2 (7/8″) при использовании объединителя портов)
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4″)	
Масса		кг	46	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	56 (индекс НБ P200), 57 (индекс НБ P250), 59 (индекс НБ P350)	
	Оттаивание	дБА	71	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	38 (индекс НБ P200), 39 (индекс НБ P250), 40 (индекс НБ P350)	
	Оттаивание	дБА	53	
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут	

Примечания:

1. Монтаж, электрические соединения, термоизоляция, выбор автоматического выключателя и прочие работы должны выполняться в соответствии с Инструкцией по монтажу.
2. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
3. Прибор рекомендуется устанавливать так, чтобы производимый им шум (шум перетекания хладагента) не мешал соседям.
   (При установке в тихих помещениях с жесткими требованиями к шуму, BC-контроллер следует установить на удалении не менее 5 м от внутренних блоков).
4. Уровени звуковой мощности/давления могут отличаться в зависимости от производительности внутренних/наружных блоков и условий эксплуатации.
   Уровни звуковоvй мощности/давления, приведенные в таблице, даны для режима охлаждения.
5. Значения звуковой мощности/давления измерены в безэховой камере. Фактические значения, как правило, выше измеренных ввиду наличия отражающих поверхностей и посторонних шумов.
6. Уровни звукового давления измерены в точке, расположенной на 1,5 м ниже прибора.
7. Шум срабатывания электромагнитного клапана составляет 56 дБ (уровень звукового давления), независимо от модели.
8. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (на 3 %).
9. Диаметр фреонопровода, через который к одному порту BC-контроллера подсоединяются нескольких внутренних блоков, указан в Инструкции по монтажу.
10. Данный прибор предназначен только для внутренней установки.
11. Перед пайкой закройте теплоизоляцию влажной тканью во избежание ее воспламенения или корабления в результате теплового воздействия.
12. Производительность внутреннего блока, подсоединяемого к одному порту BC-контроллера, зависит от его типа и способа подсоединения. Для получения подробной информации см. Инструкцию по монтажу.
13. Диаметр жидкостного фреонопровода указан в Инструкции по монтажу наружного блока.

1. Спецификация

Модель			**CMB-P1016V-J**	
Количество портов			16	
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,246	
	нагрев	кВт	0,119	
Потребляемый ток	охлаждение	А	1,12	
	нагрев	А	0,55	
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованная сталь с порошковым покрытием)	
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P350	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту *12			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).	
Размеры (В × Ш × Г)		мм	246 × 1135 × 639	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока *13		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	22,2 (7/8"), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4") или 22,2 (7/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4"), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 9,52 (3/8"), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2"), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 15,88 (5/8"), пайка (19,05 (3/4") и 22,2 (7/8") при использовании объединителя портов)
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4")	
Масса		кг	56	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	56 (индекс НБ P200), 57 (индекс НБ P250), 59 (индекс НБ P350)	
	Оттаивание	дБА	71	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	38 (индекс НБ P200), 39 (индекс НБ P250), 40 (индекс НБ P350)	
	Оттаивание	дБА	53	
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут	

Примечания:

1. Монтаж, электрические соединения, термоизоляция, выбор автоматического выключателя и прочие работы должны выполняться в соответствии с Инструкцией по монтажу.
2. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
3. Прибор рекомендуется устанавливать так, чтобы производимый им шум (шум перетекания хладагента) не мешал соседям. (При установке в тихих помещениях с жесткими требованиями к шуму, BC-контроллер следует установить на удалении не менее 5 м от внутренних блоков).
4. Уровени звуковой мощности/давления могут отличаться в зависимости от производительности внутренних/наружных блоков и условий эксплуатации.
   Уровни звуковоvй мощности/давления, приведенные в таблице, даны для режима охлаждения.
5. Значения звуковой мощности/давления измерены в безэховой камере. Фактические значения, как правило, выше измеренных ввиду наличия отражающих поверхностей и посторонних шумов.
6. Уровни звукового давления измерены в точке, расположенной на 1,5 м ниже прибора.
7. Шум срабатывания электромагнитного клапана составляет 56 дБ (уровень звукового давления), независимо от модели.
8. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (на 3 %).
9. Диаметр фреонопровода, через который к одному порту BC-контроллера подсоединяются нескольких внутренних блоков, указан в Инструкции по монтажу.
10. Данный прибор предназначен только для внутренней установки.
11. Перед пайкой закройте теплоизоляцию влажной тканью во избежание ее воспламенения или корабления в результате теплового воздействия.
12. Производительность внутреннего блока, подсоединяемого к одному порту BC-контроллера, зависит от его типа и способа подсоединения. Для получения подробной информации см. Инструкцию по монтажу.
13. Диаметр жидкостного фреонопровода указан в Инструкции по монтажу наружного блока.

Модель			**CMB-P108V-JA**	
Количество портов			8	
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,127	
	нагрев	кВт	0,060	
Потребляемый ток	охлаждение	А	0,58	
	нагрев	А	0,28	
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованя сталь с порошковым покрытием)	
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P900	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту *12			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).	
Размеры (В × Ш × Г)		мм	246 × 911 × 639	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока *13		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	22,2 (7/8″), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) или 22,2 (7/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	P400/P450/P500	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	P550	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) или 28,58 (1 1/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) или 28,58 (1 1/8″), пайка	28,58 (1 1/8″) или 34,93 (1 3/8″), пайка
	P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	P700/P750/P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	34,93 (1 3/8″), пайка
	P850/P900	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 9,52 (3/8″), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 15,88 (5/8″), пайка (19,05 (3/4″) и 22,2 (7/8″) при использовании объединителя портов)
	Сумма индексов производительности ВБ *13		К другому ВС-контроллеру	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
	до P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8″), пайка	9,52 (3/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка
	от P201 до P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	9,52 (3/8″), пайка	22,2 (7/8″), пайка
	от P301 до P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	12,7 (1/2″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P351 до P400	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	12,7 (1/2″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P401 до P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	15,88 (5/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P601 до P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	15,88 (5/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P651 до P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	34,93 (1 3/8″), пайка
	от P801 до P1000	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка
	от P1001 и более	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4″)		
Масса		кг	45		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	62 (индекс НБ P250), 65 (P450), 68 (P700), 69 (P900)		
	Оттаивание	дБА	74		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	44 (индекс НБ P250), 47 (P450), 50 (P700), 51 (P900)		
	Оттаивание	дБА	56		
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут		

Примечания см. на следующих страницах.

1. Спецификация

Модель			CMB-P1012V-JA		
Количество портов			12		
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц		
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,186		
	нагрев	кВт	0,090		
Потребляемый ток	охлаждение	А	0,85		
	нагрев	А	0,42		
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованная сталь с порошковым покрытием)		
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P900		
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту *12			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).		
Размеры (В × Ш × Г)		мм	246 × 1135 × 639		
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока *13		К наружному блоку		
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления	
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	22,2 (7/8″), пайка	
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) или 22,2 (7/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка	
	P400/P450/P500	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка	
	P550	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) или 28,58 (1 1/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка	
	P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) или 28,58 (1 1/8″), пайка	28,58 (1 1/8″) или 34,93 (1 3/8″), пайка	
	P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка	
	P700/P750/P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	34,93 (1 3/8″), пайка	
	P850/P900	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка	
			К внутреннему блоку		
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ	
		мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 9,52 (3/8″), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 15,88 (5/8″), пайка (19,05 (3/4″) и 22,2 (7/8″) при использовании объединителя портов)	
	Сумма индексов производительности ВБ *13		К другому ВС-контроллеру		
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
	до P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8″), пайка	9,52 (3/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка
	от P201 до P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	9,52 (3/8″), пайка	22,2 (7/8″), пайка
	от P301 до P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	12,7 (1/2″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P351 до P400	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	12,7 (1/2″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P401 до P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	15,88 (5/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P601 до P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	15,88 (5/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P651 до P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	34,93 (1 3/8″), пайка
	от P801 до P1000	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка
	от P1001 и более	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4″)		
Масса		кг	55		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	62 (индекс НБ P250), 65 (P450), 68 (P700), 69 (P900)		
	Оттаивание	дБА	74		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	44 (индекс НБ P250), 47 (P450), 50 (P700), 51 (P900)		
	Оттаивание	дБА	56		
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут		

Примечания см. на следующих страницах.

Модель			**CMB-P1016V-JA**	
Количество портов			16	
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,246	
	нагрев	кВт	0,119	
Потребляемый ток	охлаждение	А	1,12	
	нагрев	А	0,55	
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованя сталь с порошковым покрытием)	
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P900	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту *12			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).	
Размеры (В × Ш × Г)		мм	246 × 1135 × 639	
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока *13		К наружному блоку	
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	22,2 (7/8″), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) или 22,2 (7/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	P400/P450/P500	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	P550	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) или 28,58 (1 1/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) или 28,58 (1 1/8″), пайка	28,58 (1 1/8″) или 34,93 (1 3/8″), пайка
	P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	P700/P750/P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	34,93 (1 3/8″), пайка
	P850/P900	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
		мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 9,52 (3/8″), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 15,88 (5/8″), пайка (19,05 (3/4″) и 22,2 (7/8″) при использовании объединителя портов)
	Сумма индексов производительности ВБ *13		К другому BC-контроллеру		
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
	до P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8″), пайка	9,52 (3/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка
	от P201 до P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	9,52 (3/8″), пайка	22,2 (7/8″), пайка
	от P301 до P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	12,7 (1/2″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P351 до P400	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	12,7 (1/2″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P401 до P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	15,88 (5/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P601 до P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	15,88 (5/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P651 до P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	34,93 (1 3/8″), пайка
	от P801 до P1000	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка
	от P1001 и более	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4″)		
Масса		кг	63		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	62 (индекс НБ P250), 65 (P450), 68 (P700), 69 (P900)		
	Оттаивание	дБА	74		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	44 (индекс НБ P250), 47 (P450), 50 (P700), 51 (P900)		
	Оттаивание	дБА	56		
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут		

Примечания см. на следующих страницах.

1. Спецификация

Модель			**CMB-P1016V-KA**		
Количество портов			16		
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц		
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,246		
	нагрев	кВт	0,119		
Потребляемый ток	охлаждение	А	1,12		
	нагрев	А	0,55		
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованная сталь с порошковым покрытием)		
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P1100		
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту *12			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).		
Размеры (В × Ш × Г)		мм	246 × 1135 × 639		
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока *13		К наружному блоку		
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления	
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	22,2 (7/8″), пайка	
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) или 22,2 (7/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка	
	P400/P450/P500	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка	
	P550	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) или 28,58 (1 1/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка	
	P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) или 28,58 (1 1/8″), пайка	28,58 (1 1/8″) или 34,93 (1 3/8″), пайка	
	P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка	
	P700/P750/P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	34,93 (1 3/8″), пайка	
	P850/P900/P950/P1000	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка	
	P1050/P1100	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка	
			К внутреннему блоку		
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ	
		мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 9,52 (3/8″), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 15,88 (5/8″), пайка (19,05 (3/4″) и 22,2 (7/8″) при использовании объединителя портов)	
	Сумма индексов производительности ВБ *13		К другому ВС-контроллеру		
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
	до P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8″), пайка	9,52 (3/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка
	от P201 до P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	9,52 (3/8″), пайка	22,2 (7/8″), пайка
	от P301 до P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	12,7 (1/2″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P351 до P400	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	12,7 (1/2″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P401 до P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	15,88 (5/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P601 до P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	15,88 (5/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P651 до P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	34,93 (1 3/8″), пайка
	от P801 до P1000	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка
	от P1001 и более	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4″)		
Масса		кг	65		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	56 (индекс НБ P300), 61 (P550), 63 (P800), 66 (P1100)		
	Оттаивание	дБА	73		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	38 (индекс НБ P300), 43 (P550), 45 (P800), 48 (P1100)		
	Оттаивание	дБА	55		
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут		
Примечания см. на следующих страницах.					

1. Спецификация

Модель			**CMB-P104V-KB**		
Количество портов			4		
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц		
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,060		
	нагрев	кВт	0,030		
Потребляемый ток	охлаждение	А	0,28		
	нагрев	А	0,14		
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованя сталь с порошковым покрытием)		
Подсоединяемые главные ВС-контроллеры			CMB-P108/1012/1016V-JA, CMB-P1016V-KA		
Макс. количество дополнительных ВС-контроллеров			11		
Макс. суммарный индекс производительности внутренних блоков			P350 для каждого		
Размеры (В × Ш × Г)		мм	246 × 596 × 495		
Диаметр фреонопроводов	Индекс производительности наружного блока		К наружному блоку		
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод низкого давления	
			К внутреннему блоку		
			Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ	
		мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 9,52 (3/8″), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2″), пайка Индекс ВБ ≥ P50: 15,88 (5/8″), пайка (19,05 (3/4″) и 22,2 (7/8″) при использовании объединителя портов)	
	Сумма индексов производительности ВБ	*13	К другому ВС-контроллеру		
			Фреонопровод высокого давления	Фреонопровод: жидкость	Фреонопровод: газ
	до P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8″), пайка	9,52 (3/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка
	от P201 до P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	9,52 (3/8″), пайка	22,2 (7/8″), пайка
	от P301 до P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4″), пайка	12,7 (1/2″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P351 до P400	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	12,7 (1/2″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P401 до P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8″), пайка	15,88 (5/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P601 до P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	15,88 (5/8″), пайка	28,58 (1 1/8″), пайка
	от P651 до P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	34,93 (1 3/8″), пайка
	от P801 до P1000	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка
	от P1001 и более	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″), пайка	19,05 (3/4″), пайка	41,28 (1 5/8″), пайка
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4″)		
Масса		кг	21		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	56 (индекс НБ P200), 61 (P550), 57 (P250), 59 (P350)		
	Оттаивание	дБА	71		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	38 (индекс НБ P200), 39 (P250), 40 (P350)		
	Оттаивание	дБА	53		
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут		

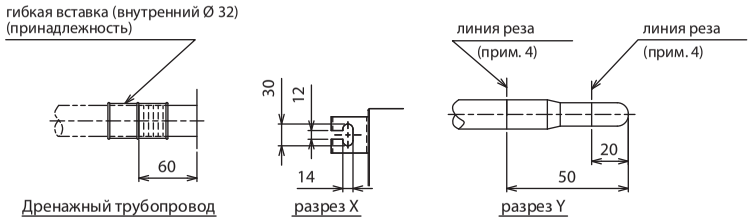
Примечания см. на следующих страницах.

1. Спецификация

Примечания:

1. Монтаж, электрические соединения, термоизоляция, выбор автоматического выключателя и прочие работы должны выполняться в соответствии с Инструкцией по монтажу.
2. Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A.
3. Прибор рекомендуется устанавливать так, чтобы производимый им шум (шум перетекания хладагента) не мешал соседям. (При установке в тихих помещениях с жесткими требованиями к шуму, BC-контроллер следует установить на удалении не менее 5 м от внутренних блоков).
4. Уровени звуковой мощности/давления могут отличаться в зависимости от производительности внутренних/наружных блоков и условий эксплуатации.
   Уровни звуковоий мощности/давления, приведенные в таблице, даны для режима охлаждения.
5. Значения звуковой мощности/давления измерены в безэховой камере. Фактические значения, как правило, выше измеренных ввиду наличия отражающих поверхностей и посторонних шумов.
6. Уровни звукового давления измерены в точке, расположенной на 1,5 м ниже прибора.
7. Шум срабатывания электромагнитного клапана составляет 56 дБ (уровень звукового давления), независимо от модели.
8. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (на 3 %).
9. Диаметр фреонопровода, через который к одному порту BC-контроллера подсоединяются нескольких внутренних блоков, указан в Инструкции по монтажу.
10. Данный прибор предназначен только для внутренней установки.
11. Перед пайкой закройте теплоизоляцию влажной тканью во избежание ее воспламенения или корабления в результате теплового воздействия.
12. Производительность внутреннего блока, подсоединяемого к одному порту BC-контроллера, зависит от его типа и способа подсоединения. Для получения подробной информации см. Инструкцию по монтажу.
13. Диаметр жидкостного фреонопровода указан в Инструкции по монтажу наружного блока.

CMB-P104, 106, 108V-J

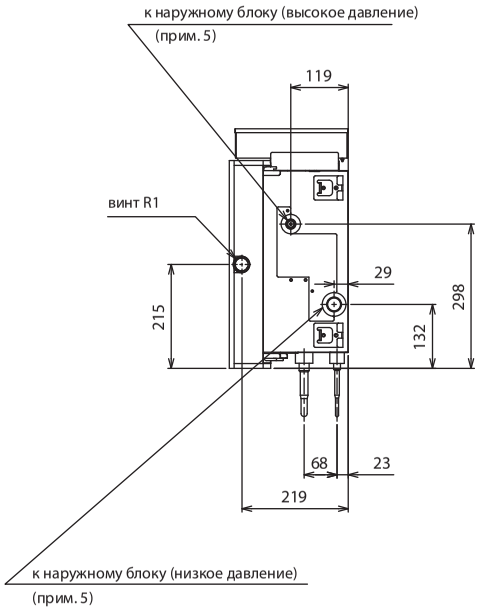


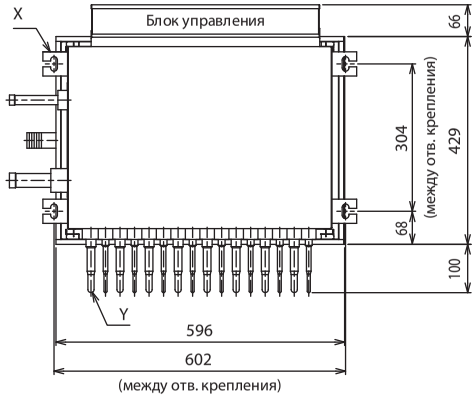
Примечания:

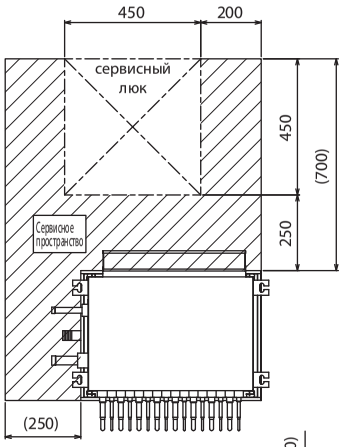
1. Болты, гайки и шайбы M10 для крепления устройства приобретаются отдельно.
2. Оставьте сервисное пространство согласно указаниям ниже. (Не проводите через сервисное пространство воздуховоды и трубопроводы.)
3. Рекомендуется устанавливать BC-контроллер в месте, где шум (шум хладагента), излучаемый устройством, не будет беспокоить соседей. При использовании в помещениях с повышенными требованиями к тишине, расстояние от BC-контроллера до внутреннего блока, расположенного в таких помещениях, должно быть не менее 5 м.
4. Диаметры фреонопроводов соединения нескольких внутренних блоков с 1 портом BC-контроллера смотрите в руководстве по монтажу.
5. Диаметры фреонопроводов соединения с наружным блоком смотрите в руководстве по монтажу.
6. Смотрите подробности изоляции фреонопроводов и дренажного трубопровода в руководстве по монтажу.
7. Подробности монтажа дренажного поддона смотрите в руководстве по монтажу.
8. Не устанавливайте BC-контроллер непосредственно на полу, так как дренажный поддон должен быть установлен в наклонном положении.

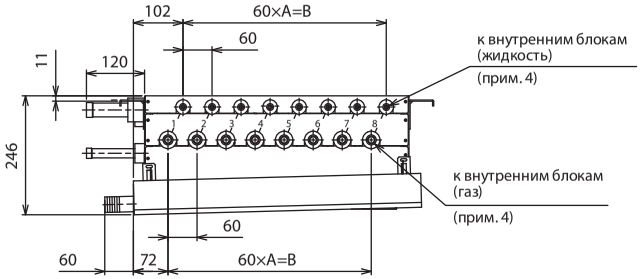
Принадлежности:

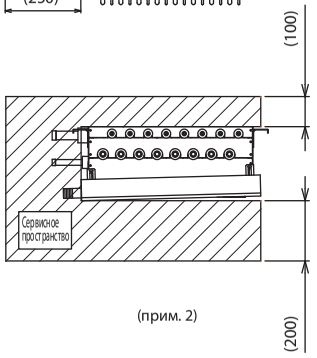
- Гибкая вставка (дренаж) (внутр. Ø32 мм) ..... 1 шт.
- Хомут ..... 3 шт.
- Квадратная шайба (с прокладкой) ..... 4 шт.
- Квадратная шайба ..... 4 шт.











(прим. 2)

	A	B
CMB-P104V-J	3	180
CMB-P106V-J	5	300
CMB-P108V-J	7	420

Ед. изм.: мм

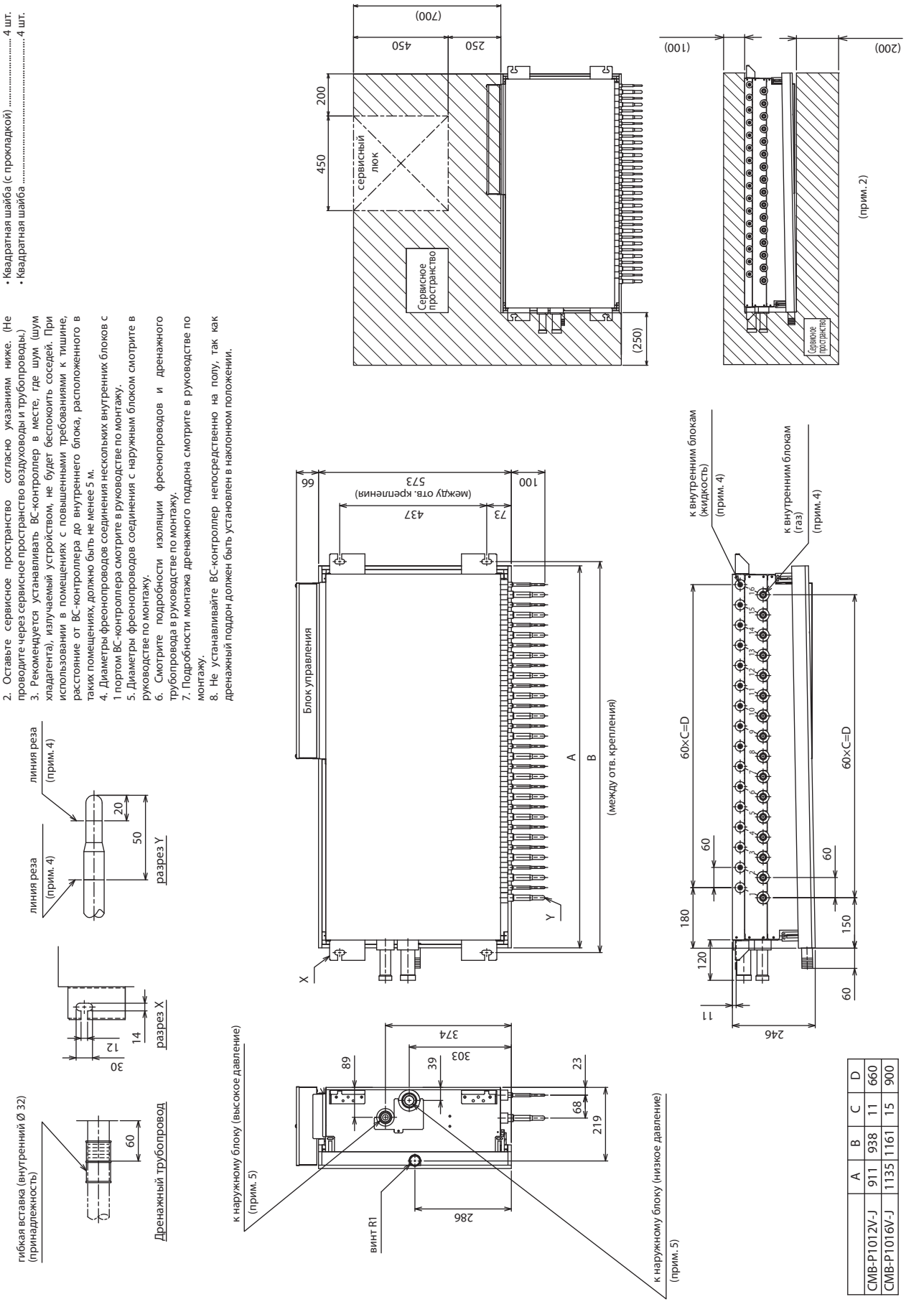
2. Размеры

CMB-P1012, 1016V-J

Ед. изм.: мм

Принадлежности:
- Гибкая вставка (дренаж) (внутр. Ø32 мм) ..... 1 шт.
- Хомут ..... 3 шт.
- Квадратная шайба (с прокладкой) ..... 4 шт.
- Квадратная шайба ..... 4 шт.

Примечания:
1. Болты, гайки и шайбы M10 для крепления устройства приобретаются отдельно.
2. Оставьте сервисное пространство согласно указаниям ниже. (Не проводите через сервисное пространство воздуховоды и трубопроводы.)
3. Рекомендуется устанавливать BC-контроллер в месте, где шум (шум хладагента), излучаемый устройством, не будет беспокоить соседей. При использовании в помещениях с повышенными требованиями к тишине, расстояние от BC-контроллера до внутреннего блока, расположенного в таких помещениях, должно быть не менее 5 м.
4. Диаметры фреонопроводов соединения нескольких внутренних блоков с 1 портом BC-контроллера смотрите в руководстве по монтажу.
5. Диаметры фреонопроводов соединения с наружным блоком смотрите в руководстве по монтажу.
6. Смотрите подробности изоляции фреонопроводов и дренажного трубопровода в руководстве по монтажу.
7. Подробности монтажа дренажного поддона смотрите в руководстве по монтажу.
8. Не устанавливайте BC-контроллер непосредственно на полу, так как дренажный поддон должен быть установлен в наклонном положении.



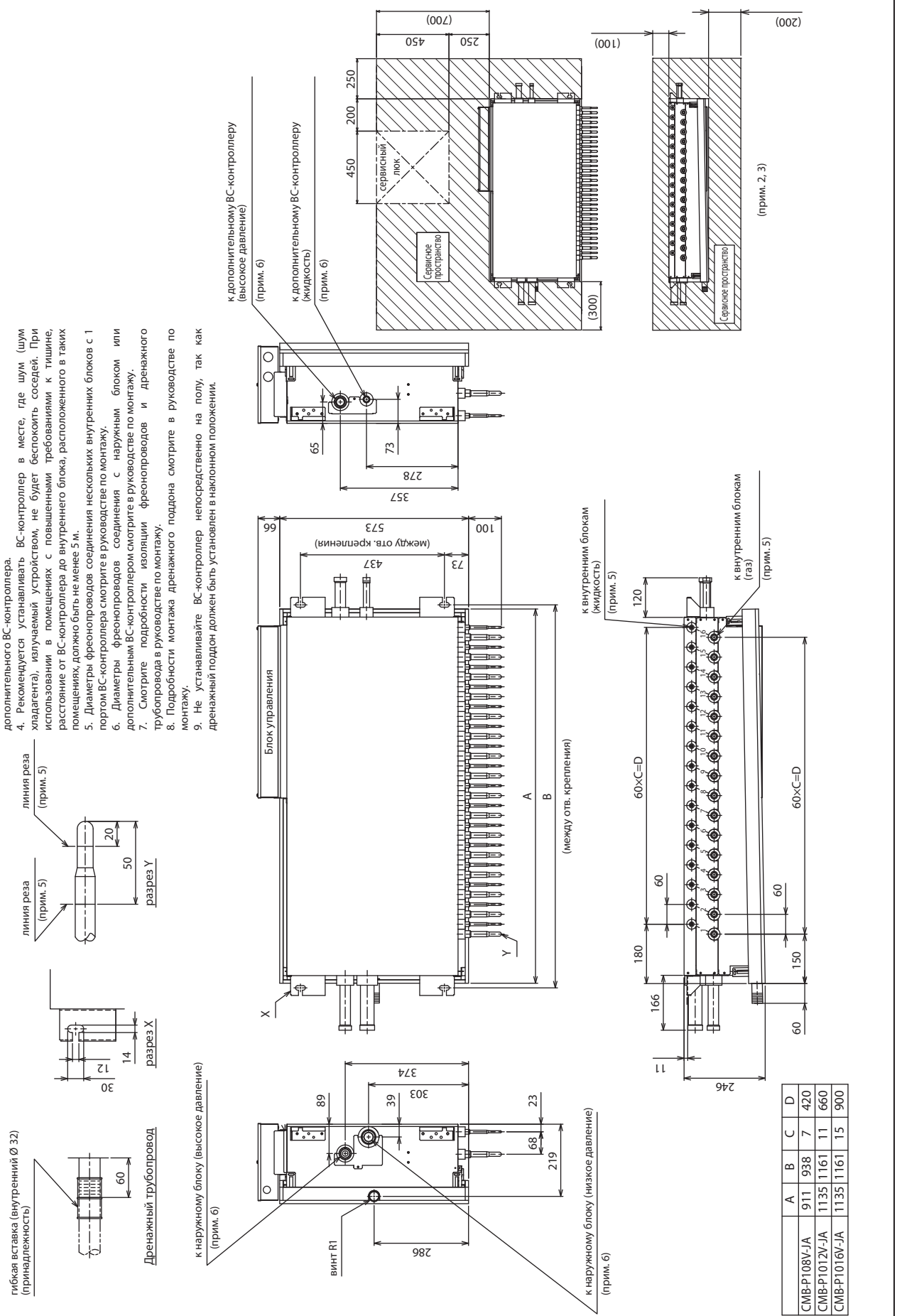
	A	B	C	D
CMB-P1012V-J	911	938	11	660
CMB-P1016V-J	1135	1161	15	900

CMB-P108, 1012, 1016V-JA

Ед. изм.: мм

Принадлежности:
- Гибкая вставка (дренаж) (внутр. Ø32 мм) ..... 1 шт.
- Хомут ..... 3 шт.
- Квадратная шайба (с прокладкой) ..... 4 шт.
- Квадратная шайба ..... 4 шт.

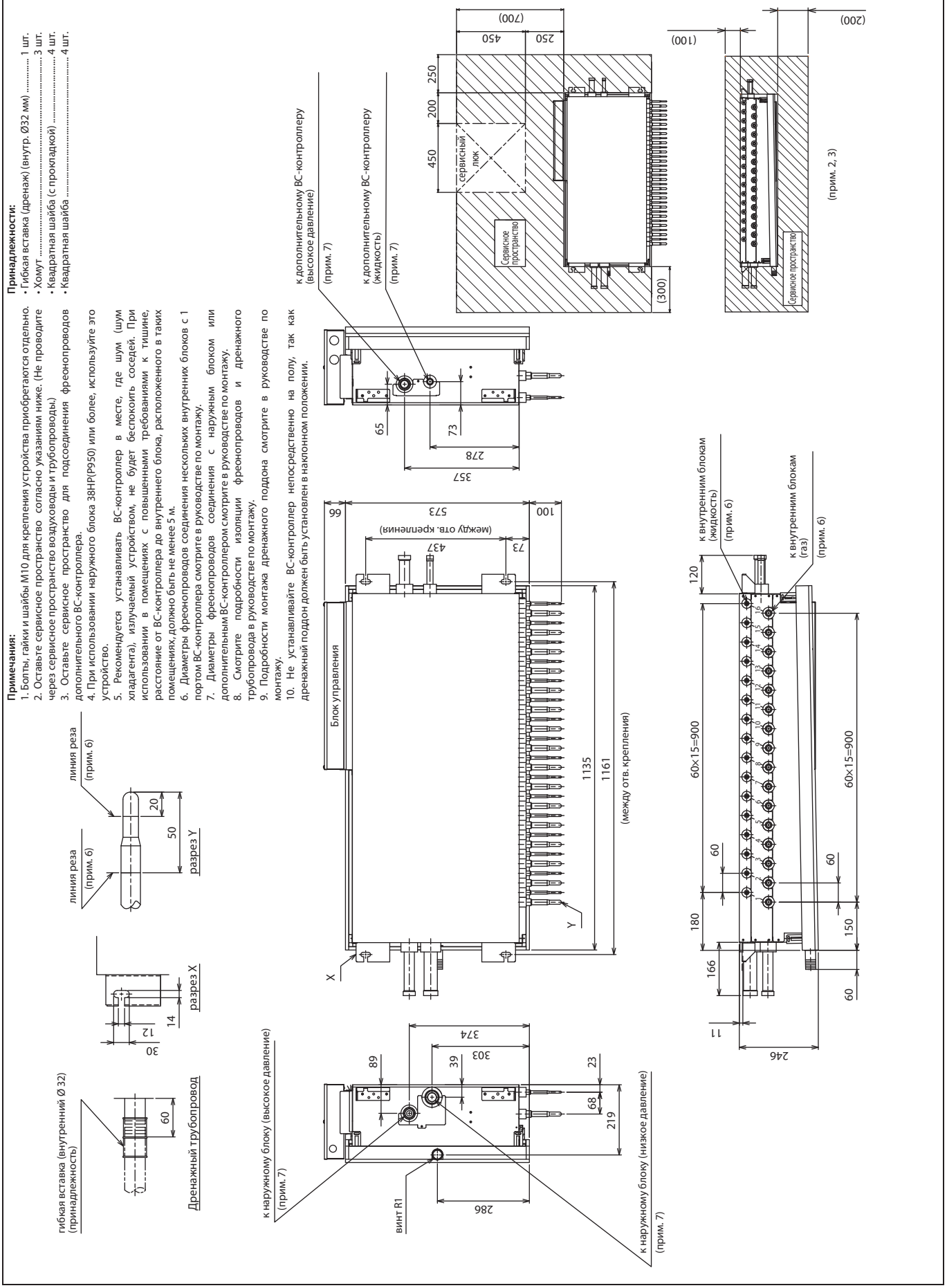
Примечания:
1. Болты, гайки и шайбы M10 для крепления устройства приобретаются отдельно.
2. Оставьте сервисное пространство согласно указаниям ниже. (Не проводите через сервисное пространство воздуховоды и трубопроводы.)
3. Оставьте сервисное пространство для подсоединения фреонопроводов дополнительного ВС-контроллера.
4. Рекомендуется устанавливать ВС-контроллер в месте, где шум (шум хладагента), излучаемый устройством, не будет беспокоить соседей. При использовании в помещениях с повышенными требованиями к тишине, расстояние от ВС-контроллера до внутреннего блока, расположенного в таких помещениях, должно быть не менее 5 м.
5. Диаметры фреонопроводов соединения нескольких внутренних блоков с 1 портом ВС-контроллера смотрите в руководстве по монтажу.
6. Диаметры фреонопроводов соединения с наружным блоком или дополнительным ВС-контроллером смотрите в руководстве по монтажу.
7. Смотрите подробности изоляции фреонопроводов и дренажного трубопровода в руководстве по монтажу.
8. Подробности монтажа дренажного поддона смотрите в руководстве по монтажу.
9. Не устанавливайте ВС-контроллер непосредственно на полу, так как дренажный поддон должен быть установлен в наклонном положении.



	A	B	C	D
CMB-P108V-JA	911	938	7	420
CMB-P1012V-JA	1135	1161	11	660
CMB-P1016V-JA	1135	1161	15	900

CMB-P1016V-KA

Ед. изм.: мм

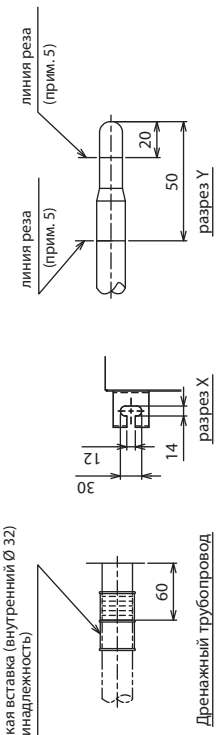


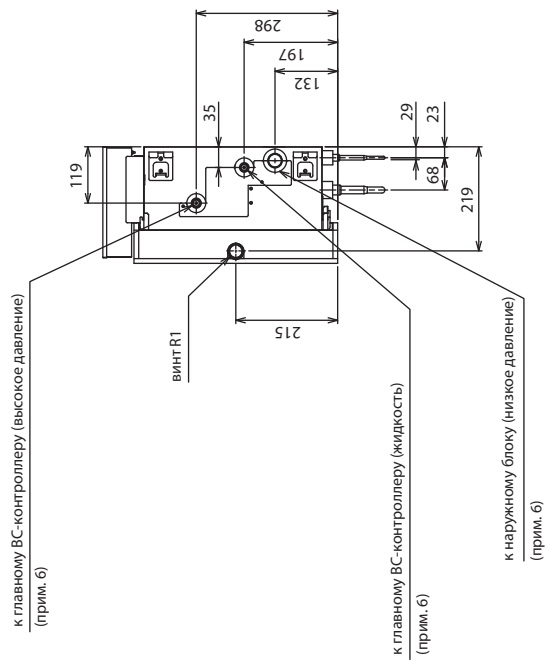
CMB-P104V-KB

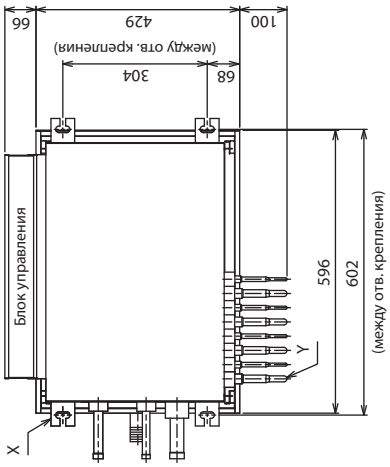
Ед. изм.: мм

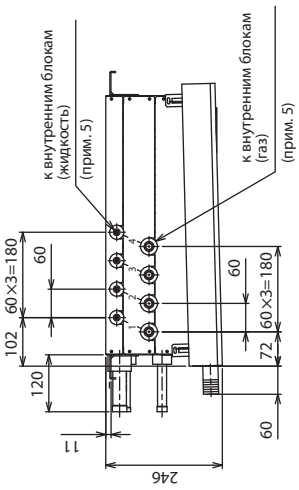
Принадлежности:
- Гибкая вставка (дренаж) (внутр. Ø32 мм) ..... 1 шт.
- Хомут ..... 3 шт.
- Квадратная шайба (с прокладкой) ..... 4 шт.
- Квадратная шайба ..... 4 шт.

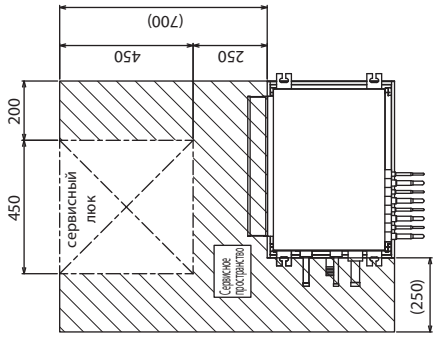
Примечания:
1. Болты, гайки и шайбы M10 для крепления устройства приобретаются отдельно.
2. Оставьте сервисное пространство согласно указаниям ниже. (Не проводите через сервисное пространство воздуховоды и трубопроводы.)
3. Необходимо использование главного ВС-контроллера.
4. Рекомендуется устанавливать ВС-контроллер в месте, где шум (шум хладагента), излучаемый устройством, не будет беспокоить соседей. При использовании в помещениях с повышенными требованиями к тишине, расстояние от ВС-контроллера до внутреннего блока, расположенного в таких помещениях, должно быть не менее 5 м.
5. Диаметры фреонопроводов соединения нескольких внутренних блоков с 1 портом ВС-контроллера смотрите в руководстве по монтажу.
6. Диаметры фреонопроводов соединения с главным ВС-контроллером или наружным блоком смотрите в руководстве по монтажу.
7. Смотрите подробности изоляции фреонопроводов и дренажного трубопровода в руководстве по монтажу.
8. Подробности монтажа дренажного поддона смотрите в руководстве по монтажу.
9. Не устанавливайте ВС-контроллер непосредственно на полу, так как дренажный поддон должен быть установлен в наклонном положении.

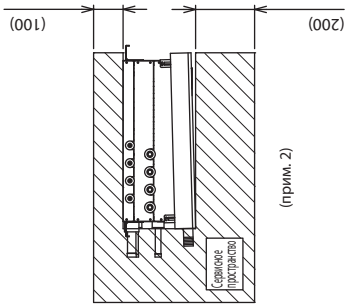










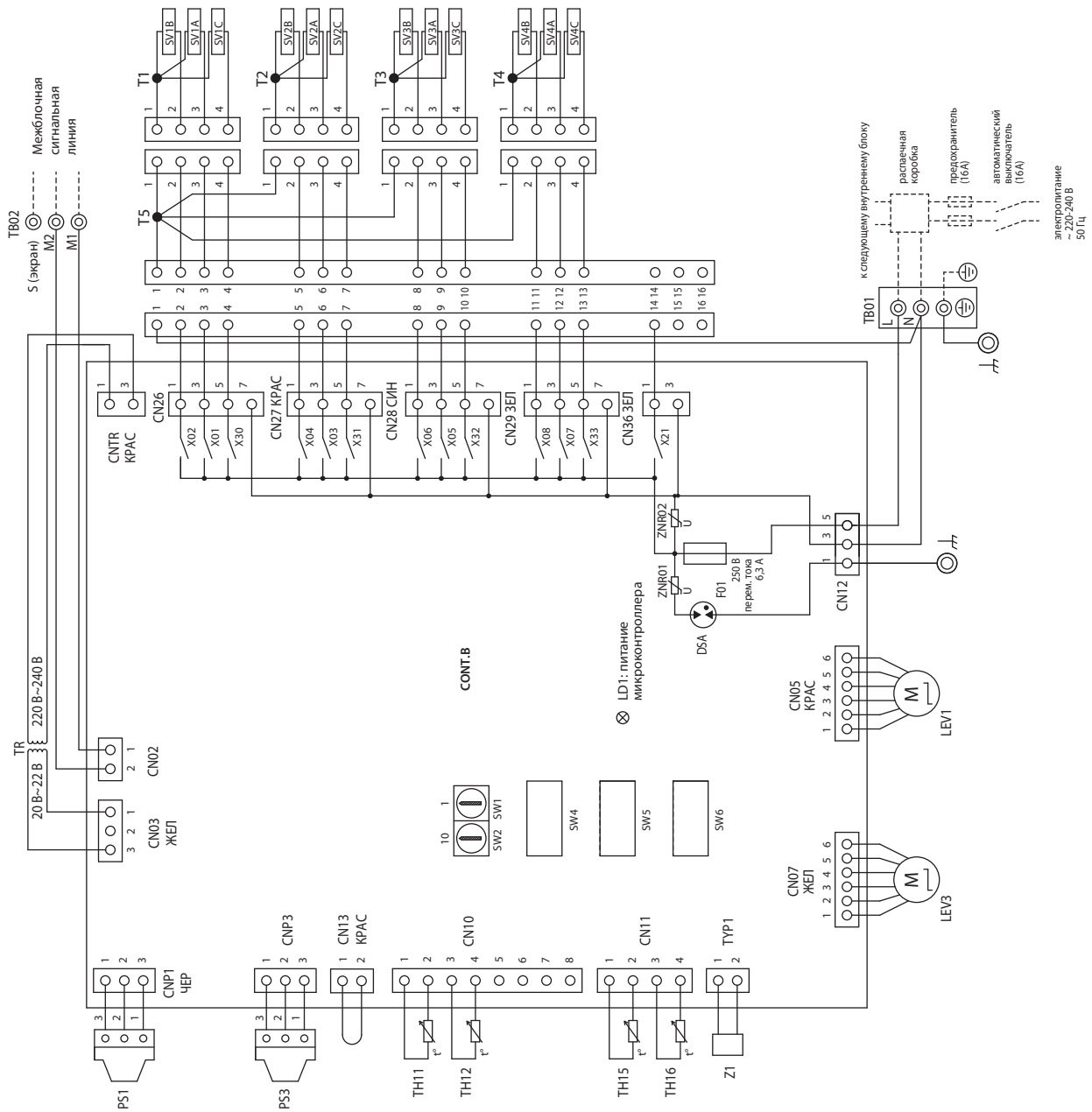


3. Схема электрических соединений

CMB-P104V-J

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термисторы
LEV1,3	Терморегулирующий вентиль
PS1,3	Датчик давления
CONT.B	Плата управления ВС-контроллера
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (линия связи)
SV1~4 A,B,C	Электромагнитный клапан
T1~5	Зажимы
F01	Предохранитель 6,3 А/250 В)
Z1	Разъем настройки функций

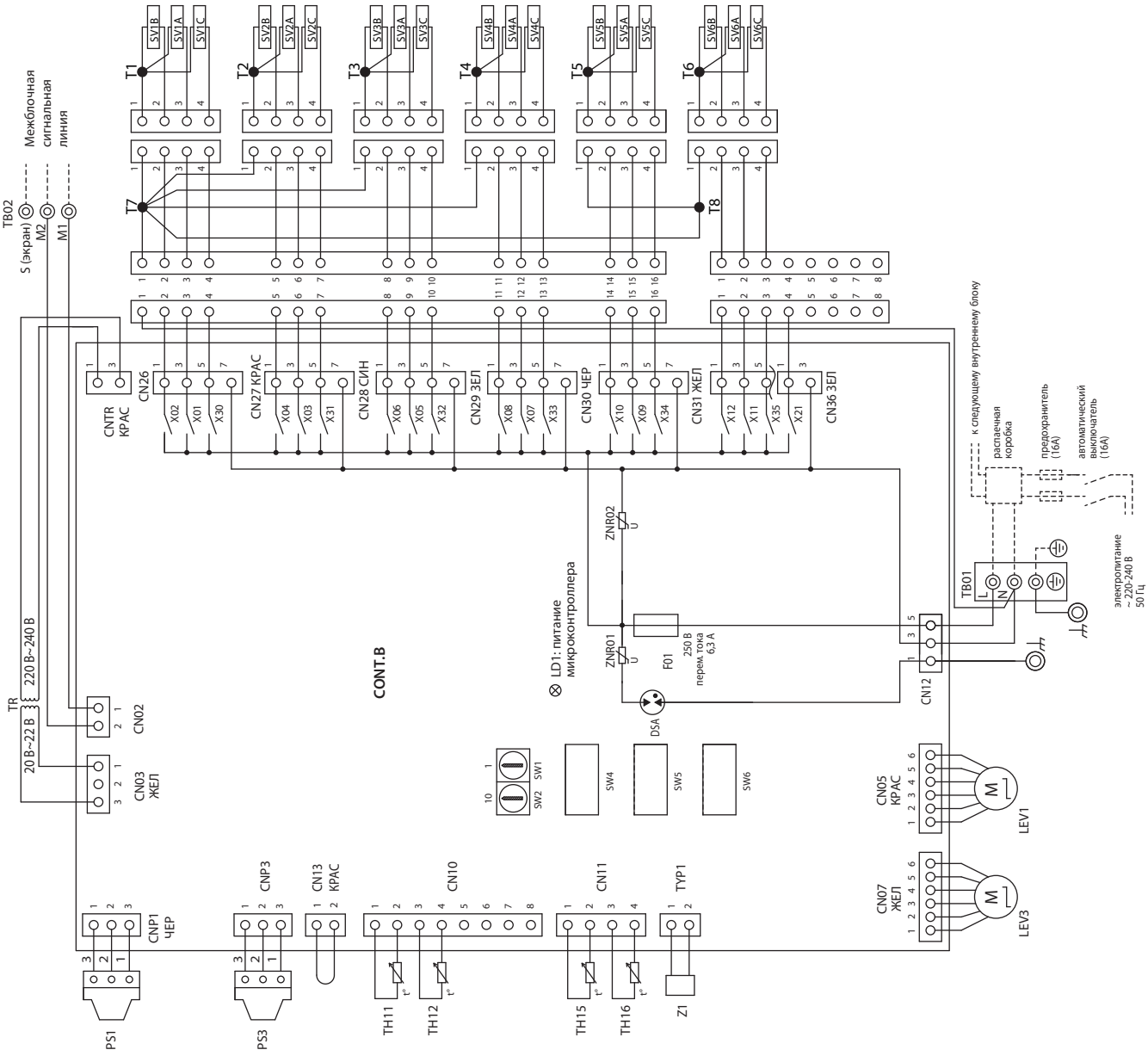
Примечания:
1. TB02 - блок зажимов межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате управления:
SW1:0
SW2:0



CMB-P106V-J

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термисторы
LEV1,3	Терморегулирующий вентиль
PS1,3	Датчик давления
CONT.B	Плата управления ВС-контроллера
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (линия связи)
SV1~6 A,B,C	Электромагнитный клапан
T1~8	Зажимы
F01	Предохранитель 6,3 А/250 В)
Z1	Разъем настройки функций

Примечания:
1. TB02 - блок зажимов межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате управления:
SW1:0
SW2:0

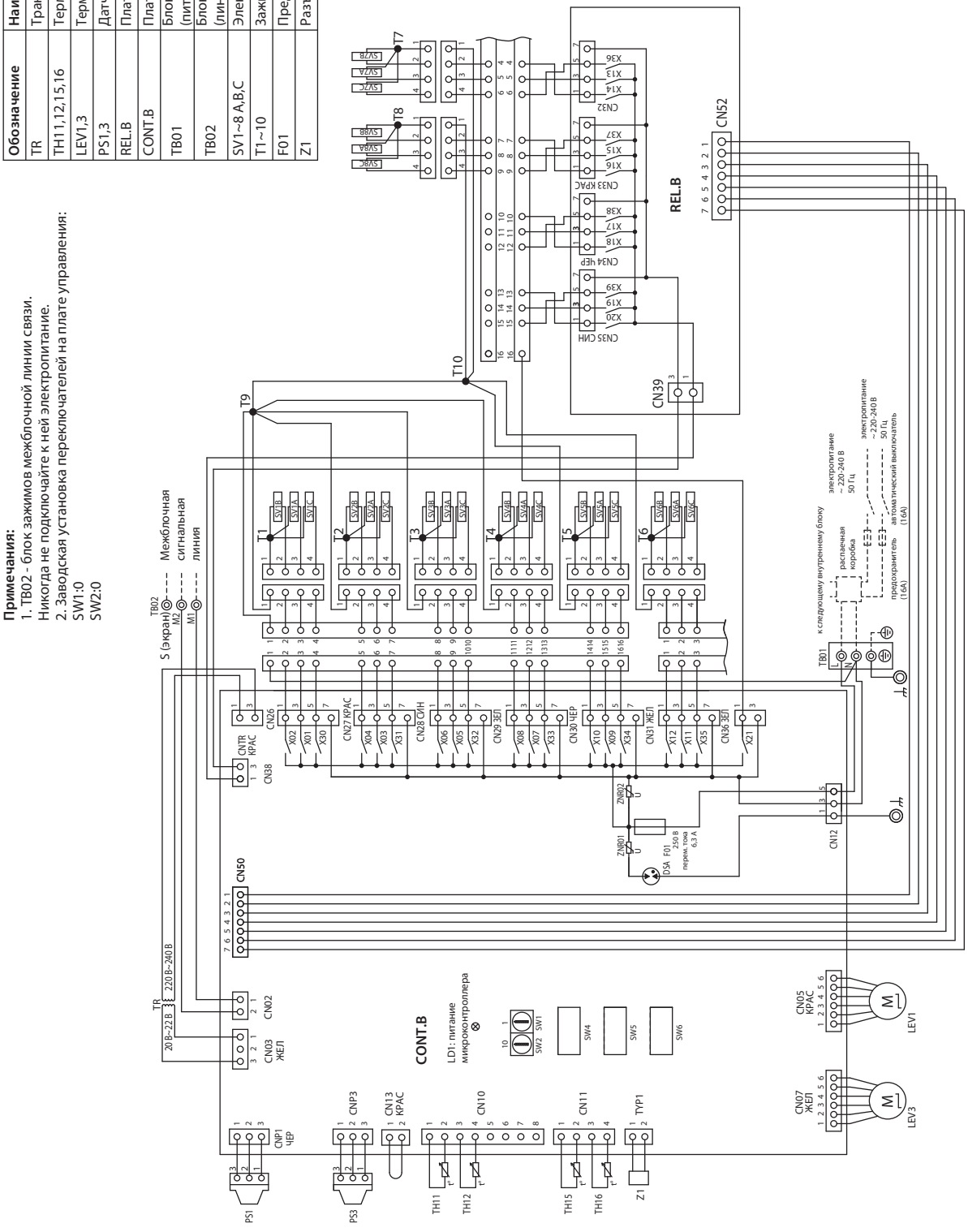


3. Схема электрических соединений

CMB-P108V-J

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термисторы
LEV1,3	Терморегулирующий вентиль
PS1,3	Датчик давления
REL.B	Плата реле
CONT.B	Плата управления ВС-контр.
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (линия связи)
SV1~8 A,B,C	Электромагнитный клапан
T1~10	Зажимы
F01	Предохранитель 6,3 А/250 В)
Z1	Разъем настройки функций

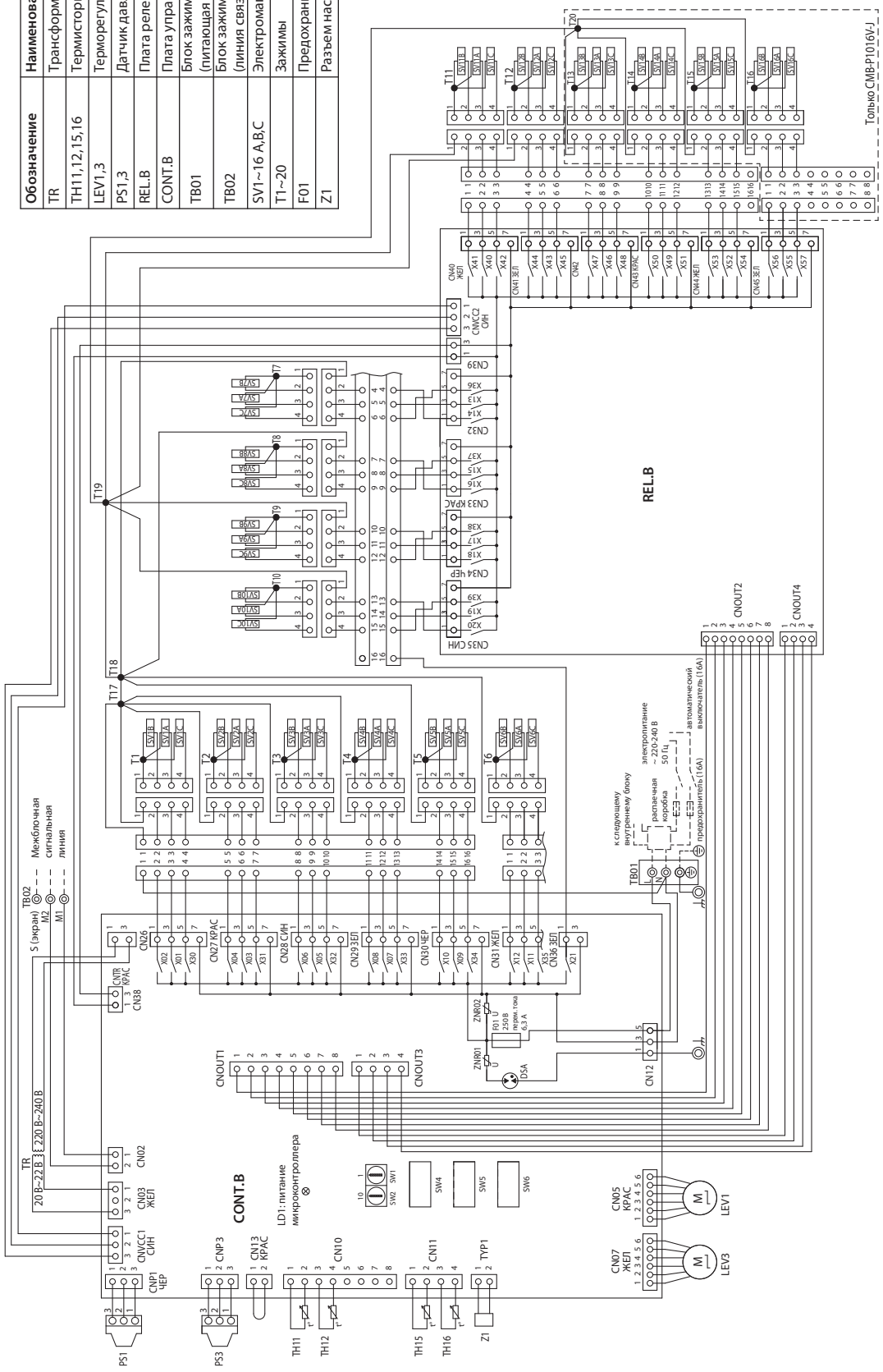
Примечания:
1. TB02 - блок зажимов межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате управления:
SW1:0
SW2:0



CMB-P1012,1016V-J

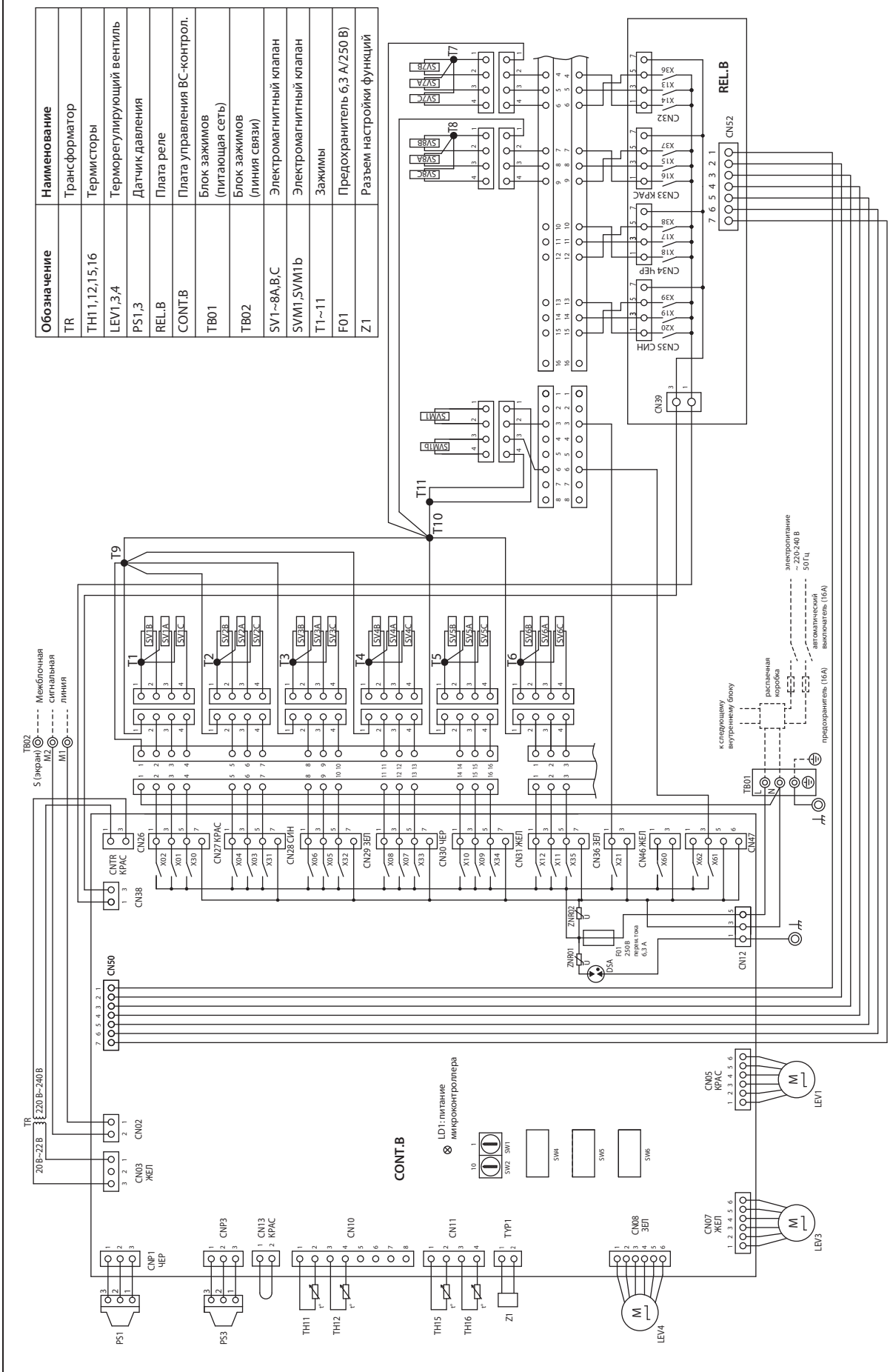
Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термисторы
LEV1,3	Терморегулирующий вентиль
PS1,3	Датчик давления
REL.B	Плата реле
CONT.B	Плата управления ВС-контр.
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (линия связи)
SV1~16 A,B,C	Электромагнитный клапан
T1~20	Зажимы
F01	Предохранитель 6,3 А/250 В)
Z1	Разъем настройки функций

Примечания:
1. TB02 - блок зажимов межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате управления:
SW1:0
SW2:0



CMB-P108V-JA

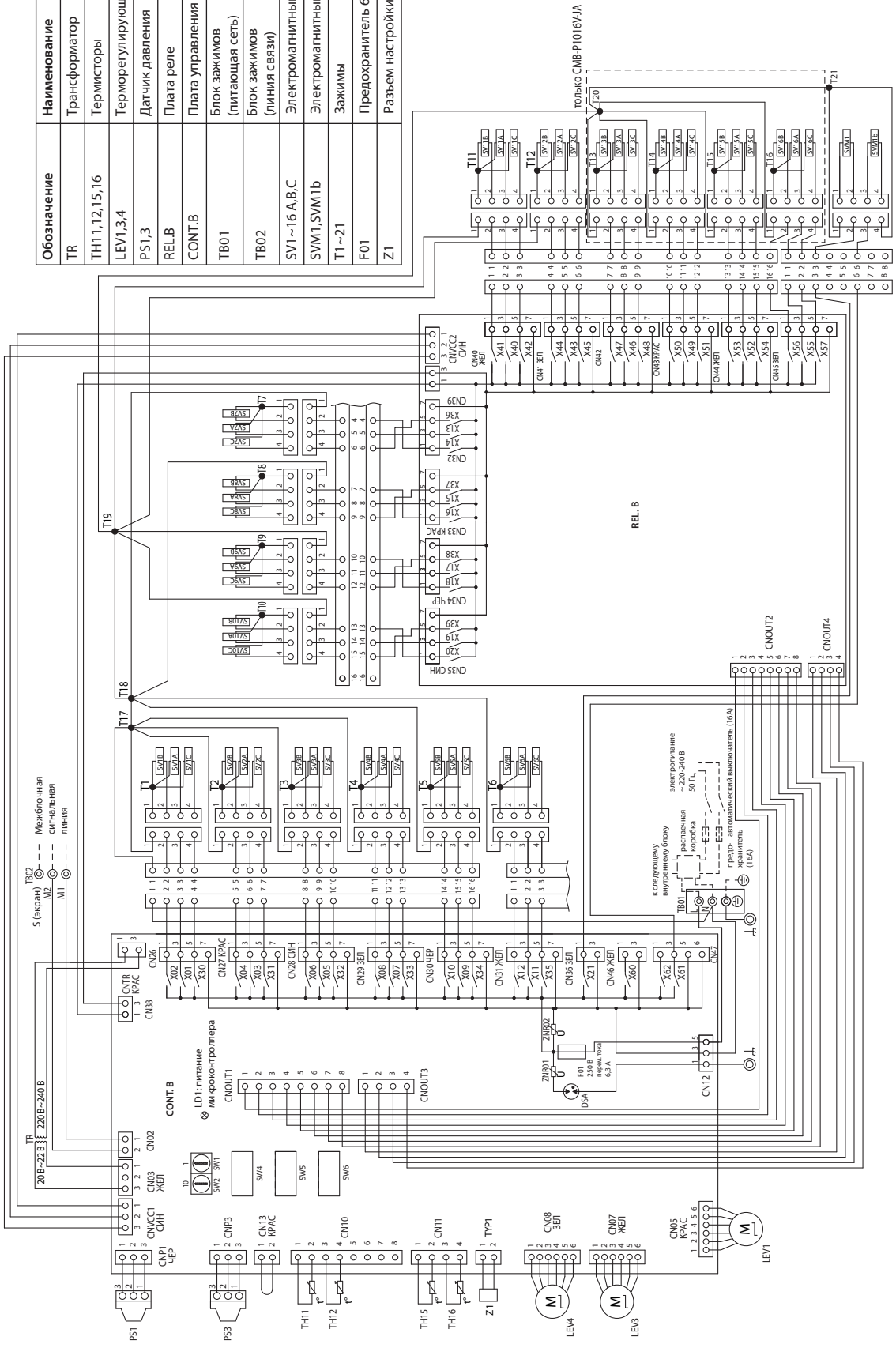
Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термисторы
LEV1,3,4	Терморегулирующий вентиль
PS1,3	Датчик давления
REL.B	Плата реле
CONT.B	Плата управления ВС-контрол.
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (линия связи)
SV1~8A,B,C	Электромагнитный клапан
SVM1,SVM1b	Электромагнитный клапан
T1~11	Зажимы
F01	Предохранитель 6,3 А/250 В)
Z1	Разъем настройки функций



Примечания:
1. TB02 - блок зажимов межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате управления:
SW1:0
SW2:0

CMB-P1012,1016V-JA

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термисторы
LEV1,3,4	Терморегулирующий вентиль
PS1,3	Датчик давления
REL.B	Плата реле
CONT.B	Плата управления ВС-контрол.
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (линия связи)
SV1~16 A,B,C	Электромагнитный клапан
SVM1,SVM1b	Электромагнитный клапан
T1~21	Зажимы
F01	Предохранитель 6,3 А/250 В)
Z1	Разъем настройки функций

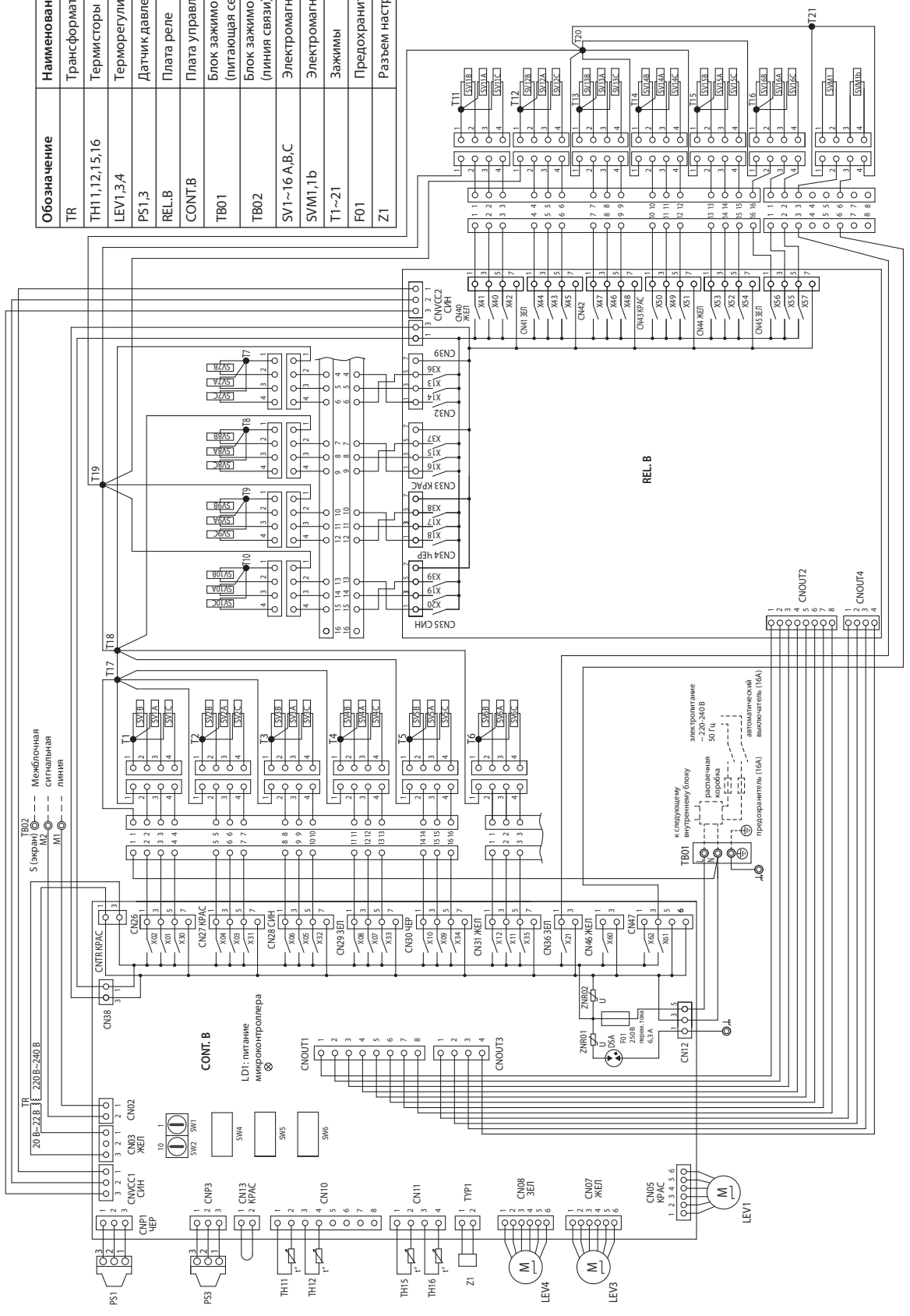


Примечания:
1. TB02 - блок зажимов межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате управления:
SW1:0
SW2:0

3. Схема электрических соединений

CMB-P1016V-KA

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термисторы
LEV1,3,4	Терморегулирующий вентиль
PS1,3	Датчик давления
REL.B	Плата реле
CONT.B	Плата управления ВС-контрол.
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (линия связи)
SV1~16 A,B,C	Электромагнитный клапан
SVM1,1b	Электромагнитный клапан
T1~21	Зажимы
F01	Предохранитель 6,3 А/250 В)
Z1	Разъем настройки функций

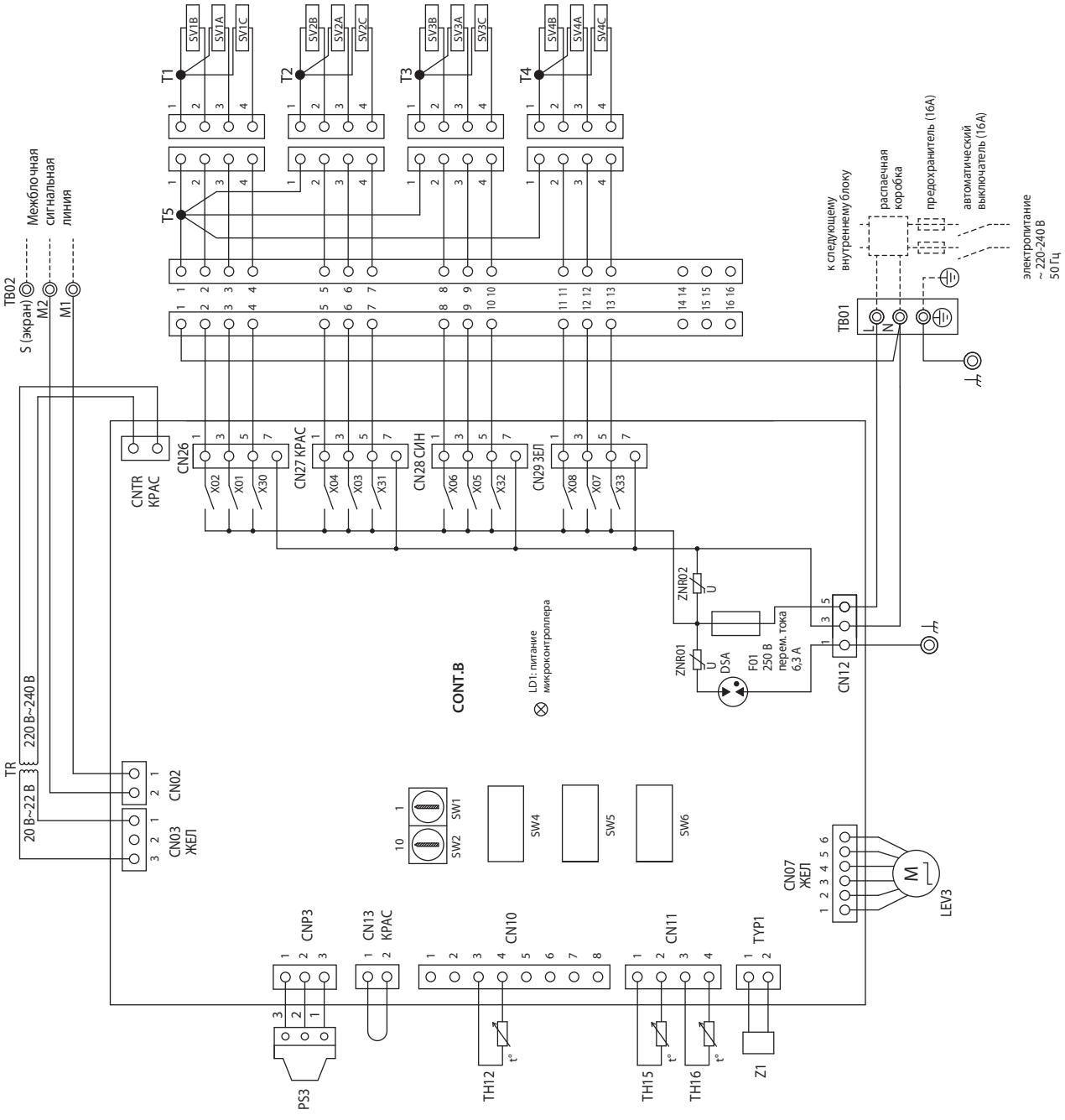


Примечания:
1. TB02 - блок зажимов межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате управления:
SW1:0
SW2:0

CMB-P104V-KB

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH12,15,16	Термисторы
LEV3	Терморегулирующий вентиль
CONT.B	Плата управления ВС-контроллера
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (линия связи)
SV1~4 A,B,C	Электромагнитный клапан
T1~5	Зажимы
F01	Предохранитель 6,3 А/250 В)
Z1	Разъем настройки функций
PS3	Датчик давления

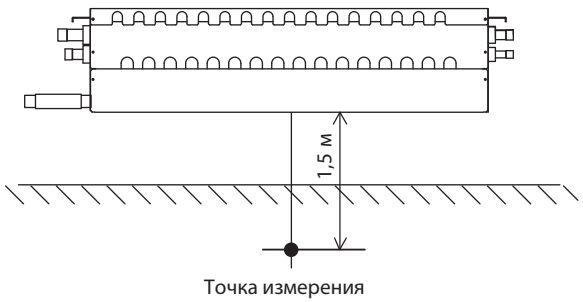
Примечания:
1. TB02 - блок зажимов межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате управления:
SW1:0
SW2:0



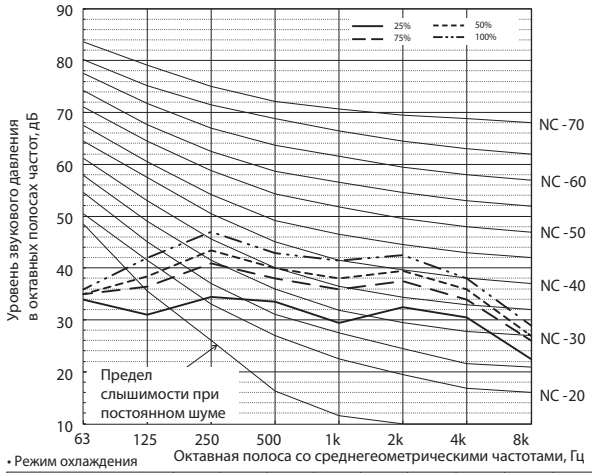
4. Шумовые характеристики

4-1. Уровень шума в режиме охлаждения

Условия измерения



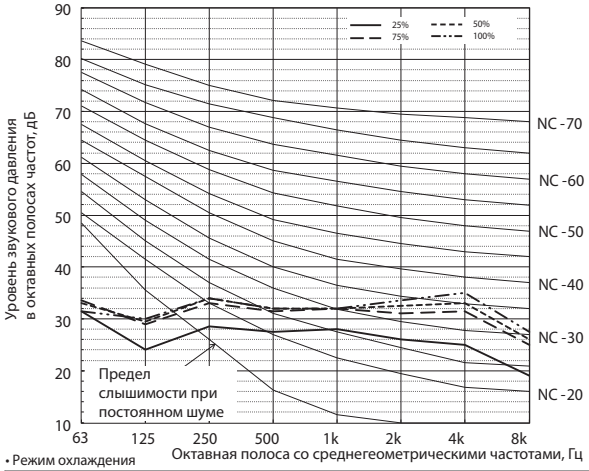
Уровень шума CMB-P1016V-KA



• Режим охлаждения

Общая производительность	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
25%	34,0	31,0	34,5	33,5	29,5	32,5	30,5	22,5	38,0
50%	35,0	36,5	41,0	38,0	36,0	37,5	34,0	26,0	43,0
75%	35,0	38,5	43,5	40,0	38,0	39,5	36,0	26,0	45,0
100%	36,0	42,0	47,0	43,0	41,5	42,5	38,0	29,0	48,0

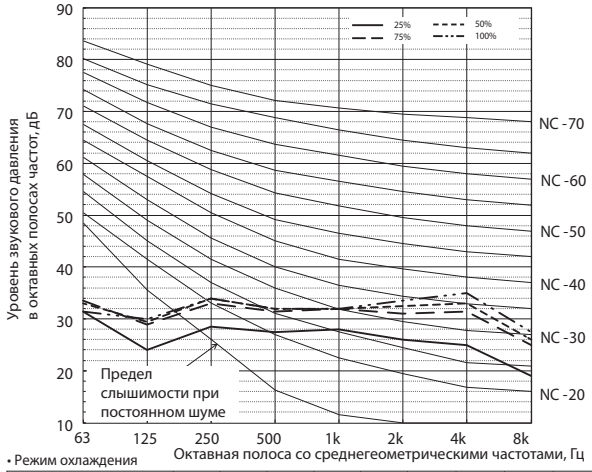
Уровень шума CMB-P104-1016V-J



• Режим охлаждения

Общая производительность	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
25%	31,5	24,0	28,5	27,5	28,0	26,0	25,0	19,0	33,0
50%	33,5	29,0	33,0	31,5	32,0	31,0	31,5	25,0	38,0
75%	33,0	29,5	34,0	32,0	32,0	32,5	33,0	26,0	39,0
100%	31,5	30,0	34,0	32,0	32,0	33,5	35,0	27,5	40,0

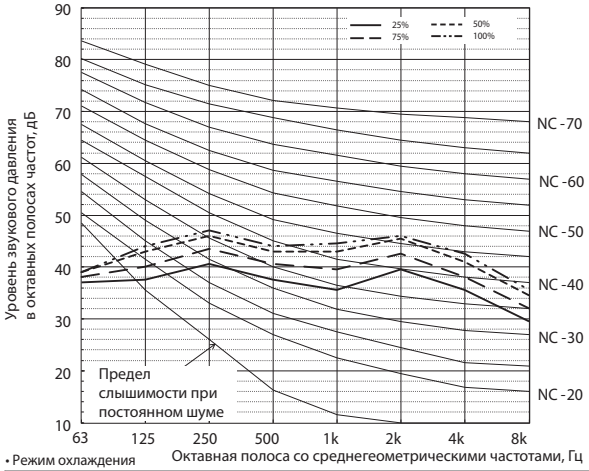
Уровень шума CMB-P104V-KB



• Режим охлаждения

Общая производительность	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
25%	31,5	24,0	28,5	27,5	28,0	26,0	25,0	19,0	33,0
50%	33,5	29,0	33,0	31,5	32,0	31,0	31,5	25,0	38,0
75%	33,0	29,5	34,0	32,0	32,0	32,5	33,0	26,0	39,0
100%	31,5	30,0	34,0	32,0	32,0	33,5	35,0	27,5	40,0

Уровень шума CMB-P108-1016V-JA



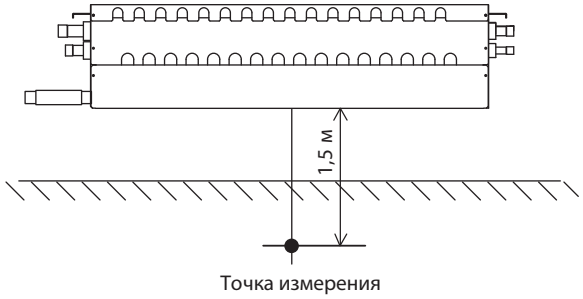
• Режим охлаждения

Общая производительность	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
25%	37,0	37,5	40,5	37,5	35,5	39,5	35,5	29,5	44,0
50%	38,0	40,0	43,5	40,5	39,5	42,5	38,0	32,0	47,0
75%	39,0	43,0	46,0	43,0	43,0	45,5	41,0	34,5	50,0
100%	39,0	44,0	47,0	44,0	44,5	46,0	42,5	35,5	51,0

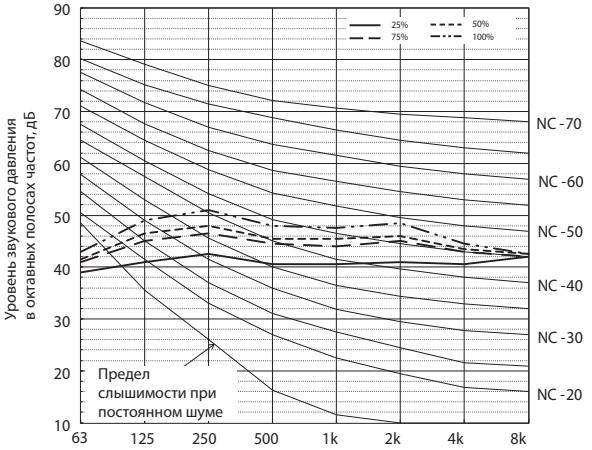
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

4-2. Уровень шума в режиме нагрева

Условия измерения



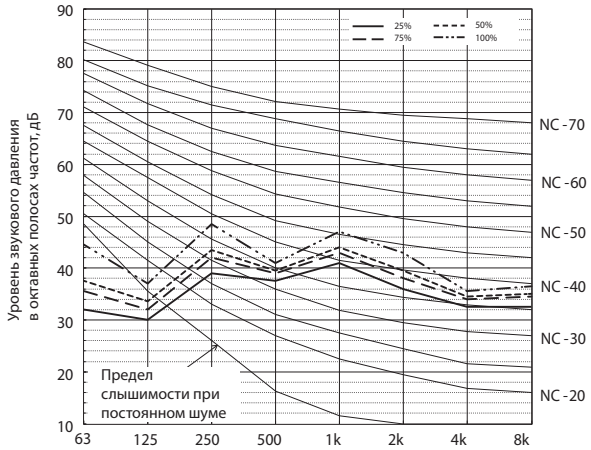
Уровень шума CMB-P1016V-KA



• Режим нагрева

Общая производительность	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
25%	39,0	41,0	42,5	40,5	40,5	41,0	40,5	42,0	48,0
50%	41,0	45,0	46,5	44,5	44,0	45,0	43,0	42,0	51,0
75%	41,5	46,5	48,0	45,5	45,5	46,0	43,5	42,5	52,0
100%	43,0	49,0	51,0	48,0	47,5	48,5	44,5	42,5	54,0

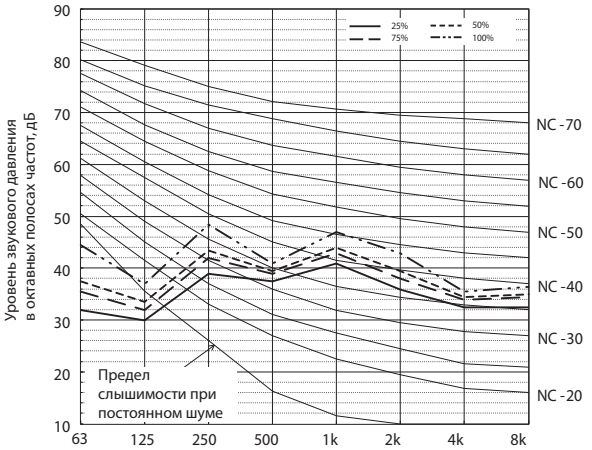
Уровень шума CMB-P104-1016V-J



• Режим нагрева

Общая производительность	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
25%	32,0	30,0	39,0	37,5	41,0	36,0	32,5	32,5	44,0
50%	35,5	32,0	42,0	39,0	43,0	38,0	34,0	34,5	46,0
75%	37,5	33,5	43,5	39,5	44,0	39,5	34,5	35,0	47,0
100%	44,5	37,0	48,5	41,0	47,0	43,0	35,5	36,5	50,0

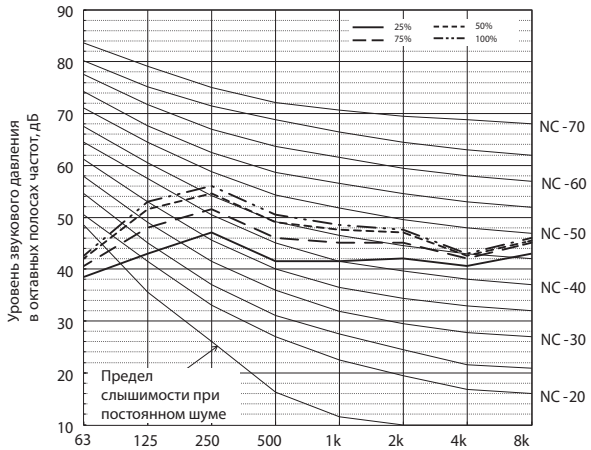
Уровень шума CMB-P104V-KB



• Режим нагрева

Общая производительность	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
25%	32,0	30,0	39,0	37,5	41,0	36,0	32,5	32,5	44,0
50%	35,5	32,0	42,0	39,0	43,0	38,0	34,0	34,5	46,0
75%	37,5	33,5	43,5	39,5	44,0	39,5	34,5	35,0	47,0
100%	44,5	37,0	48,5	41,0	47,0	43,0	35,5	36,5	50,0

Уровень шума CMB-P108-1016V-JA



• Режим нагрева

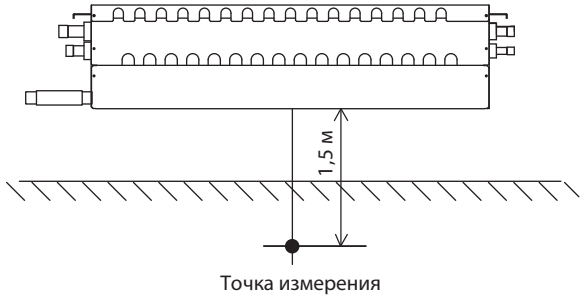
Общая производительность	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
25%	38,5	43,0	47,0	41,5	41,5	42,0	40,5	43,0	49,0
50%	40,5	48,0	51,5	46,0	45,0	45,0	42,0	45,0	52,0
75%	42,0	51,5	54,5	49,0	47,5	47,0	42,5	45,5	54,0
100%	42,5	53,0	56,0	50,5	48,5	47,5	43,0	46,0	55,0

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

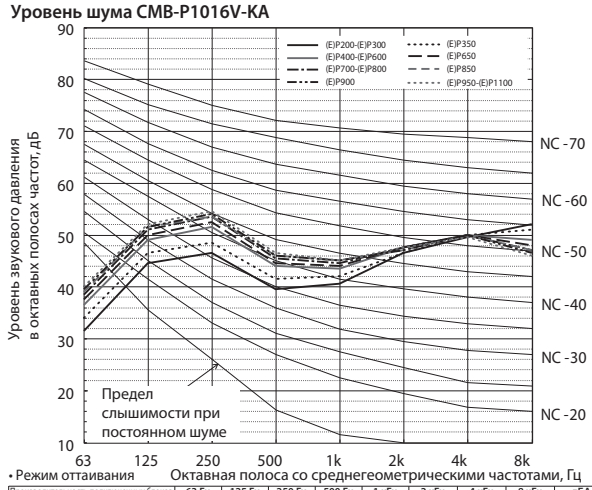
4. Шумовые характеристики

4-3. Уровень шума в режиме оттаивания

Условия измерения



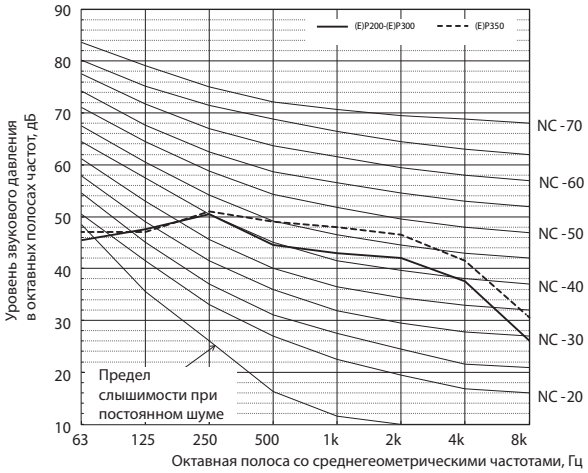
Уровень шума CMB-P1016V-KA



• Режим оттаивания

Производительность подключенных блоков	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200-(E)P300	31,5	44,5	46,5	39,5	40,5	46,5	49,5	52,0	55,0
(E)P350	34,0	46,5	48,5	41,5	42,0	46,5	50,0	51,0	55,0
(E)P400-(E)P600	36,5	49,0	51,5	44,0	43,5	47,5	50,0	49,0	55,0
(E)P650	37,5	50,0	52,5	44,5	44,0	47,5	50,0	48,0	55,0
(E)P700-(E)P800	38,5	51,0	53,5	45,5	44,5	47,5	50,0	47,0	55,0
(E)P850	39,0	51,5	53,5	46,0	45,0	47,0	50,0	47,0	55,0
(E)P900	39,5	51,5	54,0	46,0	45,0	47,0	50,0	46,5	55,0
(E)P950-(E)P1100	40,0	52,0	54,5	46,5	45,0	47,5	49,5	46,0	55,0

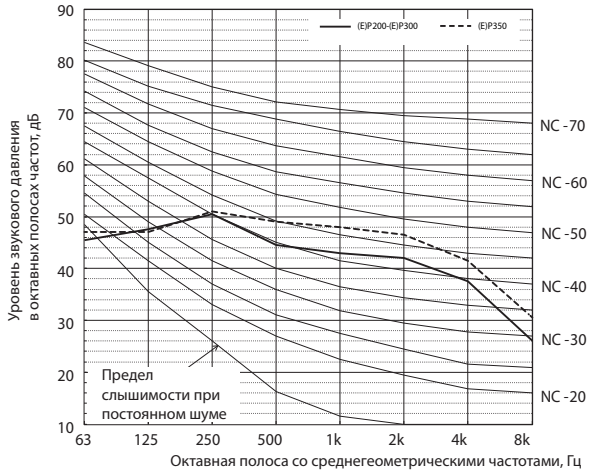
Уровень шума CMB-P104-1016V-J



• Режим оттаивания

Производительность подключенных блоков	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200-(E)P300	45,5	47,5	50,5	44,5	43,0	42,0	37,5	26,0	49,0
(E)P350	47,0	47,0	51,0	49,0	48,0	46,5	41,5	30,5	53,0

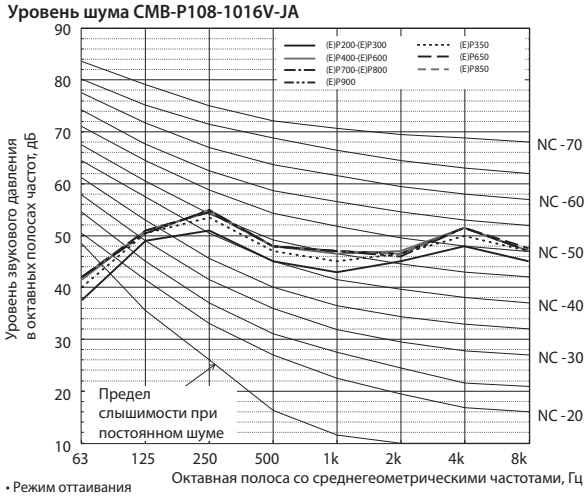
Уровень шума CMB-P104V-KB



• Режим оттаивания

Производительность подключенных блоков	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200-(E)P300	45,5	47,5	50,5	44,5	43,0	42,0	37,5	26,0	49,0
(E)P350	47,0	47,0	51,0	49,0	48,0	46,5	41,5	30,5	53,0

Уровень шума CMB-P108-1016V-JA



• Режим оттаивания

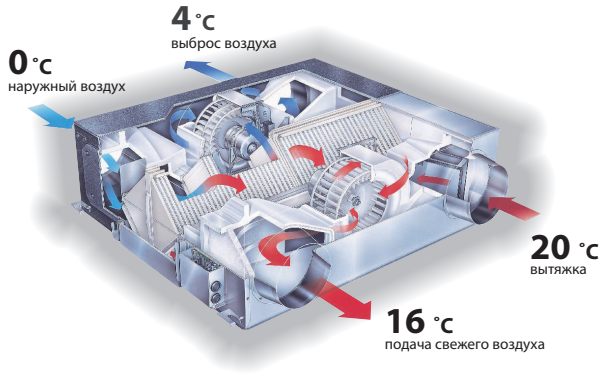
Производительность подключенных блоков	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200-(E)P300	37,5	49,0	51,0	45,0	43,0	45,0	48,0	45,0	53,0
(E)P350	40,0	50,5	53,5	47,0	45,0	46,5	50,0	47,0	55,0
(E)P400-(E)P600	41,5	51,0	54,5	48,0	46,5	47,0	51,5	47,0	56,0
(E)P650	42,0	51,0	54,5	48,0	47,0	46,5	51,5	47,5	56,0
(E)P700-(E)P800	42,0	50,5	55,0	48,0	47,0	46,5	51,5	47,0	56,0
(E)P850	42,0	50,5	55,0	48,0	47,0	46,5	51,5	47,0	56,0
(E)P900	42,0	50,5	55,0	48,0	47,0	46,0	51,5	47,0	56,0

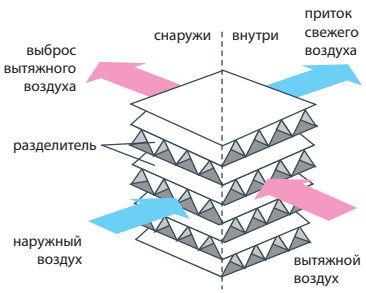
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

CITY MULTI™

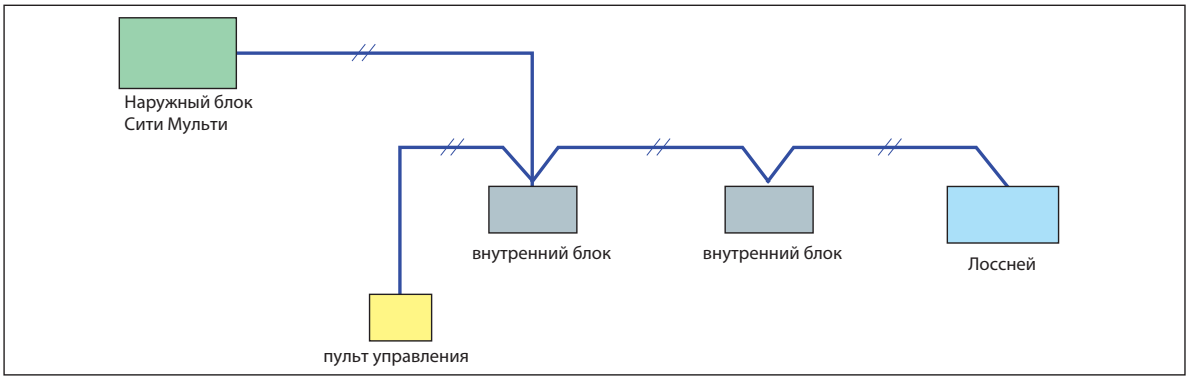
LOSSNAY LGH-RVX-E

LOSSNY (Лоссней) - приточно-вытяжная установка с рекуператором тепла (энтальпийный теплообмен). Пластинчатый теплообменник LOSSNAY представляет собой гофрированные и перпендикулярно склеенные слои бумаги, прошедшей специальную обработку. Она придает механическую прочность, негорючесть и избирательную проницаемость различными газами. В теплообменниках серии RVX применяется ультратонкая бумага толщиной всего 25 мкм, что обеспечивает высокую эффективность теплообмена по явной и скрытой теплоте. В новой серии RVX для склеивания слоев используется специальный влагопроницаемый клей. Это позволило увеличить эффективность влагообмена через стенку теплообменника Лоссней.





Установки LOSSNAY могут подключаться к мультизональным системам CITY MULTI™, обеспечивая оптимальную работу систем вентиляции и кондиционирования.

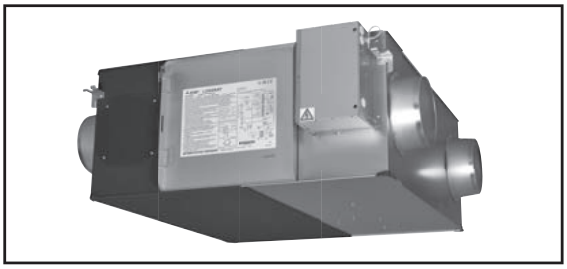


Содержание раздела

Приточно-вытяжные установки Лоссней **336**

1. Размеры 337
2. Характеристики вентилятора 340
3. Спецификация 342
4. Примеры установки 345
5. Схема электрических соединений 346

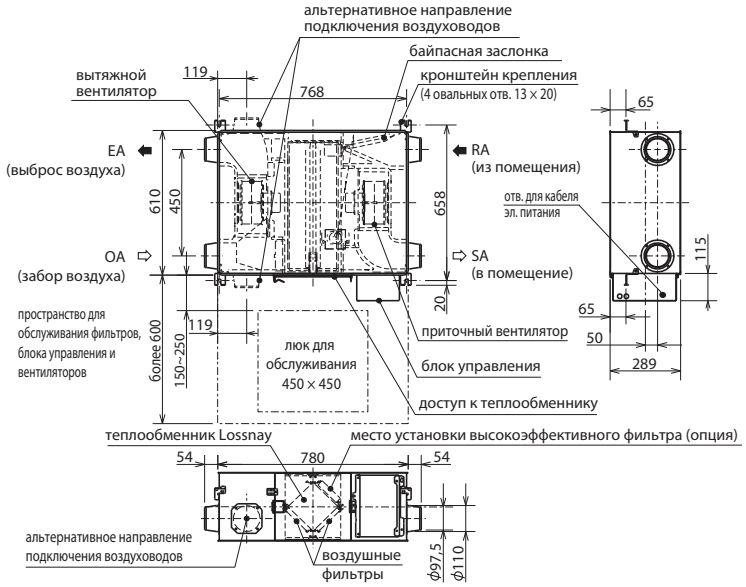
Модельный ряд установок Лоссней



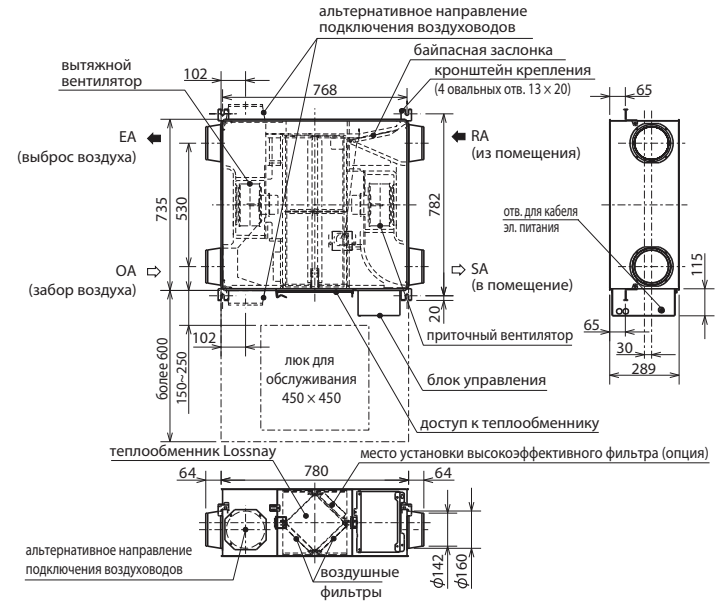
LGH-15RVX-E	150м^3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-25RVX-E	250м^3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-35RVX-E	350м^3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-50RVX-E	500м^3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-65RVX-E	650м^3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-80RVX-E	800м^3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-100RVX-E	1000м^3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-150RVX-E	1500м^3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-200RVX-E	2000м^3/час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц

единицы измерения: мм

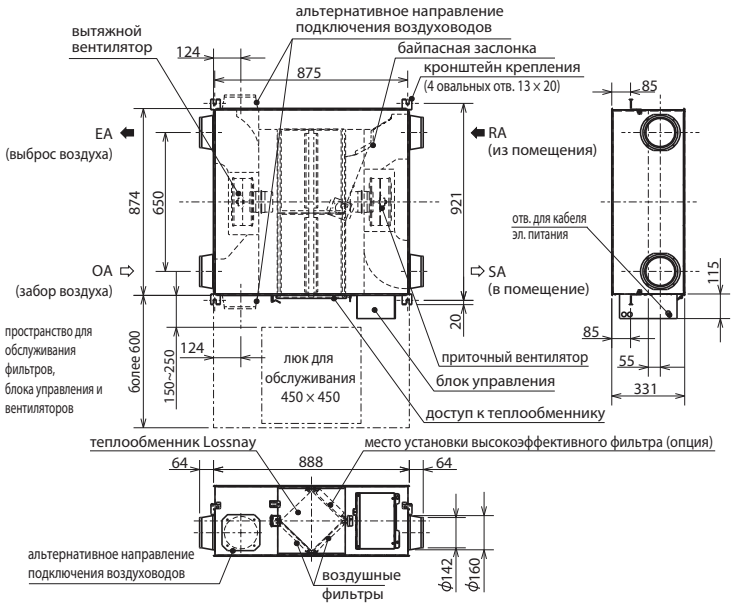
LGH-15RVX-E



LGH-25RVX-E

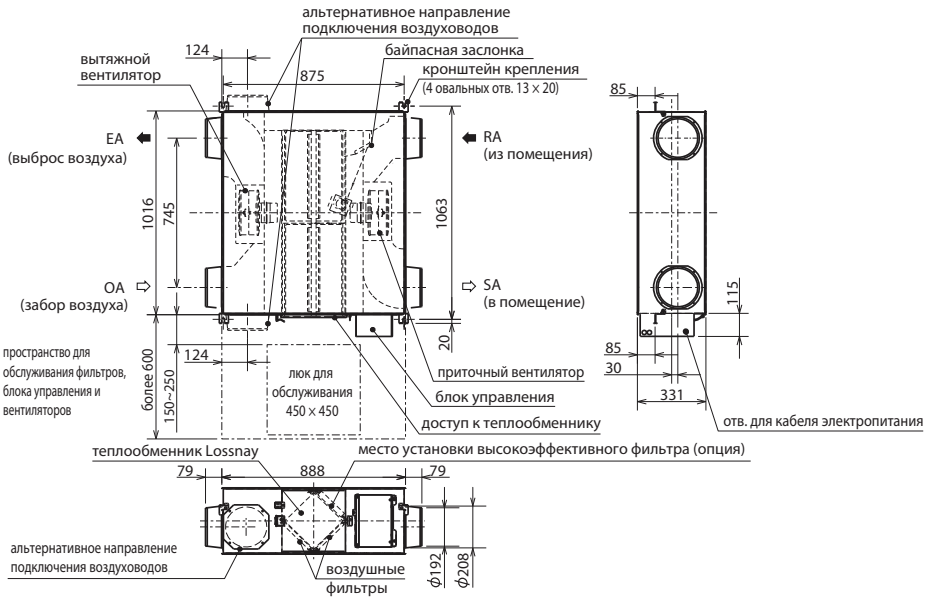


LGH-35RVX-E

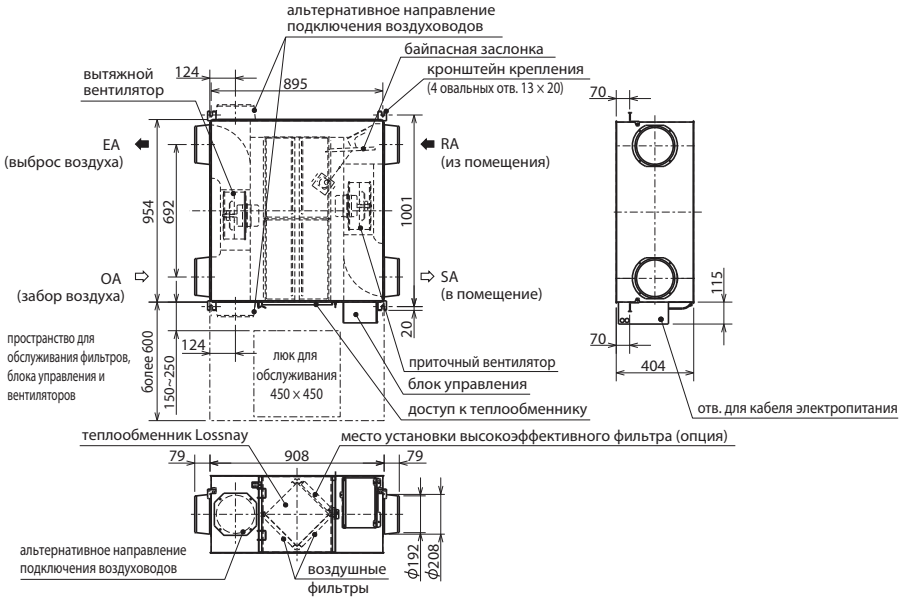


единицы измерения: мм

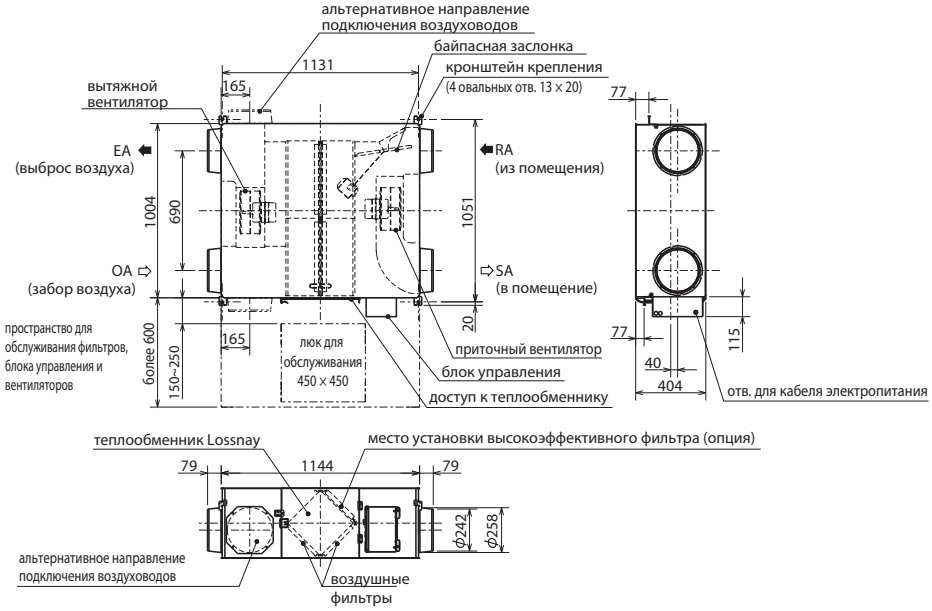
LGH-50RVX-E



LGH-65RVX-E

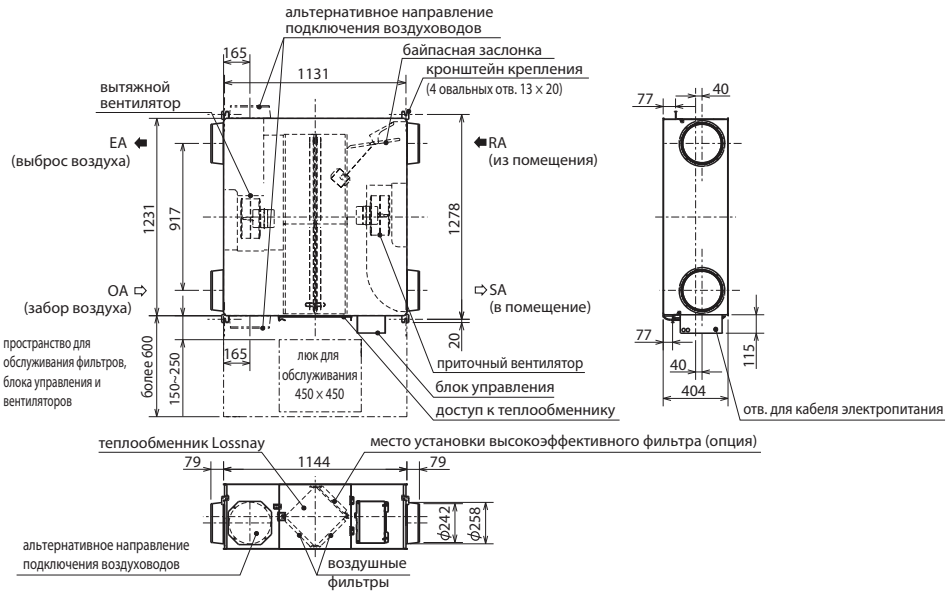


LGH-80RVX-E

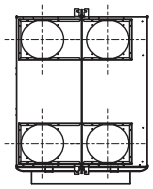


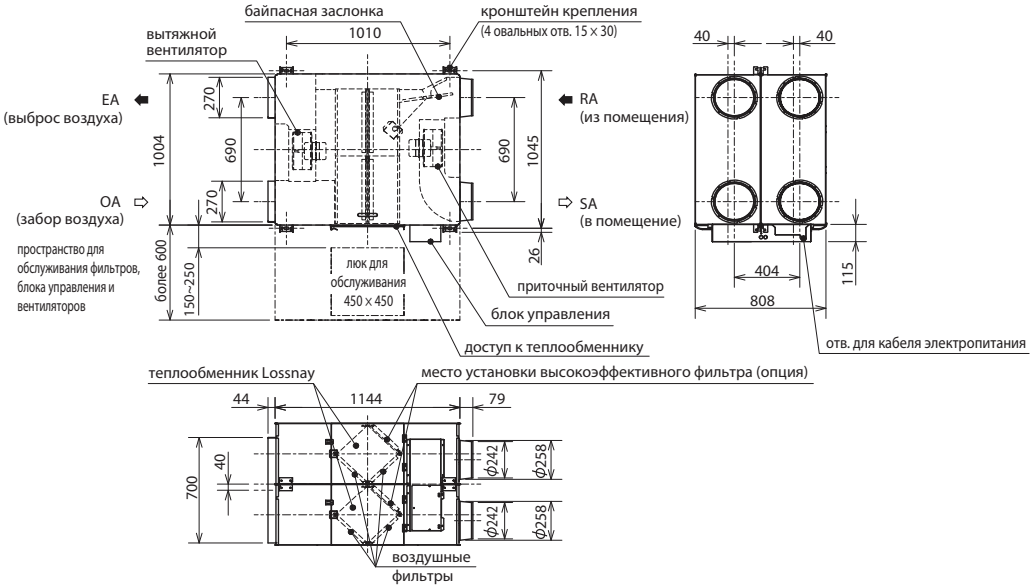
единицы измерения: мм

LGH-100RVX-E

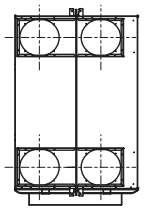


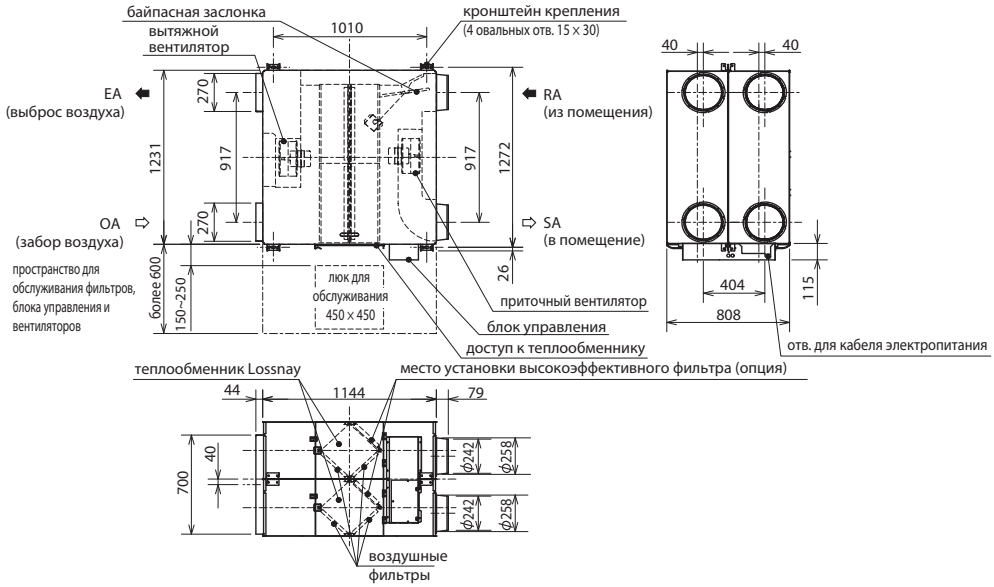
LGH-150RVX-E





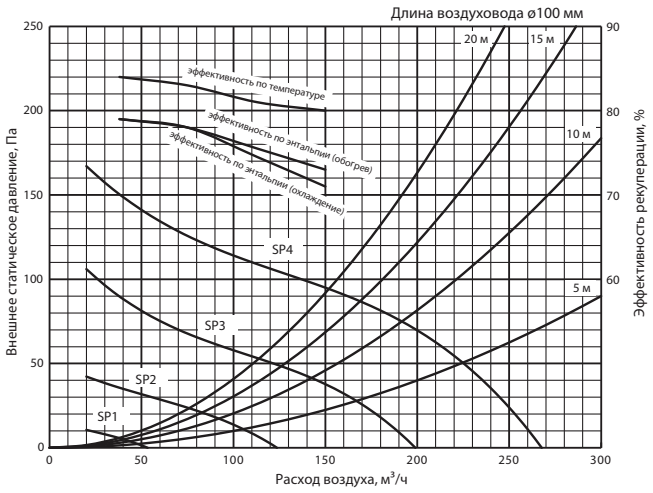
LGH-200RVX-E



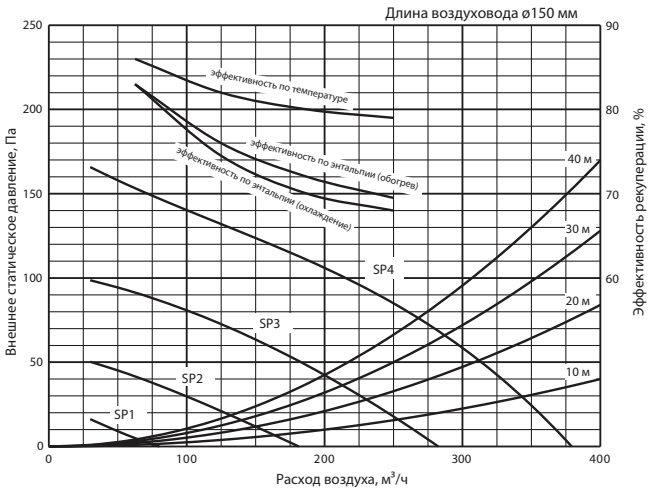


2. Характеристики вентилятора

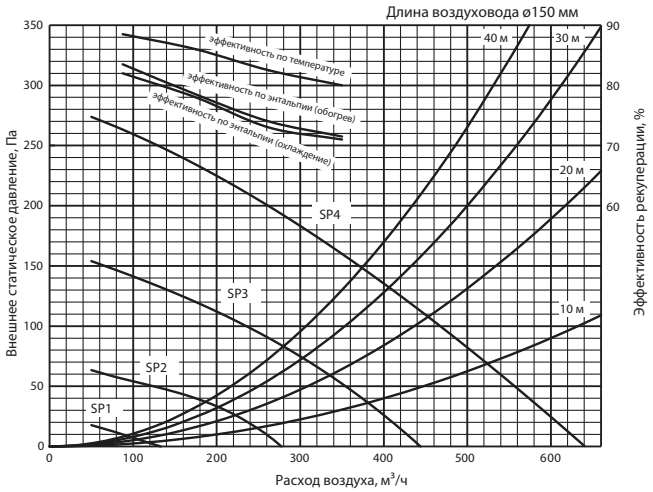
LGH-15RVX-E



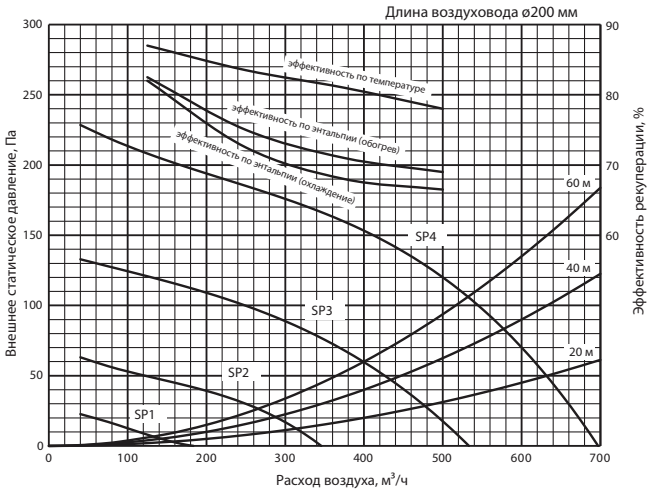
LGH-25RVX-E



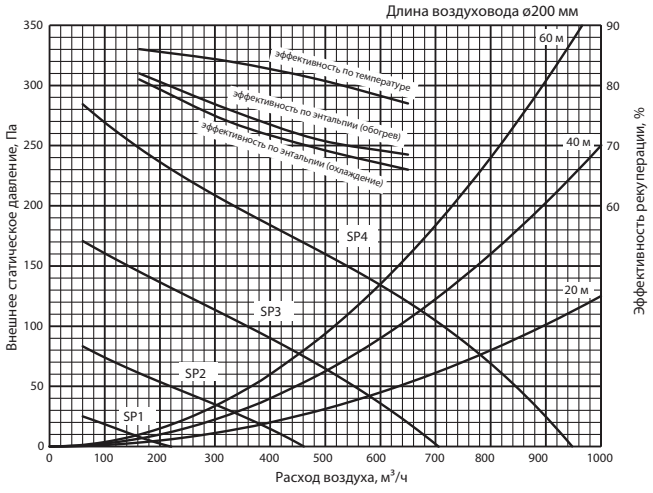
LGH-35RVX-E



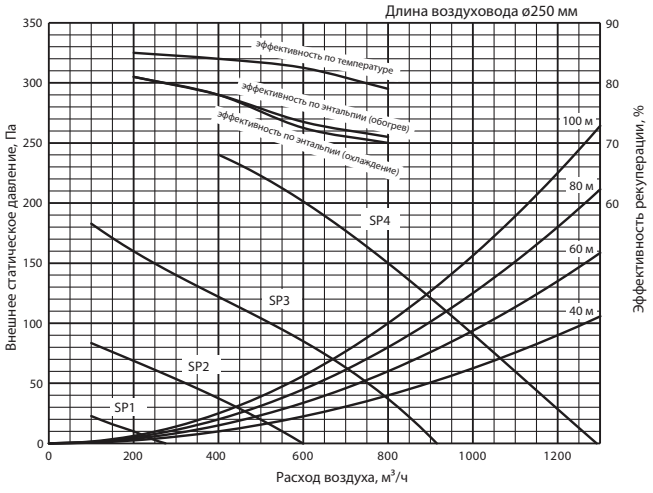
LGH-50RVX-E



LGH-65RVX-E

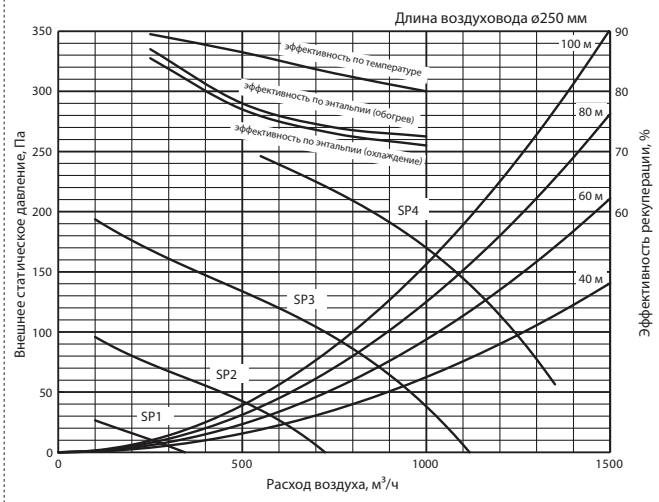


LGH-80RVX-E

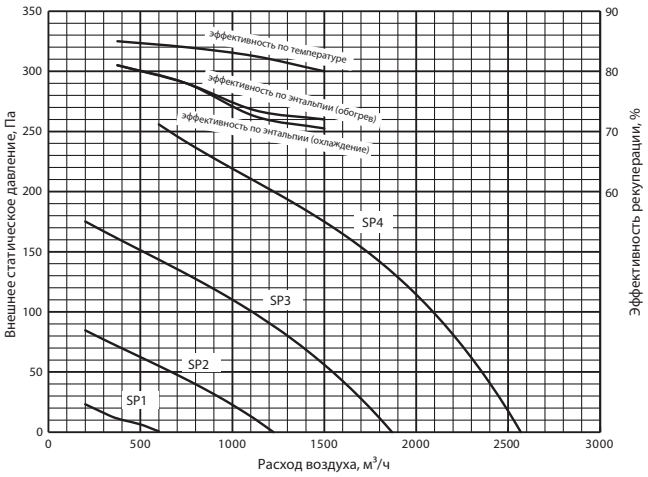


2. Характеристики вентилятора

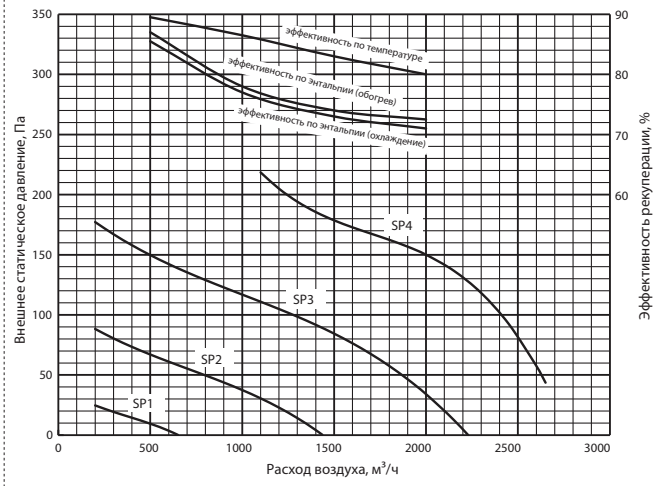
LGH-100RVX-E



LGH-150RVX-E



LGH-200RVX-E



LGH-15RVX-E

Модель		LGH-15RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	0,40	0,24	0,15	0,10	0,41	0,25	0,15	0,10
Потребляемая мощность	Вт	49	28	14	7	52	28	14	8
Расход воздуха	м^3/час	150	113	75	38	150	113	75	38
	л/с	42	31	21	10	42	31	21	10
Статическое давление	Па	95	54	24	6	95	54	24	6
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	81,0	83,0	84,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	73,0	75,5	78,0	79,0	—	—	—	—
	охладение	71,0	74,5	78,0	79,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	28,0	24,0	19,0	17,0	29,0	24,0	19,0	18,0
Вес	кг	20							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 13 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-25RVX-E

Модель		LGH-25RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	0,48	0,28	0,16	0,10	0,48	0,28	0,16	0,10
Потребляемая мощность	Вт	62	33	16	7,5	63	35	17	9
Расход воздуха	м^3/час	250	188	125	63	250	188	125	63
	л/с	69	52	35	17	69	52	35	17
Статическое давление	Па	85	48	21	5	85	48	21	5
Эффективность рекуперации по температуре	%	79,0	80,0	82,0	86,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	69,5	72,0	76,0	83,0	—	—	—	—
	охладение	68,0	70,0	74,5	83,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	27,0	22,0	20,0	17,0	27,5	23,0	20,0	17,0
Вес	кг	23							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 15 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-35RVX-E

Модель		LGH-35RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	0,98	0,54	0,26	0,12	0,98	0,56	0,28	0,13
Потребляемая мощность	Вт	140	70	31	11	145	72	35	13
Расход воздуха	м^3/час	350	263	175	88	350	263	175	88
	л/с	97	73	49	24	97	73	49	24
Статическое давление	Па	160	90	40	10	160	90	40	10
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	82,5	86,0	88,5	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	71,5	74,0	78,5	83,5	—	—	—	—
	охладение	71,0	73,0	78,0	82,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	32	28,0	20,0	17,0	32,5	28,0	20,0	18,0
Вес	кг	30							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 12 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

3. Спецификация

LGH-50RVX-E

Модель		LGH-50RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	А	1,15	0,59	0,26	0,13	1,15	0,59	0,27	0,13
Потребляемая мощность	Вт	165	78	32	12	173	81	35	14
Расход воздуха	$м^3$/час	500	375	250	125	500	375	250	125
	л/с	139	104	69	35	139	104	69	35
Статическое давление	Па	120	68	30	8	120	68	30	8
Эффективность рекуперации по температуре	%	78,0	81,0	83,5	87,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	69,0	71,0	75,0	82,5	—	—	—	—
	охлаждение	66,5	68,0	72,5	82,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	34,0	28,0	19,0	18,0	35,0	29,0	20,0	18,0
Вес	кг	33							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 18 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-65RVX-E

Модель		LGH-65RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	А	1,65	0,90	0,39	0,15	1,72	0,86	0,38	0,16
Потребляемая мощность	Вт	252	131	49	15	262	131	47	17
Расход воздуха	$м^3$/час	650	488	325	163	650	488	325	163
	л/с	181	135	90	45	181	135	90	45
Статическое давление	Па	120	68	30	8	120	68	30	8
Эффективность рекуперации по температуре	%	77,0	81,0	84,0	86,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	68,5	71,0	76,0	82,0	—	—	—	—
	охлаждение	66,0	69,5	74,0	81,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	34,5	29,0	22,0	18,0	35,5	29,0	22,0	18,0
Вес	кг	38							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 16 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-80RVX-E

Модель		LGH-80RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	А	1,82	0,83	0,36	0,15	1,97	0,86	0,40	0,15
Потребляемая мощность	Вт	335	151	60	18	340	151	64	20
Расход воздуха	$м^3$/час	800	600	400	200	800	600	400	200
	л/с	222	167	111	56	222	167	111	56
Статическое давление	Па	150	85	38	10	150	85	38	10
Эффективность рекуперации по температуре	%	79,0	82,5	84,0	85,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	71,0	73,5	78,0	81,0	—	—	—	—
	охлаждение	70,0	72,5	78,0	81,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	34,5	30,0	23,0	18,0	36,0	30,0	23,0	18,0
Вес	кг	48							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 24 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).
3. LGH-80RVX-E используется при внешнем статическом давлении менее 240 Па на высокой скорости вентилятора SP4. В противном случае возможна работа с повышенным уровнем шума.

LGH-100RVX-E

Модель		LGH-100RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	2,50	1,20	0,50	0,17	2,50	1,20	0,51	0,19
Потребляемая мощность	Вт	420	200	75	21	420	200	75	21
Расход воздуха	$м^3$/час	1000	750	500	250	1000	750	500	250
	л/с	278	208	139	69	278	208	139	69
Статическое давление	Па	170	96	43	11	170	96	43	11
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	83,0	86,5	89,5	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	72,5	74,0	78,0	87,0	—	—	—	—
	охладение	71,0	73,0	77,0	85,5	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	37,0	31,0	23,0	18,0	38,0	32,0	24,0	18,0
Вес	кг	54							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 21 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).
3. LGH-100RVX-E используется при внешнем статическом давлении в диапазоне от 60 до 240 Па на высокой скорости вентилятора SP4. В противном случае может сработать защитное устройство электродвигателя, и производительность вентустановки.

LGH-150RVX-E

Модель		LGH-150RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	3,71	1,75	0,70	0,29	3,85	1,78	0,78	0,30
Потребляемая мощность	Вт	670	311	123	38	698	311	124	44
Расход воздуха	$м^3$/час	1500	1125	750	375	1500	1125	750	375
	л/с	417	313	208	104	417	313	208	104
Статическое давление	Па	175	98	44	11	175	98	44	11
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	82,5	84,0	85,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	72,0	73,5	78,0	81,0	—	—	—	—
	охладение	70,5	72,5	78,0	81,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	39,0	32,0	24,0	18,0	40,5	33,0	26,0	18,0
Вес	кг	98							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 17 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).
3. LGH-150RVX-E используется при внешнем статическом давлении менее 250 Па на высокой скорости вентилятора SP4. В противном случае возможна работа с повышенным уровнем шума.

LGH-200RVX-E

Модель		LGH-200RVX-E							
Электроитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	A	4,88	2,20	0,88	0,33	4,54	2,06	0,87	0,35
Потребляемая мощность	Вт	850	400	153	42	853	372	150	49
Расход воздуха	$м^3$/час	2000	1500	1000	500	2000	1500	1000	500
	л/с	556	417	278	139	556	417	278	139
Статическое давление	Па	150	84	38	10	150	84	38	10
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	83,0	86,5	89,5	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	72,5	74,0	78,0	87,0	—	—	—	—
	охладение	71,0	73,0	77,0	85,5	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	40,0	36,0	28,0	18,0	41,0	36,0	27,0	19,0
Вес	кг	110							

Примечания:
1. Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
2. Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 17 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).
3. LGH-200RVX-E используется при внешнем статическом давлении в диапазоне от 50 до 220 Па на высокой скорости вентилятора SP4. В противном случае может сработать защитное устройство электродвигателя, и производительность вентустановки.

4. Примеры установки

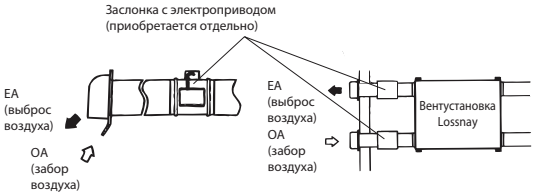
Примеры стандартного монтажа

• Длина воздуховода

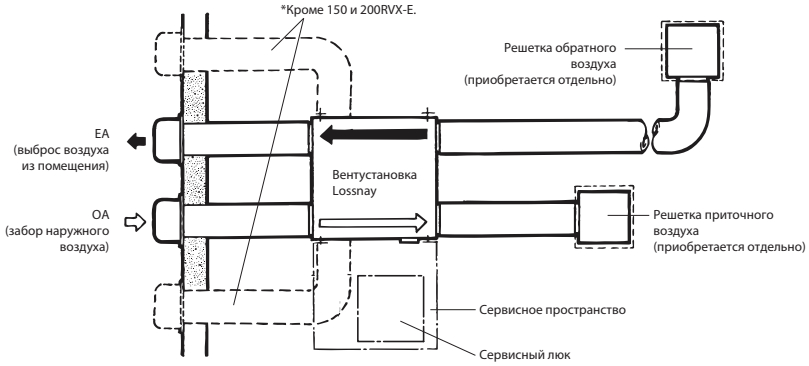
Модель	Длина
LGH-15 ~ 65RVX-E	более 1 м
LGH-80 ~ 100RVX-E	более 2,5 м
LGH-150 ~ 200RVX-E	более 3 м

• Допускается установка в перевернутом положении, верхней стороной вниз.

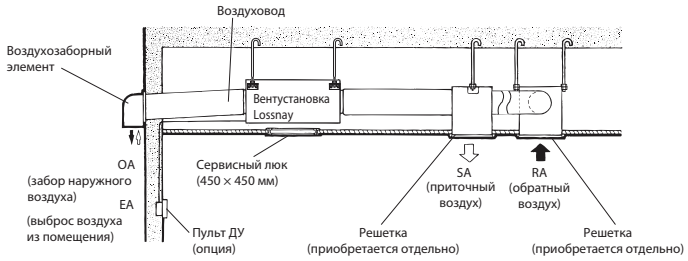




• В холодных регионах рекомендуется установка заслонок с электроприводом для предотвращения попадания холодного воздуха в помещение, когда вентустановка выключена.

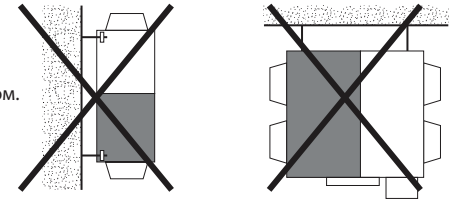


1) Следует предусмотреть сервисное пространство и люк размером 450×450 или 600×600 со стороны сервисной крышки фильтров и теплообменника.
2) Следует выполнить теплоизоляцию воздуховодов от установки Лоссней до наружной стены.
3) В конструкции прибора предусмотрена возможность подключить воздуховод забора наружного воздуха и воздуховод выброса воздуха из помещения к боковым сторонам прибора Лоссней (кроме 150 и 200RVX-E).
4) Избегайте непосредственного контакта воздухозаборных элементов с дождевой водой.



⚠ВНИМАНИЕ

• Не устанавливайте вентустановку Lossnay вертикально или под наклоном.



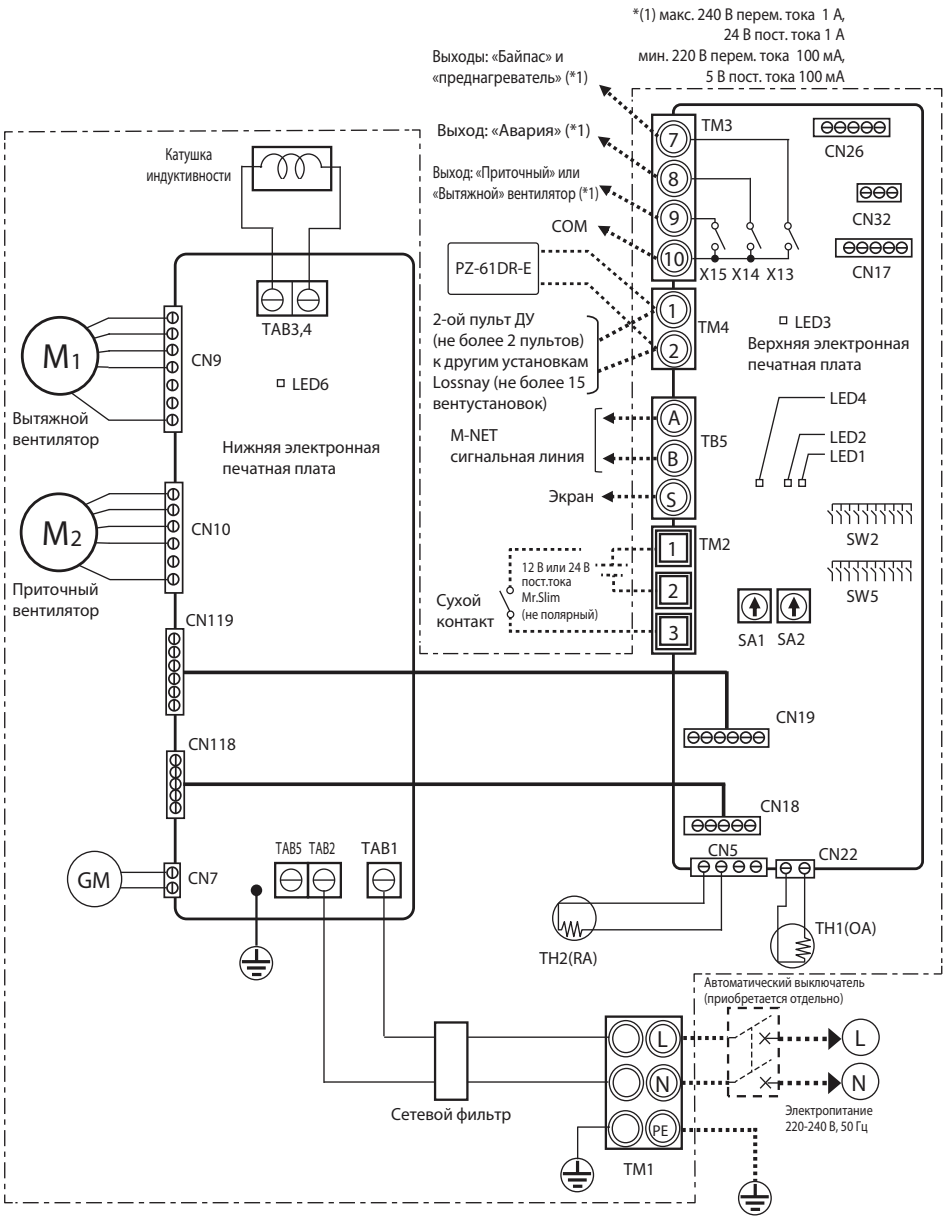
Комментарии к спецификации

1) Если датчик температуры воздуха OA определяет температуру менее -10°C, то вентиляционная установка начинает работать циклически: 60 минут подача наружно воздуха, 10 минут установка выключена.
2) Рабочий ток, потребляемая мощность, а также энергоэффективность зависят от температуры наружного воздуха.
3) Скорость вентилятора устанавливается с помощью пульта управления: «Высокая-High» («Максимальная-Extra High»), «Низкая-Low», «Минимальная-Extra Low».
Автоматический выбор режима устанавливается с помощью пульта ДУ (PZ-61DR-E).
4) Если вентустановка работает без рекуперации тепла - включен режим байпас, то при понижении температуры наружного воздуха ниже +8°C, которая фиксируется датчиком OA, автоматически включается режим рекуперации. Однако на пульте управления индикация не изменяется - пульт по-прежнему указывает на режим «Байпас».
5) Эффективность теплообмена по явной теплоте указана для зимних условий.
6) Все измерения выполнены компанией Mitsubishi Electric в соответствии с японским промышленным стандартом JIS B 8628.

Внимание

1) Использование прибора в условиях высокой температуры воздуха (более 40°C) и высокой влажности (более 80%) может привести к конденсации влаги внутри прибора. Следует избегать применения прибора в подобным условиях.
2) В условиях сильных воздушных потоков при разном давлении внутри помещения и снаружи наружный воздух может проникать в прибор и в помещение даже в то время, когда вентустановка выключена. Поэтому рекомендуется устанавливать заслонку с электрическим приводом для предотвращения циркуляции воздуха при выключенном приборе.
3) Воздуховоды, которые идут от вентустановки к наружной стене, должны быть проложены с уклоном 1/30 или более в направлении стены, для исключения попадания дождевой воды в прибор, а также во избежание протечки воды в помещение.
4) Воздуховоды, которые идут от вентустановки к наружной стене, должны быть теплоизолированы.
5) Сервисный люк необходим для обслуживания теплообменника и фильтра.

LGH-15 ~ 100RVX-E



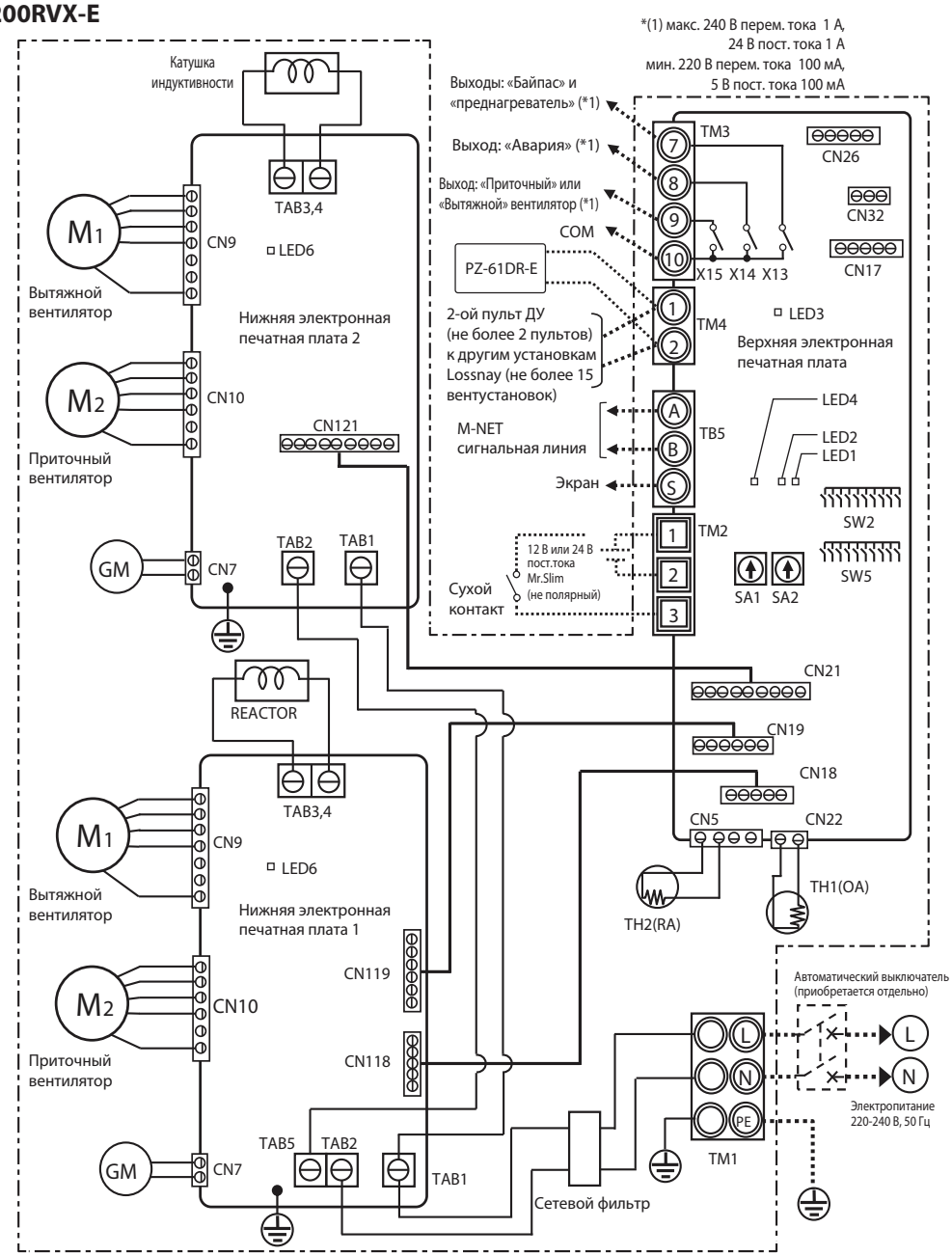
Примечания:
1. Пунктиром обозначены внешние соединения.
2. Убедитесь в правильном подключении заземляющего проводника.
3. Обязательно установите автоматический выключатель.
4. Характеристики и конструкция прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.

Definition of Symbols

M1:	Электродвигатель вытяжного вентилятора
M2:	Электродвигатель приточного вентилятора
GM:	Привод байпасной заслонки
TH1:	Термистор: темп. наружного воздуха
TH2:	Термистор: темп. вытяжного воздуха
SW2, 5:	Переключатель (функции)
TM1:	Клеммная колодка: питание
TM2:	Вход: внешнее управление
TM3:	Выход: контроль состояния
TM4 :	Выход: контроль состояния сигнальной линии
TB5:	Клеммная колодка сигнальной линии M-NET
TAB1,TAB2, (TAB5):	Разъем (электропитание)
TAB3, TAB4:	Разъем (катушка индуктивности)
X13, X14, X15 :	Реле
CN5:	Разъем (термистор RA)
CN7:	Разъем (привод байпасной заслонки)
CN9:	Разъем (вентилятор)
CN10:	Разъем (вентилятор)
CN17:	Разъем (скорость вентилятора 1/2/3/4)
CN18:	Разъем
CN118:	Разъем
CN19:	Разъем
CN119:	Разъем
CN22:	Разъем (термистор OA)
CN26:	Разъем (байпас, 0-10 В пост. тока управление скорости вентилятора)
CN32:	Разъем (управление с пульта или внешнее)
SA1:	Адресный переключатель (десятки)
SA2:	Адресный переключатель (единицы)
LED1~LED3:	Контрольный индикаторы
LED4, LED6:	Индикатор питания

Символы ○ □: клеммная колодка
⊡: разъем на плате управления

LGH-150, 200RVX-E



Примечания:
1. Пунктиром обозначены внешние соединения.
2. Убедитесь в правильном подключении заземляющего проводника.
3. Обязательно установите автоматический выключатель.
4. Характеристики и конструкция прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.

Definition of Symbols

M1: Электродвигатель вытяжного вентилятора
M2: Электродвигатель приточного вентилятора
GM: Привод байпасной заслонки
TH1: Термистор: темп. наружного воздуха
TH2: Термистор: темп. вытяжного воздуха
SW2, 5: Переключатель (функции)
TM1: Клеммная колодка: питание
TM2: Вход: внешнее управление
TM3: Выход: контроль состояния
TM4: Выход: контроль состояния сигнальной линии
TB5: Клеммная колодка сигнальной линии M-NET
TAB1, TAB2, TAB5: Разъем (электропитание)
TAB3, TAB4: Разъем (катушка индуктивности)

X13: Реле
X14: Реле
X15: Реле
CN5: Разъем (термистор RA)
CN7: Разъем (привод байпасной заслонки)
CN9: Разъем (вентилятор)
CN10: Разъем (вентилятор)
CN17: Разъем (скорость вентилятора 1/2/3/4)
CN18: Разъем
CN118: Разъем
CN19: Разъем
CN119: Разъем

CN21: Разъем
CN121: Разъем
CN22: Разъем (термистор OA)
CN26: Разъем (байпас, 0-10 В пост. тока управление скорости вентилятора)
CN32: Разъем (управление с пульта или внешнее)
SA1: Адресный переключатель (десятки)
SA2: Адресный переключатель (единицы)
LED1~LED3: Контрольный индикаторы
LED4, LED6: Индикатор питания
Символы ○ □: клеммная колодка
⊡: разъем на плате управления

CITY MULTI™ G7
Наружные блоки

Содержание раздела

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ **349**

Серия Y – наружные блоки PUCY-(E)P·Y(S)KA **349**
Модули и стандартные комбинации (PUCY-P) 349
Комбинации модулей повышенной эффективности (PUCY-EP) 350

ОХЛАЖДЕНИЕ И НАГРЕВ **351**

Серия Y Стандарт – наружные блоки PUMY-P·V/YKM **351**

Серия Y Стандарт – наружные блоки PUHY-P·Y(S)NW-A **351**

Серия Y Высокоэффективная – наружные блоки PUHY-EP·Y(S)NW-A **352**

Серия Y REPLACE – наружные блоки PUHY-RP·Y(S)JM-B **353**

Серия Y ZUBADAN – наружные блоки PUHY-HP·Y(S)HM-A **353**

Серия WY с гидравлическим контуром – наружные блоки PQHY-P·Y(S)LM-A1 **354**
Модули и стандартные комбинации 354
Комбинации модулей повышенной эффективности 354

Серия R2 Стандарт – наружные блоки PURY-P·Y(S)NW-A **355**

Серия R2 REPLACE – наружные блоки PURY-RP·YJM-B **355**

Серия WR2 с гидравлическим контуром – наружные блоки PQRY-P·Y(S)LM-A1 **356**
Модули и стандартные комбинации 356
Комбинации модулей повышенной эффективности 356

Серия R2 HYBRID – наружные блоки PURY-P·YNW-A **357**

Модельный ряд наружных блоков

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

Серия Y – наружные блоки PUCY-(E)P·Y(S)KA

Модули и стандартные комбинации (PUCY-P)



PUCY-P200YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS)

40,0 / 44,0 / 48,0 кВт



PUCY-P500YKA(-BS)

56,0 кВт



PUCY-P550YSKA(-BS)

61,5 кВт



PUCY-P600YSKA(-BS)
PUCY-P650YSKA(-BS)
PUCY-P700YSKA(-BS)
PUCY-P750YSKA(-BS)

68,0 / 72,0 / 76,0 / 81,5 кВт



PUCY-P800YSKA(-BS)
PUCY-P850YSKA(-BS)
PUCY-P900YSKA(-BS)

88,0 / 92,0 / 96,0 кВт



PUCY-P950YSKA(-BS)

104,0 кВт



PUCY-P1000YSKA(-BS)

112,0 кВт



PUCY-P1050YSKA(-BS)

115,0 кВт



PUCY-P1100YSKA(-BS)

121,5 кВт

Модельный ряд наружных блоков



PUCY-P1150YSKA(-BS)
PUCY-P1200YSKA(-BS)
PUCY-P1250YSKA(-BS)

PUCY-P1300YSKA(-BS)
PUCY-P1350YSKA(-BS)

128,0 / 132,0 / 136,0 / 140,0 / 144,0 кВт



PUCY-P1400YSKA(-BS)
PUCY-P1450YSKA(-BS)

PUCY-P1500YSKA(-BS)

152,0 / 160,0 / 168,0 кВт

Комбинации модулей повышенной эффективности (PUCY-EP)



PUCY-EP400YSKA(-BS)
PUCY-EP500YSKA(-BS)

PUCY-EP450YSKA(-BS)

44,8 / 50,4 / 56,0 кВт



PUCY-EP650YSKA(-BS)

73,5 кВт



PUCY-EP700YSKA(-BS)

80,0 кВт



PUCY-EP750YSKA(-BS)
PUCY-EP800YSKA(-BS)
PUCY-EP850YSKA(-BS)

PUCY-EP900YSKA(-BS)
PUCY-EP950YSKA(-BS)

84,4 / 90,4 / 96,0 / 101,5 / 107,0 кВт



PUCY-EP1000YSKA(-BS)

113,5 кВт



PUCY-EP1050YSKA(-BS)

PUCY-EP1100YSKA(-BS)

120,0 / 124,0 кВт

Модельный ряд наружных блоков

ОХЛАЖДЕНИЕ И НАГРЕВ

Серия Y Стандарт – наружные блоки PUMY-P·V/YKM



PUMY-P112YKM4
PUMY-P125YKM4
PUMY-P140YKM4
PUMY-P200YKM2

PUMY-P112VKM4
PUMY-P125VKM4
PUMY-P140VKM4

12,5 / 14,0 / 15,5 / 22,4 кВт

Серия Y Стандарт – наружные блоки PUHY-P·Y(S)NW-A



PUHY-P200YNW-A(-BS) PUHY-P250YNW-A(-BS) PUHY-P300YNW-A(-BS)

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PUHY-P350YNW-A(-BS) PUHY-P400YNW-A(-BS) PUHY-P450YNW-A(-BS)

40,0 / 45,0 / 50,0 кВт



PUHY-P500YNW-A(-BS)

55,0 кВт



PUHY-P400YSNW-A(-BS) PUHY-P500YSNW-A(-BS) PUHY-P600YSNW-A(-BS)
PUHY-P450YSNW-A(-BS) PUHY-P550YSNW-A(-BS)

45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт



PUHY-P650YSNW-A(-BS)

73,0 кВт



PUHY-P700YSNW-A(-BS) PUHY-P800YSNW-A(-BS) PUHY-P900YSNW-A(-BS)
PUHY-P750YSNW-A(-BS) PUHY-P850YSNW-A(-BS)

80,0 / 85,0 / 90,0 / 96,0 / 101,0 кВт



PUHY-P950YSNW-A(-BS) PUHY-P1000YSNW-A(-BS) PUHY-P1050YSNW-A(-BS)

108,0 / 113,0 / 118,0 кВт



PUHY-P1100YSNW-A(-BS) PUHY-P1200YSNW-A(-BS) PUHY-P1300YSNW-A(-BS)
PUHY-P1150YSNW-A(-BS) PUHY-P1250YSNW-A(-BS)

124,0 / 130,0 / 136,0 / 140,0 / 146,0 / 150,0 кВт

Модельный ряд наружных блоков

Серия Y Высокоэффективная – наружные блоки PUHY-EP·Y(S)NW-A



PUHY-EP200YNW-A(-BS) PUHY-EP250YNW-A(-BS) PUHY-EP300YNW-A(-BS)

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PUHY-EP350YNW-A(-BS) PUHY-EP400YNW-A(-BS) PUHY-EP450YNW-A(-BS)

40,0 / 45,0 / 50,0 кВт



PUHY-EP500YNW-A(-BS)

55,0 кВт



PUHY-EP400YSNW-A(-BS) PUHY-EP500YSNW-A(-BS) PUHY-EP600YSNW-A(-BS)
PUHY-EP450YSNW-A(-BS) PUHY-EP550YSNW-A(-BS)

45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт



PUHY-EP650YSNW-A(-BS) PUHY-EP750YSNW-A(-BS) PUHY-EP850YSNW-A(-BS)
PUHY-EP700YSNW-A(-BS) PUHY-EP800YSNW-A(-BS) PUHY-EP900YSNW-A(-BS)

73,0 / 80,0 / 85,0 / 90,0 / 96,0 / 101,0 кВт



PUHY-EP950YSNW-A(-BS) PUHY-EP1000YSNW-A(-BS) PUHY-EP1050YSNW-A(-BS)

108,0 / 113,0 / 118,0 кВт



PUHY-EP1100YSNW-A(-BS) PUHY-EP1200YSNW-A(-BS) PUHY-EP1300YSNW-A(-BS)
PUHY-EP1150YSNW-A(-BS) PUHY-EP1250YSNW-A(-BS)

124,0 / 130,0 / 136,0 / 140,0 / 146,0 / 150,0 кВт

Модельный ряд наружных блоков

Серия Y REPLACE – наружные блоки PUHY-RP·Y(S)JM-B



PUHY-RP200YJM-B PUHY-RP300YJM-B
PUHY-RP250YJM-B PUHY-RP350YJM-B

22,4 / 28,0 / 33,5 / 40,0 кВт



PUHY-RP400YSJM-B PUHY-RP500YSJM-B PUHY-RP600YSJM-B
PUHY-RP450YSJM-B PUHY-RP550YSJM-B PUHY-RP650YSJM-B

45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 / 73,0 кВт



PUHY-RP700YSJM-B PUHY-RP800YSJM-B PUHY-RP900YSJM-B
PUHY-RP750YSJM-B PUHY-RP850YSJM-B

80,0 / 85,0 / 90,0 / 96,0 / 101,0 кВт

Серия Y ZUBADAN – наружные блоки PUHY-HP·Y(S)HM-A



PUHY-HP200YHM-A PUHY-HP250YHM-A

25,0 / 31,5 кВт



PUHY-HP400YHM-A PUHY-HP500YHM-A

50,0 / 63,0 кВт

Модельный ряд наружных блоков

Серия WY с гидравлическим контуром – наружные блоки PQHY-P·Y(S)LM-A1

Модули и стандартные комбинации



PQHY-P200YLM-A1
PQHY-P250YLM-A1

PQHY-P300YLM-A1

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PQHY-P350YLM-A1
PQHY-P400YLM-A1
PQHY-P450YLM-A1

PQHY-P500YLM-A1
PQHY-P550YLM-A1
PQHY-P600YLM-A1

40,0 / 45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт



PQHY-P700YSLM-A1
PQHY-P750YSLM-A1
PQHY-P800YSLM-A1

PQHY-P850YSLM-A1
PQHY-P900YSLM-A1

80,0 / 85,0 / 90,0 / 96,0 / 101,0 кВт

Комбинации модулей повышенной эффективности



PQHY-P400YSLM-A1
PQHY-P450YSLM-A1
PQHY-P500YSLM-A1

PQHY-P550YSLM-A1
PQHY-P600YSLM-A1

45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт

Модельный ряд наружных блоков

Серия R2 Стандарт – наружные блоки PURY-P·Y(S)NW-A



PUHY-R200YNW-A(-BS) PURY-P250YNW-A(-BS) PURY-P300YNW-A(-BS)

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PURY-P350YNW-A(-BS) PURY-P400YNW-A(-BS) PURY-P450YNW-A(-BS)

40,0 / 45,0 / 50,0 кВт



PURY-P500YNW-A(-BS) PURY-P550YNW-A(-BS)

55,0 / 63,0 кВт



PURY-P400YSNW-A(-BS) PURY-P500YSNW-A(-BS) PURY-P600YSNW-A(-BS)
PURY-P450YSNW-A(-BS) PURY-P550YSNW-A(-BS)

45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт



PURY-P650YSNW-A(-BS)

73,0 кВт



PURY-P700YSNW-A(-BS) PURY-P800YSNW-A(-BS) PURY-P900YSNW-A(-BS)
PURY-P750YSNW-A(-BS) PURY-P850YSNW-A(-BS)

80,0 / 85,0 / 90,0 / 96,0 / 101,0 кВт



PURY-P950YSNW-A(-BS)

108,0 кВт



PURY-P1000YSNW-A(-BS) PURY-P1050YSNW-A(-BS) PURY-P1100YSNW-A(-BS)

113,0 / 118,0 / 124,0 кВт

Серия R2 REPLACE – наружные блоки PURY-RP·YJM-B



PURY-RP200YJM-B PURY-RP250YJM-B PURY-RP300YJM-B

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт

Модельный ряд наружных блоков

Серия WR2 с гидравлическим контуром – наружные блоки PQRY-P·Y(S)LM-A1

Модули и стандартные комбинации



PQRY-P200YLM-A1
PQRY-P250YLM-A1

PQRY-P300YLM-A1

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PQRY-P350YLM-A1
PQRY-P400YLM-A1
PQRY-P450YLM-A1

PQRY-P500YLM-A1
PQRY-P550YLM-A1
PQRY-P600YLM-A1

40,0 / 45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт



PQRY-P700YSLM-A1
PQRY-P750YSLM-A1
PQRY-P800YSLM-A1

PQRY-P850YSLM-A1
PQRY-P900YSLM-A1

80,0 / 85,0 / 90,0 / 96,0 / 101,0 кВт

Комбинации модулей повышенной эффективности



PQRY-P400YSLM-A1
PQRY-P450YSLM-A1
PQRY-P500YSLM-A1

PQRY-P550YSLM-A1
PQRY-P600YSLM-A1

45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт

Модельный ряд наружных блоков

Серия R2 HYBRID – наружные блоки PURY-P·YNW-A



PURY-P200YNW-A(-BS) PURY-P250YNW-A(-BS) PURY-P300YNW-A(-BS)

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PURY-P350YNW-A(-BS) PURY-P400YNW-A(-BS) PURY-P450YNW-A(-BS)

40,0 / 45,0 / 50,0 кВт



PURY-P500YNW-A(-BS)

56,0 кВт

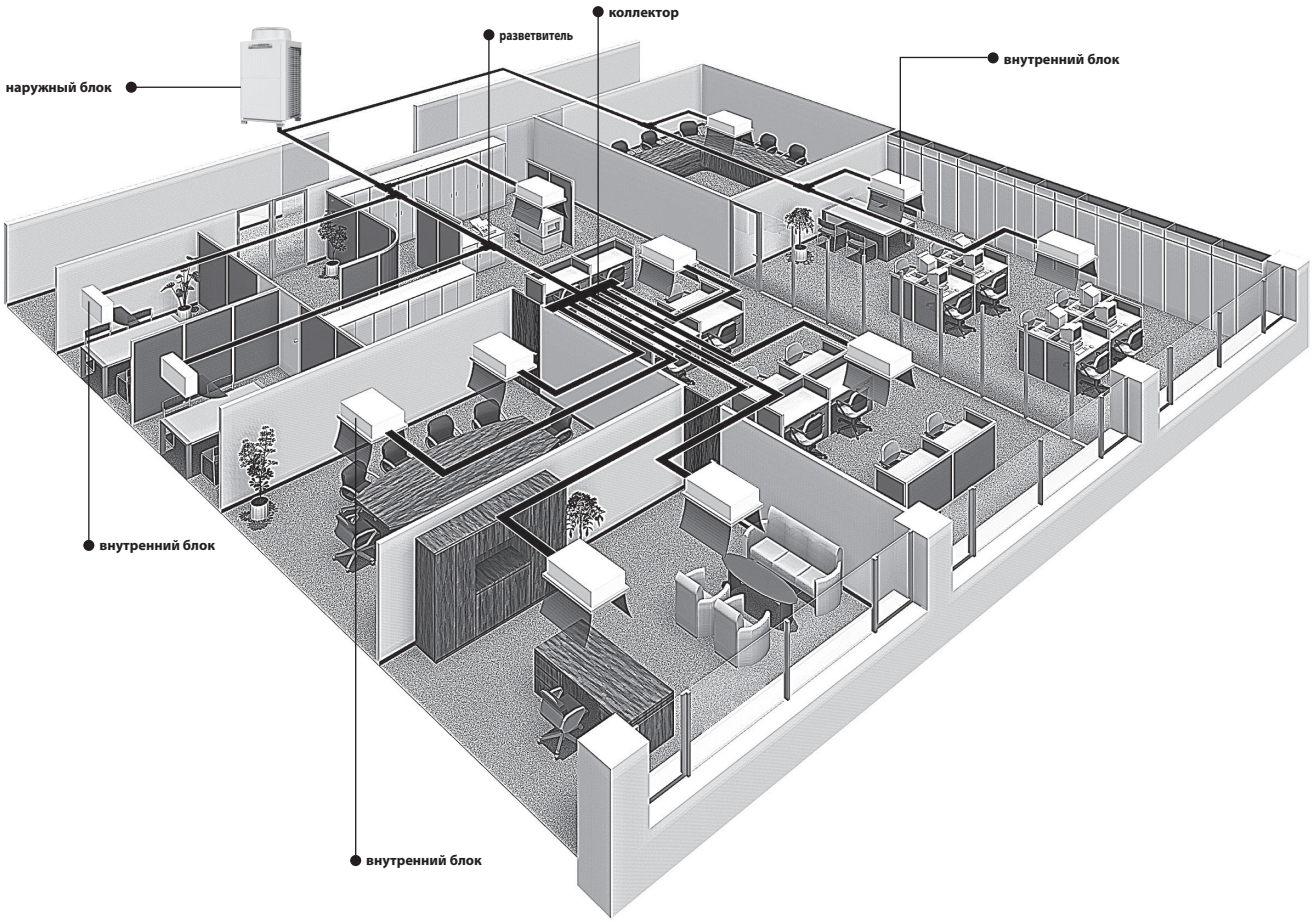
CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ Y

только охлаждение



Содержание раздела

Наружные блоки PUCY-(E)P Y(S)KA **358**

1. Спецификация 359
2. Размеры 396
3. Положение центра тяжести 413
4. Схема электрических соединений 414
5. Шумовые характеристики 416
6. Вибрационные характеристики 430
7. Производительность 431
8. Диапазон рабочих температур 555
9. Опции 556

1. Спецификация

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	22,4	28,0
		ккал/ч	20 000	25 000
	*	БТЕ/ч	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,59	7,08
	Рабочий ток	А	9,4	11,9
	EER	кВт/кВт	4,00	3,95
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 17	P15 ~ P250/1 ~ 21
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	57	58
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	9,52 (3/8″) пайка (12,7 (1/2″) пайка, если суммарная длина ≥ 90 м)
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,5	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	174	183
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	33,5	40,0
		ккал/ч	30 000	35 000
	*	БТЕ/ч	114 300	136 500
	Потребляемая мощность	кВт	8,95	10,78
	Рабочий ток	А	15,1	18,1
	EER	кВт/кВт	3,74	3,71
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 26	P15 ~ P250/1 ~ 30
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	61	61
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка (12,7 (1/2″) пайка, если суммарная длина ≥ 40 м)	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	201	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	44,0	48,0
		ккал/ч	39 000	43 000
	*	БТЕ/ч	150 100	163 800
	Потребляемая мощность	кВт	12,71	15,73
	Рабочий ток	А	21,4	26,5
	EER	кВт/кВт	3,46	3,05
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 34	P15 ~ P250/1 ~ 39
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	63	63
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,8	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUCY-P500YKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	56,0
		ккал/ч	50 000
	*	БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	17,17
	Рабочий ток	А	28,9
	EER	кВт/кВт	3,26
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 43
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	65
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2
	Расход воздуха	м³/мин	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность	кВт	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	14,3
	Нагреватель картера	кВт	-
	Холодильное масло		MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1750 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		-
	Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса		кг	305
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P550YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	61,5
		ккал/ч	52 900
	*	БТЕ/ч	209 800
	Потребляемая мощность	кВт	15,97
	Рабочий ток	А	26,9
	EER	кВт/кВт	3,85
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 47
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	63
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P300YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	8,1
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	183	201
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P600YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	68,0
		ккал/ч	58 500
	*	БТЕ/ч	232 000
	Потребляемая мощность	кВт	17,79
	Рабочий ток	А	30,0
	EER	кВт/кВт	3,82
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	63
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	183	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P650YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	72,0
		ккал/ч	61 900
	*	БТЕ/ч	245 700
	Потребляемая мощность	кВт	19,67
	Рабочий ток	А	33,2
	EER	кВт/кВт	3,66
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	183	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P700YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	76,0
		ккал/ч	65 400
	*	БТЕ/ч	259 300
	Потребляемая мощность	кВт	22,47
	Рабочий ток	А	37,9
	EER	кВт/кВт	3,38
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	183	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P750YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	81,5
		ккал/ч	70 100
	*	БТЕ/ч	278 100
	Потребляемая мощность	кВт	24,47
	Рабочий ток	А	41,3
	EER	кВт/кВт	3,33
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	65,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	201	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P800YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	88,0
		ккал/ч	75 700
	*	БТЕ/ч	300 300
	Потребляемая мощность	кВт	25,43
	Рабочий ток	А	42,9
	EER	кВт/кВт	3,46
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,8	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P850YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	92,0
		ккал/ч	79 100
	*	БТЕ/ч	313 900
	Потребляемая мощность	кВт	28,37
	Рабочий ток	А	47,8
	EER	кВт/кВт	3,24
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,8	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P900YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	96,0
		ккал/ч	82 600
	*	БТЕ/ч	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	31,47
	Рабочий ток	А	53,1
	EER	кВт/кВт	3,05
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой вентилятор × 1	Осевой вентилятор × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P950YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	104,0
		ккал/ч	89 400
	*	БТЕ/ч	354 800
	Потребляемая мощность	кВт	35,13
	Рабочий ток	А	59,3
	EER	кВт/кВт	2,96
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	67,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P500YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	12,4	14,3
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1750 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	237	305
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1000YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	112,0
		ккал/ч	96 300
	*	БТЕ/ч	382 100
	Потребляемая мощность	кВт	38,88
	Рабочий ток	А	65,6
	EER	кВт/кВт	2,88
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	68,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P500YKA (-BS)	PUCY-P500YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	320	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	14,3	14,3
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1750 × 740	1650 × 1750 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	305	305
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1050YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	115,0
		ккал/ч	98 900
	*	БТЕ/ч	392 400
	Потребляемая мощность	кВт	33,39
	Рабочий ток	А	56,3
	EER	кВт/кВт	3,44
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	8,1	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	201	201	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1100YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	121,5
		ккал/ч	104 500
	*	БТЕ/ч	414 600
	Потребляемая мощность	кВт	35,21
	Рабочий ток	А	59,4
	EER	кВт/кВт	3,45
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	10,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	201	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			**PUCY-P1150YSKA (-BS)**
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	128,0
		ккал/ч	110 100
	*	БТЕ/ч	436 700
	Потребляемая мощность	кВт	36,15
	Рабочий ток	А	61,0
	EER	кВт/кВт	3,54
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	67,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			**PUCY-P350YKA (-BS)**	**PUCY-P400YKA (-BS)**	**PUCY-P400YKA (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,4	10,8	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	237	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1200YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	132,0
		ккал/ч	113 500
	*	БТЕ/ч	450 400
	Потребляемая мощность	кВт	38,15
	Рабочий ток	А	64,4
	EER	кВт/кВт	3,46
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	68,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,8	10,8	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	237	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1250YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	136,0
		ккал/ч	117 000
	*	БТЕ/ч	464 000
	Потребляемая мощность	кВт	41,27
	Рабочий ток	А	69,6
	EER	кВт/кВт	3,29
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	68,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,8	10,8	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	237	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1300YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	140,0
		ккал/ч	120 400
	*	БТЕ/ч	477 700
	Потребляемая мощность	кВт	44,82
	Рабочий ток	А	75,6
	EER	кВт/кВт	3,12
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	68,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,8	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	237	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1350YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	144,0
		ккал/ч	123 800
	*	БТЕ/ч	491 300
	Потребляемая мощность	кВт	48,39
	Рабочий ток	А	81,6
	EER	кВт/кВт	2,97
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	68,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	12,4	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	237	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1400YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	152,0
		ккал/ч	130 700
	*	БТЕ/ч	518 600
	Потребляемая мощность	кВт	52,59
	Рабочий ток	А	88,7
	EER	кВт/кВт	2,89
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	68,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P500YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	12,4	12,4	14,3
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1750 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	237	237	305
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			**PUCY-P1450YSKA (-BS)**
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	160,0
		ккал/ч	137 600
	*	БТЕ/ч	545 900
	Потребляемая мощность	кВт	56,53
	Рабочий ток	А	95,4
	EER	кВт/кВт	2,83
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	69,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			**PUCY-P450YKA (-BS)**	**PUCY-P500YKA (-BS)**	**PUCY-P500YKA (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	320	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	12,4	14,3	14,3
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1750 × 740	1650 × 1750 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	237	305	305
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1500YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	168,0
		ккал/ч	144 500
	*	БТЕ/ч	573 200
	Потребляемая мощность	кВт	60,64
	Рабочий ток	А	102,3
	EER	кВт/кВт	2,77
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	70,0
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P500YKA (-BS)	PUCY-P500YKA (-BS)	PUCY-P500YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	320	320	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 2	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	14,3	14,3	14,3
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1750 × 740	1650 × 1750 × 740	1650 × 1750 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	305	305	305
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP400YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	44,8
		ккал/ч	38 500
	*	БТЕ/ч	152 900
	Потребляемая мощность	кВт	11,18
	Рабочий ток	А	18,8
	EER	кВт/кВт	4,00
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 34
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	60
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P200YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,5	5,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,5 кг	R410A × 5,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	174	174
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP450YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	50,4
		ккал/ч	43 300
	*	БТЕ/ч	172 000
	Потребляемая мощность	кВт	12,59
	Рабочий ток	А	21,2
	EER	кВт/кВт	4,00
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 39
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	60,5
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,5	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	174	183
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	9,52 (3/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP500YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	56,0
		ккал/ч	48 200
	*	БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	14,16
	Рабочий ток	А	23,9
	EER	кВт/кВт	3,95
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 43
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	61
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	183	183
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	9,52 (3/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP650YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	73,5
		ккал/ч	63 200
	*	БТЕ/ч	250 800
	Потребляемая мощность	кВт	19,74
	Рабочий ток	А	33,3
	EER	кВт/кВт	3,72
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	201	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP700YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	80,0
		ккал/ч	68 800
	*	БТЕ/ч	273 000
	Потребляемая мощность	кВт	21,56
	Рабочий ток	А	36,3
	EER	кВт/кВт	3,71
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,4	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса		кг	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.	

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP750YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	84,8
		ккал/ч	72 900
	*	БТЕ/ч	289 300
	Потребляемая мощность	кВт	21,85
	Рабочий ток	А	36,8
	EER	кВт/кВт	3,88
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	5,5	5,5	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,5 кг	R410A × 5,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	174	174	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	9,52 (3/8″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP800YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	90,4
		ккал/ч	77 700
	*	БТЕ/ч	308 400
	Потребляемая мощность	кВт	23,33
	Рабочий ток	А	39,3
	EER	кВт/кВт	3,87
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	5,5	6,9	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,5 кг	R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	174	183	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP850YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	96,0
		ккал/ч	82 600
	*	БТЕ/ч	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	24,80
	Рабочий ток	А	41,8
	EER	кВт/кВт	3,87
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,9	6,9	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	183	183	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	9,52 (3/8″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP900YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	101,5
		ккал/ч	87 300
	*	БТЕ/ч	346 300
	Потребляемая мощность	кВт	26,71
	Рабочий ток	А	45,0
	EER	кВт/кВт	3,80
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,9	8,1	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	183	201	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP950YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	107,0
		ккал/ч	92 000
	*	БТЕ/ч	365 100
	Потребляемая мощность	кВт	28,68
	Рабочий ток	А	48,4
	EER	кВт/кВт	3,73
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	8,1	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	201	201	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP1000YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	113,5
		ккал/ч	97 600
	*	БТЕ/ч	387 300
	Потребляемая мощность	кВт	30,51
	Рабочий ток	А	51,5
	EER	кВт/кВт	3,72
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	10,4	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	201	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP1050YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	120,0
		ккал/ч	103 200
	*	БТЕ/ч	409 400
	Потребляемая мощность	кВт	32,34
	Рабочий ток	А	54,5
	EER	кВт/кВт	3,71
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,4	10,4	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	237	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP1100YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	124,0
		ккал/ч	106 600
	*	БТЕ/ч	423 100
	Потребляемая мощность	кВт	34,25
	Рабочий ток	А	57,8
	EER	кВт/кВт	3,62
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	67
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

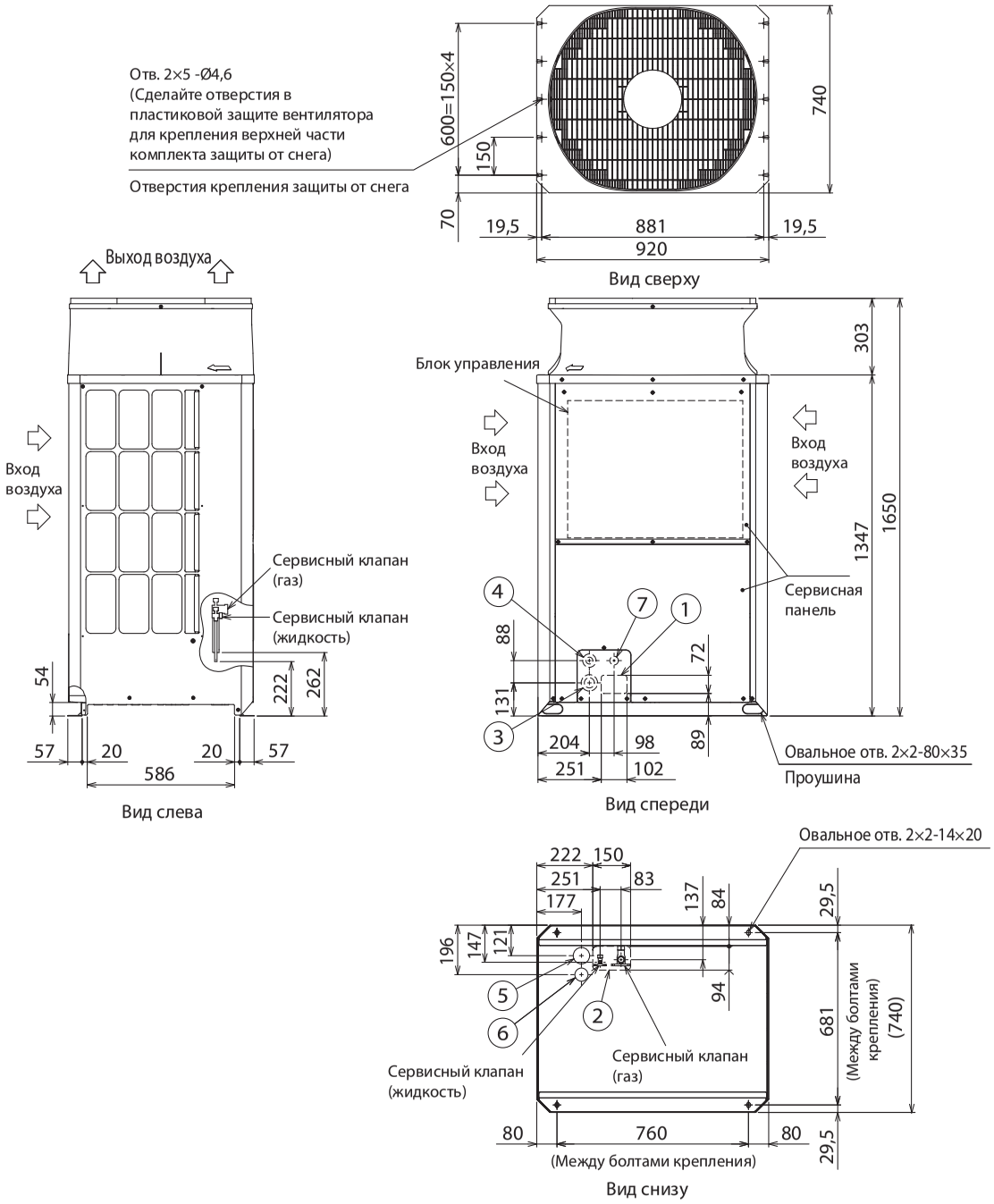
Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,4	10,4	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	237	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солестойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура.		

***Примечание.**
Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
В помещении: 27 ˚C по сухому термометру/19 ˚C по влажному термометру. Наружный воздух: 35 ˚C по сухому термометру.
Длина фреонопрооводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

PUCY-P200, 250, 300YKA(-BS)



Аксессуары

Соединительные элементы фреонопроводов:
Газ:
- Трубка (внутр. Ø19,05 × наруж. Ø22,2) - модель P200 1 шт.
- Трубка (внутр. Ø25,4 × наруж. Ø22,2) - модель P250, P300 1 шт.

Жидкость:
- Трубка (внутр. Ø9,52 × наруж. Ø9,52) - модель P200, P250 1 шт.
- Переходник (внутр. Ø9,52 × наруж. Ø12,7) - модель P250 1 шт.
- Трубка (внутр. Ø12,7 × наруж. Ø12,7) - модель P300 1 шт.
- Переходник (внутр. Ø12,7 × наруж. Ø9,52) - модель P300 1 шт.

Примечания:

1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. При пайке труб оберните сервисный клапан влажной тканью избегая превышения температуры клапана выше 120°C.

Диаметры трубок

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод *1		Сервисный клапан	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUCY-P200YKA(-BS)	Ø9,52 пайка	Ø22,2 пайка	Ø9,52	Ø19,05
PUCY-P250YKA(-BS)	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *2			Ø25,4
PUCY-P300YKA(-BS)	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *3,*4		Ø12,7	

*1. Подключите магистраль используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди).
*2. Самый длинный участок магистрали (наружный блок-внутренний блок) ≥ 90 м
*3. Самый длинный участок магистрали (наружный блок-внутренний блок) ≥ 40 м
*4. Указанные значения относятся к случаю объединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

No.	Применение		Описание
①	Для труб	Спереди	Заглушка 102 × 72
②		Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤		Снизу	Заглушка Ø65
⑥		Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34

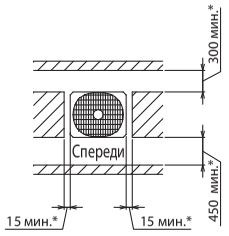
Единицы измерения: мм

1. Пространство для установки

• Одиночное расположение

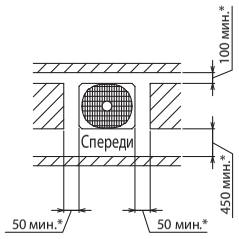
① Обеспечьте достаточно места около блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

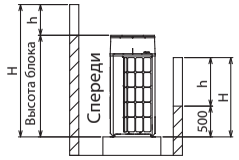
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Ед. изм.: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

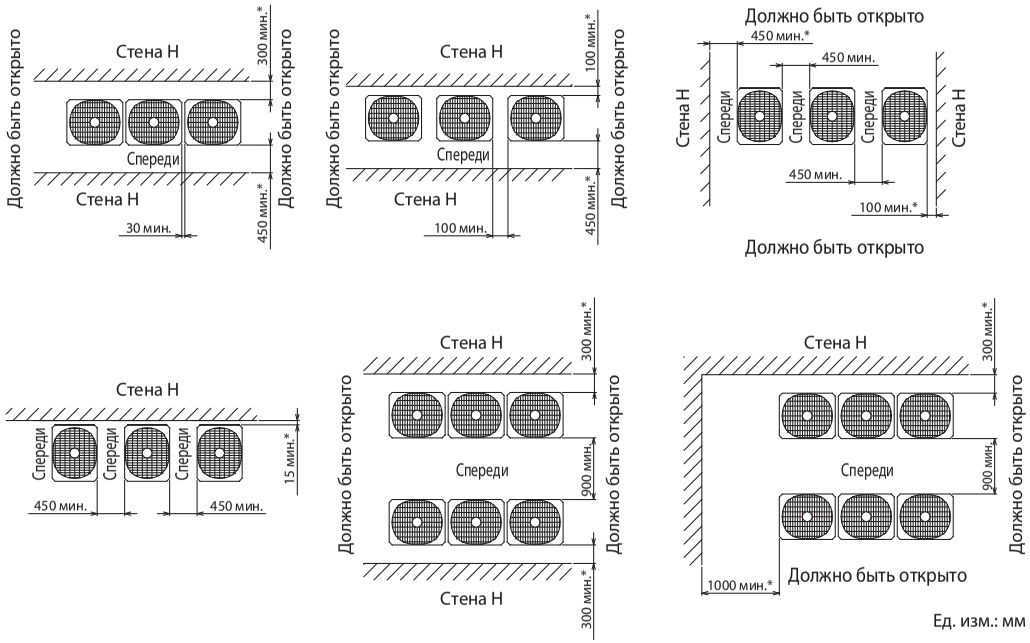
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (Рис. A). При использовании резиновых виброопор убедитесь в том, что их размеры соответствуют площади каждой установочной опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. A)
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, используйте четыре крепежные пластины (не комплект не входят). (Рис. B)
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега, и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

• Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на величину h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной не менее 1000 мм для прохода и воздухообмена.



Ед. изм.: мм

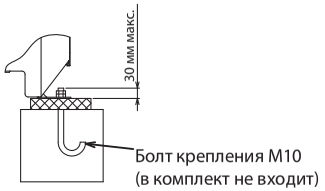


Рис. A



Рис. B

Единицы измерения: мм

PUCY-P350, 400, 450YKA(-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары

- Соединительные элементы фреонопроводов:

Газ:
- Угол (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø28,58) - модель P350, P400, P450 — 1 шт.

Жидкость:
- Трубка (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø15,88) - модель P350, P400, P450 — 1 шт.
- Переходник (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø12,7) - модель P350, P400 — 1 шт.

Примечания:

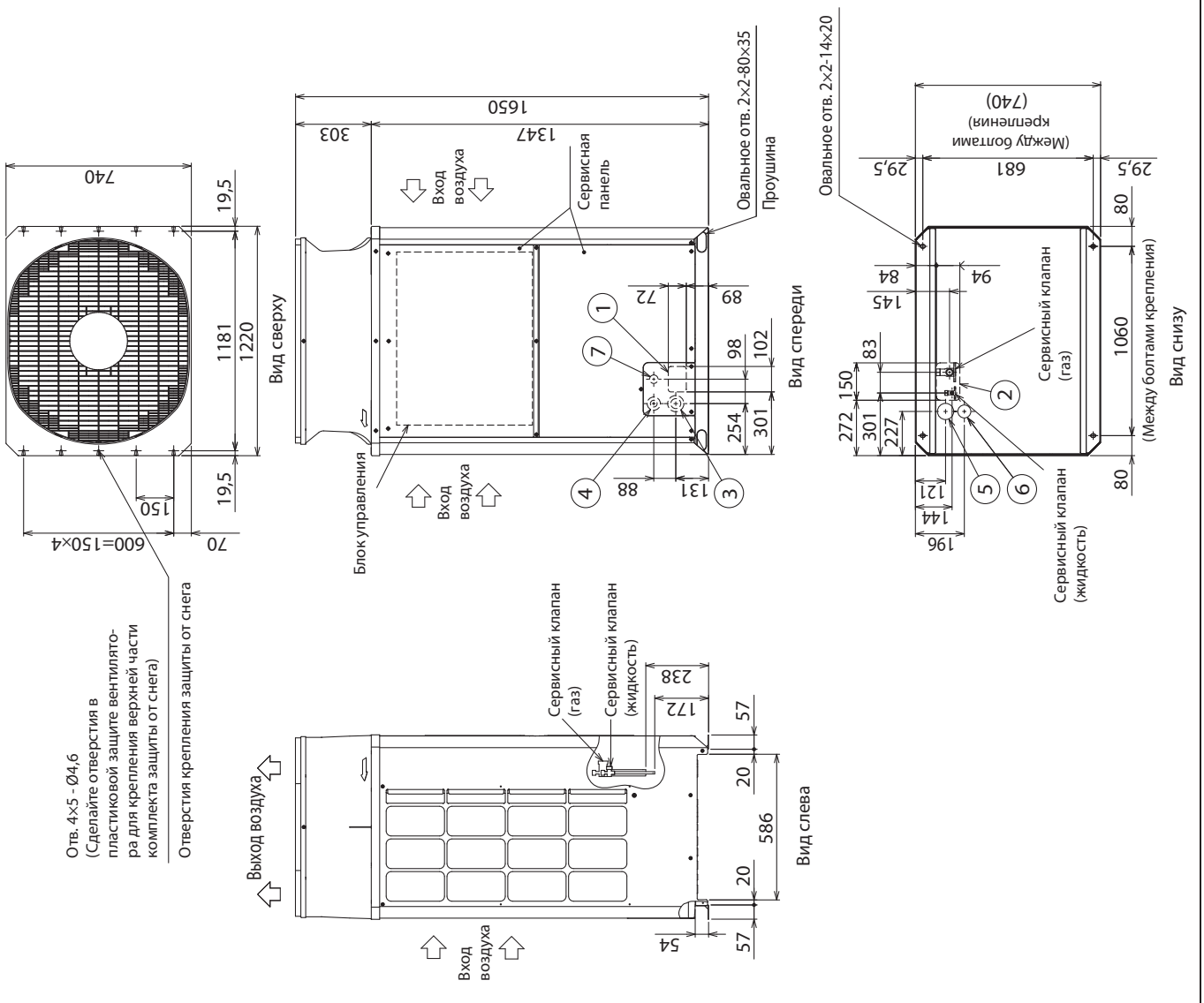
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. При пайке труб оберните сервисный клапан влажной тканью избегая превышение температуры клапана выше 120°C.

Диаметры трубок

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод *1		Сервисный клапан	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUCY-P350YKA(-BS)	Ø12,7 пайка	Ø28,58 пайка	Ø15,88	Ø28,58
PUCY-P400YKA(-BS)	Ø12,7 пайка (Ø15,88 пайка) *2			
PUCY-P450YKA(-BS)	(Ø15,88 пайка)			

*1. Подключите магистраль используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди).
*2. Указанные значения относятся к случаю объединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

No.	Применение	Описание
①	Для труб, Спереди	Заглушка 102 × 72
②	Для труб, Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø65
⑥	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии, Спереди	Заглушка Ø34



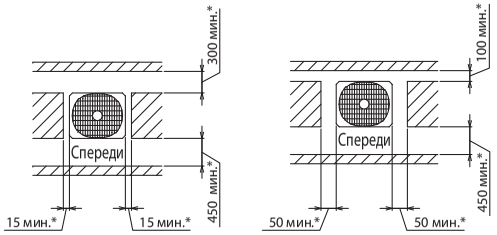
1. Пространство для установки

●Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

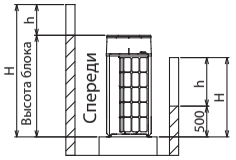
• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.

• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Ед. изм.: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



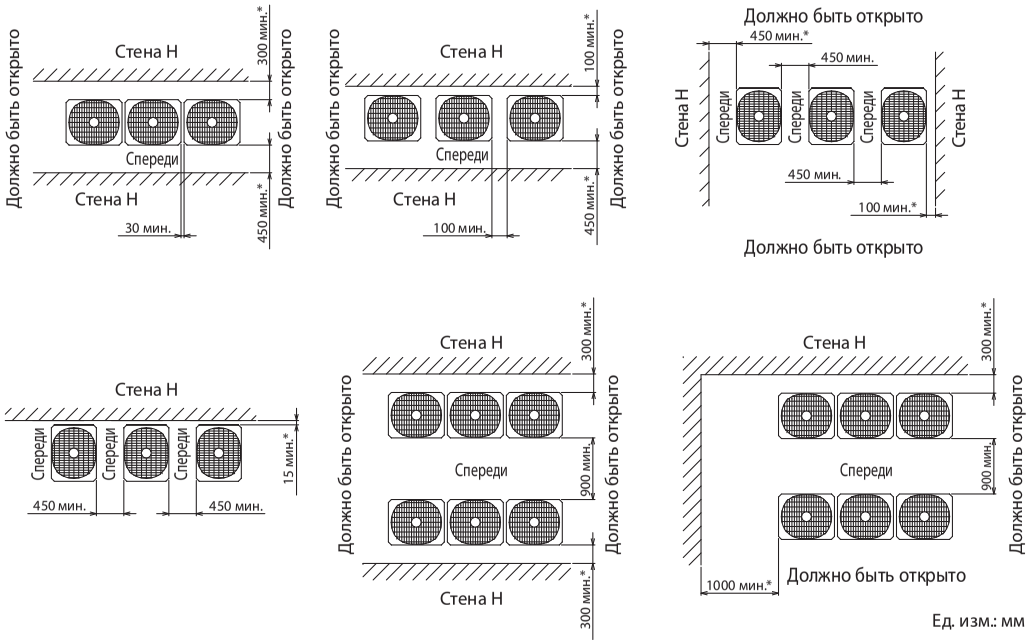
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (Рис. A). При использовании резиновых виброопор убедитесь в том, что их размеры соответствуют площади каждой установочной опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. A)
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, используйте четыре крепежные пластины (не комплект не входят). (Рис. B)
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега, и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

●Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на величину h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной не менее 1000 мм для прохода и воздухообмена.



Ед. изм.: мм

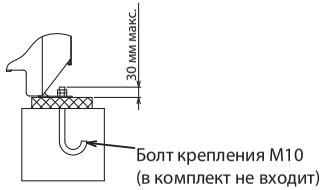


Рис. A



Рис. B

Единицы измерения: мм

PUCY-P500YKA(-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары

• Соединительные элементы фреонопроводов:
Газ:
- Угол (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø28,58) - модель P500 1 шт.
Жидкость:
- Труба (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø15,88) - модель P500 1 шт.

Примечания:

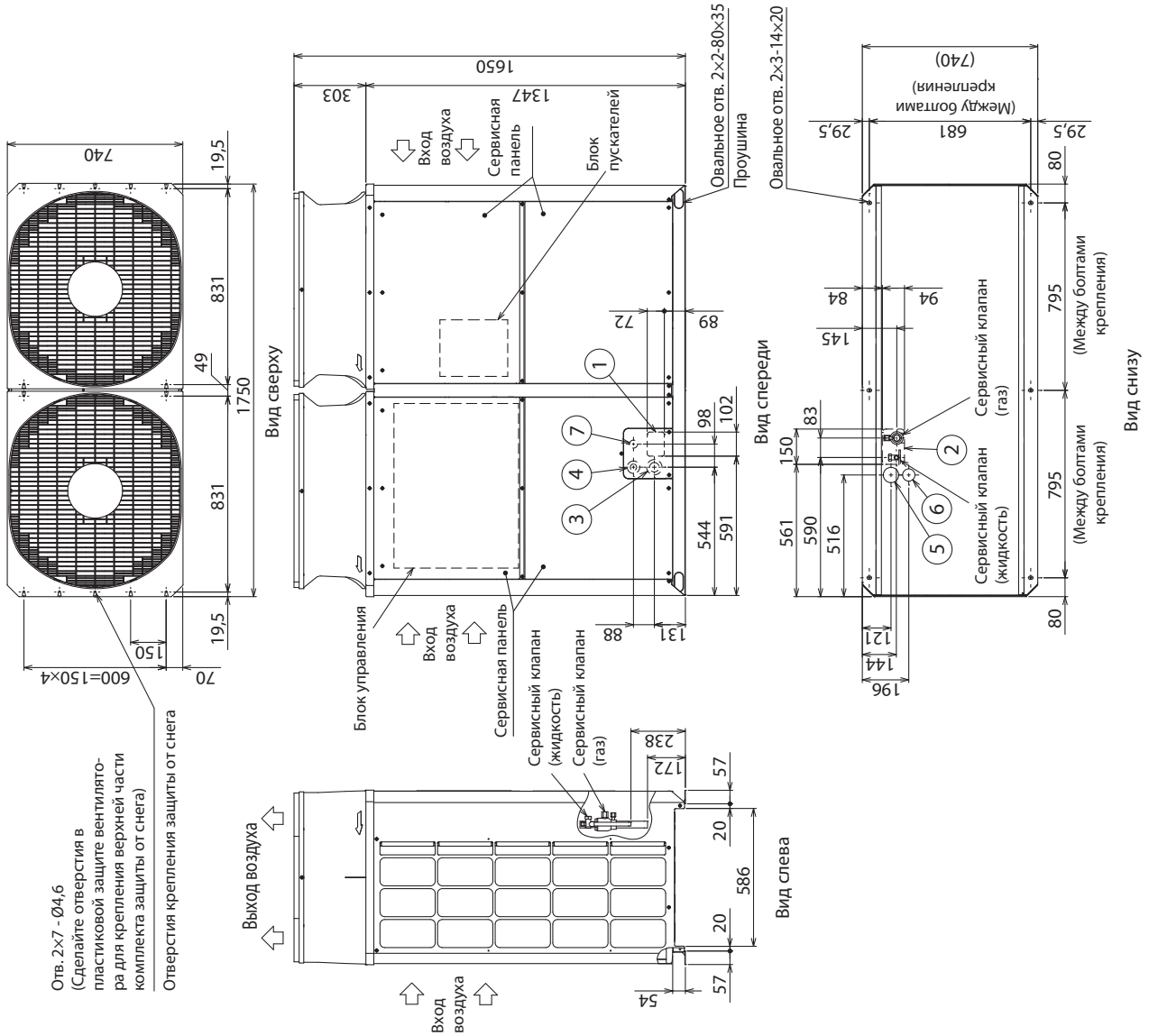
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. При пайке труб оберните сервисный клапан влажной тканью избегая превышение температуры клапана выше 120°C.

Диаметры трубок

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод *1		Сервисный клапан	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUCY-P500YKA(-BS)	ø15,88 пайка	ø28,58 пайка	ø15,88	ø28,58

*1. Подключите магистраль используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди).

No.	Применение	Описание
①	Для труб Спереди	Заглушка 102 × 72
②	Для труб Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для труб Спереди	Заглушка ø65 или ø40
④	Для кабеля Спереди	Заглушка ø52 или ø27
⑤	Для кабеля Снизу	Заглушка ø65
⑥	Для кабеля Снизу	Заглушка ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии Спереди	Заглушка ø34



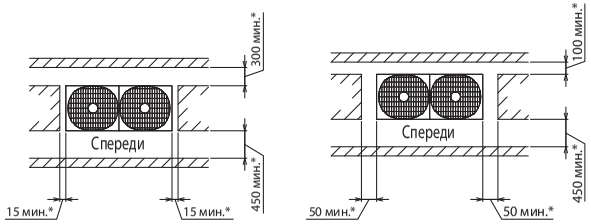
1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

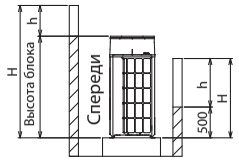
• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.

• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Ед. изм.: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



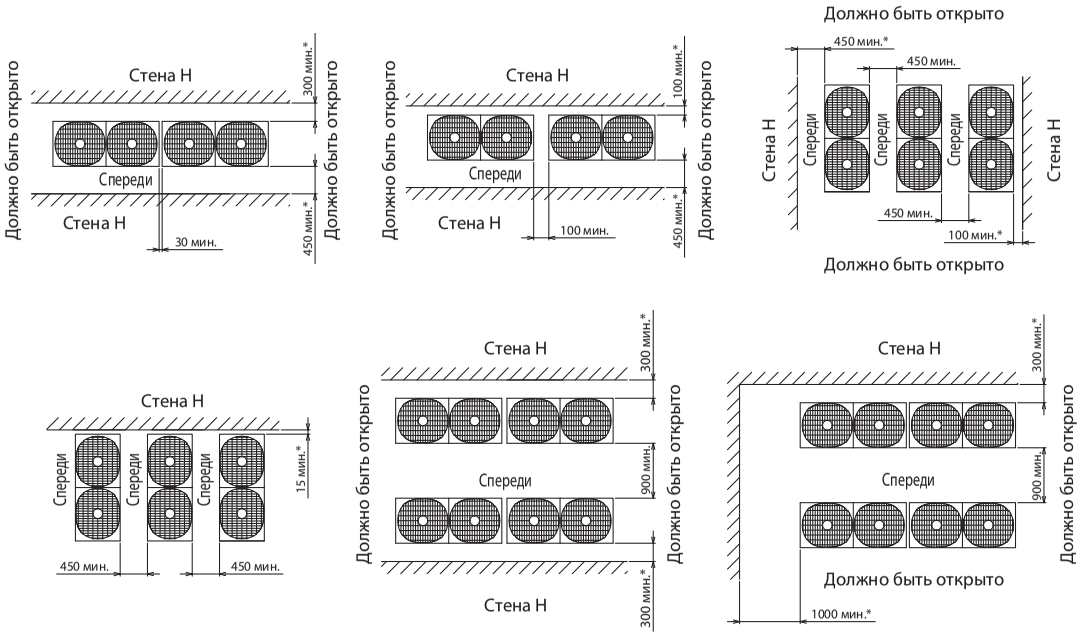
Допустимая высота препятствия:
Спереди: высота блока;
Сзади: 500 мм от основания блока;
Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (Рис. A). При использовании резиновых виброопор убедитесь в том, что их размеры соответствуют площади каждой установочной опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. A)
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, используйте четыре крепежные пластины (не комплект не входят). (Рис. B)
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега, и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на величину h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной не менее 1000 мм для прохода и воздухообмена.



Ед. изм.: мм

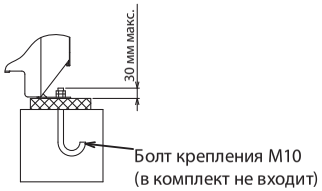


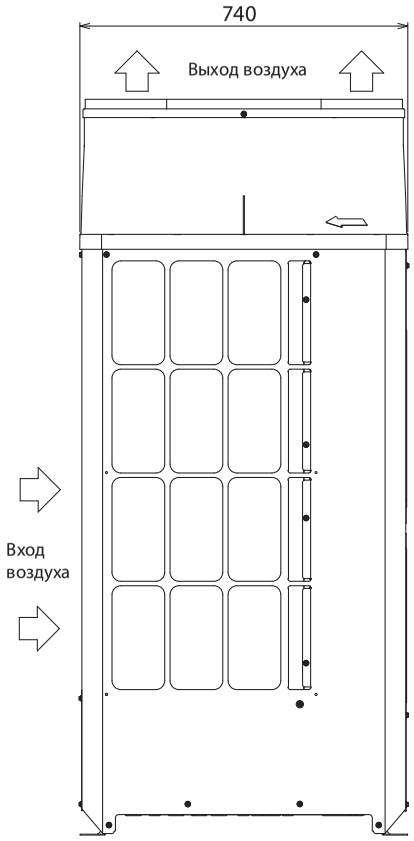
Рис. A



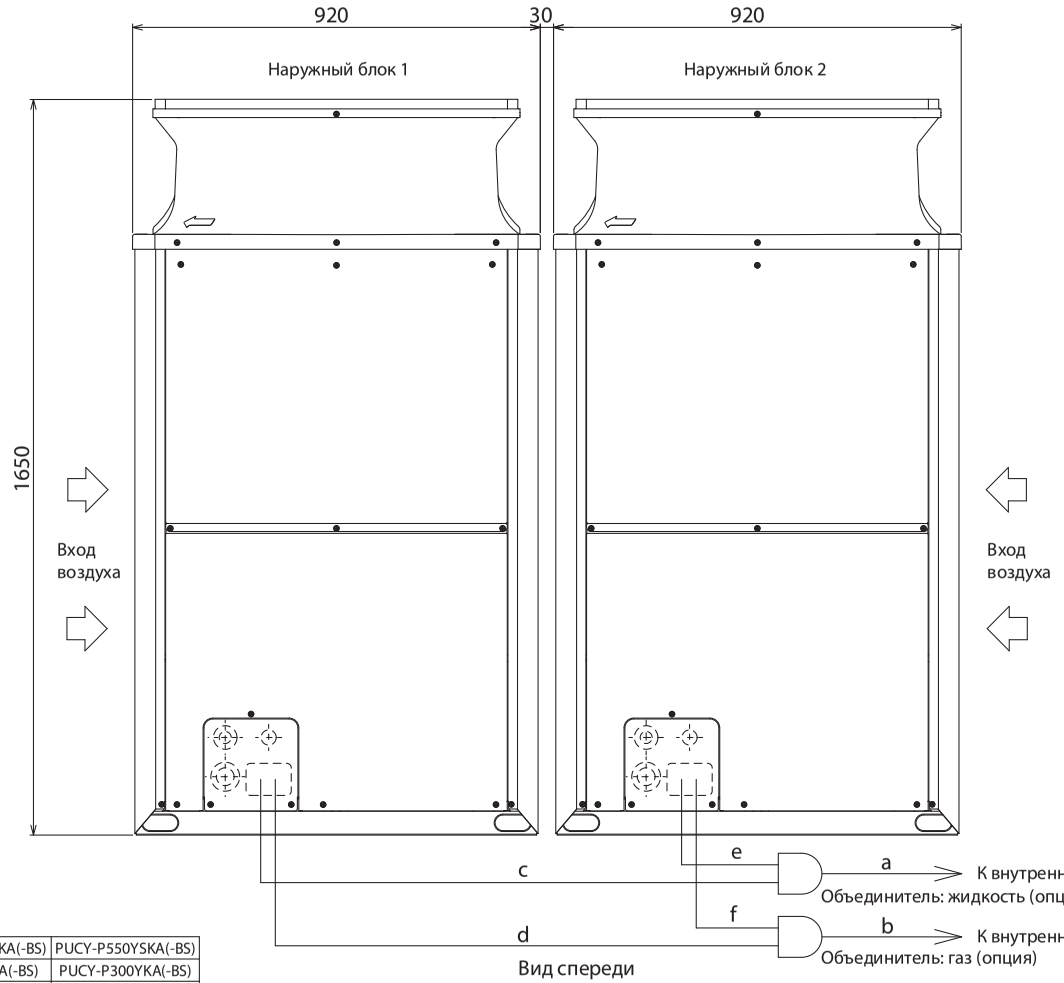
Рис. B

Единицы измерения: мм

PUCY-EP400, 450, 500YSKA(-BS)
PUCY-P550YSKA(-BS)



Вид слева



Вид спереди

Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUCY-EP400YSKA(-BS)	PUCY-EP450YSKA(-BS)	PUCY-EP500YSKA(-BS)	PUCY-P550YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK3			
Внутренние блоки~Объединитель	Жидкость	a	Ø12,7	Ø15,88		
	Газ	b	Ø28,58			

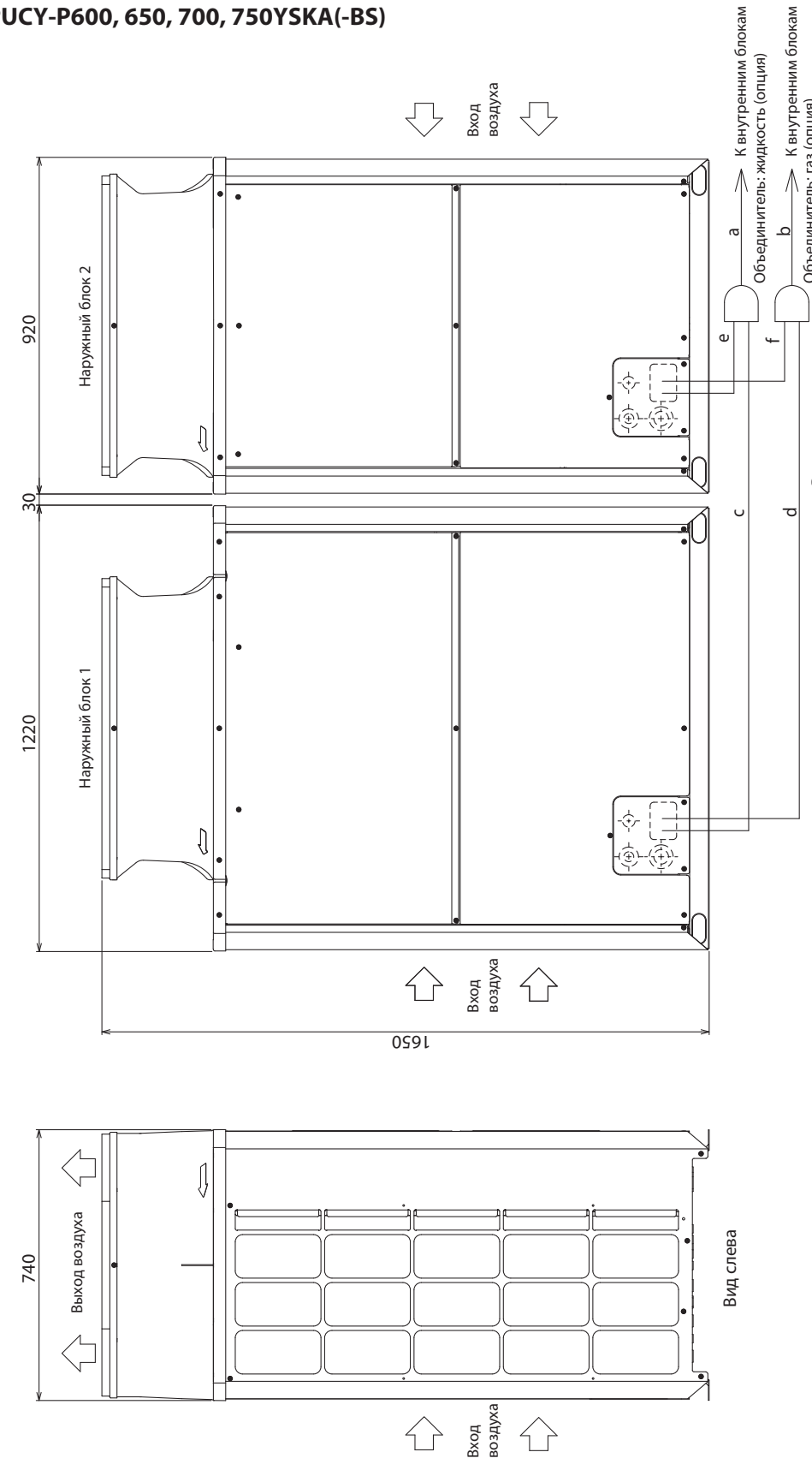
	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P200	Ø9,52	Ø22,2
	P250	Ø9,52	Ø22,2
	P300	Ø12,7	Ø22,2

Единицы измерения: мм

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a» и «b» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-EP650YSKA(-BS)
PUCY-P600, 650, 700, 750YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость c или e	Газ d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P250	ø9,52	ø22,2
	P300	ø12,7	ø22,2
	P350	ø12,7	ø28,58
	P400	ø15,88	ø28,58
	P450	ø15,88	ø28,58

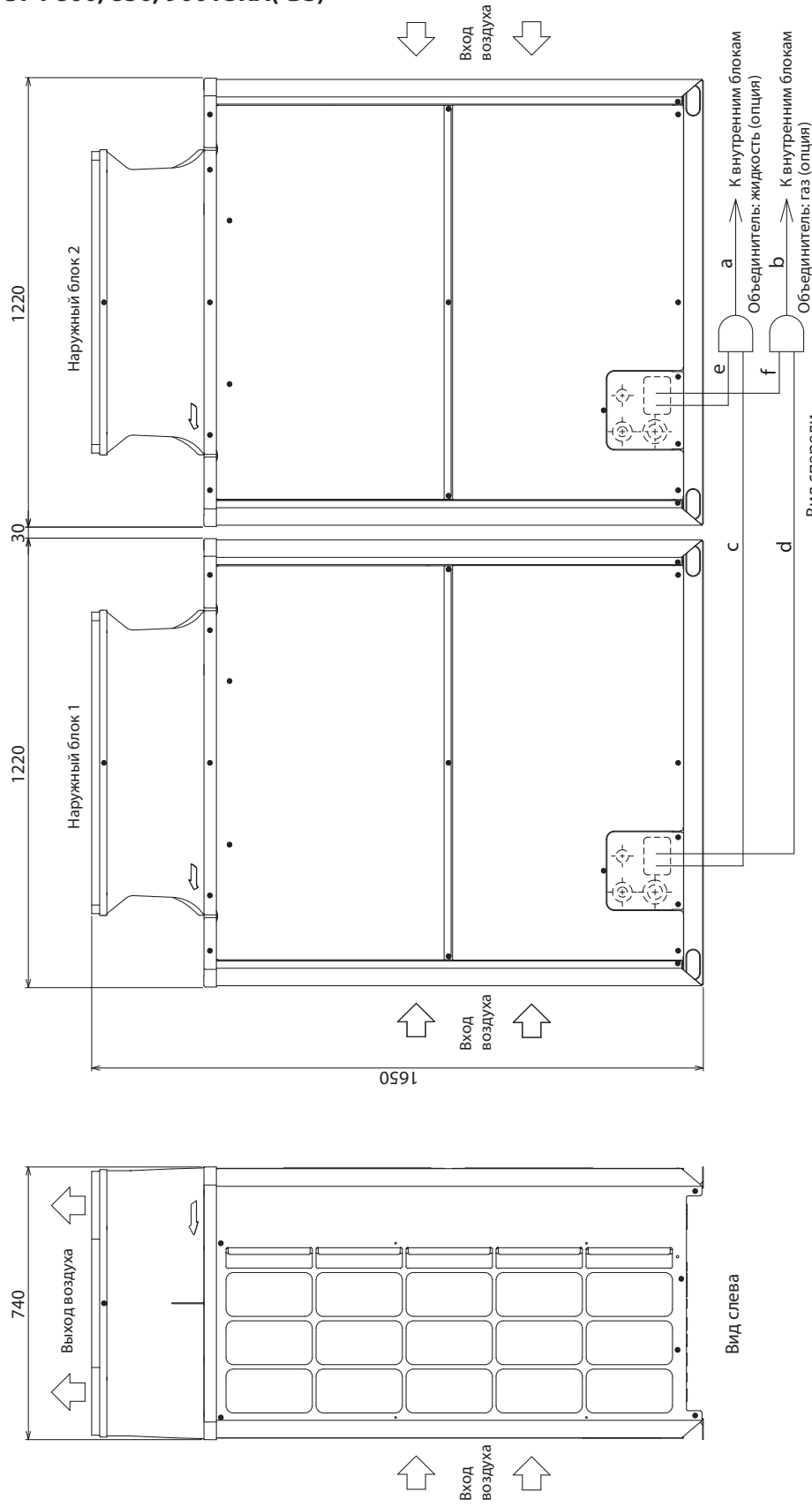
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUCY-EP650YSKA(-BS)	PUCY-P600YSKA(-BS)	PUCY-P650YSKA(-BS)	PUCY-P700YSKA(-BS)	PUCY-P750YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK3	CMY-Y200VBK2			
Внутренние блоки ~ Объединитель	Жидкость	a	Ø15,88	Ø19,05			
	Газ	b	Ø28,58	Ø34,93			

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a» и «b» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-EP700YSKA(-BS)
PUCY-P800, 850, 900YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



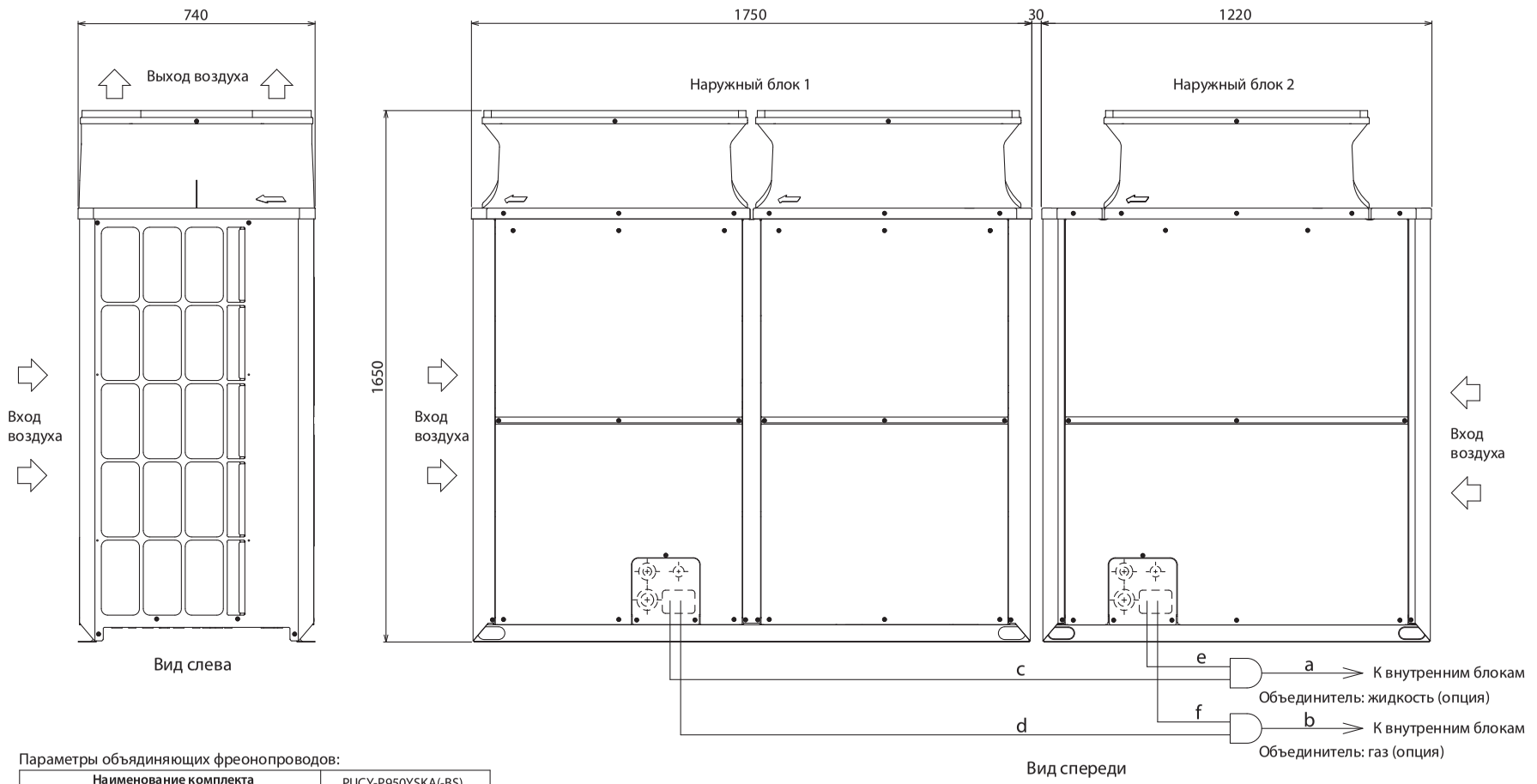
	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P400	Ø15,88	Ø28,58
	P450	Ø15,88	Ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUCY-EP700YSKA(-BS)	PUCY-P800YSKA(-BS)	PUCY-P850YSKA(-BS)	PUCY-P900YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y200VBK2			
Внутренние блоки ~ Объединитель	Жидкость	a	Ø19,05			
	Газ	b	Ø34,93		Ø41,28	

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a» и «b» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-P950YSKA(-BS)



Параметры объядиняющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUCY-P950YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P500YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P450YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y200VBK2
Внутренние блоки ~ Объединитель	Жидкость	a	Ø19,05
	Газ	b	Ø41,28

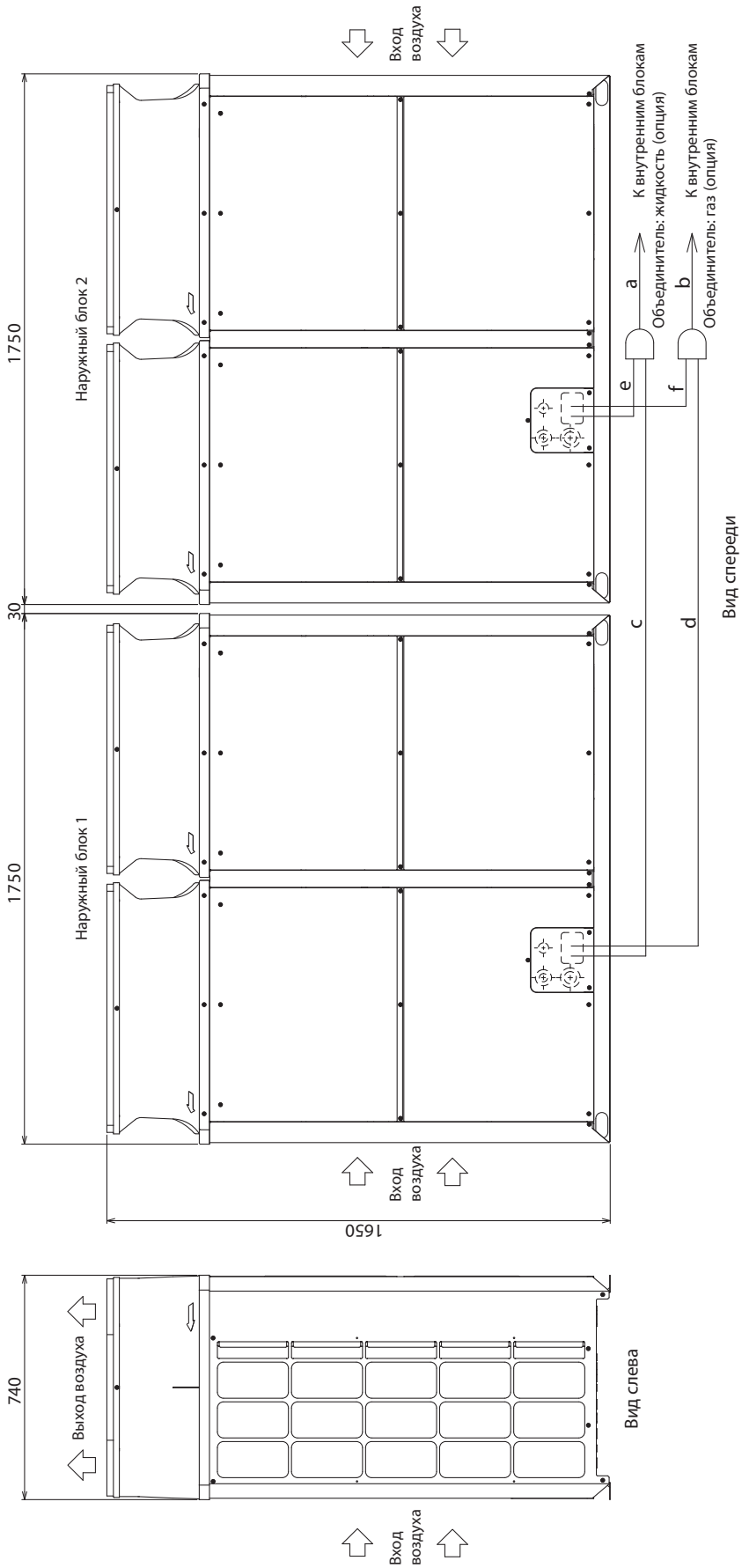
	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P450	Ø15,88	Ø28,58
	P500	Ø15,88	Ø28,58

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a» и «b» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

Единицы измерения: мм

PUCY-P1000YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P500	Ø15,88	Ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

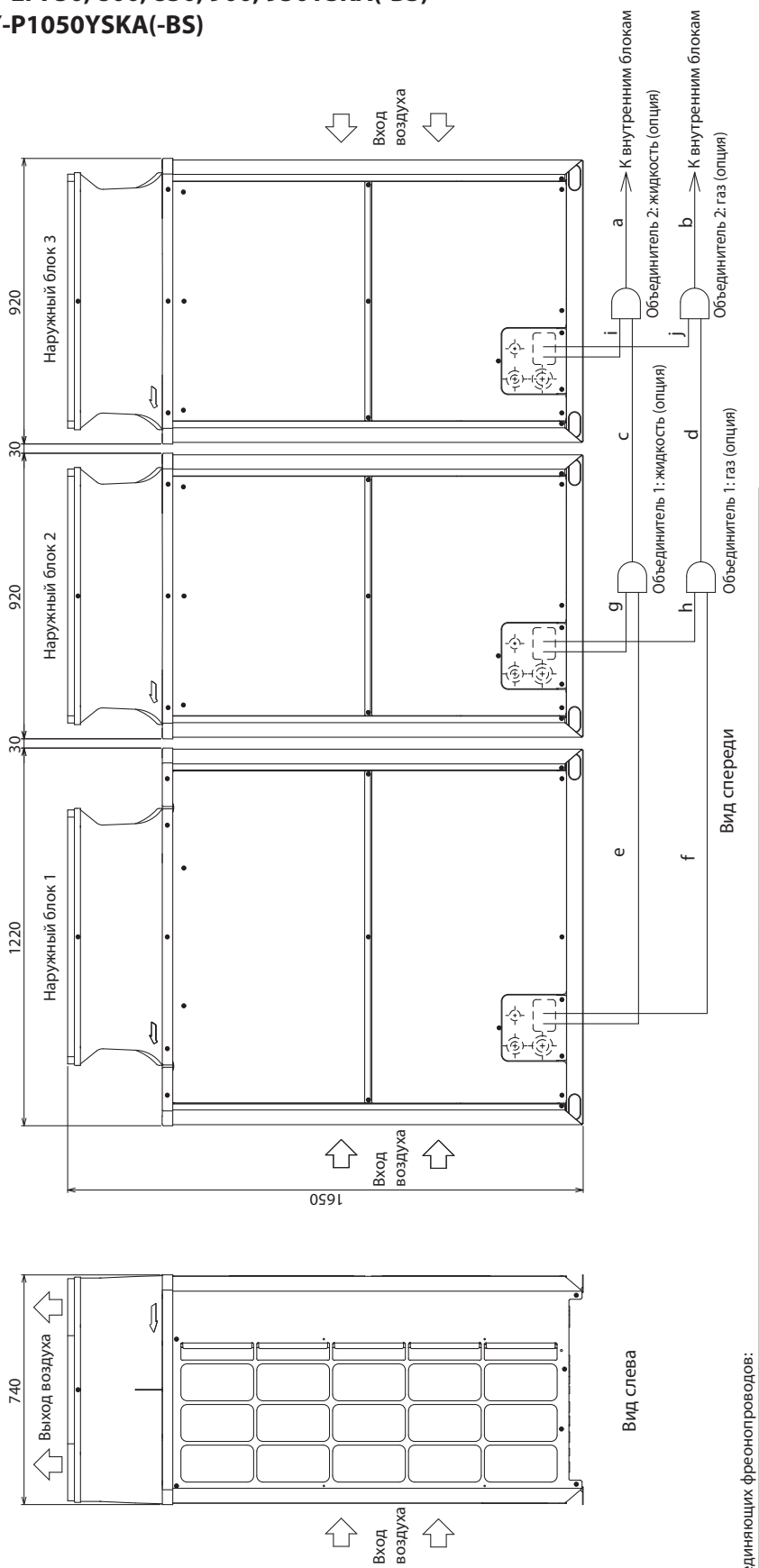
Наименование комплекта			PUCY-P1000YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P500YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P500YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y200VBK2
Внутренние блоки ~ Объединитель	Жидкость	a	Ø19,05
	Газ	b	Ø41,28

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a» и «b» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-EP750, 800, 850, 900, 950YSKA(-BS)
PUCY-P1050YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость c или e	Газ d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P200	ø9,52	ø22,2
	P250	ø9,52	ø22,2
	P300	ø12,7	ø22,2
	P350	ø12,7	ø28,58
	P400	ø15,88	ø28,58
	P450	ø15,88	ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

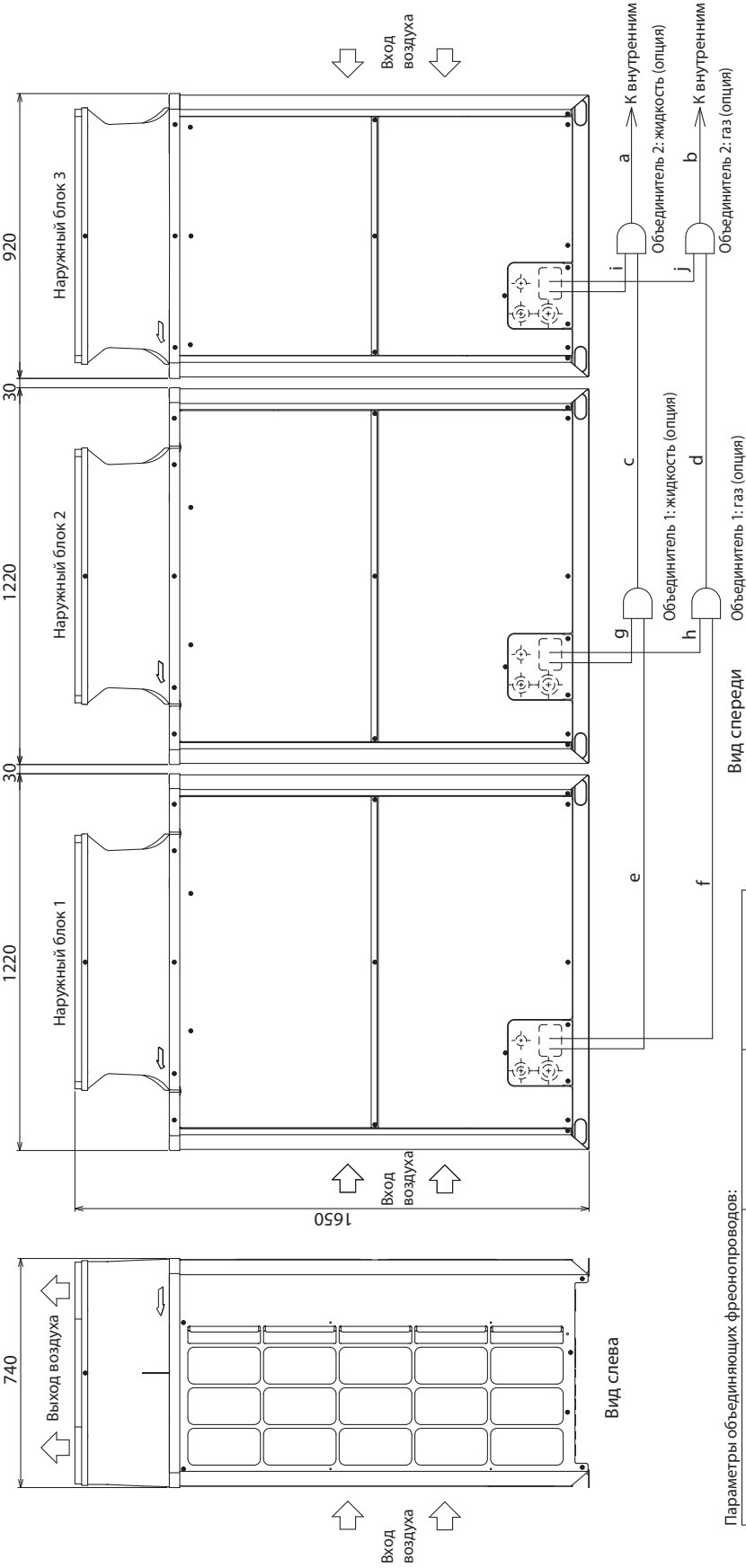
Наименование комплекта			PUCY-EP750YSKA(-BS)	PUCY-EP800YSKA(-BS)	PUCY-EP850YSKA(-BS)	PUCY-EP900YSKA(-BS)	PUCY-EP950YSKA(-BS)	PUCY-P1050YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
	Наружный блок 3		PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3					
Внутренние блоки ~ Объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05					
	Газ	b	Ø34,93			Ø41,28		
Объединитель 1 ~ Объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05					
	Газ	d	Ø34,93					

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a», «b», «c», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

2. Размеры

PUCY-EP1000YSKA(-BS)
PUCY-P1100YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P300	Ø12,7	Ø22,2
	P350	Ø12,7	Ø28,58
	P450	Ø15,88	Ø28,58

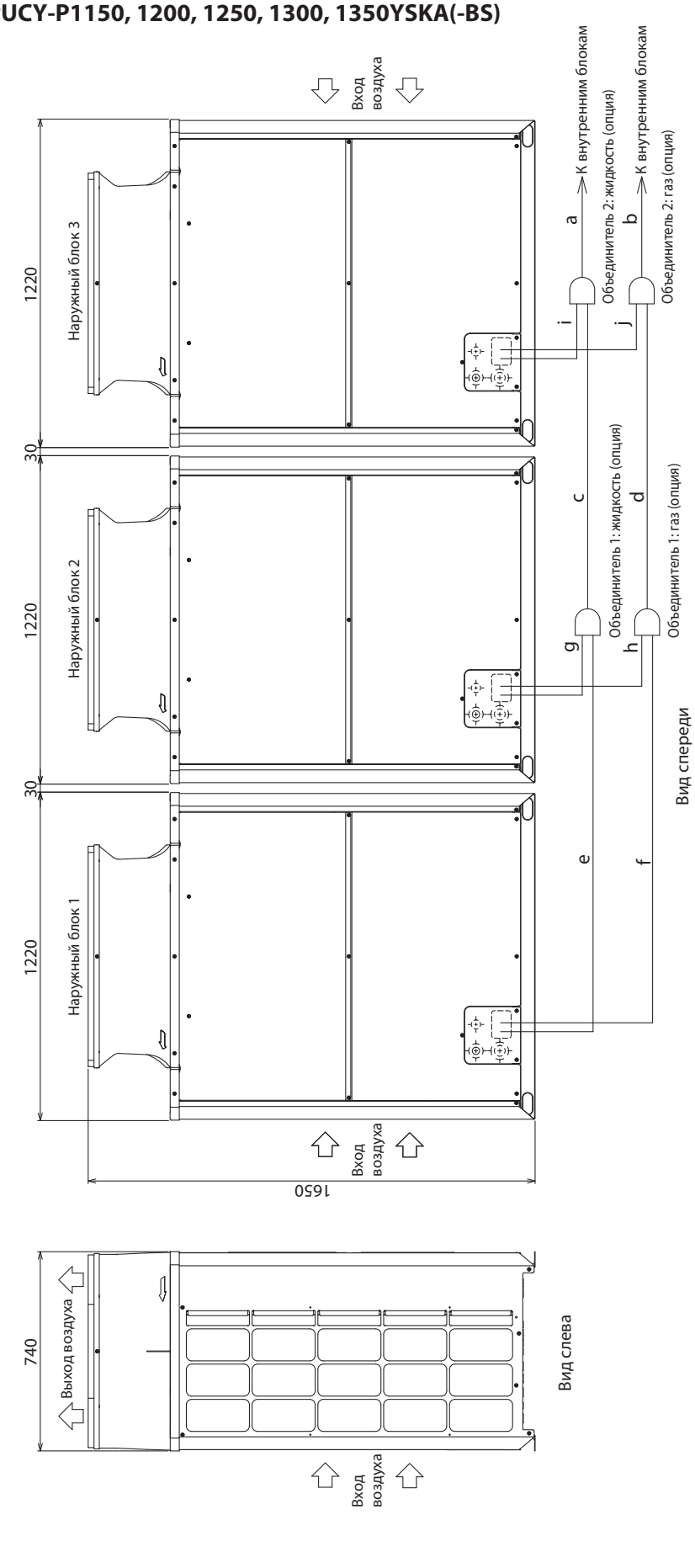
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUCY-EP1000YSKA(-BS)	PUCY-P1100YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)
	Наружный блок 3		PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3	
Внутренние блоки ~ Объединитель 2	Жидкость	a	Ø19,05	
	Газ	b	Ø41,28	
Объединитель 1~Объединитель 2	Жидкость	c	Ø19,05	
	Газ	d	Ø34,93	

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a», «b», «c», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-EP1050, 1100YSKA(-BS)
PUCY-P1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



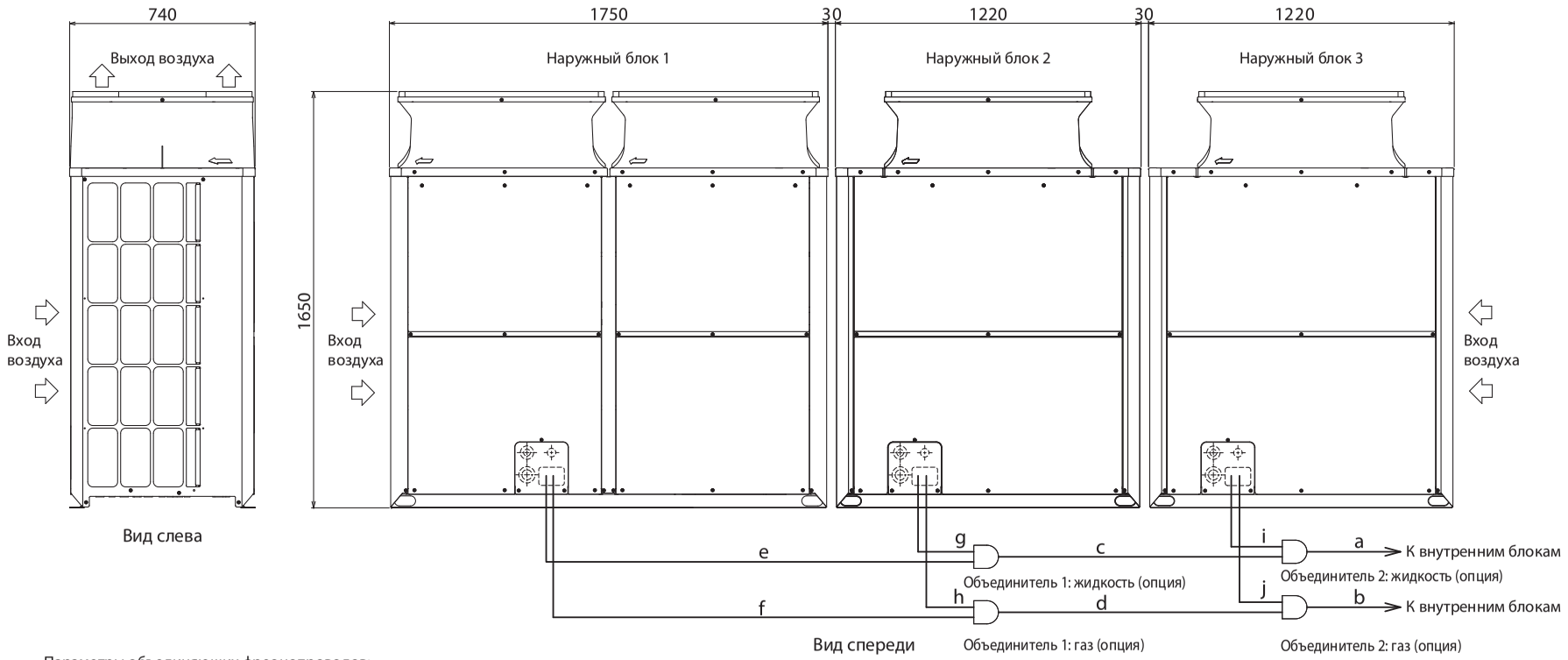
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта				PUCY-EP1050YSKA(-BS)	PUCY-EP1100YSKA(-BS)	PUCY-P1150YSKA(-BS)	PUCY-P1200YSKA(-BS)	PUCY-P1250YSKA(-BS)	PUCY-P1300YSKA(-BS)	PUCY-P1350YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1			PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 2			PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 3			PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)				CMY-Y300VBK3						
Внутренние блоки ~ Объединитель 2	Жидкость		a	Ø19,05						
	Газ		b	Ø41,28						
Объединитель 1~Объединитель 2	Жидкость		c	Ø19,05						
	Газ		d	Ø34,93						

	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P350	Ø12,7	Ø28,58
	P400	Ø15,88	Ø28,58
	P450	Ø15,88	Ø28,58

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a», «b», «c», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-P1400YSKA(-BS)



Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта				PUCY-P1400YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1			PUCY-P500YKA(-BS)
	Наружный блок 2			PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 3			PUCY-P450YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)				CMY-Y300VBK3
Внутренние блоки ~ Объединитель 2		Жидкость	a	ø19,05
		Газ	b	ø41,28
Объединитель 1~Объединитель 2		Жидкость	c	ø19,05
		Газ	d	ø34,93

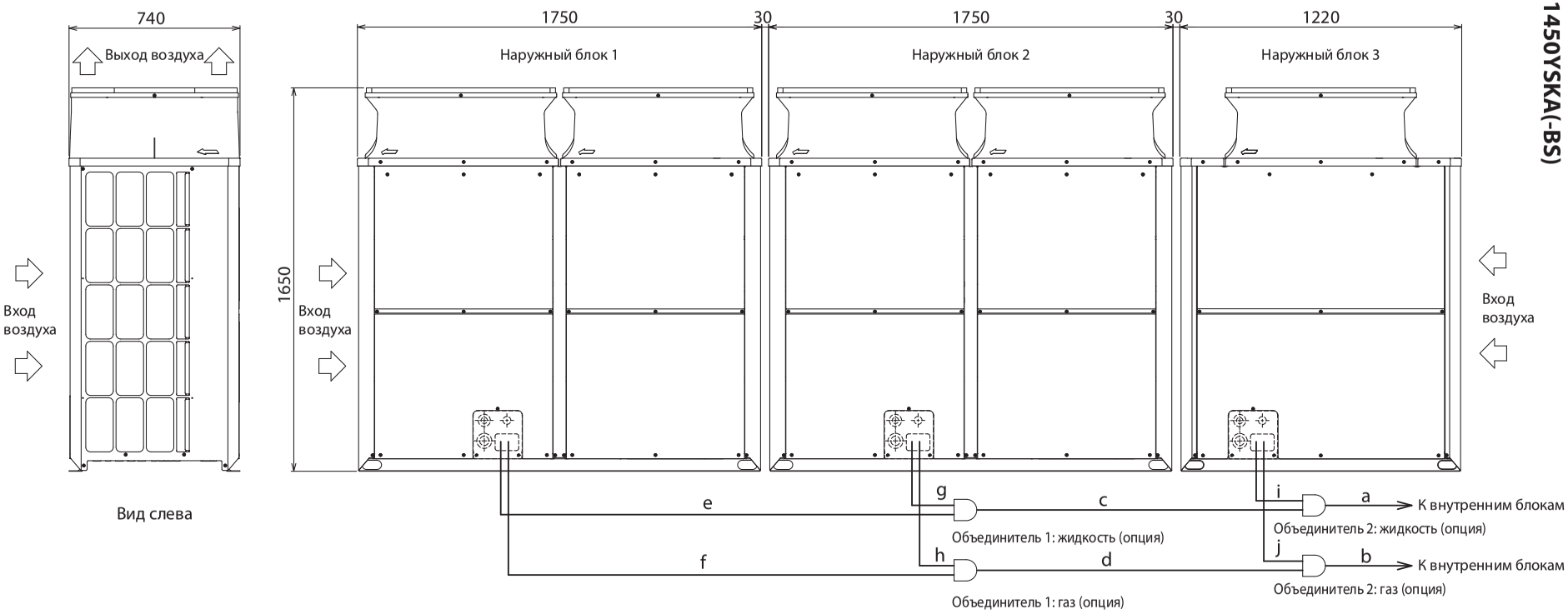
	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P450	ø15,88	ø28,58
	P500		

Единицы измерения: мм

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a», «b», «c», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric (опция).

PUCY-P1450YSKA(-BS)



Параметры объединяющих фреонопроводов:

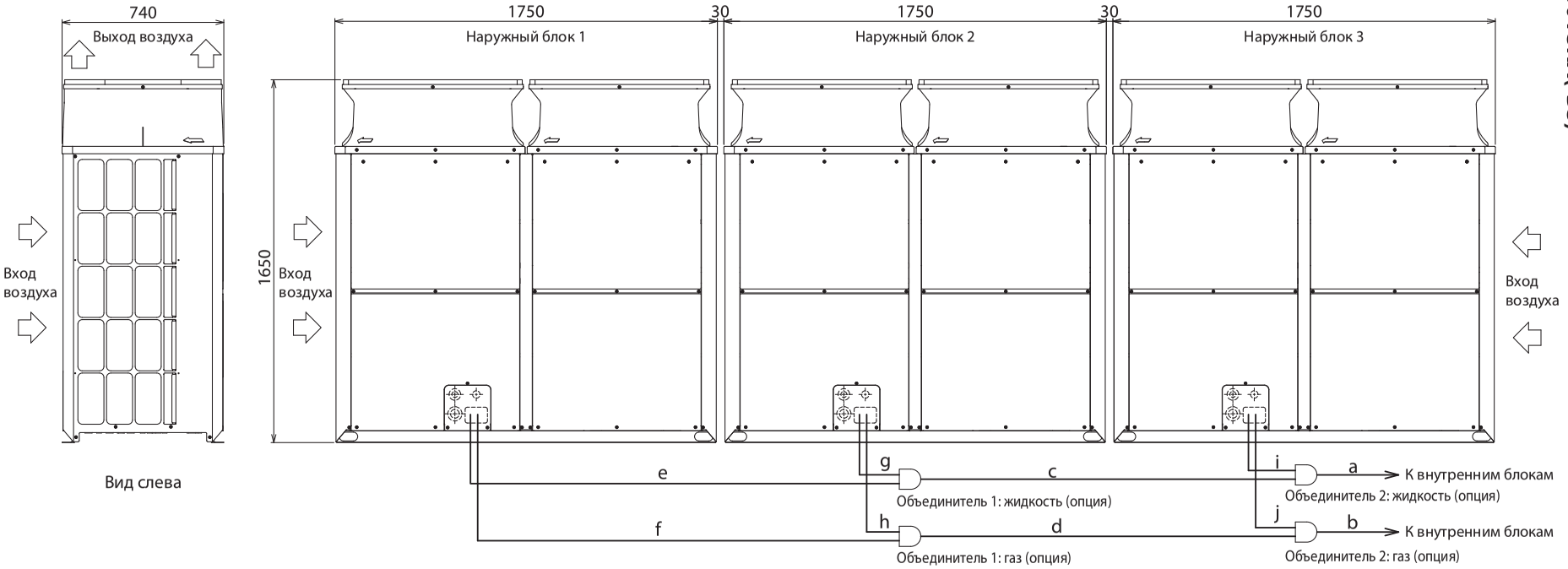
Наименование комплекта			PUCY-P1450YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P500YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P500YKA(-BS)
	Наружный блок 3		PUCY-P450YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3
Внутренние блоки ~ Объединитель 2	Жидкость	a	ø19,05
	Газ	b	ø41,28
Объединитель 1~Объединитель 2	Жидкость	c	ø19,05
	Газ	d	ø34,93

	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P450	ø15,88	ø28,58
	P500		

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a», «b», «c», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric (опция).

Единицы измерения: мм

PUCY-P1500YSKA(-BS)



Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUCY-P1500YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUCY-P500YKA(-BS)
	Наружный блок 2		PUCY-P500YKA(-BS)
	Наружный блок 3		PUCY-P500YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3
Внутренние блоки ~ Объединитель 2	Жидкость	a	ø19,05
	Газ	b	ø41,28
Объединитель 1~Объединитель 2	Жидкость	c	ø19,05
	Газ	d	ø34,93

	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P500	ø15,88	ø28,58

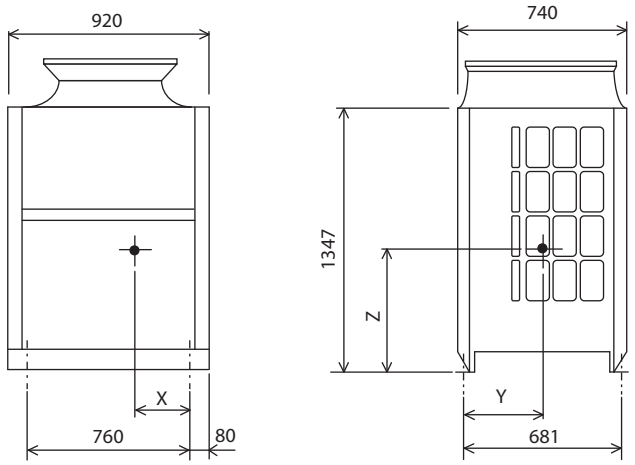
Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «a», «b», «c», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric (опция).

Единицы измерения: мм

3. Положение центра тяжести

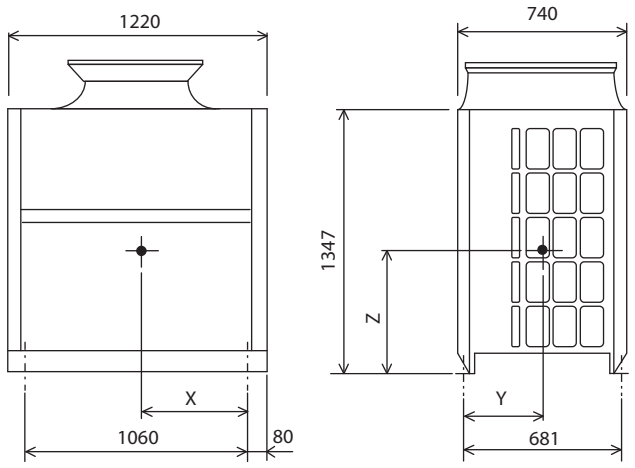
PUCY-P200, 250, 300YKA (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUCY-P200YKA(-BS)	316	286	617
PUCY-P250YKA(-BS)	317	296	634
PUCY-P300YKA(-BS)	309	282	610

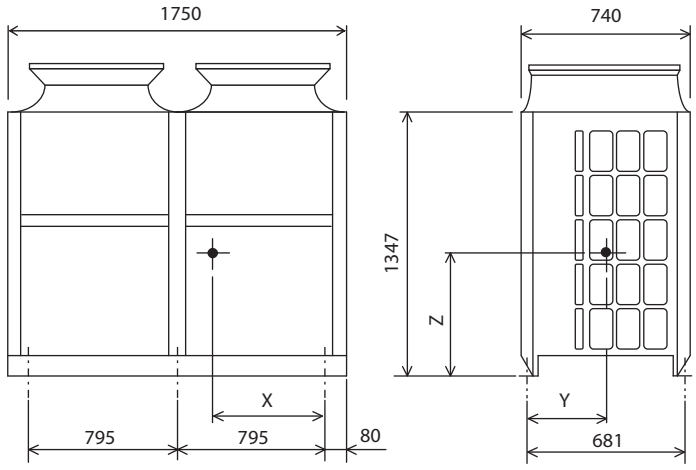
PUCY-P350, 400, 450YKA (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUCY-P350YKA(-BS)	436	305	587
PUCY-P400YKA(-BS)	436	305	587
PUCY-P450YKA(-BS)	436	305	587

PUCY-P500YKA (-BS)

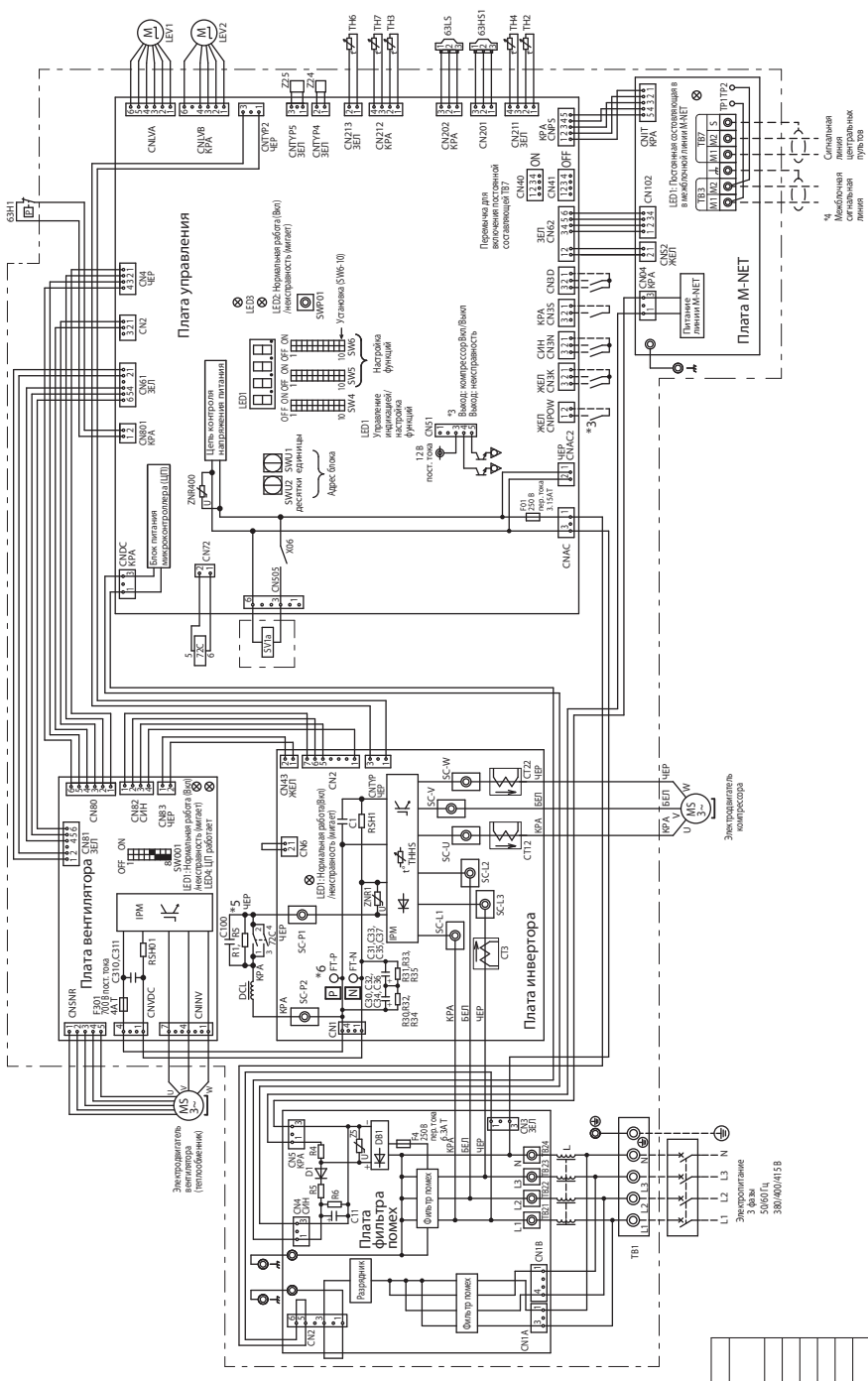


Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUCY-P500YKA(-BS)	678	326	645

4. Схема электрических соединений

PUCY-P200, 250, 300, 350, 400, 450YKA

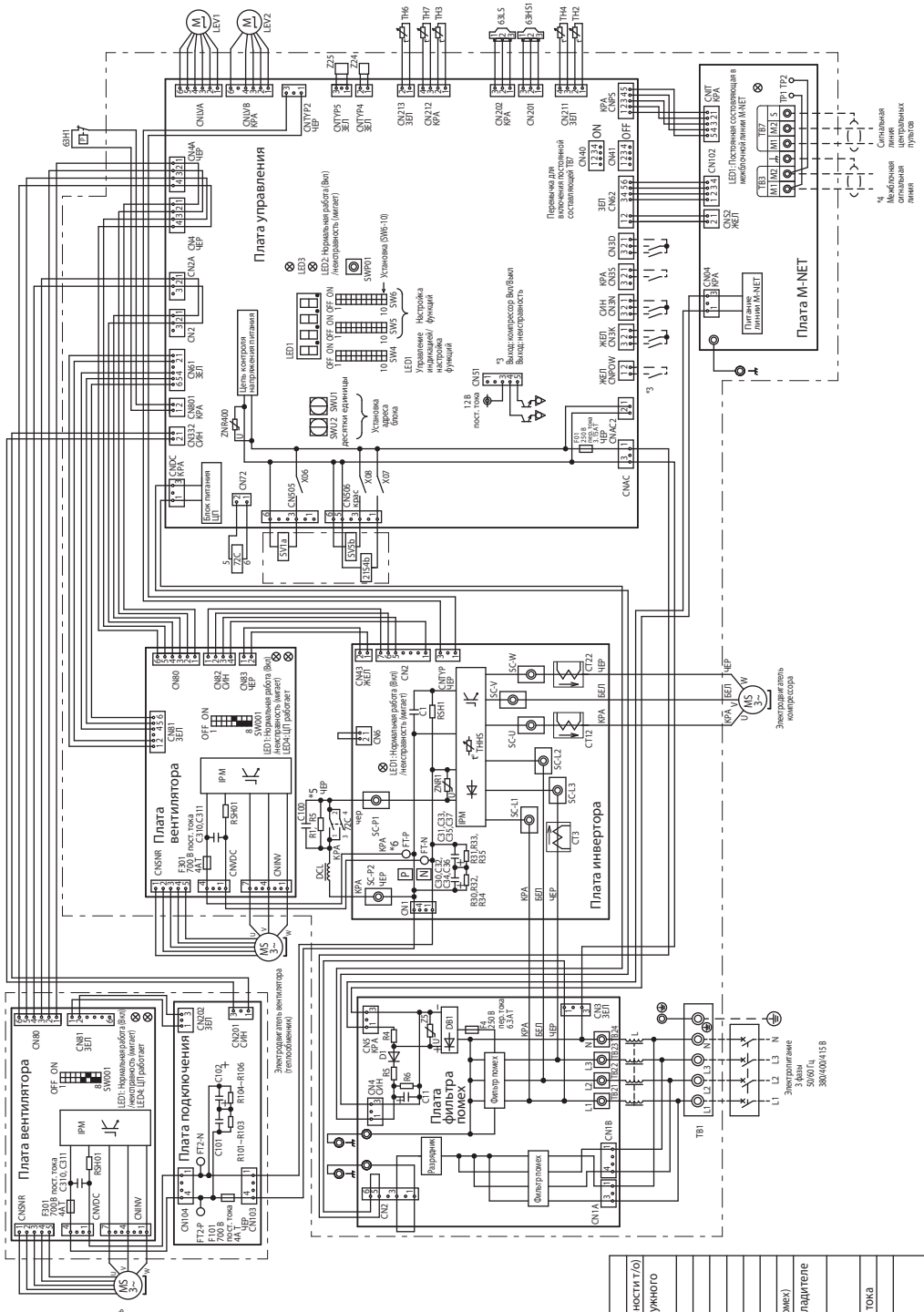


*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

Обозначение		Описание
63H1	Реле давления	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления	Датчик давления нагнетания
63LS	Датчик давления	Датчик низкого давления
72C	Электромагнитное реле	(силовая цепь инвертора)
C30–C37	Конденсатор	(силовая цепь инвертора)
CT12,22,3	Датчик тока	(переменный ток)
DCL	Катушка индуктивности	
L	Дроссельная катушка	(для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV1	Электронный расширитель-ный вентиль	Регулирует расход хладагента в переохла-дителе (HIC-цепь)
LEV2		Контроль давления, контроль расхода хладагента
R1,5	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01,RSH1		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Подключение/отключение байпасных цепей
TB1	Клеммная колодка	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия центральных пультов
TH2	Термистор	Температура на выходе из переохладителя
TH3		Температура фреонопровода
TH4		Температура нагнетания
TH6		Температура переохлаждения жидкого хладагента
TH7		Температура наружного воздуха
THHS		Температура теплоотвода выходного каскада
Z24,25	Разъем функционального устройства	

4. Схема электрических соединений

PUCY-P500YKA

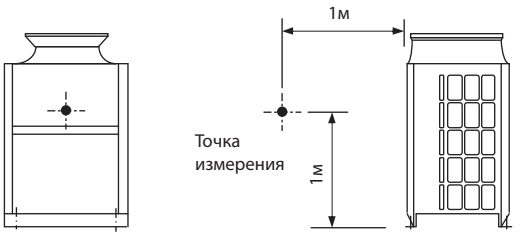


*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

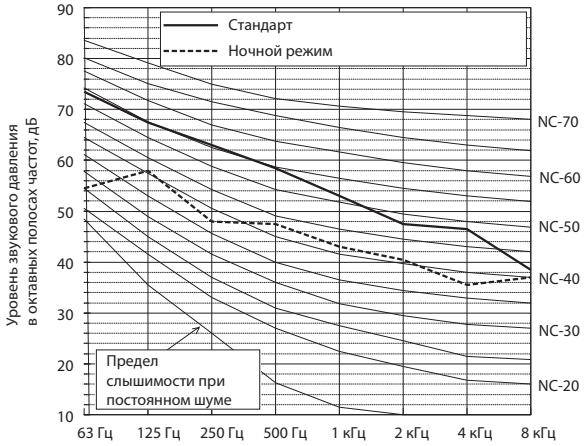
Обозначение	Описание	
21S4b	Катушка 4-х ходового вентиля (контроль производительности т/о)	
63H1	Реле давления	Защите по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления	Датчик давления нагнетания
63LS	Датчик давления	Датчик низкого давления
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)	
C30–C37	Конденсатор (силовая цепь инвертора)	
CT12,22,3	Датчик тока (переменный ток)	
DCL	Катушка индуктивности	
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)	
LEV1	Электронный расширитель-ный вентиль	Регулирует расход хладагента в переохладителе (HIC-цепь)
LEV2		Контроль давления, контроль расхода хладагента
R1,5	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01,RSH1		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Подключение/отключение байпасных цепей
SV5b		Контроль производительности теплообменника наружного блока
TB1	Клеммная колодка	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия центральных пультов
TH2	Термистор	Температура на выходе из переохладителя
TH3		Температура фреонопровода
TH4		Температура нагнетания
TH6		Температура переохлаждения жидкого хладагента
TH7		Температура наружного воздуха
THHS		Температура теплоотвода выходного каскада
Z24,25	Разъем функционального устройства	

Условия измерения

PUCY-P200, 250, 300YKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P300YKA(-BS)

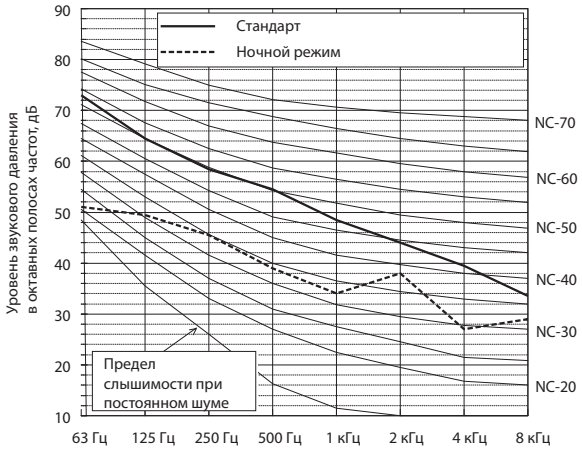


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	73,5	67,5	63,0	58,5	53,0	47,5	46,5	38,5	61,0
Ночной режим	54,5	58,0	48,0	47,5	43,0	40,5	35,5	37,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P200YKA(-BS)

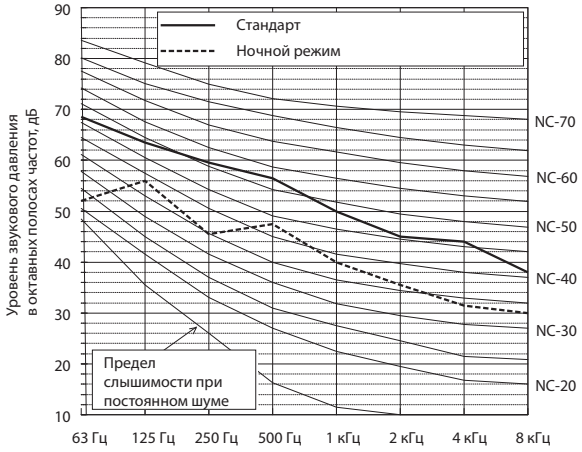


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	73,0	64,5	58,5	54,5	48,5	44,0	39,5	33,5	57,0
Ночной режим	51,0	49,5	45,5	39,0	34,0	38,0	27,0	29,0	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P250YKA(-BS)



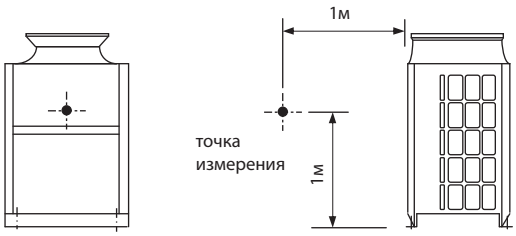
Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	68,5	63,5	59,5	56,5	50,0	45,0	44,0	38,0	58,0
Ночной режим	52,0	56,0	45,5	47,5	40,0	35,5	31,5	30,0	48,0

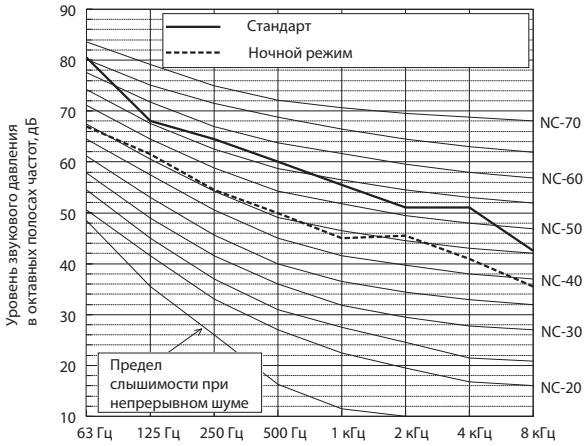
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUCY-P350, 400, 450YKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P450YKA(-BS)

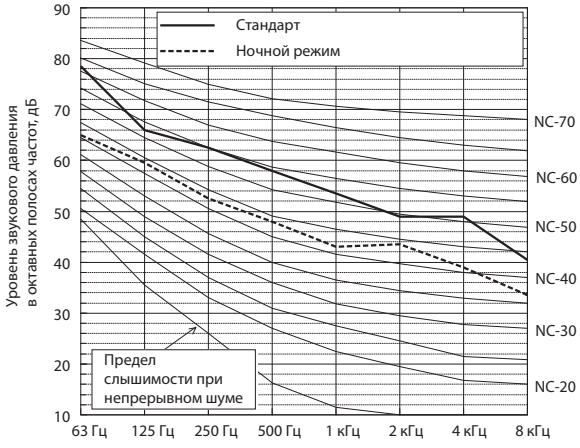


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,5	68,0	64,5	60,0	55,5	51,0	51,0	42,5	63,0
Ночной режим	67,0	61,5	54,5	50,0	45,0	45,5	41,0	35,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P350YKA(-BS)

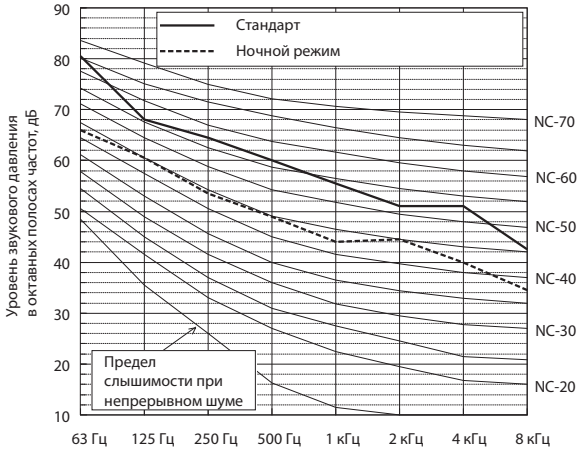


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	78,5	66,0	62,5	58,0	53,5	49,0	49,0	40,5	61,0
Ночной режим	65,0	59,5	52,5	48,0	43,0	43,5	39,0	33,5	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P400YKA(-BS)

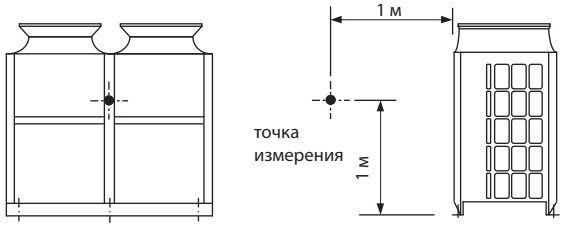


Центральные частоты октавных полос, Гц

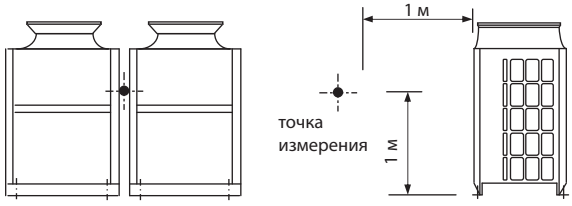
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,5	68,0	64,5	60,0	55,5	51,0	51,0	42,5	63,0
Ночной режим	66,0	60,5	53,5	49,0	44,0	44,5	40,0	34,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

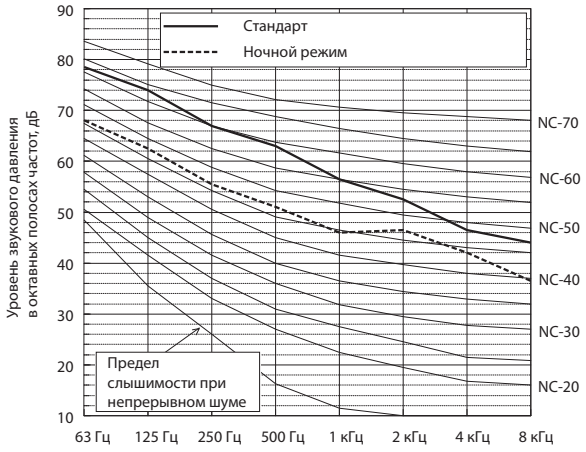
Условия измерения
PUCY-P500YKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-P550YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P500YKA(-BS)

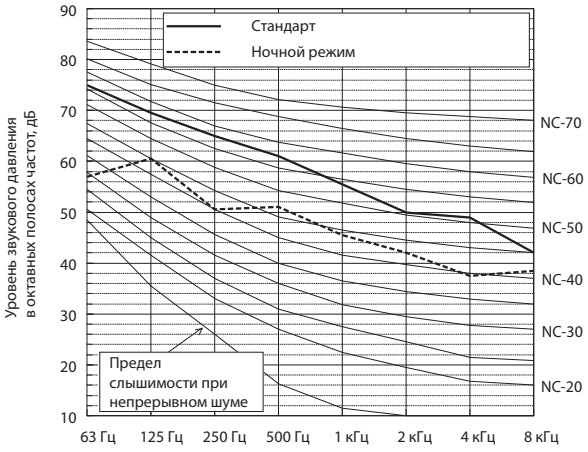


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	78,5	74,0	67,0	63,0	56,5	52,5	46,5	44,0	65,0
Ночной режим	68,0	62,5	55,5	51,0	46,0	46,5	42,0	36,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P550YSKA(-BS)



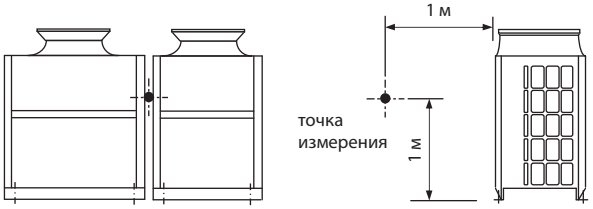
Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	75,0	69,5	65,0	61,0	55,5	50,0	49,0	42,0	63,0
Ночной режим	57,0	60,5	50,5	51,0	45,5	42,0	37,5	38,5	52,5

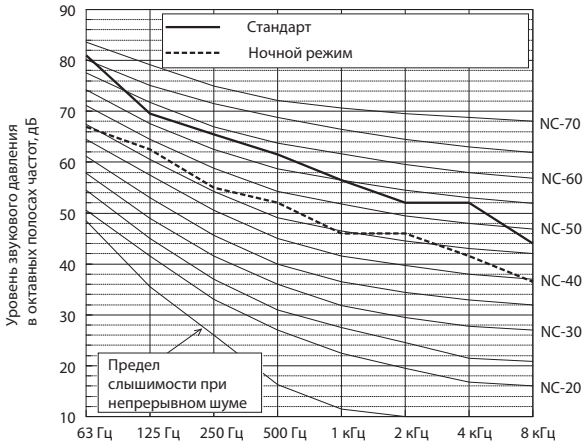
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUCY-P600, 650, 700, 750YSKA(-BS)



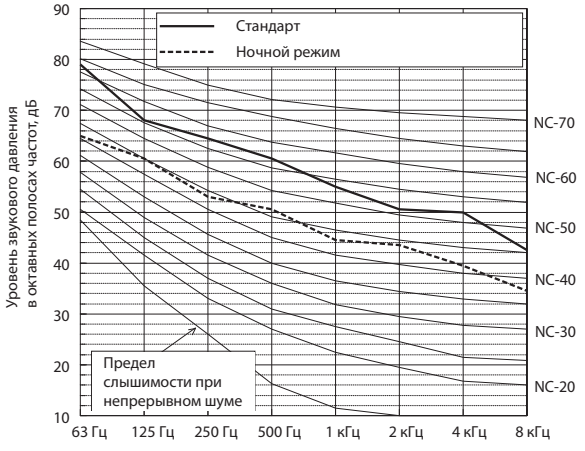
Уровень шума PUCY-P700YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,0	69,5	65,5	61,5	56,5	52,0	52,0	44,0	64,5
Ночной режим	67,0	62,5	55,0	52,0	46,0	46,0	41,5	36,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

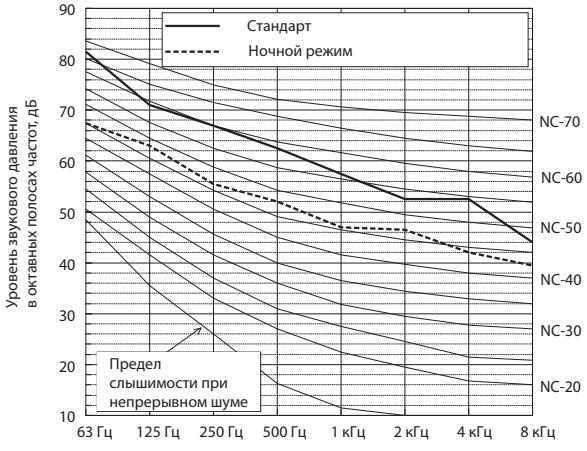
Уровень шума PUCY-P600YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	79,0	68,0	64,5	60,5	55,0	50,5	50,0	42,5	63,0
Ночной режим	65,0	60,5	53,0	50,5	44,5	43,5	39,5	34,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

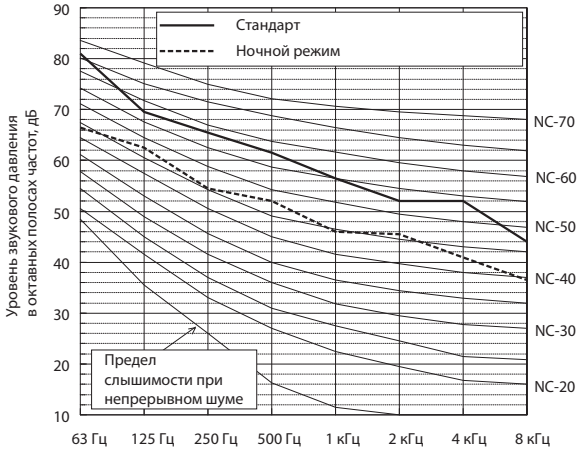
Уровень шума PUCY-P750YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,5	71,0	67,0	62,5	57,5	52,5	52,5	44,0	65,5
Ночной режим	67,5	63,0	55,5	52,0	47,0	46,5	42,0	39,5	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P650YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,0	69,5	65,5	61,5	56,5	52,0	52,0	44,0	64,5
Ночной режим	66,5	62,5	54,5	52,0	46,0	45,5	41,0	36,5	54,5

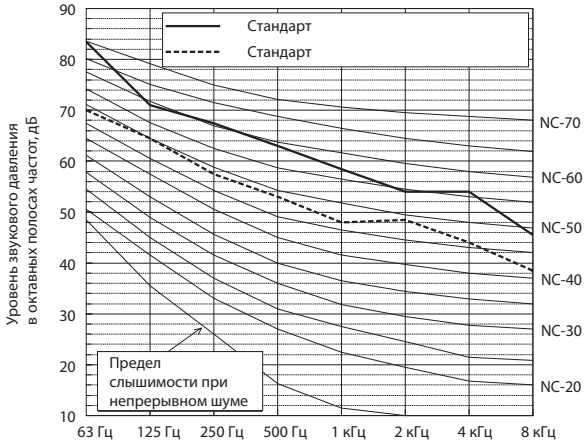
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения

PUCY-P800, 850, 900YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P900YSKA(-BS)

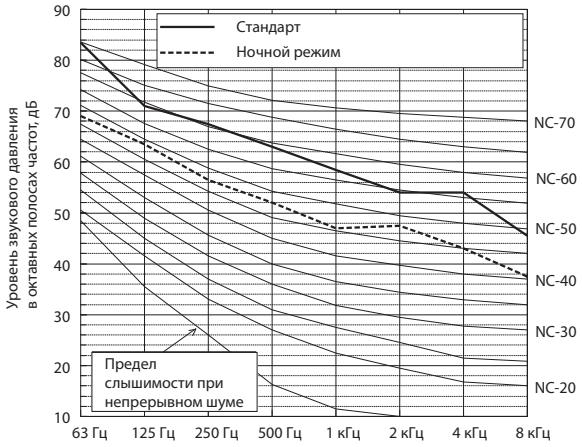


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	71,0	67,5	63,0	58,5	54,0	54,0	45,5	66,0
Ночной режим	70,0	64,5	57,5	53,0	48,0	48,5	44,0	38,5	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P800YSKA(-BS)

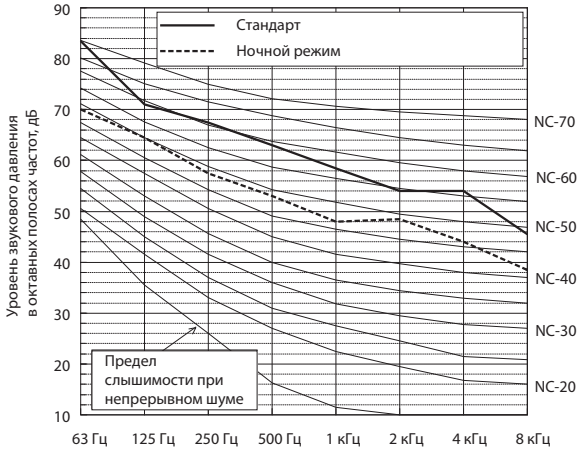


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	71,0	67,5	63,0	58,5	54,0	54,0	45,5	66,0
Ночной режим	69,0	63,5	56,5	52,0	47,0	47,5	43,0	37,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P850YSKA(-BS)



Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	71,0	67,5	63,0	58,5	54,0	54,0	45,5	66,0
Ночной режим	70,0	64,5	57,5	53,0	48,0	48,5	44,0	38,5	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

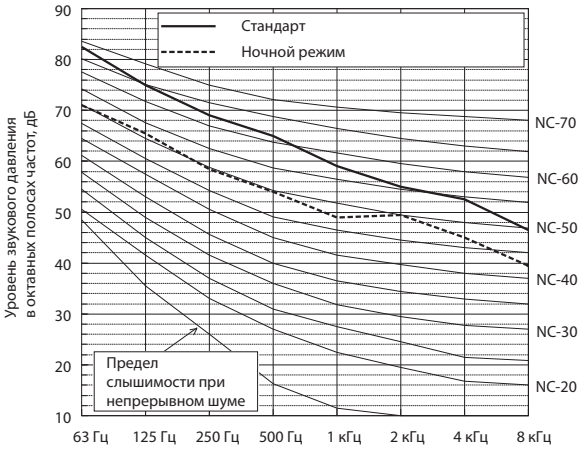
Условия измерения
PUCY-P950YSKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-P1000YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P950YSKA(-BS)

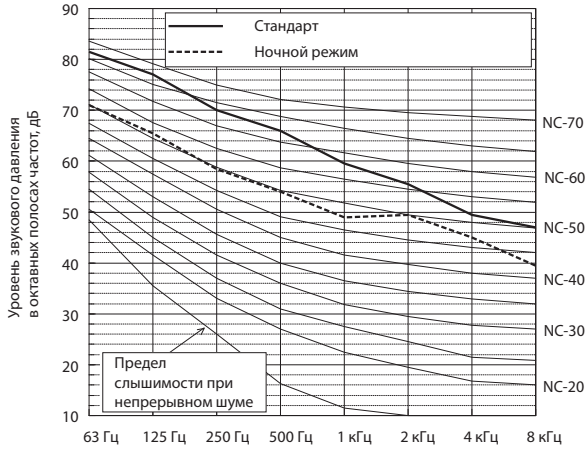


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	82,5	75,0	69,0	65,0	59,0	55,0	52,5	46,5	67,5
Ночной режим	71,0	65,5	58,5	54,0	49,0	49,5	45,0	39,5	58,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1000YSKA(-BS)



Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,5	77,0	70,0	66,0	59,5	55,5	49,5	47,0	68,0
Ночной режим	71,0	65,5	58,5	54,0	49,0	49,5	45,0	39,5	58,0

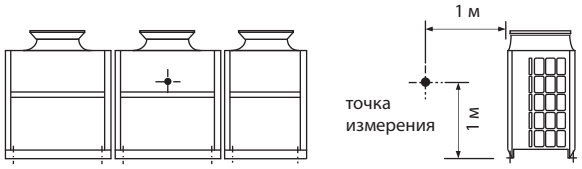
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

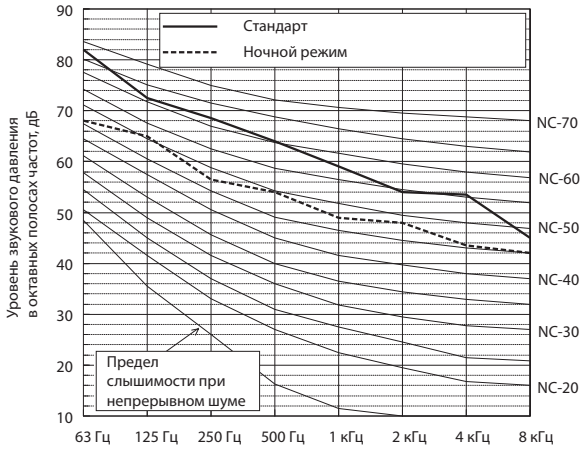
Условия измерения
PUCY-P1050YSKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-P1100YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P1050YSKA(-BS)

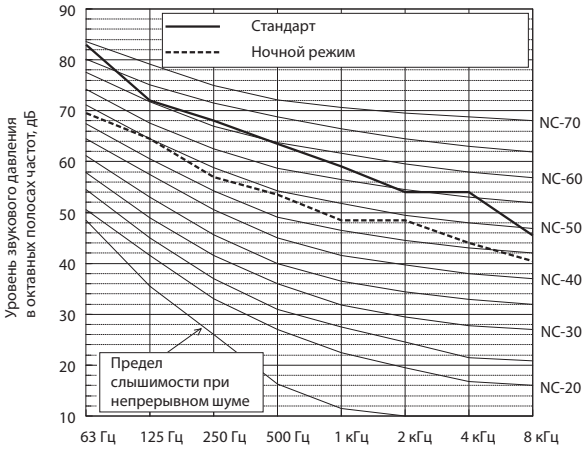


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	82,0	72,5	68,5	64,0	59,0	54,0	53,5	45,0	66,5
Ночной режим	68,0	65,0	56,5	54,0	49,0	48,0	43,5	42,0	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1100YSKA(-BS)



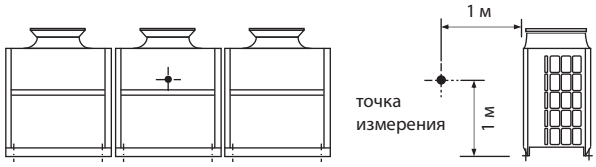
Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,0	72,0	68,0	63,5	59,0	54,0	54,0	45,5	66,5
Ночной режим	69,5	64,5	57,0	53,5	48,5	48,5	44,0	40,5	57,0

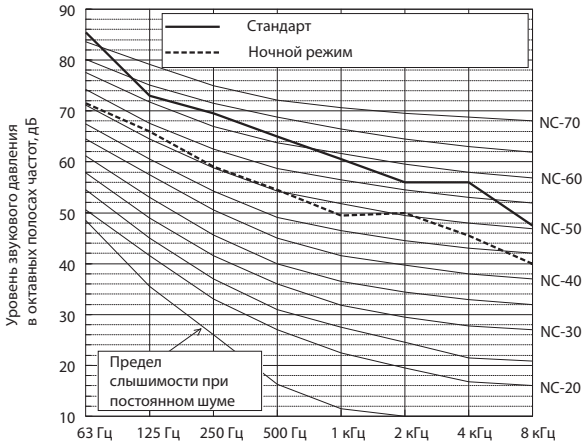
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUCY-P1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSKA(-BS)



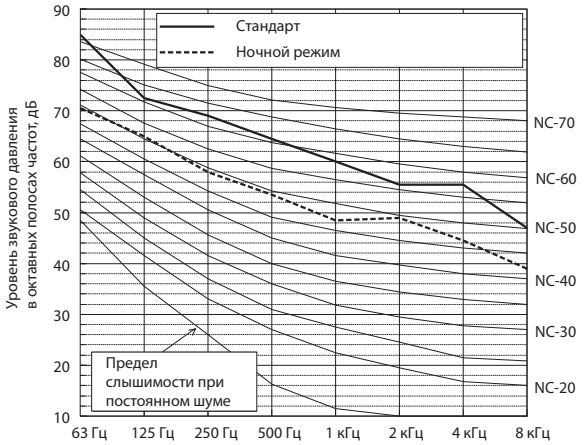
Уровень шума PUCY-P1250YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,5	73,0	69,5	65,0	60,5	56,0	56,0	47,5	68,0
Ночной режим	71,5	66,0	59,0	54,5	49,5	50,0	45,5	40,0	58,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

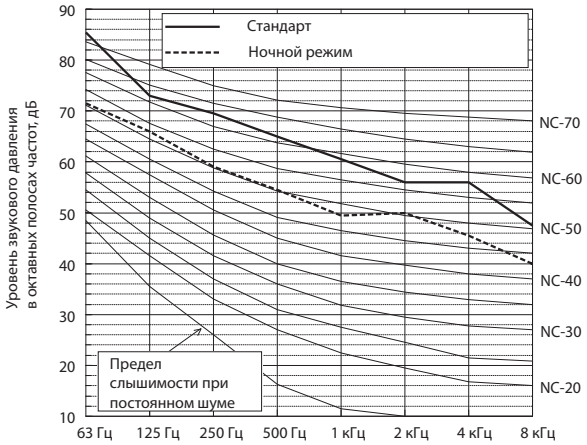
Уровень шума PUCY-P1150YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,0	72,5	69,0	64,5	60,0	55,5	55,5	47,0	67,5
Ночной режим	70,5	65,0	58,0	53,5	48,5	49,0	44,5	39,0	57,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

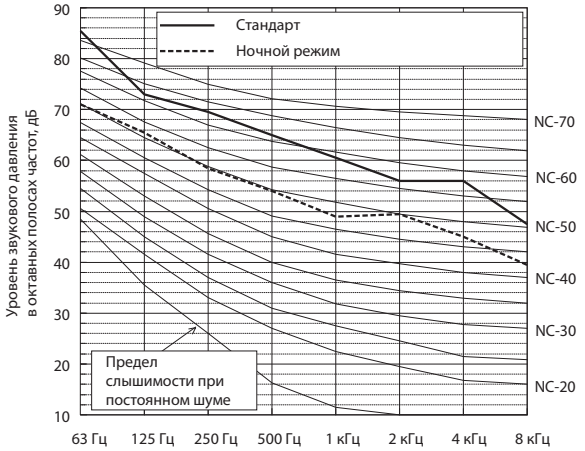
Уровень шума PUCY-P1300YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,5	73,0	69,5	65,0	60,5	56,0	56,0	47,5	68,0
Ночной режим	71,5	66,0	59,0	54,5	49,5	50,0	45,5	40,0	58,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

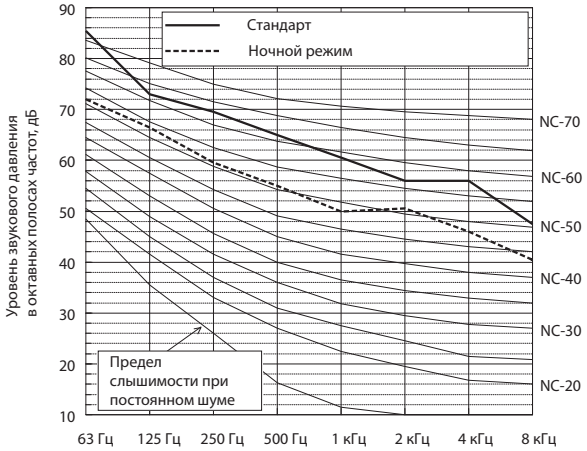
Уровень шума PUCY-P1200YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,5	73,0	69,5	65,0	60,5	56,0	56,0	47,5	68,0
Ночной режим	71,0	65,5	58,5	54,0	49,0	49,5	45,0	39,5	58,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1350YSKA(-BS)

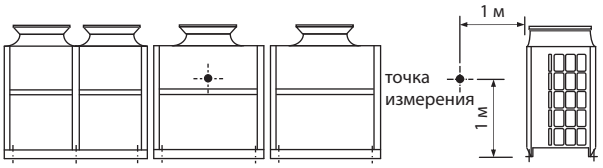


	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,5	73,0	69,5	65,0	60,5	56,0	56,0	47,5	68,0
Ночной режим	72,0	66,5	59,5	55,0	50,0	50,5	46,0	40,5	59,0

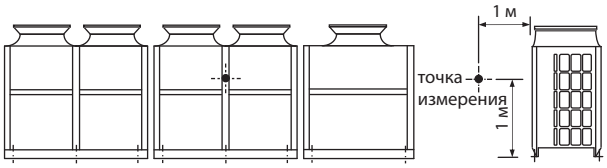
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

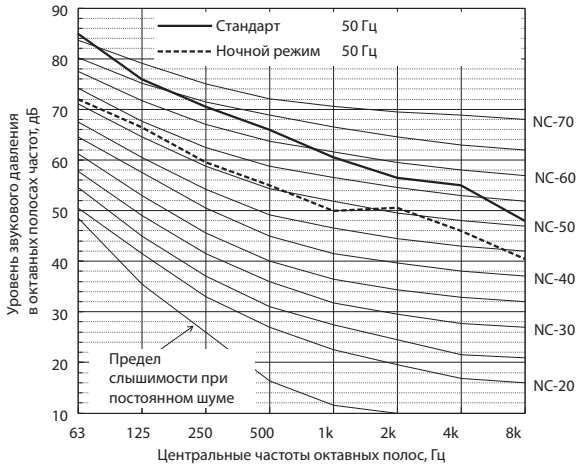
Условия измерения
PUCY-P1400YSKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-P1450YSKA(-BS)



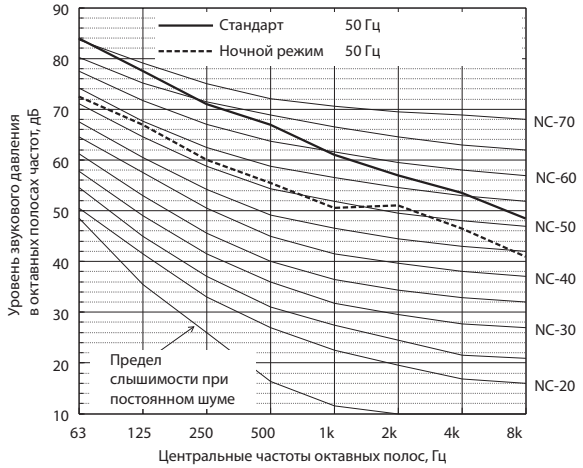
Уровень шума PUCY-P1400YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,0	76,0	70,5	66,0	60,5	56,5	55,0	48,0	68,5
Ночной режим	72,0	66,5	59,5	55,0	50,0	50,5	46,0	40,5	59,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1450YSKA(-BS)



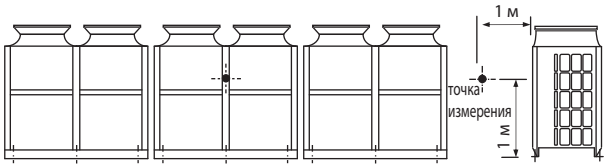
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	84,0	77,5	71,0	67,0	61,0	57,0	53,5	48,5	69,5
Ночной режим	72,5	67,0	60,0	55,5	50,5	51,0	46,5	41,0	59,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

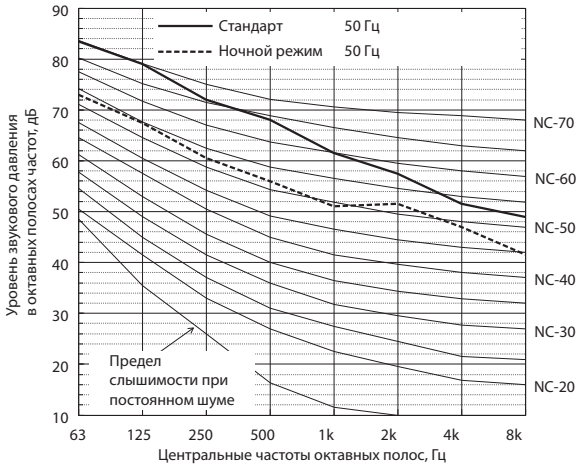
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUCY-P1500YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P1500YSKA(-BS)

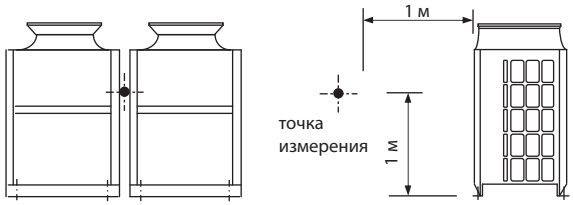


	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	79,0	72,0	68,0	61,5	57,5	51,5	49,0	70,0
Ночной режим	73,0	67,5	60,5	56,0	51,0	51,5	47,0	41,5	60,0

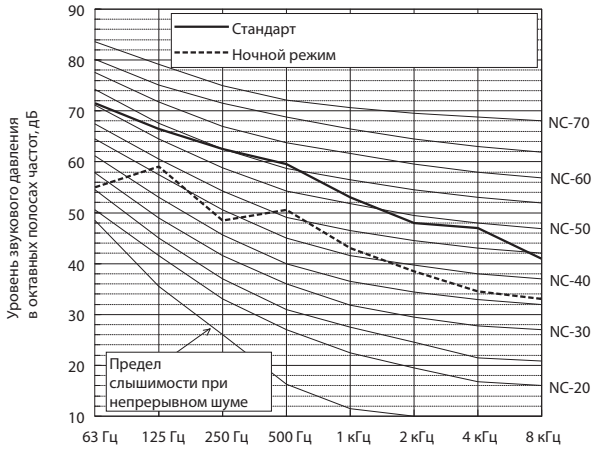
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения
PUCY-EP400, 450, 500YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-EP500YSKA(-BS)

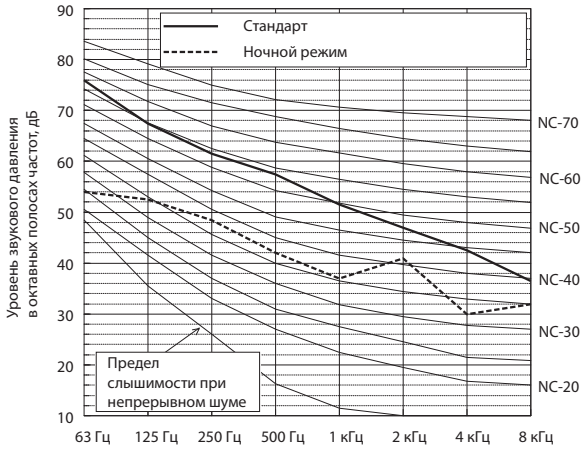


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	71,5	66,5	62,5	59,5	53,0	48,0	47,0	41,0	61,0
Ночной режим	55,0	59,0	48,5	50,5	43,0	38,5	34,5	33,0	51,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP400YSKA(-BS)

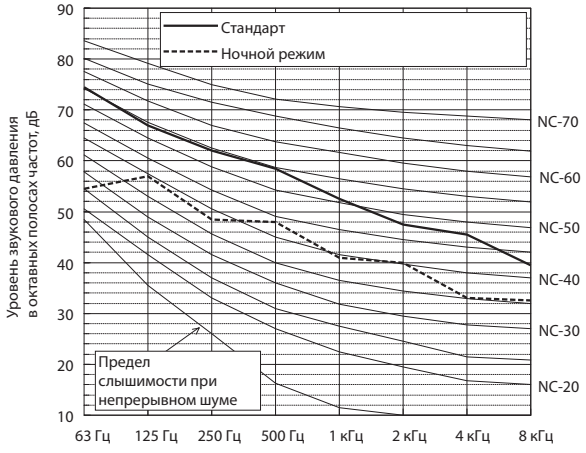


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	76,0	67,5	61,5	57,0	51,5	47,0	42,5	36,5	60,0
Ночной режим	54,0	52,5	48,5	42,0	37,0	41,0	30,0	32,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP450YSKA(-BS)



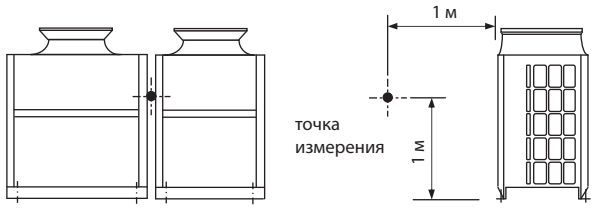
Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	74,5	67,0	62,0	58,5	52,5	47,5	45,5	39,5	60,5
Ночной режим	54,5	57,0	48,5	48,0	41,0	40,0	33,0	32,5	49,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

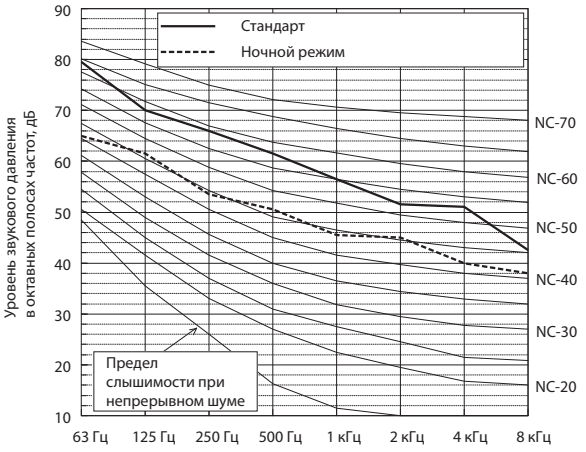
Условия измерения
PUCY-EP650YSKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-EP700YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-EP650YSKA(-BS)

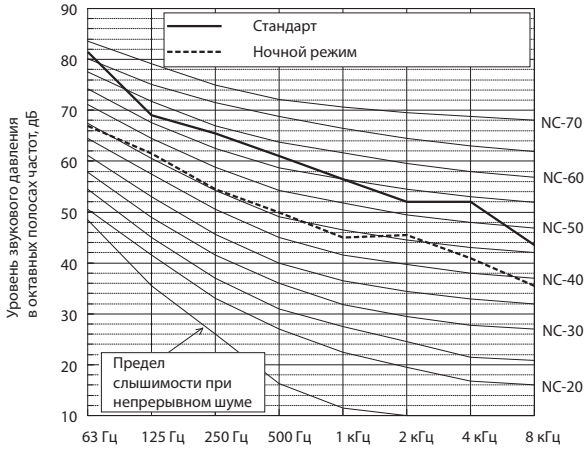


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	79,5	70,0	66,0	61,5	56,5	51,5	51,0	42,5	64,0
Ночной режим	65,0	61,5	53,5	50,5	45,5	45,0	40,0	38,0	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP700YSKA(-BS)



Центральные частоты октавных полос, Гц

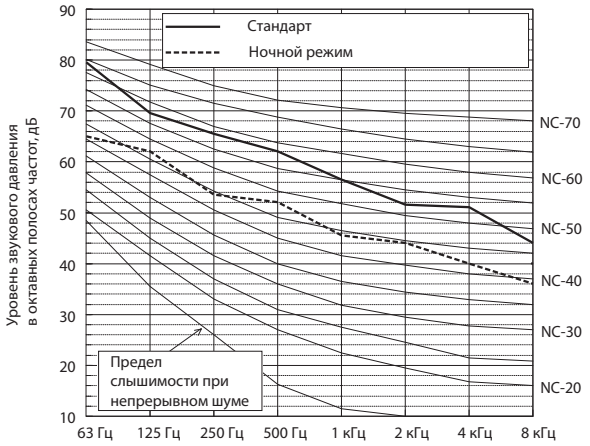
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,5	69,0	65,5	61,0	56,5	52,0	52,0	43,5	64,0
Ночной режим	67,0	61,5	54,5	50,0	45,0	45,5	41,0	35,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PUCY-EP750, 800, 850, 900, 950YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-EP850YSKA(-BS)

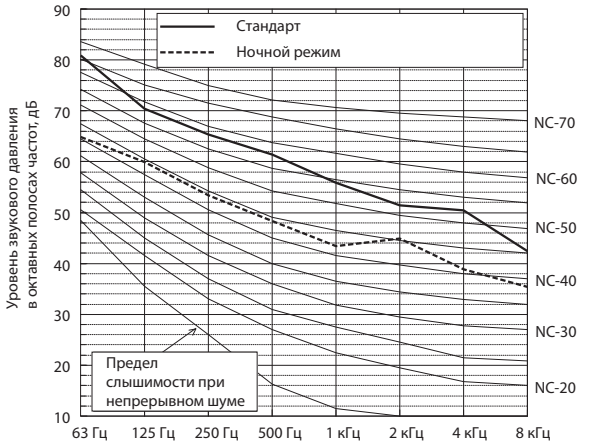


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	79,5	69,5	65,5	62,0	56,5	51,5	51,0	44,0	64,0
Ночной режим	65,0	62,0	53,5	52,0	45,5	44,0	40,0	36,0	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP750YSKA(-BS)

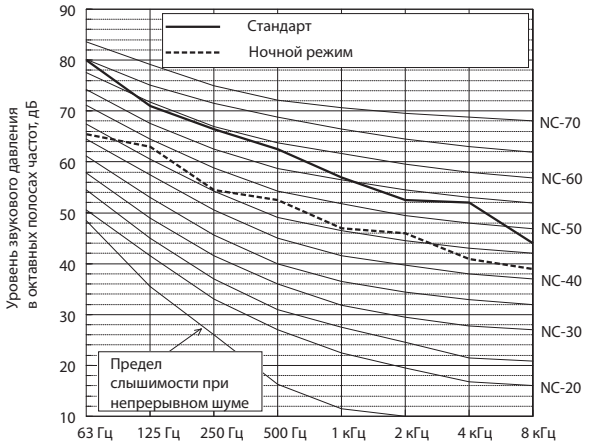


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,0	70,5	65,5	61,5	56,0	51,5	50,5	42,5	64,0
Ночной режим	65,0	60,0	53,5	48,5	43,5	45,0	39,0	35,5	52,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP900YSKA(-BS)

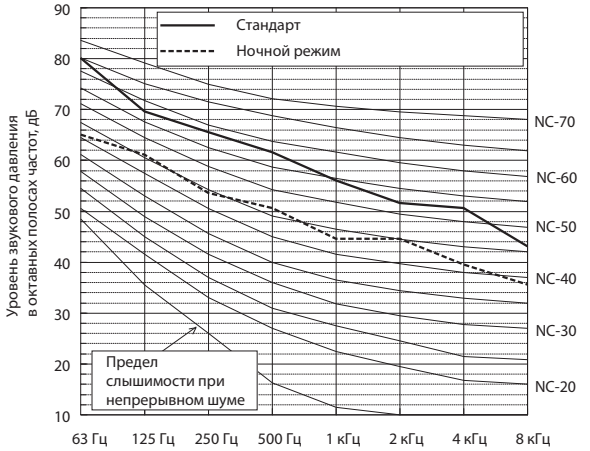


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,0	71,0	66,5	62,5	57,0	52,5	52,0	44,0	65,0
Ночной режим	65,5	63,0	54,5	52,5	47,0	46,0	41,0	39,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP800YSKA(-BS)

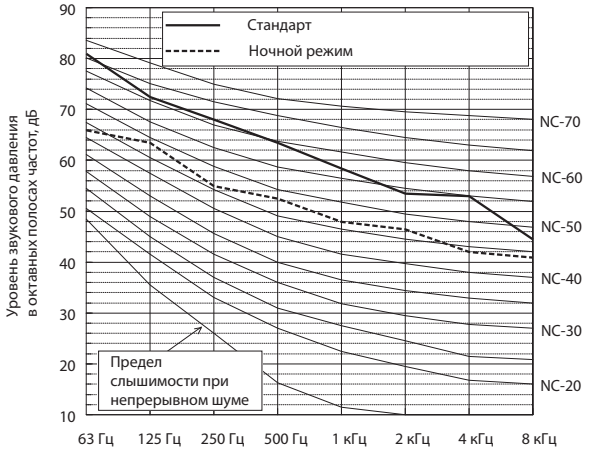


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,0	69,5	65,5	61,5	56,0	51,5	50,5	43,0	64,0
Ночной режим	65,0	61,0	53,5	50,5	44,5	44,5	39,5	35,5	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP950YSKA(-BS)



Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,0	72,5	68,0	63,5	58,5	53,5	53,0	44,5	66,0
Ночной режим	66,0	63,5	55,0	52,5	48,0	46,5	42,0	41,0	55,5

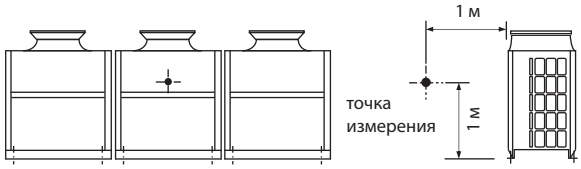
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

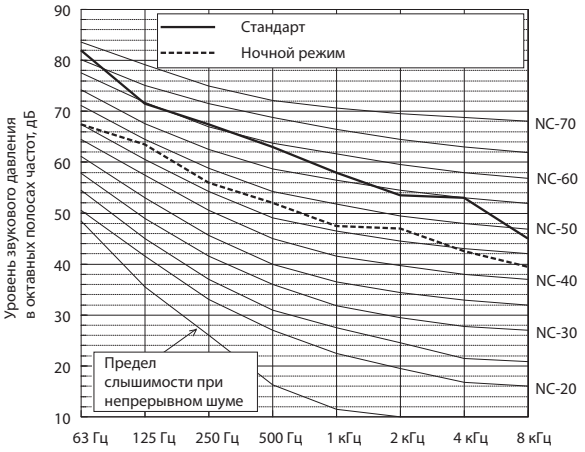
Условия измерения
PUCY-EP1000YSKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-EP1050, 1100YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-EP1000YSKA(-BS)

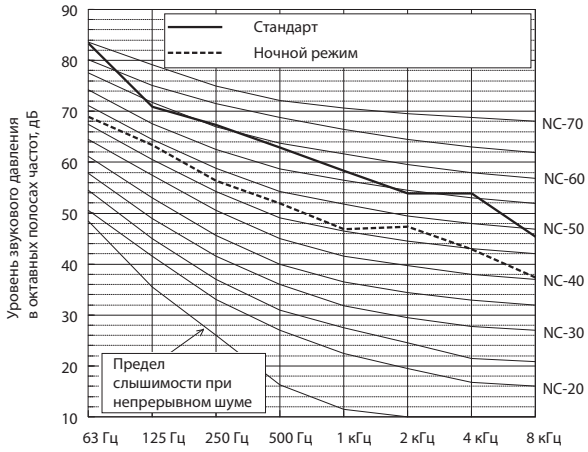


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	82,0	71,5	67,5	63,0	58,0	53,5	53,0	45,0	66,0
Ночной режим	67,5	63,5	56,0	52,0	47,5	47,0	42,5	39,5	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP1050YSKA(-BS)

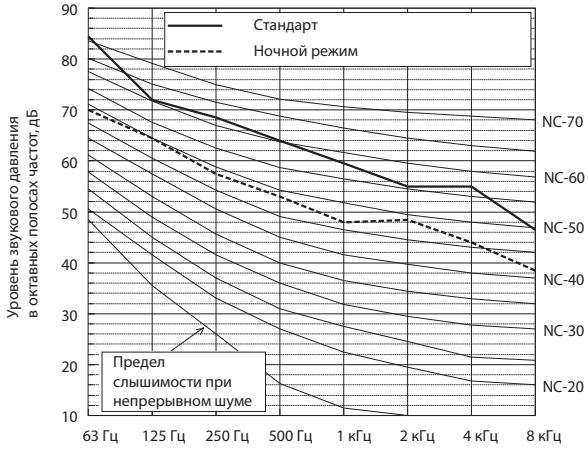


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	71,0	67,5	63,0	58,5	54,0	54,0	45,5	66,0
Ночной режим	69,0	63,5	56,5	52,0	47,0	47,5	43,0	37,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP1100YSKA(-BS)



Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	84,5	72,0	68,5	64,0	59,5	55,0	55,0	46,5	67,0
Ночной режим	70,0	64,5	57,5	53,0	48,0	48,5	44,0	38,5	57,0

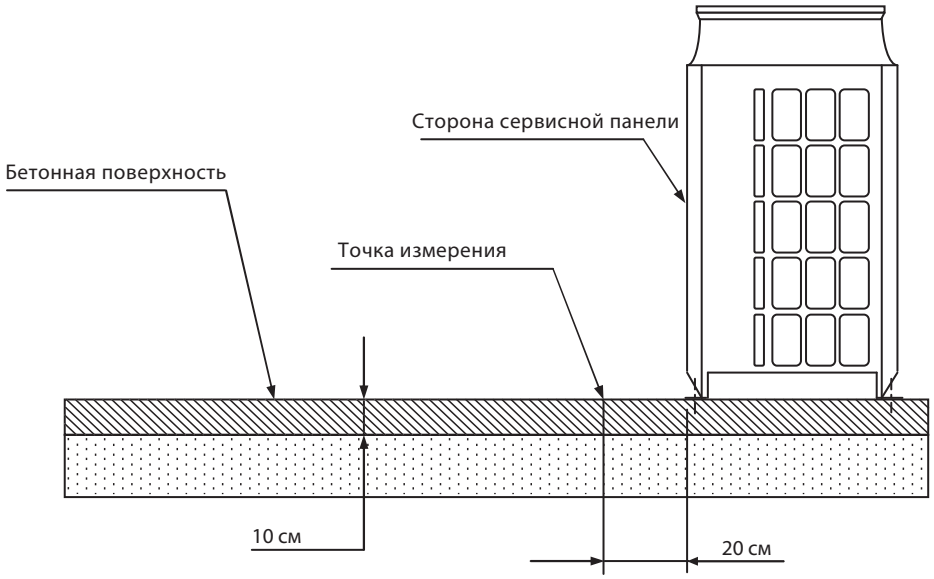
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

6. Вибрационные характеристики

PUCY-(E)P200-500YKA, PUCY-(E)P400-1500YSKA

Условия измерений

Частота измерений: 1 Гц - 80 Гц.
Место измерения: поверхность пола в 20 см от опоры блока.
Условия установки: блок установлен на бетонной поверхности.
Питающая сеть: 380-400-415 В, 3 фазы + N, 50 Гц.
Условия эксплуатации: в соответствии с условиями JIS (охлаждение, нагрев).
Измерительные приборы: виброметр VM-1220C (соответствует условиям JIS).



Уровень вибрации

Модель	Уровень вибрации, дБ
PUCY-P200YKA (-BS)	45
PUCY-P250, 300YKA (-BS)	46
PUCY-P350, 400YKA (-BS)	47
PUCY-P450, 500YKA (-BS)	48
PUCY-P550YSKA (-BS)	49
PUCY-P600, 650YSKA (-BS)	49,5
PUCY-P700, 750YSKA (-BS)	50,5
PUCY-P800YSKA (-BS)	50
PUCY-P850YSKA (-BS)	50,5
PUCY-P900, 950, 1000YSKA (-BS)	51
PUCY-P1050YSKA (-BS)	51,5
PUCY-P1100, 1150, 1200YSKA (-BS)	52
PUCY-P1250, 1300YSKA (-BS)	52,5
PUCY-P1350, 1400, 1450, 1500YSKA (-BS)	53
PUCY-EP400YSKA (-BS)	48
PUCY-EP450YSKA (-BS)	48,5
PUCY-EP500YSKA (-BS)	49
PUCY-EP650YSKA (-BS)	49,5
PUCY-EP700YSKA (-BS)	50,0
PUCY-EP750YSKA (-BS)	50,5
PUCY-EP800YSKA (-BS)	51
PUCY-EP850, 900, 950, 1000YSKA (-BS)	51,5
PUCY-EP1050YSKA (-BS)	52
PUCY-EP1100YSKA (-BS)	52

* Уровень вибрации может отличаться в зависимости от фактического места установки.

7. Производительность

1. Коррекция холодопроизводительности по температуре

PUCY-P200YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	22.92	3.33	23.70	3.55	25.27	3.99	26.05	4.21	26.83	4.43	28.47	4.50	30.42	4.57
	12.0	22.92	3.35	23.70	3.57	25.27	4.01	26.05	4.23	26.83	4.45	28.47	4.52	30.42	4.59
	14.0	22.92	3.38	23.70	3.60	25.27	4.04	26.05	4.26	26.83	4.48	28.47	4.54	30.42	4.61
	16.0	22.92	3.41	23.70	3.63	25.27	4.07	26.05	4.28	26.83	4.50	28.47	4.57	30.42	4.64
	18.0	22.92	3.44	23.70	3.66	25.27	4.10	26.05	4.32	26.83	4.53	28.47	4.60	30.42	4.67
	20.0	22.92	3.47	23.70	3.69	25.27	4.13	26.05	4.35	26.83	4.57	28.47	4.63	30.42	4.70
	21.0	22.92	3.49	23.70	3.71	25.27	4.15	26.05	4.37	26.83	4.59	28.47	4.65	30.42	4.72
	23.0	22.92	3.54	23.70	3.75	25.27	4.19	26.05	4.41	26.83	4.63	28.47	4.69	30.42	4.76
	25.0	22.92	3.58	23.70	3.80	25.27	4.23	25.97	4.49	26.69	4.73	28.23	4.83	30.08	4.93
	27.0	22.86	3.67	23.57	3.93	24.99	4.42	25.64	4.70	26.40	4.91	27.90	5.01	29.70	5.11
	29.0	22.59	3.90	23.30	4.15	24.69	4.63	25.28	4.93	26.08	5.10	27.53	5.20	29.30	5.30
	31.0	22.31	4.14	23.00	4.38	24.37	4.85	24.90	5.18	25.74	5.30	27.14	5.40	28.87	5.51
	32.0	22.16	4.27	22.85	4.51	24.21	4.96	24.70	5.31	25.56	5.41	26.94	5.51	28.65	5.62
	33.0	22.01	4.40	22.69	4.63	24.03	5.08	24.49	5.44	25.38	5.52	26.73	5.62	28.41	5.73
	35.0	21.69	4.68	22.35	4.90	23.67	5.33	24.06	5.72	24.99	5.75	26.29	5.86	27.93	5.96
	37.0	21.35	4.97	22.00	5.18	23.29	5.59	23.73	5.93	24.58	5.99	25.82	6.10	27.41	6.21
	39.0	20.99	5.28	21.62	5.48	22.89	5.87	23.38	6.16	24.15	6.25	25.33	6.36	26.87	6.47
	40.0	20.80	5.44	21.43	5.63	22.68	6.01	23.19	6.27	23.93	6.39	25.07	6.50	26.58	6.61
	42.0	20.41	5.78	21.02	5.96	22.24	6.31	22.82	6.51	23.46	6.67	24.54	6.78	26.00	6.89
	43.0	20.21	5.95	20.81	6.12	22.02	6.47	22.62	6.64	23.22	6.81	24.27	6.92	25.69	7.04
	46.0	15.66	4.49	16.27	4.66	17.47	5.01	18.07	5.18	18.67	5.35	19.72	5.46	21.14	5.58
	52.0	6.57	1.57	7.17	1.75	8.37	2.09	8.98	2.26	9.58	2.43	10.62	2.55	12.05	2.66
120	10.0	22.46	3.30	23.22	3.52	24.76	3.95	25.52	4.17	26.29	4.39	27.90	4.45	29.81	4.52
	12.0	22.46	3.32	23.22	3.54	24.76	3.97	25.52	4.19	26.29	4.41	27.90	4.47	29.81	4.54
	14.0	22.46	3.34	23.22	3.56	24.76	3.99	25.52	4.21	26.29	4.43	27.90	4.49	29.81	4.56
	16.0	22.46	3.37	23.22	3.59	24.76	4.02	25.52	4.24	26.29	4.46	27.90	4.52	29.81	4.59
	18.0	22.46	3.40	23.22	3.62	24.76	4.05	25.52	4.27	26.29	4.49	27.90	4.55	29.81	4.62
	20.0	22.46	3.44	23.22	3.65	24.76	4.09	25.52	4.30	26.29	4.52	27.90	4.58	29.81	4.65
	21.0	22.46	3.46	23.22	3.67	24.76	4.11	25.52	4.32	26.29	4.54	27.90	4.60	29.81	4.67
	23.0	22.46	3.50	23.22	3.71	24.76	4.15	25.52	4.36	26.29	4.58	27.90	4.64	29.81	4.71
	25.0	22.46	3.54	23.22	3.76	24.76	4.19	25.45	4.44	26.15	4.68	27.66	4.78	29.47	4.87
	27.0	22.40	3.63	23.10	3.88	24.49	4.38	25.12	4.65	25.86	4.85	27.33	4.95	29.10	5.05
	29.0	22.14	3.86	22.83	4.10	24.19	4.58	24.77	4.88	25.55	5.04	26.98	5.14	28.71	5.24
	31.0	21.86	4.10	22.54	4.33	23.88	4.80	24.40	5.12	25.22	5.24	26.60	5.35	28.29	5.45
	32.0	21.71	4.23	22.38	4.46	23.72	4.91	24.20	5.25	25.04	5.35	26.40	5.45	28.07	5.55
	33.0	21.56	4.36	22.23	4.58	23.55	5.03	24.00	5.38	24.86	5.46	26.19	5.56	27.84	5.67
	35.0	21.25	4.63	21.90	4.85	23.20	5.27	23.58	5.66	24.49	5.69	25.76	5.79	27.36	5.90
	37.0	20.91	4.92	21.55	5.13	22.82	5.53	23.25	5.87	24.09	5.93	25.30	6.04	26.86	6.14
	39.0	20.56	5.23	21.19	5.42	22.43	5.81	22.91	6.09	23.66	6.19	24.82	6.29	26.32	6.40
	40.0	20.38	5.39	20.99	5.57	22.22	5.95	22.73	6.21	23.44	6.32	24.57	6.43	26.05	6.54
	42.0	20.00	5.72	20.60	5.89	21.79	6.24	22.36	6.44	22.99	6.59	24.05	6.71	25.47	6.82
	43.0	19.80	5.89	20.39	6.06	21.57	6.40	22.16	6.57	22.75	6.74	23.78	6.85	25.17	6.96
	46.0	15.35	4.44	15.94	4.61	17.12	4.95	17.71	5.12	18.30	5.29	19.32	5.41	20.72	5.52
	52.0	6.44	1.56	7.03	1.73	8.20	2.07	8.79	2.24	9.38	2.41	10.41	2.52	11.80	2.63
110	10.0	21.93	3.27	22.68	3.49	24.17	3.92	24.92	4.14	25.67	4.35	27.24	4.42	29.10	4.49
	12.0	21.93	3.29	22.68	3.51	24.17	3.94	24.92	4.16	25.67	4.37	27.24	4.43	29.10	4.51
	14.0	21.93	3.32	22.68	3.53	24.17	3.96	24.92	4.18	25.67	4.39	27.24	4.46	29.10	4.53
	16.0	21.93	3.34	22.68	3.56	24.17	3.99	24.92	4.21	25.67	4.42	27.24	4.48	29.10	4.55
	18.0	21.93	3.38	22.68	3.59	24.17	4.02	24.92	4.24	25.67	4.45	27.24	4.52	29.10	4.58
	20.0	21.93	3.41	22.68	3.63	24.17	4.06	24.92	4.27	25.67	4.48	27.24	4.55	29.10	4.62
	21.0	21.93	3.43	22.68	3.64	24.17	4.07	24.92	4.29	25.67	4.50	27.24	4.57	29.10	4.64
	23.0	21.93	3.47	22.68	3.69	24.17	4.11	24.92	4.33	25.67	4.54	27.24	4.61	29.10	4.67
	25.0	21.93	3.51	22.68	3.73	24.17	4.16	24.85	4.41	25.54	4.64	27.01	4.74	28.78	4.84
	27.0	21.87	3.60	22.55	3.85	23.91	4.34	24.53	4.62	25.26	4.82	26.69	4.91	28.42	5.01
	29.0	21.62	3.83	22.29	4.07	23.63	4.54	24.19	4.84	24.95	5.00	26.34	5.10	28.04	5.20
	31.0	21.34	4.07	22.01	4.30	23.32	4.76	23.83	5.09	24.63	5.20	25.97	5.30	27.62	5.41
	32.0	21.20	4.19	21.86	4.42	23.16	4.87	23.63	5.21	24.46	5.31	25.78	5.41	27.41	5.51
	33.0	21.06	4.32	21.70	4.55	23.00	4.99	23.44	5.34	24.28	5.42	25.57	5.52	27.19	5.62
	35.0	20.75	4.59	21.38	4.81	22.65	5.23	23.02	5.62	23.91	5.64	25.15	5.75	26.72	5.85
	37.0	20.42	4.88	21.05	5.09	22.28	5.49	22.70	5.82	23.52	5.88	24.71	5.99	26.23	6.10
	39.0	20.08	5.19	20.69	5.38	21.90	5.76	22.37	6.04	23.11	6.14	24.23	6.25	25.70	6.35
	40.0	19.90	5.34	20.50	5.53	21.70	5.90	22.19	6.16	22.89	6.27	23.99	6.38	25.43	6.49
	42.0	19.53	5.67	20.12	5.85	21.28	6.20	21.83	6.39	22.45	6.54	23.48	6.65	24.87	6.77
	43.0	19.34	5.84	19.91	6.01	21.07	6.35	21.64	6.52	22.22	6.68	23.22	6.80	24.58	6.91
	46.0	14.99	4.41	15.56	4.58	16.71	4.92	17.29	5.08	17.87	5.25	18.87	5.36	20.23	5.48
	52.0	6.29	1.54	6.86	1.71	8.01	2.05	8.59	2.22	9.16	2.39	10.16	2.50	11.53	2.61

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P200YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	21.34	3.26	22.06	3.47	23.52	3.90	24.25	4.12	24.98	4.33	26.51	4.40	28.32	4.47
	12.0	21.34	3.28	22.06	3.49	23.52	3.92	24.25	4.14	24.98	4.35	26.51	4.41	28.32	4.49
	14.0	21.34	3.30	22.06	3.52	23.52	3.95	24.25	4.16	24.98	4.37	26.50	4.44	28.32	4.51
	16.0	21.34	3.33	22.06	3.54	23.52	3.97	24.25	4.19	24.98	4.40	26.50	4.46	28.32	4.53
	18.0	21.34	3.36	22.06	3.58	23.52	4.00	24.25	4.22	24.98	4.43	26.50	4.50	28.32	4.56
	20.0	21.34	3.40	22.06	3.61	23.52	4.04	24.25	4.25	24.98	4.46	26.50	4.53	28.32	4.60
	21.0	21.34	3.41	22.06	3.63	23.52	4.06	24.25	4.27	24.98	4.48	26.50	4.55	28.32	4.61
	23.0	21.34	3.45	22.06	3.67	23.52	4.10	24.25	4.31	24.98	4.52	26.50	4.59	28.32	4.65
	25.0	21.34	3.50	22.06	3.71	23.52	4.14	24.18	4.39	24.85	4.62	26.28	4.72	28.00	4.81
	27.0	21.28	3.59	21.94	3.84	23.26	4.32	23.87	4.60	24.57	4.79	25.97	4.89	27.65	4.99
	29.0	21.03	3.81	21.69	4.05	22.99	4.52	23.54	4.82	24.28	4.98	25.63	5.08	27.28	5.18
	31.0	20.77	4.05	21.41	4.28	22.69	4.74	23.18	5.06	23.96	5.18	25.27	5.28	26.88	5.38
	32.0	20.63	4.17	21.27	4.40	22.53	4.85	23.00	5.19	23.79	5.28	25.08	5.39	26.67	5.49
	33.0	20.49	4.30	21.12	4.53	22.37	4.96	22.80	5.32	23.62	5.39	24.88	5.49	26.45	5.60
	35.0	20.19	4.57	20.81	4.79	22.04	5.21	22.40	5.59	23.26	5.62	24.47	5.72	26.00	5.83
	37.0	19.87	4.86	20.48	5.06	21.68	5.46	22.09	5.80	22.88	5.86	24.04	5.96	25.52	6.07
	39.0	19.54	5.16	20.13	5.35	21.31	5.73	21.76	6.02	22.48	6.11	23.58	6.22	25.01	6.33
	40.0	19.36	5.32	19.95	5.51	21.11	5.88	21.59	6.13	22.27	6.24	23.34	6.35	24.75	6.46
	42.0	19.00	5.65	19.57	5.82	20.71	6.17	21.24	6.36	21.84	6.51	22.85	6.62	24.20	6.73
	43.0	18.82	5.82	19.38	5.98	20.50	6.32	21.06	6.49	21.62	6.65	22.59	6.77	23.92	6.88
	46.0	14.58	4.39	15.14	4.56	16.26	4.89	16.82	5.06	17.38	5.23	18.36	5.34	19.68	5.45
	52.0	6.12	1.54	6.68	1.71	7.80	2.04	8.36	2.21	8.92	2.38	9.89	2.49	11.22	2.60
90	10.0	19.20	2.70	19.86	2.88	21.17	3.23	21.82	3.41	22.48	3.59	23.85	3.64	25.49	3.70
	12.0	19.20	2.71	19.86	2.89	21.17	3.25	21.82	3.43	22.48	3.60	23.85	3.66	25.49	3.71
	14.0	19.20	2.73	19.86	2.91	21.17	3.27	21.82	3.45	22.48	3.62	23.85	3.68	25.49	3.73
	16.0	19.20	2.76	19.86	2.93	21.17	3.29	21.82	3.47	22.48	3.64	23.85	3.70	25.49	3.75
	18.0	19.20	2.78	19.86	2.96	21.17	3.32	21.82	3.49	22.48	3.67	23.85	3.72	25.49	3.78
	20.0	19.20	2.81	19.86	2.99	21.17	3.34	21.82	3.52	22.48	3.70	23.85	3.75	25.49	3.81
	21.0	19.20	2.83	19.86	3.00	21.17	3.36	21.82	3.54	22.48	3.71	23.85	3.77	25.49	3.82
	23.0	19.20	2.86	19.86	3.04	21.17	3.39	21.82	3.57	22.48	3.74	23.85	3.80	25.49	3.85
	25.0	19.20	2.90	19.86	3.07	21.17	3.43	21.76	3.63	22.36	3.83	23.65	3.91	25.20	3.99
	27.0	19.15	2.97	19.75	3.18	20.94	3.58	21.48	3.81	22.11	3.97	23.37	4.05	24.89	4.13
	29.0	18.93	3.16	19.52	3.36	20.69	3.75	21.18	3.99	21.85	4.12	23.07	4.21	24.55	4.29
	31.0	18.69	3.35	19.27	3.55	20.42	3.92	20.86	4.19	21.56	4.29	22.74	4.37	24.19	4.46
	32.0	18.57	3.46	19.14	3.65	20.28	4.02	20.70	4.30	21.41	4.38	22.57	4.46	24.00	4.54
	33.0	18.44	3.56	19.01	3.75	20.14	4.11	20.52	4.40	21.26	4.47	22.39	4.55	23.80	4.63
	35.0	18.17	3.79	18.73	3.96	19.83	4.31	20.16	4.63	20.94	4.65	22.03	4.74	23.40	4.82
	37.0	17.88	4.03	18.43	4.19	19.51	4.52	19.88	4.80	20.59	4.85	21.63	4.94	22.96	5.03
	39.0	17.58	4.28	18.11	4.43	19.18	4.75	19.59	4.98	20.23	5.06	21.22	5.15	22.51	5.24
	40.0	17.43	4.41	17.95	4.56	19.00	4.87	19.43	5.08	20.05	5.17	21.01	5.26	22.27	5.35
	42.0	17.10	4.68	17.61	4.82	18.64	5.11	19.12	5.27	19.66	5.39	20.56	5.49	21.78	5.58
	43.0	16.93	4.82	17.44	4.95	18.45	5.23	18.95	5.37	19.45	5.51	20.33	5.60	21.52	5.70
	46.0	13.12	3.64	13.63	3.77	14.64	4.05	15.14	4.19	15.64	4.33	16.52	4.42	17.71	4.51
	52.0	5.50	1.27	6.01	1.41	7.02	1.69	7.52	1.83	8.02	1.97	8.90	2.06	10.09	2.15
80	10.0	17.07	2.23	17.65	2.38	18.82	2.68	19.40	2.82	19.98	2.97	21.20	3.01	22.65	3.06
	12.0	17.07	2.25	17.65	2.39	18.82	2.69	19.40	2.84	19.98	2.98	21.20	3.03	22.65	3.07
	14.0	17.07	2.26	17.65	2.41	18.82	2.70	19.40	2.85	19.98	3.00	21.20	3.04	22.65	3.09
	16.0	17.07	2.28	17.65	2.43	18.82	2.72	19.40	2.87	19.98	3.02	21.20	3.06	22.65	3.11
	18.0	17.07	2.30	17.65	2.45	18.82	2.74	19.40	2.89	19.98	3.04	21.20	3.08	22.65	3.13
	20.0	17.07	2.33	17.65	2.47	18.82	2.77	19.40	2.91	19.98	3.06	21.20	3.10	22.65	3.15
	21.0	17.07	2.34	17.65	2.49	18.82	2.78	19.40	2.93	19.98	3.07	21.20	3.12	22.65	3.16
	23.0	17.07	2.37	17.65	2.51	18.82	2.81	19.40	2.95	19.98	3.10	21.20	3.14	22.65	3.19
	25.0	17.07	2.40	17.65	2.54	18.82	2.84	19.34	3.01	19.88	3.17	21.03	3.23	22.40	3.30
	27.0	17.02	2.46	17.55	2.63	18.61	2.96	19.09	3.15	19.66	3.29	20.78	3.35	22.12	3.42
	29.0	16.82	2.61	17.35	2.78	18.39	3.10	18.83	3.31	19.42	3.41	20.50	3.48	21.82	3.55
	31.0	16.61	2.78	17.13	2.93	18.15	3.25	18.54	3.47	19.17	3.55	20.22	3.62	21.50	3.69
	32.0	16.50	2.86	17.01	3.02	18.03	3.32	18.40	3.56	19.03	3.62	20.06	3.69	21.33	3.76
	33.0	16.39	2.95	16.89	3.10	17.90	3.40	18.24	3.65	18.90	3.70	19.91	3.77	21.16	3.84
	35.0	16.15	3.14	16.64	3.28	17.63	3.57	17.92	3.83	18.61	3.85	19.58	3.92	20.80	3.99
	37.0	15.90	3.33	16.38	3.47	17.35	3.74	17.67	3.97	18.31	4.01	19.23	4.09	20.41	4.16
	39.0	15.63	3.54	16.10	3.67	17.05	3.93	17.41	4.12	17.99	4.19	18.86	4.26	20.01	4.34
	40.0	15.49	3.65	15.96	3.77	16.89	4.03	17.27	4.20	17.82	4.28	18.67	4.35	19.80	4.43
	42.0	15.20	3.87	15.66	3.99	16.56	4.23	16.99	4.36	17.47	4.46	18.28	4.54	19.36	4.62
	43.0	15.05	3.99	15.50	4.10	16.40	4.33	16.84	4.45	17.29	4.56	18.07	4.64	19.13	4.71
	46.0	11.67	3.01	12.11	3.12	13.01	3.35	13.46	3.47	13.91	3.58	14.68	3.66	15.75	3.74
	52.0	4.89	1.05	5.34	1.17	6.24	1.40	6.68	1.51	7.13	1.63	7.91	1.71	8.97	1.78

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P200YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	14.94	1.82	15.44	1.95	16.46	2.19	16.97	2.31	17.48	2.43	18.55	2.46	19.82	2.50
	12.0	14.94	1.84	15.44	1.96	16.46	2.20	16.97	2.32	17.48	2.44	18.55	2.47	19.82	2.51
	14.0	14.94	1.85	15.44	1.97	16.46	2.21	16.97	2.33	17.48	2.45	18.55	2.49	19.82	2.53
	16.0	14.94	1.86	15.44	1.99	16.46	2.23	16.97	2.35	17.48	2.47	18.55	2.50	19.82	2.54
	18.0	14.94	1.88	15.44	2.00	16.46	2.24	16.97	2.36	17.48	2.48	18.55	2.52	19.82	2.56
	20.0	14.94	1.90	15.44	2.02	16.46	2.26	16.97	2.38	17.48	2.50	18.55	2.54	19.82	2.57
	21.0	14.94	1.91	15.44	2.03	16.46	2.27	16.97	2.39	17.48	2.51	18.55	2.55	19.82	2.58
	23.0	14.94	1.94	15.44	2.05	16.46	2.29	16.97	2.41	17.48	2.53	18.55	2.57	19.82	2.61
	25.0	14.94	1.96	15.44	2.08	16.46	2.32	16.92	2.46	17.39	2.59	18.40	2.64	19.60	2.70
	27.0	14.89	2.01	15.36	2.15	16.28	2.42	16.71	2.58	17.20	2.69	18.18	2.74	19.36	2.79
	29.0	14.72	2.13	15.18	2.27	16.09	2.53	16.48	2.70	16.99	2.79	17.94	2.85	19.09	2.90
	31.0	14.54	2.27	14.99	2.40	15.88	2.65	16.23	2.84	16.77	2.90	17.69	2.96	18.81	3.01
	32.0	14.44	2.34	14.89	2.47	15.77	2.72	16.10	2.91	16.66	2.96	17.56	3.02	18.67	3.07
	33.0	14.34	2.41	14.78	2.54	15.66	2.78	15.96	2.98	16.54	3.02	17.42	3.08	18.51	3.13
	35.0	14.13	2.56	14.56	2.68	15.43	2.92	15.68	3.13	16.28	3.15	17.13	3.21	18.20	3.26
	37.0	13.91	2.72	14.33	2.84	15.18	3.06	15.46	3.25	16.02	3.28	16.83	3.34	17.86	3.40
	39.0	13.68	2.89	14.09	3.00	14.91	3.21	15.23	3.37	15.74	3.42	16.51	3.48	17.51	3.54
	40.0	13.55	2.98	13.96	3.08	14.78	3.29	15.11	3.43	15.59	3.50	16.34	3.56	17.32	3.62
	42.0	13.30	3.16	13.70	3.26	14.49	3.45	14.87	3.56	15.29	3.65	15.99	3.71	16.94	3.77
	43.0	13.17	3.26	13.56	3.35	14.35	3.54	14.74	3.63	15.13	3.73	15.81	3.79	16.74	3.85
	46.0	10.21	2.46	10.60	2.55	11.38	2.74	11.78	2.83	12.17	2.93	12.85	2.99	13.78	3.05
	52.0	4.28	0.86	4.67	0.96	5.46	1.14	5.85	1.24	6.24	1.33	6.92	1.39	7.85	1.46
60	10.0	12.80	1.47	13.24	1.57	14.11	1.77	14.55	1.86	14.99	1.96	15.90	1.99	16.99	2.02
	12.0	12.80	1.48	13.24	1.58	14.11	1.77	14.55	1.87	14.99	1.97	15.90	2.00	16.99	2.03
	14.0	12.80	1.49	13.24	1.59	14.11	1.78	14.55	1.88	14.99	1.98	15.90	2.01	16.99	2.04
	16.0	12.80	1.51	13.24	1.60	14.11	1.80	14.55	1.89	14.99	1.99	15.90	2.02	16.99	2.05
	18.0	12.80	1.52	13.24	1.62	14.11	1.81	14.55	1.91	14.99	2.00	15.90	2.03	16.99	2.06
	20.0	12.80	1.54	13.24	1.63	14.11	1.83	14.55	1.92	14.99	2.02	15.90	2.05	16.99	2.08
	21.0	12.80	1.54	13.24	1.64	14.11	1.83	14.55	1.93	14.99	2.03	15.90	2.06	16.99	2.09
	23.0	12.80	1.56	13.24	1.66	14.11	1.85	14.55	1.95	14.99	2.04	15.90	2.07	16.99	2.10
	25.0	12.80	1.58	13.24	1.68	14.11	1.87	14.50	1.98	14.91	2.09	15.77	2.13	16.80	2.18
	27.0	12.77	1.62	13.17	1.74	13.96	1.96	14.32	2.08	14.74	2.17	15.58	2.21	16.59	2.26
	29.0	12.62	1.72	13.01	1.83	13.79	2.05	14.12	2.18	14.57	2.25	15.38	2.30	16.37	2.34
	31.0	12.46	1.83	12.85	1.94	13.61	2.14	13.91	2.29	14.38	2.34	15.16	2.39	16.13	2.43
	32.0	12.38	1.89	12.76	1.99	13.52	2.19	13.80	2.35	14.28	2.39	15.05	2.44	16.00	2.48
	33.0	12.29	1.95	12.67	2.05	13.42	2.25	13.68	2.41	14.17	2.44	14.93	2.48	15.87	2.53
	35.0	12.11	2.07	12.48	2.16	13.22	2.35	13.44	2.53	13.96	2.54	14.68	2.59	15.60	2.63
	37.0	11.92	2.20	12.29	2.29	13.01	2.47	13.25	2.62	13.73	2.65	14.42	2.70	15.31	2.74
	39.0	11.72	2.33	12.08	2.42	12.78	2.59	13.06	2.72	13.49	2.76	14.15	2.81	15.01	2.86
	40.0	11.62	2.41	11.97	2.49	12.67	2.66	12.96	2.77	13.36	2.82	14.00	2.87	14.85	2.92
	42.0	11.40	2.55	11.74	2.63	12.42	2.79	12.74	2.88	13.10	2.95	13.71	3.00	14.52	3.05
	43.0	11.29	2.63	11.63	2.71	12.30	2.86	12.63	2.93	12.97	3.01	13.55	3.06	14.35	3.11
	46.0	8.75	1.99	9.09	2.06	9.76	2.21	10.09	2.29	10.43	2.36	11.01	2.41	11.81	2.47
	52.0	3.67	0.70	4.01	0.77	4.68	0.92	5.01	1.00	5.35	1.07	5.93	1.13	6.73	1.18
50	10.0	10.67	1.18	11.03	1.26	11.76	1.41	12.12	1.49	12.49	1.57	13.25	1.59	14.16	1.62
	12.0	10.67	1.19	11.03	1.26	11.76	1.42	12.12	1.50	12.49	1.57	13.25	1.60	14.16	1.62
	14.0	10.67	1.19	11.03	1.27	11.76	1.43	12.12	1.50	12.49	1.58	13.25	1.61	14.16	1.63
	16.0	10.67	1.20	11.03	1.28	11.76	1.44	12.12	1.51	12.49	1.59	13.25	1.61	14.16	1.64
	18.0	10.67	1.22	11.03	1.29	11.76	1.45	12.12	1.53	12.49	1.60	13.25	1.63	14.16	1.65
	20.0	10.67	1.23	11.03	1.31	11.76	1.46	12.12	1.54	12.49	1.61	13.25	1.64	14.16	1.66
	21.0	10.67	1.24	11.03	1.31	11.76	1.47	12.12	1.54	12.49	1.62	13.25	1.64	14.16	1.67
	23.0	10.67	1.25	11.03	1.33	11.76	1.48	12.12	1.56	12.49	1.63	13.25	1.66	14.16	1.68
	25.0	10.67	1.27	11.03	1.34	11.76	1.50	12.09	1.59	12.42	1.67	13.14	1.71	14.00	1.74
	27.0	10.64	1.30	10.97	1.39	11.63	1.56	11.93	1.66	12.29	1.73	12.98	1.77	13.83	1.80
	29.0	10.52	1.38	10.84	1.47	11.49	1.64	11.77	1.74	12.14	1.80	12.82	1.84	13.64	1.87
	31.0	10.38	1.46	10.71	1.55	11.34	1.71	11.59	1.83	11.98	1.87	12.63	1.91	13.44	1.95
	32.0	10.31	1.51	10.63	1.59	11.27	1.75	11.50	1.88	11.90	1.91	12.54	1.95	13.33	1.98
	33.0	10.24	1.56	10.56	1.64	11.19	1.80	11.40	1.92	11.81	1.95	12.44	1.99	13.22	2.02
	35.0	10.09	1.65	10.40	1.73	11.02	1.88	11.20	2.02	11.63	2.03	12.24	2.07	13.00	2.11
	37.0	9.94	1.76	10.24	1.83	10.84	1.98	11.04	2.10	11.44	2.12	12.02	2.16	12.76	2.20
	39.0	9.77	1.87	10.06	1.94	10.65	2.07	10.88	2.18	11.24	2.21	11.79	2.25	12.50	2.29
	40.0	9.68	1.92	9.97	1.99	10.56	2.13	10.80	2.22	11.14	2.26	11.67	2.30	12.37	2.34
	42.0	9.50	2.04	9.79	2.11	10.35	2.23	10.62	2.30	10.92	2.36	11.42	2.40	12.10	2.44
	43.0	9.41	2.10	9.69	2.16	10.25	2.29	10.53	2.35	10.81	2.41	11.29	2.45	11.96	2.49
	46.0	7.29	1.59	7.57	1.65	8.13	1.77	8.41	1.83	8.69	1.89	9.18	1.93	9.84	1.97
	52.0	3.06	0.56	3.34	0.62	3.90	0.74	4.18	0.80	4.46	0.86	4.94	0.90	5.61	0.94

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P250YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	28.65	4.22	29.63	4.50	31.58	5.06	32.56	5.34	33.54	5.62	35.59	5.70	38.02	5.79
	12.0	28.65	4.25	29.63	4.53	31.58	5.08	32.56	5.36	33.54	5.64	35.59	5.72	38.02	5.81
	14.0	28.65	4.28	29.63	4.56	31.58	5.11	32.56	5.39	33.54	5.67	35.59	5.75	38.02	5.84
	16.0	28.65	4.32	29.63	4.59	31.58	5.15	32.56	5.43	33.54	5.70	35.59	5.79	38.02	5.88
	18.0	28.65	4.36	29.63	4.63	31.58	5.19	32.56	5.47	33.54	5.74	35.59	5.83	38.02	5.92
	20.0	28.65	4.40	29.63	4.68	31.58	5.23	32.56	5.51	33.54	5.79	35.59	5.87	38.02	5.96
	21.0	28.65	4.43	29.63	4.70	31.58	5.26	32.56	5.53	33.54	5.81	35.59	5.89	38.02	5.98
	23.0	28.65	4.48	29.63	4.75	31.58	5.31	32.56	5.58	33.54	5.86	35.59	5.94	38.02	6.03
	25.0	28.65	4.53	29.63	4.81	31.58	5.36	32.46	5.69	33.36	5.99	35.29	6.12	37.59	6.24
	27.0	28.57	4.65	29.46	4.97	31.24	5.60	32.05	5.96	32.99	6.21	34.87	6.34	37.13	6.47
	29.0	28.24	4.94	29.12	5.25	30.87	5.86	31.60	6.25	32.60	6.46	34.42	6.58	36.63	6.71
	31.0	27.89	5.25	28.75	5.55	30.47	6.14	31.13	6.56	32.17	6.71	33.93	6.84	36.09	6.97
	32.0	27.70	5.41	28.56	5.71	30.26	6.28	30.88	6.73	31.95	6.85	33.68	6.98	35.81	7.11
	33.0	27.51	5.58	28.36	5.87	30.04	6.43	30.62	6.89	31.72	6.99	33.41	7.12	35.52	7.25
	35.0	27.11	5.93	27.94	6.21	29.59	6.75	30.08	7.25	31.24	7.28	32.86	7.42	34.91	7.55
	37.0	26.68	6.30	27.49	6.56	29.11	7.08	29.66	7.52	30.73	7.59	32.28	7.73	34.26	7.87
	39.0	26.23	6.69	27.03	6.94	28.61	7.43	29.22	7.80	30.19	7.92	31.66	8.06	33.58	8.20
	40.0	26.00	6.90	26.78	7.14	28.35	7.61	28.99	7.94	29.91	8.09	31.34	8.23	33.23	8.37
	42.0	25.52	7.32	26.28	7.54	27.80	7.99	28.52	8.25	29.33	8.44	30.68	8.59	32.49	8.73
	43.0	25.27	7.54	26.02	7.76	27.52	8.19	28.27	8.41	29.03	8.62	30.33	8.77	32.11	8.91
	46.0	19.58	5.69	20.33	5.91	21.84	6.34	22.59	6.56	23.34	6.78	24.65	6.92	26.43	7.07
	52.0	8.21	1.99	8.96	2.21	10.47	2.65	11.22	2.86	11.97	3.08	13.28	3.23	15.06	3.37
120	10.0	28.07	4.18	29.03	4.45	30.94	5.00	31.90	5.28	32.86	5.56	34.87	5.64	37.26	5.73
	12.0	28.07	4.20	29.03	4.48	30.94	5.03	31.90	5.30	32.86	5.58	34.87	5.66	37.26	5.75
	14.0	28.07	4.23	29.03	4.51	30.94	5.06	31.90	5.33	32.86	5.61	34.87	5.69	37.26	5.78
	16.0	28.07	4.27	29.03	4.54	30.94	5.09	31.90	5.37	32.86	5.64	34.87	5.72	37.26	5.81
	18.0	28.07	4.31	29.03	4.58	30.94	5.13	31.90	5.41	32.86	5.68	34.87	5.76	37.26	5.85
	20.0	28.07	4.35	29.03	4.63	30.94	5.18	31.90	5.45	32.86	5.72	34.87	5.81	37.26	5.89
	21.0	28.07	4.38	29.03	4.65	30.94	5.20	31.90	5.47	32.86	5.75	34.87	5.83	37.26	5.92
	23.0	28.07	4.43	29.03	4.70	30.94	5.25	31.90	5.52	32.86	5.80	34.87	5.88	37.26	5.97
	25.0	28.07	4.49	29.03	4.76	30.94	5.31	31.81	5.63	32.69	5.93	34.58	6.05	36.84	6.17
	27.0	27.99	4.60	28.87	4.92	30.61	5.54	31.40	5.89	32.33	6.15	34.17	6.27	36.38	6.40
	29.0	27.67	4.89	28.53	5.19	30.24	5.80	30.97	6.18	31.94	6.39	33.72	6.51	35.89	6.64
	31.0	27.32	5.19	28.17	5.49	29.85	6.07	30.50	6.49	31.52	6.64	33.25	6.77	35.36	6.90
	32.0	27.14	5.35	27.98	5.64	29.65	6.22	30.25	6.65	31.30	6.78	33.00	6.91	35.08	7.04
	33.0	26.95	5.52	27.78	5.80	29.44	6.37	30.00	6.82	31.08	6.91	32.74	7.04	34.80	7.18
	35.0	26.56	5.86	27.37	6.14	28.99	6.68	29.47	7.17	30.61	7.20	32.20	7.34	34.20	7.47
	37.0	26.14	6.23	26.94	6.49	28.53	7.01	29.06	7.43	30.11	7.51	31.63	7.65	33.57	7.78
	39.0	25.70	6.62	26.48	6.87	28.03	7.35	28.63	7.71	29.58	7.83	31.02	7.97	32.90	8.11
	40.0	25.48	6.82	26.24	7.06	27.78	7.53	28.41	7.86	29.30	8.00	30.71	8.14	32.56	8.28
	42.0	25.00	7.24	25.75	7.46	27.24	7.91	27.94	8.16	28.73	8.35	30.06	8.49	31.84	8.63
	43.0	24.76	7.46	25.49	7.67	26.97	8.10	27.70	8.32	28.44	8.53	29.72	8.68	31.47	8.82
	46.0	19.19	5.63	19.92	5.84	21.40	6.27	22.13	6.49	22.87	6.70	24.15	6.85	25.90	6.99
	52.0	8.05	1.97	8.78	2.19	10.26	2.62	10.99	2.83	11.73	3.05	13.01	3.19	14.76	3.33
110	10.0	27.41	4.15	28.35	4.42	30.22	4.97	31.15	5.24	32.09	5.51	34.05	5.59	36.38	5.68
	12.0	27.41	4.17	28.35	4.44	30.22	4.99	31.15	5.26	32.09	5.54	34.05	5.62	36.38	5.71
	14.0	27.41	4.20	28.35	4.47	30.22	5.02	31.15	5.29	32.09	5.57	34.05	5.65	36.38	5.74
	16.0	27.41	4.24	28.35	4.51	30.22	5.05	31.15	5.33	32.09	5.60	34.05	5.68	36.38	5.77
	18.0	27.41	4.28	28.35	4.55	30.22	5.09	31.15	5.37	32.09	5.64	34.05	5.72	36.38	5.81
	20.0	27.41	4.32	28.35	4.59	30.22	5.14	31.15	5.41	32.09	5.68	34.05	5.76	36.38	5.85
	21.0	27.41	4.34	28.35	4.62	30.22	5.16	31.15	5.43	32.09	5.70	34.05	5.79	36.38	5.87
	23.0	27.41	4.40	28.35	4.67	30.22	5.21	31.15	5.48	32.09	5.75	34.05	5.84	36.38	5.92
	25.0	27.41	4.45	28.35	4.72	30.22	5.26	31.06	5.58	31.92	5.88	33.77	6.00	35.97	6.13
	27.0	27.34	4.56	28.19	4.88	29.89	5.50	30.66	5.85	31.57	6.10	33.36	6.22	35.52	6.35
	29.0	27.02	4.85	27.86	5.15	29.53	5.75	30.24	6.14	31.19	6.34	32.93	6.46	35.04	6.59
	31.0	26.68	5.15	27.51	5.45	29.15	6.03	29.78	6.44	30.78	6.59	32.46	6.72	34.53	6.85
	32.0	26.50	5.31	27.32	5.60	28.95	6.17	29.54	6.60	30.57	6.72	32.22	6.85	34.26	6.98
	33.0	26.32	5.48	27.13	5.76	28.74	6.32	29.30	6.77	30.35	6.86	31.97	6.99	33.98	7.12
	35.0	25.94	5.82	26.73	6.09	28.31	6.63	28.78	7.11	29.89	7.15	31.44	7.28	33.40	7.41
	37.0	25.53	6.18	26.31	6.44	27.86	6.95	28.38	7.38	29.40	7.45	30.88	7.59	32.78	7.72
	39.0	25.10	6.57	25.86	6.81	27.37	7.30	27.96	7.65	28.88	7.77	30.29	7.91	32.13	8.05
	40.0	24.88	6.77	25.63	7.01	27.12	7.48	27.74	7.80	28.62	7.94	29.99	8.08	31.79	8.22
	42.0	24.41	7.18	25.14	7.41	26.60	7.85	27.29	8.10	28.06	8.29	29.35	8.43	31.09	8.57
	43.0	24.17	7.40	24.89	7.61	26.33	8.04	27.05	8.25	27.77	8.47	29.02	8.61	30.73	8.75
	46.0	18.73	5.59	19.45	5.80	20.89	6.23	21.61	6.44	22.33	6.65	23.58	6.79	25.29	6.94
	52.0	7.86	1.96	8.58	2.17	10.02	2.60	10.73	2.81	11.45	3.02	12.70	3.17	14.41	3.31

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P250YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	26.67	4.13	27.58	4.40	29.40	4.94	30.31	5.22	31.22	5.49	33.13	5.57	35.40	5.66
	12.0	26.67	4.15	27.58	4.42	29.40	4.97	30.31	5.24	31.22	5.51	33.13	5.59	35.40	5.68
	14.0	26.67	4.18	27.58	4.45	29.40	5.00	30.31	5.27	31.22	5.54	33.13	5.62	35.40	5.71
	16.0	26.67	4.22	27.58	4.49	29.40	5.03	30.31	5.30	31.22	5.57	33.13	5.65	35.40	5.74
	18.0	26.67	4.26	27.58	4.53	29.40	5.07	30.31	5.34	31.22	5.61	33.13	5.69	35.40	5.78
	20.0	26.67	4.30	27.58	4.57	29.40	5.11	30.31	5.38	31.22	5.65	33.13	5.74	35.40	5.82
	21.0	26.67	4.32	27.58	4.60	29.40	5.14	30.31	5.41	31.22	5.68	33.13	5.76	35.40	5.84
	23.0	26.67	4.38	27.58	4.65	29.40	5.19	30.31	5.46	31.22	5.73	33.13	5.81	35.40	5.89
	25.0	26.67	4.43	27.58	4.70	29.40	5.24	30.22	5.56	31.06	5.85	32.85	5.98	35.00	6.10
	27.0	26.60	4.54	27.43	4.86	29.08	5.48	29.83	5.82	30.72	6.07	32.46	6.20	34.56	6.32
	29.0	26.29	4.83	27.11	5.13	28.73	5.73	29.42	6.11	30.35	6.31	32.04	6.43	34.10	6.56
	31.0	25.96	5.13	26.76	5.42	28.36	6.00	28.98	6.41	29.95	6.56	31.59	6.69	33.60	6.82
	32.0	25.79	5.29	26.58	5.58	28.17	6.14	28.74	6.57	29.74	6.69	31.35	6.82	33.33	6.95
	33.0	25.61	5.45	26.40	5.73	27.97	6.29	28.50	6.74	29.53	6.83	31.10	6.96	33.06	7.09
	35.0	25.23	5.79	26.01	6.06	27.55	6.60	28.00	7.08	29.08	7.12	30.59	7.25	32.50	7.38
	37.0	24.84	6.16	25.60	6.41	27.10	6.92	27.61	7.34	28.60	7.42	30.05	7.55	31.90	7.69
	39.0	24.42	6.54	25.16	6.78	26.63	7.26	27.20	7.62	28.10	7.74	29.47	7.87	31.26	8.01
	40.0	24.20	6.74	24.93	6.97	26.39	7.44	26.99	7.76	27.84	7.90	29.18	8.04	30.93	8.18
	42.0	23.75	7.15	24.46	7.37	25.88	7.81	26.55	8.06	27.30	8.25	28.56	8.39	30.25	8.53
	43.0	23.52	7.37	24.22	7.58	25.62	8.00	26.32	8.22	27.02	8.43	28.24	8.57	29.90	8.71
	46.0	18.23	5.56	18.93	5.77	20.33	6.20	21.03	6.41	21.73	6.62	22.95	6.76	24.60	6.91
	52.0	7.64	1.95	8.34	2.16	9.74	2.59	10.44	2.80	11.14	3.01	12.36	3.15	14.02	3.29
90	10.0	24.00	3.42	24.82	3.64	26.46	4.09	27.28	4.32	28.10	4.54	29.82	4.61	31.86	4.69
	12.0	24.00	3.44	24.82	3.66	26.46	4.11	27.28	4.34	28.10	4.56	29.82	4.63	31.86	4.70
	14.0	24.00	3.46	24.82	3.69	26.46	4.14	27.28	4.36	28.10	4.59	29.82	4.65	31.86	4.73
	16.0	24.00	3.49	24.82	3.72	26.46	4.17	27.28	4.39	28.10	4.62	29.82	4.68	31.86	4.76
	18.0	24.00	3.52	24.82	3.75	26.46	4.20	27.28	4.42	28.10	4.65	29.82	4.71	31.86	4.79
	20.0	24.00	3.56	24.82	3.79	26.46	4.23	27.28	4.46	28.10	4.68	29.82	4.75	31.86	4.82
	21.0	24.00	3.58	24.82	3.81	26.46	4.25	27.28	4.48	28.10	4.70	29.82	4.77	31.86	4.84
	23.0	24.00	3.62	24.82	3.85	26.46	4.30	27.28	4.52	28.10	4.74	29.82	4.81	31.86	4.88
	25.0	24.00	3.67	24.82	3.89	26.46	4.34	27.20	4.60	27.95	4.85	29.57	4.95	31.50	5.05
	27.0	23.94	3.76	24.69	4.02	26.17	4.53	26.85	4.82	27.64	5.03	29.22	5.13	31.11	5.23
	29.0	23.66	4.00	24.40	4.25	25.86	4.74	26.48	5.06	27.31	5.22	28.84	5.33	30.69	5.43
	31.0	23.36	4.25	24.09	4.49	25.53	4.97	26.08	5.31	26.95	5.43	28.43	5.54	30.24	5.64
	32.0	23.21	4.38	23.92	4.62	25.35	5.09	25.87	5.44	26.77	5.54	28.21	5.65	30.00	5.76
	33.0	23.05	4.51	23.76	4.75	25.17	5.21	25.65	5.58	26.57	5.66	27.99	5.76	29.76	5.87
	35.0	22.71	4.80	23.41	5.02	24.79	5.46	25.20	5.87	26.17	5.89	27.53	6.00	29.25	6.11
	37.0	22.35	5.10	23.04	5.31	24.39	5.73	24.85	6.08	25.74	6.14	27.04	6.25	28.71	6.37
	39.0	21.98	5.42	22.64	5.62	23.97	6.01	24.48	6.31	25.29	6.41	26.53	6.52	28.14	6.63
	40.0	21.78	5.58	22.44	5.78	23.75	6.16	24.29	6.43	25.06	6.55	26.26	6.66	27.84	6.77
	42.0	21.38	5.92	22.02	6.10	23.29	6.47	23.89	6.68	24.57	6.83	25.70	6.95	27.22	7.06
	43.0	21.17	6.10	21.80	6.28	23.06	6.63	23.69	6.80	24.32	6.98	25.41	7.10	26.90	7.21
	46.0	16.41	4.60	17.04	4.78	18.30	5.13	18.93	5.31	19.56	5.48	20.65	5.60	22.14	5.72
	52.0	6.88	1.61	7.51	1.79	8.77	2.14	9.40	2.32	10.03	2.49	11.12	2.61	12.62	2.73
80	10.0	21.34	2.83	22.06	3.02	23.52	3.39	24.25	3.57	24.98	3.76	26.50	3.82	28.32	3.88
	12.0	21.34	2.85	22.06	3.03	23.52	3.41	24.25	3.59	24.98	3.78	26.50	3.83	28.32	3.89
	14.0	21.34	2.87	22.06	3.05	23.52	3.43	24.25	3.61	24.98	3.80	26.50	3.85	28.32	3.91
	16.0	21.34	2.89	22.06	3.08	23.52	3.45	24.25	3.63	24.98	3.82	26.50	3.88	28.32	3.94
	18.0	21.34	2.92	22.06	3.10	23.52	3.48	24.25	3.66	24.98	3.85	26.50	3.90	28.32	3.96
	20.0	21.34	2.95	22.06	3.13	23.52	3.50	24.25	3.69	24.98	3.88	26.50	3.93	28.32	3.99
	21.0	21.34	2.96	22.06	3.15	23.52	3.52	24.25	3.71	24.98	3.89	26.50	3.95	28.32	4.01
	23.0	21.34	3.00	22.06	3.18	23.52	3.55	24.25	3.74	24.98	3.92	26.50	3.98	28.32	4.04
	25.0	21.34	3.04	22.06	3.22	23.52	3.59	24.17	3.81	24.85	4.01	26.28	4.10	28.00	4.18
	27.0	21.28	3.11	21.94	3.33	23.26	3.75	23.87	3.99	24.57	4.16	25.97	4.25	27.65	4.33
	29.0	21.03	3.31	21.69	3.52	22.99	3.93	23.54	4.19	24.28	4.32	25.63	4.41	27.28	4.50
	31.0	20.77	3.51	21.41	3.72	22.69	4.11	23.18	4.39	23.96	4.50	25.27	4.58	26.88	4.67
	32.0	20.63	3.62	21.27	3.82	22.53	4.21	22.99	4.50	23.79	4.59	25.08	4.68	26.67	4.76
	33.0	20.49	3.74	21.12	3.93	22.37	4.31	22.80	4.62	23.62	4.68	24.88	4.77	26.45	4.86
	35.0	20.19	3.97	20.81	4.16	22.04	4.52	22.40	4.85	23.26	4.88	24.47	4.97	26.00	5.06
	37.0	19.87	4.22	20.48	4.40	21.68	4.74	22.09	5.03	22.88	5.08	24.04	5.18	25.52	5.27
	39.0	19.54	4.48	20.13	4.65	21.31	4.98	21.76	5.22	22.48	5.30	23.58	5.40	25.01	5.49
	40.0	19.36	4.62	19.95	4.78	21.11	5.10	21.59	5.32	22.27	5.42	23.34	5.51	24.75	5.61
	42.0	19.00	4.90	19.57	5.05	20.71	5.35	21.24	5.53	21.84	5.65	22.85	5.75	24.20	5.85
	43.0	18.82	5.05	19.38	5.19	20.50	5.49	21.06	5.63	21.62	5.78	22.59	5.87	23.92	5.97
	46.0	14.58	3.81	15.14	3.96	16.26	4.25	16.82	4.39	17.38	4.54	18.36	4.64	19.68	4.73
	52.0	6.12	1.33	6.68	1.48	7.80	1.77	8.36	1.92	8.92	2.06	9.89	2.16	11.21	2.26

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P250YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	18.67	2.31	19.31	2.46	20.58	2.77	21.22	2.92	21.85	3.07	23.19	3.12	24.78	3.17
	12.0	18.67	2.33	19.31	2.48	20.58	2.78	21.22	2.94	21.85	3.09	23.19	3.13	24.78	3.18
	14.0	18.67	2.34	19.31	2.49	20.58	2.80	21.22	2.95	21.85	3.10	23.19	3.15	24.78	3.20
	16.0	18.67	2.36	19.31	2.51	20.58	2.82	21.22	2.97	21.85	3.12	23.19	3.17	24.78	3.22
	18.0	18.67	2.38	19.31	2.54	20.58	2.84	21.22	2.99	21.85	3.14	23.19	3.19	24.78	3.24
	20.0	18.67	2.41	19.31	2.56	20.58	2.86	21.22	3.02	21.85	3.17	23.19	3.21	24.78	3.26
	21.0	18.67	2.42	19.31	2.57	20.58	2.88	21.22	3.03	21.85	3.18	23.19	3.23	24.78	3.27
	23.0	18.67	2.45	19.31	2.60	20.58	2.91	21.22	3.06	21.85	3.21	23.19	3.25	24.78	3.30
	25.0	18.67	2.48	19.31	2.63	20.58	2.94	21.15	3.11	21.74	3.28	23.00	3.35	24.50	3.42
	27.0	18.62	2.54	19.20	2.72	20.36	3.07	20.88	3.26	21.50	3.40	22.72	3.47	24.19	3.54
	29.0	18.40	2.70	18.98	2.87	20.11	3.21	20.59	3.42	21.24	3.53	22.43	3.60	23.87	3.67
	31.0	18.17	2.87	18.73	3.04	19.85	3.36	20.28	3.59	20.96	3.67	22.11	3.75	23.52	3.82
	32.0	18.05	2.96	18.61	3.12	19.72	3.44	20.12	3.68	20.82	3.75	21.94	3.82	23.33	3.89
	33.0	17.93	3.05	18.48	3.21	19.58	3.52	19.95	3.77	20.67	3.83	21.77	3.90	23.14	3.97
	35.0	17.66	3.24	18.21	3.40	19.28	3.69	19.60	3.97	20.36	3.99	21.41	4.06	22.75	4.13
	37.0	17.39	3.45	17.92	3.59	18.97	3.88	19.33	4.11	20.02	4.16	21.03	4.23	22.33	4.31
	39.0	17.09	3.66	17.61	3.80	18.64	4.07	19.04	4.27	19.67	4.33	20.63	4.41	21.88	4.49
	40.0	16.94	3.77	17.45	3.91	18.47	4.17	18.89	4.35	19.49	4.43	20.42	4.50	21.65	4.58
	42.0	16.63	4.01	17.12	4.13	18.12	4.38	18.58	4.52	19.11	4.62	19.99	4.70	21.17	4.78
	43.0	16.46	4.13	16.95	4.24	17.93	4.48	18.42	4.60	18.91	4.72	19.77	4.80	20.93	4.88
	46.0	12.76	3.11	13.25	3.23	14.23	3.47	14.72	3.59	15.21	3.71	16.06	3.79	17.22	3.87
	52.0	5.35	1.09	5.84	1.21	6.82	1.45	7.31	1.57	7.80	1.69	8.65	1.77	9.81	1.84
60	10.0	16.00	1.87	16.55	1.99	17.64	2.24	18.19	2.36	18.73	2.48	19.88	2.52	21.24	2.56
	12.0	16.00	1.88	16.55	2.00	17.64	2.25	18.19	2.37	18.73	2.49	19.88	2.53	21.24	2.57
	14.0	16.00	1.89	16.55	2.01	17.64	2.26	18.19	2.38	18.73	2.51	19.88	2.54	21.24	2.58
	16.0	16.00	1.91	16.55	2.03	17.64	2.28	18.19	2.40	18.73	2.52	19.88	2.56	21.24	2.60
	18.0	16.00	1.92	16.55	2.05	17.64	2.29	18.19	2.42	18.73	2.54	19.88	2.57	21.24	2.61
	20.0	16.00	1.94	16.55	2.07	17.64	2.31	18.19	2.43	18.73	2.56	19.88	2.59	21.24	2.63
	21.0	16.00	1.96	16.55	2.08	17.64	2.32	18.19	2.44	18.73	2.57	19.88	2.60	21.24	2.64
	23.0	16.00	1.98	16.55	2.10	17.64	2.35	18.19	2.47	18.73	2.59	19.88	2.63	21.24	2.66
	25.0	16.00	2.00	16.55	2.13	17.64	2.37	18.13	2.51	18.64	2.65	19.71	2.70	21.00	2.76
	27.0	15.96	2.05	16.46	2.20	17.45	2.48	17.90	2.63	18.43	2.75	19.48	2.80	20.74	2.86
	29.0	15.77	2.18	16.26	2.32	17.24	2.59	17.65	2.76	18.21	2.85	19.22	2.91	20.46	2.97
	31.0	15.58	2.32	16.06	2.45	17.02	2.71	17.39	2.90	17.97	2.97	18.95	3.02	20.16	3.08
	32.0	15.47	2.39	15.95	2.52	16.90	2.78	17.25	2.97	17.85	3.03	18.81	3.08	20.00	3.14
	33.0	15.36	2.46	15.84	2.59	16.78	2.84	17.10	3.05	17.72	3.09	18.66	3.15	19.84	3.21
	35.0	15.14	2.62	15.60	2.74	16.53	2.98	16.80	3.20	17.45	3.22	18.35	3.28	19.50	3.34
	37.0	14.90	2.78	15.36	2.90	16.26	3.13	16.57	3.32	17.16	3.35	18.03	3.42	19.14	3.48
	39.0	14.65	2.96	15.10	3.07	15.98	3.28	16.32	3.45	16.86	3.50	17.68	3.56	18.76	3.62
	40.0	14.52	3.05	14.96	3.15	15.83	3.37	16.19	3.51	16.70	3.57	17.51	3.64	18.56	3.70
	42.0	14.25	3.23	14.68	3.33	15.53	3.53	15.93	3.65	16.38	3.73	17.13	3.79	18.15	3.86
	43.0	14.11	3.33	14.53	3.43	15.37	3.62	15.79	3.72	16.21	3.81	16.94	3.88	17.94	3.94
	46.0	10.94	2.51	11.36	2.61	12.20	2.80	12.62	2.90	13.04	2.99	13.77	3.06	14.76	3.12
	52.0	4.59	0.88	5.01	0.98	5.85	1.17	6.27	1.27	6.69	1.36	7.42	1.43	8.41	1.49
50	10.0	13.34	1.49	13.79	1.59	14.70	1.79	15.16	1.89	15.61	1.98	16.57	2.01	17.70	2.05
	12.0	13.34	1.50	13.79	1.60	14.70	1.80	15.16	1.90	15.61	1.99	16.57	2.02	17.70	2.06
	14.0	13.34	1.51	13.79	1.61	14.70	1.81	15.16	1.91	15.61	2.00	16.57	2.03	17.70	2.07
	16.0	13.34	1.53	13.79	1.62	14.70	1.82	15.16	1.92	15.61	2.02	16.56	2.05	17.70	2.08
	18.0	13.34	1.54	13.79	1.64	14.70	1.83	15.16	1.93	15.61	2.03	16.56	2.06	17.70	2.09
	20.0	13.34	1.56	13.79	1.65	14.70	1.85	15.16	1.95	15.61	2.04	16.56	2.07	17.70	2.11
	21.0	13.34	1.56	13.79	1.66	14.70	1.86	15.16	1.96	15.61	2.05	16.56	2.08	17.70	2.11
	23.0	13.34	1.58	13.79	1.68	14.70	1.88	15.16	1.97	15.61	2.07	16.56	2.10	17.70	2.13
	25.0	13.34	1.60	13.79	1.70	14.70	1.90	15.11	2.01	15.53	2.12	16.43	2.16	17.50	2.21
	27.0	13.30	1.64	13.71	1.76	14.54	1.98	14.92	2.11	15.36	2.20	16.23	2.24	17.28	2.29
	29.0	13.14	1.75	13.55	1.86	14.37	2.07	14.71	2.21	15.17	2.28	16.02	2.33	17.05	2.37
	31.0	12.98	1.85	13.38	1.96	14.18	2.17	14.49	2.32	14.97	2.37	15.79	2.42	16.80	2.47
	32.0	12.89	1.91	13.29	2.02	14.08	2.22	14.37	2.38	14.87	2.42	15.67	2.47	16.67	2.51
	33.0	12.80	1.97	13.20	2.07	13.98	2.27	14.25	2.44	14.76	2.47	15.55	2.52	16.53	2.56
	35.0	12.62	2.10	13.00	2.19	13.77	2.39	14.00	2.56	14.54	2.57	15.30	2.62	16.25	2.67
	37.0	12.42	2.23	12.80	2.32	13.55	2.50	13.81	2.66	14.30	2.68	15.02	2.73	15.95	2.78
	39.0	12.21	2.37	12.58	2.45	13.32	2.63	13.60	2.76	14.05	2.80	14.74	2.85	15.63	2.90
	40.0	12.10	2.44	12.47	2.52	13.19	2.69	13.50	2.81	13.92	2.86	14.59	2.91	15.47	2.96
	42.0	11.88	2.59	12.23	2.67	12.94	2.83	13.27	2.92	13.65	2.98	14.28	3.03	15.12	3.09
	43.0	11.76	2.66	12.11	2.74	12.81	2.89	13.16	2.97	13.51	3.05	14.12	3.10	14.95	3.15
	46.0	9.11	2.01	9.46	2.09	10.16	2.24	10.51	2.32	10.86	2.40	11.47	2.45	12.30	2.50
	52.0	3.82	0.70	4.17	0.78	4.87	0.94	5.22	1.01	5.57	1.09	6.18	1.14	7.01	1.19

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P300YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	34.93	6.01	36.36	6.07	39.23	6.18	40.67	6.24	42.10	6.30	45.10	6.44	48.26	6.57
	12.0	34.93	6.11	36.36	6.17	39.23	6.29	40.67	6.35	42.10	6.41	45.10	6.55	48.26	6.70
	14.0	34.93	6.23	36.36	6.29	39.23	6.41	40.67	6.47	42.10	6.53	45.10	6.69	48.26	6.85
	16.0	34.93	6.37	36.36	6.43	39.23	6.56	40.66	6.62	42.10	6.68	45.10	6.84	48.26	7.02
	18.0	34.92	6.53	36.36	6.59	39.22	6.72	40.65	6.78	42.09	6.85	45.09	7.02	48.00	7.19
	20.0	34.91	6.70	36.35	6.76	39.21	6.90	40.63	6.97	41.96	7.03	44.71	7.20	47.56	7.37
	21.0	34.91	6.79	36.34	6.86	39.11	6.99	40.42	7.08	41.76	7.13	44.49	7.30	47.32	7.47
	23.0	34.74	7.00	36.08	7.06	38.71	7.20	39.95	7.32	41.32	7.34	44.01	7.51	46.80	7.67
	25.0	34.36	7.22	35.68	7.29	38.27	7.43	39.45	7.58	40.84	7.57	43.49	7.74	46.23	7.90
	27.0	33.95	7.46	35.24	7.53	37.79	7.67	38.90	7.86	40.32	7.82	42.93	7.98	45.62	8.14
	29.0	33.50	7.72	34.77	7.79	37.27	7.94	38.31	8.17	39.76	8.09	42.32	8.25	44.96	8.41
	31.0	33.02	8.00	34.26	8.07	36.72	8.22	37.67	8.49	39.16	8.37	41.67	8.53	44.26	8.69
	32.0	32.77	8.14	34.00	8.22	36.43	8.37	37.34	8.67	38.84	8.52	41.32	8.68	43.89	8.84
	33.0	32.51	8.29	33.73	8.37	36.13	8.52	37.00	8.84	38.52	8.68	40.97	8.84	43.50	8.99
	35.0	31.97	8.61	33.15	8.69	35.50	8.85	36.28	9.21	37.84	9.00	40.23	9.16	42.71	9.31
	37.0	31.40	8.94	32.55	9.02	34.84	9.19	35.68	9.49	37.12	9.35	39.45	9.50	41.86	9.64
	39.0	30.79	9.30	31.91	9.38	34.14	9.54	35.04	9.78	36.36	9.71	38.63	9.86	40.96	10.00
	40.0	30.48	9.48	31.58	9.56	33.77	9.73	34.71	9.93	35.96	9.90	38.20	10.05	40.50	10.19
	42.0	29.83	9.86	30.89	9.95	33.02	10.12	34.03	10.24	35.14	10.29	37.31	10.44	39.53	10.57
	43.0	29.49	10.06	30.53	10.14	32.62	10.32	33.67	10.41	34.72	10.49	36.85	10.64	39.03	10.77
	46.0	22.63	7.71	23.68	7.79	25.77	7.97	26.81	8.06	27.86	8.14	29.99	8.29	32.18	8.42
	52.0	8.92	3.01	9.96	3.10	12.05	3.27	13.10	3.36	14.15	3.45	16.28	3.59	18.47	3.72
120	10.0	34.14	5.96	35.54	6.02	38.34	6.13	39.74	6.19	41.14	6.24	44.08	6.38	47.17	6.51
	12.0	34.14	6.06	35.54	6.12	38.34	6.23	39.74	6.29	41.14	6.35	44.08	6.49	47.16	6.64
	14.0	34.14	6.18	35.54	6.24	38.34	6.36	39.74	6.42	41.14	6.48	44.08	6.63	47.16	6.79
	16.0	34.14	6.32	35.54	6.37	38.34	6.50	39.74	6.56	41.14	6.62	44.07	6.78	47.16	6.96
	18.0	34.13	6.47	35.53	6.53	38.33	6.66	39.73	6.72	41.13	6.79	44.06	6.96	46.92	7.13
	20.0	34.12	6.64	35.52	6.70	38.32	6.84	39.71	6.91	41.01	6.97	43.70	7.14	46.48	7.31
	21.0	34.12	6.74	35.52	6.80	38.23	6.93	39.50	7.02	40.81	7.07	43.48	7.24	46.24	7.40
	23.0	33.96	6.94	35.26	7.00	37.83	7.14	39.05	7.25	40.38	7.28	43.01	7.44	45.74	7.61
	25.0	33.58	7.16	34.87	7.22	37.40	7.37	38.55	7.51	39.91	7.50	42.50	7.67	45.19	7.83
	27.0	33.18	7.40	34.44	7.46	36.93	7.61	38.01	7.79	39.40	7.75	41.95	7.91	44.59	8.07
	29.0	32.74	7.65	33.98	7.72	36.42	7.87	37.44	8.10	38.85	8.02	41.36	8.18	43.94	8.33
	31.0	32.27	7.93	33.49	8.00	35.88	8.15	36.82	8.42	38.27	8.30	40.72	8.46	43.25	8.61
	32.0	32.03	8.07	33.23	8.15	35.60	8.30	36.49	8.59	37.96	8.45	40.39	8.61	42.89	8.76
	33.0	31.78	8.22	32.96	8.30	35.31	8.45	36.16	8.77	37.64	8.60	40.04	8.76	42.52	8.91
	35.0	31.25	8.54	32.40	8.61	34.70	8.77	35.45	9.13	36.98	8.93	39.32	9.08	41.74	9.23
	37.0	30.69	8.87	31.81	8.95	34.05	9.11	34.87	9.41	36.27	9.27	38.56	9.42	40.91	9.56
	39.0	30.10	9.22	31.19	9.30	33.36	9.46	34.25	9.70	35.53	9.63	37.75	9.78	40.03	9.91
	40.0	29.79	9.40	30.86	9.48	33.01	9.65	33.92	9.85	35.14	9.81	37.33	9.96	39.58	10.10
	42.0	29.15	9.77	30.19	9.86	32.27	10.03	33.25	10.16	34.34	10.20	36.46	10.35	38.64	10.48
	43.0	28.82	9.97	29.84	10.06	31.88	10.23	32.91	10.32	33.93	10.40	36.01	10.55	38.15	10.68
	46.0	22.12	7.64	23.14	7.73	25.18	7.90	26.21	7.99	27.23	8.07	29.31	8.22	31.45	8.35
	52.0	8.72	2.98	9.74	3.07	11.78	3.24	12.80	3.33	13.82	3.42	15.91	3.56	18.05	3.69
110	10.0	33.25	5.90	34.61	5.96	37.34	6.07	38.71	6.13	40.07	6.18	42.93	6.32	45.93	6.45
	12.0	33.25	6.00	34.61	6.06	37.34	6.17	38.71	6.23	40.07	6.29	42.93	6.43	45.93	6.57
	14.0	33.25	6.12	34.61	6.18	37.34	6.30	38.71	6.36	40.07	6.41	42.93	6.56	45.93	6.72
	16.0	33.24	6.25	34.61	6.31	37.34	6.44	38.70	6.50	40.07	6.56	42.92	6.72	45.93	6.89
	18.0	33.24	6.41	34.60	6.47	37.33	6.59	38.69	6.66	40.06	6.72	42.91	6.89	45.69	7.06
	20.0	33.23	6.58	34.60	6.64	37.32	6.77	38.68	6.84	39.94	6.90	42.56	7.07	45.27	7.24
	21.0	33.23	6.67	34.59	6.73	37.23	6.87	38.47	6.95	39.74	7.00	42.34	7.17	45.04	7.33
	23.0	33.07	6.87	34.34	6.93	36.84	7.07	38.03	7.18	39.32	7.21	41.89	7.37	44.54	7.53
	25.0	32.71	7.09	33.96	7.15	36.42	7.29	37.54	7.44	38.87	7.43	41.39	7.60	44.01	7.76
	27.0	32.31	7.32	33.54	7.39	35.97	7.54	37.02	7.72	38.37	7.68	40.86	7.84	43.42	7.99
	29.0	31.89	7.58	33.09	7.65	35.47	7.80	36.46	8.02	37.84	7.94	40.28	8.10	42.80	8.25
	31.0	31.43	7.85	32.61	7.92	34.95	8.07	35.86	8.34	37.27	8.22	39.66	8.38	42.12	8.53
	32.0	31.19	8.00	32.36	8.07	34.67	8.22	35.54	8.51	36.97	8.37	39.33	8.53	41.77	8.67
	33.0	30.95	8.14	32.10	8.22	34.39	8.37	35.21	8.68	36.66	8.52	39.00	8.68	41.41	8.82
	35.0	30.43	8.45	31.56	8.53	33.79	8.69	34.53	9.05	36.01	8.84	38.29	8.99	40.65	9.14
	37.0	29.89	8.78	30.98	8.86	33.16	9.02	33.96	9.32	35.33	9.18	37.55	9.33	39.84	9.47
	39.0	29.31	9.13	30.37	9.21	32.49	9.37	33.35	9.60	34.60	9.53	36.77	9.68	38.99	9.82
	40.0	29.01	9.31	30.06	9.39	32.14	9.55	33.04	9.75	34.23	9.72	36.36	9.87	38.55	10.00
	42.0	28.39	9.68	29.40	9.77	31.42	9.93	32.39	10.06	33.45	10.10	35.51	10.25	37.63	10.38
	43.0	28.07	9.87	29.06	9.96	31.05	10.13	32.05	10.22	33.04	10.30	35.07	10.45	37.15	10.58
	46.0	21.54	7.57	22.54	7.65	24.53	7.83	25.52	7.91	26.52	8.00	28.54	8.14	30.63	8.27
	52.0	8.49	2.95	9.48	3.04	11.47	3.21	12.47	3.30	13.46	3.38	15.49	3.53	17.58	3.65

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P300YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	32.26	5.84	33.58	5.90	36.23	6.01	37.55	6.06	38.88	6.12	41.65	6.25	44.57	6.38
	12.0	32.26	5.94	33.58	6.00	36.23	6.11	37.55	6.17	38.88	6.22	41.65	6.36	44.57	6.50
	14.0	32.26	6.06	33.58	6.11	36.23	6.23	37.55	6.29	38.88	6.35	41.65	6.49	44.56	6.65
	16.0	32.26	6.19	33.58	6.25	36.23	6.37	37.55	6.43	38.87	6.49	41.65	6.65	44.56	6.82
	18.0	32.25	6.34	33.57	6.40	36.22	6.52	37.54	6.59	38.87	6.65	41.64	6.82	44.33	6.99
	20.0	32.24	6.51	33.57	6.57	36.21	6.70	37.52	6.77	38.75	6.83	41.29	7.00	43.92	7.16
	21.0	32.24	6.60	33.56	6.66	36.12	6.79	37.32	6.88	38.56	6.93	41.08	7.09	43.70	7.25
	23.0	32.09	6.80	33.32	6.86	35.75	7.00	36.89	7.11	38.15	7.13	40.64	7.29	43.22	7.45
	25.0	31.73	7.01	32.94	7.08	35.34	7.22	36.43	7.36	37.71	7.35	40.16	7.52	42.70	7.67
	27.0	31.35	7.25	32.54	7.31	34.89	7.46	35.92	7.64	37.23	7.59	39.64	7.76	42.13	7.91
	29.0	30.94	7.50	32.11	7.57	34.42	7.71	35.37	7.93	36.71	7.85	39.08	8.01	41.52	8.17
	31.0	30.50	7.77	31.64	7.84	33.91	7.99	34.79	8.25	36.16	8.13	38.48	8.29	40.87	8.44
	32.0	30.26	7.91	31.40	7.98	33.64	8.13	34.48	8.42	35.87	8.28	38.16	8.44	40.53	8.58
	33.0	30.03	8.06	31.14	8.13	33.36	8.28	34.16	8.59	35.57	8.43	37.84	8.59	40.18	8.73
	35.0	29.53	8.36	30.62	8.44	32.78	8.59	33.50	8.95	34.94	8.75	37.15	8.90	39.44	9.04
	37.0	29.00	8.69	30.06	8.77	32.17	8.92	32.95	9.22	34.27	9.08	36.43	9.23	38.65	9.37
	39.0	28.44	9.03	29.47	9.11	31.52	9.27	32.36	9.50	33.57	9.43	35.67	9.58	37.83	9.72
	40.0	28.15	9.21	29.16	9.29	31.19	9.45	32.05	9.65	33.21	9.62	35.27	9.76	37.40	9.90
	42.0	27.54	9.58	28.53	9.66	30.49	9.83	31.42	9.95	32.45	10.00	34.45	10.14	36.51	10.27
	43.0	27.23	9.77	28.20	9.85	30.13	10.02	31.09	10.11	32.06	10.19	34.03	10.34	36.05	10.46
	46.0	20.90	7.49	21.86	7.57	23.80	7.74	24.76	7.83	25.73	7.91	27.69	8.06	29.72	8.18
	52.0	8.24	2.92	9.20	3.01	11.13	3.18	12.10	3.26	13.06	3.35	15.03	3.49	17.05	3.62
90	10.0	29.03	4.75	30.22	4.79	32.61	4.88	33.80	4.93	34.99	4.97	37.48	5.08	40.11	5.18
	12.0	29.03	4.83	30.22	4.87	32.61	4.96	33.80	5.01	34.99	5.06	37.48	5.17	40.11	5.28
	14.0	29.03	4.92	30.22	4.97	32.61	5.06	33.80	5.11	34.99	5.16	37.48	5.28	40.11	5.40
	16.0	29.03	5.03	30.22	5.08	32.60	5.17	33.79	5.22	34.98	5.27	37.48	5.40	40.10	5.54
	18.0	29.02	5.15	30.21	5.20	32.60	5.30	33.79	5.35	34.98	5.40	37.47	5.54	39.90	5.68
	20.0	29.02	5.29	30.21	5.34	32.59	5.44	33.77	5.50	34.87	5.55	37.16	5.68	39.52	5.82
	21.0	29.01	5.36	30.20	5.41	32.51	5.52	33.59	5.59	34.70	5.63	36.97	5.76	39.32	5.89
	23.0	28.88	5.52	29.98	5.57	32.17	5.68	33.20	5.78	34.34	5.79	36.58	5.93	38.89	6.06
	25.0	28.56	5.70	29.65	5.75	31.80	5.86	32.78	5.98	33.94	5.97	36.14	6.11	38.42	6.23
	27.0	28.21	5.89	29.29	5.94	31.40	6.06	32.33	6.21	33.51	6.17	35.68	6.30	37.92	6.43
	29.0	27.84	6.09	28.90	6.15	30.98	6.27	31.84	6.45	33.04	6.38	35.17	6.51	37.37	6.63
	31.0	27.45	6.31	28.48	6.37	30.52	6.49	31.31	6.70	32.54	6.61	34.63	6.74	36.78	6.86
	32.0	27.24	6.43	28.26	6.49	30.27	6.61	31.03	6.84	32.28	6.73	34.34	6.85	36.47	6.97
	33.0	27.02	6.55	28.03	6.61	30.03	6.73	30.75	6.98	32.01	6.85	34.05	6.98	36.16	7.09
	35.0	26.57	6.80	27.55	6.86	29.50	6.98	30.15	7.27	31.44	7.11	33.44	7.23	35.49	7.35
	37.0	26.10	7.06	27.05	7.12	28.95	7.25	29.65	7.49	30.85	7.38	32.79	7.50	34.79	7.61
	39.0	25.59	7.34	26.52	7.40	28.37	7.53	29.12	7.72	30.21	7.66	32.10	7.78	34.04	7.89
	40.0	25.33	7.48	26.25	7.55	28.07	7.68	28.85	7.84	29.89	7.81	31.75	7.93	33.66	8.04
	42.0	24.79	7.78	25.67	7.85	27.44	7.99	28.28	8.09	29.20	8.12	31.01	8.24	32.86	8.34
	43.0	24.51	7.94	25.38	8.01	27.11	8.14	27.98	8.21	28.85	8.28	30.62	8.40	32.44	8.50
	46.0	18.81	6.08	19.68	6.15	21.42	6.29	22.28	6.36	23.15	6.43	24.92	6.54	26.74	6.65
	52.0	7.41	2.37	8.28	2.44	10.02	2.58	10.89	2.65	11.76	2.72	13.53	2.84	15.35	2.94
80	10.0	25.81	3.86	26.86	3.89	28.98	3.97	30.04	4.00	31.10	4.04	33.32	4.13	35.65	4.21
	12.0	25.81	3.92	26.86	3.96	28.98	4.03	30.04	4.07	31.10	4.11	33.32	4.20	35.65	4.29
	14.0	25.81	4.00	26.86	4.04	28.98	4.11	30.04	4.15	31.10	4.19	33.32	4.29	35.65	4.39
	16.0	25.80	4.09	26.86	4.12	28.98	4.20	30.04	4.24	31.10	4.28	33.31	4.39	35.65	4.50
	18.0	25.80	4.19	26.86	4.23	28.97	4.31	30.03	4.35	31.09	4.39	33.31	4.50	35.46	4.61
	20.0	25.79	4.30	26.85	4.34	28.97	4.42	30.02	4.47	31.00	4.51	33.03	4.62	35.13	4.73
	21.0	25.79	4.36	26.85	4.40	28.90	4.49	29.86	4.54	30.85	4.57	32.87	4.68	34.95	4.79
	23.0	25.67	4.49	26.65	4.53	28.60	4.62	29.51	4.69	30.52	4.71	32.51	4.82	34.57	4.92
	25.0	25.38	4.63	26.35	4.67	28.27	4.77	29.14	4.86	30.17	4.85	32.13	4.96	34.16	5.07
	27.0	25.08	4.78	26.03	4.83	27.91	4.92	28.73	5.04	29.78	5.01	31.71	5.12	33.70	5.22
	29.0	24.75	4.95	25.68	5.00	27.53	5.09	28.30	5.24	29.37	5.19	31.26	5.29	33.22	5.39
	31.0	24.40	5.13	25.31	5.18	27.12	5.27	27.83	5.45	28.93	5.37	30.78	5.47	32.70	5.57
	32.0	24.21	5.22	25.12	5.27	26.91	5.37	27.58	5.56	28.69	5.47	30.53	5.57	32.42	5.67
	33.0	24.02	5.32	24.91	5.37	26.69	5.47	27.33	5.67	28.45	5.57	30.27	5.67	32.14	5.76
	35.0	23.62	5.52	24.49	5.57	26.23	5.67	26.80	5.91	27.95	5.77	29.72	5.88	31.55	5.97
	37.0	23.20	5.74	24.05	5.79	25.74	5.89	26.36	6.09	27.42	6.00	29.14	6.09	30.92	6.19
	39.0	22.75	5.96	23.57	6.02	25.22	6.12	25.89	6.27	26.86	6.23	28.54	6.33	30.26	6.41
	40.0	22.52	6.08	23.33	6.13	24.95	6.24	25.64	6.37	26.57	6.35	28.22	6.45	29.92	6.53
	42.0	22.03	6.32	22.82	6.38	24.39	6.49	25.14	6.57	25.96	6.60	27.56	6.70	29.21	6.78
	43.0	21.78	6.45	22.56	6.51	24.10	6.62	24.87	6.67	25.65	6.73	27.22	6.83	28.84	6.91
	46.0	16.72	4.94	17.49	5.00	19.04	5.11	19.81	5.17	20.58	5.22	22.15	5.32	23.77	5.40
	52.0	6.59	1.93	7.36	1.99	8.91	2.10	9.68	2.15	10.45	2.21	12.02	2.30	13.64	2.39

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P300YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	22.58	3.08	23.51	3.11	25.36	3.17	26.29	3.20	27.21	3.23	29.15	3.30	31.20	3.37
	12.0	22.58	3.14	23.51	3.17	25.36	3.23	26.29	3.26	27.21	3.29	29.15	3.36	31.19	3.43
	14.0	22.58	3.20	23.51	3.23	25.36	3.29	26.29	3.32	27.21	3.35	29.15	3.43	31.19	3.51
	16.0	22.58	3.27	23.50	3.30	25.36	3.36	26.28	3.39	27.21	3.43	29.15	3.51	31.19	3.60
	18.0	22.57	3.35	23.50	3.38	25.35	3.45	26.28	3.48	27.20	3.51	29.14	3.60	31.03	3.69
	20.0	22.57	3.44	23.50	3.47	25.35	3.54	26.27	3.57	27.12	3.61	28.90	3.69	30.74	3.78
	21.0	22.57	3.49	23.49	3.52	25.28	3.59	26.13	3.63	26.99	3.66	28.76	3.74	30.59	3.83
	23.0	22.46	3.59	23.32	3.62	25.02	3.69	25.83	3.75	26.71	3.76	28.45	3.85	30.25	3.94
	25.0	22.21	3.70	23.06	3.74	24.74	3.81	25.50	3.89	26.40	3.88	28.11	3.97	29.89	4.05
	27.0	21.94	3.83	22.78	3.86	24.43	3.94	25.14	4.03	26.06	4.01	27.75	4.10	29.49	4.18
	29.0	21.66	3.96	22.47	4.00	24.09	4.07	24.76	4.19	25.70	4.15	27.35	4.23	29.06	4.31
	31.0	21.35	4.10	22.15	4.14	23.73	4.22	24.35	4.36	25.31	4.29	26.93	4.38	28.61	4.46
	32.0	21.18	4.18	21.98	4.22	23.55	4.29	24.14	4.45	25.11	4.37	26.71	4.45	28.37	4.53
	33.0	21.02	4.25	21.80	4.29	23.35	4.37	23.91	4.54	24.90	4.45	26.48	4.53	28.12	4.61
	35.0	20.67	4.42	21.43	4.46	22.95	4.54	23.45	4.73	24.46	4.62	26.01	4.70	27.60	4.77
	37.0	20.30	4.59	21.04	4.63	22.52	4.71	23.06	4.87	23.99	4.79	25.50	4.87	27.06	4.95
	39.0	19.91	4.77	20.63	4.81	22.07	4.90	22.65	5.02	23.50	4.98	24.97	5.06	26.48	5.13
	40.0	19.70	4.86	20.41	4.91	21.83	4.99	22.44	5.09	23.24	5.08	24.69	5.16	26.18	5.23
	42.0	19.28	5.06	19.97	5.10	21.34	5.19	21.99	5.25	22.71	5.28	24.12	5.36	25.56	5.42
	43.0	19.06	5.16	19.74	5.20	21.09	5.29	21.76	5.34	22.44	5.38	23.82	5.46	25.23	5.52
	46.0	14.63	3.95	15.30	4.00	16.66	4.09	17.33	4.13	18.01	4.18	19.39	4.25	20.80	4.32
	52.0	5.76	1.54	6.44	1.59	7.79	1.68	8.47	1.72	9.14	1.77	10.52	1.84	11.94	1.91
60	10.0	19.35	2.43	20.15	2.45	21.74	2.50	22.53	2.52	23.33	2.54	24.99	2.60	26.74	2.65
	12.0	19.35	2.47	20.15	2.49	21.74	2.54	22.53	2.56	23.33	2.59	24.99	2.65	26.74	2.71
	14.0	19.35	2.52	20.15	2.54	21.74	2.59	22.53	2.61	23.33	2.64	24.99	2.70	26.74	2.77
	16.0	19.35	2.57	20.15	2.60	21.74	2.65	22.53	2.67	23.32	2.70	24.99	2.76	26.74	2.84
	18.0	19.35	2.64	20.14	2.66	21.73	2.71	22.52	2.74	23.32	2.77	24.98	2.84	26.60	2.91
	20.0	19.34	2.71	20.14	2.73	21.73	2.79	22.51	2.81	23.25	2.84	24.77	2.91	26.35	2.98
	21.0	19.34	2.74	20.14	2.77	21.67	2.83	22.39	2.86	23.14	2.88	24.65	2.95	26.22	3.02
	23.0	19.25	2.83	19.99	2.85	21.45	2.91	22.14	2.96	22.89	2.97	24.38	3.03	25.93	3.10
	25.0	19.04	2.92	19.77	2.94	21.20	3.00	21.86	3.06	22.63	3.06	24.10	3.13	25.62	3.19
	27.0	18.81	3.01	19.52	3.04	20.94	3.10	21.55	3.18	22.34	3.16	23.78	3.23	25.28	3.29
	29.0	18.56	3.12	19.26	3.15	20.65	3.21	21.22	3.30	22.03	3.27	23.45	3.33	24.91	3.40
	31.0	18.30	3.23	18.98	3.26	20.34	3.32	20.87	3.43	21.69	3.38	23.09	3.45	24.52	3.51
	32.0	18.16	3.29	18.84	3.32	20.18	3.38	20.69	3.50	21.52	3.44	22.90	3.51	24.32	3.57
	33.0	18.01	3.35	18.69	3.38	20.02	3.44	20.50	3.57	21.34	3.51	22.70	3.57	24.10	3.63
	35.0	17.71	3.48	18.37	3.51	19.67	3.57	20.10	3.72	20.96	3.64	22.29	3.70	23.66	3.76
	37.0	17.40	3.61	18.03	3.65	19.30	3.71	19.77	3.83	20.56	3.78	21.86	3.84	23.19	3.90
	39.0	17.06	3.76	17.68	3.79	18.91	3.86	19.41	3.95	20.14	3.92	21.40	3.98	22.70	4.04
	40.0	16.89	3.83	17.50	3.86	18.71	3.93	19.23	4.01	19.92	4.00	21.16	4.06	22.44	4.12
	42.0	16.53	3.98	17.11	4.02	18.29	4.09	18.85	4.14	19.47	4.16	20.67	4.22	21.90	4.27
	43.0	16.34	4.06	16.92	4.10	18.08	4.17	18.66	4.20	19.23	4.24	20.42	4.30	21.63	4.35
	46.0	12.54	3.11	13.12	3.15	14.28	3.22	14.86	3.26	15.44	3.29	16.62	3.35	17.83	3.40
	52.0	4.94	1.22	5.52	1.25	6.68	1.32	7.26	1.36	7.84	1.39	9.02	1.45	10.23	1.50
50	10.0	16.13	1.89	16.79	1.91	18.11	1.94	18.78	1.96	19.44	1.98	20.82	2.02	22.28	2.07
	12.0	16.13	1.92	16.79	1.94	18.11	1.98	18.78	2.00	19.44	2.01	20.82	2.06	22.28	2.11
	14.0	16.13	1.96	16.79	1.98	18.11	2.02	18.78	2.04	19.44	2.05	20.82	2.10	22.28	2.15
	16.0	16.13	2.00	16.79	2.02	18.11	2.06	18.77	2.08	19.44	2.10	20.82	2.15	22.28	2.21
	18.0	16.12	2.05	16.79	2.07	18.11	2.11	18.77	2.13	19.43	2.15	20.82	2.21	22.16	2.26
	20.0	16.12	2.11	16.78	2.13	18.10	2.17	18.76	2.19	19.37	2.21	20.64	2.27	21.96	2.32
	21.0	16.12	2.14	16.78	2.16	18.06	2.20	18.66	2.23	19.28	2.24	20.54	2.30	21.85	2.35
	23.0	16.04	2.20	16.66	2.22	17.87	2.27	18.45	2.30	19.08	2.31	20.32	2.36	21.61	2.41
	25.0	15.87	2.27	16.47	2.29	17.67	2.34	18.21	2.38	18.85	2.38	20.08	2.43	21.35	2.48
	27.0	15.67	2.35	16.27	2.37	17.45	2.41	17.96	2.47	18.61	2.46	19.82	2.51	21.06	2.56
	29.0	15.47	2.43	16.05	2.45	17.21	2.50	17.69	2.57	18.36	2.54	19.54	2.59	20.76	2.64
	31.0	15.25	2.52	15.82	2.54	16.95	2.59	17.39	2.67	18.08	2.63	19.24	2.68	20.43	2.73
	32.0	15.13	2.56	15.70	2.58	16.82	2.63	17.24	2.73	17.93	2.68	19.08	2.73	20.26	2.78
	33.0	15.01	2.61	15.57	2.63	16.68	2.68	17.08	2.78	17.78	2.73	18.92	2.78	20.09	2.83
	35.0	14.76	2.71	15.31	2.73	16.39	2.78	16.75	2.90	17.47	2.83	18.58	2.88	19.72	2.93
	37.0	14.50	2.81	15.03	2.84	16.08	2.89	16.47	2.98	17.14	2.94	18.22	2.99	19.33	3.03
	39.0	14.22	2.92	14.73	2.95	15.76	3.00	16.18	3.08	16.79	3.05	17.83	3.10	18.91	3.15
	40.0	14.07	2.98	14.58	3.01	15.59	3.06	16.03	3.12	16.60	3.11	17.64	3.16	18.70	3.20
	42.0	13.77	3.10	14.26	3.13	15.24	3.18	15.71	3.22	16.22	3.24	17.23	3.28	18.25	3.32
	43.0	13.61	3.16	14.10	3.19	15.06	3.25	15.55	3.27	16.03	3.30	17.01	3.35	18.02	3.39
	46.0	10.45	2.42	10.93	2.45	11.90	2.51	12.38	2.53	12.86	2.56	13.85	2.61	14.86	2.65
	52.0	4.12	0.95	4.60	0.97	5.57	1.03	6.05	1.06	6.53	1.08	7.52	1.13	8.53	1.17

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P350YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	41.49	7.25	43.19	7.32	46.59	7.46	48.30	7.53	50.00	7.60	53.56	7.76	57.32	7.92
	12.0	41.49	7.37	43.19	7.44	46.59	7.59	48.30	7.66	50.00	7.73	53.56	7.90	57.31	8.08
	14.0	41.49	7.52	43.19	7.59	46.59	7.73	48.30	7.81	50.00	7.88	53.56	8.06	57.31	8.26
	16.0	41.48	7.68	43.19	7.76	46.59	7.91	48.29	7.98	49.99	8.06	53.56	8.25	57.31	8.47
	18.0	41.47	7.87	43.18	7.95	46.58	8.10	48.28	8.18	49.98	8.26	53.55	8.47	59.70	8.68
	20.0	41.47	8.08	43.17	8.16	46.57	8.32	48.26	8.40	51.22	8.48	57.07	8.69	63.15	8.89
	21.0	41.46	8.19	43.16	8.27	47.62	8.44	48.00	8.52	53.16	8.60	58.78	8.81	64.62	9.01
	23.0	43.35	8.44	46.02	8.52	51.36	8.69	47.45	8.77	56.47	8.85	61.66	9.06	67.05	9.26
	25.0	46.96	8.71	49.41	8.79	54.33	8.96	46.85	9.04	59.04	9.13	63.83	9.33	68.80	9.53
	27.0	49.74	9.00	52.00	9.08	56.52	9.26	46.20	9.34	60.87	9.43	65.30	9.63	69.88	9.83
	29.0	51.70	9.31	53.78	9.39	57.94	9.57	45.49	9.66	61.96	9.75	66.05	9.95	70.28	10.15
	31.0	52.83	9.64	54.75	9.73	58.58	9.91	44.74	10.00	62.31	10.10	66.09	10.30	70.01	10.49
	32.0	53.09	9.82	54.93	9.91	58.61	10.09	44.35	10.18	62.20	10.28	65.84	10.48	69.61	10.67
	33.0	53.14	10.00	54.91	10.09	58.45	10.28	43.94	10.37	61.91	10.46	65.42	10.66	69.05	10.85
	35.0	52.62	10.38	54.26	10.47	57.55	10.66	43.09	11.11	60.77	10.85	64.04	11.05	67.42	11.24
	37.0	51.28	10.78	52.81	10.87	55.87	11.07	45.77	11.17	58.89	11.27	61.95	11.47	65.12	11.65
	39.0	49.11	11.20	50.54	11.30	53.42	11.50	47.02	11.61	56.26	11.71	59.15	11.90	62.13	12.08
	40.0	47.71	11.42	49.11	11.52	51.90	11.73	47.10	11.83	54.67	11.93	57.49	12.13	60.39	12.30
	42.0	44.31	11.88	45.64	11.98	48.29	12.19	46.17	12.30	50.93	12.41	53.62	12.60	56.39	12.77
	43.0	42.30	12.11	43.60	12.22	46.19	12.44	45.17	12.54	48.78	12.65	51.42	12.84	54.14	13.01
	46.0	35.02	12.86	36.26	12.97	38.75	13.19	39.99	13.31	41.23	13.42	43.76	13.61	46.36	13.77
	52.0	14.90	4.74	16.14	4.85	18.63	5.06	19.87	5.16	21.11	5.27	23.64	5.45	26.24	5.60
120	10.0	40.61	7.18	42.28	7.25	45.61	7.39	47.28	7.46	48.94	7.52	52.43	7.69	56.11	7.85
	12.0	40.61	7.30	42.28	7.37	45.61	7.51	47.28	7.58	48.94	7.65	52.43	7.83	56.10	8.00
	14.0	40.61	7.45	42.28	7.52	45.61	7.66	47.28	7.73	48.94	7.81	52.43	7.99	56.10	8.18
	16.0	40.61	7.61	42.27	7.68	45.61	7.83	47.27	7.91	48.94	7.98	52.43	8.18	56.10	8.39
	18.0	40.60	7.80	42.27	7.87	45.60	8.03	47.26	8.10	48.93	8.18	52.42	8.39	58.44	8.59
	20.0	40.59	8.01	42.26	8.08	45.59	8.24	47.24	8.32	50.14	8.40	55.86	8.61	61.81	8.81
	21.0	40.59	8.12	42.25	8.19	46.62	8.36	46.99	8.44	52.04	8.52	57.53	8.72	63.25	8.92
	23.0	42.43	8.36	45.05	8.44	50.28	8.60	46.45	8.69	55.28	8.77	60.36	8.97	65.63	9.17
	25.0	45.97	8.62	48.37	8.70	53.18	8.87	45.86	8.96	57.80	9.04	62.48	9.24	67.35	9.44
	27.0	48.69	8.91	50.90	8.99	55.33	9.17	45.22	9.25	59.59	9.34	63.92	9.54	68.41	9.73
	29.0	50.61	9.22	52.64	9.30	56.71	9.48	44.53	9.57	60.65	9.66	64.65	9.86	68.80	10.05
	31.0	51.72	9.55	53.59	9.64	57.34	9.82	43.80	9.91	60.99	10.00	64.69	10.20	68.53	10.39
	32.0	51.97	9.72	53.77	9.81	57.37	10.00	43.41	10.09	60.89	10.18	64.45	10.38	68.14	10.57
	33.0	52.02	9.90	53.75	9.99	57.22	10.18	43.01	10.27	60.60	10.36	64.04	10.56	67.60	10.75
	35.0	51.51	10.28	53.12	10.37	56.33	10.56	42.18	11.01	59.48	10.75	62.69	10.95	66.00	11.13
	37.0	50.19	10.68	51.69	10.77	54.69	10.97	44.81	11.06	57.64	11.16	60.65	11.36	63.74	11.54
	39.0	48.07	11.10	49.48	11.19	52.29	11.40	46.03	11.50	55.07	11.59	57.90	11.79	60.82	11.96
	40.0	46.71	11.31	48.07	11.41	50.81	11.62	46.10	11.72	53.52	11.82	56.27	12.01	59.11	12.19
	42.0	43.37	11.77	44.67	11.87	47.27	12.08	45.20	12.18	49.86	12.29	52.49	12.48	55.20	12.65
	43.0	41.40	12.00	42.68	12.11	45.22	12.32	44.22	12.42	47.75	12.53	50.34	12.72	52.99	12.89
	46.0	34.28	12.74	35.50	12.85	37.93	13.07	39.14	13.18	40.36	13.29	42.84	13.48	45.38	13.64
	52.0	14.59	4.69	15.80	4.80	18.23	5.01	19.45	5.11	20.66	5.22	23.14	5.39	25.68	5.55
110	10.0	39.62	7.11	41.25	7.18	44.50	7.31	46.12	7.38	47.75	7.45	51.16	7.61	54.74	7.77
	12.0	39.62	7.23	41.25	7.30	44.50	7.44	46.12	7.51	47.75	7.58	51.16	7.75	54.74	7.92
	14.0	39.62	7.37	41.25	7.44	44.50	7.58	46.12	7.66	47.75	7.73	51.16	7.91	54.74	8.10
	16.0	39.62	7.53	41.24	7.61	44.49	7.75	46.12	7.83	47.75	7.90	51.15	8.09	54.73	8.30
	18.0	39.61	7.72	41.24	7.79	44.49	7.94	46.11	8.02	47.74	8.10	51.14	8.30	57.01	8.51
	20.0	39.60	7.92	41.23	8.00	44.48	8.16	46.09	8.24	48.92	8.32	54.50	8.52	60.31	8.72
	21.0	39.60	8.04	41.22	8.11	45.48	8.27	45.84	8.35	50.77	8.43	56.13	8.63	61.71	8.83
	23.0	41.40	8.27	43.95	8.35	49.05	8.52	45.32	8.60	53.93	8.68	58.89	8.88	64.03	9.08
	25.0	44.85	8.54	47.19	8.62	51.88	8.78	44.74	8.87	56.39	8.95	60.96	9.15	65.71	9.35
	27.0	47.50	8.82	49.66	8.90	53.98	9.07	44.12	9.16	58.14	9.24	62.36	9.44	66.74	9.64
	29.0	49.37	9.13	51.36	9.21	55.33	9.39	43.45	9.47	59.17	9.56	63.08	9.76	67.12	9.95
	31.0	50.45	9.45	52.28	9.54	55.95	9.72	42.73	9.81	59.50	9.90	63.12	10.10	66.86	10.28
	32.0	50.70	9.63	52.46	9.71	55.98	9.90	42.35	9.99	59.40	10.08	62.88	10.27	66.48	10.46
	33.0	50.75	9.80	52.44	9.89	55.82	10.08	41.96	10.17	59.12	10.26	62.48	10.45	65.95	10.64
	35.0	50.25	10.17	51.82	10.27	54.96	10.46	41.15	10.90	58.03	10.64	61.16	10.84	64.39	11.02
	37.0	48.97	10.57	50.43	10.66	53.36	10.86	43.72	10.95	56.24	11.05	59.17	11.24	62.19	11.42
	39.0	46.90	10.98	48.27	11.08	51.02	11.28	44.90	11.38	53.73	11.48	56.49	11.67	59.34	11.84
	40.0	45.57	11.20	46.90	11.30	49.57	11.50	44.98	11.60	52.21	11.70	54.90	11.89	57.67	12.06
	42.0	42.32	11.65	43.58	11.75	46.12	11.96	44.10	12.06	48.64	12.16	51.21	12.35	53.85	12.52
	43.0	40.39	11.88	41.63	11.98	44.12	12.19	43.14	12.30	46.59	12.40	49.11	12.59	51.70	12.76
	46.0	33.45	12.61	34.63	12.72	37.00	12.94	38.19	13.05	39.38	13.16	41.79	13.34	44.27	13.50
	52.0	14.23	4.65	15.42	4.75	17.79	4.96	18.97	5.06	20.16	5.17	22.58	5.34	25.06	5.49

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P350YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	38.52	7.04	40.10	7.10	43.26	7.24	44.84	7.30	46.42	7.37	49.73	7.53	53.21	7.69
	12.0	38.52	7.15	40.10	7.22	43.26	7.36	44.84	7.43	46.42	7.49	49.73	7.66	53.21	7.83
	14.0	38.52	7.29	40.10	7.36	43.26	7.50	44.84	7.57	46.42	7.64	49.73	7.82	53.21	8.01
	16.0	38.51	7.45	40.09	7.52	43.25	7.67	44.84	7.74	46.42	7.82	49.72	8.01	53.21	8.21
	18.0	38.51	7.64	40.09	7.71	43.25	7.86	44.83	7.93	46.41	8.01	49.71	8.21	55.42	8.42
	20.0	38.50	7.84	40.08	7.91	43.24	8.07	44.80	8.15	47.56	8.23	52.98	8.43	58.62	8.63
	21.0	38.49	7.95	40.07	8.02	44.21	8.18	44.57	8.26	49.35	8.34	54.57	8.54	59.99	8.74
	23.0	40.25	8.19	42.72	8.26	47.69	8.43	44.05	8.51	52.43	8.59	57.25	8.79	62.25	8.98
	25.0	43.60	8.44	45.87	8.52	50.44	8.69	43.49	8.77	54.82	8.85	59.26	9.05	63.88	9.25
	27.0	46.18	8.73	48.28	8.81	52.47	8.98	42.89	9.06	56.52	9.14	60.62	9.34	64.88	9.53
	29.0	48.00	9.03	49.93	9.11	53.79	9.29	42.24	9.37	57.53	9.46	61.32	9.65	65.25	9.84
	31.0	49.05	9.35	50.83	9.44	54.39	9.62	41.54	9.70	57.85	9.79	61.36	9.99	64.99	10.17
	32.0	49.29	9.52	51.00	9.61	54.42	9.79	41.17	9.88	57.75	9.97	61.13	10.16	64.63	10.35
	33.0	49.33	9.70	50.98	9.79	54.27	9.97	40.79	10.06	57.48	10.15	60.74	10.34	64.11	10.53
	35.0	48.85	10.07	50.38	10.16	53.43	10.34	40.00	10.78	56.42	10.53	59.46	10.72	62.60	10.90
	37.0	47.61	10.45	49.03	10.55	51.87	10.74	42.50	10.84	54.67	10.93	57.52	11.12	60.46	11.30
	39.0	45.59	10.87	46.93	10.96	49.59	11.16	43.65	11.26	52.23	11.35	54.92	11.54	57.69	11.72
	40.0	44.30	11.08	45.59	11.18	48.19	11.38	43.73	11.48	50.76	11.58	53.37	11.76	56.06	11.93
	42.0	41.14	11.52	42.37	11.62	44.83	11.83	42.87	11.93	47.29	12.03	49.78	12.22	52.35	12.39
	43.0	39.27	11.75	40.47	11.85	42.89	12.06	41.94	12.17	45.29	12.27	47.74	12.46	50.26	12.62
	46.0	32.51	12.47	33.67	12.58	35.97	12.80	37.13	12.91	38.28	13.02	40.63	13.20	43.04	13.36
	52.0	13.83	4.60	14.99	4.70	17.29	4.90	18.44	5.01	19.60	5.11	21.95	5.28	24.36	5.43
90	10.0	34.66	5.83	36.09	5.88	38.93	5.99	40.35	6.05	41.78	6.10	44.76	6.24	47.89	6.37
	12.0	34.66	5.92	36.09	5.98	38.93	6.09	40.35	6.15	41.78	6.21	44.76	6.35	47.89	6.49
	14.0	34.66	6.04	36.09	6.10	38.93	6.21	40.35	6.27	41.78	6.33	44.76	6.48	47.89	6.63
	16.0	34.66	6.17	36.08	6.23	38.93	6.35	40.35	6.41	41.77	6.47	44.75	6.63	47.89	6.80
	18.0	34.65	6.32	36.08	6.38	38.92	6.51	40.34	6.57	41.76	6.63	44.74	6.80	49.88	6.97
	20.0	34.65	6.49	36.07	6.55	38.91	6.68	40.32	6.75	42.80	6.81	47.68	6.98	52.76	7.14
	21.0	34.64	6.58	36.07	6.64	39.79	6.78	40.11	6.84	44.42	6.91	49.11	7.07	53.99	7.24
	23.0	36.22	6.78	38.45	6.84	42.92	6.98	39.65	7.04	47.19	7.11	51.52	7.28	56.02	7.44
	25.0	39.24	6.99	41.29	7.06	45.39	7.20	39.14	7.27	49.34	7.33	53.34	7.50	57.49	7.66
	27.0	41.56	7.23	43.45	7.29	47.22	7.43	38.60	7.50	50.86	7.57	54.56	7.74	58.39	7.89
	29.0	43.20	7.48	44.93	7.55	48.41	7.69	38.01	7.76	51.77	7.83	55.19	7.99	58.72	8.15
	31.0	44.14	7.75	45.74	7.82	48.95	7.96	37.38	8.04	52.06	8.11	55.22	8.27	58.49	8.42
	32.0	44.36	7.89	45.89	7.96	48.97	8.11	37.05	8.18	51.97	8.25	55.02	8.42	58.17	8.57
	33.0	44.40	8.03	45.88	8.10	48.84	8.26	36.71	8.33	51.73	8.41	54.66	8.57	57.70	8.72
	35.0	43.97	8.34	45.34	8.41	48.08	8.57	36.00	8.93	50.77	8.72	53.51	8.88	56.34	9.03
	37.0	42.84	8.66	44.12	8.74	46.68	8.89	38.25	8.97	49.20	9.05	51.77	9.21	54.41	9.36
	39.0	41.03	9.00	42.23	9.08	44.63	9.24	39.29	9.32	47.01	9.40	49.43	9.56	51.92	9.70
	40.0	39.87	9.17	41.03	9.26	43.37	9.42	39.35	9.50	45.68	9.59	48.03	9.74	50.46	9.88
	42.0	37.02	9.54	38.13	9.63	40.35	9.80	38.58	9.88	42.56	9.97	44.80	10.12	47.12	10.26
	43.0	35.34	9.73	36.43	9.82	38.60	9.99	37.74	10.08	40.76	10.16	42.97	10.32	45.23	10.45
	46.0	29.26	10.33	30.30	10.42	32.37	10.60	33.41	10.69	34.45	10.78	36.56	10.93	38.74	11.06
	52.0	12.45	3.81	13.49	3.89	15.56	4.06	16.60	4.15	17.64	4.23	19.75	4.37	21.92	4.50
80	10.0	30.81	4.80	32.08	4.85	34.61	4.94	35.87	4.98	37.14	5.03	39.78	5.14	42.57	5.24
	12.0	30.81	4.88	32.08	4.93	34.61	5.02	35.87	5.07	37.14	5.11	39.78	5.23	42.57	5.35
	14.0	30.81	4.98	32.08	5.02	34.61	5.12	35.87	5.17	37.14	5.22	39.78	5.34	42.57	5.47
	16.0	30.81	5.09	32.07	5.13	34.60	5.23	35.87	5.28	37.13	5.33	39.78	5.46	42.57	5.60
	18.0	30.80	5.21	32.07	5.26	34.60	5.36	35.86	5.41	37.12	5.47	39.77	5.61	44.34	5.74
	20.0	30.80	5.35	32.06	5.40	34.59	5.51	35.84	5.56	38.05	5.61	42.38	5.75	46.90	5.89
	21.0	30.79	5.42	32.06	5.48	35.37	5.58	35.65	5.64	39.48	5.69	43.65	5.83	47.99	5.96
	23.0	32.20	5.59	34.18	5.64	38.15	5.75	35.24	5.81	41.94	5.86	45.80	6.00	49.80	6.13
	25.0	34.88	5.76	36.70	5.82	40.35	5.93	34.79	5.99	43.85	6.04	47.41	6.18	51.10	6.31
	27.0	36.94	5.95	38.62	6.01	41.98	6.13	34.31	6.18	45.21	6.24	48.50	6.38	51.90	6.51
	29.0	38.40	6.16	39.94	6.22	43.03	6.34	33.79	6.40	46.02	6.45	49.05	6.59	52.20	6.72
	31.0	39.24	6.38	40.66	6.44	43.51	6.56	33.23	6.62	46.28	6.68	49.09	6.82	51.99	6.94
	32.0	39.43	6.50	40.80	6.56	43.53	6.68	32.94	6.74	46.20	6.80	48.90	6.93	51.70	7.06
	33.0	39.47	6.62	40.78	6.68	43.41	6.80	32.63	6.86	45.98	6.93	48.59	7.06	51.29	7.18
	35.0	39.08	6.87	40.30	6.93	42.74	7.06	32.00	7.36	45.13	7.19	47.57	7.32	50.08	7.44
	37.0	38.08	7.13	39.22	7.20	41.50	7.33	34.00	7.39	43.73	7.46	46.01	7.59	48.36	7.71
	39.0	36.47	7.41	37.54	7.48	39.67	7.62	34.92	7.68	41.79	7.75	43.93	7.88	46.15	8.00
	40.0	35.44	7.56	36.48	7.63	38.55	7.76	34.98	7.83	40.60	7.90	42.70	8.03	44.85	8.14
	42.0	32.91	7.86	33.89	7.93	35.87	8.07	34.29	8.14	37.83	8.21	39.83	8.34	41.88	8.45
	43.0	31.41	8.02	32.38	8.09	34.31	8.23	33.55	8.30	36.23	8.37	38.19	8.50	40.21	8.61
	46.0	26.01	8.51	26.93	8.59	28.78	8.73	29.70	8.81	30.62	8.88	32.50	9.01	34.43	9.12
	52.0	11.07	3.14	11.99	3.21	13.83	3.35	14.76	3.42	15.68	3.49	17.56	3.60	19.49	3.71

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P350YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	26.96	3.89	28.07	3.93	30.28	4.01	31.39	4.04	32.49	4.08	34.81	4.17	37.25	4.25
	12.0	26.96	3.96	28.07	4.00	30.28	4.07	31.39	4.11	32.49	4.15	34.81	4.24	37.25	4.34
	14.0	26.96	4.04	28.07	4.08	30.28	4.15	31.39	4.19	32.49	4.23	34.81	4.33	37.25	4.43
	16.0	26.96	4.13	28.06	4.16	30.28	4.25	31.38	4.29	32.49	4.33	34.81	4.43	37.24	4.55
	18.0	26.95	4.23	28.06	4.27	30.27	4.35	31.38	4.39	32.48	4.43	34.80	4.55	38.80	4.66
	20.0	26.95	4.34	28.05	4.38	30.26	4.47	31.36	4.51	33.29	4.55	37.09	4.66	41.04	4.77
	21.0	26.94	4.40	28.05	4.44	30.95	4.53	31.20	4.57	34.55	4.62	38.20	4.73	41.99	4.84
	23.0	28.17	4.53	29.91	4.57	33.38	4.66	30.84	4.71	36.70	4.75	40.07	4.86	43.57	4.97
	25.0	30.52	4.67	32.11	4.72	35.31	4.81	30.45	4.86	38.37	4.90	41.48	5.01	44.71	5.12
	27.0	32.32	4.83	33.79	4.88	36.73	4.97	30.02	5.02	39.56	5.06	42.43	5.17	45.41	5.28
	29.0	33.60	5.00	34.95	5.04	37.65	5.14	29.56	5.19	40.27	5.24	42.92	5.34	45.67	5.45
	31.0	34.33	5.18	35.58	5.22	38.07	5.32	29.08	5.37	40.49	5.42	42.95	5.53	45.50	5.63
	32.0	34.50	5.27	35.70	5.32	38.09	5.42	28.82	5.47	40.42	5.52	42.79	5.63	45.24	5.73
	33.0	34.53	5.37	35.68	5.42	37.99	5.52	28.55	5.57	40.23	5.62	42.52	5.73	44.88	5.83
	35.0	34.20	5.57	35.26	5.62	37.40	5.73	28.00	5.97	39.49	5.83	41.62	5.93	43.82	6.03
	37.0	33.32	5.79	34.32	5.84	36.31	5.95	29.75	6.00	38.27	6.05	40.26	6.16	42.32	6.25
	39.0	31.91	6.01	32.85	6.07	34.72	6.18	30.56	6.23	36.56	6.29	38.44	6.39	40.38	6.49
	40.0	31.01	6.13	31.92	6.19	33.73	6.30	30.61	6.35	35.53	6.41	37.36	6.51	39.24	6.61
	42.0	28.80	6.38	29.66	6.43	31.38	6.55	30.01	6.60	33.10	6.66	34.85	6.76	36.65	6.86
	43.0	27.49	6.51	28.33	6.56	30.02	6.68	29.35	6.73	31.70	6.79	33.42	6.90	35.18	6.99
	46.0	22.76	6.90	23.57	6.96	25.18	7.08	25.99	7.14	26.79	7.20	28.44	7.31	30.13	7.39
	52.0	9.68	2.55	10.49	2.60	12.10	2.72	12.91	2.77	13.72	2.83	15.36	2.92	17.05	3.01
60	10.0	23.11	3.11	24.06	3.14	25.95	3.20	26.90	3.22	27.85	3.25	29.84	3.32	31.93	3.39
	12.0	23.11	3.16	24.06	3.19	25.95	3.25	26.90	3.28	27.85	3.31	29.84	3.38	31.93	3.46
	14.0	23.11	3.22	24.06	3.25	25.95	3.31	26.90	3.34	27.85	3.38	29.84	3.45	31.93	3.54
	16.0	23.11	3.29	24.06	3.32	25.95	3.39	26.90	3.42	27.85	3.45	29.83	3.54	31.92	3.63
	18.0	23.10	3.37	24.05	3.40	25.95	3.47	26.89	3.50	27.84	3.54	29.83	3.63	33.25	3.72
	20.0	23.10	3.46	24.05	3.49	25.94	3.56	26.88	3.60	28.53	3.63	31.79	3.72	35.17	3.81
	21.0	23.10	3.51	24.04	3.54	26.53	3.61	26.74	3.65	29.61	3.68	32.74	3.77	35.99	3.86
	23.0	24.15	3.61	25.63	3.65	28.61	3.72	26.43	3.76	31.46	3.79	34.35	3.88	37.35	3.97
	25.0	26.16	3.73	27.52	3.76	30.26	3.84	26.10	3.87	32.89	3.91	35.56	4.00	38.33	4.08
	27.0	27.71	3.85	28.96	3.89	31.48	3.96	25.73	4.00	33.91	4.04	36.37	4.13	38.93	4.21
	29.0	28.80	3.99	29.95	4.02	32.27	4.10	25.34	4.14	34.51	4.18	36.79	4.26	39.15	4.35
	31.0	29.43	4.13	30.50	4.17	32.63	4.25	24.92	4.29	34.71	4.32	36.81	4.41	39.00	4.49
	32.0	29.57	4.21	30.60	4.24	32.65	4.32	24.70	4.36	34.65	4.40	36.68	4.49	38.78	4.57
	33.0	29.60	4.28	30.59	4.32	32.56	4.40	24.48	4.44	34.48	4.48	36.44	4.57	38.47	4.65
	35.0	29.31	4.44	30.23	4.49	32.06	4.57	24.00	4.76	33.85	4.65	35.67	4.73	37.56	4.81
	37.0	28.56	4.62	29.42	4.66	31.12	4.74	25.50	4.78	32.80	4.83	34.51	4.91	36.27	4.99
	39.0	27.36	4.80	28.16	4.84	29.76	4.93	26.19	4.97	31.34	5.01	32.95	5.10	34.61	5.17
	40.0	26.58	4.89	27.36	4.94	28.91	5.02	26.24	5.07	30.45	5.11	32.02	5.19	33.64	5.27
	42.0	24.68	5.09	25.42	5.13	26.90	5.22	25.72	5.27	28.37	5.31	29.87	5.40	31.41	5.47
	43.0	23.56	5.19	24.28	5.23	25.73	5.33	25.16	5.37	27.17	5.42	28.64	5.50	30.16	5.57
	46.0	19.51	5.51	20.20	5.56	21.58	5.65	22.27	5.70	22.97	5.75	24.38	5.83	25.82	5.90
	52.0	8.30	2.03	8.99	2.08	10.37	2.17	11.07	2.21	11.76	2.26	13.17	2.33	14.62	2.40
50	10.0	19.26	2.44	20.05	2.46	21.63	2.51	22.42	2.53	23.21	2.55	24.86	2.61	26.61	2.66
	12.0	19.26	2.48	20.05	2.50	21.63	2.55	22.42	2.57	23.21	2.60	24.86	2.66	26.61	2.71
	14.0	19.26	2.53	20.05	2.55	21.63	2.60	22.42	2.62	23.21	2.65	24.86	2.71	26.60	2.78
	16.0	19.26	2.58	20.05	2.61	21.63	2.66	22.42	2.68	23.21	2.71	24.86	2.77	26.60	2.85
	18.0	19.25	2.65	20.04	2.67	21.62	2.72	22.41	2.75	23.20	2.78	24.86	2.85	27.71	2.92
	20.0	19.25	2.72	20.04	2.74	21.62	2.80	22.40	2.82	23.78	2.85	26.49	2.92	29.31	2.99
	21.0	19.25	2.75	20.04	2.78	22.11	2.84	22.28	2.86	24.68	2.89	27.28	2.96	29.99	3.03
	23.0	20.12	2.84	21.36	2.86	23.84	2.92	22.03	2.95	26.21	2.98	28.62	3.04	31.12	3.11
	25.0	21.80	2.93	22.94	2.95	25.22	3.01	21.75	3.04	27.41	3.07	29.63	3.14	31.94	3.20
	27.0	23.09	3.02	24.14	3.05	26.24	3.11	21.44	3.14	28.26	3.17	30.31	3.24	32.44	3.30
	29.0	24.00	3.13	24.96	3.16	26.89	3.22	21.12	3.25	28.76	3.28	30.66	3.34	32.62	3.41
	31.0	24.52	3.24	25.41	3.27	27.19	3.33	20.77	3.36	28.92	3.39	30.68	3.46	32.50	3.52
	32.0	24.64	3.30	25.50	3.33	27.21	3.39	20.59	3.42	28.87	3.45	30.56	3.52	32.31	3.58
	33.0	24.67	3.36	25.49	3.39	27.13	3.45	20.40	3.49	28.74	3.52	30.37	3.58	32.05	3.65
	35.0	24.43	3.49	25.19	3.52	26.71	3.58	20.00	3.74	28.21	3.65	29.73	3.71	31.30	3.78
	37.0	23.80	3.62	24.51	3.65	25.93	3.72	21.25	3.75	27.33	3.79	28.76	3.85	30.23	3.91
	39.0	22.80	3.76	23.46	3.80	24.80	3.87	21.83	3.90	26.12	3.93	27.46	4.00	28.84	4.06
	40.0	22.15	3.84	22.80	3.87	24.09	3.94	21.86	3.98	25.38	4.01	26.69	4.08	28.03	4.14
	42.0	20.57	3.99	21.18	4.03	22.42	4.10	21.43	4.13	23.64	4.17	24.89	4.23	26.18	4.29
	43.0	19.63	4.07	20.24	4.11	21.44	4.18	20.97	4.22	22.65	4.25	23.87	4.32	25.13	4.37
	46.0	16.26	4.32	16.83	4.36	17.99	4.43	18.56	4.47	19.14	4.51	20.31	4.57	21.52	4.63
	52.0	6.92	1.59	7.49	1.63	8.65	1.70	9.22	1.74	9.80	1.77	10.97	1.83	12.18	1.88

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P400YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	45.26	8.59	47.12	8.68	50.84	8.84	52.70	8.92	54.55	9.00	58.44	9.20	62.54	9.39
	12.0	45.26	8.74	47.12	8.82	50.84	8.99	52.70	9.07	54.55	9.16	58.44	9.36	62.54	9.57
	14.0	45.26	8.91	47.12	8.99	50.84	9.16	52.70	9.25	54.55	9.34	58.44	9.56	62.53	9.78
	16.0	45.26	9.11	47.12	9.19	50.83	9.37	52.69	9.46	54.55	9.55	58.44	9.78	62.53	10.03
	18.0	45.25	9.33	47.11	9.42	50.82	9.60	52.68	9.69	54.54	9.79	58.42	10.03	62.21	10.28
	20.0	45.24	9.58	47.10	9.67	50.81	9.86	52.65	9.96	54.37	10.05	57.94	10.29	61.63	10.53
	21.0	45.24	9.71	47.09	9.80	50.69	10.00	52.37	10.12	54.11	10.19	57.65	10.43	61.31	10.67
	23.0	45.02	10.00	46.75	10.09	50.16	10.29	51.77	10.46	53.54	10.49	57.03	10.73	60.64	10.97
	25.0	44.53	10.32	46.23	10.41	49.59	10.62	51.11	10.83	52.92	10.82	56.36	11.06	59.91	11.29
	27.0	43.99	10.66	45.66	10.76	48.96	10.97	50.40	11.24	52.24	11.17	55.62	11.41	59.12	11.64
	29.0	43.41	11.03	45.05	11.14	48.30	11.35	49.64	11.67	51.52	11.56	54.84	11.79	58.26	12.01
	31.0	42.79	11.43	44.40	11.54	47.58	11.75	48.82	12.14	50.74	11.97	53.99	12.20	57.35	12.42
	32.0	42.47	11.64	44.06	11.75	47.20	11.96	48.38	12.39	50.33	12.18	53.55	12.41	56.87	12.63
	33.0	42.13	11.86	43.70	11.96	46.81	12.18	47.94	12.64	49.91	12.40	53.09	12.63	56.37	12.85
	35.0	41.43	12.31	42.96	12.42	46.00	12.64	47.01	13.17	49.03	12.87	52.14	13.09	55.34	13.30
	37.0	40.69	12.78	42.18	12.90	45.14	13.13	46.23	13.56	48.10	13.36	51.12	13.58	54.24	13.78
	39.0	39.90	13.29	41.35	13.40	44.23	13.64	45.41	13.98	47.11	13.88	50.05	14.10	53.08	14.29
	40.0	39.50	13.55	40.92	13.67	43.76	13.91	44.98	14.19	46.60	14.15	49.50	14.37	52.48	14.56
	42.0	38.65	14.09	40.03	14.22	42.78	14.46	44.09	14.64	45.54	14.71	48.34	14.92	51.23	15.11
	43.0	38.21	14.37	39.57	14.50	42.28	14.75	43.63	14.87	44.99	15.00	47.75	15.21	50.58	15.39
	46.0	29.33	11.02	30.68	11.14	33.39	11.39	34.75	11.52	36.10	11.64	38.86	11.85	41.70	12.04
	52.0	11.56	4.30	12.91	4.42	15.62	4.67	16.98	4.80	18.33	4.93	21.09	5.14	23.93	5.32
120	10.0	44.41	8.50	46.23	8.58	49.88	8.75	51.70	8.83	53.52	8.91	57.34	9.10	61.35	9.29
	12.0	44.41	8.65	46.23	8.73	49.88	8.89	51.70	8.98	53.52	9.06	57.34	9.26	61.35	9.47
	14.0	44.41	8.82	46.23	8.90	49.88	9.07	51.70	9.15	53.52	9.24	57.34	9.46	61.35	9.68
	16.0	44.41	9.01	46.23	9.09	49.87	9.27	51.69	9.36	53.52	9.45	57.33	9.68	61.35	9.93
	18.0	44.40	9.23	46.22	9.32	49.86	9.50	51.68	9.59	53.50	9.68	57.32	9.93	61.03	10.17
	20.0	44.39	9.48	46.21	9.56	49.85	9.76	51.66	9.85	53.35	9.94	56.84	10.19	60.46	10.42
	21.0	44.38	9.61	46.20	9.70	49.73	9.89	51.38	10.01	53.08	10.08	56.56	10.32	60.15	10.56
	23.0	44.17	9.90	45.87	9.99	49.21	10.19	50.79	10.35	52.53	10.38	55.95	10.62	59.50	10.85
	25.0	43.69	10.21	45.35	10.31	48.65	10.51	50.15	10.72	51.92	10.70	55.29	10.94	58.78	11.17
	27.0	43.16	10.55	44.80	10.65	48.04	10.85	49.45	11.12	51.25	11.06	54.57	11.29	58.00	11.52
	29.0	42.59	10.92	44.20	11.02	47.38	11.23	48.70	11.55	50.54	11.43	53.80	11.67	57.16	11.89
	31.0	41.98	11.31	43.56	11.41	46.68	11.63	47.89	12.01	49.78	11.84	52.97	12.07	56.27	12.29
	32.0	41.67	11.52	43.22	11.62	46.31	11.84	47.47	12.26	49.38	12.05	52.54	12.28	55.79	12.50
	33.0	41.34	11.73	42.88	11.84	45.93	12.06	47.03	12.51	48.97	12.27	52.09	12.50	55.31	12.71
	35.0	40.65	12.18	42.15	12.29	45.13	12.51	46.12	13.03	48.10	12.73	51.15	12.96	54.29	13.16
	37.0	39.92	12.65	41.38	12.76	44.29	12.99	45.36	13.42	47.19	13.22	50.16	13.44	53.22	13.64
	39.0	39.15	13.15	40.57	13.26	43.40	13.50	44.55	13.83	46.22	13.73	49.11	13.95	52.08	14.14
	40.0	38.75	13.41	40.15	13.52	42.94	13.76	44.13	14.04	45.72	14.00	48.56	14.21	51.49	14.41
	42.0	37.92	13.94	39.27	14.07	41.97	14.31	43.26	14.49	44.67	14.55	47.43	14.77	50.26	14.95
	43.0	37.49	14.22	38.82	14.35	41.48	14.59	42.81	14.72	44.13	14.84	46.84	15.05	49.63	15.23
	46.0	28.77	10.90	30.10	11.02	32.76	11.27	34.09	11.40	35.42	11.52	38.13	11.73	40.91	11.91
	52.0	11.34	4.25	12.67	4.38	15.33	4.63	16.65	4.75	17.98	4.87	20.69	5.08	23.48	5.26
110	10.0	43.44	8.40	45.23	8.48	48.79	8.64	50.58	8.72	52.36	8.80	56.09	8.99	60.02	9.18
	12.0	43.44	8.55	45.23	8.63	48.79	8.79	50.58	8.87	52.36	8.95	56.09	9.16	60.02	9.36
	14.0	43.44	8.71	45.23	8.79	48.79	8.96	50.58	9.05	52.36	9.13	56.09	9.35	60.02	9.57
	16.0	43.44	8.90	45.22	8.99	48.79	9.16	50.57	9.25	52.35	9.34	56.09	9.56	60.01	9.81
	18.0	43.43	9.12	45.21	9.21	48.78	9.39	50.56	9.48	52.34	9.57	56.07	9.81	59.70	10.05
	20.0	43.42	9.36	45.20	9.45	48.77	9.64	50.54	9.74	52.19	9.83	55.61	10.07	59.15	10.30
	21.0	43.42	9.50	45.20	9.59	48.65	9.78	50.27	9.89	51.93	9.96	55.33	10.20	58.85	10.44
	23.0	43.21	9.78	44.87	9.87	48.14	10.07	49.69	10.23	51.38	10.26	54.74	10.49	58.20	10.73
	25.0	42.74	10.09	44.37	10.18	47.59	10.38	49.06	10.59	50.79	10.58	54.09	10.81	57.50	11.04
	27.0	42.22	10.43	43.83	10.52	46.99	10.73	48.37	10.99	50.14	10.93	53.39	11.16	56.74	11.38
	29.0	41.67	10.79	43.24	10.89	46.35	11.10	47.64	11.42	49.44	11.30	52.63	11.53	55.92	11.75
	31.0	41.07	11.18	42.61	11.28	45.66	11.49	46.85	11.87	48.70	11.70	51.82	11.93	55.04	12.14
	32.0	40.76	11.38	42.28	11.49	45.30	11.70	46.44	12.11	48.31	11.91	51.39	12.14	54.58	12.35
	33.0	40.44	11.59	41.94	11.70	44.93	11.92	46.01	12.36	47.90	12.13	50.96	12.35	54.11	12.56
	35.0	39.76	12.03	41.23	12.14	44.15	12.36	45.12	12.88	47.06	12.58	50.04	12.80	53.11	13.01
	37.0	39.05	12.50	40.48	12.61	43.33	12.84	44.37	13.26	46.16	13.06	49.07	13.28	52.06	13.48
	39.0	38.30	12.99	39.69	13.11	42.45	13.34	43.58	13.67	45.21	13.57	48.04	13.79	50.95	13.98
	40.0	37.91	13.25	39.27	13.37	42.00	13.60	43.17	13.88	44.72	13.84	47.51	14.05	50.37	14.24
	42.0	37.09	13.78	38.42	13.90	41.06	14.14	42.32	14.32	43.70	14.38	46.40	14.59	49.17	14.78
	43.0	36.67	14.06	37.97	14.18	40.57	14.42	41.87	14.55	43.17	14.67	45.83	14.87	48.55	15.05
	46.0	28.15	10.77	29.45	10.89	32.05	11.14	33.35	11.26	34.65	11.38	37.30	11.59	40.02	11.77
	52.0	11.09	4.20	12.39	4.33	14.99	4.57	16.29	4.69	17.59	4.82	20.24	5.02	22.96	5.20

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P400YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	42.37	8.30	44.11	8.37	47.58	8.53	49.32	8.61	51.06	8.69	54.70	8.88	58.53	9.06
	12.0	42.37	8.43	44.11	8.51	47.58	8.68	49.32	8.76	51.06	8.84	54.70	9.04	58.53	9.24
	14.0	42.37	8.60	44.11	8.68	47.58	8.85	49.32	8.93	51.06	9.01	54.70	9.22	58.53	9.44
	16.0	42.36	8.79	44.10	8.87	47.58	9.04	49.32	9.13	51.06	9.22	54.70	9.44	58.53	9.68
	18.0	42.36	9.00	44.09	9.09	47.57	9.27	49.31	9.36	51.05	9.44	54.68	9.68	58.22	9.92
	20.0	42.35	9.24	44.09	9.33	47.56	9.52	49.28	9.61	50.89	9.70	54.23	9.94	57.68	10.17
	21.0	42.34	9.37	44.08	9.46	47.44	9.65	49.02	9.76	50.64	9.83	53.96	10.07	57.39	10.30
	23.0	42.14	9.65	43.76	9.74	46.95	9.94	48.46	10.09	50.11	10.12	53.38	10.36	56.76	10.59
	25.0	41.68	9.96	43.27	10.05	46.41	10.25	47.84	10.45	49.53	10.44	52.75	10.67	56.08	10.90
	27.0	41.18	10.29	42.74	10.39	45.83	10.59	47.18	10.85	48.90	10.78	52.06	11.01	55.33	11.23
	29.0	40.63	10.65	42.17	10.75	45.20	10.95	46.46	11.27	48.22	11.15	51.33	11.38	54.54	11.60
	31.0	40.05	11.03	41.56	11.13	44.53	11.34	45.69	11.72	47.49	11.55	50.54	11.77	53.68	11.98
	32.0	39.75	11.23	41.24	11.34	44.18	11.55	45.29	11.95	47.11	11.76	50.12	11.98	53.23	12.19
	33.0	39.44	11.44	40.91	11.55	43.82	11.76	44.87	12.20	46.71	11.97	49.69	12.19	52.77	12.40
	35.0	38.78	11.88	40.21	11.98	43.06	12.20	44.00	12.71	45.89	12.42	48.80	12.64	51.80	12.84
	37.0	38.08	12.34	39.48	12.45	42.25	12.67	43.27	13.09	45.02	12.89	47.85	13.11	50.77	13.30
	39.0	37.35	12.82	38.70	12.94	41.40	13.17	42.50	13.49	44.10	13.40	46.85	13.61	49.68	13.80
	40.0	36.97	13.08	38.30	13.19	40.96	13.42	42.10	13.70	43.62	13.66	46.33	13.86	49.12	14.05
	42.0	36.18	13.60	37.47	13.72	40.04	13.96	41.27	14.13	42.62	14.20	45.25	14.40	47.95	14.58
	43.0	35.76	13.87	37.03	13.99	39.57	14.24	40.84	14.36	42.11	14.48	44.69	14.68	47.34	14.86
	46.0	27.45	10.63	28.72	10.75	31.25	10.99	32.52	11.12	33.79	11.24	36.37	11.44	39.03	11.62
	52.0	10.82	4.15	12.08	4.27	14.62	4.51	15.89	4.63	17.16	4.75	19.74	4.96	22.40	5.13
90	10.0	38.13	6.56	39.70	6.62	42.83	6.74	44.39	6.81	45.96	6.87	49.23	7.02	52.68	7.16
	12.0	38.13	6.67	39.70	6.73	42.83	6.86	44.39	6.92	45.96	6.99	49.23	7.14	52.68	7.30
	14.0	38.13	6.80	39.70	6.86	42.83	6.99	44.39	7.06	45.96	7.13	49.23	7.29	52.68	7.47
	16.0	38.13	6.95	39.69	7.01	42.82	7.15	44.39	7.22	45.95	7.29	49.23	7.46	52.67	7.66
	18.0	38.12	7.12	39.68	7.18	42.81	7.33	44.38	7.40	45.94	7.47	49.21	7.66	52.40	7.84
	20.0	38.11	7.31	39.68	7.38	42.80	7.52	44.35	7.60	45.80	7.67	48.81	7.86	51.91	8.04
	21.0	38.11	7.41	39.67	7.48	42.70	7.63	44.12	7.72	45.58	7.78	48.56	7.96	51.65	8.14
	23.0	37.93	7.63	39.38	7.70	42.25	7.86	43.61	7.98	45.10	8.01	48.04	8.19	51.08	8.37
	25.0	37.51	7.87	38.94	7.95	41.77	8.10	43.06	8.27	44.58	8.26	47.47	8.44	50.47	8.61
	27.0	37.06	8.14	38.47	8.21	41.25	8.37	42.46	8.58	44.01	8.53	46.86	8.71	49.80	8.88
	29.0	36.57	8.42	37.95	8.50	40.68	8.66	41.81	8.91	43.40	8.82	46.19	9.00	49.08	9.17
	31.0	36.05	8.72	37.40	8.80	40.08	8.97	41.12	9.26	42.74	9.13	45.48	9.31	48.31	9.47
	32.0	35.77	8.88	37.11	8.96	39.76	9.13	40.76	9.45	42.40	9.30	45.11	9.47	47.91	9.64
	33.0	35.49	9.05	36.81	9.13	39.44	9.30	40.38	9.64	42.04	9.46	44.72	9.64	47.49	9.80
	35.0	34.90	9.39	36.19	9.48	38.75	9.65	39.60	10.05	41.30	9.82	43.92	9.99	46.62	10.15
	37.0	34.27	9.75	35.53	9.84	38.03	10.02	38.94	10.35	40.51	10.19	43.06	10.36	45.69	10.52
	39.0	33.61	10.14	34.83	10.23	37.26	10.41	38.25	10.67	39.68	10.59	42.16	10.76	44.72	10.91
	40.0	33.27	10.34	34.47	10.43	36.86	10.61	37.89	10.83	39.25	10.80	41.70	10.96	44.21	11.11
	42.0	32.56	10.75	33.72	10.85	36.04	11.04	37.14	11.17	38.36	11.22	40.72	11.39	43.16	11.53
	43.0	32.19	10.97	33.33	11.06	35.61	11.25	36.75	11.35	37.89	11.45	40.22	11.61	42.61	11.75
	46.0	24.70	8.41	25.84	8.50	28.13	8.69	29.27	8.79	30.41	8.88	32.74	9.04	35.13	9.18
	52.0	9.73	3.28	10.88	3.38	13.16	3.57	14.30	3.66	15.44	3.76	17.77	3.92	20.16	4.06
80	10.0	33.89	5.23	35.28	5.28	38.07	5.38	39.46	5.43	40.85	5.48	43.76	5.60	46.83	5.71
	12.0	33.89	5.32	35.28	5.37	38.07	5.47	39.46	5.52	40.85	5.57	43.76	5.70	46.83	5.83
	14.0	33.89	5.42	35.28	5.47	38.07	5.58	39.46	5.63	40.85	5.68	43.76	5.82	46.82	5.96
	16.0	33.89	5.54	35.28	5.59	38.06	5.70	39.45	5.76	40.84	5.81	43.76	5.95	46.82	6.11
	18.0	33.88	5.68	35.28	5.73	38.06	5.84	39.45	5.90	40.84	5.96	43.75	6.11	46.58	6.26
	20.0	33.88	5.83	35.27	5.88	38.05	6.00	39.43	6.06	40.71	6.12	43.38	6.27	46.14	6.41
	21.0	33.87	5.91	35.26	5.97	37.95	6.09	39.22	6.16	40.52	6.20	43.17	6.35	45.91	6.50
	23.0	33.71	6.09	35.01	6.14	37.56	6.27	38.77	6.37	40.09	6.39	42.70	6.53	45.41	6.68
	25.0	33.34	6.28	34.62	6.34	37.13	6.46	38.27	6.59	39.62	6.58	42.20	6.73	44.86	6.87
	27.0	32.94	6.49	34.19	6.55	36.66	6.68	37.74	6.84	39.12	6.80	41.65	6.95	44.27	7.08
	29.0	32.51	6.72	33.73	6.78	36.16	6.91	37.17	7.11	38.57	7.03	41.06	7.18	43.63	7.31
	31.0	32.04	6.96	33.25	7.02	35.63	7.15	36.55	7.39	37.99	7.28	40.43	7.42	42.94	7.56
	32.0	31.80	7.08	32.99	7.15	35.34	7.28	36.23	7.54	37.69	7.41	40.10	7.55	42.58	7.69
	33.0	31.55	7.22	32.72	7.28	35.05	7.42	35.90	7.69	37.37	7.55	39.75	7.69	42.21	7.82
	35.0	31.02	7.49	32.17	7.56	34.45	7.70	35.20	8.02	36.71	7.83	39.04	7.97	41.44	8.10
	37.0	30.47	7.78	31.58	7.85	33.80	7.99	34.62	8.25	36.01	8.13	38.28	8.27	40.61	8.39
	39.0	29.88	8.09	30.96	8.16	33.12	8.30	34.00	8.51	35.28	8.45	37.48	8.58	39.75	8.70
	40.0	29.57	8.25	30.64	8.32	32.77	8.47	33.68	8.64	34.89	8.61	37.06	8.74	39.30	8.86
	42.0	28.94	8.58	29.97	8.65	32.04	8.80	33.01	8.91	34.10	8.95	36.20	9.08	38.36	9.20
	43.0	28.61	8.75	29.63	8.82	31.66	8.98	32.67	9.05	33.68	9.13	35.75	9.26	37.88	9.37
	46.0	21.96	6.70	22.97	6.78	25.00	6.93	26.02	7.01	27.03	7.09	29.10	7.21	31.22	7.33
	52.0	8.65	2.62	9.67	2.69	11.70	2.85	12.71	2.92	13.73	3.00	15.79	3.13	17.92	3.24

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P400YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	29.66	4.10	30.87	4.14	33.31	4.22	34.53	4.25	35.74	4.29	38.29	4.39	40.97	4.48
	12.0	29.66	4.17	30.87	4.21	33.31	4.29	34.53	4.33	35.74	4.37	38.29	4.47	40.97	4.56
	14.0	29.66	4.25	30.87	4.29	33.31	4.37	34.53	4.41	35.74	4.45	38.29	4.56	40.97	4.67
	16.0	29.65	4.34	30.87	4.38	33.31	4.47	34.52	4.51	35.74	4.55	38.29	4.66	40.97	4.78
	18.0	29.65	4.45	30.87	4.49	33.30	4.58	34.52	4.62	35.73	4.67	38.28	4.79	40.76	4.90
	20.0	29.64	4.57	30.86	4.61	33.29	4.70	34.50	4.75	35.62	4.79	37.96	4.91	40.38	5.02
	21.0	29.64	4.63	30.86	4.67	33.21	4.77	34.31	4.82	35.45	4.86	37.77	4.98	40.17	5.09
	23.0	29.50	4.77	30.63	4.81	32.86	4.91	33.92	4.99	35.08	5.00	37.37	5.12	39.73	5.23
	25.0	29.17	4.92	30.29	4.97	32.49	5.06	33.49	5.17	34.67	5.16	36.92	5.27	39.25	5.38
	27.0	28.82	5.09	29.92	5.13	32.08	5.23	33.02	5.36	34.23	5.33	36.44	5.44	38.73	5.55
	29.0	28.44	5.26	29.52	5.31	31.64	5.41	32.52	5.57	33.75	5.51	35.93	5.62	38.17	5.73
	31.0	28.04	5.45	29.09	5.50	31.17	5.61	31.98	5.79	33.24	5.71	35.38	5.82	37.58	5.92
	32.0	27.82	5.55	28.87	5.60	30.93	5.71	31.70	5.91	32.98	5.81	35.08	5.92	37.26	6.02
	33.0	27.60	5.65	28.63	5.71	30.67	5.81	31.41	6.03	32.70	5.92	34.79	6.02	36.94	6.13
	35.0	27.14	5.87	28.15	5.92	30.14	6.03	30.80	6.28	32.12	6.14	34.16	6.24	36.26	6.34
	37.0	26.66	6.10	27.63	6.15	29.58	6.26	30.29	6.47	31.51	6.37	33.49	6.48	35.54	6.57
	39.0	26.14	6.34	27.09	6.39	28.98	6.51	29.75	6.67	30.87	6.62	32.79	6.72	34.78	6.82
	40.0	25.88	6.46	26.81	6.52	28.67	6.63	29.47	6.77	30.53	6.75	32.43	6.85	34.38	6.94
	42.0	25.32	6.72	26.23	6.78	28.03	6.90	28.89	6.98	29.83	7.02	31.67	7.12	33.57	7.21
	43.0	25.04	6.86	25.92	6.92	27.70	7.03	28.59	7.09	29.47	7.15	31.28	7.25	33.14	7.34
	46.0	19.21	5.25	20.10	5.31	21.88	5.43	22.76	5.49	23.65	5.55	25.46	5.65	27.32	5.74
	52.0	7.57	2.05	8.46	2.11	10.23	2.23	11.12	2.29	12.01	2.35	13.82	2.45	15.68	2.54
60	10.0	25.42	3.16	26.46	3.19	28.55	3.25	29.59	3.28	30.64	3.31	32.82	3.38	35.12	3.45
	12.0	25.42	3.22	26.46	3.25	28.55	3.31	29.59	3.34	30.64	3.37	32.82	3.44	35.12	3.52
	14.0	25.42	3.28	26.46	3.31	28.55	3.37	29.59	3.40	30.64	3.44	32.82	3.52	35.12	3.60
	16.0	25.42	3.35	26.46	3.38	28.55	3.45	29.59	3.48	30.63	3.51	32.82	3.60	35.12	3.69
	18.0	25.41	3.43	26.46	3.46	28.54	3.53	29.58	3.57	30.63	3.60	32.81	3.69	34.93	3.78
	20.0	25.41	3.52	26.45	3.56	28.54	3.63	29.57	3.66	30.54	3.70	32.54	3.79	34.61	3.88
	21.0	25.41	3.57	26.45	3.61	28.46	3.68	29.41	3.72	30.39	3.75	32.38	3.84	34.43	3.93
	23.0	25.28	3.68	26.26	3.71	28.17	3.79	29.07	3.85	30.07	3.86	32.03	3.95	34.06	4.04
	25.0	25.01	3.80	25.96	3.83	27.85	3.91	28.71	3.99	29.72	3.98	31.65	4.07	33.65	4.15
	27.0	24.70	3.92	25.64	3.96	27.50	4.04	28.31	4.13	29.34	4.11	31.24	4.20	33.20	4.28
	29.0	24.38	4.06	25.30	4.10	27.12	4.17	27.88	4.29	28.93	4.25	30.80	4.34	32.72	4.42
	31.0	24.03	4.21	24.93	4.24	26.72	4.32	27.41	4.47	28.49	4.40	30.32	4.49	32.21	4.57
	32.0	23.85	4.28	24.74	4.32	26.51	4.40	27.17	4.56	28.26	4.48	30.07	4.57	31.94	4.65
	33.0	23.66	4.36	24.54	4.40	26.29	4.48	26.92	4.65	28.03	4.56	29.82	4.65	31.66	4.73
	35.0	23.27	4.53	24.13	4.57	25.83	4.65	26.40	4.85	27.53	4.73	29.28	4.82	31.08	4.89
	37.0	22.85	4.70	23.69	4.75	25.35	4.83	25.96	4.99	27.01	4.92	28.71	5.00	30.46	5.07
	39.0	22.41	4.89	23.22	4.93	24.84	5.02	25.50	5.14	26.46	5.11	28.11	5.19	29.81	5.26
	40.0	22.18	4.98	22.98	5.03	24.58	5.12	25.26	5.22	26.17	5.21	27.80	5.29	29.47	5.36
	42.0	21.70	5.18	22.48	5.23	24.03	5.32	24.76	5.39	25.57	5.41	27.15	5.49	28.77	5.56
	43.0	21.46	5.29	22.22	5.33	23.74	5.43	24.50	5.47	25.26	5.52	26.81	5.60	28.41	5.66
	46.0	16.47	4.05	17.23	4.10	18.75	4.19	19.51	4.24	20.27	4.28	21.82	4.36	23.42	4.43
	52.0	6.49	1.58	7.25	1.63	8.77	1.72	9.53	1.77	10.29	1.81	11.85	1.89	13.44	1.96
50	10.0	21.18	2.42	22.05	2.44	23.79	2.49	24.66	2.51	25.53	2.53	27.35	2.59	29.27	2.64
	12.0	21.18	2.46	22.05	2.48	23.79	2.53	24.66	2.55	25.53	2.58	27.35	2.64	29.27	2.70
	14.0	21.18	2.51	22.05	2.53	23.79	2.58	24.66	2.61	25.53	2.63	27.35	2.69	29.26	2.76
	16.0	21.18	2.56	22.05	2.59	23.79	2.64	24.66	2.66	25.53	2.69	27.35	2.75	29.26	2.82
	18.0	21.18	2.63	22.05	2.65	23.78	2.70	24.65	2.73	25.52	2.76	27.34	2.83	29.11	2.89
	20.0	21.17	2.70	22.04	2.72	23.78	2.78	24.64	2.80	25.45	2.83	27.11	2.90	28.84	2.97
	21.0	21.17	2.73	22.04	2.76	23.72	2.82	24.51	2.85	25.32	2.87	26.98	2.94	28.69	3.01
	23.0	21.07	2.82	21.88	2.84	23.47	2.90	24.23	2.95	25.06	2.95	26.69	3.02	28.38	3.09
	25.0	20.84	2.91	21.63	2.93	23.21	2.99	23.92	3.05	24.76	3.05	26.37	3.11	28.04	3.18
	27.0	20.59	3.00	21.37	3.03	22.92	3.09	23.59	3.16	24.45	3.15	26.03	3.21	27.67	3.28
	29.0	20.32	3.11	21.08	3.14	22.60	3.20	23.23	3.29	24.11	3.25	25.66	3.32	27.27	3.38
	31.0	20.03	3.22	20.78	3.25	22.27	3.31	22.85	3.42	23.75	3.37	25.27	3.43	26.84	3.50
	32.0	19.87	3.28	20.62	3.31	22.09	3.37	22.64	3.49	23.55	3.43	25.06	3.50	26.61	3.56
	33.0	19.72	3.34	20.45	3.37	21.91	3.43	22.44	3.56	23.36	3.49	24.85	3.56	26.38	3.62
	35.0	19.39	3.47	20.11	3.50	21.53	3.56	22.00	3.71	22.94	3.62	24.40	3.69	25.90	3.75
	37.0	19.04	3.60	19.74	3.63	21.13	3.70	21.64	3.82	22.51	3.76	23.92	3.82	25.38	3.88
	39.0	18.67	3.74	19.35	3.77	20.70	3.84	21.25	3.94	22.05	3.91	23.42	3.97	24.84	4.03
	40.0	18.48	3.82	19.15	3.85	20.48	3.92	21.05	4.00	21.81	3.98	23.16	4.05	24.56	4.10
	42.0	18.09	3.97	18.73	4.00	20.02	4.07	20.63	4.12	21.31	4.14	22.62	4.20	23.98	4.25
	43.0	17.88	4.05	18.52	4.08	19.78	4.15	20.42	4.19	21.05	4.22	22.34	4.28	23.67	4.34
	46.0	13.72	3.10	14.36	3.14	15.63	3.21	16.26	3.24	16.89	3.28	18.19	3.34	19.51	3.39
	52.0	5.41	1.21	6.04	1.25	7.31	1.32	7.94	1.35	8.58	1.39	9.87	1.45	11.20	1.50

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P450YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	48.36	10.23	50.21	10.36	53.92	10.63	55.77	10.76	57.63	10.90	61.83	11.23	65.45	11.57
	12.0	48.36	10.53	50.21	10.67	53.92	10.95	55.77	11.10	57.63	11.24	61.83	11.59	65.45	11.96
	14.0	48.36	10.88	50.21	11.03	53.92	11.33	55.77	11.49	57.63	11.65	61.83	12.02	65.45	12.41
	16.0	48.36	11.29	50.21	11.45	53.92	11.77	55.77	11.95	57.63	12.13	61.49	12.52	65.26	12.82
	18.0	48.36	11.75	50.21	11.92	53.85	12.23	55.66	12.39	57.39	12.53	61.03	12.82	64.81	13.11
	20.0	48.15	12.10	49.96	12.24	53.38	12.54	55.29	12.72	56.93	12.84	60.58	13.14	64.37	13.44
	21.0	48.00	12.25	49.81	12.39	53.15	12.71	55.09	12.90	56.70	13.01	60.35	13.31	64.15	13.61
	23.0	47.66	12.58	49.47	12.72	52.68	13.07	54.66	13.28	56.24	13.38	59.90	13.68	63.71	13.99
	25.0	47.30	12.94	49.10	13.08	52.22	13.46	54.20	13.69	55.78	13.77	59.45	14.09	63.26	14.40
	27.0	46.90	13.33	48.71	13.47	51.75	13.88	53.69	14.15	55.32	14.20	59.00	14.52	62.82	14.85
	29.0	46.47	13.75	48.28	13.89	51.29	14.34	53.15	14.63	54.86	14.66	58.54	14.99	62.38	15.33
	31.0	46.01	14.19	47.82	14.34	50.82	14.83	52.57	15.15	54.39	15.16	58.09	15.50	61.93	15.84
	32.0	45.77	14.43	47.58	14.58	50.59	15.08	52.26	15.43	54.16	15.42	57.87	15.76	61.71	16.11
	33.0	45.53	14.67	47.33	14.82	50.36	15.35	51.94	15.71	53.93	15.68	57.64	16.04	61.49	16.39
	35.0	45.01	15.18	46.81	15.33	49.89	15.90	51.28	16.30	53.47	16.24	57.19	16.61	61.05	16.97
	37.0	44.46	15.72	46.26	15.87	49.42	16.49	50.95	16.72	53.01	16.84	56.74	17.21	60.60	17.50
	39.0	43.88	16.29	45.68	16.44	48.96	17.06	50.59	17.17	52.55	17.37	56.29	17.66	60.16	17.93
	40.0	43.58	16.58	45.38	16.73	48.73	17.28	50.41	17.40	52.32	17.59	56.06	17.88	59.94	18.15
	42.0	42.95	17.19	44.75	17.35	48.26	17.74	50.03	17.88	51.86	18.05	55.61	18.34	59.50	18.60
	43.0	42.63	17.51	44.43	17.67	48.03	17.98	49.83	18.13	51.63	18.29	55.38	18.57	59.28	18.84
	46.0	32.94	13.36	34.74	13.51	38.33	13.82	40.13	13.98	41.93	14.13	45.69	14.42	49.58	14.68
	52.0	13.55	5.04	15.35	5.20	18.95	5.51	20.75	5.67	22.55	5.82	26.30	6.11	30.20	6.37
120	10.0	47.45	10.12	49.26	10.25	52.90	10.51	54.72	10.65	56.54	10.78	60.66	11.11	64.21	11.45
	12.0	47.45	10.42	49.26	10.56	52.90	10.83	54.72	10.98	56.54	11.13	60.66	11.47	64.21	11.83
	14.0	47.45	10.77	49.26	10.91	52.90	11.21	54.72	11.37	56.54	11.53	60.66	11.90	64.21	12.28
	16.0	47.44	11.17	49.26	11.33	52.90	11.65	54.72	11.82	56.54	12.00	60.33	12.39	64.02	12.68
	18.0	47.44	11.63	49.26	11.79	52.83	12.11	54.61	12.26	56.31	12.40	59.87	12.69	63.59	12.97
	20.0	47.24	11.97	49.02	12.11	52.37	12.41	54.25	12.58	55.86	12.71	59.43	13.00	63.15	13.30
	21.0	47.09	12.12	48.86	12.26	52.15	12.58	54.05	12.76	55.63	12.88	59.21	13.17	62.94	13.47
	23.0	46.76	12.45	48.54	12.59	51.69	12.93	53.63	13.14	55.18	13.24	58.77	13.54	62.50	13.84
	25.0	46.40	12.80	48.18	12.94	51.23	13.32	53.17	13.55	54.72	13.63	58.32	13.94	62.07	14.25
	27.0	46.01	13.19	47.79	13.33	50.77	13.74	52.68	14.00	54.27	14.05	57.88	14.37	61.63	14.69
	29.0	45.59	13.60	47.37	13.75	50.32	14.19	52.14	14.48	53.82	14.51	57.44	14.84	61.20	15.17
	31.0	45.14	14.05	46.92	14.19	49.86	14.67	51.57	14.99	53.37	15.00	56.99	15.34	60.76	15.68
	32.0	44.91	14.28	46.68	14.42	49.63	14.93	51.27	15.26	53.14	15.25	56.77	15.60	60.54	15.94
	33.0	44.67	14.52	46.44	14.67	49.40	15.19	50.96	15.54	52.91	15.52	56.55	15.87	60.33	16.22
	35.0	44.16	15.02	45.93	15.17	48.95	15.74	50.31	16.13	52.46	16.07	56.11	16.43	59.89	16.80
	37.0	43.62	15.55	45.39	15.70	48.49	16.32	49.98	16.55	52.01	16.66	55.66	17.03	59.46	17.32
	39.0	43.05	16.12	44.82	16.27	48.03	16.88	49.64	16.99	51.56	17.19	55.22	17.47	59.02	17.74
	40.0	42.75	16.41	44.52	16.56	47.80	17.10	49.45	17.22	51.33	17.41	55.00	17.69	58.81	17.96
	42.0	42.14	17.01	43.91	17.17	47.35	17.55	49.08	17.70	50.88	17.86	54.56	18.15	58.37	18.41
	43.0	41.82	17.33	43.59	17.48	47.12	17.79	48.88	17.94	50.65	18.10	54.33	18.38	58.15	18.64
	46.0	32.31	13.22	34.08	13.37	37.61	13.68	39.38	13.83	41.14	13.99	44.83	14.27	48.65	14.53
	52.0	13.30	4.99	15.06	5.15	18.59	5.45	20.36	5.61	22.12	5.76	25.81	6.04	29.63	6.31
110	10.0	46.41	10.00	48.19	10.13	51.75	10.39	53.53	10.52	55.31	10.66	59.34	10.98	62.82	11.32
	12.0	46.41	10.30	48.19	10.43	51.75	10.71	53.53	10.85	55.31	11.00	59.34	11.34	62.82	11.69
	14.0	46.41	10.64	48.19	10.79	51.75	11.08	53.53	11.24	55.31	11.40	59.34	11.76	62.81	12.13
	16.0	46.41	11.04	48.19	11.19	51.75	11.51	53.53	11.68	55.31	11.86	59.02	12.25	62.63	12.54
	18.0	46.41	11.49	48.19	11.66	51.68	11.96	53.42	12.11	55.08	12.25	58.57	12.54	62.20	12.82
	20.0	46.22	11.83	47.95	11.97	51.23	12.27	53.07	12.44	54.64	12.56	58.14	12.85	61.78	13.14
	21.0	46.07	11.98	47.80	12.12	51.01	12.43	52.87	12.61	54.42	12.73	57.92	13.02	61.57	13.31
	23.0	45.74	12.30	47.48	12.44	50.56	12.78	52.46	12.98	53.98	13.08	57.49	13.38	61.14	13.68
	25.0	45.39	12.65	47.13	12.79	50.12	13.16	52.02	13.39	53.53	13.47	57.06	13.78	60.72	14.08
	27.0	45.01	13.03	46.75	13.17	49.67	13.58	51.53	13.83	53.09	13.89	56.62	14.20	60.29	14.52
	29.0	44.60	13.44	46.34	13.58	49.22	14.02	51.01	14.31	52.65	14.34	56.19	14.66	59.87	14.99
	31.0	44.16	13.88	45.90	14.02	48.78	14.50	50.45	14.82	52.21	14.82	55.75	15.16	59.44	15.49
	32.0	43.93	14.11	45.66	14.26	48.55	14.75	50.16	15.08	51.98	15.08	55.54	15.42	59.23	15.76
	33.0	43.69	14.35	45.43	14.49	48.33	15.01	49.85	15.36	51.76	15.34	55.32	15.68	59.02	16.03
	35.0	43.20	14.85	44.93	14.99	47.88	15.55	49.22	15.94	51.32	15.89	54.89	16.24	58.59	16.60
	37.0	42.67	15.37	44.40	15.52	47.44	16.12	48.90	16.35	50.88	16.47	54.45	16.83	58.17	17.12
	39.0	42.11	15.93	43.84	16.08	46.99	16.68	48.56	16.79	50.43	16.99	54.02	17.27	57.74	17.53
	40.0	41.82	16.22	43.55	16.37	46.76	16.90	48.38	17.02	50.21	17.20	53.80	17.48	57.53	17.75
	42.0	41.22	16.81	42.95	16.97	46.32	17.35	48.01	17.49	49.77	17.65	53.37	17.93	57.10	18.19
	43.0	40.91	17.13	42.64	17.28	46.09	17.58	47.82	17.73	49.55	17.89	53.15	18.16	56.89	18.42
	46.0	31.61	13.06	33.34	13.21	36.79	13.52	38.52	13.67	40.25	13.82	43.85	14.10	47.59	14.36
	52.0	13.01	4.93	14.73	5.09	18.19	5.39	19.91	5.54	21.64	5.69	25.25	5.97	28.98	6.23

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P450YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
100	10.0	45.26	9.87	47.00	10.00	50.47	10.26	52.20	10.39	53.94	10.52	57.87	10.84	61.26	11.17
	12.0	45.26	10.16	47.00	10.30	50.47	10.57	52.20	10.71	53.94	10.85	57.87	11.19	61.26	11.54
	14.0	45.26	10.50	47.00	10.65	50.47	10.94	52.20	11.09	53.94	11.25	57.87	11.61	61.26	11.98
	16.0	45.26	10.89	47.00	11.05	50.47	11.36	52.20	11.53	53.94	11.70	57.56	12.09	61.08	12.37
	18.0	45.26	11.34	47.00	11.50	50.40	11.81	52.10	11.96	53.72	12.09	57.12	12.38	60.66	12.65
	20.0	45.07	11.68	46.77	11.81	49.97	12.11	51.75	12.28	53.29	12.40	56.70	12.68	60.25	12.97
	21.0	44.92	11.83	46.62	11.96	49.75	12.27	51.57	12.45	53.07	12.56	56.49	12.85	60.04	13.14
	23.0	44.61	12.14	46.30	12.28	49.31	12.61	51.17	12.82	52.64	12.91	56.07	13.21	59.63	13.50
	25.0	44.27	12.49	45.96	12.63	48.88	12.99	50.73	13.22	52.21	13.29	55.64	13.60	59.21	13.90
	27.0	43.90	12.86	45.59	13.00	48.44	13.40	50.26	13.65	51.78	13.71	55.22	14.02	58.80	14.33
	29.0	43.50	13.27	45.19	13.41	48.00	13.84	49.75	14.12	51.35	14.15	54.80	14.47	58.38	14.79
	31.0	43.07	13.70	44.76	13.84	47.57	14.31	49.20	14.62	50.91	14.63	54.37	14.96	57.97	15.29
	32.0	42.84	13.93	44.53	14.07	47.35	14.56	48.91	14.89	50.70	14.88	54.16	15.21	57.76	15.55
	33.0	42.61	14.16	44.30	14.30	47.13	14.81	48.62	15.16	50.48	15.14	53.95	15.48	57.55	15.82
	35.0	42.13	14.65	43.82	14.80	46.70	15.35	48.00	15.73	50.05	15.68	53.53	16.03	57.14	16.38
	37.0	41.61	15.17	43.30	15.32	46.26	15.91	47.69	16.14	49.62	16.25	53.11	16.61	56.73	16.89
	39.0	41.07	15.72	42.76	15.87	45.83	16.46	47.35	16.57	49.19	16.77	52.68	17.04	56.31	17.30
	40.0	40.79	16.00	42.47	16.15	45.61	16.68	47.18	16.80	48.97	16.98	52.47	17.26	56.10	17.51
	42.0	40.20	16.60	41.89	16.75	45.17	17.12	46.82	17.26	48.54	17.42	52.05	17.70	55.69	17.96
	43.0	39.90	16.90	41.58	17.05	44.95	17.35	46.64	17.50	48.32	17.65	51.84	17.93	55.48	18.18
	46.0	30.83	12.89	32.51	13.04	35.88	13.34	37.57	13.49	39.25	13.64	42.76	13.92	46.41	14.17
	52.0	12.68	4.87	14.37	5.02	17.74	5.32	19.42	5.47	21.11	5.62	24.62	5.89	28.27	6.15
90	10.0	40.74	7.81	42.30	7.91	45.42	8.11	46.98	8.21	48.55	8.32	52.08	8.57	55.14	8.83
	12.0	40.74	8.03	42.30	8.14	45.42	8.35	46.98	8.47	48.54	8.58	52.08	8.85	55.13	9.12
	14.0	40.74	8.30	42.30	8.42	45.42	8.65	46.98	8.77	48.54	8.89	52.08	9.18	55.13	9.47
	16.0	40.74	8.61	42.30	8.73	45.42	8.98	46.98	9.12	48.54	9.25	51.80	9.56	54.97	9.78
	18.0	40.74	8.97	42.30	9.10	45.36	9.34	46.89	9.45	48.35	9.56	51.41	9.78	54.60	10.00
	20.0	40.56	9.23	42.09	9.34	44.97	9.57	46.58	9.71	47.96	9.80	51.03	10.03	54.22	10.25
	21.0	40.43	9.35	41.96	9.46	44.77	9.70	46.41	9.84	47.76	9.93	50.84	10.16	54.04	10.39
	23.0	40.15	9.60	41.67	9.71	44.38	9.97	46.05	10.13	47.38	10.21	50.46	10.44	53.66	10.68
	25.0	39.84	9.87	41.36	9.98	43.99	10.27	45.66	10.45	46.99	10.51	50.08	10.75	53.29	10.99
	27.0	39.51	10.17	41.03	10.28	43.60	10.59	45.23	10.79	46.60	10.84	49.70	11.08	52.92	11.33
	29.0	39.15	10.49	40.67	10.60	43.20	10.94	44.77	11.17	46.21	11.19	49.32	11.44	52.54	11.70
	31.0	38.76	10.83	40.28	10.94	42.81	11.31	44.28	11.56	45.82	11.57	48.94	11.83	52.17	12.09
	32.0	38.56	11.01	40.08	11.12	42.61	11.51	44.02	11.77	45.63	11.76	48.75	12.03	51.98	12.30
	33.0	38.35	11.20	39.87	11.31	42.42	11.71	43.76	11.99	45.43	11.97	48.56	12.24	51.80	12.51
	35.0	37.91	11.58	39.43	11.70	42.03	12.14	43.20	12.44	45.04	12.40	48.17	12.67	51.43	12.95
	37.0	37.45	12.00	38.97	12.11	41.63	12.58	42.92	12.76	44.66	12.85	47.79	13.14	51.05	13.36
	39.0	36.96	12.43	38.48	12.54	41.24	13.02	42.62	13.10	44.27	13.26	47.41	13.48	50.68	13.68
	40.0	36.71	12.65	38.23	12.77	41.05	13.19	42.46	13.28	44.07	13.43	47.22	13.64	50.49	13.85
	42.0	36.18	13.12	37.70	13.24	40.65	13.54	42.14	13.65	43.68	13.78	46.84	13.99	50.12	14.20
	43.0	35.91	13.36	37.43	13.48	40.46	13.72	41.97	13.84	43.49	13.96	46.65	14.17	49.93	14.38
	46.0	27.74	10.19	29.26	10.31	32.29	10.55	33.81	10.67	35.32	10.79	38.49	11.00	41.77	11.21
	52.0	11.42	3.85	12.93	3.97	15.96	4.21	17.48	4.32	18.99	4.44	22.16	4.66	25.44	4.86
80	10.0	36.21	6.23	37.60	6.31	40.38	6.47	41.76	6.55	43.15	6.63	46.30	6.83	49.01	7.04
	12.0	36.21	6.41	37.60	6.49	40.38	6.66	41.76	6.75	43.15	6.84	46.30	7.06	49.01	7.28
	14.0	36.21	6.62	37.60	6.71	40.37	6.90	41.76	6.99	43.15	7.09	46.30	7.32	49.01	7.55
	16.0	36.21	6.87	37.60	6.97	40.37	7.16	41.76	7.27	43.15	7.38	46.04	7.62	48.86	7.80
	18.0	36.21	7.15	37.60	7.25	40.32	7.45	41.68	7.54	42.98	7.63	45.70	7.80	48.53	7.98
	20.0	36.06	7.36	37.41	7.45	39.97	7.63	41.40	7.74	42.63	7.82	45.36	8.00	48.20	8.18
	21.0	35.94	7.46	37.29	7.54	39.80	7.74	41.25	7.85	42.46	7.92	45.19	8.10	48.03	8.29
	23.0	35.69	7.66	37.04	7.74	39.45	7.95	40.93	8.08	42.11	8.14	44.85	8.33	47.70	8.52
	25.0	35.41	7.88	36.77	7.96	39.10	8.19	40.58	8.34	41.77	8.38	44.51	8.57	47.37	8.77
	27.0	35.12	8.11	36.47	8.20	38.75	8.45	40.20	8.61	41.42	8.64	44.17	8.84	47.04	9.04
	29.0	34.80	8.37	36.15	8.46	38.40	8.73	39.80	8.91	41.08	8.92	43.84	9.13	46.71	9.33
	31.0	34.45	8.64	35.81	8.73	38.05	9.03	39.36	9.22	40.73	9.22	43.50	9.43	46.37	9.64
	32.0	34.27	8.78	35.63	8.87	37.88	9.18	39.13	9.39	40.56	9.38	43.33	9.59	46.21	9.81
	33.0	34.09	8.93	35.44	9.02	37.71	9.34	38.89	9.56	40.38	9.55	43.16	9.76	46.04	9.98
	35.0	33.70	9.24	35.05	9.33	37.36	9.68	38.40	9.92	40.04	9.89	42.82	10.11	45.71	10.33
	37.0	33.29	9.57	34.64	9.66	37.01	10.04	38.15	10.18	39.69	10.25	42.48	10.48	45.38	10.65
	39.0	32.86	9.91	34.21	10.01	36.66	10.38	37.88	10.45	39.35	10.57	42.15	10.75	45.05	10.91
	40.0	32.63	10.09	33.98	10.19	36.49	10.52	37.74	10.59	39.18	10.71	41.98	10.88	44.88	11.05
	42.0	32.16	10.47	33.51	10.56	36.14	10.80	37.46	10.89	38.83	10.99	41.64	11.16	44.55	11.32
	43.0	31.92	10.66	33.27	10.75	35.96	10.94	37.31	11.04	38.66	11.13	41.47	11.31	44.38	11.47
	46.0	24.66	8.13	26.01	8.22	28.70	8.41	30.05	8.51	31.40	8.60	34.21	8.78	37.13	8.94
	52.0	10.15	3.07	11.49	3.17	14.19	3.35	15.54	3.45	16.88	3.54	19.70	3.72	22.61	3.88

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P450YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	31.68	4.88	32.90	4.94	35.33	5.07	36.54	5.13	37.76	5.20	40.51	5.36	42.88	5.52
	12.0	31.68	5.02	32.90	5.09	35.33	5.22	36.54	5.29	37.76	5.36	40.51	5.53	42.88	5.70
	14.0	31.68	5.19	32.90	5.26	35.33	5.40	36.54	5.48	37.76	5.56	40.51	5.74	42.88	5.92
	16.0	31.68	5.38	32.90	5.46	35.33	5.61	36.54	5.70	37.76	5.78	40.29	5.97	42.75	6.11
	18.0	31.68	5.60	32.90	5.68	35.28	5.84	36.47	5.91	37.60	5.98	39.98	6.12	42.46	6.25
	20.0	31.55	5.77	32.74	5.84	34.98	5.98	36.23	6.07	37.30	6.13	39.69	6.27	42.17	6.41
	21.0	31.45	5.84	32.63	5.91	34.82	6.06	36.10	6.15	37.15	6.21	39.54	6.35	42.03	6.49
	23.0	31.23	6.00	32.41	6.07	34.52	6.23	35.82	6.33	36.85	6.38	39.25	6.53	41.74	6.67
	25.0	30.99	6.17	32.17	6.24	34.21	6.42	35.51	6.53	36.55	6.57	38.95	6.72	41.45	6.87
	27.0	30.73	6.36	31.91	6.43	33.91	6.62	35.18	6.75	36.24	6.77	38.65	6.93	41.16	7.08
	29.0	30.45	6.56	31.63	6.63	33.60	6.84	34.82	6.98	35.94	6.99	38.36	7.15	40.87	7.31
	31.0	30.15	6.77	31.33	6.84	33.30	7.07	34.44	7.23	35.64	7.23	38.06	7.39	40.58	7.56
	32.0	29.99	6.88	31.17	6.95	33.14	7.19	34.24	7.36	35.49	7.35	37.91	7.52	40.43	7.68
	33.0	29.83	7.00	31.01	7.07	32.99	7.32	34.03	7.49	35.34	7.48	37.77	7.65	40.29	7.82
	35.0	29.49	7.24	30.67	7.31	32.69	7.58	33.60	7.77	35.03	7.75	37.47	7.92	40.00	8.10
	37.0	29.13	7.50	30.31	7.57	32.38	7.86	33.38	7.98	34.73	8.03	37.17	8.21	39.71	8.35
	39.0	28.75	7.77	29.93	7.84	32.08	8.14	33.15	8.19	34.43	8.29	36.88	8.42	39.42	8.55
	40.0	28.55	7.91	29.73	7.98	31.92	8.24	33.03	8.30	34.28	8.39	36.73	8.53	39.27	8.65
	42.0	28.14	8.20	29.32	8.27	31.62	8.46	32.78	8.53	33.98	8.61	36.43	8.75	38.98	8.87
	43.0	27.93	8.35	29.11	8.43	31.47	8.58	32.65	8.65	33.82	8.72	36.29	8.86	38.84	8.99
	46.0	21.58	6.37	22.76	6.44	25.12	6.59	26.30	6.67	27.47	6.74	29.93	6.88	32.49	7.00
	52.0	8.88	2.41	10.06	2.48	12.42	2.63	13.59	2.70	14.77	2.78	17.23	2.91	19.79	3.04
60	10.0	27.16	3.76	28.20	3.81	30.28	3.91	31.32	3.96	32.36	4.01	34.72	4.13	36.76	4.26
	12.0	27.16	3.87	28.20	3.92	30.28	4.03	31.32	4.08	32.36	4.14	34.72	4.27	36.76	4.40
	14.0	27.16	4.00	28.20	4.06	30.28	4.17	31.32	4.23	32.36	4.29	34.72	4.42	36.75	4.57
	16.0	27.16	4.15	28.20	4.21	30.28	4.33	31.32	4.40	32.36	4.46	34.53	4.61	36.65	4.72
	18.0	27.16	4.32	28.20	4.39	30.24	4.50	31.26	4.56	32.23	4.61	34.27	4.72	36.40	4.82
	20.0	27.04	4.45	28.06	4.50	29.98	4.62	31.05	4.68	31.97	4.73	34.02	4.83	36.15	4.94
	21.0	26.95	4.51	27.97	4.56	29.85	4.68	30.94	4.74	31.84	4.79	33.89	4.90	36.02	5.01
	23.0	26.77	4.63	27.78	4.68	29.59	4.81	30.70	4.89	31.58	4.92	33.64	5.03	35.78	5.15
	25.0	26.56	4.76	27.58	4.81	29.33	4.95	30.44	5.04	31.32	5.07	33.38	5.18	35.53	5.30
	27.0	26.34	4.90	27.35	4.96	29.06	5.11	30.15	5.20	31.07	5.22	33.13	5.34	35.28	5.46
	29.0	26.10	5.06	27.11	5.11	28.80	5.28	29.85	5.38	30.81	5.39	32.88	5.52	35.03	5.64
	31.0	25.84	5.22	26.86	5.28	28.54	5.46	29.52	5.57	30.55	5.58	32.62	5.70	34.78	5.83
	32.0	25.71	5.31	26.72	5.36	28.41	5.55	29.35	5.68	30.42	5.67	32.50	5.80	34.66	5.93
	33.0	25.57	5.40	26.58	5.45	28.28	5.65	29.17	5.78	30.29	5.77	32.37	5.90	34.53	6.03
	35.0	25.28	5.59	26.29	5.64	28.02	5.85	28.80	6.00	30.03	5.98	32.12	6.11	34.28	6.25
	37.0	24.97	5.78	25.98	5.84	27.76	6.07	28.61	6.15	29.77	6.19	31.86	6.33	34.03	6.44
	39.0	24.64	5.99	25.65	6.05	27.49	6.28	28.41	6.32	29.51	6.39	31.61	6.50	33.79	6.60
	40.0	24.47	6.10	25.48	6.16	27.36	6.36	28.31	6.40	29.38	6.47	31.48	6.58	33.66	6.68
	42.0	24.12	6.33	25.13	6.38	27.10	6.53	28.09	6.58	29.12	6.64	31.23	6.75	33.41	6.84
	43.0	23.94	6.44	24.95	6.50	26.97	6.61	27.98	6.67	28.99	6.73	31.10	6.83	33.29	6.93
	46.0	18.50	4.91	19.51	4.97	21.53	5.09	22.54	5.14	23.55	5.20	25.66	5.31	27.85	5.40
	52.0	7.61	1.86	8.62	1.91	10.64	2.03	11.65	2.09	12.66	2.14	14.77	2.25	16.96	2.34
50	10.0	22.63	2.88	23.50	2.92	25.23	2.99	26.10	3.03	26.97	3.07	28.94	3.16	30.63	3.26
	12.0	22.63	2.96	23.50	3.00	25.23	3.08	26.10	3.12	26.97	3.17	28.94	3.26	30.63	3.37
	14.0	22.63	3.06	23.50	3.11	25.23	3.19	26.10	3.24	26.97	3.28	28.94	3.39	30.63	3.49
	16.0	22.63	3.18	23.50	3.22	25.23	3.31	26.10	3.36	26.97	3.41	28.78	3.53	30.54	3.61
	18.0	22.63	3.31	23.50	3.36	25.20	3.45	26.05	3.49	26.86	3.53	28.56	3.61	30.33	3.69
	20.0	22.54	3.41	23.38	3.45	24.98	3.53	25.88	3.58	26.64	3.62	28.35	3.70	30.12	3.78
	21.0	22.46	3.45	23.31	3.49	24.87	3.58	25.78	3.63	26.54	3.66	28.24	3.75	30.02	3.83
	23.0	22.30	3.54	23.15	3.58	24.66	3.68	25.58	3.74	26.32	3.77	28.03	3.85	29.81	3.94
	25.0	22.13	3.64	22.98	3.68	24.44	3.79	25.36	3.86	26.10	3.88	27.82	3.97	29.61	4.06
	27.0	21.95	3.75	22.79	3.79	24.22	3.91	25.13	3.98	25.89	4.00	27.61	4.09	29.40	4.18
	29.0	21.75	3.87	22.59	3.91	24.00	4.04	24.87	4.12	25.67	4.13	27.40	4.22	29.19	4.32
	31.0	21.53	4.00	22.38	4.04	23.78	4.18	24.60	4.27	25.46	4.27	27.19	4.36	28.98	4.46
	32.0	21.42	4.06	22.27	4.10	23.67	4.25	24.46	4.34	25.35	4.34	27.08	4.44	28.88	4.54
	33.0	21.31	4.13	22.15	4.17	23.57	4.32	24.31	4.42	25.24	4.42	26.98	4.52	28.78	4.62
	35.0	21.06	4.28	21.91	4.32	23.35	4.48	24.00	4.59	25.02	4.57	26.76	4.68	28.57	4.78
	37.0	20.81	4.43	21.65	4.47	23.13	4.64	23.84	4.71	24.81	4.74	26.55	4.85	28.36	4.93
	39.0	20.54	4.59	21.38	4.63	22.91	4.80	23.68	4.83	24.59	4.89	26.34	4.97	28.15	5.05
	40.0	20.39	4.67	21.24	4.71	22.80	4.87	23.59	4.90	24.48	4.95	26.24	5.03	28.05	5.11
	42.0	20.10	4.84	20.94	4.89	22.59	5.00	23.41	5.04	24.27	5.08	26.02	5.16	27.84	5.24
	43.0	19.95	4.93	20.79	4.98	22.48	5.06	23.32	5.11	24.16	5.15	25.92	5.23	27.74	5.31
	46.0	15.41	3.76	16.26	3.81	17.94	3.89	18.78	3.94	19.62	3.98	21.38	4.06	23.20	4.13
	52.0	6.34	1.42	7.18	1.46	8.87	1.55	9.71	1.60	10.55	1.64	12.31	1.72	14.13	1.79

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P500YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	56.51	11.14	58.67	11.29	63.00	11.57	65.17	11.72	67.34	11.87	72.25	12.23	76.48	12.61
	12.0	56.51	11.47	58.67	11.62	63.00	11.92	65.17	12.08	67.34	12.25	72.25	12.63	76.48	13.02
	14.0	56.51	11.85	58.67	12.01	63.00	12.34	65.17	12.52	67.34	12.69	72.25	13.10	76.47	13.51
	16.0	56.51	12.29	58.67	12.47	63.00	12.82	65.17	13.01	67.33	13.21	71.85	13.64	76.25	13.96
	18.0	56.51	12.80	58.67	12.98	62.92	13.33	65.04	13.49	67.06	13.65	71.31	13.96	75.73	14.28
	20.0	56.26	13.18	58.38	13.33	62.38	13.66	64.60	13.85	66.52	13.99	70.78	14.31	75.21	14.64
	21.0	56.08	13.35	58.20	13.50	62.10	13.84	64.37	14.05	66.25	14.17	70.52	14.50	74.95	14.83
	23.0	55.69	13.70	57.80	13.86	61.56	14.23	63.87	14.46	65.71	14.57	69.99	14.90	74.44	15.24
	25.0	55.26	14.09	57.38	14.25	61.02	14.66	63.33	14.92	65.18	15.00	69.46	15.34	73.92	15.69
	27.0	54.80	14.52	56.91	14.67	60.47	15.12	62.74	15.41	64.64	15.47	68.93	15.82	73.40	16.17
	29.0	54.30	14.97	56.41	15.13	59.93	15.62	62.10	15.94	64.10	15.97	68.41	16.33	72.88	16.69
	31.0	53.77	15.46	55.88	15.62	59.38	16.15	61.42	16.50	63.56	16.51	67.88	16.88	72.37	17.26
	32.0	53.48	15.72	55.59	15.88	59.11	16.43	61.06	16.80	63.29	16.79	67.61	17.17	72.11	17.55
	33.0	53.20	15.98	55.30	16.14	58.84	16.72	60.69	17.11	63.02	17.08	67.35	17.47	71.85	17.85
	35.0	52.59	16.54	54.70	16.70	58.29	17.32	59.92	17.75	62.48	17.69	66.82	18.09	71.33	18.49
	37.0	51.95	17.12	54.05	17.28	57.75	17.96	59.53	18.21	61.94	18.34	66.29	18.75	70.81	19.06
	39.0	51.27	17.74	53.38	17.91	57.21	18.58	59.11	18.70	61.40	18.92	65.77	19.23	70.30	19.53
	40.0	50.92	18.06	53.02	18.23	56.93	18.82	58.90	18.95	61.13	19.16	65.50	19.47	70.04	19.76
	42.0	50.19	18.73	52.29	18.90	56.39	19.32	58.45	19.48	60.59	19.66	64.97	19.97	69.52	20.26
	43.0	49.81	19.07	51.91	19.24	56.12	19.58	58.22	19.75	60.32	19.92	64.71	20.23	69.26	20.52
	46.0	38.48	14.55	40.59	14.72	44.79	15.06	46.90	15.23	49.00	15.40	53.39	15.70	57.94	15.99
	52.0	15.83	5.49	17.94	5.66	22.14	6.00	24.24	6.17	26.35	6.34	30.74	6.65	35.28	6.94
120	10.0	55.43	11.03	57.56	11.17	61.81	11.46	63.93	11.61	66.06	11.75	70.87	12.11	75.02	12.48
	12.0	55.43	11.35	57.56	11.50	61.81	11.81	63.93	11.97	66.06	12.13	70.87	12.50	75.02	12.89
	14.0	55.43	11.73	57.56	11.89	61.81	12.22	63.93	12.39	66.06	12.57	70.87	12.97	75.02	13.38
	16.0	55.43	12.17	57.56	12.34	61.81	12.69	63.93	12.88	66.05	13.08	70.49	13.51	74.80	13.82
	18.0	55.43	12.67	57.56	12.85	61.72	13.19	63.80	13.36	65.79	13.51	69.95	13.83	74.29	14.14
	20.0	55.20	13.05	57.27	13.20	61.19	13.53	63.38	13.72	65.26	13.85	69.44	14.17	73.78	14.49
	21.0	55.02	13.21	57.09	13.36	60.92	13.71	63.15	13.91	64.99	14.03	69.18	14.36	73.53	14.68
	23.0	54.63	13.57	56.71	13.72	60.39	14.09	62.66	14.32	64.47	14.42	68.66	14.76	73.02	15.09
	25.0	54.21	13.95	56.29	14.11	59.86	14.52	62.12	14.77	63.94	14.85	68.14	15.19	72.51	15.53
	27.0	53.76	14.37	55.83	14.53	59.32	14.97	61.55	15.26	63.41	15.31	67.62	15.66	72.01	16.01
	29.0	53.27	14.83	55.34	14.98	58.79	15.46	60.92	15.78	62.88	15.81	67.11	16.17	71.50	16.53
	31.0	52.74	15.31	54.81	15.47	58.25	15.99	60.25	16.34	62.35	16.34	66.59	16.71	70.99	17.09
	32.0	52.47	15.56	54.54	15.72	57.99	16.27	59.90	16.64	62.09	16.62	66.33	17.00	70.74	17.38
	33.0	52.18	15.82	54.25	15.98	57.72	16.55	59.54	16.94	61.82	16.91	66.07	17.29	70.48	17.68
	35.0	51.59	16.37	53.66	16.53	57.19	17.15	58.78	17.58	61.29	17.52	65.55	17.91	69.98	18.31
	37.0	50.96	16.95	53.03	17.11	56.65	17.78	58.40	18.03	60.76	18.16	65.03	18.56	69.47	18.88
	39.0	50.30	17.56	52.36	17.73	56.12	18.40	57.99	18.52	60.23	18.73	64.52	19.04	68.96	19.33
	40.0	49.95	17.88	52.02	18.05	55.85	18.64	57.78	18.77	59.97	18.97	64.26	19.28	68.71	19.57
	42.0	49.23	18.54	51.30	18.71	55.32	19.13	57.34	19.29	59.44	19.47	63.74	19.78	68.20	20.06
	43.0	48.86	18.89	50.93	19.05	55.05	19.39	57.11	19.56	59.18	19.73	63.48	20.03	67.94	20.32
	46.0	37.75	14.40	39.82	14.57	43.94	14.91	46.00	15.08	48.07	15.24	52.37	15.55	56.83	15.84
	52.0	15.53	5.44	17.60	5.61	21.72	5.94	23.78	6.11	25.85	6.28	30.15	6.59	34.61	6.87
110	10.0	54.20	10.91	56.28	11.05	60.43	11.33	62.51	11.48	64.59	11.62	69.30	11.98	73.36	12.34
	12.0	54.20	11.23	56.28	11.38	60.43	11.68	62.51	11.83	64.59	11.99	69.30	12.37	73.35	12.75
	14.0	54.20	11.61	56.28	11.76	60.43	12.08	62.51	12.26	64.59	12.43	69.30	12.83	73.35	13.23
	16.0	54.20	12.04	56.28	12.21	60.43	12.55	62.51	12.74	64.59	12.93	68.92	13.36	73.14	13.67
	18.0	54.20	12.53	56.28	12.71	60.35	13.05	62.38	13.21	64.33	13.36	68.40	13.68	72.64	13.98
	20.0	53.97	12.90	56.00	13.05	59.83	13.38	61.97	13.56	63.81	13.70	67.89	14.02	72.14	14.33
	21.0	53.79	13.07	55.82	13.22	59.57	13.56	61.75	13.75	63.55	13.88	67.64	14.20	71.90	14.52
	23.0	53.42	13.42	55.45	13.57	59.05	13.94	61.27	14.16	63.03	14.27	67.13	14.59	71.40	14.92
	25.0	53.01	13.80	55.03	13.95	58.52	14.36	60.74	14.61	62.52	14.69	66.63	15.02	70.90	15.36
	27.0	52.56	14.22	54.59	14.37	58.00	14.81	60.18	15.09	62.00	15.15	66.12	15.49	70.41	15.84
	29.0	52.08	14.66	54.11	14.82	57.48	15.29	59.57	15.61	61.48	15.64	65.61	15.99	69.91	16.35
	31.0	51.57	15.14	53.60	15.30	56.96	15.81	58.91	16.16	60.96	16.16	65.11	16.53	69.41	16.90
	32.0	51.30	15.39	53.33	15.55	56.70	16.09	58.57	16.45	60.71	16.44	64.85	16.81	69.16	17.19
	33.0	51.02	15.65	53.05	15.81	56.44	16.37	58.22	16.75	60.45	16.73	64.60	17.10	68.92	17.48
	35.0	50.44	16.19	52.47	16.35	55.92	16.96	57.48	17.38	59.93	17.33	64.10	17.71	68.42	18.10
	37.0	49.83	16.77	51.85	16.93	55.39	17.59	57.10	17.83	59.41	17.96	63.59	18.36	67.92	18.67
	39.0	49.18	17.37	51.20	17.53	54.87	18.19	56.70	18.31	58.90	18.53	63.08	18.83	67.43	19.12
	40.0	48.84	17.69	50.86	17.85	54.61	18.43	56.50	18.56	58.64	18.76	62.83	19.07	67.18	19.35
	42.0	48.14	18.34	50.16	18.50	54.09	18.92	56.07	19.08	58.12	19.25	62.32	19.56	66.68	19.84
	43.0	47.78	18.68	49.79	18.84	53.83	19.18	55.84	19.34	57.86	19.51	62.07	19.81	66.43	20.09
	46.0	36.91	14.25	38.93	14.41	42.96	14.74	44.98	14.91	47.00	15.08	51.21	15.38	55.57	15.66
	52.0	15.19	5.38	17.20	5.55	21.24	5.88	23.25	6.04	25.27	6.21	29.48	6.51	33.84	6.80

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P500YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	52.81	10.78	54.83	10.92	58.88	11.19	60.91	11.34	62.93	11.48	67.52	11.83	71.47	12.19
	12.0	52.81	11.09	54.83	11.24	58.88	11.53	60.91	11.69	62.93	11.85	67.52	12.21	71.47	12.60
	14.0	52.81	11.46	54.83	11.62	58.88	11.94	60.90	12.11	62.93	12.28	67.52	12.67	71.47	13.07
	16.0	52.81	11.89	54.83	12.06	58.88	12.40	60.90	12.59	62.93	12.78	67.15	13.19	71.26	13.51
	18.0	52.81	12.38	54.83	12.56	58.80	12.89	60.78	13.05	62.68	13.20	66.64	13.51	70.78	13.81
	20.0	52.58	12.75	54.56	12.89	58.29	13.22	60.38	13.40	62.17	13.53	66.15	13.84	70.29	14.16
	21.0	52.41	12.91	54.39	13.06	58.04	13.39	60.16	13.59	61.92	13.71	65.90	14.03	70.05	14.34
	23.0	52.05	13.25	54.02	13.40	57.53	13.77	59.69	13.99	61.42	14.09	65.41	14.42	69.57	14.74
	25.0	51.65	13.63	53.62	13.78	57.02	14.18	59.18	14.43	60.91	14.51	64.92	14.84	69.08	15.17
	27.0	51.21	14.04	53.19	14.19	56.51	14.63	58.63	14.90	60.41	14.96	64.42	15.30	68.60	15.64
	29.0	50.75	14.48	52.72	14.64	56.01	15.11	58.04	15.42	59.90	15.45	63.93	15.80	68.12	16.15
	31.0	50.25	14.96	52.22	15.11	55.50	15.62	57.40	15.96	59.40	15.97	63.44	16.33	67.63	16.69
	32.0	49.99	15.20	51.96	15.36	55.24	15.89	57.07	16.25	59.15	16.24	63.19	16.61	67.39	16.98
	33.0	49.72	15.46	51.69	15.61	54.99	16.17	56.72	16.55	58.90	16.52	62.94	16.90	67.15	17.27
	35.0	49.15	15.99	51.12	16.15	54.48	16.75	56.00	17.17	58.39	17.11	62.45	17.50	66.66	17.88
	37.0	48.55	16.56	50.52	16.72	53.97	17.37	55.63	17.62	57.89	17.74	61.96	18.14	66.18	18.44
	39.0	47.92	17.16	49.88	17.32	53.46	17.97	55.25	18.09	57.38	18.30	61.46	18.60	65.70	18.89
	40.0	47.59	17.47	49.55	17.63	53.21	18.21	55.05	18.33	57.13	18.54	61.22	18.84	65.45	19.12
	42.0	46.90	18.12	48.87	18.28	52.70	18.69	54.63	18.84	56.63	19.02	60.72	19.32	64.97	19.60
	43.0	46.55	18.45	48.52	18.61	52.45	18.94	54.41	19.11	56.38	19.27	60.48	19.57	64.73	19.85
	46.0	35.97	14.07	37.93	14.24	41.86	14.56	43.83	14.73	45.79	14.89	49.89	15.19	54.15	15.47
	52.0	14.80	5.31	16.76	5.48	20.69	5.81	22.66	5.97	24.62	6.13	28.72	6.43	32.98	6.71
90	10.0	47.53	8.62	49.35	8.73	52.99	8.95	54.81	9.06	56.64	9.18	60.77	9.46	64.33	9.75
	12.0	47.53	8.87	49.35	8.98	52.99	9.22	54.81	9.34	56.64	9.47	60.77	9.76	64.32	10.07
	14.0	47.53	9.16	49.35	9.29	52.99	9.54	54.81	9.68	56.64	9.81	60.77	10.13	64.32	10.45
	16.0	47.53	9.51	49.35	9.64	52.99	9.91	54.81	10.06	56.63	10.21	60.43	10.55	64.13	10.80
	18.0	47.53	9.89	49.35	10.04	52.92	10.30	54.70	10.43	56.41	10.55	59.98	10.80	63.70	11.04
	20.0	47.32	10.19	49.10	10.31	52.46	10.56	54.34	10.71	55.95	10.82	59.53	11.07	63.26	11.32
	21.0	47.17	10.32	48.95	10.44	52.23	10.71	54.14	10.86	55.73	10.96	59.31	11.21	63.04	11.46
	23.0	46.84	10.60	48.62	10.71	51.78	11.01	53.72	11.18	55.27	11.26	58.87	11.52	62.61	11.78
	25.0	46.48	10.90	48.26	11.02	51.32	11.34	53.26	11.53	54.82	11.60	58.42	11.86	62.17	12.13
	27.0	46.09	11.23	47.87	11.35	50.86	11.69	52.77	11.91	54.37	11.96	57.98	12.23	61.74	12.50
	29.0	45.67	11.58	47.45	11.70	50.40	12.08	52.23	12.32	53.91	12.35	57.54	12.63	61.30	12.91
	31.0	45.22	11.96	47.00	12.08	49.95	12.49	51.66	12.76	53.46	12.76	57.09	13.05	60.87	13.34
	32.0	44.99	12.15	46.76	12.28	49.72	12.70	51.36	12.99	53.23	12.98	56.87	13.28	60.65	13.57
	33.0	44.74	12.36	46.52	12.48	49.49	12.93	51.05	13.23	53.00	13.21	56.65	13.51	60.43	13.80
	35.0	44.23	12.79	46.01	12.91	49.03	13.39	50.40	13.73	52.55	13.68	56.20	13.99	60.00	14.30
	37.0	43.69	13.24	45.47	13.37	48.57	13.89	50.07	14.08	52.10	14.18	55.76	14.50	59.56	14.74
	39.0	43.12	13.72	44.89	13.85	48.12	14.37	49.72	14.46	51.64	14.63	55.32	14.87	59.13	15.10
	40.0	42.83	13.97	44.60	14.09	47.89	14.55	49.54	14.66	51.42	14.82	55.09	15.06	58.91	15.28
	42.0	42.21	14.48	43.98	14.61	47.43	14.94	49.16	15.06	50.96	15.20	54.65	15.44	58.47	15.67
	43.0	41.89	14.75	43.66	14.88	47.20	15.14	48.97	15.27	50.74	15.40	54.43	15.64	58.25	15.87
	46.0	32.37	11.25	34.14	11.38	37.67	11.64	39.44	11.77	41.21	11.90	44.90	12.14	48.73	12.37
	52.0	13.32	4.25	15.09	4.38	18.62	4.64	20.39	4.77	22.16	4.90	25.85	5.14	29.68	5.37
80	10.0	42.25	6.96	43.87	7.05	47.10	7.23	48.72	7.32	50.34	7.41	54.01	7.64	57.18	7.87
	12.0	42.25	7.16	43.87	7.26	47.10	7.45	48.72	7.55	50.34	7.65	54.01	7.89	57.18	8.13
	14.0	42.25	7.40	43.87	7.50	47.10	7.71	48.72	7.82	50.34	7.93	54.01	8.18	57.17	8.44
	16.0	42.25	7.68	43.86	7.79	47.10	8.01	48.72	8.13	50.34	8.25	53.72	8.52	57.01	8.72
	18.0	42.25	7.99	43.86	8.11	47.04	8.32	48.62	8.43	50.14	8.52	53.31	8.72	56.62	8.92
	20.0	42.07	8.23	43.65	8.33	46.63	8.53	48.30	8.65	49.74	8.74	52.92	8.94	56.23	9.14
	21.0	41.93	8.33	43.51	8.43	46.43	8.65	48.13	8.77	49.53	8.85	52.72	9.06	56.04	9.26
	23.0	41.64	8.56	43.22	8.65	46.02	8.89	47.75	9.03	49.13	9.10	52.33	9.31	55.65	9.52
	25.0	41.32	8.80	42.90	8.90	45.62	9.16	47.35	9.32	48.73	9.37	51.93	9.58	55.26	9.80
	27.0	40.97	9.07	42.55	9.16	45.21	9.44	46.90	9.62	48.32	9.66	51.54	9.88	54.88	10.10
	29.0	40.60	9.35	42.18	9.45	44.80	9.75	46.43	9.95	47.92	9.97	51.14	10.20	54.49	10.43
	31.0	40.20	9.66	41.77	9.76	44.40	10.09	45.92	10.31	47.52	10.31	50.75	10.54	54.10	10.78
	32.0	39.99	9.82	41.56	9.92	44.19	10.26	45.65	10.49	47.32	10.49	50.55	10.72	53.91	10.96
	33.0	39.77	9.98	41.35	10.08	43.99	10.44	45.38	10.68	47.12	10.67	50.35	10.91	53.72	11.15
	35.0	39.32	10.33	40.89	10.43	43.58	10.82	44.80	11.09	46.71	11.05	49.96	11.30	53.33	11.55
	37.0	38.84	10.69	40.41	10.79	43.18	11.22	44.51	11.37	46.31	11.45	49.56	11.71	52.94	11.91
	39.0	38.33	11.08	39.91	11.18	42.77	11.60	44.20	11.68	45.91	11.82	49.17	12.01	52.56	12.19
	40.0	38.07	11.28	39.64	11.38	42.57	11.75	44.04	11.84	45.70	11.97	48.97	12.16	52.36	12.34
	42.0	37.52	11.70	39.10	11.80	42.16	12.07	43.70	12.17	45.30	12.28	48.58	12.47	51.98	12.65
	43.0	37.24	11.91	38.81	12.02	41.96	12.23	43.53	12.34	45.10	12.44	48.38	12.64	51.78	12.82
	46.0	28.77	9.09	30.34	9.19	33.49	9.40	35.06	9.51	36.63	9.61	39.91	9.81	43.31	9.99
	52.0	11.84	3.43	13.41	3.54	16.55	3.75	18.13	3.85	19.70	3.96	22.98	4.15	26.38	4.33

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P500YKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	36.97	5.54	38.38	5.61	41.22	5.76	42.63	5.83	44.05	5.90	47.26	6.08	50.03	6.27
	12.0	36.97	5.70	38.38	5.78	41.22	5.93	42.63	6.01	44.05	6.09	47.26	6.28	50.03	6.48
	14.0	36.97	5.90	38.38	5.98	41.22	6.14	42.63	6.23	44.05	6.31	47.26	6.51	50.03	6.72
	16.0	36.97	6.12	38.38	6.20	41.22	6.38	42.63	6.47	44.05	6.57	47.00	6.78	49.88	6.95
	18.0	36.96	6.37	38.38	6.46	41.16	6.63	42.55	6.71	43.87	6.79	46.65	6.95	49.54	7.10
	20.0	36.81	6.56	38.19	6.63	40.80	6.80	42.26	6.89	43.52	6.96	46.30	7.12	49.20	7.28
	21.0	36.69	6.64	38.07	6.71	40.63	6.89	42.11	6.99	43.34	7.05	46.13	7.21	49.03	7.38
	23.0	36.43	6.82	37.81	6.89	40.27	7.08	41.78	7.19	42.99	7.25	45.79	7.41	48.70	7.58
	25.0	36.15	7.01	37.53	7.09	39.92	7.29	41.43	7.42	42.64	7.46	45.44	7.63	48.36	7.80
	27.0	35.85	7.22	37.23	7.30	39.56	7.52	41.04	7.66	42.28	7.69	45.10	7.87	48.02	8.04
	29.0	35.52	7.45	36.90	7.53	39.20	7.77	40.63	7.93	41.93	7.94	44.75	8.12	47.68	8.30
	31.0	35.17	7.69	36.55	7.77	38.85	8.03	40.18	8.21	41.58	8.21	44.40	8.40	47.34	8.58
	32.0	34.99	7.82	36.37	7.90	38.67	8.17	39.95	8.36	41.40	8.35	44.23	8.54	47.17	8.73
	33.0	34.80	7.95	36.18	8.03	38.49	8.32	39.70	8.51	41.23	8.50	44.06	8.69	47.00	8.88
	35.0	34.40	8.22	35.78	8.31	38.14	8.62	39.20	8.83	40.87	8.80	43.71	9.00	46.66	9.20
	37.0	33.98	8.52	35.36	8.60	37.78	8.93	38.94	9.06	40.52	9.12	43.37	9.33	46.32	9.48
	39.0	33.54	8.82	34.92	8.91	37.42	9.24	38.67	9.30	40.17	9.41	43.02	9.57	45.99	9.71
	40.0	33.31	8.98	34.69	9.07	37.25	9.36	38.53	9.43	39.99	9.53	42.85	9.69	45.82	9.83
	42.0	32.83	9.32	34.21	9.40	36.89	9.61	38.24	9.69	39.64	9.78	42.51	9.93	45.48	10.08
	43.0	32.58	9.49	33.96	9.57	36.71	9.74	38.09	9.83	39.46	9.91	42.33	10.06	45.31	10.21
	46.0	25.18	7.24	26.55	7.32	29.30	7.49	30.68	7.57	32.05	7.66	34.92	7.81	37.90	7.96
	52.0	10.36	2.73	11.73	2.82	14.48	2.99	15.86	3.07	17.24	3.15	20.11	3.31	23.08	3.45
60	10.0	31.68	4.37	32.90	4.42	35.33	4.54	36.54	4.59	37.76	4.65	40.51	4.79	42.88	4.94
	12.0	31.68	4.49	32.90	4.55	35.33	4.67	36.54	4.74	37.76	4.80	40.51	4.95	42.88	5.10
	14.0	31.68	4.64	32.90	4.71	35.33	4.84	36.54	4.91	37.76	4.97	40.51	5.13	42.88	5.30
	16.0	31.68	4.82	32.90	4.89	35.33	5.02	36.54	5.10	37.76	5.18	40.29	5.35	42.75	5.47
	18.0	31.68	5.02	32.90	5.09	35.28	5.22	36.47	5.29	37.60	5.35	39.98	5.47	42.46	5.60
	20.0	31.55	5.17	32.74	5.22	34.98	5.35	36.23	5.43	37.30	5.48	39.69	5.61	42.17	5.74
	21.0	31.45	5.23	32.63	5.29	34.82	5.43	36.10	5.51	37.15	5.56	39.54	5.68	42.03	5.81
	23.0	31.23	5.37	32.41	5.43	34.52	5.58	35.82	5.67	36.85	5.71	39.25	5.84	41.74	5.97
	25.0	30.99	5.52	32.17	5.58	34.21	5.75	35.51	5.85	36.55	5.88	38.95	6.01	41.45	6.15
	27.0	30.73	5.69	31.91	5.75	33.91	5.93	35.18	6.04	36.24	6.06	38.65	6.20	41.16	6.34
	29.0	30.45	5.87	31.63	5.93	33.60	6.12	34.82	6.25	35.94	6.26	38.36	6.40	40.87	6.54
	31.0	30.15	6.06	31.33	6.12	33.30	6.33	34.44	6.47	35.64	6.47	38.06	6.62	40.58	6.76
	32.0	29.99	6.16	31.17	6.22	33.14	6.44	34.24	6.59	35.49	6.58	37.91	6.73	40.43	6.88
	33.0	29.83	6.26	31.01	6.33	32.99	6.55	34.03	6.71	35.34	6.70	37.77	6.85	40.29	7.00
	35.0	29.49	6.48	30.67	6.54	32.69	6.79	33.60	6.96	35.03	6.93	37.47	7.09	40.00	7.25
	37.0	29.13	6.71	30.31	6.77	32.38	7.04	33.38	7.14	34.73	7.19	37.17	7.35	39.71	7.47
	39.0	28.75	6.95	29.93	7.02	32.08	7.28	33.15	7.33	34.43	7.42	36.88	7.54	39.42	7.65
	40.0	28.55	7.08	29.73	7.14	31.92	7.38	33.03	7.43	34.28	7.51	36.73	7.63	39.27	7.75
	42.0	28.14	7.34	29.32	7.41	31.62	7.57	32.78	7.63	33.98	7.71	36.43	7.83	38.98	7.94
	43.0	27.93	7.48	29.11	7.54	31.47	7.68	32.65	7.74	33.82	7.81	36.29	7.93	38.84	8.04
	46.0	21.58	5.70	22.76	5.77	25.12	5.90	26.30	5.97	27.47	6.03	29.93	6.16	32.49	6.27
	52.0	8.88	2.15	10.06	2.22	12.42	2.35	13.59	2.42	14.77	2.49	17.23	2.61	19.79	2.72
50	10.0	26.40	3.43	27.42	3.48	29.44	3.57	30.45	3.61	31.46	3.66	33.76	3.77	35.74	3.88
	12.0	26.40	3.53	27.42	3.58	29.44	3.67	30.45	3.72	31.46	3.77	33.76	3.89	35.73	4.01
	14.0	26.40	3.65	27.42	3.70	29.44	3.80	30.45	3.86	31.46	3.91	33.76	4.03	35.73	4.16
	16.0	26.40	3.79	27.42	3.84	29.44	3.95	30.45	4.01	31.46	4.07	33.57	4.20	35.63	4.30
	18.0	26.40	3.94	27.42	4.00	29.40	4.11	30.39	4.16	31.34	4.20	33.32	4.30	35.39	4.40
	20.0	26.29	4.06	27.28	4.11	29.15	4.21	30.19	4.27	31.08	4.31	33.07	4.41	35.14	4.51
	21.0	26.21	4.11	27.19	4.16	29.02	4.26	30.08	4.33	30.96	4.37	32.95	4.47	35.02	4.57
	23.0	26.02	4.22	27.01	4.27	28.76	4.39	29.85	4.46	30.71	4.49	32.70	4.59	34.78	4.69
	25.0	25.82	4.34	26.81	4.39	28.51	4.52	29.59	4.59	30.45	4.62	32.46	4.73	34.54	4.83
	27.0	25.61	4.47	26.59	4.52	28.26	4.66	29.32	4.75	30.20	4.76	32.21	4.87	34.30	4.98
	29.0	25.37	4.61	26.36	4.66	28.00	4.81	29.02	4.91	29.95	4.92	31.96	5.03	34.06	5.14
	31.0	25.12	4.76	26.11	4.81	27.75	4.98	28.70	5.08	29.70	5.09	31.72	5.20	33.81	5.32
	32.0	24.99	4.84	25.98	4.89	27.62	5.06	28.53	5.18	29.57	5.17	31.59	5.29	33.69	5.41
	33.0	24.86	4.92	25.84	4.97	27.49	5.15	28.36	5.27	29.45	5.26	31.47	5.38	33.57	5.50
	35.0	24.57	5.09	25.56	5.14	27.24	5.34	28.00	5.47	29.20	5.45	31.22	5.57	33.33	5.70
	37.0	24.27	5.27	25.26	5.32	26.99	5.53	27.82	5.61	28.94	5.65	30.98	5.78	33.09	5.87
	39.0	23.96	5.46	24.94	5.52	26.73	5.72	27.62	5.76	28.69	5.83	30.73	5.93	32.85	6.02
	40.0	23.79	5.56	24.78	5.62	26.60	5.80	27.52	5.84	28.57	5.90	30.61	6.00	32.73	6.09
	42.0	23.45	5.77	24.43	5.82	26.35	5.95	27.31	6.00	28.31	6.06	30.36	6.15	32.48	6.24
	43.0	23.27	5.88	24.26	5.93	26.22	6.03	27.20	6.08	28.19	6.14	30.24	6.23	32.36	6.32
	46.0	17.98	4.48	18.97	4.53	20.93	4.64	21.91	4.69	22.90	4.74	24.95	4.84	27.07	4.93
	52.0	7.40	1.69	8.38	1.74	10.35	1.85	11.33	1.90	12.31	1.95	14.36	2.05	16.49	2.14

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P550YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	62.06	10.29	64.44	10.43	69.19	10.69	71.57	10.83	73.95	10.96	79.34	11.30	83.99	11.65
	12.0	62.06	10.59	64.43	10.73	69.19	11.02	71.57	11.16	73.95	11.31	79.34	11.67	83.99	12.03
	14.0	62.06	10.95	64.43	11.10	69.19	11.40	71.57	11.56	73.95	11.73	79.34	12.10	83.98	12.48
	16.0	62.06	11.36	64.43	11.52	69.19	11.84	71.57	12.02	73.95	12.20	78.91	12.60	83.74	12.90
	18.0	62.05	11.82	64.43	11.99	69.10	12.31	71.42	12.46	73.65	12.61	78.31	12.90	83.17	13.19
	20.0	61.79	12.17	64.11	12.31	68.50	12.62	70.95	12.80	73.06	12.92	77.73	13.22	82.60	13.52
	21.0	61.59	12.33	63.91	12.47	68.20	12.79	70.69	12.98	72.76	13.09	77.44	13.40	82.32	13.70
	23.0	61.16	12.66	63.48	12.80	67.61	13.15	70.15	13.36	72.17	13.46	76.86	13.77	81.75	14.08
	25.0	60.69	13.02	63.01	13.16	67.01	13.54	69.55	13.78	71.58	13.86	76.28	14.17	81.18	14.49
	27.0	60.18	13.41	62.50	13.56	66.41	13.97	68.90	14.23	70.98	14.29	75.70	14.61	80.61	14.94
	29.0	59.63	13.83	61.95	13.98	65.81	14.43	68.20	14.72	70.39	14.75	75.12	15.09	80.04	15.42
	31.0	59.05	14.28	61.36	14.43	65.21	14.92	67.45	15.25	69.80	15.25	74.54	15.59	79.47	15.94
	32.0	58.74	14.52	61.06	14.67	64.92	15.18	67.06	15.52	69.50	15.51	74.25	15.86	79.19	16.21
	33.0	58.42	14.76	60.74	14.91	64.62	15.44	66.66	15.80	69.21	15.78	73.97	16.14	78.91	16.49
	35.0	57.75	15.28	60.07	15.42	64.02	16.00	65.81	16.40	68.62	16.34	73.39	16.71	78.34	17.08
	37.0	57.05	15.82	59.36	15.97	63.42	16.59	65.38	16.83	68.02	16.94	72.81	17.32	77.77	17.61
	39.0	56.31	16.39	58.62	16.54	62.82	17.16	64.92	17.28	67.43	17.48	72.23	17.77	77.20	18.04
	40.0	55.92	16.68	58.23	16.84	62.53	17.39	64.68	17.51	67.14	17.70	71.94	17.99	76.92	18.26
	42.0	55.12	17.30	57.43	17.46	61.93	17.85	64.19	18.00	66.54	18.16	71.36	18.45	76.35	18.72
	43.0	54.70	17.62	57.01	17.78	61.63	18.09	63.94	18.25	66.25	18.40	71.07	18.69	76.06	18.96
	46.0	42.26	13.44	44.57	13.60	49.19	13.91	51.50	14.07	53.81	14.22	58.63	14.51	63.63	14.77
	52.0	17.39	5.08	19.70	5.23	24.32	5.55	26.63	5.70	28.93	5.86	33.75	6.14	38.75	6.41
120	10.0	60.88	10.19	63.21	10.33	67.88	10.59	70.21	10.72	72.54	10.86	77.83	11.19	82.39	11.53
	12.0	60.88	10.49	63.21	10.63	67.88	10.91	70.21	11.06	72.54	11.21	77.83	11.55	82.39	11.91
	14.0	60.88	10.84	63.21	10.99	67.88	11.29	70.21	11.45	72.54	11.61	77.83	11.98	82.39	12.36
	16.0	60.88	11.25	63.21	11.41	67.88	11.73	70.21	11.90	72.54	12.08	77.41	12.48	82.15	12.77
	18.0	60.88	11.71	63.21	11.88	67.79	12.19	70.07	12.35	72.25	12.49	76.82	12.78	81.59	13.07
	20.0	60.62	12.06	62.90	12.20	67.20	12.50	69.60	12.67	71.67	12.80	76.26	13.10	81.03	13.39
	21.0	60.42	12.21	62.70	12.35	66.91	12.67	69.35	12.85	71.38	12.97	75.97	13.27	80.75	13.57
	23.0	60.00	12.54	62.27	12.68	66.32	13.02	68.81	13.23	70.80	13.33	75.40	13.64	80.19	13.94
	25.0	59.54	12.89	61.81	13.04	65.73	13.41	68.23	13.65	70.22	13.72	74.83	14.04	79.64	14.35
	27.0	59.04	13.28	61.31	13.42	65.15	13.83	67.59	14.10	69.64	14.15	74.27	14.47	79.08	14.80
	29.0	58.50	13.70	60.77	13.84	64.56	14.29	66.90	14.58	69.05	14.61	73.70	14.94	78.52	15.27
	31.0	57.92	14.15	60.20	14.29	63.98	14.78	66.17	15.10	68.47	15.10	73.13	15.44	77.96	15.79
	32.0	57.62	14.38	59.89	14.53	63.68	15.03	65.79	15.37	68.18	15.36	72.84	15.71	77.68	16.06
	33.0	57.31	14.62	59.58	14.77	63.39	15.30	65.39	15.65	67.89	15.63	72.56	15.98	77.41	16.33
	35.0	56.66	15.13	58.93	15.28	62.80	15.85	64.56	16.24	67.31	16.19	71.99	16.55	76.85	16.92
	37.0	55.97	15.66	58.24	15.81	62.22	16.43	64.13	16.66	66.73	16.78	71.42	17.15	76.29	17.44
	39.0	55.24	16.23	57.50	16.38	61.63	17.00	63.69	17.11	66.15	17.31	70.85	17.60	75.73	17.86
	40.0	54.86	16.52	57.12	16.68	61.34	17.22	63.45	17.34	65.86	17.53	70.57	17.82	75.45	18.08
	42.0	54.07	17.14	56.34	17.29	60.75	17.68	62.97	17.82	65.28	17.99	70.00	18.27	74.90	18.54
	43.0	53.66	17.45	55.93	17.61	60.46	17.92	62.72	18.07	64.99	18.23	69.72	18.51	74.62	18.77
	46.0	41.46	13.31	43.73	13.47	48.26	13.78	50.52	13.93	52.79	14.09	57.51	14.37	62.42	14.63
	52.0	17.06	5.03	19.32	5.18	23.85	5.49	26.12	5.65	28.38	5.80	33.11	6.09	38.01	6.35
110	10.0	59.52	10.11	61.81	10.24	66.37	10.50	68.65	10.63	70.93	10.76	76.10	11.09	80.56	11.43
	12.0	59.52	10.40	61.80	10.54	66.37	10.82	68.65	10.96	70.93	11.11	76.10	11.45	80.56	11.81
	14.0	59.52	10.75	61.80	10.89	66.37	11.19	68.65	11.35	70.93	11.51	76.10	11.88	80.55	12.26
	16.0	59.52	11.15	61.80	11.31	66.37	11.63	68.65	11.80	70.93	11.98	75.69	12.37	80.32	12.66
	18.0	59.52	11.61	61.80	11.77	66.28	12.09	68.51	12.24	70.64	12.38	75.12	12.67	79.77	12.95
	20.0	59.27	11.95	61.50	12.09	65.71	12.39	68.05	12.56	70.08	12.69	74.56	12.98	79.23	13.27
	21.0	59.08	12.10	61.30	12.24	65.42	12.56	67.81	12.74	69.79	12.85	74.28	13.15	78.96	13.45
	23.0	58.66	12.43	60.89	12.57	64.85	12.91	67.28	13.12	69.22	13.21	73.73	13.52	78.41	13.82
	25.0	58.21	12.78	60.44	12.92	64.27	13.30	66.71	13.53	68.66	13.60	73.17	13.92	77.87	14.23
	27.0	57.72	13.17	59.95	13.31	63.70	13.71	66.09	13.97	68.09	14.03	72.61	14.35	77.32	14.67
	29.0	57.20	13.58	59.42	13.72	63.13	14.16	65.42	14.45	67.52	14.48	72.06	14.81	76.78	15.14
	31.0	56.64	14.02	58.86	14.17	62.55	14.65	64.70	14.97	66.95	14.97	71.50	15.31	76.23	15.65
	32.0	56.34	14.25	58.56	14.40	62.27	14.90	64.32	15.24	66.67	15.23	71.22	15.57	75.96	15.92
	33.0	56.04	14.49	58.26	14.64	61.98	15.16	63.93	15.52	66.38	15.49	70.95	15.84	75.68	16.19
	35.0	55.40	15.00	57.62	15.14	61.41	15.71	63.12	16.10	65.82	16.05	70.39	16.41	75.14	16.77
	37.0	54.72	15.53	56.94	15.68	60.83	16.29	62.71	16.52	65.25	16.63	69.83	17.00	74.59	17.29
	39.0	54.01	16.09	56.23	16.24	60.26	16.85	62.27	16.96	64.68	17.16	69.28	17.44	74.05	17.71
	40.0	53.64	16.38	55.86	16.53	59.97	17.07	62.04	17.19	64.40	17.38	69.00	17.66	73.78	17.93
	42.0	52.87	16.99	55.08	17.14	59.40	17.52	61.57	17.67	63.83	17.83	68.44	18.11	73.23	18.38
	43.0	52.47	17.30	54.68	17.45	59.11	17.76	61.33	17.91	63.54	18.07	68.17	18.35	72.96	18.61
	46.0	40.54	13.19	42.75	13.35	47.18	13.66	49.40	13.81	51.61	13.96	56.24	14.24	61.03	14.50
	52.0	16.68	4.98	18.89	5.14	23.32	5.44	25.54	5.60	27.75	5.75	32.38	6.03	37.17	6.29

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P550YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	58.00	10.03	60.22	10.16	64.67	10.41	66.89	10.55	69.11	10.68	74.15	11.00	78.49	11.34
	12.0	58.00	10.32	60.22	10.46	64.67	10.73	66.89	10.87	69.11	11.02	74.15	11.36	78.49	11.72
	14.0	58.00	10.66	60.22	10.81	64.66	11.10	66.89	11.26	69.11	11.42	74.15	11.79	78.49	12.16
	16.0	58.00	11.06	60.22	11.22	64.66	11.54	66.89	11.71	69.11	11.88	73.75	12.27	78.26	12.56
	18.0	58.00	11.51	60.22	11.68	64.58	11.99	66.75	12.14	68.83	12.28	73.19	12.57	77.73	12.85
	20.0	57.75	11.86	59.92	12.00	64.02	12.29	66.31	12.46	68.28	12.59	72.65	12.88	77.20	13.17
	21.0	57.56	12.01	59.73	12.15	63.74	12.46	66.07	12.64	68.00	12.75	72.38	13.05	76.93	13.34
	23.0	57.16	12.33	59.33	12.47	63.18	12.81	65.56	13.01	67.45	13.11	71.83	13.41	76.40	13.71
	25.0	56.72	12.68	58.89	12.82	62.62	13.19	65.00	13.42	66.89	13.50	71.29	13.81	75.87	14.11
	27.0	56.24	13.06	58.41	13.20	62.07	13.61	64.39	13.86	66.34	13.92	70.75	14.23	75.34	14.55
	29.0	55.73	13.47	57.90	13.61	61.51	14.05	63.74	14.34	65.79	14.37	70.21	14.70	74.81	15.02
	31.0	55.18	13.91	57.35	14.06	60.95	14.53	63.04	14.85	65.23	14.85	69.67	15.19	74.27	15.53
	32.0	54.89	14.14	57.06	14.29	60.67	14.78	62.67	15.12	64.96	15.11	69.40	15.45	74.01	15.79
	33.0	54.60	14.38	56.76	14.53	60.39	15.04	62.29	15.39	64.68	15.37	69.13	15.72	73.74	16.06
	35.0	53.98	14.88	56.14	15.02	59.83	15.59	61.50	15.97	64.13	15.92	68.58	16.28	73.21	16.64
	37.0	53.32	15.41	55.48	15.55	59.27	16.16	61.10	16.39	63.57	16.50	68.04	16.87	72.68	17.16
	39.0	52.62	15.96	54.78	16.11	58.71	16.72	60.67	16.83	63.02	17.03	67.50	17.31	72.15	17.57
	40.0	52.26	16.25	54.42	16.40	58.43	16.94	60.45	17.06	62.74	17.24	67.23	17.52	71.88	17.79
	42.0	51.51	16.85	53.67	17.00	57.88	17.39	59.99	17.53	62.19	17.69	66.69	17.97	71.35	18.23
	43.0	51.12	17.16	53.28	17.32	57.60	17.62	59.76	17.77	61.91	17.93	66.42	18.20	71.09	18.46
	46.0	39.50	13.09	41.66	13.24	45.97	13.55	48.13	13.70	50.29	13.85	54.79	14.13	59.46	14.39
	52.0	16.25	4.94	18.41	5.10	22.73	5.40	24.88	5.55	27.04	5.71	31.55	5.99	36.22	6.24
90	10.0	52.20	8.22	54.20	8.32	58.20	8.54	60.20	8.64	62.20	8.75	66.73	9.02	70.64	9.30
	12.0	52.19	8.46	54.20	8.57	58.20	8.79	60.20	8.91	62.20	9.03	66.73	9.31	70.64	9.60
	14.0	52.19	8.74	54.19	8.86	58.20	9.10	60.20	9.23	62.20	9.36	66.73	9.66	70.64	9.97
	16.0	52.19	9.07	54.19	9.19	58.20	9.45	60.20	9.60	62.20	9.74	66.37	10.06	70.43	10.30
	18.0	52.19	9.44	54.19	9.57	58.12	9.83	60.07	9.95	61.95	10.07	65.87	10.30	69.95	10.53
	20.0	51.97	9.72	53.93	9.83	57.62	10.08	59.68	10.22	61.45	10.32	65.38	10.56	69.47	10.79
	21.0	51.80	9.84	53.76	9.95	57.36	10.21	59.46	10.36	61.20	10.45	65.14	10.69	69.24	10.93
	23.0	51.44	10.11	53.39	10.22	56.86	10.50	59.00	10.67	60.70	10.74	64.65	10.99	68.76	11.24
	25.0	51.05	10.39	53.00	10.51	56.36	10.81	58.50	11.00	60.20	11.06	64.16	11.32	68.28	11.57
	27.0	50.62	10.71	52.57	10.82	55.86	11.15	57.95	11.36	59.70	11.41	63.67	11.67	67.80	11.93
	29.0	50.16	11.04	52.11	11.16	55.35	11.52	57.36	11.75	59.21	11.78	63.19	12.04	67.32	12.31
	31.0	49.66	11.40	51.61	11.52	54.85	11.91	56.73	12.17	58.71	12.17	62.70	12.45	66.84	12.73
	32.0	49.40	11.59	51.35	11.71	54.60	12.12	56.40	12.39	58.46	12.38	62.46	12.66	66.61	12.94
	33.0	49.14	11.79	51.08	11.90	54.35	12.33	56.06	12.62	58.21	12.60	62.21	12.88	66.37	13.17
	35.0	48.58	12.19	50.52	12.31	53.85	12.77	55.35	13.09	57.71	13.05	61.72	13.34	65.89	13.63
	37.0	47.98	12.63	49.93	12.75	53.34	13.24	54.99	13.43	57.21	13.52	61.24	13.83	65.41	14.06
	39.0	47.36	13.08	49.30	13.20	52.84	13.70	54.60	13.79	56.72	13.95	60.75	14.18	64.93	14.40
	40.0	47.03	13.32	48.98	13.44	52.59	13.88	54.41	13.98	56.47	14.13	60.50	14.36	64.69	14.58
	42.0	46.36	13.81	48.30	13.94	52.09	14.25	53.99	14.37	55.97	14.50	60.02	14.73	64.22	14.94
	43.0	46.01	14.07	47.95	14.19	51.84	14.44	53.78	14.57	55.72	14.69	59.77	14.92	63.98	15.13
	46.0	35.55	10.73	37.49	10.85	41.37	11.10	43.32	11.23	45.26	11.35	49.31	11.58	53.51	11.79
	52.0	14.63	4.05	16.57	4.18	20.45	4.43	22.39	4.55	24.34	4.68	28.39	4.91	32.59	5.12
80	10.0	46.40	6.73	48.17	6.82	51.73	6.99	53.51	7.08	55.29	7.17	59.32	7.39	62.79	7.62
	12.0	46.40	6.93	48.17	7.02	51.73	7.21	53.51	7.30	55.29	7.40	59.32	7.63	62.79	7.87
	14.0	46.40	7.16	48.17	7.26	51.73	7.46	53.51	7.56	55.29	7.67	59.32	7.92	62.79	8.17
	16.0	46.39	7.43	48.17	7.54	51.73	7.75	53.51	7.86	55.29	7.98	58.99	8.24	62.60	8.44
	18.0	46.39	7.73	48.17	7.85	51.66	8.05	53.40	8.16	55.06	8.25	58.55	8.44	62.18	8.63
	20.0	46.20	7.96	47.93	8.06	51.21	8.26	53.04	8.37	54.62	8.46	58.12	8.65	61.75	8.85
	21.0	46.05	8.07	47.78	8.16	50.99	8.37	52.85	8.49	54.40	8.57	57.90	8.76	61.54	8.96
	23.0	45.72	8.28	47.46	8.38	50.54	8.60	52.44	8.74	53.96	8.81	57.47	9.01	61.12	9.21
	25.0	45.37	8.52	47.11	8.61	50.10	8.86	52.00	9.01	53.51	9.07	57.03	9.27	60.69	9.48
	27.0	44.99	8.77	46.73	8.87	49.65	9.14	51.51	9.31	53.07	9.35	56.60	9.56	60.27	9.77
	29.0	44.58	9.05	46.32	9.14	49.20	9.44	50.99	9.63	52.63	9.65	56.17	9.87	59.84	10.09
	31.0	44.14	9.34	45.88	9.44	48.76	9.76	50.43	9.97	52.19	9.98	55.73	10.20	59.42	10.43
	32.0	43.91	9.50	45.65	9.60	48.53	9.93	50.14	10.15	51.96	10.15	55.52	10.38	59.20	10.61
	33.0	43.68	9.66	45.41	9.76	48.31	10.10	49.83	10.34	51.74	10.32	55.30	10.56	58.99	10.79
	35.0	43.18	9.99	44.91	10.09	47.86	10.47	49.20	10.73	51.30	10.69	54.87	10.93	58.57	11.17
	37.0	42.65	10.35	44.38	10.45	47.42	10.85	48.88	11.01	50.86	11.08	54.43	11.33	58.14	11.52
	39.0	42.10	10.72	43.83	10.82	46.97	11.23	48.54	11.30	50.41	11.44	54.00	11.62	57.72	11.80
	40.0	41.81	10.92	43.54	11.02	46.75	11.38	48.36	11.46	50.19	11.58	53.78	11.77	57.51	11.95
	42.0	41.21	11.32	42.94	11.42	46.30	11.68	47.99	11.77	49.75	11.88	53.35	12.07	57.08	12.25
	43.0	40.90	11.53	42.62	11.63	46.08	11.84	47.80	11.94	49.53	12.04	53.13	12.23	56.87	12.40
	46.0	31.60	8.79	33.32	8.89	36.78	9.10	38.50	9.20	40.23	9.30	43.83	9.49	47.57	9.67
	52.0	13.00	3.32	14.73	3.42	18.18	3.63	19.91	3.73	21.63	3.83	25.24	4.02	28.97	4.19

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P550YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	40.60	5.44	42.15	5.51	45.26	5.65	46.82	5.72	48.38	5.80	51.90	5.97	54.94	6.16
	12.0	40.60	5.60	42.15	5.67	45.26	5.82	46.82	5.90	48.38	5.98	51.90	6.17	54.94	6.36
	14.0	40.60	5.79	42.15	5.87	45.26	6.03	46.82	6.11	48.38	6.20	51.90	6.39	54.94	6.60
	16.0	40.60	6.00	42.15	6.09	45.26	6.26	46.82	6.35	48.38	6.45	51.62	6.66	54.78	6.82
	18.0	40.60	6.25	42.15	6.34	45.20	6.51	46.72	6.59	48.18	6.66	51.23	6.82	54.41	6.97
	20.0	40.42	6.43	41.94	6.51	44.81	6.67	46.41	6.76	47.79	6.83	50.85	6.99	54.04	7.15
	21.0	40.29	6.52	41.81	6.59	44.62	6.76	46.25	6.86	47.60	6.92	50.66	7.08	53.85	7.24
	23.0	40.01	6.69	41.53	6.77	44.23	6.95	45.89	7.06	47.21	7.11	50.28	7.28	53.48	7.44
	25.0	39.70	6.88	41.22	6.96	43.84	7.16	45.50	7.28	46.82	7.32	49.90	7.49	53.11	7.66
	27.0	39.37	7.09	40.89	7.16	43.44	7.38	45.07	7.52	46.44	7.55	49.52	7.72	52.73	7.90
	29.0	39.01	7.31	40.53	7.39	43.05	7.63	44.62	7.78	46.05	7.80	49.15	7.97	52.36	8.15
	31.0	38.63	7.55	40.14	7.63	42.66	7.89	44.13	8.06	45.66	8.06	48.77	8.24	51.99	8.43
	32.0	38.43	7.67	39.94	7.75	42.47	8.02	43.87	8.20	45.47	8.20	48.58	8.38	51.80	8.57
	33.0	38.22	7.80	39.73	7.88	42.27	8.16	43.60	8.35	45.27	8.34	48.39	8.53	51.62	8.72
	35.0	37.78	8.07	39.30	8.15	41.88	8.46	43.05	8.67	44.89	8.64	48.01	8.83	51.25	9.03
	37.0	37.32	8.36	38.83	8.44	41.49	8.77	42.77	8.89	44.50	8.95	47.63	9.15	50.87	9.31
	39.0	36.83	8.66	38.35	8.74	41.10	9.07	42.47	9.13	44.11	9.24	47.25	9.39	50.50	9.53
	40.0	36.58	8.82	38.09	8.90	40.90	9.19	42.32	9.25	43.92	9.36	47.06	9.51	50.32	9.65
	42.0	36.06	9.14	37.57	9.23	40.51	9.43	41.99	9.51	43.53	9.60	46.68	9.75	49.95	9.89
	43.0	35.79	9.31	37.30	9.40	40.32	9.56	41.83	9.64	43.34	9.73	46.49	9.88	49.76	10.02
	46.0	27.65	7.10	29.16	7.19	32.18	7.35	33.69	7.43	35.20	7.52	38.35	7.67	41.62	7.81
	52.0	11.38	2.68	12.89	2.77	15.91	2.93	17.42	3.01	18.93	3.10	22.08	3.25	25.35	3.39
60	10.0	34.80	4.34	36.13	4.39	38.80	4.50	40.13	4.56	41.47	4.62	44.49	4.76	47.10	4.90
	12.0	34.80	4.46	36.13	4.52	38.80	4.64	40.13	4.70	41.47	4.76	44.49	4.91	47.09	5.07
	14.0	34.80	4.61	36.13	4.67	38.80	4.80	40.13	4.87	41.46	4.94	44.49	5.10	47.09	5.26
	16.0	34.80	4.78	36.13	4.85	38.80	4.99	40.13	5.06	41.46	5.14	44.25	5.31	46.95	5.43
	18.0	34.80	4.98	36.13	5.05	38.75	5.18	40.05	5.25	41.30	5.31	43.91	5.43	46.63	5.56
	20.0	34.65	5.13	35.95	5.19	38.41	5.32	39.78	5.39	40.97	5.44	43.59	5.57	46.32	5.69
	21.0	34.54	5.19	35.84	5.25	38.24	5.39	39.64	5.46	40.80	5.51	43.42	5.64	46.16	5.77
	23.0	34.29	5.33	35.60	5.39	37.91	5.54	39.33	5.63	40.47	5.67	43.10	5.80	45.84	5.93
	25.0	34.03	5.48	35.33	5.54	37.57	5.70	39.00	5.80	40.13	5.84	42.77	5.97	45.52	6.10
	27.0	33.75	5.65	35.05	5.71	37.24	5.88	38.63	5.99	39.80	6.02	42.45	6.15	45.20	6.29
	29.0	33.44	5.83	34.74	5.89	36.90	6.08	38.24	6.20	39.47	6.21	42.12	6.35	44.88	6.50
	31.0	33.11	6.02	34.41	6.08	36.57	6.28	37.82	6.42	39.14	6.42	41.80	6.57	44.56	6.71
	32.0	32.94	6.12	34.24	6.18	36.40	6.39	37.60	6.54	38.97	6.53	41.64	6.68	44.40	6.83
	33.0	32.76	6.22	34.06	6.28	36.23	6.50	37.38	6.66	38.81	6.65	41.47	6.80	44.24	6.95
	35.0	32.38	6.43	33.68	6.50	35.90	6.74	36.90	6.91	38.47	6.88	41.15	7.04	43.93	7.19
	37.0	31.99	6.66	33.29	6.73	35.56	6.99	36.66	7.09	38.14	7.14	40.82	7.29	43.61	7.42
	39.0	31.57	6.90	32.87	6.97	35.23	7.23	36.40	7.28	37.81	7.36	40.50	7.48	43.29	7.60
	40.0	31.36	7.03	32.65	7.09	35.06	7.32	36.27	7.37	37.64	7.46	40.34	7.58	43.13	7.69
	42.0	30.91	7.29	32.20	7.35	34.72	7.52	35.99	7.58	37.31	7.65	40.01	7.77	42.81	7.88
	43.0	30.67	7.42	31.97	7.49	34.56	7.62	35.85	7.69	37.15	7.75	39.85	7.87	42.65	7.98
	46.0	23.70	5.66	24.99	5.73	27.58	5.86	28.88	5.92	30.17	5.99	32.87	6.11	35.68	6.22
	52.0	9.75	2.14	11.05	2.20	13.63	2.34	14.93	2.40	16.22	2.47	18.93	2.59	21.73	2.70
50	10.0	29.00	3.42	30.11	3.46	32.33	3.55	33.44	3.60	34.55	3.64	37.07	3.75	39.25	3.87
	12.0	29.00	3.52	30.11	3.57	32.33	3.66	33.44	3.71	34.55	3.76	37.07	3.87	39.24	4.00
	14.0	29.00	3.64	30.11	3.69	32.33	3.79	33.44	3.84	34.55	3.89	37.07	4.02	39.24	4.15
	16.0	29.00	3.77	30.11	3.83	32.33	3.93	33.44	3.99	34.55	4.05	36.87	4.19	39.13	4.28
	18.0	29.00	3.93	30.11	3.98	32.29	4.09	33.37	4.14	34.41	4.19	36.59	4.28	38.86	4.38
	20.0	28.87	4.04	29.96	4.09	32.01	4.19	33.15	4.25	34.14	4.29	36.32	4.39	38.60	4.49
	21.0	28.78	4.09	29.86	4.14	31.87	4.25	33.03	4.31	34.00	4.35	36.19	4.45	38.46	4.55
	23.0	28.58	4.20	29.66	4.25	31.59	4.37	32.78	4.44	33.72	4.47	35.92	4.57	38.20	4.68
	25.0	28.36	4.32	29.44	4.37	31.31	4.50	32.50	4.58	33.45	4.60	35.65	4.71	37.93	4.81
	27.0	28.12	4.45	29.21	4.50	31.03	4.64	32.19	4.73	33.17	4.75	35.37	4.85	37.67	4.96
	29.0	27.86	4.59	28.95	4.64	30.75	4.79	31.87	4.89	32.89	4.90	35.10	5.01	37.40	5.12
	31.0	27.59	4.74	28.67	4.79	30.47	4.96	31.52	5.06	32.62	5.07	34.83	5.18	37.14	5.29
	32.0	27.45	4.82	28.53	4.87	30.33	5.04	31.34	5.16	32.48	5.15	34.70	5.27	37.00	5.38
	33.0	27.30	4.90	28.38	4.95	30.19	5.13	31.15	5.25	32.34	5.24	34.56	5.36	36.87	5.48
	35.0	26.99	5.07	28.07	5.12	29.91	5.31	30.75	5.45	32.06	5.43	34.29	5.55	36.60	5.67
	37.0	26.66	5.25	27.74	5.30	29.64	5.51	30.55	5.59	31.79	5.63	34.02	5.75	36.34	5.85
	39.0	26.31	5.44	27.39	5.49	29.36	5.70	30.34	5.74	31.51	5.81	33.75	5.90	36.07	5.99
	40.0	26.13	5.54	27.21	5.59	29.22	5.78	30.23	5.82	31.37	5.88	33.61	5.98	35.94	6.06
	42.0	25.76	5.75	26.83	5.80	28.94	5.93	30.00	5.98	31.09	6.03	33.34	6.13	35.68	6.22
	43.0	25.56	5.85	26.64	5.90	28.80	6.01	29.88	6.06	30.96	6.11	33.21	6.21	35.54	6.30
	46.0	19.75	4.46	20.83	4.52	22.99	4.62	24.06	4.67	25.14	4.72	27.40	4.82	29.73	4.91
	52.0	8.13	1.69	9.20	1.74	11.36	1.84	12.44	1.89	13.52	1.95	15.77	2.04	18.11	2.13

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P600YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	68.62	11.48	71.25	11.63	76.51	11.92	79.14	12.07	81.77	12.23	87.73	12.60	92.87	12.99
	12.0	68.61	11.81	71.24	11.97	76.51	12.28	79.13	12.45	81.77	12.62	87.73	13.01	92.86	13.42
	14.0	68.61	12.21	71.24	12.38	76.50	12.71	79.13	12.89	81.76	13.08	87.73	13.49	92.86	13.92
	16.0	68.61	12.67	71.24	12.84	76.50	13.21	79.13	13.40	81.76	13.61	87.25	14.05	92.59	14.38
	18.0	68.61	13.18	71.24	13.37	76.40	13.73	78.97	13.90	81.43	14.06	86.59	14.39	91.96	14.71
	20.0	68.32	13.58	70.89	13.73	75.74	14.07	78.45	14.27	80.78	14.41	85.95	14.74	91.33	15.08
	21.0	68.10	13.75	70.67	13.91	75.41	14.26	78.17	14.47	80.45	14.60	85.63	14.94	91.02	15.27
	23.0	67.62	14.12	70.19	14.28	74.75	14.66	77.56	14.90	79.80	15.01	84.99	15.35	90.39	15.70
	25.0	67.10	14.52	69.67	14.68	74.09	15.10	76.90	15.37	79.14	15.45	84.35	15.81	89.76	16.16
	27.0	66.54	14.95	69.11	15.12	73.43	15.58	76.18	15.87	78.49	15.93	83.71	16.30	89.13	16.66
	29.0	65.94	15.42	68.50	15.59	72.77	16.09	75.41	16.42	77.83	16.45	83.06	16.82	88.50	17.20
	31.0	65.29	15.93	67.85	16.09	72.11	16.64	74.58	17.00	77.18	17.01	82.42	17.39	87.87	17.78
	32.0	64.95	16.19	67.51	16.36	71.78	16.92	74.15	17.31	76.85	17.30	82.10	17.69	87.56	18.08
	33.0	64.59	16.46	67.16	16.63	71.45	17.22	73.70	17.62	76.52	17.60	81.78	17.99	87.24	18.39
	35.0	63.86	17.03	66.42	17.20	70.79	17.84	72.76	18.29	75.87	18.23	81.14	18.63	86.62	19.05
	37.0	63.08	17.64	65.64	17.81	70.13	18.50	72.29	18.76	75.21	18.89	80.50	19.31	85.99	19.64
	39.0	62.26	18.27	64.81	18.45	69.46	19.14	71.78	19.26	74.56	19.49	79.86	19.81	85.36	20.11
	40.0	61.83	18.61	64.39	18.78	69.13	19.39	71.52	19.53	74.23	19.74	79.54	20.06	85.05	20.36
	42.0	60.94	19.29	63.50	19.47	68.47	19.91	70.98	20.07	73.58	20.26	78.90	20.58	84.42	20.87
	43.0	60.48	19.65	63.04	19.82	68.14	20.17	70.70	20.35	73.25	20.52	78.58	20.84	84.10	21.14
	46.0	46.73	14.99	49.28	15.16	54.39	15.51	56.94	15.68	59.50	15.86	64.83	16.18	70.35	16.48
	52.0	19.23	5.66	21.78	5.83	26.89	6.18	29.44	6.36	31.99	6.53	37.32	6.85	42.85	7.15
120	10.0	67.31	11.36	69.89	11.51	75.05	11.80	77.63	11.95	80.21	12.10	86.06	12.47	91.10	12.86
	12.0	67.31	11.70	69.89	11.85	75.05	12.16	77.63	12.32	80.21	12.49	86.06	12.88	91.10	13.28
	14.0	67.31	12.09	69.89	12.25	75.05	12.59	77.63	12.76	80.21	12.94	86.06	13.36	91.09	13.78
	16.0	67.31	12.54	69.89	12.71	75.05	13.07	77.63	13.27	80.21	13.47	85.59	13.91	90.83	14.24
	18.0	67.31	13.05	69.89	13.24	74.95	13.59	77.47	13.76	79.89	13.92	84.94	14.24	90.21	14.56
	20.0	67.02	13.44	69.54	13.60	74.30	13.93	76.96	14.13	79.24	14.27	84.32	14.60	89.59	14.93
	21.0	66.81	13.61	69.32	13.77	73.98	14.12	76.68	14.32	78.92	14.45	84.00	14.79	89.29	15.12
	23.0	66.34	13.98	68.86	14.13	73.33	14.52	76.09	14.75	78.28	14.86	83.37	15.20	88.67	15.54
	25.0	65.83	14.37	68.35	14.53	72.68	14.95	75.44	15.21	77.64	15.30	82.74	15.65	88.05	16.00
	27.0	65.28	14.81	67.79	14.96	72.03	15.42	74.73	15.71	77.00	15.77	82.11	16.13	87.44	16.49
	29.0	64.68	15.27	67.20	15.43	71.39	15.93	73.98	16.25	76.35	16.29	81.49	16.66	86.82	17.03
	31.0	64.05	15.77	66.56	15.93	70.74	16.47	73.16	16.83	75.71	16.84	80.86	17.22	86.20	17.60
	32.0	63.71	16.03	66.23	16.19	70.41	16.76	72.74	17.13	75.39	17.12	80.54	17.51	85.90	17.90
	33.0	63.37	16.30	65.88	16.46	70.09	17.05	72.30	17.45	75.07	17.42	80.23	17.81	85.59	18.21
	35.0	62.65	16.86	65.16	17.03	69.44	17.66	71.38	18.10	74.43	18.04	79.60	18.45	84.97	18.86
	37.0	61.88	17.46	64.39	17.63	68.79	18.32	70.91	18.57	73.78	18.70	78.97	19.12	84.35	19.44
	39.0	61.07	18.09	63.58	18.26	68.14	18.95	70.42	19.07	73.14	19.30	78.34	19.62	83.74	19.91
	40.0	60.66	18.42	63.16	18.59	67.82	19.19	70.16	19.33	72.82	19.54	78.03	19.86	83.43	20.16
	42.0	59.79	19.10	62.29	19.27	67.17	19.71	69.63	19.87	72.18	20.05	77.40	20.37	82.81	20.66
	43.0	59.33	19.45	61.84	19.63	66.85	19.97	69.35	20.14	71.86	20.32	77.08	20.63	82.50	20.93
	46.0	45.84	14.84	48.35	15.01	53.36	15.35	55.86	15.53	58.37	15.70	63.59	16.02	69.01	16.31
	52.0	18.86	5.60	21.37	5.78	26.38	6.12	28.88	6.30	31.38	6.47	36.61	6.78	42.03	7.08
110	10.0	65.81	11.26	68.34	11.40	73.38	11.70	75.91	11.84	78.43	11.99	84.15	12.36	89.08	12.74
	12.0	65.81	11.59	68.34	11.74	73.38	12.05	75.90	12.21	78.43	12.38	84.15	12.76	89.07	13.16
	14.0	65.81	11.98	68.34	12.14	73.38	12.47	75.90	12.65	78.43	12.83	84.15	13.24	89.07	13.66
	16.0	65.81	12.42	68.34	12.60	73.38	12.96	75.90	13.15	78.43	13.35	83.69	13.78	88.81	14.11
	18.0	65.81	12.93	68.34	13.12	73.28	13.47	75.75	13.64	78.11	13.79	83.06	14.11	88.21	14.43
	20.0	65.53	13.32	68.00	13.47	72.65	13.81	75.25	14.00	77.48	14.14	82.44	14.46	87.60	14.79
	21.0	65.32	13.49	67.78	13.64	72.33	13.99	74.98	14.19	77.17	14.32	82.13	14.65	87.30	14.98
	23.0	64.86	13.85	67.33	14.00	71.70	14.38	74.39	14.61	76.54	14.72	81.52	15.06	86.70	15.40
	25.0	64.37	14.24	66.83	14.40	71.07	14.82	73.76	15.07	75.91	15.16	80.90	15.50	86.10	15.85
	27.0	63.83	14.67	66.29	14.83	70.43	15.28	73.07	15.57	75.28	15.63	80.29	15.99	85.49	16.34
	29.0	63.24	15.13	65.70	15.29	69.80	15.78	72.33	16.10	74.66	16.14	79.67	16.50	84.89	16.87
	31.0	62.62	15.62	65.08	15.78	69.16	16.32	71.54	16.68	74.03	16.68	79.06	17.06	84.29	17.44
	32.0	62.30	15.88	64.75	16.04	68.85	16.60	71.12	16.98	73.71	16.97	78.75	17.35	83.99	17.73
	33.0	61.96	16.15	64.41	16.31	68.53	16.89	70.69	17.29	73.40	17.26	78.44	17.65	83.68	18.04
	35.0	61.25	16.71	63.71	16.87	67.90	17.50	69.79	17.94	72.77	17.88	77.83	18.28	83.08	18.68
	37.0	60.51	17.30	62.96	17.47	67.26	18.15	69.34	18.41	72.14	18.53	77.22	18.95	82.48	19.27
	39.0	59.72	17.93	62.17	18.09	66.63	18.78	68.85	18.90	71.52	19.12	76.60	19.44	81.88	19.73
	40.0	59.31	18.25	61.76	18.42	66.31	19.02	68.60	19.15	71.20	19.36	76.29	19.68	81.57	19.97
	42.0	58.46	18.93	60.91	19.10	65.68	19.53	68.08	19.69	70.57	19.87	75.68	20.18	80.97	20.48
	43.0	58.01	19.28	60.46	19.45	65.36	19.79	67.81	19.96	70.26	20.13	75.37	20.45	80.67	20.74
	46.0	44.82	14.70	47.27	14.87	52.17	15.22	54.62	15.39	57.07	15.56	62.18	15.87	67.48	16.16
	52.0	18.44	5.55	20.89	5.72	25.79	6.07	28.24	6.24	30.69	6.41	35.80	6.72	41.10	7.01

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P600YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	64.13	11.17	66.58	11.31	71.50	11.60	73.96	11.75	76.42	11.90	81.99	12.26	86.79	12.64
	12.0	64.13	11.49	66.58	11.65	71.50	11.95	73.96	12.11	76.42	12.28	81.99	12.66	86.79	13.05
	14.0	64.13	11.88	66.58	12.04	71.50	12.37	73.96	12.54	76.41	12.72	81.99	13.13	86.78	13.55
	16.0	64.13	12.32	66.58	12.50	71.50	12.85	73.95	13.04	76.41	13.24	81.54	13.67	86.53	14.00
	18.0	64.12	12.83	66.58	13.01	71.40	13.36	73.81	13.52	76.11	13.68	80.92	14.00	85.94	14.31
	20.0	63.85	13.21	66.25	13.36	70.79	13.69	73.32	13.88	75.49	14.02	80.33	14.35	85.35	14.67
	21.0	63.64	13.38	66.04	13.53	70.48	13.88	73.05	14.08	75.19	14.21	80.03	14.53	85.06	14.86
	23.0	63.20	13.74	65.60	13.89	69.86	14.27	72.49	14.50	74.58	14.60	79.43	14.94	84.47	15.27
	25.0	62.71	14.13	65.11	14.28	69.24	14.69	71.87	14.95	73.96	15.03	78.83	15.38	83.89	15.72
	27.0	62.19	14.55	64.59	14.71	68.63	15.16	71.20	15.44	73.35	15.50	78.23	15.86	83.30	16.21
	29.0	61.62	15.01	64.02	15.17	68.01	15.65	70.48	15.97	72.74	16.01	77.63	16.37	82.71	16.73
	31.0	61.02	15.50	63.41	15.66	67.39	16.19	69.70	16.54	72.13	16.55	77.03	16.92	82.12	17.30
	32.0	60.70	15.75	63.09	15.91	67.08	16.47	69.30	16.84	71.82	16.83	76.73	17.21	81.83	17.59
	33.0	60.37	16.02	62.76	16.18	66.77	16.76	68.88	17.15	71.52	17.12	76.43	17.51	81.54	17.89
	35.0	59.68	16.57	62.07	16.74	66.15	17.36	68.00	17.79	70.90	17.73	75.83	18.13	80.95	18.53
	37.0	58.95	17.16	61.34	17.33	65.54	18.00	67.56	18.26	70.29	18.38	75.23	18.79	80.36	19.11
	39.0	58.18	17.78	60.57	17.95	64.92	18.62	67.09	18.74	69.68	18.97	74.63	19.28	79.77	19.57
	40.0	57.79	18.10	60.17	18.27	64.61	18.87	66.84	19.00	69.37	19.21	74.34	19.52	79.48	19.81
	42.0	56.96	18.77	59.34	18.94	63.99	19.37	66.33	19.53	68.76	19.71	73.74	20.02	78.89	20.31
	43.0	56.53	19.12	58.91	19.29	63.68	19.63	66.07	19.80	68.46	19.97	73.44	20.28	78.60	20.57
	46.0	43.67	14.58	46.06	14.75	50.83	15.09	53.22	15.26	55.60	15.43	60.58	15.74	65.75	16.03
	52.0	17.97	5.51	20.36	5.68	25.13	6.02	27.51	6.19	29.90	6.36	34.88	6.67	40.04	6.96
90	10.0	57.71	9.25	59.92	9.37	64.35	9.61	66.56	9.73	68.77	9.85	73.79	10.15	78.11	10.46
	12.0	57.71	9.52	59.92	9.64	64.35	9.90	66.56	10.03	68.77	10.17	73.79	10.48	78.11	10.81
	14.0	57.71	9.84	59.92	9.97	64.35	10.24	66.56	10.39	68.77	10.54	73.79	10.87	78.10	11.22
	16.0	57.71	10.21	59.92	10.35	64.35	10.64	66.56	10.80	68.77	10.96	73.38	11.32	77.87	11.59
	18.0	57.71	10.62	59.92	10.78	64.26	11.06	66.42	11.20	68.49	11.33	72.83	11.59	77.35	11.85
	20.0	57.46	10.94	59.62	11.07	63.71	11.34	65.98	11.50	67.94	11.61	72.29	11.88	76.82	12.15
	21.0	57.28	11.08	59.44	11.20	63.43	11.49	65.74	11.66	67.67	11.76	72.02	12.04	76.55	12.31
	23.0	56.88	11.37	59.04	11.50	62.87	11.82	65.23	12.00	67.12	12.09	71.48	12.37	76.02	12.65
	25.0	56.44	11.70	58.60	11.83	62.32	12.17	64.68	12.38	66.57	12.45	70.94	12.74	75.50	13.02
	27.0	55.97	12.05	58.13	12.18	61.76	12.55	64.08	12.79	66.01	12.84	70.40	13.13	74.97	13.42
	29.0	55.46	12.43	57.61	12.56	61.20	12.96	63.43	13.23	65.46	13.26	69.86	13.56	74.44	13.86
	31.0	54.91	12.83	57.07	12.97	60.65	13.41	62.73	13.70	64.91	13.70	69.33	14.01	73.91	14.32
	32.0	54.63	13.05	56.78	13.18	60.37	13.64	62.37	13.95	64.64	13.94	69.06	14.25	73.65	14.57
	33.0	54.33	13.27	56.48	13.40	60.09	13.88	61.99	14.20	64.36	14.18	68.79	14.50	73.38	14.82
	35.0	53.71	13.73	55.86	13.86	59.54	14.38	61.20	14.73	63.81	14.69	68.25	15.02	72.85	15.35
	37.0	53.06	14.21	55.21	14.35	58.98	14.91	60.80	15.12	63.26	15.22	67.71	15.56	72.32	15.83
	39.0	52.36	14.72	54.51	14.86	58.43	15.42	60.38	15.52	62.71	15.71	67.17	15.97	71.79	16.21
	40.0	52.00	14.99	54.15	15.13	58.15	15.62	60.16	15.73	62.44	15.91	66.90	16.16	71.53	16.41
	42.0	51.26	15.55	53.41	15.69	57.59	16.04	59.70	16.17	61.88	16.32	66.36	16.58	71.00	16.82
	43.0	50.87	15.83	53.02	15.97	57.31	16.25	59.46	16.40	61.61	16.54	66.09	16.79	70.74	17.03
	46.0	39.31	12.08	41.45	12.22	45.75	12.50	47.90	12.64	50.04	12.78	54.52	13.04	59.17	13.28
	52.0	16.17	4.56	18.32	4.70	22.61	4.98	24.76	5.12	26.91	5.26	31.39	5.52	36.04	5.76
80	10.0	51.30	7.64	53.27	7.73	57.20	7.93	59.16	8.03	61.13	8.13	65.59	8.38	69.43	8.64
	12.0	51.30	7.86	53.27	7.96	57.20	8.17	59.16	8.28	61.13	8.39	65.59	8.65	69.43	8.92
	14.0	51.30	8.12	53.26	8.23	57.20	8.46	59.16	8.58	61.13	8.70	65.59	8.98	69.42	9.26
	16.0	51.30	8.42	53.26	8.54	57.20	8.79	59.16	8.92	61.13	9.05	65.23	9.35	69.22	9.57
	18.0	51.30	8.77	53.26	8.90	57.12	9.13	59.04	9.25	60.88	9.35	64.74	9.57	68.75	9.79
	20.0	51.08	9.03	53.00	9.13	56.63	9.36	58.65	9.49	60.39	9.59	64.26	9.81	68.28	10.03
	21.0	50.91	9.14	52.83	9.25	56.38	9.49	58.44	9.63	60.15	9.71	64.02	9.94	68.05	10.16
	23.0	50.56	9.39	52.48	9.50	55.89	9.75	57.99	9.91	59.66	9.98	63.54	10.21	67.58	10.44
	25.0	50.17	9.66	52.09	9.76	55.39	10.05	57.49	10.22	59.17	10.28	63.06	10.51	67.11	10.75
	27.0	49.75	9.95	51.67	10.05	54.90	10.36	56.96	10.56	58.68	10.60	62.58	10.84	66.64	11.08
	29.0	49.30	10.26	51.21	10.37	54.40	10.70	56.38	10.92	58.19	10.94	62.10	11.19	66.17	11.44
	31.0	48.81	10.59	50.73	10.70	53.91	11.07	55.76	11.31	57.70	11.31	61.62	11.57	65.70	11.82
	32.0	48.56	10.77	50.47	10.88	53.66	11.26	55.44	11.51	57.46	11.51	61.38	11.77	65.46	12.03
	33.0	48.29	10.95	50.21	11.06	53.42	11.46	55.10	11.72	57.21	11.71	61.14	11.97	65.23	12.23
	35.0	47.74	11.33	49.66	11.44	52.92	11.87	54.40	12.16	56.72	12.12	60.66	12.40	64.76	12.67
	37.0	47.16	11.73	49.07	11.84	52.43	12.31	54.04	12.48	56.23	12.57	60.19	12.85	64.29	13.06
	39.0	46.55	12.16	48.46	12.27	51.93	12.73	53.67	12.81	55.74	12.97	59.71	13.18	63.82	13.38
	40.0	46.23	12.38	48.14	12.49	51.69	12.90	53.47	12.99	55.50	13.13	59.47	13.34	63.58	13.54
	42.0	45.56	12.83	47.47	12.95	51.19	13.24	53.07	13.35	55.01	13.47	58.99	13.69	63.11	13.88
	43.0	45.22	13.07	47.13	13.19	50.95	13.42	52.85	13.54	54.76	13.65	58.75	13.86	62.88	14.06
	46.0	34.94	9.97	36.85	10.09	40.66	10.32	42.57	10.43	44.48	10.55	48.47	10.76	52.60	10.96
	52.0	14.37	3.77	16.28	3.88	20.10	4.11	22.01	4.23	23.92	4.35	27.90	4.56	32.03	4.76

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P600YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	44.89	6.21	46.61	6.29	50.05	6.45	51.77	6.54	53.49	6.62	57.39	6.82	60.75	7.03
	12.0	44.89	6.39	46.61	6.48	50.05	6.65	51.77	6.74	53.49	6.83	57.39	7.04	60.75	7.26
	14.0	44.89	6.61	46.61	6.70	50.05	6.88	51.77	6.98	53.49	7.08	57.39	7.30	60.75	7.54
	16.0	44.89	6.86	46.61	6.95	50.05	7.15	51.77	7.26	53.49	7.36	57.08	7.61	60.57	7.79
	18.0	44.89	7.14	46.61	7.24	49.98	7.43	51.66	7.52	53.27	7.61	56.65	7.79	60.16	7.96
	20.0	44.69	7.35	46.37	7.43	49.55	7.62	51.32	7.72	52.84	7.80	56.23	7.98	59.75	8.16
	21.0	44.55	7.44	46.23	7.53	49.33	7.72	51.13	7.83	52.63	7.90	56.02	8.09	59.54	8.27
	23.0	44.24	7.64	45.92	7.73	48.90	7.94	50.74	8.06	52.20	8.12	55.60	8.31	59.13	8.50
	25.0	43.90	7.86	45.58	7.94	48.47	8.17	50.31	8.32	51.77	8.36	55.18	8.56	58.72	8.75
	27.0	43.53	8.09	45.21	8.18	48.04	8.43	49.84	8.59	51.34	8.62	54.76	8.82	58.31	9.02
	29.0	43.13	8.35	44.81	8.44	47.60	8.71	49.33	8.89	50.92	8.90	54.34	9.11	57.90	9.31
	31.0	42.71	8.62	44.39	8.71	47.17	9.01	48.79	9.20	50.49	9.20	53.92	9.41	57.49	9.62
	32.0	42.49	8.76	44.16	8.85	46.96	9.16	48.51	9.37	50.27	9.36	53.71	9.57	57.28	9.79
	33.0	42.26	8.91	43.93	9.00	46.74	9.32	48.21	9.54	50.06	9.52	53.50	9.74	57.07	9.95
	35.0	41.78	9.22	43.45	9.31	46.31	9.66	47.60	9.90	49.63	9.87	53.08	10.09	56.66	10.31
	37.0	41.27	9.55	42.94	9.64	45.87	10.01	47.29	10.16	49.20	10.23	52.66	10.45	56.25	10.63
	39.0	40.73	9.89	42.40	9.98	45.44	10.36	46.96	10.43	48.77	10.55	52.24	10.72	55.84	10.89
	40.0	40.45	10.07	42.12	10.16	45.23	10.49	46.79	10.57	48.56	10.68	52.03	10.86	55.63	11.02
	42.0	39.87	10.44	41.54	10.54	44.79	10.77	46.43	10.86	48.13	10.96	51.61	11.14	55.22	11.30
	43.0	39.57	10.64	41.24	10.73	44.58	10.92	46.25	11.01	47.92	11.11	51.40	11.28	55.02	11.44
	46.0	30.57	8.11	32.24	8.21	35.58	8.40	37.25	8.49	38.92	8.58	42.41	8.76	46.02	8.92
	52.0	12.58	3.06	14.25	3.16	17.59	3.35	19.26	3.44	20.93	3.54	24.41	3.71	28.03	3.87
60	10.0	38.47	4.98	39.95	5.05	42.90	5.17	44.37	5.24	45.85	5.31	49.19	5.47	52.07	5.64
	12.0	38.47	5.13	39.95	5.19	42.90	5.33	44.37	5.40	45.85	5.48	49.19	5.65	52.07	5.82
	14.0	38.47	5.30	39.95	5.37	42.90	5.52	44.37	5.60	45.85	5.67	49.19	5.86	52.07	6.04
	16.0	38.47	5.50	39.95	5.57	42.90	5.73	44.37	5.82	45.85	5.90	48.92	6.10	51.92	6.24
	18.0	38.47	5.72	39.95	5.80	42.84	5.96	44.28	6.03	45.66	6.10	48.55	6.24	51.56	6.38
	20.0	38.31	5.89	39.75	5.96	42.47	6.11	43.99	6.19	45.29	6.25	48.19	6.40	51.21	6.54
	21.0	38.19	5.97	39.63	6.03	42.29	6.19	43.83	6.28	45.11	6.34	48.01	6.48	51.04	6.63
	23.0	37.92	6.13	39.36	6.19	41.91	6.36	43.49	6.47	44.74	6.51	47.65	6.66	50.68	6.81
	25.0	37.63	6.30	39.07	6.37	41.54	6.55	43.12	6.67	44.38	6.71	47.30	6.86	50.33	7.01
	27.0	37.31	6.49	38.75	6.56	41.17	6.76	42.72	6.89	44.01	6.91	46.94	7.07	49.98	7.23
	29.0	36.97	6.69	38.41	6.76	40.80	6.98	42.28	7.12	43.64	7.14	46.58	7.30	49.63	7.46
	31.0	36.61	6.91	38.05	6.98	40.43	7.22	41.82	7.38	43.28	7.38	46.22	7.55	49.27	7.71
	32.0	36.42	7.03	37.85	7.10	40.25	7.34	41.58	7.51	43.09	7.51	46.04	7.68	49.10	7.85
	33.0	36.22	7.14	37.66	7.22	40.06	7.47	41.33	7.65	42.91	7.64	45.86	7.81	48.92	7.98
	35.0	35.81	7.39	37.24	7.46	39.69	7.74	40.80	7.94	42.54	7.91	45.50	8.09	48.57	8.27
	37.0	35.37	7.65	36.81	7.73	39.32	8.03	40.53	8.14	42.17	8.20	45.14	8.38	48.22	8.52
	39.0	34.91	7.93	36.34	8.00	38.95	8.31	40.25	8.36	41.81	8.46	44.78	8.60	47.86	8.73
	40.0	34.67	8.07	36.10	8.15	38.77	8.41	40.10	8.47	41.62	8.57	44.60	8.71	47.69	8.84
	42.0	34.17	8.37	35.60	8.45	38.39	8.64	39.80	8.71	41.26	8.79	44.24	8.93	47.33	9.06
	43.0	33.91	8.53	35.35	8.60	38.21	8.75	39.64	8.83	41.07	8.91	44.06	9.04	47.16	9.17
	46.0	26.20	6.50	27.64	6.58	30.50	6.73	31.93	6.81	33.36	6.88	36.35	7.02	39.45	7.15
	52.0	10.78	2.46	12.21	2.53	15.08	2.68	16.51	2.76	17.94	2.84	20.93	2.97	24.02	3.10
50	10.0	32.06	3.94	33.29	3.99	35.75	4.09	36.98	4.15	38.21	4.20	40.99	4.33	43.39	4.46
	12.0	32.06	4.06	33.29	4.11	35.75	4.22	36.98	4.27	38.21	4.33	40.99	4.47	43.39	4.61
	14.0	32.06	4.19	33.29	4.25	35.75	4.36	36.98	4.43	38.21	4.49	40.99	4.63	43.39	4.78
	16.0	32.06	4.35	33.29	4.41	35.75	4.53	36.98	4.60	38.21	4.67	40.77	4.82	43.26	4.94
	18.0	32.06	4.53	33.29	4.59	35.70	4.71	36.90	4.77	38.05	4.83	40.46	4.94	42.97	5.05
	20.0	31.92	4.66	33.12	4.71	35.39	4.83	36.66	4.90	37.75	4.95	40.16	5.06	42.68	5.18
	21.0	31.82	4.72	33.02	4.77	35.24	4.90	36.52	4.97	37.59	5.01	40.01	5.13	42.53	5.24
	23.0	31.60	4.85	32.80	4.90	34.93	5.03	36.24	5.11	37.29	5.15	39.71	5.27	42.24	5.39
	25.0	31.36	4.98	32.56	5.04	34.62	5.18	35.93	5.27	36.98	5.30	39.41	5.43	41.94	5.55
	27.0	31.09	5.13	32.29	5.19	34.31	5.35	35.60	5.45	36.67	5.47	39.11	5.59	41.65	5.72
	29.0	30.81	5.30	32.01	5.35	34.00	5.52	35.24	5.64	36.37	5.65	38.81	5.78	41.35	5.90
	31.0	30.51	5.47	31.70	5.52	33.69	5.71	34.85	5.84	36.06	5.84	38.51	5.97	41.06	6.10
	32.0	30.35	5.56	31.54	5.61	33.54	5.81	34.65	5.94	35.91	5.94	38.36	6.07	40.91	6.21
	33.0	30.18	5.65	31.38	5.71	33.39	5.91	34.44	6.05	35.76	6.04	38.21	6.18	40.77	6.31
	35.0	29.84	5.85	31.04	5.91	33.08	6.13	34.00	6.28	35.45	6.26	37.92	6.40	40.47	6.54
	37.0	29.48	6.05	30.67	6.11	32.77	6.35	33.78	6.44	35.15	6.49	37.62	6.63	40.18	6.74
	39.0	29.09	6.27	30.29	6.33	32.46	6.57	33.54	6.61	34.84	6.69	37.32	6.80	39.89	6.91
	40.0	28.89	6.39	30.09	6.45	32.30	6.66	33.42	6.70	34.69	6.78	37.17	6.89	39.74	6.99
	42.0	28.48	6.62	29.67	6.68	32.00	6.83	33.17	6.89	34.38	6.95	36.87	7.06	39.45	7.17
	43.0	28.26	6.75	29.46	6.81	31.84	6.93	33.03	6.99	34.23	7.05	36.72	7.15	39.30	7.26
	46.0	21.84	5.14	23.03	5.20	25.42	5.32	26.61	5.38	27.80	5.44	30.29	5.55	32.87	5.66
	52.0	8.98	1.94	10.18	2.00	12.56	2.12	13.76	2.18	14.95	2.24	17.44	2.35	20.02	2.45

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P650YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	72.65	12.73	75.44	12.90	81.01	13.23	83.79	13.39	86.58	13.56	92.89	13.98	98.33	14.41
	12.0	72.65	13.10	75.44	13.28	81.01	13.63	83.79	13.81	86.57	14.00	92.89	14.43	98.33	14.88
	14.0	72.65	13.54	75.44	13.73	81.00	14.10	83.79	14.30	86.57	14.51	92.89	14.97	98.32	15.44
	16.0	72.65	14.05	75.43	14.25	81.00	14.65	83.79	14.87	86.57	15.09	92.38	15.59	98.03	15.96
	18.0	72.65	14.62	75.43	14.84	80.90	15.23	83.62	15.42	86.22	15.60	91.68	15.96	97.37	16.32
	20.0	72.34	15.06	75.06	15.23	80.20	15.61	83.06	15.83	85.53	15.99	91.00	16.36	96.70	16.72
	21.0	72.11	15.25	74.82	15.43	79.85	15.82	82.76	16.05	85.18	16.20	90.67	16.57	96.37	16.94
	23.0	71.60	15.66	74.32	15.84	79.15	16.27	82.12	16.53	84.49	16.65	89.99	17.03	95.70	17.41
	25.0	71.05	16.11	73.77	16.28	78.45	16.75	81.42	17.05	83.80	17.14	89.31	17.53	95.04	17.93
	27.0	70.46	16.59	73.17	16.77	77.75	17.28	80.66	17.61	83.10	17.67	88.63	18.08	94.37	18.48
	29.0	69.81	17.11	72.53	17.29	77.05	17.85	79.85	18.21	82.41	18.25	87.95	18.66	93.71	19.08
	31.0	69.13	17.67	71.84	17.85	76.35	18.46	78.97	18.86	81.72	18.86	87.27	19.29	93.04	19.72
	32.0	68.77	17.96	71.48	18.14	76.00	18.78	78.51	19.20	81.37	19.19	86.93	19.62	92.71	20.06
	33.0	68.39	18.26	71.11	18.45	75.65	19.10	78.04	19.55	81.02	19.52	86.59	19.96	92.38	20.40
	35.0	67.62	18.90	70.33	19.08	74.95	19.79	77.04	20.29	80.33	20.22	85.91	20.67	91.71	21.13
	37.0	66.79	19.57	69.50	19.75	74.25	20.52	76.54	20.81	79.64	20.96	85.24	21.43	91.05	21.79
	39.0	65.92	20.27	68.63	20.46	73.55	21.23	76.00	21.37	78.94	21.62	84.56	21.98	90.38	22.31
	40.0	65.47	20.64	68.17	20.83	73.20	21.51	75.73	21.66	78.60	21.90	84.22	22.25	90.05	22.59
	42.0	64.53	21.40	67.23	21.60	72.50	22.08	75.15	22.26	77.90	22.47	83.54	22.82	89.38	23.16
	43.0	64.04	21.80	66.74	21.99	72.15	22.38	74.85	22.57	77.56	22.77	83.20	23.12	89.05	23.45
	46.0	49.48	16.62	52.18	16.82	57.59	17.21	60.29	17.40	63.00	17.59	68.64	17.95	74.49	18.28
	52.0	20.36	6.28	23.06	6.47	28.47	6.86	31.17	7.05	33.87	7.25	39.52	7.60	45.37	7.93
120	10.0	71.27	12.60	74.00	12.76	79.47	13.09	82.20	13.25	84.93	13.42	91.12	13.83	96.46	14.25
	12.0	71.27	12.97	74.00	13.14	79.47	13.48	82.20	13.66	84.93	13.85	91.12	14.28	96.46	14.72
	14.0	71.27	13.40	74.00	13.58	79.47	13.95	82.20	14.15	84.93	14.35	91.12	14.81	96.45	15.28
	16.0	71.27	13.90	74.00	14.10	79.46	14.50	82.19	14.71	84.93	14.93	90.62	15.42	96.17	15.79
	18.0	71.27	14.47	74.00	14.68	79.36	15.07	82.03	15.26	84.58	15.43	89.94	15.79	95.52	16.15
	20.0	70.97	14.90	73.63	15.07	78.67	15.45	81.48	15.66	83.90	15.82	89.28	16.18	94.86	16.55
	21.0	70.73	15.09	73.40	15.26	78.33	15.65	81.19	15.88	83.56	16.03	88.94	16.40	94.54	16.76
	23.0	70.24	15.49	72.91	15.67	77.64	16.09	80.56	16.35	82.88	16.47	88.28	16.85	93.89	17.23
	25.0	69.70	15.94	72.37	16.11	76.96	16.58	79.87	16.87	82.20	16.96	87.61	17.35	93.23	17.74
	27.0	69.12	16.41	71.78	16.59	76.27	17.10	79.13	17.42	81.52	17.49	86.94	17.89	92.58	18.29
	29.0	68.49	16.93	71.15	17.11	75.58	17.66	78.33	18.02	80.84	18.06	86.28	18.47	91.93	18.88
	31.0	67.81	17.48	70.48	17.66	74.90	18.26	77.47	18.66	80.16	18.67	85.61	19.09	91.27	19.51
	32.0	67.46	17.77	70.12	17.95	74.56	18.58	77.02	19.00	79.82	18.98	85.28	19.41	90.95	19.84
	33.0	67.09	18.07	69.75	18.25	74.21	18.90	76.55	19.34	79.48	19.31	84.95	19.75	90.62	20.19
	35.0	66.33	18.70	68.99	18.88	73.53	19.58	75.58	20.07	78.80	20.00	84.28	20.45	89.97	20.90
	37.0	65.52	19.36	68.18	19.54	72.84	20.31	75.08	20.59	78.12	20.74	83.62	21.20	89.32	21.56
	39.0	64.67	20.06	67.32	20.25	72.15	21.01	74.56	21.14	77.44	21.39	82.95	21.75	88.66	22.08
	40.0	64.22	20.42	66.88	20.61	71.81	21.28	74.29	21.43	77.10	21.67	82.62	22.02	88.34	22.35
	42.0	63.30	21.18	65.95	21.37	71.12	21.85	73.72	22.03	76.42	22.23	81.95	22.58	87.68	22.91
	43.0	62.82	21.57	65.48	21.76	70.78	22.14	73.43	22.33	76.08	22.53	81.62	22.88	87.36	23.20
	46.0	48.54	16.45	51.19	16.64	56.50	17.02	59.15	17.22	61.80	17.41	67.33	17.76	73.07	18.08
	52.0	19.97	6.21	22.62	6.40	27.93	6.79	30.58	6.98	33.23	7.17	38.77	7.52	44.50	7.85
110	10.0	69.69	12.47	72.36	12.63	77.70	12.95	80.37	13.12	83.04	13.28	89.10	13.69	94.32	14.11
	12.0	69.69	12.83	72.36	13.00	77.70	13.35	80.37	13.53	83.04	13.71	89.10	14.13	94.31	14.57
	14.0	69.69	13.26	72.36	13.44	77.70	13.81	80.37	14.01	83.04	14.21	89.10	14.66	94.31	15.13
	16.0	69.69	13.76	72.36	13.95	77.70	14.35	80.37	14.56	83.04	14.78	88.61	15.27	94.03	15.63
	18.0	69.68	14.32	72.36	14.53	77.60	14.91	80.21	15.10	82.70	15.27	87.94	15.63	93.39	15.98
	20.0	69.39	14.75	72.00	14.92	76.92	15.29	79.67	15.50	82.04	15.66	87.29	16.02	92.76	16.38
	21.0	69.16	14.94	71.77	15.11	76.59	15.49	79.39	15.72	81.71	15.86	86.96	16.23	92.44	16.59
	23.0	68.68	15.34	71.29	15.51	75.92	15.93	78.77	16.19	81.04	16.30	86.31	16.68	91.80	17.05
	25.0	68.15	15.77	70.76	15.95	75.25	16.41	78.10	16.69	80.38	16.79	85.66	17.17	91.16	17.56
	27.0	67.58	16.25	70.19	16.42	74.58	16.92	77.37	17.24	79.71	17.31	85.01	17.70	90.52	18.10
	29.0	66.97	16.76	69.57	16.93	73.90	17.48	76.59	17.84	79.05	17.87	84.36	18.28	89.88	18.68
	31.0	66.31	17.30	68.91	17.48	73.23	18.07	75.75	18.47	78.38	18.47	83.71	18.89	89.25	19.31
	32.0	65.96	17.59	68.56	17.77	72.90	18.39	75.31	18.80	78.05	18.79	83.38	19.22	88.93	19.64
	33.0	65.60	17.89	68.20	18.07	72.56	18.71	74.85	19.15	77.72	19.12	83.06	19.55	88.61	19.98
	35.0	64.86	18.51	67.46	18.69	71.89	19.38	73.90	19.87	77.05	19.80	82.41	20.25	87.97	20.69
	37.0	64.06	19.16	66.66	19.34	71.22	20.10	73.41	20.38	76.39	20.52	81.76	20.98	87.33	21.34
	39.0	63.23	19.85	65.83	20.04	70.55	20.79	72.90	20.93	75.72	21.18	81.11	21.53	86.69	21.85
	40.0	62.80	20.21	65.39	20.40	70.21	21.06	72.64	21.21	75.39	21.45	80.78	21.79	86.37	22.12
	42.0	61.89	20.96	64.49	21.15	69.54	21.63	72.09	21.80	74.73	22.01	80.13	22.35	85.73	22.68
	43.0	61.43	21.35	64.02	21.54	69.21	21.92	71.80	22.11	74.39	22.30	79.80	22.64	85.42	22.97
	46.0	47.46	16.28	50.05	16.47	55.24	16.85	57.83	17.04	60.43	17.23	65.84	17.58	71.45	17.90
	52.0	19.53	6.15	22.12	6.34	27.31	6.72	29.90	6.91	32.49	7.10	37.90	7.44	43.51	7.77

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P650YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	67.90	12.35	70.50	12.51	75.71	12.83	78.31	12.99	80.91	13.15	86.81	13.55	91.90	13.97
	12.0	67.90	12.71	70.50	12.88	75.71	13.22	78.31	13.39	80.91	13.57	86.81	13.99	91.89	14.43
	14.0	67.90	13.13	70.50	13.31	75.71	13.68	78.31	13.87	80.91	14.07	86.81	14.52	91.89	14.98
	16.0	67.90	13.63	70.50	13.82	75.70	14.21	78.31	14.42	80.91	14.64	86.34	15.12	91.62	15.47
	18.0	67.90	14.18	70.50	14.39	75.60	14.77	78.15	14.95	80.58	15.13	85.68	15.48	91.00	15.83
	20.0	67.61	14.60	70.15	14.77	74.95	15.14	77.63	15.35	79.93	15.50	85.05	15.86	90.38	16.22
	21.0	67.39	14.79	69.93	14.96	74.62	15.34	77.35	15.57	79.61	15.71	84.73	16.07	90.06	16.43
	23.0	66.92	15.19	69.46	15.36	73.97	15.78	76.75	16.03	78.96	16.15	84.10	16.52	89.44	16.89
	25.0	66.40	15.62	68.94	15.79	73.32	16.25	76.09	16.53	78.31	16.62	83.46	17.00	88.82	17.38
	27.0	65.85	16.09	68.38	16.26	72.66	16.76	75.39	17.08	77.67	17.14	82.83	17.53	88.20	17.92
	29.0	65.25	16.59	67.78	16.77	72.01	17.31	74.62	17.66	77.02	17.70	82.20	18.10	87.58	18.50
	31.0	64.60	17.13	67.14	17.31	71.35	17.90	73.80	18.29	76.37	18.29	81.56	18.71	86.96	19.12
	32.0	64.27	17.42	66.80	17.60	71.03	18.21	73.37	18.62	76.05	18.61	81.25	19.03	86.64	19.45
	33.0	63.92	17.71	66.45	17.89	70.70	18.53	72.93	18.96	75.72	18.93	80.93	19.36	86.33	19.79
	35.0	63.19	18.33	65.72	18.50	70.05	19.20	72.00	19.67	75.08	19.61	80.29	20.05	85.71	20.49
	37.0	62.42	18.97	64.95	19.16	69.39	19.90	71.53	20.18	74.43	20.32	79.66	20.78	85.09	21.13
	39.0	61.61	19.66	64.14	19.84	68.74	20.59	71.03	20.72	73.78	20.97	79.03	21.32	84.47	21.64
	40.0	61.18	20.02	63.71	20.20	68.41	20.86	70.77	21.01	73.46	21.24	78.71	21.58	84.16	21.90
	42.0	60.31	20.76	62.83	20.94	67.76	21.41	70.24	21.59	72.81	21.79	78.07	22.13	83.53	22.46
	43.0	59.85	21.14	62.38	21.33	67.43	21.70	69.96	21.89	72.48	22.08	77.76	22.42	83.22	22.74
	46.0	46.24	16.12	48.77	16.31	53.82	16.69	56.35	16.87	58.88	17.06	64.15	17.40	69.62	17.72
	52.0	19.03	6.09	21.55	6.28	26.61	6.65	29.13	6.84	31.66	7.03	36.93	7.37	42.40	7.69
90	10.0	61.11	9.94	63.45	10.07	68.13	10.33	70.48	10.46	72.82	10.59	78.13	10.91	82.70	11.25
	12.0	61.11	10.23	63.45	10.37	68.13	10.64	70.47	10.78	72.82	10.93	78.13	11.27	82.70	11.62
	14.0	61.11	10.57	63.45	10.72	68.13	11.01	70.47	11.17	72.82	11.32	78.13	11.69	82.70	12.06
	16.0	61.11	10.97	63.45	11.12	68.13	11.44	70.47	11.61	72.82	11.78	77.70	12.17	82.46	12.46
	18.0	61.10	11.42	63.45	11.58	68.04	11.89	70.33	12.04	72.52	12.18	77.11	12.46	81.90	12.74
	20.0	60.84	11.76	63.13	11.89	67.45	12.19	69.86	12.36	71.94	12.48	76.54	12.77	81.34	13.06
	21.0	60.65	11.91	62.93	12.04	67.16	12.35	69.61	12.53	71.65	12.65	76.26	12.94	81.06	13.23
	23.0	60.22	12.23	62.51	12.36	66.57	12.70	69.07	12.90	71.06	13.00	75.69	13.30	80.50	13.59
	25.0	59.76	12.57	62.05	12.71	65.98	13.08	68.48	13.31	70.48	13.38	75.12	13.69	79.94	13.99
	27.0	59.26	12.95	61.54	13.09	65.39	13.49	67.84	13.75	69.90	13.80	74.55	14.11	79.38	14.43
	29.0	58.72	13.36	61.00	13.50	64.81	13.93	67.16	14.22	69.31	14.25	73.97	14.57	78.82	14.89
	31.0	58.14	13.79	60.42	13.94	64.22	14.41	66.42	14.72	68.73	14.73	73.40	15.06	78.26	15.40
	32.0	57.84	14.02	60.12	14.17	63.92	14.66	66.03	14.99	68.44	14.98	73.12	15.32	77.98	15.66
	33.0	57.53	14.26	59.81	14.40	63.63	14.92	65.63	15.26	68.15	15.24	72.83	15.58	77.70	15.93
	35.0	56.87	14.75	59.15	14.90	63.04	15.45	64.80	15.84	67.57	15.79	72.26	16.14	77.14	16.50
	37.0	56.18	15.28	58.46	15.42	62.45	16.02	64.38	16.25	66.98	16.36	71.69	16.73	76.58	17.01
	39.0	55.44	15.83	57.72	15.97	61.86	16.58	63.93	16.68	66.40	16.88	71.12	17.16	76.02	17.42
	40.0	55.06	16.11	57.34	16.26	61.57	16.79	63.69	16.91	66.11	17.10	70.83	17.37	75.74	17.63
	42.0	54.27	16.71	56.55	16.86	60.98	17.24	63.21	17.38	65.52	17.54	70.26	17.82	75.18	18.08
	43.0	53.86	17.02	56.14	17.17	60.69	17.47	62.96	17.62	65.23	17.77	69.98	18.05	74.90	18.31
	46.0	41.62	12.98	43.89	13.13	48.44	13.43	50.71	13.58	52.99	13.74	57.73	14.01	62.65	14.27
	52.0	17.12	4.90	19.40	5.05	23.94	5.36	26.22	5.51	28.49	5.66	33.24	5.93	38.16	6.19
80	10.0	54.32	8.05	56.40	8.15	60.56	8.36	62.64	8.47	64.73	8.57	69.45	8.83	73.51	9.11
	12.0	54.32	8.28	56.40	8.39	60.56	8.61	62.64	8.73	64.73	8.85	69.45	9.12	73.51	9.41
	14.0	54.32	8.56	56.40	8.68	60.56	8.91	62.64	9.04	64.73	9.17	69.45	9.46	73.51	9.76
	16.0	54.32	8.88	56.40	9.00	60.56	9.26	62.64	9.40	64.72	9.54	69.07	9.85	73.29	10.08
	18.0	54.32	9.24	56.40	9.38	60.48	9.62	62.52	9.75	64.46	9.86	68.55	10.09	72.80	10.31
	20.0	54.08	9.52	56.12	9.63	59.96	9.87	62.10	10.00	63.95	10.10	68.04	10.34	72.30	10.57
	21.0	53.91	9.64	55.94	9.75	59.70	10.00	61.88	10.14	63.69	10.24	67.78	10.47	72.05	10.71
	23.0	53.53	9.90	55.56	10.01	59.17	10.28	61.40	10.45	63.17	10.52	67.28	10.76	71.55	11.01
	25.0	53.12	10.18	55.15	10.29	58.65	10.59	60.87	10.77	62.65	10.83	66.77	11.08	71.05	11.33
	27.0	52.68	10.48	54.71	10.60	58.13	10.92	60.31	11.13	62.13	11.17	66.26	11.43	70.56	11.68
	29.0	52.20	10.81	54.23	10.93	57.60	11.28	59.70	11.51	61.61	11.53	65.76	11.80	70.06	12.06
	31.0	51.68	11.17	53.71	11.28	57.08	11.66	59.04	11.92	61.09	11.92	65.25	12.19	69.56	12.46
	32.0	51.41	11.35	53.44	11.47	56.82	11.87	58.70	12.13	60.84	12.13	64.99	12.40	69.31	12.68
	33.0	51.13	11.54	53.16	11.66	56.56	12.07	58.34	12.36	60.58	12.34	64.74	12.62	69.06	12.89
	35.0	50.55	11.94	52.58	12.06	56.04	12.51	57.60	12.82	60.06	12.78	64.23	13.06	68.57	13.35
	37.0	49.93	12.37	51.96	12.48	55.51	12.97	57.22	13.15	59.54	13.25	63.73	13.54	68.07	13.77
	39.0	49.28	12.81	51.31	12.93	54.99	13.42	56.82	13.51	59.02	13.67	63.22	13.89	67.57	14.10
	40.0	48.95	13.04	50.97	13.16	54.73	13.59	56.62	13.69	58.76	13.84	62.96	14.07	67.32	14.28
	42.0	48.24	13.53	50.27	13.65	54.20	13.96	56.19	14.07	58.24	14.20	62.46	14.43	66.83	14.63
	43.0	47.88	13.78	49.90	13.90	53.94	14.14	55.96	14.27	57.99	14.39	62.20	14.61	66.58	14.82
	46.0	36.99	10.51	39.01	10.63	43.06	10.87	45.08	11.00	47.10	11.12	51.32	11.34	55.69	11.55
	52.0	15.22	3.97	17.24	4.09	21.28	4.34	23.30	4.46	25.33	4.58	29.54	4.80	33.92	5.01

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P650YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	47.53	6.42	49.35	6.50	52.99	6.66	54.81	6.75	56.64	6.83	60.77	7.04	64.33	7.26
	12.0	47.53	6.60	49.35	6.69	52.99	6.87	54.81	6.96	56.64	7.05	60.77	7.27	64.32	7.50
	14.0	47.53	6.82	49.35	6.92	52.99	7.11	54.81	7.21	56.64	7.31	60.77	7.54	64.32	7.78
	16.0	47.53	7.08	49.35	7.18	52.99	7.38	54.81	7.49	56.63	7.60	60.43	7.85	64.13	8.04
	18.0	47.53	7.37	49.35	7.47	52.92	7.67	54.70	7.77	56.41	7.86	59.98	8.04	63.70	8.22
	20.0	47.32	7.59	49.10	7.68	52.46	7.87	54.34	7.98	55.95	8.05	59.53	8.24	63.26	8.43
	21.0	47.17	7.68	48.95	7.77	52.23	7.97	54.14	8.09	55.73	8.16	59.31	8.35	63.04	8.54
	23.0	46.84	7.89	48.62	7.98	51.78	8.20	53.72	8.33	55.27	8.39	58.87	8.58	62.61	8.77
	25.0	46.48	8.11	48.26	8.20	51.32	8.44	53.26	8.59	54.82	8.64	58.42	8.83	62.17	9.03
	27.0	46.09	8.36	47.87	8.45	50.86	8.71	52.77	8.87	54.37	8.90	57.98	9.11	61.74	9.31
	29.0	45.67	8.62	47.45	8.71	50.40	8.99	52.23	9.18	53.91	9.19	57.54	9.40	61.30	9.61
	31.0	45.22	8.90	47.00	8.99	49.95	9.30	51.66	9.50	53.46	9.50	57.09	9.72	60.87	9.93
	32.0	44.99	9.05	46.76	9.14	49.72	9.46	51.36	9.67	53.23	9.67	56.87	9.89	60.65	10.10
	33.0	44.74	9.20	46.52	9.29	49.49	9.63	51.05	9.85	53.00	9.84	56.65	10.06	60.43	10.28
	35.0	44.23	9.52	46.01	9.61	49.03	9.97	50.40	10.22	52.55	10.19	56.20	10.42	60.00	10.64
	37.0	43.69	9.86	45.47	9.95	48.57	10.34	50.07	10.49	52.10	10.56	55.76	10.79	59.56	10.98
	39.0	43.12	10.21	44.89	10.31	48.12	10.70	49.72	10.77	51.64	10.89	55.32	11.07	59.13	11.24
	40.0	42.83	10.40	44.60	10.49	47.89	10.84	49.54	10.91	51.42	11.03	55.09	11.21	58.91	11.38
	42.0	42.21	10.78	43.98	10.88	47.43	11.13	49.16	11.22	50.96	11.32	54.65	11.50	58.47	11.67
	43.0	41.89	10.98	43.66	11.08	47.20	11.28	48.97	11.37	50.74	11.47	54.43	11.65	58.25	11.81
	46.0	32.37	8.38	34.14	8.47	37.67	8.67	39.44	8.77	41.21	8.86	44.90	9.04	48.73	9.21
	52.0	13.32	3.16	15.09	3.26	18.62	3.46	20.39	3.55	22.16	3.65	25.85	3.83	29.68	4.00
60	10.0	40.74	5.04	42.30	5.11	45.42	5.24	46.98	5.31	48.55	5.37	52.08	5.54	55.14	5.71
	12.0	40.74	5.19	42.30	5.26	45.42	5.40	46.98	5.47	48.54	5.54	52.08	5.72	55.13	5.90
	14.0	40.74	5.37	42.30	5.44	45.42	5.59	46.98	5.67	48.54	5.75	52.08	5.93	55.13	6.12
	16.0	40.74	5.57	42.30	5.64	45.42	5.80	46.98	5.89	48.54	5.98	51.80	6.18	54.97	6.32
	18.0	40.74	5.79	42.30	5.88	45.36	6.03	46.89	6.11	48.35	6.18	51.41	6.32	54.60	6.47
	20.0	40.56	5.97	42.09	6.04	44.97	6.19	46.58	6.27	47.96	6.33	51.03	6.48	54.22	6.63
	21.0	40.43	6.04	41.96	6.11	44.77	6.27	46.41	6.36	47.76	6.42	50.84	6.56	54.04	6.71
	23.0	40.15	6.20	41.67	6.27	44.38	6.44	46.05	6.55	47.38	6.60	50.46	6.75	53.66	6.90
	25.0	39.84	6.38	41.36	6.45	43.99	6.64	45.66	6.75	46.99	6.79	50.08	6.95	53.29	7.10
	27.0	39.51	6.57	41.03	6.64	43.60	6.85	45.23	6.98	46.60	7.00	49.70	7.16	52.92	7.32
	29.0	39.15	6.78	40.67	6.85	43.20	7.07	44.77	7.21	46.21	7.23	49.32	7.39	52.54	7.56
	31.0	38.76	7.00	40.28	7.07	42.81	7.31	44.28	7.47	45.82	7.47	48.94	7.64	52.17	7.81
	32.0	38.56	7.12	40.08	7.19	42.61	7.44	44.02	7.61	45.63	7.60	48.75	7.77	51.98	7.95
	33.0	38.35	7.24	39.87	7.31	42.42	7.57	43.76	7.75	45.43	7.73	48.56	7.91	51.80	8.08
	35.0	37.91	7.49	39.43	7.56	42.03	7.84	43.20	8.04	45.04	8.01	48.17	8.19	51.43	8.37
	37.0	37.45	7.75	38.97	7.83	41.63	8.13	42.92	8.25	44.66	8.30	47.79	8.49	51.05	8.63
	39.0	36.96	8.03	38.48	8.11	41.24	8.41	42.62	8.47	44.27	8.57	47.41	8.71	50.68	8.84
	40.0	36.71	8.18	38.23	8.25	41.05	8.52	42.46	8.58	44.07	8.68	47.22	8.82	50.49	8.95
	42.0	36.18	8.48	37.70	8.56	40.65	8.75	42.14	8.82	43.68	8.90	46.84	9.04	50.12	9.17
	43.0	35.91	8.64	37.43	8.71	40.46	8.87	41.97	8.94	43.49	9.02	46.65	9.16	49.93	9.29
	46.0	27.74	6.59	29.26	6.66	32.29	6.82	33.81	6.89	35.32	6.97	38.49	7.11	41.77	7.24
	52.0	11.42	2.49	12.93	2.56	15.96	2.72	17.48	2.79	18.99	2.87	22.16	3.01	25.44	3.14
50	10.0	33.95	3.94	35.25	3.99	37.85	4.09	39.15	4.14	40.45	4.19	43.40	4.32	45.95	4.45
	12.0	33.95	4.05	35.25	4.10	37.85	4.21	39.15	4.27	40.45	4.33	43.40	4.46	45.94	4.60
	14.0	33.95	4.19	35.25	4.24	37.85	4.36	39.15	4.42	40.45	4.48	43.40	4.63	45.94	4.77
	16.0	33.95	4.34	35.25	4.40	37.85	4.53	39.15	4.60	40.45	4.66	43.17	4.82	45.81	4.93
	18.0	33.95	4.52	35.25	4.58	37.80	4.71	39.07	4.77	40.29	4.82	42.84	4.93	45.50	5.04
	20.0	33.80	4.65	35.07	4.71	37.47	4.83	38.81	4.89	39.97	4.94	42.52	5.05	45.19	5.17
	21.0	33.69	4.71	34.96	4.77	37.31	4.89	38.67	4.96	39.80	5.01	42.37	5.12	45.03	5.24
	23.0	33.46	4.84	34.73	4.89	36.98	5.03	38.37	5.11	39.48	5.15	42.05	5.26	44.72	5.38
	25.0	33.20	4.98	34.47	5.03	36.66	5.18	38.05	5.27	39.16	5.30	41.73	5.42	44.41	5.54
	27.0	32.92	5.13	34.19	5.18	36.33	5.34	37.69	5.44	38.83	5.46	41.41	5.59	44.10	5.71
	29.0	32.62	5.29	33.89	5.34	36.00	5.52	37.31	5.63	38.51	5.64	41.10	5.77	43.79	5.90
	31.0	32.30	5.46	33.57	5.52	35.68	5.70	36.90	5.83	38.18	5.83	40.78	5.96	43.48	6.09
	32.0	32.13	5.55	33.40	5.61	35.51	5.80	36.69	5.93	38.02	5.93	40.62	6.06	43.32	6.20
	33.0	31.96	5.64	33.23	5.70	35.35	5.90	36.46	6.04	37.86	6.03	40.46	6.17	43.17	6.31
	35.0	31.59	5.84	32.86	5.90	35.02	6.12	36.00	6.27	37.54	6.25	40.15	6.39	42.85	6.53
	37.0	31.21	6.05	32.48	6.10	34.70	6.34	35.76	6.43	37.21	6.48	39.83	6.62	42.54	6.73
	39.0	30.80	6.26	32.07	6.32	34.37	6.56	35.52	6.60	36.89	6.68	39.51	6.79	42.23	6.90
	40.0	30.59	6.38	31.86	6.44	34.20	6.65	35.39	6.69	36.73	6.77	39.35	6.88	42.08	6.98
	42.0	30.15	6.61	31.42	6.67	33.88	6.82	35.12	6.88	36.40	6.94	39.04	7.05	41.77	7.16
	43.0	29.92	6.74	31.19	6.80	33.71	6.92	34.98	6.98	36.24	7.04	38.88	7.15	41.61	7.25
	46.0	23.12	5.14	24.38	5.20	26.91	5.32	28.17	5.38	29.44	5.44	32.07	5.55	34.81	5.65
	52.0	9.51	1.94	10.78	2.00	13.30	2.12	14.57	2.18	15.83	2.24	18.47	2.35	21.20	2.45

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P700YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	79.67	14.29	82.92	14.45	89.43	14.79	92.66	14.95	95.93	15.12	102.70	15.44	109.79	15.79
	12.0	79.66	14.71	82.91	14.86	89.41	15.18	92.65	15.34	95.91	15.49	102.68	15.80	109.77	16.15
	14.0	79.65	15.22	82.89	15.35	89.40	15.65	92.64	15.79	95.89	15.94	102.66	16.23	109.75	16.57
	16.0	79.63	15.80	82.88	15.91	89.38	16.18	92.62	16.32	95.87	16.44	102.43	16.75	109.00	17.16
	18.0	79.37	16.35	82.57	16.44	88.58	16.86	92.00	16.82	94.76	17.15	101.05	17.47	107.53	17.87
	20.0	78.68	16.79	81.86	16.89	87.36	17.58	91.10	17.36	93.46	17.88	99.67	18.19	106.07	18.58
	21.0	78.31	17.04	81.47	17.13	86.75	17.95	90.62	17.65	92.81	18.25	98.98	18.55	105.34	18.93
	23.0	77.52	17.55	80.64	17.66	85.53	18.67	89.57	18.27	91.52	18.98	97.60	19.27	103.87	19.64
	25.0	76.65	18.12	79.73	18.23	84.31	19.39	88.44	18.95	90.22	19.71	96.23	19.99	102.41	20.35
	27.0	75.71	18.73	78.75	18.85	83.10	20.12	87.20	19.68	88.92	20.45	94.85	20.70	100.94	21.06
	29.0	74.70	19.38	77.69	19.51	81.88	20.84	85.87	20.47	87.62	21.18	93.47	21.42	99.48	21.77
	31.0	73.61	20.09	76.56	20.23	80.66	21.56	84.45	21.32	86.32	21.91	92.09	22.14	98.01	22.48
	32.0	73.04	20.46	75.96	20.60	80.05	21.92	83.71	21.76	85.67	22.28	91.40	22.50	97.28	22.83
	33.0	72.45	20.84	75.35	20.99	79.44	22.29	82.94	22.22	85.03	22.64	90.71	22.86	96.55	23.19
	35.0	71.23	21.64	74.07	21.79	78.23	23.01	81.32	23.18	83.73	23.38	89.34	23.58	95.08	23.90
	37.0	69.92	22.48	72.71	22.65	77.01	23.73	80.08	23.86	82.43	24.11	87.96	24.30	93.62	24.61
	39.0	68.55	23.38	71.27	23.55	75.79	24.46	78.77	24.57	81.13	24.84	86.58	25.01	92.15	25.32
	40.0	67.84	23.84	70.53	24.02	75.18	24.82	78.09	24.94	80.48	25.21	85.89	25.37	91.42	25.67
	42.0	66.35	24.80	68.98	25.00	73.96	25.54	76.68	25.71	79.18	25.94	84.51	26.09	89.95	26.38
	43.0	65.59	25.30	68.18	25.50	73.36	25.90	75.95	26.11	78.53	26.31	83.82	26.45	89.22	26.74
	46.0	50.22	19.39	52.81	19.59	57.99	19.99	60.58	20.19	63.16	20.39	68.45	20.54	73.85	20.82
	52.0	19.48	7.57	22.07	7.77	27.25	8.17	29.83	8.37	32.42	8.57	37.71	8.72	43.11	9.00
120	10.0	78.15	14.14	81.34	14.30	87.73	14.63	90.90	14.80	94.10	14.96	100.75	15.28	107.71	15.62
	12.0	78.14	14.56	81.33	14.70	87.71	15.02	90.89	15.18	94.09	15.33	100.73	15.63	107.68	15.97
	14.0	78.13	15.06	81.32	15.19	87.70	15.48	90.88	15.63	94.07	15.77	100.70	16.06	107.66	16.39
	16.0	78.12	15.63	81.30	15.74	87.68	16.01	90.86	16.14	94.05	16.27	100.48	16.57	106.93	16.98
	18.0	77.86	16.18	81.00	16.27	86.89	16.68	90.25	16.65	92.96	16.97	99.13	17.29	105.49	17.68
	20.0	77.19	16.62	80.30	16.71	85.70	17.40	89.37	17.18	91.69	17.69	97.78	18.00	104.05	18.38
	21.0	76.82	16.85	79.92	16.95	85.10	17.76	88.89	17.46	91.05	18.06	97.10	18.35	103.33	18.73
	23.0	76.04	17.37	79.10	17.47	83.91	18.47	87.87	18.08	89.78	18.78	95.75	19.06	101.90	19.44
	25.0	75.19	17.92	78.22	18.04	82.71	19.19	86.75	18.75	88.50	19.50	94.40	19.77	100.46	20.14
	27.0	74.27	18.53	77.25	18.65	81.52	19.90	85.55	19.47	87.23	20.23	93.05	20.48	99.02	20.84
	29.0	73.28	19.18	76.22	19.31	80.32	20.62	84.24	20.26	85.96	20.95	91.69	21.20	97.59	21.54
	31.0	72.21	19.88	75.10	20.01	79.13	21.33	82.85	21.09	84.68	21.68	90.34	21.91	96.15	22.24
	32.0	71.65	20.24	74.52	20.38	78.53	21.69	82.11	21.53	84.05	22.04	89.67	22.26	95.43	22.59
	33.0	71.08	20.62	73.92	20.76	77.93	22.05	81.36	21.99	83.41	22.40	88.99	22.62	94.71	22.94
	35.0	69.87	21.41	72.66	21.56	76.74	22.77	79.78	22.94	82.14	23.13	87.64	23.33	93.27	23.65
	37.0	68.60	22.25	71.33	22.41	75.54	23.48	78.56	23.60	80.86	23.85	86.29	24.04	91.84	24.35
	39.0	67.25	23.13	69.92	23.31	74.35	24.20	77.27	24.31	79.59	24.58	84.93	24.75	90.40	25.05
	40.0	66.55	23.59	69.19	23.77	73.75	24.56	76.61	24.67	78.95	24.94	84.26	25.11	89.68	25.40
	42.0	65.09	24.54	67.67	24.73	72.56	25.27	75.22	25.43	77.68	25.66	82.91	25.82	88.24	26.10
	43.0	64.34	25.04	66.88	25.23	71.96	25.63	74.50	25.83	77.04	26.03	82.23	26.17	87.53	26.45
	46.0	49.26	19.19	51.80	19.39	56.88	19.78	59.42	19.98	61.96	20.18	67.15	20.32	72.45	20.60
	52.0	19.11	7.49	21.65	7.69	26.73	8.08	29.27	8.28	31.81	8.48	37.00	8.63	42.29	8.91
110	10.0	76.42	13.99	79.53	14.15	85.78	14.48	88.88	14.64	92.01	14.81	98.51	15.12	105.31	15.46
	12.0	76.41	14.41	79.52	14.55	85.76	14.87	88.87	15.02	92.00	15.17	98.49	15.47	105.29	15.81
	14.0	76.39	14.90	79.51	15.03	85.75	15.32	88.86	15.46	91.98	15.60	98.47	15.89	105.27	16.23
	16.0	76.38	15.47	79.50	15.58	85.73	15.85	88.84	15.98	91.96	16.10	98.25	16.40	104.55	16.80
	18.0	76.13	16.01	79.20	16.10	84.96	16.51	88.25	16.47	90.89	16.79	96.92	17.11	103.15	17.50
	20.0	75.47	16.45	78.51	16.54	83.79	17.22	87.38	17.00	89.65	17.51	95.60	17.81	101.74	18.19
	21.0	75.11	16.68	78.14	16.78	83.21	17.57	86.92	17.28	89.03	17.87	94.94	18.16	101.04	18.54
	23.0	74.35	17.19	77.35	17.29	82.04	18.28	85.92	17.89	87.78	18.59	93.62	18.87	99.63	19.24
	25.0	73.52	17.74	76.48	17.85	80.87	18.99	84.83	18.55	86.54	19.30	92.30	19.57	98.23	19.93
	27.0	72.62	18.34	75.54	18.46	79.71	19.70	83.64	19.27	85.29	20.02	90.98	20.27	96.82	20.62
	29.0	71.65	18.98	74.52	19.11	78.54	20.41	82.37	20.05	84.05	20.74	89.66	20.98	95.42	21.32
	31.0	70.61	19.67	73.43	19.81	77.37	21.12	81.01	20.88	82.80	21.46	88.33	21.68	94.01	22.01
	32.0	70.06	20.03	72.86	20.17	76.79	21.47	80.29	21.31	82.18	21.81	87.67	22.03	93.31	22.36
	33.0	69.50	20.41	72.28	20.55	76.20	21.82	79.55	21.76	81.56	22.17	87.01	22.38	92.61	22.71
	35.0	68.32	21.19	71.04	21.34	75.03	22.53	78.00	22.70	80.31	22.89	85.69	23.09	91.20	23.40
	37.0	67.07	22.02	69.74	22.18	73.87	23.24	76.81	23.36	79.07	23.61	84.37	23.79	89.80	24.10
	39.0	65.75	22.89	68.36	23.07	72.70	23.95	75.56	24.06	77.82	24.32	83.05	24.50	88.39	24.79
	40.0	65.07	23.35	67.65	23.53	72.11	24.30	74.90	24.42	77.20	24.68	82.39	24.85	87.69	25.14
	42.0	63.65	24.29	66.16	24.48	70.95	25.01	73.55	25.17	75.95	25.40	81.06	25.55	86.28	25.83
	43.0	62.91	24.78	65.39	24.97	70.36	25.37	72.85	25.56	75.33	25.76	80.40	25.90	85.58	26.18
	46.0	48.17	18.99	50.65	19.19	55.62	19.58	58.10	19.77	60.59	19.97	65.66	20.11	70.84	20.39
	52.0	18.68	7.41	21.17	7.61	26.13	8.00	28.62	8.20	31.10	8.39	36.18	8.54	41.35	8.81

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P700YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	74.45	13.85	77.49	14.01	83.58	14.33	86.60	14.50	89.65	14.66	95.98	14.97	102.61	15.30
	12.0	74.45	14.26	77.48	14.41	83.56	14.72	86.59	14.87	89.64	15.02	95.96	15.32	102.59	15.65
	14.0	74.43	14.75	77.47	14.88	83.55	15.17	86.58	15.31	89.62	15.45	95.94	15.73	102.57	16.06
	16.0	74.42	15.31	77.46	15.42	83.53	15.69	86.56	15.82	89.60	15.94	95.73	16.24	101.87	16.64
	18.0	74.18	15.85	77.17	15.94	82.78	16.34	85.98	16.31	88.56	16.63	94.44	16.94	100.50	17.32
	20.0	73.53	16.28	76.50	16.37	81.64	17.05	85.14	16.83	87.35	17.34	93.15	17.63	99.13	18.01
	21.0	73.19	16.51	76.14	16.61	81.07	17.40	84.69	17.11	86.74	17.69	92.51	17.98	98.45	18.36
	23.0	72.44	17.02	75.36	17.12	79.94	18.10	83.71	17.71	85.53	18.40	91.22	18.68	97.08	19.04
	25.0	71.63	17.56	74.51	17.67	78.80	18.80	82.65	18.37	84.32	19.11	89.93	19.37	95.71	19.73
	27.0	70.75	18.15	73.60	18.27	77.66	19.50	81.50	19.08	83.10	19.82	88.64	20.07	94.34	20.42
	29.0	69.81	18.79	72.61	18.92	76.52	20.20	80.26	19.85	81.89	20.53	87.35	20.77	92.97	21.11
	31.0	68.80	19.48	71.55	19.61	75.38	20.90	78.93	20.67	80.68	21.24	86.07	21.46	91.60	21.79
	32.0	68.26	19.83	70.99	19.97	74.82	21.25	78.23	21.10	80.07	21.60	85.42	21.81	90.91	22.14
	33.0	67.71	20.20	70.42	20.35	74.25	21.61	77.51	21.54	79.46	21.95	84.78	22.16	90.23	22.48
	35.0	66.57	20.98	69.22	21.13	73.11	22.31	76.00	22.47	78.25	22.66	83.49	22.86	88.86	23.17
	37.0	65.35	21.80	67.95	21.96	71.97	23.01	74.84	23.13	77.04	23.37	82.20	23.55	87.49	23.86
	39.0	64.07	22.66	66.61	22.83	70.83	23.71	73.62	23.82	75.82	24.08	80.92	24.25	86.12	24.54
	40.0	63.40	23.11	65.91	23.29	70.26	24.06	72.98	24.18	75.22	24.44	80.27	24.60	85.44	24.89
	42.0	62.01	24.05	64.47	24.23	69.13	24.76	71.66	24.92	74.00	25.15	78.98	25.30	84.07	25.57
	43.0	61.30	24.53	63.72	24.72	68.56	25.11	70.98	25.31	73.40	25.50	78.34	25.64	83.38	25.92
	46.0	46.93	18.80	49.35	18.99	54.19	19.38	56.61	19.58	59.03	19.77	63.98	19.91	69.02	20.19
	52.0	18.20	7.34	20.62	7.53	25.46	7.92	27.88	8.12	30.30	8.31	35.25	8.45	40.29	8.73
90	10.0	67.01	11.14	69.74	11.26	75.22	11.53	77.94	11.66	80.68	11.79	86.38	12.04	92.34	12.30
	12.0	67.00	11.47	69.73	11.58	75.20	11.83	77.93	11.96	80.67	12.08	86.36	12.32	92.33	12.58
	14.0	66.99	11.86	69.72	11.96	75.19	12.20	77.92	12.31	80.65	12.42	86.34	12.65	92.31	12.92
	16.0	66.98	12.31	69.71	12.40	75.17	12.61	77.90	12.72	80.63	12.82	86.15	13.06	91.68	13.38
	18.0	66.76	12.74	69.45	12.81	74.50	13.14	77.38	13.11	79.70	13.37	84.99	13.62	90.45	13.93
	20.0	66.18	13.09	68.85	13.17	73.48	13.71	76.63	13.53	78.61	13.94	83.83	14.18	89.21	14.48
	21.0	65.87	13.28	68.52	13.36	72.96	13.99	76.22	13.76	78.07	14.22	83.25	14.46	88.60	14.76
	23.0	65.20	13.68	67.82	13.76	71.94	14.55	75.34	14.24	76.97	14.79	82.09	15.02	87.37	15.31
	25.0	64.47	14.12	67.06	14.21	70.92	15.12	74.38	14.77	75.88	15.37	80.93	15.58	86.13	15.86
	27.0	63.68	14.60	66.24	14.69	69.89	15.68	73.35	15.34	74.79	15.94	79.78	16.14	84.90	16.42
	29.0	62.83	15.11	65.35	15.21	68.87	16.24	72.23	15.96	73.70	16.51	78.62	16.70	83.67	16.97
	31.0	61.91	15.66	64.39	15.76	67.84	16.81	71.03	16.62	72.61	17.08	77.46	17.26	82.44	17.52
	32.0	61.43	15.95	63.89	16.06	67.33	17.09	70.40	16.96	72.06	17.36	76.88	17.54	81.82	17.80
	33.0	60.94	16.24	63.38	16.36	66.82	17.37	69.76	17.32	71.51	17.65	76.30	17.82	81.20	18.07
	35.0	59.91	16.87	62.30	16.99	65.80	17.94	68.40	18.07	70.42	18.22	75.14	18.38	79.97	18.63
	37.0	58.81	17.53	61.15	17.66	64.77	18.50	67.36	18.59	69.33	18.79	73.98	18.94	78.74	19.18
	39.0	57.66	18.22	59.95	18.36	63.75	19.06	66.25	19.15	68.24	19.36	72.82	19.50	77.51	19.73
	40.0	57.06	18.58	59.32	18.73	63.23	19.35	65.68	19.44	67.69	19.65	72.24	19.78	76.89	20.01
	42.0	55.81	19.33	58.02	19.49	62.21	19.91	64.49	20.04	66.60	20.22	71.08	20.34	75.66	20.56
	43.0	55.16	19.72	57.34	19.88	61.70	20.19	63.88	20.35	66.05	20.50	70.50	20.62	75.04	20.84
	46.0	42.24	15.12	44.41	15.27	48.77	15.58	50.95	15.74	53.13	15.90	57.58	16.01	62.12	16.23
	52.0	16.38	5.90	18.56	6.06	22.92	6.37	25.09	6.52	27.27	6.68	31.72	6.80	36.26	7.02
80	10.0	59.56	9.01	61.99	9.11	66.86	9.32	69.28	9.43	71.72	9.53	76.78	9.73	82.08	9.95
	12.0	59.55	9.27	61.98	9.37	66.85	9.57	69.27	9.67	71.71	9.77	76.77	9.96	82.07	10.18
	14.0	59.55	9.59	61.97	9.67	66.84	9.86	69.26	9.95	71.69	10.04	76.75	10.23	82.05	10.44
	16.0	59.54	9.96	61.96	10.03	66.82	10.20	69.25	10.28	71.68	10.37	76.58	10.56	81.49	10.82
	18.0	59.34	10.30	61.73	10.36	66.22	10.63	68.78	10.60	70.85	10.81	75.55	11.01	80.40	11.26
	20.0	58.82	10.59	61.20	10.65	65.31	11.08	68.11	10.94	69.88	11.27	74.52	11.47	79.30	11.71
	21.0	58.55	10.74	60.91	10.80	64.86	11.31	67.75	11.12	69.39	11.50	74.00	11.69	78.75	11.93
	23.0	57.95	11.06	60.29	11.13	63.95	11.77	66.97	11.52	68.42	11.96	72.97	12.14	77.66	12.38
	25.0	57.30	11.42	59.61	11.49	63.04	12.22	66.12	11.94	67.45	12.43	71.94	12.60	76.56	12.83
	27.0	56.60	11.80	58.88	11.88	62.13	12.68	65.20	12.41	66.48	12.89	70.91	13.05	75.47	13.28
	29.0	55.85	12.22	58.09	12.30	61.22	13.14	64.20	12.90	65.51	13.35	69.88	13.50	74.37	13.72
	31.0	55.03	12.66	57.24	12.75	60.31	13.59	63.14	13.44	64.54	13.81	68.85	13.96	73.28	14.17
	32.0	54.61	12.90	56.79	12.98	59.85	13.82	62.58	13.72	64.05	14.04	68.34	14.18	72.73	14.39
	33.0	54.17	13.14	56.33	13.23	59.40	14.05	62.01	14.01	63.57	14.27	67.82	14.41	72.18	14.62
	35.0	53.25	13.64	55.37	13.74	58.48	14.50	60.80	14.61	62.60	14.73	66.79	14.86	71.09	15.06
	37.0	52.28	14.17	54.36	14.28	57.57	14.96	59.87	15.04	61.63	15.20	65.76	15.31	69.99	15.51
	39.0	51.25	14.74	53.29	14.85	56.66	15.42	58.89	15.49	60.66	15.66	64.73	15.77	68.90	15.96
	40.0	50.72	15.03	52.73	15.14	56.21	15.64	58.38	15.72	60.17	15.89	64.22	15.99	68.35	16.18
	42.0	49.61	15.63	51.57	15.76	55.30	16.10	57.33	16.20	59.20	16.35	63.19	16.45	67.25	16.63
	43.0	49.03	15.95	50.97	16.08	54.84	16.33	56.78	16.45	58.72	16.58	62.67	16.67	66.70	16.85
	46.0	37.54	12.22	39.48	12.35	43.35	12.60	45.29	12.73	47.22	12.85	51.18	12.95	55.21	13.13
	52.0	14.56	4.77	16.50	4.90	20.37	5.15	22.31	5.28	24.24	5.40	28.20	5.50	32.23	5.67

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P700YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	52.12	7.17	54.24	7.25	58.50	7.42	60.62	7.51	62.75	7.59	67.18	7.75	71.82	7.92
	12.0	52.11	7.38	54.24	7.46	58.49	7.62	60.61	7.70	62.74	7.78	67.17	7.93	71.81	8.10
	14.0	52.10	7.64	54.23	7.70	58.48	7.85	60.60	7.93	62.73	8.00	67.16	8.15	71.79	8.32
	16.0	52.09	7.93	54.22	7.99	58.47	8.12	60.59	8.19	62.72	8.25	67.01	8.41	71.31	8.61
	18.0	51.92	8.20	54.02	8.25	57.95	8.46	60.19	8.44	61.99	8.61	66.10	8.77	70.35	8.97
	20.0	51.47	8.43	53.55	8.48	57.15	8.82	59.60	8.71	61.14	8.97	65.20	9.13	69.39	9.32
	21.0	51.23	8.55	53.29	8.60	56.75	9.01	59.28	8.86	60.72	9.16	64.75	9.31	68.91	9.50
	23.0	50.71	8.81	52.75	8.86	55.95	9.37	58.60	9.17	59.87	9.53	63.85	9.67	67.95	9.86
	25.0	50.14	9.09	52.16	9.15	55.16	9.73	57.85	9.51	59.02	9.89	62.95	10.03	66.99	10.21
	27.0	49.53	9.40	51.52	9.46	54.36	10.10	57.05	9.88	58.17	10.26	62.05	10.39	66.03	10.57
	29.0	48.86	9.73	50.82	9.79	53.56	10.46	56.18	10.27	57.32	10.63	61.15	10.75	65.08	10.93
	31.0	48.15	10.08	50.08	10.15	52.77	10.82	55.25	10.70	56.47	11.00	60.24	11.11	64.12	11.28
	32.0	47.78	10.27	49.69	10.34	52.37	11.00	54.76	10.92	56.05	11.18	59.79	11.29	63.64	11.46
	33.0	47.40	10.46	49.29	10.53	51.97	11.19	54.25	11.15	55.62	11.36	59.34	11.47	63.16	11.64
	35.0	46.59	10.86	48.45	10.94	51.17	11.55	53.20	11.63	54.77	11.73	58.44	11.83	62.20	11.99
	37.0	45.74	11.28	47.56	11.37	50.38	11.91	52.39	11.97	53.92	12.10	57.54	12.19	61.24	12.35
	39.0	44.84	11.73	46.63	11.82	49.58	12.28	51.53	12.33	53.07	12.47	56.64	12.55	60.28	12.71
	40.0	44.38	11.97	46.14	12.06	49.18	12.46	51.09	12.52	52.65	12.65	56.19	12.74	59.80	12.88
	42.0	43.41	12.45	45.12	12.55	48.39	12.82	50.16	12.90	51.80	13.02	55.29	13.10	58.85	13.24
	43.0	42.91	12.70	44.60	12.80	47.99	13.00	49.68	13.10	51.38	13.20	54.84	13.28	58.37	13.42
	46.0	32.85	9.73	34.54	9.83	37.93	10.03	39.63	10.14	41.32	10.24	44.78	10.31	48.31	10.45
	52.0	12.74	3.80	14.43	3.90	17.82	4.10	19.52	4.20	21.21	4.30	24.67	4.38	28.20	4.52
60	10.0	44.67	5.63	46.49	5.70	50.14	5.83	51.96	5.89	53.79	5.96	57.59	6.09	61.56	6.22
	12.0	44.67	5.80	46.49	5.86	50.14	5.98	51.95	6.05	53.78	6.11	57.57	6.23	61.55	6.36
	14.0	44.66	6.00	46.48	6.05	50.13	6.17	51.94	6.22	53.77	6.28	57.56	6.40	61.54	6.53
	16.0	44.65	6.23	46.47	6.27	50.12	6.38	51.94	6.43	53.76	6.48	57.43	6.60	61.12	6.76
	18.0	44.50	6.44	46.30	6.48	49.67	6.65	51.59	6.63	53.14	6.76	56.66	6.89	60.30	7.04
	20.0	44.12	6.62	45.90	6.66	48.98	6.93	51.08	6.84	52.41	7.05	55.89	7.17	59.48	7.32
	21.0	43.91	6.71	45.68	6.75	48.64	7.07	50.81	6.96	52.04	7.19	55.50	7.31	59.07	7.46
	23.0	43.46	6.92	45.22	6.96	47.96	7.36	50.23	7.20	51.32	7.48	54.73	7.59	58.24	7.74
	25.0	42.98	7.14	44.71	7.18	47.28	7.64	49.59	7.47	50.59	7.77	53.96	7.88	57.42	8.02
	27.0	42.45	7.38	44.16	7.43	46.59	7.93	48.90	7.76	49.86	8.06	53.18	8.16	56.60	8.30
	29.0	41.88	7.64	43.56	7.69	45.91	8.21	48.15	8.07	49.13	8.35	52.41	8.44	55.78	8.58
	31.0	41.28	7.92	42.93	7.97	45.23	8.50	47.35	8.40	48.40	8.64	51.64	8.73	54.96	8.86
	32.0	40.96	8.06	42.60	8.12	44.89	8.64	46.94	8.58	48.04	8.78	51.25	8.87	54.55	9.00
	33.0	40.63	8.21	42.25	8.27	44.55	8.78	46.50	8.76	47.68	8.92	50.87	9.01	54.14	9.14
	35.0	39.94	8.53	41.53	8.59	43.86	9.07	45.60	9.14	46.95	9.21	50.09	9.29	53.31	9.42
	37.0	39.21	8.86	40.77	8.93	43.18	9.35	44.90	9.40	46.22	9.50	49.32	9.58	52.49	9.70
	39.0	38.44	9.21	39.96	9.28	42.50	9.64	44.17	9.68	45.49	9.79	48.55	9.86	51.67	9.98
	40.0	38.04	9.40	39.55	9.47	42.16	9.78	43.79	9.83	45.13	9.93	48.16	10.00	51.26	10.12
	42.0	37.21	9.78	38.68	9.85	41.47	10.07	43.00	10.13	44.40	10.22	47.39	10.28	50.44	10.40
	43.0	36.78	9.97	38.23	10.05	41.13	10.21	42.58	10.29	44.04	10.37	47.00	10.43	50.03	10.54
	46.0	28.16	7.64	29.61	7.72	32.51	7.88	33.97	7.96	35.42	8.04	38.38	8.10	41.41	8.21
	52.0	10.92	2.98	12.37	3.06	15.28	3.22	16.73	3.30	18.18	3.38	21.15	3.44	24.17	3.55
50	10.0	37.23	4.39	38.74	4.44	41.79	4.54	43.30	4.59	44.82	4.64	47.99	4.74	51.30	4.85
	12.0	37.22	4.52	38.74	4.56	41.78	4.66	43.29	4.71	44.82	4.76	47.98	4.85	51.29	4.96
	14.0	37.22	4.67	38.73	4.71	41.77	4.80	43.29	4.85	44.81	4.89	47.97	4.98	51.28	5.09
	16.0	37.21	4.85	38.73	4.89	41.76	4.97	43.28	5.01	44.80	5.05	47.86	5.14	50.93	5.27
	18.0	37.09	5.02	38.58	5.05	41.39	5.18	42.99	5.17	44.28	5.27	47.22	5.36	50.25	5.49
	20.0	36.77	5.16	38.25	5.19	40.82	5.40	42.57	5.33	43.67	5.49	46.57	5.59	49.56	5.71
	21.0	36.59	5.23	38.07	5.26	40.54	5.51	42.34	5.42	43.37	5.60	46.25	5.70	49.22	5.81
	23.0	36.22	5.39	37.68	5.42	39.97	5.73	41.86	5.61	42.76	5.83	45.61	5.92	48.54	6.03
	25.0	35.82	5.56	37.26	5.60	39.40	5.95	41.32	5.82	42.16	6.05	44.96	6.14	47.85	6.25
	27.0	35.38	5.75	36.80	5.79	38.83	6.18	40.75	6.04	41.55	6.28	44.32	6.36	47.17	6.47
	29.0	34.90	5.95	36.30	5.99	38.26	6.40	40.13	6.29	40.94	6.50	43.68	6.58	46.48	6.69
	31.0	34.40	6.17	35.77	6.21	37.69	6.62	39.46	6.55	40.34	6.73	43.03	6.80	45.80	6.90
	32.0	34.13	6.28	35.50	6.33	37.41	6.73	39.11	6.68	40.03	6.84	42.71	6.91	45.46	7.01
	33.0	33.86	6.40	35.21	6.44	37.12	6.84	38.75	6.82	39.73	6.95	42.39	7.02	45.11	7.12
	35.0	33.28	6.64	34.61	6.69	36.55	7.07	38.00	7.12	39.12	7.18	41.74	7.24	44.43	7.34
	37.0	32.67	6.90	33.97	6.96	35.98	7.29	37.42	7.33	38.52	7.40	41.10	7.46	43.74	7.56
	39.0	32.03	7.18	33.30	7.23	35.41	7.51	36.81	7.54	37.91	7.63	40.46	7.68	43.06	7.77
	40.0	31.70	7.32	32.96	7.38	35.13	7.62	36.49	7.66	37.61	7.74	40.13	7.79	42.72	7.88
	42.0	31.01	7.62	32.23	7.68	34.56	7.84	35.83	7.89	37.00	7.97	39.49	8.01	42.03	8.10
	43.0	30.65	7.77	31.86	7.83	34.28	7.95	35.49	8.02	36.70	8.08	39.17	8.12	41.69	8.21
	46.0	23.46	5.95	24.67	6.02	27.09	6.14	28.31	6.20	29.52	6.26	31.99	6.31	34.51	6.39
	52.0	9.10	2.32	10.31	2.39	12.73	2.51	13.94	2.57	15.15	2.63	17.62	2.68	20.14	2.76

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P750YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	85.43	15.58	88.92	15.76	95.90	16.13	99.37	16.31	102.87	16.49	110.13	16.84	117.74	17.22
	12.0	85.42	16.05	88.91	16.21	95.88	16.56	99.36	16.73	102.85	16.90	110.11	17.24	117.71	17.61
	14.0	85.41	16.60	88.89	16.74	95.87	17.07	99.34	17.23	102.83	17.38	110.08	17.70	117.69	18.08
	16.0	85.39	17.23	88.88	17.36	95.84	17.66	99.32	17.80	102.81	17.94	109.84	18.27	116.89	18.72
	18.0	85.11	17.83	88.55	17.93	94.99	18.39	98.66	18.35	101.62	18.71	108.36	19.06	115.32	19.49
	20.0	84.37	18.32	87.78	18.43	93.68	19.18	97.70	18.94	100.23	19.51	106.88	19.84	113.75	20.27
	21.0	83.98	18.58	87.36	18.69	93.03	19.58	97.17	19.25	99.53	19.91	106.15	20.23	112.96	20.66
	23.0	83.12	19.15	86.47	19.26	91.72	20.37	96.06	19.93	98.14	20.71	104.67	21.02	111.39	21.43
	25.0	82.19	19.76	85.50	19.89	90.42	21.15	94.84	20.67	96.75	21.50	103.19	21.80	109.82	22.20
	27.0	81.19	20.43	84.45	20.56	89.11	21.94	93.51	21.47	95.36	22.30	101.71	22.59	108.25	22.98
	29.0	80.10	21.15	83.31	21.29	87.80	22.73	92.09	22.33	93.96	23.10	100.23	23.37	106.68	23.75
	31.0	78.94	21.91	82.10	22.06	86.50	23.52	90.56	23.26	92.57	23.90	98.76	24.15	105.10	24.52
	32.0	78.33	22.32	81.46	22.47	85.85	23.92	89.76	23.74	91.87	24.30	98.02	24.55	104.32	24.91
	33.0	77.70	22.73	80.80	22.89	85.19	24.31	88.94	24.24	91.18	24.70	97.28	24.94	103.53	25.30
	35.0	76.38	23.61	79.43	23.78	83.89	25.10	87.21	25.29	89.79	25.50	95.80	25.72	101.96	26.07
	37.0	74.98	24.53	77.97	24.71	82.58	25.89	85.88	26.02	88.39	26.30	94.32	26.50	100.39	26.84
	39.0	73.51	25.50	76.43	25.70	81.28	26.68	84.47	26.80	87.00	27.10	92.85	27.29	98.82	27.62
	40.0	72.75	26.01	75.63	26.21	80.62	27.08	83.74	27.21	86.31	27.50	92.11	27.68	98.03	28.00
	42.0	71.16	27.06	73.97	27.27	79.32	27.86	82.23	28.04	84.91	28.30	90.63	28.46	96.46	28.78
	43.0	70.33	27.60	73.11	27.82	78.66	28.26	81.44	28.48	84.22	28.70	89.89	28.86	95.68	29.17
	46.0	53.85	21.15	56.63	21.37	62.18	21.81	64.96	22.03	67.74	22.25	73.41	22.41	79.20	22.72
	52.0	20.89	8.26	23.66	8.48	29.22	8.91	31.99	9.13	34.77	9.35	40.44	9.51	46.23	9.82
120	10.0	83.81	15.43	87.23	15.61	94.08	15.97	97.48	16.15	100.91	16.33	108.04	16.68	115.50	17.05
	12.0	83.80	15.89	87.22	16.05	94.06	16.40	97.47	16.57	100.90	16.74	108.02	17.07	115.48	17.44
	14.0	83.79	16.44	87.20	16.58	94.04	16.90	97.45	17.06	100.88	17.21	107.99	17.53	115.45	17.90
	16.0	83.77	17.06	87.19	17.19	94.02	17.48	97.44	17.63	100.85	17.76	107.75	18.10	114.67	18.54
	18.0	83.49	17.66	86.87	17.76	93.18	18.21	96.79	18.17	99.69	18.53	106.30	18.87	113.13	19.30
	20.0	82.77	18.14	86.11	18.25	91.90	18.99	95.84	18.75	98.32	19.32	104.85	19.65	111.58	20.07
	21.0	82.38	18.40	85.70	18.51	91.26	19.39	95.33	19.07	97.64	19.71	104.13	20.04	110.81	20.45
	23.0	81.54	18.96	84.83	19.07	89.98	20.17	94.23	19.74	96.27	20.50	102.68	20.81	109.27	21.22
	25.0	80.63	19.57	83.88	19.69	88.70	20.95	93.03	20.47	94.91	21.30	101.23	21.59	107.73	21.99
	27.0	79.64	20.23	82.84	20.36	87.42	21.73	91.74	21.26	93.54	22.09	99.78	22.37	106.19	22.75
	29.0	78.58	20.94	81.73	21.08	86.14	22.51	90.34	22.11	92.18	22.88	98.33	23.14	104.65	23.52
	31.0	77.44	21.70	80.54	21.85	84.85	23.29	88.84	23.03	90.81	23.67	96.88	23.92	103.11	24.28
	32.0	76.84	22.10	79.91	22.25	84.21	23.68	88.06	23.51	90.13	24.06	96.16	24.31	102.34	24.67
	33.0	76.22	22.51	79.27	22.67	83.57	24.08	87.25	24.01	89.45	24.46	95.43	24.69	101.57	25.05
	35.0	74.93	23.38	77.92	23.54	82.29	24.86	85.55	25.04	88.08	25.25	93.98	25.47	100.02	25.82
	37.0	73.56	24.29	76.49	24.47	81.01	25.64	84.25	25.77	86.71	26.04	92.53	26.25	98.48	26.58
	39.0	72.11	25.25	74.98	25.44	79.73	26.42	82.87	26.54	85.35	26.83	91.08	27.02	96.94	27.35
	40.0	71.36	25.75	74.19	25.95	79.09	26.81	82.15	26.94	84.67	27.23	90.36	27.41	96.17	27.73
	42.0	69.80	26.80	72.56	27.01	77.81	27.59	80.66	27.77	83.30	28.02	88.91	28.19	94.63	28.50
	43.0	69.00	27.33	71.72	27.55	77.17	27.98	79.89	28.20	82.62	28.42	88.18	28.57	93.86	28.88
	46.0	52.83	20.95	55.55	21.17	61.00	21.60	63.72	21.81	66.45	22.03	72.01	22.19	77.69	22.50
	52.0	20.49	8.18	23.21	8.39	28.66	8.83	31.39	9.04	34.11	9.26	39.67	9.42	45.35	9.72
110	10.0	81.95	15.27	85.29	15.44	91.99	15.80	95.31	15.98	98.67	16.16	105.63	16.50	112.93	16.87
	12.0	81.94	15.72	85.28	15.88	91.97	16.22	95.30	16.39	98.65	16.56	105.61	16.88	112.91	17.25
	14.0	81.92	16.26	85.26	16.40	91.95	16.72	95.29	16.87	98.63	17.03	105.59	17.34	112.88	17.70
	16.0	81.91	16.88	85.25	17.00	91.93	17.29	95.27	17.43	98.61	17.57	105.36	17.90	112.12	18.34
	18.0	81.64	17.47	84.93	17.57	91.11	18.01	94.63	17.98	97.47	18.32	103.94	18.67	110.61	19.09
	20.0	80.93	17.94	84.20	18.05	89.86	18.79	93.71	18.55	96.14	19.11	102.52	19.43	109.10	19.85
	21.0	80.55	18.20	83.80	18.31	89.23	19.17	93.21	18.86	95.47	19.50	101.81	19.82	108.35	20.23
	23.0	79.73	18.75	82.94	18.87	87.98	19.95	92.14	19.52	94.13	20.28	100.40	20.59	106.84	20.99
	25.0	78.84	19.36	82.01	19.48	86.73	20.72	90.96	20.25	92.80	21.06	98.98	21.35	105.34	21.75
	27.0	77.87	20.01	81.00	20.14	85.47	21.49	89.70	21.03	91.46	21.85	97.56	22.12	103.83	22.50
	29.0	76.83	20.71	79.91	20.85	84.22	22.27	88.33	21.87	90.13	22.63	96.14	22.89	102.32	23.26
	31.0	75.72	21.46	78.75	21.61	82.97	23.04	86.87	22.78	88.79	23.41	94.73	23.66	100.81	24.02
	32.0	75.13	21.86	78.14	22.01	82.34	23.43	86.10	23.25	88.13	23.80	94.02	24.04	100.06	24.40
	33.0	74.53	22.27	77.51	22.42	81.72	23.81	85.31	23.74	87.46	24.19	93.31	24.43	99.31	24.78
	35.0	73.26	23.12	76.19	23.29	80.46	24.59	83.65	24.77	86.12	24.98	91.89	25.19	97.80	25.54
	37.0	71.92	24.03	74.79	24.20	79.21	25.36	82.37	25.49	84.79	25.76	90.47	25.96	96.29	26.29
	39.0	70.51	24.98	73.31	25.17	77.96	26.13	81.02	26.25	83.45	26.54	89.06	26.73	94.79	27.05
	40.0	69.78	25.47	72.54	25.67	77.33	26.52	80.32	26.65	82.78	26.93	88.35	27.11	94.03	27.43
	42.0	68.25	26.50	70.95	26.71	76.08	27.29	78.87	27.47	81.45	27.72	86.93	27.88	92.53	28.19
	43.0	67.46	27.04	70.13	27.25	75.45	27.68	78.12	27.89	80.78	28.11	86.22	28.26	91.77	28.57
	46.0	51.65	20.72	54.32	20.93	59.64	21.36	62.31	21.58	64.97	21.79	70.41	21.95	75.96	22.25
	52.0	20.03	8.09	22.70	8.30	28.02	8.73	30.69	8.94	33.35	9.16	38.79	9.32	44.34	9.62

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P750YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	79.84	15.08	83.10	15.25	89.63	15.61	92.87	15.79	96.14	15.96	102.92	16.30	110.03	16.66
	12.0	79.83	15.53	83.09	15.69	89.61	16.02	92.86	16.19	96.12	16.36	102.90	16.68	110.01	17.04
	14.0	79.82	16.06	83.08	16.20	89.59	16.52	92.84	16.67	96.10	16.82	102.88	17.13	109.99	17.49
	16.0	79.81	16.68	83.06	16.80	89.57	17.08	92.83	17.22	96.08	17.36	102.65	17.68	109.24	18.12
	18.0	79.54	17.26	82.75	17.35	88.77	17.80	92.21	17.76	94.97	18.10	101.27	18.44	107.77	18.86
	20.0	78.85	17.73	82.04	17.83	87.55	18.56	91.30	18.33	93.67	18.88	99.89	19.20	106.30	19.61
	21.0	78.48	17.98	81.65	18.09	86.94	18.94	90.82	18.63	93.02	19.26	99.20	19.58	105.57	19.99
	23.0	77.69	18.53	80.82	18.64	85.72	19.71	89.77	19.29	91.72	20.04	97.82	20.34	104.10	20.74
	25.0	76.82	19.12	79.91	19.24	84.50	20.47	88.63	20.00	90.42	20.81	96.44	21.10	102.63	21.48
	27.0	75.87	19.77	78.92	19.89	83.28	21.23	87.40	20.78	89.12	21.58	95.06	21.86	101.16	22.23
	29.0	74.86	20.46	77.86	20.60	82.06	22.00	86.06	21.61	87.82	22.36	93.68	22.61	99.70	22.98
	31.0	73.77	21.21	76.73	21.35	80.84	22.76	84.64	22.50	86.51	23.13	92.30	23.37	98.23	23.73
	32.0	73.20	21.60	76.13	21.75	80.23	23.14	83.89	22.97	85.86	23.52	91.61	23.75	97.49	24.10
	33.0	72.61	22.00	75.52	22.15	79.62	23.53	83.12	23.46	85.21	23.90	90.91	24.13	96.76	24.48
	35.0	71.38	22.84	74.23	23.01	78.40	24.29	81.50	24.47	83.91	24.68	89.53	24.89	95.29	25.23
	37.0	70.08	23.74	72.87	23.91	77.18	25.05	80.26	25.18	82.61	25.45	88.15	25.65	93.82	25.98
	39.0	68.70	24.68	71.43	24.86	75.96	25.82	78.95	25.93	81.31	26.22	86.77	26.41	92.35	26.72
	40.0	67.99	25.17	70.68	25.36	75.35	26.20	78.26	26.33	80.66	26.61	86.08	26.79	91.62	27.10
	42.0	66.50	26.18	69.13	26.39	74.13	26.96	76.85	27.14	79.36	27.38	84.70	27.54	90.15	27.85
	43.0	65.73	26.71	68.33	26.92	73.52	27.35	76.11	27.56	78.71	27.77	84.01	27.92	89.42	28.22
	46.0	50.33	20.47	52.92	20.68	58.11	21.11	60.71	21.32	63.30	21.53	68.61	21.68	74.01	21.98
	52.0	19.52	7.99	22.11	8.20	27.31	8.63	29.90	8.84	32.50	9.05	37.80	9.20	43.21	9.50
90	10.0	71.86	12.06	74.79	12.19	80.66	12.48	83.58	12.62	86.52	12.76	92.63	13.03	99.03	13.32
	12.0	71.85	12.41	74.78	12.54	80.65	12.81	83.57	12.94	86.51	13.07	92.61	13.33	99.01	13.62
	14.0	71.84	12.84	74.77	12.95	80.63	13.20	83.56	13.33	86.49	13.45	92.59	13.69	98.99	13.98
	16.0	71.82	13.33	74.75	13.43	80.61	13.66	83.54	13.77	86.47	13.88	92.38	14.14	98.31	14.48
	18.0	71.59	13.80	74.48	13.87	79.89	14.23	82.98	14.20	85.47	14.47	91.14	14.74	96.99	15.08
	20.0	70.97	14.17	73.83	14.25	78.79	14.84	82.17	14.65	84.30	15.09	89.90	15.35	95.67	15.68
	21.0	70.63	14.37	73.48	14.46	78.24	15.14	81.73	14.89	83.71	15.40	89.28	15.65	95.01	15.98
	23.0	69.92	14.81	72.73	14.90	77.15	15.75	80.79	15.42	82.54	16.02	88.03	16.26	93.69	16.58
	25.0	69.13	15.29	71.91	15.38	76.05	16.36	79.76	15.99	81.37	16.63	86.79	16.86	92.37	17.17
	27.0	68.29	15.80	71.03	15.90	74.95	16.97	78.65	16.61	80.20	17.25	85.55	17.47	91.05	17.77
	29.0	67.37	16.36	70.07	16.47	73.85	17.59	77.46	17.27	79.03	17.87	84.31	18.08	89.72	18.37
	31.0	66.39	16.95	69.05	17.07	72.75	18.20	76.17	17.99	77.86	18.49	83.06	18.68	88.40	18.97
	32.0	65.88	17.26	68.52	17.38	72.20	18.50	75.50	18.36	77.28	18.80	82.44	18.99	87.74	19.27
	33.0	65.35	17.59	67.96	17.71	71.66	18.81	74.80	18.75	76.69	19.11	81.82	19.29	87.08	19.57
	35.0	64.24	18.26	66.81	18.39	70.56	19.42	73.35	19.56	75.52	19.73	80.58	19.90	85.76	20.17
	37.0	63.07	18.97	65.58	19.11	69.46	20.03	72.23	20.13	74.35	20.34	79.33	20.50	84.44	20.76
	39.0	61.83	19.73	64.28	19.88	68.36	20.64	71.05	20.73	73.18	20.96	78.09	21.11	83.12	21.36
	40.0	61.19	20.12	63.61	20.27	67.81	20.94	70.43	21.04	72.59	21.27	77.47	21.41	82.46	21.66
	42.0	59.85	20.93	62.22	21.09	66.71	21.55	69.16	21.69	71.42	21.89	76.23	22.02	81.13	22.26
	43.0	59.16	21.35	61.49	21.52	66.16	21.86	68.50	22.03	70.84	22.20	75.61	22.32	80.47	22.56
	46.0	45.29	16.36	47.63	16.53	52.30	16.87	54.64	17.04	56.97	17.21	61.74	17.33	66.61	17.57
	52.0	17.57	6.39	19.90	6.56	24.57	6.89	26.91	7.06	29.25	7.23	34.02	7.36	38.88	7.60
80	10.0	63.87	9.69	66.48	9.80	71.70	10.03	74.29	10.14	76.91	10.25	82.34	10.47	88.02	10.71
	12.0	63.86	9.98	66.47	10.08	71.69	10.30	74.28	10.40	76.90	10.51	82.32	10.72	88.01	10.95
	14.0	63.85	10.32	66.46	10.41	71.67	10.61	74.27	10.71	76.88	10.81	82.30	11.01	87.99	11.24
	16.0	63.84	10.71	66.45	10.79	71.66	10.98	74.26	11.07	76.86	11.15	82.12	11.36	87.39	11.64
	18.0	63.63	11.09	66.20	11.15	71.02	11.43	73.76	11.41	75.97	11.63	81.02	11.85	86.21	12.12
	20.0	63.08	11.39	65.63	11.46	70.04	11.93	73.04	11.77	74.93	12.13	79.91	12.34	85.04	12.60
	21.0	62.78	11.55	65.32	11.62	69.55	12.17	72.65	11.97	74.41	12.38	79.36	12.58	84.45	12.84
	23.0	62.15	11.90	64.65	11.98	68.57	12.66	71.81	12.39	73.37	12.87	78.25	13.07	83.28	13.32
	25.0	61.45	12.29	63.92	12.36	67.60	13.15	70.90	12.85	72.33	13.37	77.15	13.55	82.10	13.80
	27.0	60.70	12.70	63.14	12.78	66.62	13.64	69.91	13.35	71.29	13.87	76.04	14.04	80.93	14.28
	29.0	59.89	13.15	62.29	13.23	65.65	14.13	68.85	13.88	70.25	14.36	74.94	14.53	79.75	14.77
	31.0	59.02	13.62	61.38	13.72	64.67	14.62	67.71	14.46	69.21	14.86	73.83	15.02	78.58	15.25
	32.0	58.56	13.88	60.90	13.97	64.18	14.87	67.11	14.76	68.69	15.11	73.28	15.26	77.99	15.49
	33.0	58.09	14.13	60.41	14.23	63.69	15.12	66.49	15.07	68.17	15.36	72.73	15.50	77.41	15.73
	35.0	57.10	14.68	59.38	14.78	62.72	15.61	65.20	15.72	67.13	15.85	71.62	15.99	76.23	16.21
	37.0	56.06	15.25	58.29	15.36	61.74	16.10	64.21	16.18	66.09	16.35	70.52	16.48	75.06	16.69
	39.0	54.96	15.85	57.14	15.97	60.76	16.59	63.15	16.66	65.05	16.85	69.42	16.97	73.88	17.17
	40.0	54.39	16.17	56.54	16.29	60.28	16.83	62.61	16.91	64.53	17.10	68.86	17.21	73.29	17.41
	42.0	53.20	16.82	55.30	16.95	59.30	17.32	61.48	17.43	63.49	17.59	67.76	17.70	72.12	17.89
	43.0	52.58	17.16	54.66	17.30	58.81	17.57	60.89	17.70	62.96	17.84	67.21	17.94	71.53	18.13
	46.0	40.26	13.15	42.34	13.29	46.49	13.56	48.57	13.70	50.64	13.83	54.88	13.93	59.21	14.12
	52.0	15.61	5.13	17.69	5.27	21.84	5.54	23.92	5.68	26.00	5.81	30.24	5.91	34.56	6.10

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P750YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	55.89	7.66	58.17	7.74	62.74	7.92	65.01	8.01	67.29	8.10	72.04	8.28	77.02	8.46
	12.0	55.88	7.89	58.16	7.96	62.73	8.14	65.00	8.22	67.28	8.30	72.03	8.47	77.01	8.65
	14.0	55.87	8.15	58.15	8.23	62.71	8.39	64.99	8.46	67.27	8.54	72.02	8.70	76.99	8.88
	16.0	55.86	8.47	58.14	8.53	62.70	8.67	64.98	8.74	67.25	8.81	71.85	8.98	76.47	9.20
	18.0	55.68	8.76	57.93	8.81	62.14	9.04	64.54	9.02	66.48	9.19	70.89	9.36	75.44	9.58
	20.0	55.20	9.00	57.42	9.05	61.28	9.42	63.91	9.30	65.57	9.58	69.92	9.75	74.41	9.96
	21.0	54.94	9.13	57.15	9.18	60.86	9.62	63.57	9.46	65.11	9.78	69.44	9.94	73.90	10.15
	23.0	54.38	9.41	56.57	9.46	60.00	10.01	62.84	9.79	64.20	10.17	68.47	10.33	72.87	10.53
	25.0	53.77	9.71	55.93	9.77	59.15	10.39	62.04	10.15	63.29	10.57	67.50	10.71	71.84	10.91
	27.0	53.11	10.04	55.24	10.10	58.29	10.78	61.17	10.55	62.38	10.96	66.54	11.10	70.81	11.29
	29.0	52.40	10.39	54.50	10.46	57.44	11.17	60.24	10.97	61.47	11.35	65.57	11.48	69.79	11.67
	31.0	51.64	10.77	53.71	10.84	56.59	11.56	59.25	11.43	60.56	11.74	64.60	11.87	68.76	12.05
	32.0	51.24	10.96	53.29	11.04	56.16	11.75	58.72	11.66	60.10	11.94	64.12	12.06	68.24	12.24
	33.0	50.83	11.17	52.86	11.25	55.73	11.94	58.18	11.91	59.65	12.14	63.64	12.25	67.73	12.43
	35.0	49.97	11.60	51.96	11.68	54.88	12.33	57.05	12.42	58.74	12.53	62.67	12.64	66.70	12.81
	37.0	49.05	12.05	51.01	12.14	54.02	12.72	56.18	12.79	57.83	12.92	61.70	13.02	65.67	13.19
	39.0	48.09	12.53	50.00	12.62	53.17	13.11	55.26	13.17	56.92	13.31	60.74	13.41	64.65	13.57
	40.0	47.59	12.78	49.48	12.88	52.74	13.30	54.78	13.37	56.46	13.51	60.25	13.60	64.13	13.76
	42.0	46.55	13.29	48.39	13.40	51.89	13.69	53.79	13.78	55.55	13.90	59.29	13.98	63.10	14.14
	43.0	46.01	13.56	47.83	13.67	51.46	13.88	53.28	13.99	55.09	14.10	58.80	14.18	62.59	14.33
	46.0	35.23	10.39	37.04	10.50	40.68	10.72	42.49	10.82	44.31	10.93	48.02	11.01	51.81	11.16
	52.0	13.66	4.06	15.48	4.16	19.11	4.38	20.93	4.49	22.75	4.59	26.46	4.67	30.24	4.82
60	10.0	47.90	5.96	49.86	6.03	53.77	6.17	55.72	6.24	57.68	6.31	61.75	6.44	66.02	6.58
	12.0	47.90	6.14	49.85	6.20	53.76	6.33	55.71	6.40	57.67	6.46	61.74	6.59	66.01	6.73
	14.0	47.89	6.35	49.84	6.40	53.75	6.53	55.70	6.59	57.66	6.65	61.73	6.77	65.99	6.91
	16.0	47.88	6.59	49.84	6.64	53.74	6.75	55.69	6.80	57.65	6.86	61.59	6.99	65.54	7.16
	18.0	47.72	6.82	49.65	6.86	53.26	7.03	55.32	7.02	56.98	7.15	60.76	7.29	64.66	7.45
	20.0	47.31	7.00	49.22	7.04	52.53	7.33	54.78	7.24	56.20	7.46	59.93	7.59	63.78	7.75
	21.0	47.09	7.10	48.99	7.15	52.16	7.48	54.49	7.36	55.81	7.61	59.52	7.74	63.34	7.90
	23.0	46.61	7.32	48.49	7.36	51.43	7.79	53.86	7.62	55.03	7.92	58.69	8.03	62.46	8.19
	25.0	46.09	7.55	47.94	7.60	50.70	8.09	53.18	7.90	54.25	8.22	57.86	8.33	61.58	8.49
	27.0	45.52	7.81	47.35	7.86	49.97	8.39	52.44	8.21	53.47	8.53	57.03	8.63	60.70	8.78
	29.0	44.91	8.08	46.72	8.14	49.23	8.69	51.64	8.54	52.69	8.83	56.20	8.93	59.82	9.08
	31.0	44.26	8.38	46.04	8.43	48.50	8.99	50.78	8.89	51.91	9.14	55.38	9.23	58.93	9.38
	32.0	43.92	8.53	45.68	8.59	48.14	9.14	50.33	9.08	51.52	9.29	54.96	9.38	58.49	9.52
	33.0	43.57	8.69	45.31	8.75	47.77	9.29	49.87	9.27	51.13	9.44	54.55	9.53	58.05	9.67
	35.0	42.83	9.02	44.54	9.09	47.04	9.60	48.90	9.67	50.35	9.75	53.72	9.83	57.17	9.97
	37.0	42.05	9.38	43.72	9.45	46.31	9.90	48.15	9.95	49.57	10.05	52.89	10.13	56.29	10.26
	39.0	41.22	9.75	42.86	9.82	45.57	10.20	47.37	10.25	48.78	10.36	52.06	10.43	55.41	10.56
	40.0	40.79	9.94	42.41	10.02	45.21	10.35	46.96	10.40	48.39	10.51	51.65	10.58	54.97	10.71
	42.0	39.90	10.34	41.48	10.43	44.48	10.65	46.11	10.72	47.61	10.82	50.82	10.88	54.09	11.00
	43.0	39.44	10.55	40.99	10.64	44.11	10.80	45.67	10.89	47.22	10.97	50.40	11.03	53.65	11.15
	46.0	30.20	8.09	31.75	8.17	34.87	8.34	36.42	8.42	37.98	8.51	41.16	8.57	44.41	8.68
	52.0	11.71	3.16	13.27	3.24	16.38	3.41	17.94	3.49	19.50	3.57	22.68	3.64	25.92	3.75
50	10.0	39.92	4.59	41.55	4.65	44.81	4.75	46.43	4.81	48.07	4.86	51.46	4.96	55.02	5.07
	12.0	39.92	4.73	41.54	4.78	44.80	4.88	46.43	4.93	48.06	4.98	51.45	5.08	55.00	5.19
	14.0	39.91	4.89	41.54	4.93	44.80	5.03	46.42	5.08	48.05	5.12	51.44	5.22	54.99	5.33
	16.0	39.90	5.08	41.53	5.12	44.79	5.20	46.41	5.25	48.04	5.29	51.32	5.39	54.62	5.52
	18.0	39.77	5.26	41.38	5.29	44.38	5.42	46.10	5.41	47.48	5.51	50.63	5.62	53.88	5.75
	20.0	39.43	5.40	41.02	5.43	43.77	5.65	45.65	5.58	46.83	5.75	49.94	5.85	53.15	5.97
	21.0	39.24	5.48	40.82	5.51	43.47	5.77	45.41	5.67	46.51	5.87	49.60	5.96	52.78	6.09
	23.0	38.84	5.64	40.41	5.68	42.86	6.00	44.88	5.87	45.86	6.10	48.91	6.19	52.05	6.32
	25.0	38.41	5.82	39.95	5.86	42.25	6.23	44.31	6.09	45.21	6.34	48.22	6.43	51.31	6.54
	27.0	37.94	6.02	39.46	6.06	41.64	6.47	43.70	6.33	44.56	6.57	47.53	6.66	50.58	6.77
	29.0	37.43	6.23	38.93	6.27	41.03	6.70	43.03	6.58	43.91	6.81	46.84	6.89	49.85	7.00
	31.0	36.89	6.46	38.36	6.50	40.42	6.93	42.32	6.85	43.26	7.04	46.15	7.12	49.11	7.23
	32.0	36.60	6.58	38.06	6.62	40.11	7.05	41.94	7.00	42.93	7.16	45.80	7.23	48.75	7.34
	33.0	36.31	6.70	37.76	6.75	39.81	7.16	41.56	7.14	42.61	7.28	45.46	7.35	48.38	7.46
	35.0	35.69	6.96	37.11	7.01	39.20	7.40	40.75	7.45	41.95	7.51	44.77	7.58	47.64	7.68
	37.0	35.04	7.23	36.43	7.28	38.59	7.63	40.13	7.67	41.30	7.75	44.07	7.81	46.91	7.91
	39.0	34.35	7.52	35.71	7.57	37.98	7.86	39.47	7.90	40.65	7.99	43.38	8.04	46.18	8.14
	40.0	33.99	7.66	35.34	7.72	37.67	7.98	39.13	8.02	40.33	8.10	43.04	8.16	45.81	8.25
	42.0	33.25	7.97	34.56	8.04	37.06	8.21	38.42	8.26	39.68	8.34	42.35	8.39	45.07	8.48
	43.0	32.86	8.13	34.16	8.20	36.76	8.33	38.06	8.39	39.35	8.46	42.00	8.50	44.71	8.60
	46.0	25.16	6.23	26.46	6.30	29.06	6.43	30.35	6.49	31.65	6.56	34.30	6.60	37.01	6.69
	52.0	9.76	2.43	11.06	2.50	13.65	2.63	14.95	2.69	16.25	2.76	18.90	2.80	21.60	2.89

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P800YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	92.25	16.24	96.01	16.42	103.55	16.81	107.29	17.00	111.07	17.19	118.91	17.55	127.13	17.94
	12.0	92.23	16.72	96.00	16.89	103.53	17.25	107.28	17.43	111.05	17.61	118.89	17.96	127.10	18.35
	14.0	92.22	17.29	95.98	17.44	103.51	17.78	107.26	17.95	111.03	18.11	118.86	18.45	127.07	18.83
	16.0	92.20	17.95	95.97	18.08	103.49	18.39	107.25	18.54	111.01	18.69	118.60	19.04	126.21	19.51
	18.0	91.90	18.58	95.61	18.68	102.56	19.16	106.53	19.12	109.72	19.49	117.00	19.86	124.51	20.31
	20.0	91.10	19.09	94.78	19.20	101.15	19.98	105.49	19.73	108.22	20.32	115.41	20.67	122.82	21.12
	21.0	90.68	19.36	94.33	19.48	100.45	20.40	104.92	20.06	107.47	20.74	114.61	21.08	121.97	21.52
	23.0	89.75	19.95	93.37	20.07	99.04	21.22	103.72	20.77	105.97	21.57	113.02	21.90	120.27	22.33
	25.0	88.75	20.59	92.32	20.72	97.63	22.04	102.40	21.54	104.46	22.41	111.42	22.72	118.58	23.13
	27.0	87.66	21.28	91.18	21.42	96.22	22.86	100.97	22.37	102.96	23.24	109.82	23.53	116.88	23.94
	29.0	86.49	22.03	89.96	22.18	94.81	23.69	99.43	23.27	101.46	24.07	108.23	24.35	115.18	24.74
	31.0	85.23	22.83	88.65	22.99	93.40	24.51	97.79	24.23	99.95	24.90	106.63	25.17	113.49	25.55
	32.0	84.57	23.25	87.96	23.41	92.69	24.92	96.92	24.74	99.20	25.32	105.84	25.57	112.64	25.95
	33.0	83.89	23.69	87.25	23.85	91.99	25.33	96.03	25.26	98.45	25.74	105.04	25.98	111.79	26.36
	35.0	82.47	24.59	85.76	24.77	90.58	26.15	94.16	26.35	96.95	26.57	103.44	26.80	110.09	27.16
	37.0	80.96	25.56	84.19	25.74	89.17	26.98	92.73	27.11	95.44	27.40	101.85	27.61	108.40	27.97
	39.0	79.37	26.57	82.53	26.77	87.76	27.80	91.21	27.92	93.94	28.23	100.25	28.43	106.70	28.78
	40.0	78.55	27.10	81.66	27.31	87.05	28.21	90.42	28.34	93.19	28.65	99.45	28.84	105.85	29.18
	42.0	76.83	28.19	79.87	28.41	85.64	29.03	88.78	29.22	91.69	29.48	97.86	29.66	104.16	29.98
	43.0	75.94	28.76	78.94	28.99	84.94	29.44	87.94	29.67	90.94	29.90	97.06	30.06	103.31	30.39
	46.0	58.14	22.04	61.14	22.27	67.14	22.72	70.14	22.95	73.14	23.18	79.26	23.35	85.51	23.67
	52.0	22.55	8.60	25.55	8.83	31.55	9.29	34.55	9.51	37.54	9.74	43.67	9.91	49.92	10.23
120	10.0	90.49	16.07	94.18	16.25	101.58	16.63	105.26	16.82	108.96	17.01	116.65	17.37	124.71	17.75
	12.0	90.48	16.55	94.17	16.71	101.56	17.07	105.24	17.25	108.94	17.43	116.63	17.77	124.69	18.16
	14.0	90.47	17.11	94.16	17.26	101.54	17.60	105.23	17.76	108.92	17.92	116.61	18.25	124.66	18.64
	16.0	90.45	17.77	94.14	17.89	101.52	18.20	105.21	18.35	108.90	18.50	116.35	18.84	123.81	19.30
	18.0	90.15	18.39	93.79	18.49	100.61	18.96	104.51	18.92	107.64	19.29	114.78	19.65	122.15	20.10
	20.0	89.37	18.89	92.98	19.00	99.23	19.78	103.48	19.52	106.16	20.11	113.22	20.46	120.48	20.90
	21.0	88.95	19.16	92.54	19.27	98.54	20.18	102.93	19.85	105.43	20.52	112.43	20.86	119.65	21.29
	23.0	88.05	19.74	91.60	19.86	97.16	21.00	101.75	20.55	103.95	21.35	110.87	21.67	117.99	22.09
	25.0	87.06	20.37	90.57	20.50	95.77	21.81	100.45	21.31	102.48	22.17	109.30	22.48	116.32	22.89
	27.0	86.00	21.06	89.45	21.20	94.39	22.62	99.05	22.14	101.00	22.99	107.74	23.29	114.66	23.69
	29.0	84.85	21.80	88.25	21.95	93.01	23.44	97.54	23.02	99.53	23.82	106.17	24.09	112.99	24.49
	31.0	83.61	22.59	86.96	22.75	91.62	24.25	95.93	23.98	98.05	24.64	104.61	24.90	111.33	25.28
	32.0	82.97	23.01	86.29	23.17	90.93	24.66	95.08	24.48	97.32	25.05	103.82	25.31	110.50	25.68
	33.0	82.30	23.44	85.59	23.60	90.24	25.07	94.21	24.99	96.58	25.47	103.04	25.71	109.67	26.08
	35.0	80.90	24.34	84.13	24.51	88.86	25.88	92.37	26.07	95.11	26.29	101.48	26.52	108.00	26.88
	37.0	79.43	25.29	82.59	25.48	87.47	26.69	90.96	26.83	93.63	27.11	99.91	27.33	106.34	27.68
	39.0	77.87	26.29	80.96	26.49	86.09	27.51	89.48	27.63	92.16	27.94	98.35	28.13	104.67	28.47
	40.0	77.05	26.81	80.11	27.02	85.40	27.91	88.70	28.05	91.42	28.35	97.56	28.54	103.84	28.87
	42.0	75.37	27.90	78.35	28.12	84.02	28.73	87.10	28.91	89.94	29.17	96.00	29.35	102.18	29.67
	43.0	74.50	28.46	77.44	28.68	83.32	29.13	86.27	29.36	89.21	29.59	95.22	29.75	101.34	30.07
	46.0	57.04	21.81	59.98	22.04	65.86	22.49	68.81	22.71	71.75	22.94	77.76	23.10	83.89	23.42
	52.0	22.12	8.51	25.06	8.74	30.95	9.19	33.89	9.42	36.83	9.64	42.84	9.80	48.97	10.12
110	10.0	88.48	15.88	92.09	16.06	99.32	16.43	102.92	16.62	106.54	16.81	114.06	17.16	121.94	17.55
	12.0	88.47	16.35	92.08	16.52	99.31	16.87	102.90	17.05	106.52	17.22	114.04	17.56	121.92	17.95
	14.0	88.46	16.91	92.06	17.06	99.29	17.39	102.89	17.55	106.50	17.71	114.01	18.04	121.89	18.42
	16.0	88.44	17.56	92.05	17.68	99.26	17.99	102.87	18.14	106.48	18.28	113.76	18.62	121.06	19.07
	18.0	88.15	18.17	91.71	18.27	98.38	18.74	102.18	18.70	105.25	19.06	112.23	19.42	119.43	19.86
	20.0	87.39	18.67	90.91	18.77	97.02	19.54	101.18	19.30	103.80	19.88	110.70	20.22	117.80	20.65
	21.0	86.97	18.93	90.48	19.05	96.35	19.95	100.64	19.62	103.08	20.28	109.93	20.62	116.99	21.05
	23.0	86.09	19.51	89.56	19.63	95.00	20.75	99.48	20.31	101.64	21.10	108.40	21.41	115.36	21.83
	25.0	85.13	20.14	88.55	20.26	93.64	21.55	98.22	21.06	100.20	21.91	106.87	22.21	113.74	22.62
	27.0	84.08	20.81	87.46	20.95	92.29	22.36	96.85	21.88	98.76	22.73	105.34	23.01	112.11	23.41
	29.0	82.96	21.55	86.29	21.69	90.94	23.16	95.38	22.75	97.32	23.54	103.81	23.81	110.48	24.20
	31.0	81.76	22.33	85.03	22.48	89.59	23.97	93.80	23.70	95.87	24.35	102.28	24.61	108.86	24.99
	32.0	81.12	22.74	84.37	22.90	88.91	24.37	92.97	24.19	95.15	24.76	101.52	25.01	108.04	25.38
	33.0	80.47	23.16	83.69	23.33	88.23	24.77	92.11	24.70	94.43	25.17	100.75	25.41	107.23	25.77
	35.0	79.11	24.05	82.26	24.22	86.88	25.58	90.32	25.77	92.99	25.98	99.22	26.21	105.60	26.56
	37.0	77.66	24.99	80.75	25.18	85.53	26.38	88.94	26.52	91.55	26.80	97.69	27.01	103.97	27.35
	39.0	76.13	25.98	79.16	26.18	84.18	27.18	87.49	27.31	90.11	27.61	96.16	27.80	102.35	28.14
	40.0	75.34	26.50	78.33	26.70	83.50	27.59	86.73	27.72	89.39	28.02	95.39	28.20	101.53	28.53
	42.0	73.70	27.57	76.61	27.79	82.15	28.39	85.16	28.57	87.94	28.83	93.86	29.00	99.91	29.32
	43.0	72.84	28.12	75.72	28.35	81.47	28.79	84.35	29.02	87.22	29.24	93.10	29.40	99.09	29.72
	46.0	55.77	21.55	58.65	21.78	64.40	22.22	67.28	22.45	70.15	22.67	76.03	22.83	82.02	23.15
	52.0	21.63	8.41	24.51	8.64	30.26	9.08	33.14	9.30	36.01	9.53	41.89	9.69	47.88	10.01

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P800YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	86.21	15.67	89.73	15.85	96.77	16.22	100.27	16.40	103.81	16.59	111.13	16.94	118.81	17.32
	12.0	86.20	16.14	89.72	16.30	96.76	16.65	100.26	16.83	103.79	17.00	111.11	17.34	118.79	17.71
	14.0	86.19	16.69	89.70	16.84	96.74	17.16	100.25	17.32	103.77	17.48	111.09	17.80	118.76	18.18
	16.0	86.17	17.33	89.69	17.45	96.72	17.75	100.23	17.90	103.74	18.04	110.84	18.38	117.95	18.83
	18.0	85.89	17.93	89.36	18.03	95.85	18.50	99.56	18.46	102.55	18.81	109.35	19.17	116.37	19.60
	20.0	85.14	18.42	88.58	18.53	94.53	19.29	98.59	19.04	101.14	19.62	107.86	19.95	114.78	20.38
	21.0	84.74	18.69	88.16	18.80	93.88	19.69	98.06	19.36	100.44	20.02	107.11	20.35	113.99	20.77
	23.0	83.88	19.25	87.26	19.37	92.56	20.48	96.93	20.04	99.03	20.82	105.62	21.14	112.40	21.55
	25.0	82.94	19.87	86.28	20.00	91.24	21.27	95.70	20.79	97.63	21.63	104.13	21.92	110.82	22.33
	27.0	81.93	20.54	85.22	20.67	89.92	22.07	94.37	21.59	96.22	22.43	102.64	22.71	109.23	23.10
	29.0	80.83	21.26	84.07	21.41	88.60	22.86	92.93	22.46	94.82	23.23	101.15	23.50	107.65	23.88
	31.0	79.66	22.04	82.85	22.19	87.29	23.65	91.39	23.39	93.41	24.04	99.66	24.29	106.06	24.66
	32.0	79.04	22.44	82.20	22.60	86.63	24.05	90.58	23.87	92.71	24.44	98.91	24.68	105.27	25.05
	33.0	78.41	22.86	81.54	23.02	85.97	24.45	89.75	24.38	92.01	24.84	98.17	25.08	104.48	25.44
	35.0	77.08	23.74	80.15	23.91	84.65	25.24	88.00	25.43	90.60	25.64	96.67	25.87	102.89	26.22
	37.0	75.67	24.67	78.68	24.85	83.33	26.04	86.66	26.17	89.20	26.45	95.18	26.65	101.31	26.99
	39.0	74.18	25.65	77.13	25.84	82.02	26.83	85.24	26.95	87.80	27.25	93.69	27.44	99.72	27.77
	40.0	73.41	26.15	76.32	26.35	81.36	27.23	84.51	27.36	87.09	27.65	92.95	27.84	98.93	28.16
	42.0	71.80	27.21	74.64	27.42	80.04	28.02	82.98	28.20	85.69	28.46	91.46	28.62	97.34	28.94
	43.0	70.97	27.76	73.78	27.98	79.38	28.42	82.18	28.64	84.99	28.86	90.71	29.02	96.55	29.33
	46.0	54.34	21.27	57.14	21.49	62.75	21.93	65.55	22.15	68.35	22.37	74.08	22.53	79.92	22.84
	52.0	21.08	8.30	23.88	8.52	29.48	8.96	32.29	9.18	35.09	9.40	40.81	9.56	46.65	9.87
90	10.0	77.59	12.39	80.75	12.53	87.09	12.82	90.24	12.97	93.42	13.11	100.02	13.39	106.93	13.69
	12.0	77.58	12.76	80.74	12.89	87.08	13.17	90.23	13.30	93.41	13.44	100.00	13.71	106.91	14.00
	14.0	77.57	13.20	80.73	13.31	87.06	13.57	90.22	13.70	93.39	13.82	99.98	14.08	106.88	14.37
	16.0	77.55	13.70	80.72	13.80	87.04	14.04	90.20	14.15	93.37	14.26	99.75	14.53	106.15	14.88
	18.0	77.30	14.18	80.42	14.26	86.26	14.62	89.60	14.59	92.29	14.87	98.41	15.15	104.73	15.50
	20.0	76.63	14.57	79.72	14.65	85.08	15.25	88.72	15.06	91.02	15.51	97.07	15.78	103.30	16.11
	21.0	76.27	14.78	79.34	14.86	84.49	15.56	88.25	15.31	90.39	15.83	96.40	16.09	102.59	16.42
	23.0	75.49	15.22	78.53	15.32	83.30	16.19	87.23	15.85	89.13	16.46	95.06	16.71	101.16	17.04
	25.0	74.65	15.71	77.65	15.81	82.11	16.82	86.13	16.43	87.86	17.10	93.71	17.33	99.73	17.65
	27.0	73.73	16.24	76.69	16.35	80.93	17.45	84.93	17.07	86.60	17.73	92.37	17.96	98.31	18.27
	29.0	72.75	16.81	75.66	16.92	79.74	18.07	83.63	17.76	85.33	18.37	91.03	18.58	96.88	18.88
	31.0	71.69	17.42	74.56	17.54	78.56	18.70	82.25	18.49	84.07	19.00	89.69	19.20	95.45	19.50
	32.0	71.13	17.74	73.98	17.87	77.96	19.02	81.52	18.88	83.44	19.32	89.02	19.52	94.74	19.81
	33.0	70.56	18.08	73.38	18.20	77.37	19.33	80.77	19.27	82.81	19.64	88.35	19.83	94.03	20.11
	35.0	69.37	18.77	72.13	18.90	76.18	19.96	79.20	20.11	81.54	20.27	87.00	20.45	92.60	20.73
	37.0	68.10	19.50	70.81	19.65	75.00	20.59	77.99	20.69	80.28	20.91	85.66	21.07	91.17	21.34
	39.0	66.76	20.28	69.41	20.43	73.81	21.21	76.72	21.31	79.01	21.54	84.32	21.70	89.75	21.96
	40.0	66.07	20.68	68.69	20.84	73.22	21.53	76.05	21.63	78.38	21.86	83.65	22.01	89.03	22.27
	42.0	64.62	21.51	67.18	21.68	72.03	22.15	74.68	22.30	77.12	22.50	82.31	22.63	87.60	22.88
	43.0	63.87	21.95	66.40	22.12	71.44	22.47	73.96	22.64	76.48	22.82	81.64	22.94	86.89	23.19
	46.0	48.91	16.82	51.43	16.99	56.47	17.34	58.99	17.51	61.52	17.69	66.67	17.82	71.92	18.06
	52.0	18.97	6.57	21.49	6.74	26.53	7.09	29.06	7.26	31.58	7.43	36.73	7.56	41.99	7.81
80	10.0	68.97	9.88	71.78	10.00	77.42	10.23	80.22	10.35	83.04	10.46	88.90	10.68	95.04	10.92
	12.0	68.96	10.18	71.77	10.28	77.40	10.50	80.21	10.61	83.03	10.72	88.89	10.93	95.03	11.17
	14.0	68.95	10.53	71.76	10.62	77.39	10.82	80.19	10.93	83.01	11.02	88.87	11.23	95.01	11.46
	16.0	68.94	10.93	71.75	11.01	77.37	11.20	80.18	11.29	82.99	11.38	88.67	11.59	94.36	11.87
	18.0	68.71	11.31	71.48	11.37	76.68	11.66	79.65	11.64	82.03	11.86	87.48	12.09	93.09	12.36
	20.0	68.11	11.62	70.86	11.69	75.63	12.16	78.87	12.01	80.91	12.37	86.28	12.58	91.82	12.85
	21.0	67.79	11.79	70.53	11.85	75.10	12.41	78.45	12.21	80.35	12.62	85.69	12.83	91.19	13.10
	23.0	67.10	12.14	69.81	12.22	74.04	12.92	77.54	12.64	79.22	13.13	84.49	13.33	89.92	13.59
	25.0	66.35	12.53	69.02	12.61	72.99	13.42	76.56	13.11	78.10	13.64	83.30	13.83	88.65	14.08
	27.0	65.54	12.96	68.17	13.04	71.94	13.92	75.49	13.62	76.98	14.14	82.11	14.32	87.38	14.57
	29.0	64.66	13.41	67.26	13.50	70.88	14.42	74.34	14.16	75.85	14.65	80.92	14.82	86.12	15.06
	31.0	63.72	13.90	66.28	13.99	69.83	14.92	73.11	14.75	74.73	15.16	79.72	15.32	84.85	15.55
	32.0	63.23	14.15	65.76	14.25	69.30	15.17	72.46	15.06	74.17	15.41	79.13	15.57	84.21	15.80
	33.0	62.72	14.42	65.23	14.52	68.77	15.42	71.80	15.37	73.61	15.66	78.53	15.81	83.58	16.04
	35.0	61.66	14.97	64.12	15.08	67.72	15.92	70.40	16.04	72.48	16.17	77.34	16.31	82.31	16.53
	37.0	60.53	15.56	62.94	15.67	66.66	16.42	69.33	16.50	71.36	16.68	76.14	16.81	81.04	17.02
	39.0	59.34	16.17	61.70	16.30	65.61	16.92	68.19	17.00	70.23	17.18	74.95	17.31	79.77	17.51
	40.0	58.72	16.49	61.05	16.62	65.08	17.17	67.60	17.25	69.67	17.44	74.35	17.55	79.14	17.76
	42.0	57.44	17.16	59.71	17.29	64.03	17.67	66.38	17.78	68.55	17.94	73.16	18.05	77.87	18.25
	43.0	56.78	17.51	59.02	17.64	63.50	17.92	65.74	18.06	67.99	18.20	72.57	18.30	77.24	18.50
	46.0	43.47	13.42	45.71	13.55	50.20	13.83	52.44	13.97	54.68	14.11	59.26	14.21	63.93	14.41
	52.0	16.86	5.24	19.10	5.38	23.59	5.65	25.83	5.79	28.07	5.93	32.65	6.03	37.32	6.23

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P800YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	60.35	7.74	62.81	7.83	67.74	8.02	70.19	8.11	72.66	8.20	77.79	8.37	83.16	8.56
	12.0	60.34	7.98	62.80	8.06	67.73	8.23	70.18	8.31	72.65	8.40	77.78	8.57	83.15	8.75
	14.0	60.33	8.25	62.79	8.32	67.71	8.48	70.17	8.56	72.64	8.64	77.76	8.80	83.13	8.98
	16.0	60.32	8.56	62.78	8.62	67.70	8.77	70.16	8.84	72.62	8.91	77.59	9.08	82.56	9.30
	18.0	60.12	8.86	62.55	8.91	67.09	9.14	69.69	9.12	71.78	9.30	76.54	9.47	81.45	9.69
	20.0	59.60	9.10	62.00	9.16	66.17	9.53	69.01	9.41	70.80	9.69	75.50	9.86	80.34	10.07
	21.0	59.32	9.23	61.71	9.29	65.71	9.73	68.64	9.57	70.30	9.89	74.98	10.05	79.79	10.26
	23.0	58.72	9.51	61.08	9.57	64.79	10.12	67.85	9.90	69.32	10.29	73.93	10.44	78.68	10.65
	25.0	58.06	9.82	60.39	9.88	63.87	10.51	66.99	10.27	68.34	10.69	72.89	10.83	77.57	11.03
	27.0	57.35	10.15	59.65	10.22	62.94	10.90	66.05	10.67	67.35	11.08	71.84	11.22	76.46	11.42
	29.0	56.58	10.51	58.85	10.58	62.02	11.30	65.05	11.10	66.37	11.48	70.80	11.61	75.35	11.80
	31.0	55.76	10.89	57.99	10.96	61.10	11.69	63.97	11.56	65.39	11.88	69.76	12.00	74.24	12.19
	32.0	55.33	11.09	57.54	11.17	60.64	11.89	63.40	11.80	64.90	12.08	69.24	12.20	73.69	12.38
	33.0	54.88	11.30	57.08	11.38	60.18	12.08	62.82	12.05	64.40	12.27	68.71	12.39	73.13	12.57
	35.0	53.95	11.73	56.10	11.81	59.25	12.47	61.60	12.57	63.42	12.67	67.67	12.78	72.02	12.96
	37.0	52.97	12.19	55.07	12.28	58.33	12.87	60.66	12.93	62.44	13.07	66.63	13.17	70.91	13.34
	39.0	51.92	12.67	53.99	12.77	57.41	13.26	59.67	13.32	61.45	13.47	65.58	13.56	69.80	13.72
	40.0	51.38	12.92	53.42	13.02	56.95	13.45	59.15	13.52	60.96	13.66	65.06	13.76	69.25	13.92
	42.0	50.26	13.45	52.25	13.55	56.03	13.85	58.08	13.94	59.98	14.06	64.02	14.14	68.14	14.30
	43.0	49.68	13.72	51.64	13.83	55.56	14.04	57.53	14.15	59.49	14.26	63.49	14.34	67.58	14.49
	46.0	38.04	10.51	40.00	10.62	43.92	10.84	45.88	10.95	47.85	11.06	51.85	11.13	55.94	11.29
	52.0	14.75	4.10	16.71	4.21	20.64	4.43	22.60	4.54	24.56	4.65	28.57	4.73	32.66	4.88
60	10.0	51.72	5.97	53.83	6.04	58.06	6.18	60.16	6.25	62.28	6.32	66.68	6.46	71.28	6.60
	12.0	51.72	6.15	53.83	6.21	58.05	6.35	60.16	6.41	62.27	6.48	66.66	6.61	71.27	6.75
	14.0	51.71	6.36	53.82	6.42	58.04	6.54	60.15	6.60	62.26	6.66	66.65	6.79	71.25	6.93
	16.0	51.70	6.61	53.81	6.65	58.03	6.77	60.14	6.82	62.24	6.88	66.50	7.01	70.77	7.18
	18.0	51.53	6.84	53.61	6.87	57.51	7.05	59.73	7.04	61.53	7.17	65.61	7.31	69.82	7.47
	20.0	51.08	7.02	53.15	7.06	56.72	7.35	59.15	7.26	60.68	7.48	64.71	7.61	68.87	7.77
	21.0	50.84	7.12	52.89	7.17	56.32	7.50	58.83	7.38	60.26	7.63	64.27	7.76	68.39	7.92
	23.0	50.33	7.34	52.35	7.38	55.53	7.81	58.16	7.64	59.42	7.94	63.37	8.06	67.44	8.21
	25.0	49.76	7.58	51.77	7.62	54.74	8.11	57.42	7.92	58.58	8.24	62.48	8.36	66.49	8.51
	27.0	49.15	7.83	51.13	7.88	53.95	8.41	56.62	8.23	57.73	8.55	61.58	8.66	65.54	8.81
	29.0	48.50	8.11	50.44	8.16	53.16	8.71	55.76	8.56	56.89	8.86	60.69	8.96	64.59	9.10
	31.0	47.79	8.40	49.71	8.46	52.37	9.02	54.83	8.91	56.05	9.16	59.79	9.26	63.64	9.40
	32.0	47.42	8.56	49.32	8.61	51.98	9.17	54.35	9.10	55.63	9.32	59.34	9.41	63.16	9.55
	33.0	47.04	8.72	48.92	8.78	51.58	9.32	53.85	9.29	55.20	9.47	58.90	9.56	62.68	9.70
	35.0	46.24	9.05	48.09	9.11	50.79	9.62	52.80	9.69	54.36	9.78	58.00	9.86	61.73	9.99
	37.0	45.40	9.40	47.21	9.47	50.00	9.92	51.99	9.98	53.52	10.08	57.11	10.16	60.78	10.29
	39.0	44.51	9.78	46.27	9.85	49.21	10.23	51.14	10.27	52.68	10.39	56.21	10.46	59.83	10.59
	40.0	44.04	9.97	45.79	10.05	48.81	10.38	50.70	10.43	52.25	10.54	55.77	10.61	59.35	10.74
	42.0	43.08	10.37	44.79	10.45	48.02	10.68	49.78	10.75	51.41	10.85	54.87	10.91	58.40	11.03
	43.0	42.58	10.58	44.26	10.67	47.63	10.83	49.31	10.92	50.99	11.00	54.42	11.06	57.93	11.18
	46.0	32.60	8.11	34.28	8.19	37.65	8.36	39.33	8.44	41.01	8.53	44.44	8.59	47.95	8.71
	52.0	12.64	3.17	14.33	3.25	17.69	3.42	19.37	3.50	21.05	3.58	24.49	3.65	27.99	3.76
50	10.0	43.10	4.57	44.86	4.62	48.39	4.73	50.14	4.79	51.90	4.84	55.56	4.94	59.40	5.05
	12.0	43.10	4.71	44.86	4.76	48.38	4.86	50.13	4.91	51.89	4.96	55.55	5.06	59.39	5.17
	14.0	43.09	4.87	44.85	4.91	48.37	5.01	50.12	5.05	51.88	5.10	55.54	5.19	59.38	5.30
	16.0	43.08	5.06	44.84	5.09	48.36	5.18	50.11	5.22	51.87	5.26	55.42	5.36	58.97	5.49
	18.0	42.94	5.23	44.68	5.26	47.92	5.40	49.78	5.38	51.27	5.49	54.67	5.59	58.18	5.72
	20.0	42.57	5.38	44.29	5.41	47.27	5.63	49.29	5.56	50.57	5.72	53.93	5.82	57.39	5.95
	21.0	42.37	5.45	44.08	5.48	46.94	5.74	49.03	5.65	50.22	5.84	53.55	5.94	56.99	6.06
	23.0	41.94	5.62	43.63	5.65	46.28	5.98	48.46	5.85	49.52	6.08	52.81	6.17	56.20	6.29
	25.0	41.47	5.80	43.14	5.83	45.62	6.21	47.85	6.06	48.81	6.31	52.06	6.40	55.41	6.51
	27.0	40.96	5.99	42.61	6.03	44.96	6.44	47.18	6.30	48.11	6.54	51.32	6.63	54.61	6.74
	29.0	40.41	6.20	42.04	6.25	44.30	6.67	46.46	6.55	47.41	6.78	50.57	6.86	53.82	6.97
	31.0	39.83	6.43	41.42	6.47	43.64	6.90	45.69	6.82	46.71	7.01	49.83	7.09	53.03	7.20
	32.0	39.52	6.55	41.10	6.59	43.31	7.02	45.29	6.97	46.35	7.13	49.45	7.20	52.63	7.31
	33.0	39.20	6.67	40.77	6.72	42.98	7.13	44.87	7.11	46.00	7.25	49.08	7.32	52.24	7.42
	35.0	38.54	6.93	40.07	6.98	42.32	7.36	44.00	7.42	45.30	7.48	48.34	7.55	51.44	7.65
	37.0	37.83	7.20	39.34	7.25	41.67	7.60	43.33	7.64	44.60	7.72	47.59	7.78	50.65	7.88
	39.0	37.09	7.48	38.56	7.54	41.01	7.83	42.62	7.86	43.90	7.95	46.84	8.01	49.86	8.10
	40.0	36.70	7.63	38.16	7.69	40.68	7.94	42.25	7.98	43.55	8.07	46.47	8.12	49.46	8.22
	42.0	35.90	7.94	37.32	8.00	40.02	8.18	41.49	8.23	42.84	8.30	45.73	8.35	48.67	8.44
	43.0	35.49	8.10	36.89	8.16	39.69	8.29	41.09	8.36	42.49	8.42	45.35	8.47	48.27	8.56
	46.0	27.17	6.21	28.57	6.27	31.37	6.40	32.77	6.46	34.18	6.53	37.04	6.57	39.96	6.67
	52.0	10.54	2.42	11.94	2.49	14.74	2.62	16.14	2.68	17.54	2.74	20.41	2.79	23.33	2.88

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P850YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	92.83	18.45	96.39	18.69	103.51	19.16	107.07	19.41	110.62	19.65	118.56	20.25	125.64	20.87
	12.0	92.83	18.99	96.39	19.24	103.51	19.75	107.06	20.01	110.62	20.28	118.49	20.91	125.64	21.56
	14.0	92.83	19.62	96.39	19.89	103.51	20.43	107.06	20.72	110.62	21.02	118.39	21.69	125.63	22.38
	16.0	92.83	20.36	96.39	20.64	103.51	21.23	107.06	21.55	110.62	21.87	118.29	22.59	125.26	23.10
	18.0	92.83	21.19	96.39	21.50	103.37	22.06	106.85	22.34	110.17	22.58	117.15	23.08	124.41	23.56
	20.0	92.43	21.82	95.91	22.07	102.47	22.58	106.14	22.94	109.29	23.10	116.28	23.60	123.56	24.08
	21.0	92.13	22.10	95.61	22.35	102.03	22.85	105.75	23.26	108.85	23.38	115.85	23.88	123.14	24.36
	23.0	91.49	22.69	94.96	22.95	101.13	23.45	104.93	23.95	107.96	23.98	114.98	24.48	122.29	24.96
	25.0	90.79	23.34	94.26	23.59	100.24	24.11	104.04	24.70	107.07	24.63	114.12	25.13	121.44	25.62
	27.0	90.03	24.04	93.50	24.30	99.35	24.81	103.07	25.51	106.19	25.34	113.25	25.84	120.59	26.33
	29.0	89.21	24.79	92.68	25.05	98.45	25.57	102.02	26.39	105.30	26.11	112.38	26.61	119.74	27.09
	31.0	88.33	25.60	91.80	25.87	97.56	26.39	100.91	27.33	104.42	26.93	111.51	27.43	118.89	27.91
	32.0	87.87	26.03	91.33	26.29	97.11	26.82	100.32	27.82	103.97	27.36	111.08	27.86	118.46	28.34
	33.0	87.39	26.46	90.86	26.73	96.66	27.26	99.71	28.33	103.53	27.80	110.65	28.31	118.04	28.79
	35.0	86.40	27.38	89.86	27.65	95.77	28.19	98.44	29.39	102.65	28.73	109.78	29.23	117.19	29.72
	37.0	85.34	28.35	88.80	28.62	94.88	29.16	97.80	30.16	101.76	29.71	108.91	30.22	116.34	30.70
	39.0	84.23	29.38	87.69	29.65	93.98	30.20	97.12	30.97	100.87	30.75	108.05	31.26	115.49	31.74
	40.0	83.65	29.91	87.11	30.18	93.53	30.73	96.76	31.39	100.43	31.29	107.61	31.80	115.06	32.28
	42.0	82.45	31.01	85.91	31.29	92.64	31.85	96.03	32.26	99.54	32.41	106.74	32.92	114.21	33.40
	43.0	81.83	31.59	85.28	31.87	92.19	32.43	95.65	32.71	99.10	32.99	106.31	33.50	113.79	33.98
	46.0	63.22	24.09	66.68	24.37	73.59	24.93	77.04	25.21	80.50	25.49	87.71	26.00	95.18	26.48
	52.0	26.01	9.10	29.47	9.38	36.38	9.94	39.83	10.22	43.28	10.50	50.49	11.01	57.97	11.49
120	10.0	91.07	18.26	94.56	18.49	101.54	18.96	105.03	19.20	108.52	19.45	116.31	20.04	123.25	20.66
	12.0	91.07	18.79	94.56	19.04	101.54	19.54	105.03	19.80	108.52	20.07	116.23	20.69	123.25	21.34
	14.0	91.07	19.42	94.56	19.68	101.54	20.22	105.03	20.51	108.52	20.80	116.14	21.46	123.24	22.14
	16.0	91.07	20.14	94.56	20.43	101.54	21.01	105.03	21.32	108.52	21.64	116.04	22.35	122.88	22.86
	18.0	91.07	20.97	94.56	21.27	101.40	21.83	104.81	22.11	108.08	22.34	114.92	22.83	122.05	23.32
	20.0	90.68	21.59	94.09	21.84	100.53	22.34	104.12	22.70	107.21	22.86	114.07	23.35	121.22	23.83
	21.0	90.38	21.87	93.79	22.12	100.09	22.62	103.74	23.01	106.78	23.13	113.65	23.63	120.80	24.11
	23.0	89.75	22.45	93.16	22.71	99.21	23.21	102.94	23.70	105.91	23.73	112.80	24.22	119.96	24.70
	25.0	89.06	23.09	92.47	23.35	98.33	23.85	102.06	24.44	105.04	24.38	111.95	24.87	119.13	25.35
	27.0	88.32	23.79	91.72	24.04	97.46	24.55	101.11	25.24	104.17	25.08	111.10	25.57	118.30	26.05
	29.0	87.51	24.53	90.91	24.79	96.58	25.31	100.09	26.11	103.30	25.83	110.25	26.33	117.46	26.81
	31.0	86.65	25.33	90.05	25.59	95.70	26.11	98.99	27.04	102.43	26.64	109.39	27.14	116.63	27.62
	32.0	86.20	25.75	89.60	26.02	95.26	26.54	98.41	27.53	102.00	27.07	108.97	27.57	116.21	28.05
	33.0	85.73	26.19	89.13	26.45	94.83	26.97	97.82	28.03	101.56	27.51	108.54	28.01	115.79	28.49
	35.0	84.76	27.09	88.15	27.36	93.95	27.89	96.57	29.09	100.69	28.43	107.69	28.93	114.96	29.41
	37.0	83.72	28.05	87.12	28.32	93.07	28.86	95.94	29.84	99.83	29.40	106.84	29.90	114.13	30.38
	39.0	82.63	29.07	86.02	29.34	92.20	29.88	95.27	30.64	98.96	30.43	105.99	30.93	113.29	31.41
	40.0	82.06	29.59	85.46	29.87	91.76	30.41	94.92	31.06	98.52	30.96	105.57	31.47	112.87	31.94
	42.0	80.89	30.69	84.28	30.96	90.88	31.52	94.20	31.92	97.65	32.07	104.72	32.57	112.04	33.05
	43.0	80.28	31.25	83.66	31.53	90.44	32.09	93.83	32.37	97.22	32.64	104.29	33.15	111.62	33.62
	46.0	62.02	23.84	65.41	24.12	72.19	24.67	75.58	24.95	78.97	25.23	86.04	25.73	93.37	26.21
	52.0	25.52	9.00	28.91	9.28	35.68	9.84	39.07	10.11	42.46	10.39	49.53	10.90	56.87	11.37
110	10.0	89.04	18.04	92.46	18.27	99.28	18.74	102.70	18.98	106.11	19.22	113.72	19.80	120.51	20.41
	12.0	89.04	18.57	92.46	18.81	99.28	19.31	102.69	19.57	106.11	19.83	113.65	20.45	120.51	21.09
	14.0	89.04	19.19	92.46	19.45	99.28	19.98	102.69	20.27	106.11	20.55	113.56	21.21	120.51	21.88
	16.0	89.04	19.91	92.45	20.19	99.28	20.76	102.69	21.07	106.11	21.39	113.46	22.09	120.15	22.59
	18.0	89.04	20.72	92.45	21.02	99.15	21.57	102.48	21.85	105.68	22.08	112.37	22.57	119.34	23.04
	20.0	88.66	21.34	92.00	21.59	98.29	22.08	101.80	22.43	104.83	22.59	111.54	23.07	118.52	23.55
	21.0	88.37	21.61	91.71	21.86	97.86	22.35	101.44	22.74	104.40	22.86	111.12	23.35	118.11	23.82
	23.0	87.76	22.19	91.09	22.44	97.01	22.94	100.65	23.42	103.55	23.45	110.29	23.94	117.30	24.41
	25.0	87.08	22.82	90.41	23.07	96.15	23.57	99.79	24.15	102.70	24.09	109.46	24.58	116.48	25.05
	27.0	86.35	23.51	89.68	23.76	95.29	24.26	98.86	24.95	101.85	24.78	108.63	25.27	115.67	25.75
	29.0	85.57	24.25	88.89	24.50	94.43	25.01	97.86	25.81	101.00	25.53	107.79	26.02	114.85	26.50
	31.0	84.72	25.04	88.05	25.29	93.58	25.81	96.79	26.72	100.16	26.33	106.96	26.82	114.04	27.30
	32.0	84.28	25.45	87.61	25.71	93.15	26.23	96.22	27.21	99.73	26.75	106.55	27.25	113.63	27.72
	33.0	83.83	25.88	87.15	26.14	92.72	26.66	95.64	27.70	99.31	27.19	106.13	27.68	113.22	28.15
	35.0	82.87	26.78	86.19	27.04	91.86	27.56	94.43	28.74	98.46	28.09	105.30	28.59	112.40	29.06
	37.0	81.86	27.72	85.18	27.99	91.00	28.52	93.81	29.49	97.61	29.06	104.47	29.55	111.59	30.02
	39.0	80.79	28.73	84.11	28.99	90.15	29.53	93.15	30.28	96.76	30.07	103.64	30.57	110.77	31.04
	40.0	80.24	29.25	83.56	29.52	89.72	30.06	92.81	30.69	96.33	30.60	103.22	31.10	110.37	31.57
	42.0	79.09	30.33	82.40	30.60	88.86	31.15	92.11	31.54	95.48	31.69	102.39	32.19	109.55	32.66
	43.0	78.49	30.89	81.80	31.16	88.43	31.71	91.74	31.99	95.06	32.26	101.97	32.76	109.14	33.23
	46.0	60.64	23.56	63.96	23.83	70.58	24.38	73.90	24.66	77.21	24.93	84.13	25.43	91.30	25.90
	52.0	24.95	8.90	28.26	9.17	34.89	9.72	38.20	10.00	41.52	10.27	48.43	10.77	55.60	11.24

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P850YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	86.76	17.81	90.08	18.04	96.74	18.50	100.06	18.73	103.39	18.97	110.81	19.55	117.42	20.15
	12.0	86.76	18.33	90.08	18.57	96.74	19.06	100.06	19.31	103.39	19.57	110.73	20.18	117.42	20.81
	14.0	86.76	18.94	90.08	19.20	96.73	19.72	100.06	20.00	103.38	20.29	110.65	20.93	117.41	21.60
	16.0	86.76	19.65	90.08	19.93	96.73	20.49	100.06	20.80	103.38	21.11	110.55	21.80	117.07	22.29
	18.0	86.76	20.45	90.08	20.75	96.61	21.29	99.86	21.56	102.97	21.79	109.49	22.27	116.27	22.74
	20.0	86.39	21.06	89.64	21.31	95.77	21.79	99.19	22.14	102.14	22.29	108.68	22.77	115.48	23.24
	21.0	86.11	21.33	89.35	21.57	95.35	22.06	98.84	22.45	101.72	22.56	108.27	23.04	115.08	23.51
	23.0	85.50	21.90	88.75	22.15	94.52	22.64	98.07	23.11	100.90	23.14	107.46	23.63	114.29	24.09
	25.0	84.85	22.53	88.09	22.77	93.68	23.27	97.23	23.84	100.07	23.78	106.65	24.26	113.49	24.73
	27.0	84.14	23.20	87.38	23.45	92.85	23.95	96.33	24.62	99.24	24.46	105.84	24.94	112.70	25.41
	29.0	83.37	23.93	86.61	24.18	92.01	24.68	95.35	25.47	98.41	25.20	105.03	25.68	111.90	26.15
	31.0	82.55	24.71	85.79	24.96	91.17	25.47	94.30	26.38	97.59	25.99	104.22	26.48	111.11	26.94
	32.0	82.12	25.12	85.36	25.38	90.76	25.88	93.75	26.85	97.17	26.40	103.81	26.89	110.71	27.36
	33.0	81.67	25.54	84.91	25.80	90.34	26.31	93.19	27.34	96.76	26.83	103.41	27.32	110.31	27.79
	35.0	80.74	26.43	83.98	26.69	89.50	27.20	92.00	28.37	95.93	27.73	102.60	28.22	109.52	28.68
	37.0	79.76	27.36	82.99	27.63	88.67	28.15	91.40	29.11	95.10	28.68	101.79	29.17	108.73	29.63
	39.0	78.72	28.35	81.95	28.62	87.83	29.15	90.76	29.89	94.27	29.68	100.98	30.17	107.93	30.63
	40.0	78.18	28.87	81.41	29.13	87.41	29.66	90.43	30.29	93.86	30.20	100.57	30.69	107.53	31.15
	42.0	77.06	29.93	80.29	30.20	86.58	30.74	89.75	31.13	93.03	31.28	99.76	31.77	106.74	32.24
	43.0	76.48	30.49	79.71	30.76	86.16	31.30	89.39	31.57	92.62	31.84	99.36	32.33	106.34	32.80
	46.0	59.09	23.25	62.32	23.52	68.77	24.06	72.00	24.33	75.23	24.61	81.97	25.10	88.95	25.56
	52.0	24.31	8.78	27.54	9.05	34.00	9.59	37.22	9.87	40.45	10.14	47.19	10.63	54.18	11.09
90	10.0	78.08	14.08	81.07	14.26	87.06	14.62	90.05	14.81	93.04	15.00	99.72	15.45	105.68	15.93
	12.0	78.08	14.49	81.07	14.68	87.06	15.07	90.05	15.27	93.04	15.48	99.66	15.96	105.67	16.46
	14.0	78.08	14.98	81.07	15.18	87.06	15.59	90.05	15.81	93.04	16.04	99.58	16.55	105.67	17.08
	16.0	78.08	15.54	81.07	15.75	87.06	16.20	90.05	16.44	93.04	16.69	99.49	17.23	105.36	17.63
	18.0	78.08	16.17	81.07	16.40	86.94	16.83	89.87	17.05	92.67	17.23	98.53	17.61	104.64	17.98
	20.0	77.75	16.65	80.67	16.84	86.19	17.23	89.27	17.50	91.92	17.63	97.81	18.01	103.93	18.38
	21.0	77.49	16.86	80.42	17.06	85.81	17.44	88.95	17.75	91.55	17.84	97.44	18.22	103.57	18.59
	23.0	76.95	17.32	79.87	17.51	85.06	17.90	88.26	18.27	90.80	18.30	96.71	18.68	102.86	19.05
	25.0	76.36	17.81	79.28	18.00	84.31	18.40	87.51	18.85	90.06	18.80	95.98	19.18	102.14	19.55
	27.0	75.72	18.34	78.64	18.54	83.56	18.93	86.69	19.47	89.31	19.34	95.25	19.72	101.43	20.09
	29.0	75.03	18.92	77.95	19.12	82.81	19.52	85.81	20.14	88.57	19.92	94.52	20.31	100.71	20.68
	31.0	74.29	19.54	77.21	19.74	82.05	20.14	84.87	20.85	87.82	20.55	93.79	20.93	100.00	21.30
	32.0	73.90	19.86	76.82	20.06	81.68	20.47	84.38	21.23	87.45	20.88	93.43	21.26	99.64	21.63
	33.0	73.50	20.19	76.42	20.40	81.30	20.80	83.87	21.62	87.08	21.21	93.06	21.60	99.28	21.97
	35.0	72.67	20.89	75.58	21.10	80.55	21.51	82.80	22.43	86.33	21.92	92.33	22.31	98.56	22.68
	37.0	71.78	21.63	74.69	21.84	79.80	22.26	82.26	23.01	85.59	22.67	91.61	23.06	97.85	23.43
	39.0	70.85	22.42	73.76	22.63	79.05	23.04	81.68	23.63	84.84	23.47	90.88	23.85	97.13	24.22
	40.0	70.36	22.82	73.27	23.03	78.67	23.45	81.39	23.95	84.47	23.88	90.51	24.27	96.78	24.63
	42.0	69.35	23.67	72.26	23.88	77.92	24.30	80.77	24.62	83.73	24.73	89.78	25.12	96.06	25.49
	43.0	68.83	24.10	71.73	24.32	77.54	24.75	80.45	24.96	83.35	25.17	89.42	25.56	95.70	25.93
	46.0	53.18	18.38	56.08	18.60	61.89	19.03	64.80	19.24	67.70	19.45	73.77	19.84	80.05	20.21
	52.0	21.88	6.94	24.78	7.16	30.60	7.59	33.50	7.80	36.41	8.01	42.47	8.40	48.76	8.77
80	10.0	69.40	11.23	72.07	11.37	77.39	11.66	80.05	11.81	82.71	11.96	88.64	12.33	93.93	12.71
	12.0	69.40	11.56	72.06	11.71	77.39	12.02	80.04	12.18	82.71	12.34	88.58	12.73	93.93	13.13
	14.0	69.40	11.94	72.06	12.11	77.38	12.44	80.04	12.61	82.71	12.79	88.52	13.20	93.93	13.62
	16.0	69.40	12.39	72.06	12.57	77.38	12.92	80.04	13.11	82.70	13.31	88.44	13.75	93.65	14.06
	18.0	69.40	12.90	72.06	13.08	77.28	13.43	79.88	13.60	82.37	13.74	87.59	14.05	93.02	14.34
	20.0	69.11	13.28	71.71	13.44	76.61	13.74	79.35	13.96	81.71	14.06	86.94	14.36	92.38	14.66
	21.0	68.88	13.45	71.48	13.60	76.28	13.91	79.07	14.16	81.38	14.23	86.61	14.53	92.06	14.83
	23.0	68.40	13.81	71.00	13.97	75.61	14.28	78.45	14.58	80.71	14.59	85.97	14.90	91.43	15.19
	25.0	67.88	14.21	70.47	14.36	74.94	14.67	77.78	15.03	80.05	14.99	85.32	15.30	90.79	15.59
	27.0	67.31	14.63	69.90	14.79	74.27	15.10	77.06	15.53	79.39	15.43	84.67	15.73	90.16	16.03
	29.0	66.69	15.09	69.29	15.25	73.61	15.57	76.28	16.06	78.73	15.89	84.02	16.20	89.52	16.49
	31.0	66.04	15.58	68.63	15.74	72.94	16.06	75.44	16.63	78.07	16.39	83.37	16.70	88.88	16.99
	32.0	65.69	15.84	68.28	16.00	72.60	16.32	75.00	16.93	77.73	16.65	83.05	16.96	88.57	17.25
	33.0	65.34	16.11	67.93	16.27	72.27	16.59	74.55	17.24	77.40	16.92	82.72	17.23	88.25	17.52
	35.0	64.59	16.67	67.18	16.83	71.60	17.16	73.60	17.89	76.74	17.49	82.08	17.79	87.61	18.09
	37.0	63.81	17.26	66.39	17.42	70.93	17.75	73.12	18.36	76.08	18.08	81.43	18.39	86.98	18.69
	39.0	62.97	17.88	65.56	18.05	70.26	18.38	72.61	18.85	75.42	18.72	80.78	19.03	86.34	19.32
	40.0	62.54	18.20	65.13	18.37	69.93	18.71	72.34	19.10	75.09	19.04	80.45	19.35	86.02	19.65
	42.0	61.64	18.88	64.23	19.05	69.26	19.39	71.79	19.63	74.42	19.73	79.81	20.04	85.39	20.33
	43.0	61.18	19.23	63.76	19.40	68.93	19.74	71.51	19.91	74.09	20.08	79.48	20.39	85.07	20.68
	46.0	47.27	14.66	49.85	14.83	55.02	15.18	57.60	15.35	60.18	15.52	65.57	15.83	71.16	16.12
	52.0	19.45	5.54	22.03	5.71	27.20	6.05	29.78	6.22	32.36	6.39	37.75	6.70	43.34	7.00

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P850YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	60.73	8.80	63.06	8.91	67.71	9.14	70.04	9.26	72.37	9.37	77.56	9.66	82.19	9.96
	12.0	60.73	9.06	63.06	9.18	67.71	9.42	70.04	9.54	72.37	9.67	77.51	9.97	82.19	10.28
	14.0	60.73	9.36	63.06	9.49	67.71	9.75	70.04	9.88	72.37	10.02	77.45	10.34	82.19	10.67
	16.0	60.73	9.71	63.06	9.85	67.71	10.12	70.04	10.28	72.37	10.43	77.38	10.77	81.95	11.02
	18.0	60.73	10.11	63.05	10.25	67.62	10.52	69.90	10.66	72.07	10.77	76.64	11.01	81.39	11.24
	20.0	60.47	10.41	62.74	10.53	67.04	10.77	69.43	10.94	71.49	11.02	76.07	11.25	80.83	11.49
	21.0	60.27	10.54	62.55	10.66	66.74	10.90	69.18	11.09	71.20	11.15	75.79	11.39	80.56	11.62
	23.0	59.85	10.82	62.12	10.94	66.16	11.19	68.65	11.42	70.63	11.44	75.22	11.67	80.00	11.91
	25.0	59.39	11.13	61.66	11.25	65.57	11.50	68.06	11.78	70.05	11.75	74.65	11.99	79.44	12.22
	27.0	58.89	11.47	61.16	11.59	64.99	11.83	67.43	12.17	69.47	12.09	74.09	12.33	78.89	12.56
	29.0	58.36	11.83	60.63	11.95	64.41	12.20	66.74	12.59	68.89	12.45	73.52	12.69	78.33	12.92
	31.0	57.78	12.21	60.05	12.34	63.82	12.59	66.01	13.03	68.31	12.84	72.95	13.08	77.77	13.31
	32.0	57.48	12.41	59.75	12.54	63.53	12.79	65.63	13.27	68.02	13.05	72.67	13.29	77.50	13.52
	33.0	57.17	12.62	59.44	12.75	63.24	13.00	65.23	13.51	67.73	13.26	72.38	13.50	77.22	13.73
	35.0	56.52	13.06	58.79	13.19	62.65	13.44	64.40	14.02	67.15	13.70	71.82	13.94	76.66	14.17
	37.0	55.83	13.52	58.09	13.65	62.07	13.91	63.98	14.38	66.57	14.17	71.25	14.41	76.11	14.64
	39.0	55.10	14.01	57.37	14.14	61.48	14.40	63.53	14.77	65.99	14.67	70.68	14.91	75.55	15.14
	40.0	54.72	14.26	56.99	14.40	61.19	14.66	63.30	14.97	65.70	14.92	70.40	15.17	75.27	15.40
	42.0	53.94	14.79	56.20	14.92	60.60	15.19	62.82	15.38	65.12	15.46	69.83	15.70	74.71	15.93
	43.0	53.53	15.06	55.79	15.20	60.31	15.47	62.57	15.60	64.83	15.73	69.55	15.98	74.44	16.21
	46.0	41.36	11.49	43.62	11.62	48.14	11.89	50.40	12.03	52.66	12.16	57.38	12.40	62.26	12.63
	52.0	17.02	4.34	19.28	4.47	23.80	4.74	26.06	4.88	28.32	5.01	33.03	5.25	37.92	5.48
60	10.0	52.05	6.79	54.05	6.88	58.04	7.05	60.03	7.14	62.03	7.23	66.48	7.45	70.45	7.68
	12.0	52.05	6.99	54.05	7.08	58.04	7.27	60.03	7.36	62.03	7.46	66.44	7.69	70.45	7.93
	14.0	52.05	7.22	54.05	7.32	58.04	7.52	60.03	7.62	62.03	7.73	66.39	7.98	70.45	8.23
	16.0	52.05	7.49	54.05	7.60	58.04	7.81	60.03	7.93	62.03	8.05	66.33	8.31	70.24	8.50
	18.0	52.05	7.80	54.05	7.91	57.96	8.12	59.91	8.22	61.78	8.31	65.69	8.49	69.76	8.67
	20.0	51.83	8.03	53.78	8.12	57.46	8.31	59.51	8.44	61.28	8.50	65.20	8.68	69.29	8.86
	21.0	51.66	8.13	53.61	8.22	57.21	8.41	59.30	8.56	61.03	8.60	64.96	8.78	69.05	8.96
	23.0	51.30	8.35	53.25	8.44	56.71	8.63	58.84	8.81	60.54	8.82	64.47	9.01	68.57	9.18
	25.0	50.91	8.59	52.85	8.68	56.21	8.87	58.34	9.09	60.04	9.06	63.99	9.25	68.09	9.43
	27.0	50.48	8.84	52.43	8.94	55.71	9.13	57.79	9.39	59.54	9.32	63.50	9.51	67.62	9.69
	29.0	50.02	9.12	51.97	9.22	55.20	9.41	57.21	9.71	59.05	9.61	63.02	9.79	67.14	9.97
	31.0	49.53	9.42	51.47	9.52	54.70	9.71	56.58	10.05	58.55	9.91	62.53	10.09	66.66	10.27
	32.0	49.27	9.58	51.21	9.67	54.45	9.87	56.25	10.24	58.30	10.07	62.29	10.25	66.43	10.43
	33.0	49.00	9.74	50.95	9.83	54.20	10.03	55.91	10.42	58.05	10.23	62.04	10.41	66.19	10.59
	35.0	48.45	10.07	50.39	10.17	53.70	10.37	55.20	10.81	57.56	10.57	61.56	10.76	65.71	10.93
	37.0	47.85	10.43	49.80	10.53	53.20	10.73	54.84	11.10	57.06	10.93	61.07	11.12	65.23	11.30
	39.0	47.23	10.81	49.17	10.91	52.70	11.11	54.46	11.39	56.56	11.31	60.58	11.50	64.76	11.68
	40.0	46.91	11.00	48.85	11.11	52.45	11.31	54.26	11.55	56.31	11.51	60.34	11.70	64.52	11.88
	42.0	46.23	11.41	48.17	11.51	51.95	11.72	53.85	11.87	55.82	11.92	59.85	12.11	64.04	12.29
	43.0	45.88	11.62	47.82	11.72	51.70	11.93	53.63	12.03	55.57	12.14	59.61	12.33	63.80	12.50
	46.0	35.45	8.86	37.39	8.97	41.26	9.17	43.20	9.28	45.14	9.38	49.18	9.57	53.37	9.74
	52.0	14.59	3.35	16.52	3.45	20.40	3.66	22.33	3.76	24.27	3.86	28.31	4.05	32.50	4.23
50	10.0	43.38	5.20	45.04	5.26	48.37	5.40	50.03	5.47	51.69	5.53	55.40	5.70	58.71	5.88
	12.0	43.38	5.35	45.04	5.42	48.37	5.56	50.03	5.64	51.69	5.71	55.37	5.89	58.71	6.07
	14.0	43.38	5.53	45.04	5.60	48.37	5.75	50.03	5.84	51.69	5.92	55.32	6.11	58.70	6.30
	16.0	43.38	5.73	45.04	5.81	48.37	5.98	50.03	6.07	51.69	6.16	55.27	6.36	58.53	6.50
	18.0	43.38	5.97	45.04	6.05	48.30	6.21	49.93	6.29	51.48	6.36	54.74	6.50	58.14	6.64
	20.0	43.19	6.15	44.82	6.22	47.88	6.36	49.59	6.46	51.07	6.50	54.34	6.64	57.74	6.78
	21.0	43.05	6.22	44.68	6.29	47.67	6.44	49.42	6.55	50.86	6.58	54.13	6.72	57.54	6.86
	23.0	42.75	6.39	44.37	6.46	47.26	6.60	49.03	6.74	50.45	6.75	53.73	6.89	57.14	7.03
	25.0	42.42	6.57	44.05	6.64	46.84	6.79	48.61	6.96	50.03	6.94	53.32	7.08	56.74	7.21
	27.0	42.07	6.77	43.69	6.84	46.42	6.99	48.16	7.18	49.62	7.14	52.92	7.28	56.35	7.41
	29.0	41.68	6.98	43.31	7.06	46.00	7.20	47.67	7.43	49.20	7.35	52.51	7.49	55.95	7.63
	31.0	41.27	7.21	42.89	7.28	45.59	7.43	47.15	7.70	48.79	7.58	52.11	7.72	55.55	7.86
	32.0	41.06	7.33	42.68	7.40	45.38	7.55	46.88	7.83	48.58	7.70	51.90	7.85	55.35	7.98
	33.0	40.84	7.45	42.46	7.53	45.17	7.68	46.59	7.98	48.38	7.83	51.70	7.97	55.16	8.11
	35.0	40.37	7.71	41.99	7.79	44.75	7.94	46.00	8.28	47.96	8.09	51.30	8.23	54.76	8.37
	37.0	39.88	7.98	41.50	8.06	44.33	8.21	45.70	8.49	47.55	8.37	50.89	8.51	54.36	8.65
	39.0	39.36	8.27	40.98	8.35	43.91	8.50	45.38	8.72	47.14	8.66	50.49	8.80	53.96	8.94
	40.0	39.09	8.42	40.70	8.50	43.71	8.65	45.21	8.84	46.93	8.81	50.28	8.95	53.76	9.09
	42.0	38.53	8.73	40.14	8.81	43.29	8.97	44.87	9.08	46.51	9.13	49.88	9.27	53.37	9.41
	43.0	38.24	8.89	39.85	8.97	43.08	9.13	44.69	9.21	46.31	9.29	49.68	9.43	53.17	9.57
	46.0	29.54	6.78	31.16	6.86	34.39	7.02	36.00	7.10	37.61	7.18	40.98	7.32	44.47	7.46
	52.0	12.16	2.56	13.77	2.64	17.00	2.80	18.61	2.88	20.23	2.96	23.59	3.10	27.09	3.24

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P900YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	96.87	20.47	100.58	20.73	108.01	21.26	111.72	21.53	115.43	21.80	123.72	22.46	131.11	23.16
	12.0	96.87	21.06	100.58	21.34	108.01	21.90	111.72	22.20	115.43	22.50	123.64	23.19	131.10	23.92
	14.0	96.87	21.77	100.58	22.07	108.01	22.67	111.72	22.99	115.43	23.31	123.54	24.06	131.09	24.82
	16.0	96.87	22.58	100.58	22.90	108.01	23.55	111.72	23.90	115.43	24.26	123.43	25.05	130.71	25.62
	18.0	96.87	23.50	100.58	23.85	107.86	24.47	111.49	24.78	114.96	25.05	122.24	25.60	129.82	26.14
	20.0	96.45	24.21	100.08	24.49	106.93	25.04	110.75	25.44	114.04	25.62	121.34	26.17	128.94	26.71
	21.0	96.14	24.51	99.77	24.79	106.46	25.35	110.35	25.80	113.58	25.93	120.89	26.48	128.49	27.02
	23.0	95.47	25.17	99.09	25.45	105.53	26.02	109.50	26.56	112.65	26.60	119.98	27.15	127.61	27.69
	25.0	94.74	25.89	98.36	26.17	104.60	26.74	108.56	27.40	111.73	27.32	119.08	27.88	126.72	28.42
	27.0	93.94	26.67	97.56	26.95	103.66	27.52	107.55	28.30	110.81	28.11	118.17	28.67	125.83	29.21
	29.0	93.09	27.50	96.71	27.79	102.73	28.37	106.46	29.27	109.88	28.96	117.27	29.52	124.94	30.05
	31.0	92.17	28.40	95.79	28.69	101.80	29.27	105.29	30.31	108.96	29.87	116.36	30.43	124.06	30.96
	32.0	91.69	28.87	95.31	29.16	101.33	29.75	104.68	30.86	108.49	30.35	115.91	30.91	123.61	31.44
	33.0	91.19	29.36	94.81	29.65	100.87	30.24	104.05	31.43	108.03	30.84	115.46	31.40	123.17	31.93
	35.0	90.15	30.37	93.77	30.67	99.93	31.26	102.72	32.61	107.11	31.87	114.55	32.43	122.28	32.96
	37.0	89.05	31.45	92.67	31.75	99.00	32.35	102.05	33.45	106.18	32.96	113.65	33.52	121.39	34.06
	39.0	87.89	32.58	91.50	32.89	98.07	33.50	101.34	34.35	105.26	34.11	112.74	34.67	120.51	35.21
	40.0	87.29	33.18	90.90	33.48	97.60	34.09	100.97	34.82	104.80	34.71	112.29	35.27	120.06	35.81
	42.0	86.04	34.40	89.64	34.71	96.67	35.33	100.20	35.78	103.87	35.95	111.39	36.52	119.18	37.05
	43.0	85.39	35.04	88.99	35.35	96.20	35.97	99.81	36.28	103.41	36.59	110.93	37.16	118.73	37.69
	46.0	65.97	26.72	69.58	27.03	76.79	27.66	80.39	27.97	84.00	28.28	91.52	28.85	99.32	29.38
	52.0	27.14	10.09	30.75	10.40	37.96	11.03	41.56	11.34	45.17	11.65	52.69	12.22	60.49	12.75
120	10.0	95.03	20.25	98.67	20.51	105.96	21.04	109.60	21.30	113.24	21.57	121.37	22.23	128.61	22.91
	12.0	95.03	20.84	98.67	21.12	105.95	21.67	109.60	21.97	113.24	22.26	121.29	22.95	128.61	23.67
	14.0	95.03	21.54	98.67	21.83	105.95	22.43	109.59	22.75	113.24	23.07	121.19	23.81	128.60	24.56
	16.0	95.03	22.35	98.67	22.66	105.95	23.30	109.59	23.65	113.24	24.01	121.08	24.79	128.23	25.35
	18.0	95.03	23.26	98.67	23.60	105.81	24.21	109.37	24.52	112.78	24.78	119.92	25.33	127.36	25.86
	20.0	94.62	23.95	98.18	24.23	104.90	24.78	108.65	25.18	111.87	25.35	119.03	25.90	126.49	26.43
	21.0	94.31	24.26	97.87	24.53	104.44	25.09	108.26	25.53	111.42	25.66	118.59	26.21	126.05	26.74
	23.0	93.65	24.91	97.21	25.19	103.52	25.74	107.42	26.29	110.51	26.32	117.70	26.87	125.18	27.40
	25.0	92.93	25.62	96.49	25.90	102.61	26.46	106.50	27.11	109.61	27.04	116.81	27.59	124.31	28.12
	27.0	92.16	26.39	95.71	26.67	101.69	27.24	105.51	28.00	108.70	27.82	115.93	28.37	123.44	28.90
	29.0	91.32	27.21	94.87	27.50	100.78	28.07	104.44	28.97	107.79	28.66	115.04	29.21	122.57	29.74
	31.0	90.42	28.10	93.97	28.39	99.86	28.97	103.29	30.00	106.89	29.56	114.15	30.11	121.70	30.64
	32.0	89.95	28.57	93.49	28.86	99.41	29.44	102.69	30.54	106.43	30.03	113.71	30.58	121.26	31.11
	33.0	89.46	29.05	93.01	29.34	98.95	29.92	102.07	31.10	105.98	30.52	113.26	31.07	120.83	31.60
	35.0	88.44	30.05	91.99	30.35	98.03	30.94	100.77	32.26	105.07	31.53	112.38	32.09	119.96	32.62
	37.0	87.36	31.12	90.90	31.42	97.12	32.01	100.11	33.10	104.17	32.61	111.49	33.17	119.09	33.70
	39.0	86.22	32.24	89.76	32.54	96.20	33.15	99.41	33.99	103.26	33.75	110.60	34.31	118.22	34.84
	40.0	85.63	32.83	89.17	33.13	95.75	33.74	99.05	34.45	102.81	34.34	110.16	34.90	117.78	35.43
	42.0	84.40	34.04	87.94	34.35	94.83	34.96	98.30	35.41	101.90	35.57	109.27	36.13	116.91	36.66
	43.0	83.77	34.67	87.30	34.98	94.37	35.59	97.91	35.90	101.45	36.21	108.82	36.77	116.48	37.30
	46.0	64.72	26.44	68.26	26.75	75.33	27.37	78.86	27.67	82.40	27.98	89.78	28.54	97.43	29.07
	52.0	26.63	9.99	30.16	10.30	37.24	10.91	40.77	11.22	44.31	11.53	51.69	12.09	59.34	12.62
110	10.0	92.92	20.01	96.48	20.27	103.60	20.79	107.16	21.05	110.72	21.32	118.67	21.97	125.75	22.64
	12.0	92.91	20.60	96.48	20.87	103.60	21.42	107.16	21.71	110.72	22.00	118.59	22.68	125.75	23.39
	14.0	92.91	21.29	96.48	21.58	103.60	22.17	107.16	22.48	110.72	22.80	118.50	23.53	125.74	24.28
	16.0	92.91	22.08	96.47	22.39	103.60	23.03	107.16	23.37	110.72	23.72	118.39	24.50	125.38	25.06
	18.0	92.91	22.99	96.47	23.32	103.46	23.93	106.94	24.24	110.27	24.49	117.26	25.03	124.53	25.56
	20.0	92.52	23.67	96.00	23.95	102.57	24.49	106.23	24.88	109.39	25.06	116.39	25.60	123.67	26.12
	21.0	92.22	23.97	95.69	24.25	102.12	24.79	105.85	25.23	108.94	25.36	115.95	25.90	123.25	26.43
	23.0	91.57	24.61	95.05	24.89	101.22	25.44	105.03	25.98	108.06	26.01	115.09	26.55	122.40	27.08
	25.0	90.87	25.32	94.34	25.59	100.33	26.15	104.13	26.79	107.17	26.72	114.22	27.26	121.55	27.79
	27.0	90.11	26.08	93.58	26.36	99.43	26.92	103.16	27.68	106.28	27.49	113.35	28.04	120.70	28.56
	29.0	89.29	26.89	92.76	27.18	98.54	27.74	102.12	28.63	105.40	28.32	112.48	28.87	119.84	29.39
	31.0	88.41	27.77	91.88	28.06	97.64	28.63	101.00	29.64	104.51	29.21	111.61	29.76	118.99	30.28
	32.0	87.95	28.23	91.42	28.52	97.20	29.09	100.41	30.18	104.07	29.68	111.18	30.22	118.57	30.75
	33.0	87.47	28.71	90.94	29.00	96.75	29.57	99.80	30.73	103.62	30.16	110.75	30.70	118.14	31.23
	35.0	86.47	29.70	89.94	29.99	95.85	30.57	98.53	31.89	102.74	31.16	109.88	31.71	117.29	32.24
	37.0	85.42	30.75	88.88	31.05	94.96	31.64	97.89	32.72	101.85	32.23	109.01	32.78	116.44	33.30
	39.0	84.31	31.87	87.77	32.16	94.07	32.76	97.20	33.59	100.96	33.36	108.14	33.91	115.59	34.43
	40.0	83.73	32.44	87.19	32.74	93.62	33.34	96.85	34.05	100.52	33.94	107.71	34.49	115.16	35.01
	42.0	82.53	33.64	85.98	33.94	92.72	34.55	96.11	34.99	99.63	35.16	106.84	35.71	114.31	36.23
	43.0	81.90	34.26	85.36	34.57	92.28	35.18	95.73	35.48	99.19	35.79	106.41	36.34	113.89	36.86
	46.0	63.28	26.13	66.74	26.44	73.65	27.05	77.11	27.35	80.57	27.65	87.78	28.21	95.26	28.73
	52.0	26.04	9.87	29.49	10.17	36.41	10.78	39.87	11.09	43.32	11.39	50.54	11.95	58.02	12.47

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P900YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	90.53	19.75	94.00	20.01	100.94	20.52	104.41	20.78	107.88	21.04	115.62	21.68	122.53	22.35
	12.0	90.53	20.33	94.00	20.60	100.94	21.14	104.41	21.42	107.88	21.71	115.55	22.39	122.52	23.09
	14.0	90.53	21.01	94.00	21.30	100.94	21.88	104.41	22.19	107.88	22.50	115.46	23.22	122.52	23.96
	16.0	90.53	21.80	94.00	22.10	100.94	22.73	104.41	23.07	107.88	23.42	115.35	24.18	122.16	24.73
	18.0	90.53	22.69	94.00	23.02	100.81	23.62	104.20	23.92	107.44	24.17	114.25	24.71	121.33	25.23
	20.0	90.14	23.36	93.53	23.63	99.93	24.17	103.51	24.56	106.58	24.73	113.40	25.26	120.50	25.78
	21.0	89.85	23.66	93.24	23.93	99.50	24.47	103.13	24.90	106.15	25.03	112.98	25.56	120.09	26.08
	23.0	89.22	24.29	92.61	24.57	98.63	25.11	102.33	25.64	105.28	25.67	112.13	26.21	119.26	26.73
	25.0	88.54	24.99	91.92	25.26	97.75	25.81	101.46	26.44	104.42	26.37	111.29	26.91	118.43	27.43
	27.0	87.79	25.74	91.18	26.01	96.88	26.57	100.51	27.31	103.56	27.13	110.44	27.67	117.60	28.19
	29.0	87.00	26.54	90.38	26.82	96.01	27.38	99.50	28.25	102.69	27.95	109.60	28.49	116.77	29.01
	31.0	86.14	27.41	89.52	27.69	95.14	28.25	98.40	29.26	101.83	28.83	108.75	29.37	115.94	29.89
	32.0	85.69	27.86	89.07	28.15	94.70	28.71	97.83	29.79	101.40	29.29	108.33	29.83	115.53	30.35
	33.0	85.23	28.33	88.61	28.62	94.27	29.19	97.24	30.33	100.96	29.76	107.90	30.30	115.11	30.82
	35.0	84.26	29.31	87.63	29.60	93.40	30.18	96.00	31.47	100.10	30.76	107.06	31.30	114.28	31.82
	37.0	83.23	30.35	86.60	30.64	92.52	31.22	95.37	32.29	99.24	31.81	106.21	32.35	113.45	32.87
	39.0	82.14	31.45	85.52	31.74	91.65	32.33	94.71	33.15	98.37	32.92	105.37	33.47	112.62	33.98
	40.0	81.58	32.02	84.95	32.32	91.22	32.91	94.36	33.60	97.94	33.50	104.94	34.04	112.21	34.56
	42.0	80.41	33.20	83.78	33.50	90.34	34.10	93.65	34.54	97.08	34.70	104.10	35.24	111.38	35.76
	43.0	79.80	33.82	83.17	34.12	89.91	34.72	93.28	35.02	96.65	35.32	103.68	35.87	110.96	36.38
	46.0	61.66	25.79	65.03	26.09	71.76	26.69	75.13	26.99	78.50	27.29	85.53	27.84	92.82	28.35
	52.0	25.37	9.74	28.74	10.04	35.47	10.64	38.84	10.94	42.21	11.24	49.24	11.79	56.53	12.30
90	10.0	81.48	15.62	84.60	15.82	90.84	16.22	93.97	16.43	97.09	16.64	104.06	17.14	110.27	17.67
	12.0	81.47	16.07	84.60	16.29	90.84	16.71	93.97	16.94	97.09	17.17	103.99	17.70	110.27	18.25
	14.0	81.47	16.61	84.60	16.84	90.84	17.30	93.96	17.54	97.09	17.79	103.91	18.36	110.26	18.94
	16.0	81.47	17.23	84.60	17.48	90.84	17.97	93.96	18.24	97.09	18.51	103.82	19.12	109.94	19.55
	18.0	81.47	17.94	84.60	18.20	90.72	18.67	93.77	18.91	96.70	19.11	102.82	19.53	109.19	19.95
	20.0	81.13	18.47	84.18	18.69	89.94	19.11	93.15	19.42	95.92	19.55	102.06	19.97	108.45	20.38
	21.0	80.86	18.71	83.91	18.92	89.55	19.35	92.82	19.69	95.53	19.79	101.68	20.21	108.07	20.62
	23.0	80.30	19.21	83.35	19.42	88.76	19.85	92.10	20.27	94.75	20.30	100.92	20.72	107.33	21.13
	25.0	79.68	19.76	82.73	19.97	87.98	20.41	91.31	20.91	93.97	20.85	100.15	21.28	106.58	21.69
	27.0	79.01	20.35	82.06	20.57	87.19	21.00	90.46	21.60	93.20	21.45	99.39	21.88	105.84	22.29
	29.0	78.29	20.99	81.34	21.21	86.41	21.65	89.54	22.34	92.42	22.10	98.63	22.53	105.09	22.93
	31.0	77.52	21.67	80.57	21.89	85.62	22.34	88.56	23.13	91.64	22.79	97.87	23.22	104.34	23.63
	32.0	77.12	22.03	80.16	22.25	85.23	22.70	88.05	23.55	91.25	23.16	97.49	23.58	103.97	23.99
	33.0	76.70	22.40	79.74	22.63	84.84	23.08	87.51	23.98	90.86	23.53	97.11	23.96	103.60	24.37
	35.0	75.83	23.18	78.87	23.40	84.05	23.86	86.40	24.88	90.09	24.32	96.35	24.75	102.85	25.15
	37.0	74.90	24.00	77.94	24.23	83.27	24.69	85.83	25.53	89.31	25.15	95.59	25.58	102.10	25.99
	39.0	73.93	24.87	76.96	25.10	82.48	25.56	85.24	26.21	88.53	26.03	94.83	26.46	101.36	26.87
	40.0	73.42	25.32	76.45	25.55	82.09	26.02	84.93	26.57	88.14	26.49	94.45	26.92	100.98	27.32
	42.0	72.37	26.25	75.40	26.49	81.31	26.96	84.28	27.30	87.37	27.43	93.69	27.87	100.24	28.27
	43.0	71.82	26.74	74.85	26.97	80.91	27.45	83.95	27.69	86.98	27.92	93.30	28.36	99.86	28.76
	46.0	55.49	20.39	58.52	20.63	64.58	21.10	67.62	21.34	70.65	21.58	76.98	22.01	83.54	22.42
	52.0	22.83	7.70	25.86	7.94	31.93	8.41	34.96	8.65	37.99	8.89	44.32	9.32	50.88	9.73
80	10.0	72.42	12.46	75.20	12.62	80.75	12.94	83.53	13.10	86.30	13.27	92.50	13.67	98.02	14.09
	12.0	72.42	12.82	75.20	12.99	80.75	13.33	83.53	13.51	86.30	13.69	92.44	14.12	98.02	14.56
	14.0	72.42	13.25	75.20	13.43	80.75	13.80	83.52	13.99	86.30	14.19	92.36	14.64	98.01	15.11
	16.0	72.42	13.75	75.20	13.94	80.75	14.33	83.52	14.55	86.30	14.77	92.28	15.25	97.72	15.60
	18.0	72.42	14.31	75.20	14.51	80.64	14.89	83.35	15.09	85.95	15.24	91.39	15.58	97.06	15.91
	20.0	72.11	14.73	74.82	14.90	79.94	15.24	82.80	15.49	85.26	15.59	90.72	15.93	96.40	16.26
	21.0	71.88	14.92	74.59	15.09	79.60	15.43	82.50	15.70	84.92	15.78	90.38	16.12	96.07	16.45
	23.0	71.38	15.32	74.09	15.49	78.90	15.84	81.86	16.17	84.22	16.19	89.70	16.53	95.40	16.85
	25.0	70.83	15.76	73.54	15.93	78.20	16.28	81.16	16.68	83.53	16.63	89.03	16.97	94.74	17.30
	27.0	70.23	16.23	72.94	16.41	77.50	16.75	80.41	17.23	82.84	17.11	88.35	17.45	94.08	17.78
	29.0	69.59	16.74	72.30	16.92	76.81	17.27	79.59	17.82	82.15	17.63	87.67	17.97	93.41	18.29
	31.0	68.91	17.29	71.61	17.46	76.11	17.82	78.72	18.45	81.46	18.18	87.00	18.52	92.75	18.85
	32.0	68.55	17.57	71.25	17.75	75.76	18.11	78.26	18.78	81.11	18.47	86.66	18.81	92.42	19.14
	33.0	68.18	17.87	70.88	18.05	75.41	18.41	77.79	19.13	80.77	18.77	86.32	19.11	92.09	19.44
	35.0	67.40	18.49	70.10	18.67	74.71	19.03	76.80	19.85	80.08	19.40	85.64	19.74	91.42	20.06
	37.0	66.58	19.14	69.28	19.33	74.02	19.69	76.30	20.36	79.39	20.06	84.97	20.40	90.76	20.73
	39.0	65.71	19.83	68.41	20.02	73.32	20.39	75.77	20.91	78.70	20.76	84.29	21.10	90.10	21.43
	40.0	65.26	20.19	67.96	20.38	72.97	20.75	75.49	21.19	78.35	21.13	83.95	21.47	89.76	21.79
	42.0	64.32	20.94	67.02	21.13	72.27	21.50	74.92	21.78	77.66	21.88	83.28	22.23	89.10	22.55
	43.0	63.84	21.33	66.53	21.52	71.92	21.89	74.62	22.08	77.31	22.27	82.94	22.62	88.77	22.94
	46.0	49.32	16.26	52.02	16.45	57.41	16.83	60.10	17.02	62.80	17.21	68.42	17.56	74.25	17.88
	52.0	20.29	6.14	22.99	6.33	28.38	6.71	31.07	6.90	33.77	7.09	39.39	7.44	45.22	7.76

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P900YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	63.37	9.76	65.80	9.89	70.66	10.14	73.09	10.27	75.51	10.40	80.93	10.71	85.77	11.04
	12.0	63.37	10.05	65.80	10.18	70.66	10.45	73.08	10.59	75.51	10.73	80.88	11.06	85.76	11.41
	14.0	63.37	10.38	65.80	10.52	70.66	10.81	73.08	10.96	75.51	11.12	80.82	11.47	85.76	11.84
	16.0	63.37	10.77	65.80	10.92	70.66	11.23	73.08	11.40	75.51	11.57	80.75	11.95	85.51	12.22
	18.0	63.37	11.21	65.80	11.37	70.56	11.67	72.94	11.82	75.21	11.95	79.97	12.21	84.93	12.47
	20.0	63.10	11.55	65.47	11.68	69.95	11.94	72.45	12.14	74.60	12.22	79.38	12.48	84.35	12.74
	21.0	62.89	11.69	65.27	11.83	69.65	12.09	72.19	12.31	74.30	12.37	79.08	12.63	84.06	12.89
	23.0	62.45	12.00	64.82	12.14	69.04	12.41	71.63	12.67	73.70	12.69	78.49	12.95	83.48	13.21
	25.0	61.97	12.35	64.34	12.48	68.43	12.75	71.02	13.07	73.09	13.03	77.90	13.30	82.90	13.55
	27.0	61.45	12.72	63.82	12.85	67.82	13.13	70.36	13.50	72.49	13.41	77.31	13.67	82.32	13.93
	29.0	60.90	13.12	63.26	13.26	67.21	13.53	69.64	13.96	71.88	13.81	76.71	14.08	81.74	14.33
	31.0	60.30	13.54	62.66	13.68	66.59	13.96	68.88	14.46	71.28	14.25	76.12	14.51	81.16	14.77
	32.0	59.98	13.77	62.35	13.91	66.29	14.19	68.48	14.72	70.98	14.47	75.83	14.74	80.87	15.00
	33.0	59.66	14.00	62.02	14.14	65.98	14.42	68.07	14.99	70.67	14.71	75.53	14.98	80.58	15.23
	35.0	58.98	14.49	61.34	14.63	65.37	14.91	67.20	15.55	70.07	15.20	74.94	15.47	79.99	15.72
	37.0	58.26	15.00	60.62	15.14	64.76	15.43	66.76	15.96	69.46	15.72	74.35	15.99	79.41	16.24
	39.0	57.50	15.54	59.86	15.69	64.15	15.98	66.29	16.38	68.86	16.27	73.75	16.54	78.83	16.79
	40.0	57.10	15.82	59.46	15.97	63.85	16.26	66.05	16.60	68.56	16.55	73.46	16.82	78.54	17.08
	42.0	56.28	16.41	58.64	16.56	63.24	16.85	65.55	17.07	67.95	17.15	72.87	17.42	77.96	17.67
	43.0	55.86	16.71	58.22	16.86	62.93	17.16	65.29	17.30	67.65	17.45	72.57	17.72	77.67	17.98
	46.0	43.16	12.74	45.52	12.89	50.23	13.19	52.59	13.34	54.95	13.49	59.87	13.76	64.97	14.01
	52.0	17.76	4.81	20.12	4.96	24.83	5.26	27.19	5.41	29.55	5.56	34.47	5.83	39.57	6.08
60	10.0	54.32	7.53	56.40	7.63	60.56	7.82	62.64	7.92	64.73	8.02	69.37	8.27	73.51	8.52
	12.0	54.32	7.75	56.40	7.85	60.56	8.06	62.64	8.17	64.73	8.28	69.33	8.53	73.51	8.80
	14.0	54.32	8.01	56.40	8.12	60.56	8.34	62.64	8.46	64.73	8.58	69.27	8.85	73.51	9.13
	16.0	54.32	8.31	56.40	8.43	60.56	8.66	62.64	8.79	64.72	8.93	69.21	9.22	73.29	9.43
	18.0	54.32	8.65	56.40	8.77	60.48	9.00	62.52	9.12	64.46	9.21	68.55	9.42	72.80	9.62
	20.0	54.08	8.91	56.12	9.01	59.96	9.21	62.10	9.36	63.95	9.43	68.04	9.63	72.30	9.83
	21.0	53.91	9.02	55.94	9.12	59.70	9.33	61.88	9.49	63.69	9.54	67.78	9.74	72.05	9.94
	23.0	53.53	9.26	55.56	9.36	59.17	9.57	61.40	9.77	63.17	9.79	67.28	9.99	71.55	10.19
	25.0	53.12	9.52	55.15	9.63	58.65	9.84	60.87	10.08	62.65	10.05	66.77	10.26	71.05	10.46
	27.0	52.68	9.81	54.71	9.92	58.13	10.13	60.31	10.41	62.13	10.34	66.26	10.55	70.56	10.75
	29.0	52.20	10.12	54.23	10.23	57.60	10.44	59.70	10.77	61.61	10.66	65.76	10.86	70.06	11.06
	31.0	51.68	10.45	53.71	10.56	57.08	10.77	59.04	11.15	61.09	10.99	65.25	11.20	69.56	11.39
	32.0	51.41	10.62	53.44	10.73	56.82	10.95	58.70	11.35	60.84	11.17	64.99	11.37	69.31	11.57
	33.0	51.13	10.80	53.16	10.91	56.56	11.13	58.34	11.56	60.58	11.35	64.74	11.55	69.06	11.75
	35.0	50.55	11.17	52.58	11.28	56.04	11.50	57.60	12.00	60.06	11.73	64.23	11.93	68.57	12.13
	37.0	49.93	11.57	51.96	11.68	55.51	11.90	57.22	12.31	59.54	12.13	63.73	12.33	68.07	12.53
	39.0	49.28	11.99	51.31	12.10	54.99	12.32	56.82	12.64	59.02	12.55	63.22	12.76	67.57	12.95
	40.0	48.95	12.21	50.97	12.32	54.73	12.54	56.62	12.81	58.76	12.77	62.96	12.98	67.32	13.17
	42.0	48.24	12.66	50.27	12.77	54.20	13.00	56.19	13.16	58.24	13.23	62.46	13.44	66.83	13.63
	43.0	47.88	12.89	49.90	13.01	53.94	13.23	55.96	13.35	57.99	13.46	62.20	13.67	66.58	13.87
	46.0	36.99	9.83	39.01	9.95	43.06	10.18	45.08	10.29	47.10	10.40	51.32	10.61	55.69	10.81
	52.0	15.22	3.71	17.24	3.83	21.28	4.06	23.30	4.17	25.33	4.29	29.54	4.50	33.92	4.69
50	10.0	45.26	5.76	47.00	5.84	50.47	5.99	52.20	6.06	53.94	6.14	57.81	6.33	61.26	6.52
	12.0	45.26	5.93	47.00	6.01	50.47	6.17	52.20	6.25	53.94	6.33	57.77	6.53	61.26	6.74
	14.0	45.26	6.13	47.00	6.21	50.47	6.38	52.20	6.47	53.94	6.57	57.73	6.77	61.26	6.99
	16.0	45.26	6.36	47.00	6.45	50.47	6.63	52.20	6.73	53.94	6.83	57.68	7.06	61.08	7.22
	18.0	45.26	6.62	47.00	6.72	50.40	6.89	52.10	6.98	53.72	7.05	57.12	7.21	60.66	7.36
	20.0	45.07	6.82	46.76	6.90	49.97	7.05	51.75	7.17	53.29	7.21	56.70	7.37	60.25	7.52
	21.0	44.92	6.90	46.62	6.98	49.75	7.14	51.56	7.27	53.07	7.30	56.49	7.46	60.04	7.61
	23.0	44.61	7.09	46.30	7.17	49.31	7.33	51.16	7.48	52.64	7.49	56.06	7.65	59.63	7.80
	25.0	44.27	7.29	45.96	7.37	48.88	7.53	50.73	7.72	52.21	7.69	55.64	7.85	59.21	8.00
	27.0	43.90	7.51	45.59	7.59	48.44	7.75	50.26	7.97	51.78	7.92	55.22	8.07	58.80	8.22
	29.0	43.50	7.74	45.19	7.83	48.00	7.99	49.75	8.24	51.34	8.16	54.80	8.31	58.38	8.46
	31.0	43.07	8.00	44.76	8.08	47.57	8.24	49.20	8.54	50.91	8.41	54.37	8.57	57.97	8.72
	32.0	42.84	8.13	44.53	8.21	47.35	8.38	48.91	8.69	50.70	8.55	54.16	8.70	57.76	8.85
	33.0	42.61	8.27	44.30	8.35	47.13	8.52	48.62	8.85	50.48	8.68	53.95	8.84	57.55	8.99
	35.0	42.13	8.55	43.81	8.64	46.70	8.80	48.00	9.18	50.05	8.97	53.53	9.13	57.14	9.28
	37.0	41.61	8.86	43.30	8.94	46.26	9.11	47.69	9.42	49.62	9.28	53.10	9.44	56.72	9.59
	39.0	41.07	9.18	42.76	9.26	45.82	9.43	47.35	9.67	49.18	9.61	52.68	9.76	56.31	9.91
	40.0	40.79	9.34	42.47	9.43	45.61	9.60	47.18	9.80	48.97	9.77	52.47	9.93	56.10	10.08
	42.0	40.20	9.69	41.89	9.77	45.17	9.95	46.82	10.08	48.54	10.12	52.05	10.28	55.69	10.43
	43.0	39.90	9.87	41.58	9.95	44.95	10.13	46.64	10.22	48.32	10.30	51.84	10.46	55.48	10.61
	46.0	30.83	7.53	32.51	7.61	35.88	7.79	37.56	7.88	39.25	7.96	42.76	8.12	46.41	8.27
	52.0	12.68	2.84	14.37	2.93	17.74	3.11	19.42	3.19	21.11	3.28	24.62	3.44	28.26	3.59

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P950YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	104.94	22.82	108.96	23.11	117.01	23.70	121.03	24.01	125.05	24.31	134.03	25.05	142.03	25.82
	12.0	104.94	23.49	108.96	23.80	117.01	24.42	121.03	24.75	125.05	25.08	133.94	25.86	142.03	26.67
	14.0	104.94	24.27	108.96	24.60	117.01	25.27	121.03	25.63	125.05	26.00	133.84	26.82	142.02	27.68
	16.0	104.94	25.18	108.96	25.53	117.01	26.26	121.03	26.65	125.05	27.05	133.72	27.94	141.60	28.57
	18.0	104.94	26.21	108.96	26.59	116.85	27.28	120.78	27.64	124.54	27.93	132.43	28.54	140.64	29.14
	20.0	104.49	26.99	108.42	27.30	115.84	27.92	119.98	28.37	123.54	28.57	131.45	29.18	139.68	29.79
	21.0	104.15	27.33	108.08	27.65	115.34	28.27	119.55	28.77	123.04	28.91	130.96	29.53	139.20	30.13
	23.0	103.42	28.07	107.35	28.38	114.32	29.01	118.62	29.62	122.04	29.66	129.98	30.28	138.24	30.88
	25.0	102.63	28.87	106.55	29.18	113.31	29.82	117.61	30.55	121.04	30.47	129.00	31.09	137.28	31.69
	27.0	101.77	29.73	105.69	30.05	112.30	30.69	116.51	31.56	120.04	31.35	128.02	31.97	136.32	32.57
	29.0	100.84	30.67	104.76	30.99	111.29	31.63	115.33	32.64	119.04	32.29	127.04	32.91	135.36	33.51
	31.0	99.85	31.67	103.77	31.99	110.28	32.64	114.07	33.80	118.04	33.30	126.06	33.93	134.39	34.53
	32.0	99.33	32.19	103.25	32.52	109.78	33.17	113.40	34.41	117.54	33.84	125.57	34.46	133.91	35.06
	33.0	98.79	32.73	102.71	33.06	109.27	33.72	112.72	35.04	117.03	34.39	125.08	35.01	133.43	35.61
	35.0	97.67	33.87	101.58	34.20	108.26	34.86	111.28	36.36	116.03	35.53	124.10	36.16	132.47	36.76
	37.0	96.48	35.07	100.39	35.40	107.25	36.07	110.55	37.30	115.03	36.75	123.12	37.38	131.51	37.97
	39.0	95.22	36.33	99.13	36.67	106.24	37.35	109.78	38.30	114.03	38.03	122.14	38.66	130.55	39.26
	40.0	94.56	36.99	98.47	37.33	105.73	38.01	109.38	38.82	113.53	38.70	121.65	39.33	130.07	39.92
	42.0	93.21	38.36	97.11	38.70	104.72	39.39	108.55	39.90	112.53	40.09	120.67	40.72	129.11	41.31
	43.0	92.50	39.07	96.41	39.41	104.22	40.11	108.12	40.46	112.03	40.80	120.18	41.44	128.63	42.03
	46.0	71.47	29.80	75.38	30.14	83.19	30.84	87.09	31.18	91.00	31.53	99.14	32.16	107.59	32.76
	52.0	29.41	11.25	33.31	11.60	41.12	12.30	45.03	12.64	48.93	12.99	57.08	13.62	65.53	14.22
120	10.0	102.95	22.59	106.89	22.88	114.79	23.46	118.73	23.76	122.68	24.06	131.48	24.79	139.33	25.56
	12.0	102.95	23.25	106.89	23.56	114.78	24.18	118.73	24.50	122.68	24.83	131.40	25.60	139.33	26.40
	14.0	102.95	24.03	106.89	24.35	114.78	25.02	118.73	25.37	122.67	25.73	131.29	26.55	139.32	27.40
	16.0	102.94	24.92	106.89	25.28	114.78	25.99	118.73	26.38	122.67	26.78	131.18	27.65	138.91	28.28
	18.0	102.94	25.94	106.89	26.32	114.63	27.01	118.49	27.35	122.18	27.64	129.91	28.25	137.97	28.85
	20.0	102.51	26.72	106.36	27.03	113.64	27.64	117.70	28.08	121.20	28.28	128.95	28.89	137.03	29.48
	21.0	102.17	27.05	106.03	27.36	113.14	27.98	117.28	28.48	120.70	28.62	128.47	29.23	136.56	29.83
	23.0	101.46	27.78	105.31	28.09	112.15	28.71	116.37	29.32	119.72	29.36	127.51	29.97	135.61	30.56
	25.0	100.68	28.57	104.53	28.89	111.16	29.51	115.37	30.24	118.74	30.16	126.55	30.77	134.67	31.36
	27.0	99.84	29.43	103.68	29.75	110.17	30.38	114.30	31.24	117.76	31.03	125.59	31.64	133.73	32.23
	29.0	98.93	30.35	102.77	30.67	109.18	31.31	113.14	32.31	116.78	31.96	124.63	32.58	132.78	33.17
	31.0	97.95	31.34	101.80	31.67	108.19	32.31	111.90	33.46	115.79	32.97	123.66	33.58	131.84	34.17
	32.0	97.44	31.86	101.29	32.19	107.69	32.83	111.25	34.06	115.30	33.49	123.18	34.11	131.37	34.70
	33.0	96.91	32.40	100.76	32.73	107.19	33.38	110.58	34.68	114.81	34.04	122.70	34.65	130.90	35.25
	35.0	95.81	33.52	99.65	33.85	106.20	34.51	109.17	35.99	113.83	35.17	121.74	35.79	129.95	36.38
	37.0	94.64	34.71	98.48	35.04	105.21	35.71	108.45	36.92	112.85	36.38	120.78	37.00	129.01	37.59
	39.0	93.41	35.96	97.24	36.30	104.22	36.97	107.70	37.91	111.86	37.65	119.82	38.27	128.07	38.86
	40.0	92.77	36.62	96.60	36.95	103.73	37.63	107.31	38.43	111.37	38.31	119.34	38.93	127.60	39.52
	42.0	91.44	37.97	95.27	38.31	102.73	38.99	106.49	39.49	110.39	39.68	118.37	40.30	126.65	40.89
	43.0	90.75	38.67	94.58	39.01	102.24	39.70	106.07	40.05	109.90	40.39	117.89	41.01	126.18	41.60
	46.0	70.11	29.49	73.94	29.84	81.61	30.52	85.44	30.87	89.27	31.21	97.26	31.84	105.55	32.42
	52.0	28.85	11.14	32.68	11.48	40.34	12.17	44.17	12.51	48.00	12.86	55.99	13.48	64.28	14.07
110	10.0	100.66	22.33	104.52	22.62	112.23	23.20	116.09	23.49	119.95	23.79	128.56	24.51	136.23	25.27
	12.0	100.66	22.98	104.52	23.29	112.23	23.90	116.09	24.22	119.95	24.55	128.47	25.31	136.23	26.10
	14.0	100.66	23.75	104.51	24.08	112.23	24.73	116.09	25.08	119.95	25.44	128.37	26.25	136.22	27.09
	16.0	100.66	24.64	104.51	24.99	112.23	25.70	116.09	26.08	119.95	26.47	128.26	27.34	135.82	27.96
	18.0	100.66	25.65	104.51	26.02	112.08	26.70	115.85	27.04	119.46	27.33	127.03	27.93	134.90	28.52
	20.0	100.23	26.41	104.00	26.72	111.11	27.33	115.08	27.76	118.50	27.96	126.09	28.56	133.98	29.15
	21.0	99.90	26.75	103.67	27.05	110.63	27.66	114.67	28.15	118.02	28.30	125.62	28.90	133.52	29.49
	23.0	99.20	27.47	102.97	27.77	109.66	28.39	113.78	28.99	117.06	29.02	124.68	29.63	132.60	30.22
	25.0	98.44	28.25	102.21	28.56	108.69	29.18	112.81	29.90	116.10	29.82	123.74	30.42	131.68	31.01
	27.0	97.62	29.10	101.38	29.41	107.72	30.03	111.76	30.88	115.14	30.68	122.80	31.28	130.75	31.87
	29.0	96.73	30.01	100.49	30.33	106.75	30.96	110.62	31.94	114.18	31.60	121.85	32.21	129.83	32.79
	31.0	95.78	30.99	99.53	31.31	105.78	31.94	109.41	33.08	113.22	32.59	120.91	33.20	128.91	33.79
	32.0	95.28	31.50	99.03	31.82	105.30	32.46	108.77	33.67	112.74	33.11	120.44	33.72	128.45	34.31
	33.0	94.76	32.03	98.52	32.35	104.81	33.00	108.12	34.29	112.26	33.65	119.97	34.26	127.99	34.85
	35.0	93.68	33.14	97.44	33.47	103.84	34.12	106.74	35.58	111.30	34.77	119.03	35.39	127.07	35.97
	37.0	92.54	34.32	96.29	34.64	102.87	35.30	106.04	36.50	110.34	35.96	118.09	36.58	126.14	37.16
	39.0	91.33	35.56	95.08	35.89	101.90	36.55	105.30	37.48	109.38	37.22	117.15	37.84	125.22	38.42
	40.0	90.70	36.20	94.45	36.53	101.42	37.20	104.92	37.99	108.90	37.87	116.68	38.49	124.76	39.07
	42.0	89.40	37.54	93.15	37.88	100.45	38.55	104.12	39.04	107.94	39.23	115.74	39.85	123.84	40.43
	43.0	88.73	38.23	92.47	38.57	99.97	39.25	103.71	39.59	107.46	39.93	115.27	40.55	123.38	41.13
	46.0	68.55	29.16	72.30	29.50	79.79	30.18	83.54	30.52	87.28	30.86	95.10	31.48	103.20	32.06
	52.0	28.21	11.01	31.95	11.35	39.44	12.03	43.19	12.37	46.93	12.71	54.75	13.33	62.85	13.91

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P950YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	98.08	22.05	101.83	22.33	109.35	22.90	113.11	23.20	116.87	23.49	125.26	24.20	132.74	24.95
	12.0	98.07	22.69	101.83	22.99	109.35	23.60	113.11	23.92	116.87	24.24	125.18	24.99	132.73	25.77
	14.0	98.07	23.45	101.83	23.77	109.35	24.42	113.11	24.77	116.87	25.12	125.08	25.92	132.73	26.75
	16.0	98.07	24.33	101.83	24.67	109.35	25.37	113.11	25.75	116.87	26.14	124.97	26.99	132.34	27.61
	18.0	98.07	25.32	101.83	25.69	109.21	26.36	112.88	26.70	116.40	26.98	123.77	27.58	131.44	28.16
	20.0	97.65	26.08	101.33	26.38	108.26	26.98	112.13	27.41	115.46	27.61	122.85	28.20	130.54	28.78
	21.0	97.34	26.41	101.01	26.71	107.79	27.32	111.73	27.80	114.99	27.94	122.39	28.54	130.09	29.12
	23.0	96.66	27.12	100.33	27.42	106.84	28.03	110.86	28.62	114.06	28.66	121.48	29.25	129.20	29.83
	25.0	95.92	27.89	99.58	28.20	105.90	28.81	109.91	29.52	113.12	29.44	120.56	30.04	128.30	30.62
	27.0	95.11	28.73	98.78	29.04	104.96	29.66	108.89	30.49	112.19	30.29	119.64	30.89	127.40	31.47
	29.0	94.25	29.63	97.91	29.94	104.01	30.57	107.79	31.54	111.25	31.20	118.73	31.80	126.50	32.38
	31.0	93.32	30.60	96.98	30.91	103.07	31.54	106.60	32.66	110.31	32.18	117.81	32.78	125.60	33.36
	32.0	92.83	31.11	96.49	31.42	102.59	32.05	105.98	33.25	109.85	32.70	117.35	33.30	125.15	33.88
	33.0	92.33	31.63	95.99	31.95	102.12	32.58	105.34	33.86	109.38	33.23	116.90	33.83	124.70	34.41
	35.0	91.28	32.72	94.94	33.05	101.18	33.69	104.00	35.13	108.44	34.34	115.98	34.94	123.81	35.52
	37.0	90.16	33.88	93.82	34.21	100.23	34.86	103.32	36.04	107.51	35.51	115.06	36.12	122.91	36.69
	39.0	88.99	35.11	92.64	35.44	99.29	36.09	102.60	37.01	106.57	36.75	114.15	37.36	122.01	37.93
	40.0	88.38	35.74	92.03	36.07	98.82	36.73	102.23	37.51	106.10	37.40	113.69	38.00	121.56	38.58
	42.0	87.11	37.07	90.76	37.40	97.87	38.07	101.45	38.55	105.17	38.73	112.77	39.34	120.66	39.92
	43.0	86.45	37.75	90.10	38.09	97.40	38.76	101.05	39.09	104.70	39.43	112.31	40.04	120.21	40.61
	46.0	66.80	28.79	70.44	29.13	77.74	29.80	81.39	30.13	85.04	30.47	92.66	31.08	100.56	31.65
	52.0	27.48	10.87	31.13	11.21	38.43	11.88	42.08	12.22	45.73	12.55	53.35	13.16	61.24	13.74
90	10.0	88.26	17.54	91.65	17.76	98.41	18.21	101.80	18.45	105.18	18.68	112.73	19.25	119.46	19.84
	12.0	88.26	18.05	91.65	18.29	98.41	18.77	101.80	19.02	105.18	19.27	112.66	19.87	119.46	20.50
	14.0	88.26	18.65	91.65	18.91	98.41	19.42	101.79	19.70	105.18	19.98	112.57	20.61	119.45	21.27
	16.0	88.26	19.35	91.65	19.62	98.41	20.18	101.79	20.48	105.18	20.79	112.47	21.47	119.10	21.95
	18.0	88.26	20.14	91.65	20.43	98.28	20.97	101.59	21.24	104.75	21.46	111.39	21.93	118.29	22.39
	20.0	87.89	20.74	91.19	20.98	97.43	21.46	100.91	21.80	103.91	21.95	110.56	22.43	117.48	22.89
	21.0	87.60	21.00	90.91	21.24	97.01	21.72	100.55	22.11	103.49	22.22	110.15	22.69	117.08	23.15
	23.0	86.99	21.57	90.29	21.81	96.16	22.29	99.77	22.76	102.65	22.79	109.33	23.26	116.27	23.73
	25.0	86.32	22.18	89.62	22.43	95.31	22.91	98.92	23.47	101.81	23.41	108.50	23.89	115.46	24.35
	27.0	85.60	22.85	88.90	23.09	94.46	23.58	98.00	24.25	100.96	24.09	107.68	24.56	114.65	25.02
	29.0	84.82	23.56	88.12	23.81	93.61	24.31	97.00	25.08	100.12	24.81	106.85	25.29	113.85	25.75
	31.0	83.98	24.33	87.28	24.58	92.76	25.08	95.94	25.97	99.28	25.59	106.03	26.07	113.04	26.53
	32.0	83.54	24.74	86.84	24.99	92.33	25.49	95.38	26.44	98.86	26.00	105.62	26.48	112.63	26.94
	33.0	83.09	25.15	86.39	25.41	91.91	25.91	94.81	26.93	98.44	26.42	105.20	26.90	112.23	27.36
	35.0	82.15	26.02	85.44	26.28	91.06	26.79	93.60	27.94	97.59	27.31	104.38	27.79	111.42	28.24
	37.0	81.14	26.95	84.44	27.20	90.21	27.72	92.99	28.66	96.75	28.24	103.55	28.72	110.61	29.18
	39.0	80.09	27.92	83.38	28.18	89.36	28.70	92.34	29.43	95.91	29.23	102.73	29.71	109.80	30.17
	40.0	79.54	28.43	82.82	28.69	88.93	29.21	92.00	29.83	95.49	29.74	102.32	30.22	109.40	30.68
	42.0	78.40	29.48	81.68	29.74	88.08	30.27	91.30	30.66	94.65	30.80	101.49	31.29	108.59	31.74
	43.0	77.80	30.02	81.09	30.29	87.66	30.82	90.94	31.09	94.23	31.35	101.08	31.84	108.19	32.30
	46.0	60.11	22.90	63.40	23.16	69.97	23.70	73.25	23.96	76.54	24.23	83.39	24.72	90.50	25.17
	52.0	24.73	8.65	28.02	8.91	34.59	9.45	37.87	9.72	41.15	9.98	48.01	10.47	55.12	10.92
80	10.0	78.46	14.08	81.46	14.26	87.48	14.63	90.49	14.81	93.49	15.00	100.20	15.45	106.19	15.93
	12.0	78.46	14.49	81.46	14.68	87.48	15.07	90.49	15.27	93.49	15.48	100.14	15.96	106.18	16.46
	14.0	78.46	14.98	81.46	15.18	87.48	15.59	90.48	15.82	93.49	16.04	100.06	16.55	106.18	17.08
	16.0	78.46	15.54	81.46	15.75	87.48	16.20	90.48	16.44	93.49	16.69	99.97	17.24	105.87	17.63
	18.0	78.46	16.17	81.46	16.41	87.36	16.83	90.30	17.05	93.11	17.23	99.01	17.61	105.15	17.98
	20.0	78.12	16.65	81.06	16.85	86.61	17.23	89.70	17.51	92.37	17.63	98.28	18.01	104.43	18.38
	21.0	77.87	16.86	80.80	17.06	86.23	17.44	89.38	17.75	91.99	17.84	97.91	18.22	104.07	18.59
	23.0	77.32	17.32	80.26	17.51	85.47	17.90	88.69	18.28	91.24	18.30	97.18	18.68	103.35	19.05
	25.0	76.73	17.81	79.66	18.01	84.72	18.40	87.93	18.85	90.49	18.80	96.45	19.18	102.63	19.55
	27.0	76.09	18.35	79.02	18.54	83.96	18.94	87.11	19.47	89.75	19.34	95.71	19.72	101.92	20.09
	29.0	75.39	18.92	78.33	19.12	83.21	19.52	86.23	20.14	89.00	19.92	94.98	20.31	101.20	20.68
	31.0	74.65	19.54	77.58	19.74	82.45	20.14	85.28	20.86	88.25	20.55	94.25	20.93	100.48	21.30
	32.0	74.26	19.86	77.19	20.06	82.07	20.47	84.78	21.23	87.87	20.88	93.88	21.26	100.12	21.63
	33.0	73.86	20.20	76.79	20.40	81.70	20.80	84.27	21.62	87.50	21.22	93.51	21.60	99.76	21.97
	35.0	73.02	20.90	75.95	21.10	80.94	21.51	83.20	22.43	86.75	21.92	92.78	22.31	99.04	22.68
	37.0	72.13	21.64	75.05	21.84	80.18	22.26	82.65	23.02	86.00	22.68	92.05	23.06	98.32	23.43
	39.0	71.19	22.42	74.11	22.63	79.43	23.05	82.08	23.63	85.25	23.47	91.31	23.86	97.60	24.22
	40.0	70.70	22.82	73.62	23.03	79.05	23.46	81.78	23.95	84.88	23.88	90.95	24.27	97.24	24.63
	42.0	69.69	23.67	72.61	23.88	78.30	24.31	81.16	24.62	84.13	24.73	90.22	25.12	96.53	25.49
	43.0	69.16	24.10	72.08	24.32	77.92	24.75	80.84	24.96	83.76	25.18	89.85	25.57	96.17	25.93
	46.0	53.43	18.38	56.35	18.60	62.19	19.03	65.11	19.24	68.03	19.46	74.12	19.85	80.44	20.21
	52.0	21.99	6.94	24.90	7.16	30.74	7.59	33.66	7.80	36.58	8.02	42.67	8.41	48.99	8.77

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P950YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	68.65	11.13	71.28	11.27	76.54	11.56	79.18	11.71	81.81	11.86	87.68	12.22	92.91	12.59
	12.0	68.65	11.45	71.28	11.61	76.54	11.91	79.17	12.07	81.81	12.23	87.62	12.61	92.91	13.01
	14.0	68.65	11.84	71.28	12.00	76.54	12.33	79.17	12.50	81.81	12.68	87.55	13.08	92.91	13.50
	16.0	68.65	12.28	71.28	12.45	76.54	12.81	79.17	13.00	81.81	13.19	87.47	13.62	92.63	13.93
	18.0	68.65	12.78	71.28	12.97	76.44	13.31	79.01	13.48	81.47	13.62	86.63	13.92	92.01	14.21
	20.0	68.36	13.16	70.93	13.32	75.78	13.62	78.49	13.84	80.82	13.93	85.99	14.23	91.38	14.53
	21.0	68.13	13.33	70.70	13.48	75.45	13.79	78.21	14.03	80.49	14.10	85.67	14.40	91.06	14.70
	23.0	67.66	13.69	70.23	13.84	74.79	14.15	77.60	14.45	79.84	14.46	85.03	14.77	90.43	15.06
	25.0	67.14	14.08	69.71	14.23	74.13	14.54	76.94	14.90	79.18	14.86	84.39	15.16	89.80	15.45
	27.0	66.58	14.50	69.14	14.66	73.47	14.97	76.22	15.39	78.53	15.29	83.75	15.59	89.18	15.88
	29.0	65.97	14.96	68.53	15.11	72.81	15.43	75.45	15.92	77.87	15.75	83.11	16.05	88.55	16.34
	31.0	65.32	15.44	67.88	15.60	72.14	15.92	74.62	16.49	77.22	16.24	82.47	16.55	87.92	16.84
	32.0	64.98	15.70	67.54	15.86	71.81	16.18	74.19	16.78	76.89	16.50	82.15	16.81	87.60	17.10
	33.0	64.63	15.96	67.19	16.12	71.48	16.44	73.74	17.09	76.56	16.77	81.82	17.07	87.29	17.37
	35.0	63.89	16.52	66.45	16.68	70.82	17.00	72.80	17.73	75.91	17.33	81.18	17.64	86.66	17.93
	37.0	63.11	17.10	65.67	17.27	70.16	17.59	72.32	18.19	75.25	17.92	80.54	18.23	86.03	18.52
	39.0	62.29	17.72	64.85	17.89	69.50	18.22	71.82	18.68	74.60	18.55	79.90	18.86	85.40	19.15
	40.0	61.86	18.04	64.42	18.21	69.17	18.54	71.56	18.93	74.27	18.87	79.58	19.18	85.09	19.47
	42.0	60.97	18.71	63.53	18.88	68.51	19.21	71.01	19.46	73.61	19.55	78.94	19.86	84.46	20.15
	43.0	60.51	19.05	63.07	19.22	68.18	19.56	70.73	19.73	73.29	19.90	78.62	20.21	84.15	20.50
	46.0	46.76	14.53	49.31	14.70	54.42	15.04	56.97	15.21	59.53	15.38	64.86	15.69	70.39	15.98
	52.0	19.24	5.49	21.79	5.66	26.90	6.00	29.45	6.17	32.01	6.34	37.34	6.64	42.87	6.93
60	10.0	58.84	8.68	61.10	8.80	65.61	9.02	67.87	9.14	70.12	9.25	75.15	9.53	79.64	9.83
	12.0	58.84	8.94	61.10	9.06	65.61	9.29	67.86	9.42	70.12	9.55	75.10	9.84	79.64	10.15
	14.0	58.84	9.24	61.10	9.36	65.61	9.62	67.86	9.75	70.12	9.89	75.05	10.21	79.63	10.53
	16.0	58.84	9.58	61.10	9.72	65.61	9.99	67.86	10.14	70.12	10.29	74.98	10.63	79.40	10.87
	18.0	58.84	9.97	61.10	10.12	65.52	10.38	67.73	10.52	69.84	10.63	74.26	10.86	78.86	11.09
	20.0	58.59	10.27	60.79	10.39	64.95	10.63	67.28	10.80	69.27	10.87	73.71	11.11	78.32	11.33
	21.0	58.40	10.40	60.60	10.52	64.67	10.76	67.03	10.95	68.99	11.00	73.43	11.24	78.05	11.47
	23.0	57.99	10.68	60.19	10.80	64.10	11.04	66.51	11.27	68.43	11.29	72.88	11.52	77.51	11.75
	25.0	57.55	10.98	59.75	11.11	63.54	11.35	65.95	11.63	67.87	11.59	72.33	11.83	76.98	12.06
	27.0	57.06	11.31	59.26	11.44	62.97	11.68	65.33	12.01	67.31	11.93	71.78	12.16	76.44	12.39
	29.0	56.55	11.67	58.74	11.79	62.40	12.04	64.67	12.42	66.75	12.29	71.23	12.53	75.90	12.75
	31.0	55.99	12.05	58.19	12.17	61.84	12.42	63.96	12.86	66.19	12.67	70.68	12.91	75.36	13.14
	32.0	55.70	12.25	57.89	12.37	61.55	12.62	63.59	13.10	65.91	12.88	70.41	13.11	75.09	13.34
	33.0	55.39	12.46	57.59	12.58	61.27	12.83	63.20	13.33	65.62	13.09	70.14	13.32	74.82	13.55
	35.0	54.76	12.89	56.96	13.01	60.70	13.27	62.40	13.84	65.06	13.52	69.59	13.76	74.28	13.99
	37.0	54.10	13.34	56.29	13.47	60.14	13.73	61.99	14.20	64.50	13.99	69.04	14.22	73.74	14.45
	39.0	53.39	13.83	55.58	13.96	59.57	14.21	61.56	14.58	63.94	14.47	68.49	14.71	73.20	14.94
	40.0	53.02	14.08	55.22	14.21	59.29	14.47	61.33	14.77	63.66	14.73	68.21	14.97	72.93	15.19
	42.0	52.26	14.60	54.45	14.73	58.72	14.99	60.87	15.18	63.10	15.25	67.66	15.49	72.39	15.72
	43.0	51.87	14.87	54.06	15.00	58.44	15.26	60.63	15.40	62.82	15.53	67.39	15.77	72.12	15.99
	46.0	40.08	11.34	42.27	11.47	46.64	11.74	48.83	11.87	51.02	12.00	55.59	12.24	60.33	12.47
	52.0	16.49	4.28	18.68	4.41	23.06	4.68	25.25	4.81	27.44	4.94	32.01	5.18	36.74	5.41
50	10.0	49.04	6.74	50.92	6.83	54.67	7.00	56.55	7.09	58.43	7.18	62.63	7.40	66.37	7.63
	12.0	49.04	6.94	50.92	7.03	54.67	7.22	56.55	7.31	58.43	7.41	62.59	7.64	66.36	7.88
	14.0	49.04	7.17	50.91	7.27	54.67	7.47	56.55	7.57	58.43	7.68	62.54	7.93	66.36	8.18
	16.0	49.04	7.44	50.91	7.55	54.67	7.76	56.55	7.88	58.43	7.99	62.48	8.26	66.17	8.44
	18.0	49.03	7.74	50.91	7.86	54.60	8.06	56.44	8.17	58.20	8.25	61.88	8.43	65.72	8.61
	20.0	48.83	7.98	50.66	8.07	54.13	8.25	56.06	8.38	57.73	8.44	61.42	8.62	65.27	8.80
	21.0	48.67	8.08	50.50	8.17	53.89	8.35	55.86	8.50	57.49	8.54	61.19	8.73	65.04	8.90
	23.0	48.33	8.29	50.16	8.39	53.42	8.57	55.43	8.75	57.03	8.76	60.74	8.95	64.60	9.12
	25.0	47.96	8.53	49.79	8.62	52.95	8.81	54.96	9.03	56.56	9.00	60.28	9.19	64.15	9.36
	27.0	47.55	8.79	49.39	8.88	52.48	9.07	54.44	9.33	56.09	9.26	59.82	9.45	63.70	9.62
	29.0	47.12	9.06	48.95	9.16	52.00	9.35	53.89	9.65	55.62	9.54	59.36	9.73	63.25	9.90
	31.0	46.66	9.36	48.49	9.45	51.53	9.65	53.30	9.99	55.16	9.84	58.90	10.03	62.80	10.20
	32.0	46.41	9.51	48.24	9.61	51.30	9.80	52.99	10.17	54.92	10.00	58.68	10.18	62.57	10.36
	33.0	46.16	9.67	47.99	9.77	51.06	9.96	52.67	10.35	54.69	10.16	58.45	10.35	62.35	10.52
	35.0	45.64	10.01	47.47	10.11	50.59	10.30	52.00	10.74	54.22	10.50	57.99	10.69	61.90	10.86
	37.0	45.08	10.36	46.91	10.46	50.12	10.66	51.66	11.02	53.75	10.86	57.53	11.05	61.45	11.22
	39.0	44.49	10.74	46.32	10.84	49.64	11.04	51.30	11.32	53.28	11.24	57.07	11.43	61.00	11.60
	40.0	44.19	10.93	46.01	11.03	49.41	11.23	51.11	11.47	53.05	11.44	56.84	11.62	60.78	11.80
	42.0	43.55	11.34	45.38	11.44	48.93	11.64	50.72	11.79	52.58	11.85	56.38	12.03	60.33	12.21
	43.0	43.22	11.54	45.05	11.65	48.70	11.85	50.52	11.96	52.35	12.06	56.16	12.24	60.10	12.42
	46.0	33.40	8.81	35.22	8.91	38.87	9.11	40.70	9.22	42.52	9.32	46.33	9.51	50.28	9.68
	52.0	13.74	3.33	15.57	3.43	19.21	3.63	21.04	3.74	22.86	3.84	26.67	4.03	30.62	4.20

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1000YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	113.01	25.23	117.35	25.56	126.01	26.21	130.34	26.54	134.67	26.88	144.34	27.69	152.96	28.55
	12.0	113.01	25.97	117.34	26.31	126.01	27.00	130.34	27.37	134.67	27.73	144.24	28.59	152.95	29.49
	14.0	113.01	26.84	117.34	27.20	126.01	27.94	130.34	28.34	134.67	28.74	144.13	29.66	152.94	30.60
	16.0	113.01	27.84	117.34	28.23	126.01	29.03	130.34	29.46	134.67	29.91	144.00	30.89	152.50	31.59
	18.0	113.01	28.98	117.34	29.40	125.84	30.17	130.07	30.55	134.13	30.88	142.62	31.56	151.46	32.22
	20.0	112.53	29.84	116.76	30.19	124.75	30.87	129.21	31.37	133.05	31.59	141.56	32.27	150.43	32.93
	21.0	112.16	30.22	116.39	30.56	124.21	31.25	128.74	31.81	132.51	31.97	141.03	32.65	149.91	33.31
	23.0	111.38	31.03	115.61	31.38	123.12	32.07	127.75	32.75	131.43	32.79	139.98	33.47	148.87	34.14
	25.0	110.52	31.91	114.75	32.27	122.03	32.96	126.66	33.77	130.35	33.69	138.92	34.37	147.84	35.03
	27.0	109.60	32.87	113.82	33.23	120.94	33.93	125.48	34.89	129.27	34.66	137.87	35.34	146.80	36.00
	29.0	108.60	33.90	112.82	34.26	119.85	34.97	124.20	36.09	128.19	35.70	136.81	36.39	145.77	37.05
	31.0	107.53	35.01	111.75	35.37	118.77	36.09	122.84	37.37	127.12	36.82	135.76	37.51	144.73	38.17
	32.0	106.97	35.59	111.19	35.95	118.22	36.67	122.13	38.04	126.58	37.41	135.23	38.10	144.21	38.76
	33.0	106.39	36.19	110.61	36.55	117.68	37.28	121.39	38.74	126.04	38.02	134.70	38.71	143.70	39.37
	35.0	105.18	37.44	109.40	37.81	116.59	38.54	119.84	40.20	124.96	39.29	133.64	39.98	142.66	40.64
	37.0	103.90	38.77	108.11	39.14	115.50	39.88	119.06	41.24	123.88	40.63	132.59	41.32	141.63	41.98
	39.0	102.54	40.17	106.75	40.55	114.41	41.29	118.23	42.35	122.80	42.05	131.53	42.75	140.59	43.40
	40.0	101.84	40.90	106.05	41.28	113.87	42.03	117.80	42.92	122.26	42.79	131.01	43.48	140.07	44.14
	42.0	100.38	42.41	104.58	42.79	112.78	43.55	116.90	44.11	121.19	44.32	129.95	45.02	139.04	45.67
	43.0	99.62	43.19	103.83	43.58	112.24	44.34	116.44	44.73	120.65	45.11	129.42	45.81	138.52	46.47
	46.0	76.97	32.94	81.17	33.33	89.58	34.09	93.79	34.48	98.00	34.86	106.77	35.56	115.87	36.22
	52.0	31.67	12.44	35.87	12.83	44.28	13.59	48.49	13.98	52.69	14.36	61.47	15.06	70.57	15.72
120	10.0	110.87	24.98	115.12	25.30	123.61	25.95	127.86	26.28	132.11	26.61	141.60	27.42	150.05	28.26
	12.0	110.87	25.71	115.11	26.05	123.61	26.74	127.86	27.10	132.11	27.46	141.50	28.31	150.04	29.20
	14.0	110.86	26.57	115.11	26.93	123.61	27.67	127.86	28.06	132.11	28.46	141.39	29.37	150.04	30.30
	16.0	110.86	27.56	115.11	27.95	123.61	28.74	127.86	29.17	132.11	29.61	141.27	30.58	149.60	31.27
	18.0	110.86	28.69	115.11	29.11	123.45	29.87	127.60	30.25	131.58	30.57	139.91	31.25	148.58	31.90
	20.0	110.39	29.55	114.54	29.89	122.38	30.57	126.75	31.06	130.52	31.27	138.87	31.95	147.57	32.61
	21.0	110.03	29.92	114.18	30.26	121.85	30.95	126.30	31.49	129.99	31.65	138.35	32.33	147.06	32.99
	23.0	109.26	30.72	113.41	31.07	120.78	31.76	125.32	32.42	128.93	32.47	137.32	33.14	146.04	33.80
	25.0	108.42	31.60	112.57	31.95	119.71	32.64	124.25	33.44	127.87	33.35	136.28	34.03	145.03	34.69
	27.0	107.52	32.55	111.66	32.90	118.64	33.60	123.09	34.54	126.82	34.32	135.25	34.99	144.01	35.65
	29.0	106.54	33.57	110.68	33.92	117.58	34.63	121.84	35.73	125.76	35.35	134.21	36.03	143.00	36.69
	31.0	105.49	34.67	109.63	35.02	116.51	35.73	120.51	37.00	124.70	36.46	133.18	37.14	141.98	37.80
	32.0	104.94	35.24	109.08	35.60	115.97	36.31	119.81	37.67	124.17	37.04	132.66	37.72	141.47	38.38
	33.0	104.37	35.83	108.51	36.19	115.44	36.91	119.08	38.36	123.64	37.64	132.14	38.33	140.97	38.98
	35.0	103.18	37.07	107.32	37.44	114.37	38.16	117.57	39.80	122.58	38.90	131.10	39.58	139.95	40.24
	37.0	101.92	38.39	106.06	38.76	113.31	39.49	116.80	40.84	121.53	40.23	130.07	40.92	138.94	41.57
	39.0	100.59	39.77	104.72	40.15	112.24	40.89	115.98	41.93	120.47	41.64	129.03	42.32	137.92	42.98
	40.0	99.90	40.50	104.03	40.87	111.70	41.62	115.56	42.50	119.94	42.37	128.52	43.06	137.41	43.71
	42.0	98.47	41.99	102.60	42.37	110.64	43.12	114.68	43.68	118.88	43.88	127.48	44.57	136.40	45.22
	43.0	97.73	42.77	101.85	43.15	110.10	43.91	114.23	44.29	118.35	44.67	126.96	45.36	135.89	46.01
	46.0	75.51	32.62	79.63	33.00	87.88	33.76	92.01	34.14	96.13	34.52	104.74	35.21	113.67	35.86
	52.0	31.07	12.32	35.19	12.70	43.44	13.46	47.57	13.84	51.69	14.22	60.30	14.91	69.23	15.56
110	10.0	108.40	24.71	112.56	25.02	120.87	25.66	125.02	25.99	129.18	26.32	138.45	27.12	146.71	27.95
	12.0	108.40	25.43	112.56	25.76	120.87	26.44	125.02	26.80	129.18	27.16	138.36	28.00	146.71	28.88
	14.0	108.40	26.28	112.55	26.64	120.86	27.36	125.02	27.75	129.17	28.15	138.25	29.04	146.70	29.97
	16.0	108.40	27.26	112.55	27.65	120.86	28.43	125.02	28.85	129.17	29.29	138.12	30.24	146.27	30.93
	18.0	108.40	28.37	112.55	28.79	120.70	29.54	124.76	29.92	128.65	30.23	136.80	30.90	145.28	31.55
	20.0	107.94	29.22	111.99	29.56	119.66	30.23	123.94	30.72	127.62	30.93	135.79	31.60	144.29	32.25
	21.0	107.59	29.59	111.64	29.93	119.14	30.61	123.49	31.15	127.10	31.30	135.28	31.97	143.79	32.62
	23.0	106.83	30.39	110.89	30.73	118.09	31.41	122.53	32.07	126.07	32.11	134.27	32.78	142.80	33.43
	25.0	106.01	31.25	110.07	31.60	117.05	32.28	121.49	33.07	125.03	32.99	133.25	33.66	141.80	34.31
	27.0	105.12	32.19	109.18	32.54	116.01	33.23	120.35	34.16	124.00	33.94	132.24	34.61	140.81	35.26
	29.0	104.17	33.20	108.22	33.55	114.96	34.25	119.13	35.34	122.96	34.96	131.23	35.63	139.82	36.28
	31.0	103.14	34.28	107.19	34.64	113.92	35.34	117.83	36.60	121.93	36.06	130.22	36.73	138.83	37.38
	32.0	102.60	34.85	106.65	35.21	113.40	35.91	117.14	37.26	121.41	36.63	129.71	37.31	138.33	37.96
	33.0	102.05	35.44	106.10	35.79	112.87	36.50	116.43	37.94	120.89	37.23	129.20	37.90	137.83	38.55
	35.0	100.89	36.67	104.93	37.03	111.83	37.74	114.95	39.36	119.86	38.47	128.19	39.15	136.84	39.79
	37.0	99.66	37.97	103.70	38.33	110.79	39.05	114.20	40.39	118.83	39.79	127.18	40.47	135.85	41.11
	39.0	98.36	39.34	102.40	39.70	109.74	40.44	113.40	41.47	117.79	41.18	126.17	41.86	134.85	42.50
	40.0	97.68	40.05	101.72	40.42	109.22	41.16	112.99	42.03	117.27	41.90	125.66	42.58	134.36	43.22
	42.0	96.28	41.53	100.32	41.90	108.18	42.65	112.13	43.20	116.24	43.40	124.65	44.08	133.36	44.72
	43.0	95.55	42.30	99.59	42.67	107.65	43.42	111.69	43.80	115.72	44.18	124.14	44.86	132.87	45.50
	46.0	73.83	32.26	77.86	32.63	85.93	33.39	89.96	33.76	94.00	34.14	102.41	34.82	111.14	35.46
	52.0	30.38	12.18	34.41	12.56	42.48	13.31	46.51	13.69	50.54	14.06	58.96	14.75	67.69	15.39

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1000YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	105.62	24.41	109.67	24.72	117.77	25.35	121.81	25.67	125.86	26.00	134.90	26.79	142.95	27.61
	12.0	105.62	25.12	109.67	25.45	117.76	26.12	121.81	26.47	125.86	26.82	134.81	27.66	142.94	28.52
	14.0	105.62	25.96	109.67	26.31	117.76	27.03	121.81	27.41	125.86	27.80	134.70	28.69	142.94	29.60
	16.0	105.62	26.93	109.67	27.31	117.76	28.08	121.81	28.50	125.86	28.93	134.58	29.88	142.52	30.55
	18.0	105.62	28.03	109.66	28.44	117.61	29.18	121.56	29.55	125.35	29.87	133.29	30.52	141.55	31.17
	20.0	105.17	28.87	109.12	29.20	116.59	29.86	120.76	30.34	124.34	30.55	132.30	31.21	140.58	31.85
	21.0	104.83	29.23	108.78	29.57	116.08	30.23	120.32	30.77	123.84	30.92	131.81	31.58	140.10	32.22
	23.0	104.09	30.01	108.04	30.35	115.06	31.02	119.39	31.68	122.83	31.72	130.82	32.38	139.13	33.02
	25.0	103.29	30.87	107.24	31.21	114.05	31.89	118.37	32.67	121.82	32.58	129.83	33.25	138.17	33.89
	27.0	102.43	31.80	106.38	32.14	113.03	32.82	117.27	33.75	120.82	33.52	128.85	34.19	137.20	34.83
	29.0	101.49	32.80	105.44	33.14	112.01	33.83	116.08	34.91	119.81	34.53	127.86	35.20	136.23	35.84
	31.0	100.50	33.87	104.44	34.21	111.00	34.91	114.80	36.15	118.80	35.62	126.87	36.28	135.26	36.92
	32.0	99.97	34.43	103.92	34.78	110.49	35.47	114.14	36.80	118.30	36.19	126.38	36.85	134.78	37.49
	33.0	99.43	35.01	103.37	35.36	109.98	36.06	113.45	37.47	117.79	36.77	125.89	37.44	134.30	38.08
	35.0	98.30	36.22	102.24	36.57	108.96	37.28	112.00	38.88	116.78	38.00	124.90	38.67	133.33	39.31
	37.0	97.10	37.50	101.04	37.86	107.94	38.58	111.27	39.89	115.78	39.30	123.91	39.97	132.36	40.61
	39.0	95.83	38.86	99.77	39.22	106.93	39.94	110.49	40.96	114.77	40.67	122.93	41.35	131.39	41.98
	40.0	95.18	39.56	99.11	39.93	106.42	40.65	110.09	41.52	114.26	41.39	122.43	42.06	130.91	42.70
	42.0	93.81	41.02	97.74	41.39	105.40	42.13	109.26	42.67	113.26	42.87	121.45	43.54	129.94	44.18
	43.0	93.10	41.78	97.03	42.15	104.89	42.89	108.82	43.27	112.75	43.64	120.95	44.31	129.46	44.95
	46.0	71.93	31.87	75.86	32.24	83.72	32.98	87.65	33.35	91.58	33.72	99.79	34.40	108.29	35.03
	52.0	29.60	12.04	33.53	12.41	41.39	13.15	45.32	13.52	49.25	13.89	57.45	14.57	65.95	15.20
90	10.0	95.05	19.51	98.70	19.76	105.99	20.26	109.63	20.52	113.27	20.78	121.40	21.41	128.65	22.07
	12.0	95.05	20.08	98.70	20.34	105.98	20.88	109.63	21.16	113.27	21.44	121.32	22.11	128.65	22.80
	14.0	95.05	20.75	98.70	21.03	105.98	21.61	109.63	21.91	113.27	22.22	121.23	22.93	128.64	23.66
	16.0	95.05	21.53	98.70	21.83	105.98	22.45	109.62	22.78	113.27	23.13	121.12	23.88	128.26	24.42
	18.0	95.05	22.41	98.69	22.73	105.84	23.33	109.40	23.63	112.81	23.87	119.95	24.40	127.39	24.92
	20.0	94.65	23.07	98.21	23.34	104.93	23.87	108.68	24.25	111.90	24.42	119.07	24.95	126.52	25.46
	21.0	94.34	23.37	97.90	23.63	104.47	24.17	108.29	24.59	111.45	24.72	118.62	25.25	126.09	25.76
	23.0	93.68	23.99	97.24	24.26	103.55	24.80	107.45	25.32	110.54	25.35	117.74	25.88	125.22	26.40
	25.0	92.96	24.68	96.52	24.95	102.64	25.49	106.53	26.12	109.64	26.05	116.85	26.58	124.35	27.09
	27.0	92.18	25.42	95.74	25.69	101.72	26.24	105.54	26.98	108.73	26.80	115.96	27.33	123.47	27.84
	29.0	91.34	26.22	94.89	26.49	100.81	27.04	104.47	27.90	107.82	27.61	115.07	28.14	122.60	28.65
	31.0	90.44	27.07	93.99	27.35	99.89	27.91	103.32	28.90	106.92	28.47	114.18	29.01	121.73	29.52
	32.0	89.97	27.52	93.52	27.80	99.43	28.36	102.72	29.42	106.46	28.93	113.74	29.46	121.30	29.97
	33.0	89.48	27.98	93.03	28.26	98.98	28.83	102.10	29.96	106.01	29.40	113.30	29.93	120.86	30.44
	35.0	88.47	28.95	92.01	29.24	98.06	29.80	100.80	31.08	105.10	30.38	112.41	30.91	119.99	31.42
	37.0	87.39	29.98	90.93	30.27	97.15	30.84	100.14	31.89	104.20	31.42	111.52	31.95	119.12	32.46
	39.0	86.25	31.06	89.79	31.35	96.23	31.93	99.44	32.74	103.29	32.52	110.63	33.05	118.25	33.56
	40.0	85.66	31.62	89.20	31.92	95.77	32.50	99.08	33.19	102.83	33.09	110.19	33.62	117.82	34.13
	42.0	84.43	32.79	87.96	33.09	94.86	33.68	98.33	34.11	101.93	34.27	109.30	34.81	116.94	35.32
	43.0	83.79	33.40	87.33	33.70	94.40	34.29	97.94	34.59	101.47	34.88	108.86	35.42	116.51	35.93
	46.0	64.74	25.47	68.28	25.77	75.35	26.36	78.89	26.66	82.42	26.96	89.80	27.50	97.46	28.00
	52.0	26.64	9.62	30.17	9.92	37.25	10.51	40.78	10.81	44.32	11.11	51.70	11.65	59.36	12.15
80	10.0	84.49	15.76	87.73	15.96	94.21	16.37	97.45	16.58	100.69	16.79	107.91	17.30	114.36	17.83
	12.0	84.49	16.22	87.73	16.43	94.21	16.86	97.45	17.09	100.69	17.32	107.84	17.86	114.35	18.42
	14.0	84.49	16.76	87.73	16.99	94.21	17.45	97.44	17.70	100.68	17.95	107.76	18.52	114.35	19.11
	16.0	84.49	17.39	87.73	17.63	94.21	18.13	97.44	18.40	100.68	18.68	107.66	19.29	114.01	19.73
	18.0	84.49	18.10	87.73	18.36	94.08	18.84	97.25	19.08	100.28	19.28	106.63	19.71	113.24	20.12
	20.0	84.13	18.64	87.29	18.85	93.27	19.28	96.60	19.59	99.47	19.73	105.84	20.15	112.46	20.57
	21.0	83.86	18.87	87.02	19.09	92.86	19.52	96.25	19.86	99.07	19.96	105.44	20.39	112.08	20.81
	23.0	83.27	19.38	86.43	19.60	92.05	20.03	95.51	20.45	98.26	20.48	104.65	20.90	111.30	21.32
	25.0	82.63	19.93	85.79	20.15	91.23	20.59	94.69	21.09	97.46	21.04	103.86	21.47	110.53	21.88
	27.0	81.94	20.53	85.10	20.75	90.42	21.19	93.81	21.79	96.65	21.64	103.07	22.07	109.76	22.49
	29.0	81.19	21.17	84.35	21.40	89.61	21.84	92.86	22.54	95.84	22.30	102.29	22.73	108.98	23.14
	31.0	80.39	21.87	83.55	22.09	88.79	22.54	91.84	23.34	95.04	23.00	101.50	23.43	108.21	23.84
	32.0	79.97	22.23	83.13	22.45	88.39	22.90	91.31	23.76	94.63	23.36	101.10	23.79	107.82	24.21
	33.0	79.54	22.60	82.70	22.83	87.98	23.28	90.75	24.19	94.23	23.74	100.71	24.17	107.43	24.59
	35.0	78.64	23.38	81.79	23.61	87.17	24.07	89.60	25.10	93.42	24.54	99.92	24.97	106.66	25.38
	37.0	77.68	24.21	80.83	24.44	86.35	24.91	89.01	25.76	92.62	25.38	99.13	25.81	105.89	26.22
	39.0	76.66	25.09	79.81	25.32	85.54	25.79	88.39	26.45	91.81	26.26	98.34	26.70	105.11	27.11
	40.0	76.14	25.54	79.29	25.78	85.13	26.25	88.07	26.80	91.41	26.72	97.94	27.16	104.72	27.57
	42.0	75.05	26.49	78.19	26.72	84.32	27.20	87.40	27.55	90.60	27.68	97.16	28.11	103.95	28.52
	43.0	74.48	26.98	77.62	27.21	83.91	27.69	87.06	27.93	90.20	28.17	96.76	28.61	103.56	29.02
	46.0	57.54	20.57	60.69	20.81	66.98	21.29	70.12	21.53	73.26	21.77	79.83	22.21	86.63	22.62
	52.0	23.68	7.77	26.82	8.01	33.11	8.49	36.25	8.73	39.40	8.97	45.96	9.41	52.76	9.82

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P1000YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	73.93	12.55	76.77	12.71	82.43	13.04	85.27	13.20	88.10	13.37	94.42	13.78	100.06	14.20
	12.0	73.93	12.92	76.76	13.09	82.43	13.43	85.27	13.61	88.10	13.79	94.36	14.22	100.06	14.67
	14.0	73.93	13.35	76.76	13.53	82.43	13.90	85.26	14.10	88.10	14.30	94.29	14.75	100.05	15.22
	16.0	73.93	13.85	76.76	14.04	82.43	14.44	85.26	14.66	88.10	14.88	94.20	15.36	99.76	15.71
	18.0	73.93	14.41	76.76	14.62	82.32	15.01	85.09	15.20	87.74	15.36	93.30	15.70	99.08	16.03
	20.0	73.61	14.84	76.38	15.02	81.61	15.36	84.53	15.60	87.04	15.71	92.61	16.05	98.41	16.38
	21.0	73.38	15.03	76.14	15.20	81.25	15.55	84.22	15.82	86.68	15.90	92.26	16.24	98.07	16.57
	23.0	72.86	15.43	75.63	15.61	80.54	15.95	83.57	16.29	85.98	16.31	91.57	16.65	97.39	16.98
	25.0	72.30	15.88	75.07	16.05	79.83	16.40	82.86	16.80	85.27	16.76	90.88	17.10	96.71	17.43
	27.0	71.70	16.35	74.46	16.53	79.12	16.88	82.08	17.35	84.57	17.24	90.19	17.58	96.04	17.91
	29.0	71.04	16.87	73.81	17.04	78.41	17.40	81.25	17.95	83.86	17.76	89.50	18.10	95.36	18.43
	31.0	70.34	17.42	73.11	17.59	77.69	17.95	80.36	18.59	83.16	18.32	88.81	18.66	94.68	18.99
	32.0	69.98	17.70	72.74	17.88	77.34	18.24	79.89	18.92	82.80	18.61	88.46	18.95	94.34	19.28
	33.0	69.60	18.00	72.36	18.18	76.98	18.54	79.41	19.27	82.45	18.91	88.12	19.25	94.00	19.58
	35.0	68.81	18.63	71.56	18.81	76.27	19.17	78.40	19.99	81.75	19.54	87.43	19.89	93.33	20.21
	37.0	67.97	19.29	70.72	19.47	75.56	19.84	77.89	20.51	81.04	20.21	86.74	20.56	92.65	20.88
	39.0	67.08	19.98	69.84	20.17	74.85	20.54	77.34	21.06	80.34	20.92	86.05	21.26	91.97	21.59
	40.0	66.62	20.34	69.37	20.53	74.49	20.91	77.06	21.35	79.98	21.28	85.70	21.63	91.63	21.96
	42.0	65.66	21.10	68.42	21.29	73.78	21.66	76.48	21.94	79.28	22.05	85.01	22.39	90.96	22.72
	43.0	65.17	21.49	67.92	21.68	73.42	22.06	76.17	22.25	78.92	22.44	84.67	22.79	90.62	23.11
	46.0	50.35	16.39	53.10	16.58	58.60	16.96	61.36	17.15	64.11	17.34	69.85	17.69	75.80	18.02
	52.0	20.72	6.19	23.47	6.38	28.97	6.76	31.72	6.95	34.47	7.14	40.21	7.49	46.17	7.82
60	10.0	63.37	9.89	65.80	10.02	70.66	10.27	73.09	10.40	75.51	10.53	80.93	10.85	85.77	11.19
	12.0	63.37	10.18	65.80	10.31	70.66	10.58	73.08	10.73	75.51	10.87	80.88	11.21	85.76	11.56
	14.0	63.37	10.52	65.80	10.66	70.66	10.95	73.08	11.11	75.51	11.27	80.82	11.62	85.76	11.99
	16.0	63.37	10.91	65.80	11.06	70.66	11.38	73.08	11.55	75.51	11.72	80.75	12.11	85.51	12.38
	18.0	63.37	11.36	65.80	11.52	70.56	11.82	72.94	11.98	75.21	12.10	79.97	12.37	84.93	12.63
	20.0	63.10	11.70	65.47	11.83	69.95	12.10	72.45	12.29	74.60	12.38	79.38	12.65	84.35	12.91
	21.0	62.89	11.84	65.27	11.98	69.65	12.25	72.19	12.47	74.30	12.53	79.08	12.80	84.06	13.06
	23.0	62.45	12.16	64.82	12.30	69.04	12.57	71.63	12.83	73.70	12.85	78.49	13.12	83.48	13.38
	25.0	61.97	12.51	64.34	12.65	68.43	12.92	71.02	13.24	73.09	13.20	77.90	13.47	82.90	13.73
	27.0	61.45	12.88	63.82	13.02	67.82	13.30	70.36	13.67	72.49	13.58	77.31	13.85	82.32	14.11
	29.0	60.90	13.29	63.26	13.43	67.21	13.71	69.64	14.14	71.88	13.99	76.71	14.26	81.74	14.52
	31.0	60.30	13.72	62.66	13.86	66.59	14.14	68.88	14.65	71.28	14.43	76.12	14.70	81.16	14.96
	32.0	59.98	13.95	62.35	14.09	66.29	14.37	68.48	14.91	70.98	14.66	75.83	14.93	80.87	15.19
	33.0	59.66	14.18	62.02	14.33	65.98	14.61	68.07	15.18	70.67	14.90	75.53	15.17	80.58	15.43
	35.0	58.98	14.68	61.34	14.82	65.37	15.11	67.20	15.75	70.07	15.40	74.94	15.67	79.99	15.93
	37.0	58.26	15.20	60.62	15.34	64.76	15.63	66.76	16.16	69.46	15.92	74.35	16.20	79.41	16.45
	39.0	57.50	15.74	59.86	15.89	64.15	16.18	66.29	16.60	68.86	16.48	73.75	16.75	78.83	17.01
	40.0	57.10	16.03	59.46	16.18	63.85	16.47	66.05	16.82	68.56	16.77	73.46	17.04	78.54	17.30
	42.0	56.28	16.62	58.64	16.77	63.24	17.07	65.55	17.29	67.95	17.37	72.87	17.64	77.96	17.90
	43.0	55.86	16.93	58.22	17.08	62.93	17.38	65.29	17.53	67.65	17.68	72.57	17.96	77.67	18.21
	46.0	43.16	12.91	45.52	13.06	50.23	13.36	52.59	13.51	54.95	13.66	59.87	13.94	64.97	14.19
	52.0	17.76	4.88	20.12	5.03	24.83	5.33	27.19	5.48	29.55	5.63	34.47	5.90	39.57	6.16
50	10.0	52.81	7.77	54.83	7.87	58.88	8.07	60.90	8.18	62.93	8.28	67.45	8.53	71.47	8.79
	12.0	52.81	8.00	54.83	8.11	58.88	8.32	60.90	8.43	62.93	8.54	67.40	8.81	71.47	9.08
	14.0	52.81	8.27	54.83	8.38	58.88	8.61	60.90	8.73	62.93	8.85	67.35	9.14	71.47	9.43
	16.0	52.81	8.58	54.83	8.70	58.88	8.94	60.90	9.08	62.93	9.21	67.29	9.51	71.26	9.73
	18.0	52.81	8.93	54.83	9.06	58.80	9.29	60.78	9.41	62.67	9.51	66.64	9.72	70.77	9.93
	20.0	52.58	9.19	54.56	9.30	58.29	9.51	60.38	9.66	62.17	9.73	66.15	9.94	70.29	10.14
	21.0	52.41	9.31	54.39	9.42	58.04	9.63	60.16	9.80	61.92	9.85	65.90	10.06	70.05	10.26
	23.0	52.04	9.56	54.02	9.67	57.53	9.88	59.69	10.09	61.41	10.10	65.41	10.31	69.56	10.52
	25.0	51.65	9.83	53.62	9.94	57.02	10.16	59.18	10.40	60.91	10.38	64.92	10.59	69.08	10.79
	27.0	51.21	10.13	53.19	10.24	56.51	10.45	58.63	10.75	60.41	10.68	64.42	10.89	68.60	11.09
	29.0	50.75	10.44	52.72	10.55	56.00	10.77	58.04	11.12	59.90	11.00	63.93	11.21	68.11	11.41
	31.0	50.25	10.79	52.22	10.90	55.50	11.12	57.40	11.51	59.40	11.34	63.44	11.56	67.63	11.76
	32.0	49.98	10.96	51.96	11.08	55.24	11.30	57.07	11.72	59.15	11.52	63.19	11.74	67.39	11.94
	33.0	49.71	11.15	51.68	11.26	54.99	11.48	56.72	11.93	58.89	11.71	62.94	11.92	67.15	12.13
	35.0	49.15	11.53	51.12	11.65	54.48	11.87	56.00	12.38	58.39	12.10	62.45	12.32	66.66	12.52
	37.0	48.55	11.94	50.52	12.06	53.97	12.29	55.63	12.71	57.89	12.52	61.96	12.73	66.18	12.93
	39.0	47.92	12.38	49.88	12.49	53.46	12.72	55.25	13.05	57.38	12.95	61.46	13.17	65.69	13.37
	40.0	47.59	12.60	49.55	12.72	53.21	12.95	55.04	13.22	57.13	13.18	61.22	13.40	65.45	13.60
	42.0	46.90	13.06	48.87	13.18	52.70	13.42	54.63	13.59	56.63	13.65	60.72	13.87	64.97	14.07
	43.0	46.55	13.31	48.51	13.42	52.44	13.66	54.41	13.78	56.37	13.90	60.48	14.11	64.73	14.31
	46.0	35.97	10.15	37.93	10.27	41.86	10.50	43.83	10.62	45.79	10.74	49.89	10.96	54.14	11.16
	52.0	14.80	3.83	16.76	3.95	20.69	4.19	22.66	4.31	24.62	4.42	28.72	4.64	32.98	4.84

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1050YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	116.04	21.64	120.49	21.91	129.38	22.47	133.83	22.76	138.28	23.05	148.20	23.75	157.05	24.48
	12.0	116.04	22.27	120.49	22.56	129.38	23.16	133.83	23.47	138.28	23.78	148.11	24.52	157.05	25.29
	14.0	116.04	23.01	120.49	23.33	129.38	23.96	133.83	24.30	138.28	24.65	147.99	25.43	157.04	26.24
	16.0	116.04	23.87	120.49	24.21	129.38	24.89	133.83	25.27	138.28	25.65	147.86	26.48	156.58	27.09
	18.0	116.04	24.85	120.48	25.21	129.21	25.87	133.56	26.20	137.72	26.48	146.44	27.06	155.52	27.63
	20.0	115.54	25.59	119.89	25.88	128.09	26.47	132.67	26.90	136.61	27.08	145.35	27.67	154.46	28.24
	21.0	115.17	25.91	119.51	26.21	127.53	26.80	132.19	27.27	136.06	27.41	144.81	28.00	153.92	28.57
	23.0	114.36	26.61	118.71	26.91	126.42	27.50	131.17	28.08	134.95	28.12	143.73	28.70	152.86	29.27
	25.0	113.48	27.37	117.83	27.67	125.30	28.27	130.05	28.96	133.84	28.89	142.64	29.47	151.80	30.04
	27.0	112.53	28.19	116.87	28.49	124.18	29.10	128.84	29.92	132.74	29.72	141.56	30.31	150.74	30.87
	29.0	111.51	29.07	115.85	29.38	123.06	29.99	127.53	30.94	131.63	30.62	140.48	31.20	149.67	31.77
	31.0	110.41	30.02	114.75	30.33	121.95	30.95	126.13	32.05	130.52	31.58	139.39	32.17	148.61	32.73
	32.0	109.84	30.52	114.17	30.83	121.39	31.45	125.40	32.62	129.97	32.08	138.85	32.67	148.08	33.24
	33.0	109.24	31.03	113.57	31.34	120.83	31.97	124.64	33.22	129.41	32.60	138.31	33.19	147.55	33.76
	35.0	108.00	32.11	112.33	32.42	119.71	33.05	123.05	34.47	128.31	33.69	137.22	34.28	146.48	34.85
	37.0	106.68	33.25	111.01	33.56	118.59	34.20	122.25	35.37	127.20	34.84	136.14	35.44	145.42	36.00
	39.0	105.29	34.45	109.61	34.77	117.48	35.41	121.40	36.31	126.09	36.06	135.06	36.65	144.36	37.22
	40.0	104.57	35.07	108.89	35.39	116.92	36.04	120.95	36.80	125.54	36.69	134.51	37.29	143.83	37.85
	42.0	103.07	36.37	107.39	36.69	115.80	37.35	120.04	37.83	124.43	38.00	133.43	38.60	142.76	39.17
	43.0	102.29	37.04	106.61	37.37	115.24	38.03	119.56	38.36	123.88	38.68	132.89	39.28	142.23	39.85
	46.0	79.03	28.25	83.35	28.58	91.98	29.24	96.30	29.57	100.62	29.89	109.63	30.49	118.97	31.06
	52.0	32.52	10.67	36.83	11.00	45.47	11.66	49.79	11.99	54.11	12.32	63.12	12.92	72.46	13.48
120	10.0	113.84	21.43	118.20	21.71	126.93	22.26	131.29	22.54	135.65	22.83	145.39	23.52	154.07	24.25
	12.0	113.83	22.06	118.20	22.35	126.92	22.94	131.29	23.24	135.65	23.56	145.29	24.29	154.06	25.05
	14.0	113.83	22.80	118.20	23.11	126.92	23.74	131.28	24.07	135.65	24.41	145.18	25.19	154.06	25.99
	16.0	113.83	23.65	118.20	23.98	126.92	24.66	131.28	25.03	135.65	25.40	145.05	26.23	153.61	26.83
	18.0	113.83	24.61	118.19	24.97	126.75	25.62	131.02	25.95	135.10	26.23	143.66	26.81	152.56	27.37
	20.0	113.35	25.35	117.61	25.64	125.66	26.22	130.15	26.64	134.01	26.83	142.59	27.41	151.52	27.97
	21.0	112.98	25.67	117.24	25.96	125.11	26.55	129.68	27.02	133.47	27.15	142.06	27.73	151.00	28.30
	23.0	112.19	26.36	116.45	26.65	124.01	27.24	128.67	27.82	132.39	27.85	141.00	28.43	149.96	29.00
	25.0	111.33	27.11	115.59	27.41	122.92	28.00	127.58	28.69	131.30	28.61	139.93	29.20	148.91	29.76
	27.0	110.39	27.92	114.65	28.22	121.82	28.82	126.39	29.63	130.21	29.44	138.87	30.02	147.87	30.58
	29.0	109.39	28.80	113.64	29.10	120.73	29.71	125.11	30.65	129.13	30.33	137.81	30.91	146.83	31.47
	31.0	108.31	29.74	112.56	30.04	119.63	30.65	123.73	31.74	128.04	31.28	136.74	31.86	145.79	32.42
	32.0	107.75	30.23	112.00	30.54	119.08	31.15	123.01	32.32	127.50	31.78	136.21	32.36	145.26	32.92
	33.0	107.16	30.74	111.41	31.05	118.53	31.67	122.27	32.91	126.95	32.29	135.68	32.88	144.74	33.44
	35.0	105.94	31.81	110.19	32.12	117.44	32.74	120.72	34.14	125.87	33.37	134.62	33.96	143.70	34.52
	37.0	104.65	32.93	108.90	33.25	116.34	33.88	119.92	35.03	124.78	34.51	133.55	35.10	142.66	35.66
	39.0	103.29	34.12	107.53	34.44	115.24	35.08	119.09	35.97	123.70	35.72	132.49	36.31	141.61	36.87
	40.0	102.58	34.74	106.82	35.06	114.70	35.70	118.66	36.46	123.15	36.34	131.96	36.94	141.09	37.49
	42.0	101.11	36.02	105.34	36.35	113.60	37.00	117.75	37.47	122.07	37.65	130.89	38.24	140.05	38.80
	43.0	100.34	36.69	104.58	37.02	113.05	37.67	117.29	37.99	121.52	38.32	130.36	38.91	139.53	39.47
	46.0	77.53	27.98	81.76	28.31	90.24	28.96	94.47	29.29	98.71	29.61	107.55	30.21	116.71	30.76
	52.0	31.90	10.57	36.13	10.90	44.61	11.55	48.84	11.87	53.08	12.20	61.92	12.79	71.08	13.35
110	10.0	111.30	21.21	115.57	21.48	124.10	22.03	128.37	22.31	132.64	22.59	142.16	23.28	150.64	23.99
	12.0	111.30	21.83	115.57	22.11	124.10	22.70	128.37	23.00	132.64	23.31	142.06	24.03	150.64	24.78
	14.0	111.30	22.56	115.57	22.86	124.10	23.49	128.37	23.82	132.63	24.16	141.95	24.93	150.63	25.72
	16.0	111.30	23.40	115.57	23.73	124.10	24.40	128.36	24.76	132.63	25.14	141.82	25.96	150.19	26.55
	18.0	111.30	24.35	115.57	24.71	123.94	25.35	128.11	25.68	132.10	25.95	140.46	26.52	149.17	27.08
	20.0	110.83	25.08	114.99	25.37	122.86	25.95	127.26	26.36	131.04	26.55	139.42	27.12	148.15	27.68
	21.0	110.47	25.40	114.63	25.69	122.33	26.27	126.80	26.73	130.50	26.87	138.90	27.44	147.64	28.00
	23.0	109.70	26.08	113.86	26.37	121.26	26.96	125.81	27.52	129.44	27.56	137.86	28.13	146.62	28.69
	25.0	108.85	26.82	113.02	27.12	120.19	27.71	124.74	28.39	128.38	28.31	136.82	28.89	145.60	29.44
	27.0	107.94	27.63	112.10	27.93	119.11	28.52	123.58	29.32	127.32	29.13	135.78	29.70	144.58	30.26
	29.0	106.96	28.50	111.12	28.80	118.04	29.39	122.33	30.33	126.26	30.01	134.74	30.58	143.56	31.14
	31.0	105.91	29.43	110.06	29.73	116.97	30.33	120.98	31.41	125.19	30.95	133.70	31.53	142.54	32.08
	32.0	105.35	29.91	109.51	30.22	116.43	30.82	120.28	31.98	124.66	31.44	133.18	32.02	142.03	32.58
	33.0	104.78	30.42	108.94	30.72	115.90	31.33	119.55	32.56	124.13	31.95	132.66	32.53	141.52	33.09
	35.0	103.59	31.47	107.74	31.78	114.83	32.39	118.03	33.78	123.07	33.02	131.62	33.60	140.51	34.16
	37.0	102.33	32.59	106.48	32.90	113.75	33.52	117.26	34.66	122.01	34.15	130.58	34.73	139.49	35.29
	39.0	100.99	33.76	105.14	34.08	112.68	34.71	116.44	35.59	120.95	35.34	129.54	35.93	138.47	36.48
	40.0	100.30	34.37	104.44	34.69	112.15	35.33	116.02	36.07	120.41	35.96	129.02	36.55	137.96	37.10
	42.0	98.86	35.64	103.00	35.97	111.07	36.61	115.14	37.07	119.35	37.25	127.98	37.84	136.94	38.39
	43.0	98.11	36.30	102.26	36.63	110.54	37.27	114.68	37.59	118.82	37.92	127.47	38.50	136.43	39.05
	46.0	75.81	27.69	79.95	28.01	88.23	28.66	92.37	28.98	96.51	29.30	105.16	29.89	114.12	30.44
	52.0	31.19	10.46	35.33	10.78	43.61	11.43	47.76	11.75	51.90	12.07	60.54	12.66	69.50	13.21

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1050YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	108.45	20.96	112.61	21.23	120.92	21.77	125.08	22.05	129.23	22.33	138.51	23.01	146.78	23.71
	12.0	108.45	21.57	112.60	21.86	120.92	22.43	125.07	22.73	129.23	23.04	138.42	23.75	146.77	24.50
	14.0	108.45	22.29	112.60	22.60	120.92	23.21	125.07	23.54	129.23	23.88	138.31	24.64	146.77	25.42
	16.0	108.45	23.13	112.60	23.45	120.92	24.12	125.07	24.48	129.23	24.84	138.19	25.66	146.34	26.24
	18.0	108.45	24.07	112.60	24.42	120.76	25.06	124.82	25.38	128.71	25.65	136.86	26.21	145.34	26.77
	20.0	107.98	24.79	112.04	25.08	119.71	25.65	123.99	26.06	127.67	26.24	135.84	26.80	144.35	27.36
	21.0	107.63	25.10	111.69	25.39	119.19	25.96	123.54	26.42	127.16	26.56	135.34	27.12	143.85	27.67
	23.0	106.88	25.78	110.94	26.07	118.15	26.64	122.59	27.20	126.12	27.24	134.33	27.81	142.86	28.36
	25.0	106.06	26.51	110.12	26.80	117.10	27.38	121.54	28.06	125.09	27.98	133.31	28.55	141.87	29.10
	27.0	105.17	27.31	109.23	27.60	116.06	28.19	120.41	28.98	124.05	28.79	132.30	29.36	140.87	29.91
	29.0	104.21	28.16	108.27	28.46	115.01	29.05	119.19	29.98	123.02	29.66	131.29	30.23	139.88	30.78
	31.0	103.19	29.08	107.24	29.38	113.97	29.98	117.88	31.04	121.98	30.59	130.27	31.16	138.89	31.71
	32.0	102.65	29.57	106.70	29.87	113.45	30.47	117.19	31.60	121.46	31.08	129.77	31.65	138.39	32.20
	33.0	102.09	30.06	106.14	30.36	112.92	30.97	116.49	32.18	120.95	31.58	129.26	32.15	137.89	32.70
	35.0	100.93	31.10	104.98	31.41	111.88	32.02	115.00	33.39	119.91	32.64	128.25	33.21	136.90	33.76
	37.0	99.70	32.21	103.74	32.51	110.84	33.13	114.25	34.26	118.88	33.75	127.23	34.33	135.91	34.88
	39.0	98.40	33.37	102.44	33.68	109.79	34.30	113.45	35.18	117.84	34.93	126.22	35.51	134.91	36.05
	40.0	97.72	33.97	101.76	34.29	109.27	34.91	113.04	35.65	117.33	35.54	125.71	36.12	134.42	36.67
	42.0	96.32	35.23	100.36	35.55	108.22	36.18	112.18	36.64	116.29	36.82	124.70	37.40	133.42	37.94
	43.0	95.60	35.88	99.63	36.20	107.70	36.84	111.74	37.16	115.77	37.47	124.19	38.06	132.93	38.60
	46.0	73.86	27.37	77.90	27.68	85.97	28.32	90.00	28.64	94.04	28.96	102.46	29.54	111.19	30.09
	52.0	30.39	10.34	34.42	10.66	42.50	11.29	46.53	11.61	50.57	11.93	58.99	12.51	67.72	13.06
90	10.0	97.60	16.83	101.34	17.05	108.82	17.48	112.56	17.71	116.31	17.93	124.65	18.48	132.10	19.04
	12.0	97.60	17.32	101.34	17.55	108.82	18.02	112.56	18.26	116.31	18.50	124.57	19.08	132.09	19.67
	14.0	97.60	17.90	101.34	18.15	108.82	18.64	112.56	18.91	116.30	19.18	124.47	19.79	132.09	20.42
	16.0	97.60	18.57	101.34	18.83	108.82	19.37	112.56	19.66	116.30	19.95	124.36	20.61	131.70	21.07
	18.0	97.60	19.33	101.34	19.61	108.68	20.13	112.33	20.38	115.83	20.60	123.17	21.05	130.80	21.50
	20.0	97.18	19.91	100.84	20.14	107.74	20.60	111.59	20.93	114.90	21.07	122.26	21.53	129.91	21.97
	21.0	96.87	20.16	100.52	20.39	107.27	20.85	111.19	21.22	114.44	21.33	121.80	21.78	129.46	22.23
	23.0	96.19	20.70	99.84	20.93	106.33	21.40	110.32	21.85	113.50	21.88	120.89	22.33	128.57	22.77
	25.0	95.45	21.29	99.10	21.53	105.39	21.99	109.38	22.53	112.57	22.47	119.98	22.93	127.68	23.37
	27.0	94.65	21.93	98.30	22.17	104.45	22.64	108.36	23.28	111.64	23.12	119.07	23.58	126.78	24.02
	29.0	93.79	22.62	97.44	22.86	103.51	23.33	107.26	24.08	110.71	23.82	118.15	24.28	125.89	24.72
	31.0	92.87	23.36	96.51	23.60	102.57	24.08	106.09	24.93	109.78	24.57	117.24	25.03	124.99	25.47
	32.0	92.38	23.74	96.03	23.99	102.10	24.47	105.47	25.38	109.31	24.96	116.79	25.42	124.55	25.86
	33.0	91.88	24.14	95.52	24.39	101.63	24.87	104.83	25.85	108.85	25.36	116.33	25.82	124.10	26.26
	35.0	90.83	24.98	94.48	25.23	100.69	25.71	103.50	26.82	107.92	26.21	115.42	26.67	123.21	27.11
	37.0	89.73	25.87	93.37	26.11	99.75	26.61	102.82	27.51	106.99	27.11	114.51	27.57	122.31	28.01
	39.0	88.56	26.80	92.19	27.05	98.81	27.55	102.11	28.25	106.05	28.05	113.59	28.52	121.42	28.96
	40.0	87.95	27.29	91.59	27.54	98.34	28.04	101.73	28.63	105.59	28.55	113.14	29.01	120.97	29.45
	42.0	86.69	28.29	90.32	28.55	97.40	29.06	100.96	29.43	104.66	29.57	112.23	30.03	120.08	30.47
	43.0	86.03	28.82	89.67	29.07	96.93	29.58	100.56	29.84	104.19	30.10	111.77	30.56	119.63	31.00
	46.0	66.47	21.98	70.10	22.23	77.37	22.75	81.00	23.00	84.63	23.26	92.21	23.73	100.07	24.16
	52.0	27.35	8.30	30.98	8.56	38.24	9.07	41.88	9.33	45.51	9.58	53.09	10.05	60.95	10.49
80	10.0	86.76	13.57	90.08	13.75	96.73	14.10	100.06	14.28	103.38	14.46	110.80	14.90	117.42	15.36
	12.0	86.76	13.97	90.08	14.15	96.73	14.53	100.06	14.72	103.38	14.92	110.73	15.38	117.41	15.86
	14.0	86.76	14.44	90.08	14.63	96.73	15.03	100.05	15.24	103.38	15.46	110.64	15.95	117.41	16.46
	16.0	86.75	14.98	90.08	15.19	96.73	15.62	100.05	15.85	103.38	16.09	110.54	16.61	117.07	16.99
	18.0	86.75	15.59	90.08	15.81	96.60	16.23	99.85	16.44	102.96	16.61	109.48	16.98	116.27	17.33
	20.0	86.38	16.05	89.63	16.24	95.77	16.61	99.19	16.87	102.14	16.99	108.67	17.36	115.48	17.71
	21.0	86.10	16.26	89.35	16.44	95.35	16.81	98.83	17.11	101.72	17.20	108.27	17.56	115.08	17.92
	23.0	85.50	16.69	88.75	16.88	94.51	17.25	98.07	17.62	100.89	17.64	107.46	18.01	114.28	18.36
	25.0	84.85	17.17	88.09	17.36	93.68	17.73	97.23	18.17	100.07	18.12	106.65	18.49	113.49	18.85
	27.0	84.13	17.68	87.38	17.87	92.84	18.25	96.32	18.77	99.24	18.64	105.84	19.01	112.70	19.37
	29.0	83.37	18.24	86.61	18.43	92.01	18.81	95.35	19.41	98.41	19.21	105.03	19.57	111.90	19.93
	31.0	82.55	18.83	85.79	19.03	91.17	19.41	94.30	20.10	97.58	19.81	104.21	20.18	111.11	20.53
	32.0	82.12	19.15	85.36	19.34	90.75	19.73	93.75	20.47	97.17	20.12	103.81	20.49	110.71	20.85
	33.0	81.67	19.47	84.91	19.66	90.34	20.05	93.19	20.84	96.75	20.45	103.40	20.82	110.31	21.18
	35.0	80.74	20.14	83.98	20.34	89.50	20.73	92.00	21.62	95.93	21.13	102.59	21.51	109.52	21.86
	37.0	79.76	20.86	82.99	21.05	88.67	21.45	91.40	22.19	95.10	21.86	101.78	22.23	108.72	22.58
	39.0	78.72	21.61	81.95	21.81	87.83	22.21	90.76	22.78	94.27	22.62	100.97	22.99	107.93	23.35
	40.0	78.18	22.00	81.41	22.20	87.41	22.61	90.43	23.09	93.86	23.02	100.57	23.39	107.53	23.74
	42.0	77.06	22.81	80.29	23.02	86.58	23.43	89.74	23.73	93.03	23.84	99.76	24.22	106.74	24.57
	43.0	76.47	23.23	79.70	23.44	86.16	23.85	89.39	24.06	92.62	24.27	99.35	24.64	106.34	25.00
	46.0	59.09	17.72	62.31	17.93	68.77	18.34	72.00	18.55	75.23	18.75	81.96	19.13	88.95	19.48
	52.0	24.31	6.69	27.54	6.90	33.99	7.31	37.22	7.52	40.45	7.73	47.19	8.10	54.17	8.45

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1050YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	75.91	10.76	78.82	10.90	84.64	11.18	87.55	11.32	90.46	11.47	96.95	11.81	102.74	12.18
	12.0	75.91	11.08	78.82	11.22	84.64	11.52	87.55	11.67	90.46	11.83	96.89	12.20	102.74	12.58
	14.0	75.91	11.45	78.82	11.60	84.64	11.92	87.55	12.09	90.46	12.26	96.81	12.65	102.73	13.05
	16.0	75.91	11.88	78.82	12.04	84.64	12.38	87.55	12.57	90.46	12.76	96.73	13.18	102.43	13.47
	18.0	75.91	12.36	78.82	12.54	84.53	12.87	87.37	13.03	90.09	13.17	95.80	13.46	101.74	13.75
	20.0	75.59	12.73	78.43	12.88	83.80	13.17	86.79	13.38	89.37	13.47	95.09	13.76	101.04	14.05
	21.0	75.34	12.89	78.18	13.04	83.43	13.33	86.48	13.57	89.01	13.64	94.73	13.93	100.69	14.21
	23.0	74.81	13.24	77.65	13.39	82.70	13.68	85.81	13.97	88.28	13.99	94.02	14.28	100.00	14.56
	25.0	74.24	13.61	77.08	13.76	81.97	14.06	85.08	14.41	87.56	14.37	93.32	14.66	99.30	14.94
	27.0	73.62	14.02	76.46	14.17	81.24	14.47	84.28	14.88	86.83	14.78	92.61	15.08	98.61	15.36
	29.0	72.95	14.46	75.78	14.62	80.51	14.92	83.43	15.39	86.11	15.23	91.90	15.52	97.91	15.81
	31.0	72.23	14.93	75.06	15.09	79.78	15.39	82.51	15.94	85.38	15.71	91.19	16.00	97.22	16.28
	32.0	71.85	15.18	74.69	15.34	79.41	15.64	82.03	16.23	85.02	15.96	90.83	16.25	96.87	16.53
	33.0	71.46	15.44	74.30	15.59	79.04	15.90	81.54	16.53	84.66	16.22	90.48	16.51	96.52	16.79
	35.0	70.65	15.97	73.48	16.13	78.31	16.44	80.50	17.15	83.94	16.76	89.77	17.05	95.83	17.34
	37.0	69.79	16.54	72.62	16.70	77.58	17.01	79.97	17.59	83.21	17.33	89.06	17.63	95.13	17.91
	39.0	68.88	17.14	71.71	17.30	76.85	17.62	79.42	18.06	82.49	17.94	88.35	18.23	94.44	18.51
	40.0	68.41	17.45	71.23	17.61	76.49	17.93	79.13	18.31	82.12	18.25	88.00	18.55	94.09	18.83
	42.0	67.42	18.09	70.25	18.25	75.75	18.58	78.53	18.82	81.40	18.91	87.29	19.20	93.39	19.48
	43.0	66.92	18.43	69.74	18.59	75.39	18.92	78.21	19.08	81.04	19.24	86.93	19.54	93.05	19.82
	46.0	51.70	14.05	54.53	14.22	60.17	14.54	63.00	14.71	65.82	14.87	71.72	15.17	77.83	15.45
	52.0	21.27	5.31	24.10	5.47	29.75	5.80	32.57	5.96	35.39	6.13	41.29	6.42	47.40	6.70
60	10.0	65.07	8.41	67.56	8.51	72.55	8.73	75.04	8.84	77.54	8.95	83.10	9.23	88.06	9.51
	12.0	65.07	8.65	67.56	8.76	72.55	9.00	75.04	9.12	77.54	9.24	83.05	9.53	88.06	9.82
	14.0	65.07	8.94	67.56	9.06	72.55	9.31	75.04	9.44	77.54	9.57	82.98	9.88	88.06	10.19
	16.0	65.07	9.27	67.56	9.40	72.55	9.67	75.04	9.82	77.54	9.96	82.91	10.29	87.80	10.52
	18.0	65.07	9.65	67.56	9.79	72.45	10.05	74.89	10.18	77.22	10.29	82.11	10.51	87.20	10.73
	20.0	64.79	9.94	67.22	10.06	71.83	10.28	74.39	10.45	76.60	10.52	81.50	10.75	86.61	10.97
	21.0	64.58	10.07	67.01	10.18	71.51	10.41	74.12	10.60	76.29	10.65	81.20	10.88	86.31	11.10
	23.0	64.13	10.34	66.56	10.45	70.89	10.68	73.55	10.91	75.67	10.92	80.59	11.15	85.71	11.37
	25.0	63.63	10.63	66.07	10.75	70.26	10.98	72.92	11.25	75.05	11.22	79.98	11.45	85.12	11.67
	27.0	63.10	10.95	65.53	11.07	69.63	11.30	72.24	11.62	74.43	11.54	79.38	11.77	84.52	11.99
	29.0	62.53	11.29	64.96	11.41	69.01	11.65	71.51	12.02	73.81	11.89	78.77	12.12	83.93	12.34
	31.0	61.91	11.66	64.34	11.78	68.38	12.02	70.73	12.45	73.19	12.27	78.16	12.50	83.33	12.72
	32.0	61.59	11.86	64.02	11.98	68.07	12.22	70.31	12.67	72.88	12.46	77.86	12.69	83.03	12.91
	33.0	61.25	12.06	63.68	12.18	67.75	12.42	69.89	12.91	72.57	12.66	77.55	12.89	82.73	13.11
	35.0	60.56	12.47	62.98	12.60	67.13	12.84	69.00	13.39	71.94	13.09	76.95	13.32	82.14	13.54
	37.0	59.82	12.92	62.24	13.04	66.50	13.29	68.55	13.74	71.32	13.54	76.34	13.77	81.54	13.99
	39.0	59.04	13.38	61.46	13.51	65.87	13.76	68.07	14.11	70.70	14.01	75.73	14.24	80.95	14.46
	40.0	58.63	13.62	61.06	13.75	65.56	14.00	67.82	14.30	70.39	14.25	75.43	14.49	80.65	14.70
	42.0	57.79	14.13	60.21	14.25	64.93	14.51	67.31	14.69	69.77	14.76	74.82	15.00	80.05	15.21
	43.0	57.36	14.39	59.78	14.52	64.62	14.77	67.04	14.90	69.46	15.03	74.51	15.26	79.75	15.48
	46.0	44.31	10.97	46.74	11.10	51.58	11.36	54.00	11.49	56.42	11.61	61.47	11.85	66.71	12.06
	52.0	18.23	4.14	20.65	4.27	25.50	4.53	27.92	4.66	30.34	4.78	35.39	5.02	40.63	5.24
50	10.0	54.22	6.50	56.30	6.58	60.46	6.75	62.54	6.84	64.61	6.92	69.25	7.13	73.39	7.35
	12.0	54.22	6.69	56.30	6.78	60.46	6.95	62.54	7.05	64.61	7.14	69.21	7.36	73.38	7.59
	14.0	54.22	6.91	56.30	7.01	60.46	7.20	62.53	7.30	64.61	7.40	69.15	7.64	73.38	7.88
	16.0	54.22	7.17	56.30	7.27	60.46	7.48	62.53	7.59	64.61	7.70	69.09	7.95	73.17	8.13
	18.0	54.22	7.46	56.30	7.57	60.38	7.77	62.41	7.87	64.35	7.95	68.43	8.13	72.67	8.30
	20.0	53.99	7.69	56.02	7.77	59.85	7.95	61.99	8.08	63.83	8.13	67.92	8.31	72.17	8.48
	21.0	53.81	7.78	55.84	7.87	59.59	8.05	61.77	8.19	63.58	8.23	67.67	8.41	71.92	8.58
	23.0	53.44	7.99	55.47	8.08	59.07	8.26	61.29	8.43	63.06	8.44	67.16	8.62	71.43	8.79
	25.0	53.03	8.22	55.06	8.31	58.55	8.49	60.77	8.70	62.54	8.68	66.65	8.85	70.93	9.02
	27.0	52.58	8.47	54.61	8.56	58.03	8.74	60.20	8.99	62.02	8.93	66.15	9.10	70.43	9.27
	29.0	52.11	8.73	54.13	8.82	57.50	9.01	59.59	9.29	61.51	9.19	65.64	9.37	69.94	9.54
	31.0	51.59	9.02	53.62	9.11	56.98	9.29	58.94	9.62	60.99	9.48	65.13	9.66	69.44	9.83
	32.0	51.32	9.17	53.35	9.26	56.72	9.45	58.59	9.80	60.73	9.63	64.88	9.81	69.19	9.98
	33.0	51.05	9.32	53.07	9.41	56.46	9.60	58.24	9.98	60.47	9.79	64.63	9.97	68.94	10.14
	35.0	50.46	9.64	52.49	9.74	55.94	9.93	57.50	10.35	59.95	10.12	64.12	10.30	68.45	10.47
	37.0	49.85	9.98	51.87	10.08	55.42	10.27	57.12	10.62	59.44	10.46	63.61	10.64	67.95	10.81
	39.0	49.20	10.35	51.22	10.44	54.89	10.64	56.73	10.91	58.92	10.83	63.11	11.01	67.45	11.18
	40.0	48.86	10.53	50.88	10.63	54.63	10.82	56.52	11.05	58.66	11.02	62.86	11.20	67.21	11.37
	42.0	48.16	10.92	50.18	11.02	54.11	11.22	56.09	11.36	58.14	11.41	62.35	11.59	66.71	11.76
	43.0	47.80	11.12	49.81	11.22	53.85	11.42	55.87	11.52	57.88	11.62	62.10	11.80	66.46	11.97
	46.0	36.93	8.48	38.95	8.58	42.98	8.78	45.00	8.88	47.02	8.98	51.23	9.16	55.59	9.33
	52.0	15.19	3.20	17.21	3.30	21.25	3.50	23.26	3.60	25.28	3.70	29.49	3.88	33.86	4.05

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1100YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	122.60	22.82	127.30	23.12	136.70	23.71	141.40	24.01	146.10	24.31	156.58	25.05	165.93	25.82
	12.0	122.60	23.49	127.30	23.80	136.70	24.43	141.39	24.75	146.09	25.09	156.48	25.86	165.92	26.67
	14.0	122.60	24.27	127.30	24.61	136.70	25.28	141.39	25.63	146.09	26.00	156.36	26.83	165.92	27.68
	16.0	122.60	25.18	127.30	25.54	136.69	26.26	141.39	26.65	146.09	27.05	156.22	27.94	165.43	28.57
	18.0	122.60	26.21	127.29	26.59	136.51	27.29	141.11	27.64	145.50	27.93	154.72	28.54	164.31	29.15
	20.0	122.07	26.99	126.66	27.30	135.33	27.93	140.17	28.37	144.33	28.57	153.57	29.19	163.19	29.79
	21.0	121.68	27.33	126.27	27.65	134.74	28.27	139.66	28.77	143.75	28.92	153.00	29.53	162.62	30.13
	23.0	120.83	28.07	125.41	28.38	133.56	29.01	138.58	29.62	142.58	29.66	151.85	30.28	161.50	30.88
	25.0	119.90	28.87	124.48	29.19	132.38	29.82	137.40	30.55	141.41	30.47	150.71	31.09	160.38	31.69
	27.0	118.89	29.74	123.48	30.06	131.20	30.69	136.12	31.56	140.24	31.35	149.56	31.97	159.25	32.57
	29.0	117.81	30.67	122.39	30.99	130.02	31.63	134.74	32.64	139.07	32.29	148.42	32.92	158.13	33.51
	31.0	116.65	31.67	121.23	31.99	128.84	32.64	133.26	33.80	137.90	33.31	147.27	33.93	157.01	34.53
	32.0	116.04	32.19	120.62	32.52	128.25	33.17	132.49	34.41	137.31	33.84	146.70	34.46	156.45	35.06
	33.0	115.41	32.74	119.99	33.06	127.66	33.72	131.68	35.04	136.73	34.39	146.13	35.01	155.89	35.61
	35.0	114.10	33.87	118.67	34.20	126.48	34.86	130.01	36.36	135.56	35.54	144.98	36.16	154.76	36.76
	37.0	112.71	35.07	117.28	35.40	125.30	36.08	129.16	37.31	134.39	36.75	143.84	37.38	153.64	37.98
	39.0	111.24	36.34	115.81	36.68	124.12	37.35	128.26	38.30	133.22	38.04	142.69	38.67	152.52	39.26
	40.0	110.48	36.99	115.04	37.34	123.53	38.02	127.79	38.82	132.63	38.70	142.12	39.33	151.96	39.93
	42.0	108.89	38.36	113.45	38.71	122.35	39.40	126.82	39.90	131.46	40.09	140.97	40.72	150.83	41.31
	43.0	108.07	39.07	112.63	39.42	121.76	40.11	126.32	40.46	130.88	40.81	140.40	41.44	150.27	42.03
	46.0	83.50	29.80	88.06	30.15	97.18	30.84	101.75	31.19	106.31	31.53	115.83	32.17	125.70	32.76
	52.0	34.35	11.26	38.92	11.60	48.04	12.30	52.60	12.64	57.16	12.99	66.68	13.62	76.56	14.22
120	10.0	120.27	22.60	124.88	22.89	134.10	23.48	138.71	23.78	143.32	24.08	153.61	24.81	162.78	25.57
	12.0	120.27	23.26	124.88	23.57	134.10	24.19	138.71	24.51	143.32	24.84	153.50	25.61	162.77	26.42
	14.0	120.27	24.04	124.88	24.37	134.10	25.03	138.71	25.39	143.32	25.75	153.39	26.57	162.76	27.41
	16.0	120.27	24.94	124.88	25.29	134.10	26.01	138.70	26.39	143.32	26.79	153.25	27.67	162.29	28.30
	18.0	120.27	25.96	124.88	26.33	133.92	27.02	138.42	27.37	142.74	27.66	151.78	28.27	161.19	28.86
	20.0	119.75	26.73	124.26	27.04	132.76	27.66	137.51	28.10	141.59	28.29	150.65	28.91	160.08	29.50
	21.0	119.37	27.07	123.87	27.38	132.18	28.00	137.01	28.49	141.02	28.64	150.09	29.25	159.53	29.84
	23.0	118.53	27.80	123.03	28.11	131.02	28.73	135.95	29.34	139.87	29.37	148.97	29.99	158.43	30.58
	25.0	117.62	28.59	122.12	28.90	129.87	29.53	134.79	30.26	138.72	30.18	147.84	30.79	157.33	31.38
	27.0	116.63	29.45	121.13	29.76	128.71	30.40	133.53	31.25	137.57	31.05	146.72	31.66	156.23	32.25
	29.0	115.57	30.37	120.07	30.69	127.55	31.33	132.18	32.33	136.42	31.98	145.60	32.60	155.13	33.19
	31.0	114.44	31.36	118.93	31.69	126.39	32.33	130.73	33.48	135.28	32.99	144.47	33.60	154.03	34.19
	32.0	113.84	31.88	118.33	32.21	125.81	32.85	129.97	34.08	134.70	33.51	143.91	34.13	153.47	34.72
	33.0	113.22	32.42	117.71	32.74	125.23	33.39	129.18	34.70	134.13	34.06	143.35	34.67	152.92	35.27
	35.0	111.93	33.54	116.42	33.87	124.07	34.53	127.54	36.01	132.98	35.19	142.23	35.81	151.82	36.40
	37.0	110.57	34.73	115.05	35.06	122.92	35.73	126.70	36.95	131.83	36.40	141.10	37.02	150.72	37.61
	39.0	109.13	35.99	113.61	36.32	121.76	36.99	125.82	37.93	130.69	37.67	139.98	38.29	149.62	38.88
	40.0	108.38	36.64	112.86	36.98	121.18	37.65	125.36	38.45	130.11	38.33	139.42	38.95	149.07	39.54
	42.0	106.82	37.99	111.30	38.33	120.02	39.02	124.41	39.52	128.97	39.70	138.29	40.33	147.97	40.91
	43.0	106.02	38.69	110.49	39.04	119.44	39.72	123.92	40.07	128.39	40.41	137.73	41.04	147.42	41.63
	46.0	81.91	29.51	86.39	29.85	95.34	30.54	99.81	30.89	104.29	31.23	113.63	31.86	123.31	32.44
	52.0	33.70	11.15	38.18	11.49	47.13	12.18	51.60	12.52	56.08	12.87	65.42	13.49	75.10	14.08
110	10.0	117.60	22.36	122.10	22.65	131.12	23.23	135.63	23.52	140.13	23.82	150.19	24.54	159.16	25.30
	12.0	117.60	23.01	122.10	23.32	131.12	23.93	135.62	24.25	140.13	24.58	150.09	25.34	159.15	26.14
	14.0	117.59	23.78	122.10	24.11	131.12	24.77	135.62	25.12	140.13	25.47	149.98	26.29	159.15	27.12
	16.0	117.59	24.67	122.10	25.02	131.12	25.73	135.62	26.11	140.13	26.51	149.84	27.37	158.68	27.99
	18.0	117.59	25.68	122.10	26.05	130.94	26.74	135.35	27.08	139.56	27.36	148.40	27.97	157.60	28.56
	20.0	117.09	26.45	121.49	26.75	129.81	27.36	134.45	27.80	138.44	27.99	147.30	28.60	156.53	29.19
	21.0	116.71	26.78	121.11	27.09	129.24	27.70	133.96	28.19	137.88	28.33	146.75	28.94	155.99	29.53
	23.0	115.90	27.50	120.30	27.81	128.11	28.43	132.93	29.02	136.76	29.06	145.65	29.67	154.91	30.25
	25.0	115.01	28.29	119.40	28.60	126.98	29.22	131.79	29.93	135.64	29.86	144.56	30.46	153.83	31.05
	27.0	114.04	29.13	118.44	29.45	125.85	30.07	130.56	30.92	134.51	30.72	143.46	31.32	152.76	31.91
	29.0	113.00	30.05	117.40	30.37	124.71	31.00	129.24	31.98	133.39	31.64	142.36	32.25	151.68	32.84
	31.0	111.89	31.03	116.28	31.35	123.58	31.98	127.82	33.12	132.27	32.64	141.26	33.25	150.60	33.83
	32.0	111.31	31.54	115.70	31.86	123.01	32.50	127.08	33.72	131.71	33.16	140.71	33.77	150.06	34.35
	33.0	110.70	32.07	115.09	32.40	122.45	33.04	126.31	34.34	131.15	33.69	140.16	34.31	149.52	34.89
	35.0	109.44	33.19	113.83	33.51	121.32	34.16	124.70	35.63	130.03	34.82	139.06	35.43	148.45	36.02
	37.0	108.11	34.36	112.49	34.69	120.18	35.35	123.89	36.55	128.90	36.01	137.97	36.63	147.37	37.21
	39.0	106.70	35.60	111.08	35.93	119.05	36.60	123.02	37.53	127.78	37.27	136.87	37.88	146.29	38.47
	40.0	105.97	36.25	110.35	36.58	118.48	37.25	122.58	38.04	127.22	37.92	136.32	38.54	145.75	39.12
	42.0	104.45	37.59	108.82	37.93	117.35	38.60	121.64	39.09	126.10	39.28	135.22	39.90	144.68	40.48
	43.0	103.66	38.28	108.03	38.62	116.79	39.30	121.16	39.64	125.54	39.98	134.67	40.60	144.14	41.18
	46.0	80.09	29.20	84.47	29.54	93.22	30.22	97.59	30.56	101.97	30.90	111.10	31.52	120.57	32.10
	52.0	32.95	11.03	37.33	11.37	46.08	12.05	50.46	12.39	54.83	12.73	63.96	13.35	73.43	13.93

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1100YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	114.58	22.10	118.97	22.39	127.75	22.96	132.15	23.25	136.54	23.54	146.34	24.26	155.07	25.01
	12.0	114.58	22.75	118.97	23.05	127.75	23.65	132.14	23.97	136.54	24.29	146.24	25.05	155.07	25.83
	14.0	114.58	23.51	118.97	23.83	127.75	24.48	132.14	24.82	136.54	25.18	146.13	25.98	155.06	26.81
	16.0	114.58	24.39	118.97	24.73	127.75	25.43	132.14	25.81	136.53	26.20	146.00	27.05	154.61	27.67
	18.0	114.58	25.38	118.97	25.75	127.58	26.42	131.87	26.76	135.98	27.05	144.59	27.64	153.56	28.22
	20.0	114.09	26.14	118.38	26.44	126.48	27.04	131.00	27.48	134.89	27.67	143.52	28.26	152.51	28.85
	21.0	113.72	26.47	118.01	26.77	125.93	27.38	130.53	27.86	134.34	28.00	142.99	28.60	151.98	29.18
	23.0	112.92	27.18	117.21	27.49	124.82	28.09	129.51	28.69	133.25	28.72	141.92	29.32	150.93	29.90
	25.0	112.05	27.96	116.34	28.26	123.72	28.88	128.41	29.59	132.16	29.51	140.85	30.11	149.89	30.69
	27.0	111.12	28.80	115.40	29.11	122.62	29.72	127.21	30.56	131.06	30.36	139.78	30.96	148.84	31.54
	29.0	110.10	29.70	114.39	30.01	121.51	30.64	125.92	31.61	129.97	31.27	138.71	31.88	147.79	32.46
	31.0	109.02	30.67	113.30	30.98	120.41	31.61	124.54	32.74	128.88	32.26	137.64	32.86	146.74	33.44
	32.0	108.45	31.18	112.73	31.49	119.86	32.13	123.82	33.33	128.33	32.77	137.10	33.37	146.21	33.95
	33.0	107.86	31.70	112.14	32.02	119.31	32.65	123.07	33.94	127.78	33.30	136.57	33.91	145.69	34.48
	35.0	106.64	32.80	110.91	33.12	118.20	33.76	121.50	35.21	126.69	34.41	135.50	35.02	144.64	35.60
	37.0	105.33	33.96	109.61	34.29	117.10	34.94	120.71	36.13	125.60	35.59	134.43	36.20	143.59	36.78
	39.0	103.96	35.19	108.23	35.52	116.00	36.17	119.87	37.09	124.50	36.83	133.35	37.44	142.54	38.02
	40.0	103.25	35.83	107.52	36.16	115.44	36.82	119.43	37.60	123.96	37.48	132.82	38.09	142.01	38.67
	42.0	101.77	37.15	106.03	37.48	114.34	38.15	118.52	38.64	122.86	38.82	131.75	39.43	140.96	40.01
	43.0	101.00	37.84	105.26	38.17	113.79	38.84	118.05	39.18	122.32	39.52	131.21	40.13	140.44	40.70
	46.0	78.04	28.86	82.30	29.19	90.83	29.87	95.09	30.20	99.35	30.54	108.25	31.15	117.48	31.72
	52.0	32.11	10.90	36.37	11.24	44.90	11.91	49.16	12.24	53.42	12.58	62.32	13.19	71.55	13.77
90	10.0	103.12	17.87	107.07	18.10	114.98	18.56	118.93	18.80	122.88	19.04	131.70	19.61	139.56	20.22
	12.0	103.12	18.39	107.07	18.63	114.97	19.12	118.93	19.38	122.88	19.64	131.61	20.25	139.56	20.89
	14.0	103.12	19.01	107.07	19.27	114.97	19.79	118.92	20.07	122.88	20.36	131.51	21.01	139.55	21.67
	16.0	103.12	19.72	107.07	19.99	114.97	20.56	118.92	20.87	122.88	21.18	131.39	21.87	139.14	22.37
	18.0	103.11	20.52	107.07	20.82	114.82	21.37	118.68	21.64	122.38	21.87	130.13	22.35	138.20	22.82
	20.0	102.68	21.14	106.54	21.38	113.83	21.87	117.90	22.22	121.40	22.37	129.17	22.85	137.25	23.32
	21.0	102.34	21.40	106.20	21.65	113.33	22.14	117.47	22.53	120.90	22.64	128.68	23.12	136.78	23.59
	23.0	101.63	21.98	105.48	22.22	112.34	22.72	116.56	23.19	119.92	23.22	127.72	23.71	135.84	24.18
	25.0	100.85	22.60	104.70	22.85	111.34	23.35	115.56	23.92	118.94	23.86	126.76	24.34	134.89	24.81
	27.0	100.00	23.28	103.86	23.53	110.35	24.03	114.49	24.71	117.95	24.55	125.80	25.03	133.95	25.50
	29.0	99.09	24.01	102.94	24.27	109.36	24.77	113.33	25.56	116.97	25.29	124.83	25.77	133.00	26.24
	31.0	98.11	24.80	101.97	25.05	108.37	25.56	112.08	26.47	115.98	26.08	123.87	26.57	132.06	27.04
	32.0	97.60	25.21	101.45	25.46	107.87	25.97	111.43	26.95	115.49	26.50	123.39	26.98	131.59	27.45
	33.0	97.07	25.63	100.92	25.89	107.37	26.40	110.76	27.44	115.00	26.93	122.91	27.41	131.11	27.88
	35.0	95.97	26.52	99.82	26.78	106.38	27.30	109.35	28.47	114.02	27.83	121.94	28.32	130.17	28.78
	37.0	94.80	27.46	98.64	27.72	105.39	28.25	108.63	29.21	113.03	28.78	120.98	29.27	129.23	29.73
	39.0	93.56	28.45	97.41	28.72	104.39	29.25	107.88	29.99	112.05	29.78	120.02	30.27	128.28	30.74
	40.0	92.92	28.97	96.76	29.23	103.90	29.77	107.48	30.40	111.56	30.30	119.53	30.80	127.81	31.26
	42.0	91.59	30.04	95.43	30.31	102.90	30.85	106.67	31.24	110.57	31.39	118.57	31.88	126.86	32.35
	43.0	90.90	30.59	94.73	30.86	102.41	31.41	106.24	31.68	110.08	31.95	118.09	32.45	126.39	32.91
	46.0	70.23	23.33	74.07	23.60	81.74	24.15	85.58	24.42	89.41	24.69	97.42	25.19	105.72	25.65
	52.0	28.90	8.81	32.73	9.08	40.41	9.63	44.24	9.90	48.08	10.17	56.09	10.67	64.39	11.13
80	10.0	91.66	14.48	95.17	14.67	102.20	15.04	105.71	15.23	109.23	15.43	117.07	15.89	124.06	16.38
	12.0	91.66	14.90	95.17	15.10	102.20	15.50	105.71	15.71	109.23	15.92	116.99	16.41	124.05	16.92
	14.0	91.66	15.40	95.17	15.61	102.20	16.04	105.71	16.26	109.22	16.50	116.90	17.02	124.05	17.56
	16.0	91.66	15.98	95.17	16.20	102.20	16.66	105.71	16.91	109.22	17.16	116.79	17.73	123.68	18.13
	18.0	91.66	16.63	95.17	16.87	102.06	17.31	105.50	17.54	108.78	17.72	115.67	18.11	122.84	18.49
	20.0	91.27	17.13	94.70	17.32	101.18	17.72	104.80	18.00	107.91	18.13	114.81	18.52	122.00	18.90
	21.0	90.97	17.34	94.40	17.54	100.74	17.94	104.42	18.25	107.47	18.35	114.39	18.74	121.58	19.12
	23.0	90.33	17.81	93.76	18.01	99.86	18.41	103.61	18.79	106.60	18.82	113.53	19.21	120.74	19.59
	25.0	89.64	18.32	93.07	18.52	98.97	18.92	102.72	19.38	105.72	19.33	112.67	19.73	119.90	20.11
	27.0	88.89	18.87	92.32	19.07	98.09	19.47	101.77	20.02	104.85	19.89	111.82	20.28	119.06	20.66
	29.0	88.08	19.46	91.51	19.66	97.21	20.07	100.74	20.71	103.97	20.49	110.96	20.88	118.23	21.26
	31.0	87.21	20.09	90.64	20.30	96.32	20.71	99.63	21.45	103.10	21.13	110.11	21.53	117.39	21.91
	32.0	86.76	20.43	90.18	20.63	95.88	21.05	99.05	21.84	102.66	21.47	109.68	21.87	116.97	22.25
	33.0	86.29	20.77	89.71	20.98	95.44	21.40	98.45	22.23	102.22	21.82	109.25	22.22	116.55	22.59
	35.0	85.31	21.49	88.73	21.70	94.56	22.12	97.20	23.07	101.35	22.55	108.39	22.94	115.71	23.32
	37.0	84.27	22.25	87.68	22.46	93.68	22.89	96.56	23.67	100.47	23.32	107.54	23.72	114.87	24.10
	39.0	83.17	23.05	86.58	23.27	92.79	23.70	95.89	24.30	99.60	24.13	106.68	24.53	114.03	24.91
	40.0	82.60	23.47	86.01	23.69	92.35	24.12	95.54	24.63	99.16	24.56	106.25	24.96	113.61	25.33
	42.0	81.41	24.34	84.82	24.56	91.47	25.00	94.82	25.32	98.29	25.44	105.40	25.84	112.77	26.21
	43.0	80.80	24.79	84.21	25.01	91.03	25.45	94.44	25.67	97.85	25.89	104.97	26.29	112.35	26.67
	46.0	62.43	18.91	65.84	19.13	72.66	19.57	76.07	19.79	79.48	20.01	86.60	20.41	93.98	20.79
	52.0	25.68	7.14	29.10	7.36	35.92	7.80	39.33	8.02	42.74	8.24	49.86	8.64	57.24	9.02

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1100YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	80.20	11.54	83.28	11.69	89.43	11.99	92.50	12.14	95.57	12.30	102.43	12.67	108.55	13.06
	12.0	80.20	11.88	83.28	12.04	89.42	12.35	92.50	12.52	95.57	12.69	102.37	13.08	108.54	13.49
	14.0	80.20	12.28	83.28	12.45	89.42	12.78	92.50	12.97	95.57	13.15	102.29	13.57	108.54	14.00
	16.0	80.20	12.74	83.27	12.92	89.42	13.28	92.49	13.48	95.57	13.68	102.19	14.13	108.22	14.45
	18.0	80.20	13.26	83.27	13.45	89.30	13.80	92.31	13.98	95.18	14.13	101.21	14.44	107.49	14.74
	20.0	79.86	13.65	82.86	13.81	88.53	14.12	91.70	14.35	94.42	14.45	100.46	14.76	106.75	15.07
	21.0	79.60	13.83	82.60	13.98	88.15	14.30	91.37	14.55	94.04	14.63	100.09	14.94	106.39	15.24
	23.0	79.04	14.20	82.04	14.36	87.37	14.67	90.66	14.98	93.27	15.00	99.34	15.31	105.65	15.62
	25.0	78.44	14.60	81.44	14.76	86.60	15.08	89.88	15.45	92.51	15.41	98.59	15.73	104.92	16.03
	27.0	77.78	15.04	80.78	15.20	85.83	15.52	89.05	15.96	91.74	15.86	97.84	16.17	104.18	16.47
	29.0	77.07	15.51	80.07	15.68	85.06	16.00	88.14	16.51	90.98	16.33	97.09	16.65	103.45	16.95
	31.0	76.31	16.02	79.31	16.18	84.28	16.51	87.18	17.10	90.21	16.85	96.34	17.16	102.71	17.46
	32.0	75.91	16.28	78.91	16.45	83.90	16.78	86.67	17.41	89.83	17.12	95.97	17.43	102.35	17.73
	33.0	75.50	16.56	78.50	16.72	83.51	17.06	86.15	17.72	89.45	17.39	95.59	17.71	101.98	18.01
	35.0	74.64	17.13	77.63	17.30	82.74	17.63	85.05	18.39	88.68	17.97	94.84	18.29	101.24	18.59
	37.0	73.73	17.74	76.72	17.91	81.97	18.25	84.49	18.87	87.91	18.59	94.09	18.91	100.51	19.21
	39.0	72.77	18.38	75.76	18.55	81.19	18.89	83.90	19.37	87.15	19.24	93.35	19.56	99.77	19.86
	40.0	72.27	18.71	75.26	18.88	80.81	19.23	83.60	19.64	86.77	19.58	92.97	19.89	99.41	20.20
	42.0	71.23	19.40	74.22	19.58	80.04	19.93	82.96	20.18	86.00	20.28	92.22	20.60	98.67	20.90
	43.0	70.70	19.76	73.68	19.94	79.65	20.29	82.63	20.46	85.62	20.64	91.85	20.96	98.30	21.26
	46.0	54.62	15.07	57.61	15.25	63.58	15.60	66.56	15.77	69.54	15.95	75.77	16.27	82.23	16.57
	52.0	22.47	5.69	25.46	5.87	31.43	6.22	34.41	6.40	37.40	6.57	43.62	6.89	50.08	7.19
60	10.0	68.74	9.06	71.38	9.18	76.65	9.41	79.28	9.53	81.92	9.65	87.80	9.94	93.04	10.25
	12.0	68.74	9.32	71.38	9.45	76.65	9.69	79.28	9.83	81.92	9.96	87.74	10.27	93.04	10.59
	14.0	68.74	9.64	71.38	9.77	76.65	10.03	79.28	10.17	81.92	10.32	87.67	10.65	93.03	10.99
	16.0	68.74	10.00	71.38	10.14	76.65	10.42	79.28	10.58	81.92	10.74	87.59	11.09	92.76	11.34
	18.0	68.74	10.40	71.38	10.55	76.55	10.83	79.12	10.97	81.59	11.09	86.75	11.33	92.13	11.57
	20.0	68.45	10.71	71.02	10.84	75.88	11.08	78.60	11.26	80.93	11.34	86.11	11.58	91.50	11.82
	21.0	68.23	10.85	70.80	10.97	75.55	11.22	78.31	11.42	80.60	11.48	85.79	11.72	91.19	11.96
	23.0	67.75	11.14	70.32	11.27	74.89	11.52	77.71	11.76	79.95	11.77	85.15	12.02	90.56	12.26
	25.0	67.23	11.46	69.80	11.58	74.23	11.84	77.04	12.13	79.29	12.09	84.51	12.34	89.93	12.58
	27.0	66.67	11.80	69.24	11.93	73.57	12.18	76.33	12.53	78.64	12.44	83.86	12.69	89.30	12.93
	29.0	66.06	12.17	68.63	12.30	72.91	12.56	75.55	12.96	77.98	12.82	83.22	13.06	88.67	13.30
	31.0	65.41	12.57	67.98	12.70	72.24	12.96	74.72	13.42	77.32	13.22	82.58	13.47	88.04	13.70
	32.0	65.07	12.78	67.64	12.91	71.91	13.17	74.29	13.66	77.00	13.43	82.26	13.68	87.72	13.92
	33.0	64.72	12.99	67.28	13.12	71.58	13.38	73.84	13.91	76.67	13.65	81.94	13.90	87.41	14.13
	35.0	63.98	13.44	66.54	13.58	70.92	13.84	72.90	14.43	76.01	14.11	81.29	14.35	86.78	14.59
	37.0	63.20	13.92	65.76	14.05	70.26	14.32	72.42	14.81	75.36	14.59	80.65	14.84	86.15	15.07
	39.0	62.38	14.42	64.94	14.56	69.60	14.83	71.92	15.20	74.70	15.10	80.01	15.35	85.52	15.58
	40.0	61.95	14.68	64.51	14.82	69.26	15.09	71.66	15.41	74.37	15.36	79.69	15.61	85.21	15.85
	42.0	61.06	15.23	63.62	15.36	68.60	15.64	71.11	15.84	73.72	15.91	79.05	16.16	84.58	16.40
	43.0	60.60	15.51	63.16	15.65	68.27	15.92	70.83	16.06	73.39	16.20	78.73	16.45	84.26	16.68
	46.0	46.82	11.83	49.38	11.97	54.49	12.24	57.05	12.38	59.61	12.52	64.95	12.77	70.48	13.00
	52.0	19.26	4.47	21.82	4.61	26.94	4.88	29.50	5.02	32.05	5.16	37.39	5.41	42.93	5.64
50	10.0	57.29	7.03	59.48	7.12	63.88	7.30	66.07	7.39	68.27	7.48	73.17	7.71	77.53	7.95
	12.0	57.29	7.23	59.48	7.33	63.87	7.52	66.07	7.62	68.27	7.72	73.12	7.96	77.53	8.21
	14.0	57.29	7.47	59.48	7.57	63.87	7.78	66.07	7.89	68.27	8.00	73.06	8.26	77.53	8.52
	16.0	57.29	7.75	59.48	7.86	63.87	8.08	66.07	8.20	68.26	8.33	73.00	8.60	77.30	8.80
	18.0	57.29	8.07	59.48	8.19	63.79	8.40	65.93	8.51	67.99	8.60	72.29	8.79	76.78	8.97
	20.0	57.04	8.31	59.19	8.41	63.24	8.60	65.50	8.73	67.44	8.80	71.76	8.99	76.25	9.17
	21.0	56.86	8.42	59.00	8.51	62.96	8.70	65.26	8.86	67.17	8.90	71.49	9.09	75.99	9.28
	23.0	56.46	8.64	58.60	8.74	62.41	8.93	64.76	9.12	66.62	9.13	70.96	9.32	75.46	9.51
	25.0	56.03	8.89	58.17	8.98	61.86	9.18	64.20	9.41	66.08	9.38	70.42	9.57	74.94	9.76
	27.0	55.56	9.15	57.70	9.25	61.31	9.45	63.60	9.72	65.53	9.65	69.89	9.84	74.42	10.03
	29.0	55.05	9.44	57.19	9.54	60.75	9.74	62.96	10.05	64.98	9.94	69.35	10.13	73.89	10.32
	31.0	54.51	9.75	56.65	9.85	60.20	10.05	62.27	10.41	64.44	10.25	68.82	10.45	73.37	10.63
	32.0	54.22	9.91	56.36	10.01	59.93	10.21	61.91	10.59	64.16	10.42	68.55	10.61	73.10	10.79
	33.0	53.93	10.08	56.07	10.18	59.65	10.38	61.53	10.79	63.89	10.59	68.28	10.78	72.84	10.96
	35.0	53.32	10.43	55.45	10.53	59.10	10.73	60.75	11.19	63.34	10.94	67.75	11.13	72.32	11.32
	37.0	52.67	10.80	54.80	10.90	58.55	11.11	60.35	11.48	62.80	11.31	67.21	11.51	71.79	11.69
	39.0	51.98	11.19	54.11	11.29	58.00	11.50	59.93	11.79	62.25	11.71	66.68	11.90	71.27	12.09
	40.0	51.62	11.39	53.76	11.49	57.72	11.70	59.71	11.95	61.98	11.91	66.41	12.11	71.00	12.29
	42.0	50.88	11.81	53.01	11.92	57.17	12.13	59.26	12.28	61.43	12.34	65.87	12.54	70.48	12.72
	43.0	50.50	12.03	52.63	12.13	56.89	12.35	59.02	12.46	61.16	12.56	65.60	12.76	70.22	12.94
	46.0	39.02	9.17	41.15	9.28	45.41	9.49	47.54	9.60	49.67	9.71	54.12	9.90	58.74	10.09
	52.0	16.05	3.46	18.18	3.57	22.45	3.79	24.58	3.89	26.71	4.00	31.16	4.19	35.77	4.38

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1150YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	129.16	23.48	134.11	23.78	144.01	24.38	148.96	24.69	153.91	25.01	164.96	25.77	174.81	26.56
	12.0	129.16	24.16	134.11	24.48	144.01	25.12	148.96	25.46	153.91	25.80	164.85	26.60	174.80	27.44
	14.0	129.16	24.97	134.11	25.31	144.01	26.00	148.96	26.37	153.91	26.74	164.72	27.59	174.79	28.47
	16.0	129.16	25.90	134.11	26.27	144.01	27.01	148.95	27.41	153.91	27.83	164.57	28.74	174.28	29.39
	18.0	129.16	26.96	134.10	27.35	143.82	28.07	148.65	28.43	153.29	28.73	162.99	29.36	173.10	29.98
	20.0	128.60	27.76	133.44	28.08	142.57	28.72	147.67	29.18	152.05	29.39	161.79	30.02	171.92	30.64
	21.0	128.19	28.12	133.02	28.44	141.95	29.08	147.14	29.59	151.44	29.74	161.18	30.38	171.32	31.00
	23.0	127.29	28.87	132.12	29.19	140.71	29.84	145.99	30.47	150.20	30.51	159.98	31.14	170.14	31.76
	25.0	126.31	29.69	131.14	30.02	139.46	30.67	144.75	31.42	148.97	31.34	158.77	31.98	168.96	32.59
	27.0	125.25	30.58	130.08	30.91	138.22	31.57	143.40	32.46	147.74	32.24	157.56	32.88	167.77	33.50
	29.0	124.11	31.54	128.94	31.88	136.98	32.54	141.95	33.57	146.51	33.22	156.36	33.86	166.59	34.47
	31.0	122.89	32.57	127.72	32.91	135.73	33.58	140.39	34.77	145.28	34.26	155.15	34.90	165.41	35.51
	32.0	122.25	33.11	127.07	33.45	135.11	34.12	139.57	35.40	144.66	34.81	154.55	35.45	164.82	36.06
	33.0	121.59	33.67	126.41	34.01	134.49	34.68	138.73	36.04	144.04	35.37	153.94	36.01	164.23	36.63
	35.0	120.20	34.84	125.02	35.18	133.24	35.86	136.97	37.40	142.81	36.55	152.74	37.20	163.04	37.81
	37.0	118.74	36.07	123.55	36.42	132.00	37.11	136.07	38.37	141.58	37.80	151.53	38.45	161.86	39.06
	39.0	117.19	37.37	122.00	37.72	130.76	38.42	135.12	39.40	140.35	39.12	150.32	39.77	160.68	40.38
	40.0	116.39	38.05	121.20	38.40	130.13	39.10	134.63	39.93	139.73	39.81	149.72	40.46	160.08	41.07
	42.0	114.72	39.46	119.52	39.81	128.89	40.52	133.60	41.04	138.50	41.23	148.51	41.88	158.90	42.49
	43.0	113.85	40.19	118.66	40.54	128.27	41.26	133.08	41.61	137.88	41.97	147.91	42.62	158.31	43.23
	46.0	87.96	30.65	92.77	31.01	102.38	31.72	107.19	32.08	111.99	32.44	122.02	33.09	132.42	33.70
	52.0	36.19	11.58	41.00	11.93	50.61	12.65	55.42	13.01	60.22	13.36	70.25	14.01	80.65	14.62
120	10.0	126.70	23.24	131.56	23.53	141.27	24.13	146.13	24.44	150.99	24.75	161.82	25.50	171.48	26.29
	12.0	126.70	23.91	131.56	24.23	141.27	24.87	146.13	25.20	150.99	25.54	161.72	26.33	171.48	27.16
	14.0	126.70	24.71	131.56	25.05	141.27	25.73	146.13	26.10	150.98	26.47	161.59	27.31	171.47	28.18
	16.0	126.70	25.64	131.56	26.00	141.27	26.73	146.12	27.13	150.98	27.54	161.45	28.44	170.97	29.09
	18.0	126.70	26.68	131.56	27.07	141.08	27.78	145.83	28.14	150.37	28.43	159.89	29.06	169.81	29.67
	20.0	126.16	27.48	130.90	27.80	139.86	28.43	144.86	28.89	149.16	29.09	158.71	29.72	168.65	30.33
	21.0	125.75	27.83	130.49	28.15	139.25	28.78	144.34	29.29	148.56	29.44	158.12	30.07	168.07	30.68
	23.0	124.87	28.58	129.61	28.90	138.03	29.54	143.22	30.16	147.35	30.20	156.94	30.83	166.91	31.44
	25.0	123.91	29.39	128.65	29.71	136.81	30.36	142.00	31.10	146.14	31.02	155.75	31.65	165.75	32.26
	27.0	122.87	30.27	127.61	30.60	135.59	31.25	140.67	32.13	144.93	31.92	154.57	32.55	164.59	33.16
	29.0	121.76	31.22	126.49	31.55	134.37	32.21	139.25	33.23	143.72	32.88	153.39	33.51	163.43	34.12
	31.0	120.56	32.24	125.29	32.57	133.15	33.23	137.72	34.42	142.51	33.91	152.20	34.54	162.27	35.15
	32.0	119.93	32.78	124.66	33.11	132.54	33.77	136.92	35.04	141.91	34.45	151.61	35.09	161.68	35.70
	33.0	119.28	33.33	124.01	33.66	131.93	34.33	136.09	35.68	141.31	35.01	151.02	35.65	161.10	36.25
	35.0	117.92	34.48	122.65	34.82	130.71	35.50	134.36	37.02	140.10	36.18	149.83	36.82	159.94	37.42
	37.0	116.48	35.70	121.21	36.05	129.49	36.73	133.48	37.98	138.89	37.42	148.65	38.06	158.78	38.66
	39.0	114.96	36.99	119.68	37.34	128.27	38.03	132.55	39.00	137.68	38.72	147.47	39.37	157.62	39.97
	40.0	114.17	37.66	118.89	38.01	127.66	38.71	132.07	39.53	137.07	39.40	146.88	40.05	157.04	40.65
	42.0	112.54	39.06	117.25	39.41	126.44	40.11	131.07	40.62	135.87	40.81	145.69	41.46	155.88	42.06
	43.0	111.69	39.78	116.40	40.13	125.83	40.84	130.55	41.19	135.26	41.54	145.10	42.19	155.30	42.79
	46.0	86.29	30.34	91.01	30.69	100.44	31.40	105.15	31.75	109.87	32.11	119.71	32.75	129.91	33.35
	52.0	35.50	11.46	40.22	11.81	49.65	12.52	54.36	12.87	59.08	13.23	68.92	13.87	79.12	14.47
110	10.0	123.89	22.98	128.64	23.27	138.13	23.86	142.88	24.17	147.63	24.47	158.23	25.22	167.67	25.99
	12.0	123.89	23.64	128.63	23.96	138.13	24.59	142.88	24.92	147.63	25.25	158.12	26.04	167.67	26.85
	14.0	123.89	24.44	128.63	24.77	138.13	25.44	142.88	25.81	147.63	26.17	158.00	27.01	167.66	27.87
	16.0	123.88	25.35	128.63	25.71	138.13	26.43	142.88	26.83	147.63	27.23	157.86	28.12	167.17	28.76
	18.0	123.88	26.38	128.63	26.77	137.95	27.47	142.59	27.82	147.03	28.11	156.34	28.73	166.03	29.34
	20.0	123.36	27.17	127.99	27.49	136.75	28.11	141.64	28.56	145.85	28.76	155.18	29.38	164.90	29.99
	21.0	122.96	27.52	127.59	27.83	136.16	28.46	141.13	28.96	145.26	29.11	154.60	29.73	164.33	30.34
	23.0	122.10	28.25	126.73	28.57	134.96	29.20	140.04	29.82	144.07	29.86	153.45	30.48	163.20	31.08
	25.0	121.16	29.06	125.79	29.38	133.77	30.02	138.84	30.75	142.89	30.67	152.29	31.30	162.06	31.90
	27.0	120.14	29.93	124.77	30.26	132.58	30.90	137.55	31.77	141.71	31.56	151.13	32.18	160.93	32.78
	29.0	119.05	30.87	123.68	31.20	131.39	31.85	136.15	32.86	140.53	32.51	149.98	33.14	159.79	33.74
	31.0	117.88	31.88	122.50	32.21	130.19	32.86	134.66	34.03	139.35	33.53	148.82	34.16	158.66	34.76
	32.0	117.26	32.41	121.89	32.74	129.60	33.39	133.88	34.64	138.76	34.06	148.24	34.69	158.09	35.29
	33.0	116.63	32.95	121.25	33.28	129.00	33.94	133.07	35.28	138.16	34.62	147.66	35.25	157.52	35.85
	35.0	115.30	34.09	119.92	34.43	127.81	35.10	131.38	36.60	136.98	35.77	146.50	36.40	156.39	37.00
	37.0	113.89	35.30	118.51	35.64	126.61	36.32	130.51	37.55	135.80	37.00	145.35	37.63	155.25	38.23
	39.0	112.41	36.58	117.02	36.92	125.42	37.60	129.61	38.56	134.62	38.29	144.19	38.92	154.12	39.52
	40.0	111.64	37.24	116.25	37.58	124.82	38.27	129.13	39.08	134.03	38.96	143.61	39.60	153.55	40.19
	42.0	110.03	38.62	114.65	38.96	123.63	39.66	128.15	40.17	132.84	40.36	142.45	40.99	152.42	41.59
	43.0	109.20	39.33	113.81	39.68	123.03	40.38	127.64	40.73	132.25	41.08	141.87	41.71	151.85	42.31
	46.0	84.37	30.00	88.98	30.35	98.20	31.05	102.81	31.39	107.42	31.74	117.04	32.38	127.02	32.98
	52.0	34.71	11.33	39.32	11.68	48.54	12.38	53.15	12.73	57.76	13.08	67.38	13.71	77.36	14.31

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1150YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	120.71	22.69	125.33	22.98	134.59	23.57	139.21	23.87	143.84	24.17	154.17	24.91	163.37	25.67
	12.0	120.71	23.35	125.33	23.66	134.59	24.28	139.21	24.61	143.84	24.94	154.06	25.72	163.36	26.52
	14.0	120.71	24.14	125.33	24.46	134.59	25.13	139.21	25.49	143.84	25.85	153.94	26.67	163.36	27.52
	16.0	120.71	25.04	125.33	25.39	134.59	26.11	139.21	26.50	143.84	26.90	153.81	27.78	162.88	28.41
	18.0	120.71	26.06	125.33	26.44	134.41	27.13	138.93	27.48	143.26	27.77	152.33	28.38	161.77	28.98
	20.0	120.19	26.84	124.71	27.15	133.24	27.77	138.01	28.21	142.11	28.41	151.20	29.02	160.67	29.62
	21.0	119.80	27.18	124.32	27.49	132.66	28.11	137.51	28.60	141.53	28.75	150.64	29.36	160.12	29.96
	23.0	118.96	27.91	123.48	28.22	131.50	28.84	136.44	29.45	140.38	29.49	149.51	30.10	159.01	30.70
	25.0	118.05	28.70	122.56	29.02	130.34	29.65	135.28	30.38	139.23	30.30	148.38	30.91	157.90	31.51
	27.0	117.06	29.56	121.57	29.88	129.18	30.52	134.02	31.38	138.07	31.17	147.25	31.79	156.80	32.38
	29.0	115.99	30.49	120.50	30.81	128.01	31.45	132.66	32.45	136.92	32.11	146.13	32.73	155.69	33.32
	31.0	114.85	31.49	119.36	31.81	126.85	32.46	131.21	33.61	135.77	33.12	145.00	33.74	154.59	34.33
	32.0	114.25	32.01	118.76	32.33	126.27	32.98	130.44	34.22	135.19	33.65	144.44	34.27	154.03	34.86
	33.0	113.63	32.55	118.14	32.87	125.69	33.53	129.65	34.84	134.62	34.19	143.87	34.81	153.48	35.41
	35.0	112.34	33.67	116.84	34.00	124.53	34.66	128.00	36.15	133.47	35.33	142.74	35.95	152.38	36.55
	37.0	110.97	34.87	115.47	35.20	123.36	35.87	127.17	37.09	132.32	36.54	141.62	37.17	151.27	37.76
	39.0	109.52	36.13	114.02	36.46	122.20	37.14	126.28	38.08	131.16	37.82	140.49	38.44	150.16	39.03
	40.0	108.77	36.78	113.27	37.12	121.62	37.80	125.82	38.60	130.59	38.48	139.93	39.11	149.61	39.70
	42.0	107.21	38.14	111.70	38.48	120.46	39.17	124.86	39.67	129.44	39.86	138.80	40.49	148.51	41.08
	43.0	106.40	38.85	110.89	39.19	119.88	39.88	124.37	40.23	128.86	40.57	138.23	41.20	147.95	41.79
	46.0	82.21	29.63	86.70	29.97	95.68	30.66	100.18	31.01	104.67	31.35	114.04	31.98	123.76	32.57
	52.0	33.82	11.19	38.32	11.54	47.30	12.23	51.79	12.57	56.28	12.92	65.66	13.55	75.37	14.13
90	10.0	108.63	18.20	112.80	18.43	121.13	18.90	125.29	19.14	129.45	19.39	138.74	19.98	147.03	20.59
	12.0	108.63	18.73	112.80	18.98	121.13	19.48	125.29	19.74	129.45	20.00	138.65	20.63	147.02	21.27
	14.0	108.63	19.36	112.80	19.62	121.12	20.16	125.29	20.44	129.45	20.73	138.55	21.39	147.02	22.07
	16.0	108.63	20.08	112.80	20.36	121.12	20.94	125.28	21.25	129.45	21.57	138.42	22.28	146.59	22.78
	18.0	108.63	20.90	112.79	21.21	120.96	21.76	125.03	22.04	128.93	22.27	137.09	22.76	145.59	23.24
	20.0	108.17	21.53	112.24	21.77	119.92	22.27	124.20	22.63	127.89	22.78	136.08	23.28	144.60	23.75
	21.0	107.82	21.80	111.88	22.05	119.39	22.54	123.76	22.94	127.37	23.06	135.57	23.55	144.10	24.03
	23.0	107.06	22.38	111.13	22.63	118.35	23.13	122.79	23.62	126.34	23.65	134.55	24.14	143.10	24.62
	25.0	106.24	23.02	110.30	23.27	117.30	23.78	121.75	24.36	125.30	24.30	133.54	24.79	142.11	25.27
	27.0	105.35	23.71	109.41	23.97	116.26	24.48	120.61	25.17	124.26	25.00	132.52	25.49	141.11	25.97
	29.0	104.39	24.46	108.45	24.71	115.21	25.23	119.39	26.03	123.23	25.75	131.51	26.25	140.12	26.73
	31.0	103.36	25.25	107.42	25.51	114.16	26.03	118.08	26.96	122.19	26.56	130.50	27.06	139.12	27.53
	32.0	102.82	25.67	106.88	25.93	113.64	26.45	117.39	27.44	121.67	26.99	129.99	27.48	138.63	27.96
	33.0	102.27	26.10	106.32	26.37	113.12	26.89	116.68	27.94	121.15	27.42	129.48	27.92	138.13	28.40
	35.0	101.10	27.01	105.16	27.27	112.07	27.80	115.20	28.99	120.12	28.34	128.47	28.84	137.13	29.31
	37.0	99.87	27.97	103.92	28.23	111.02	28.77	114.44	29.75	119.08	29.31	127.45	29.81	136.14	30.28
	39.0	98.57	28.98	102.62	29.25	109.98	29.79	113.65	30.55	118.04	30.33	126.44	30.83	135.14	31.31
	40.0	97.89	29.50	101.94	29.77	109.46	30.32	113.23	30.96	117.53	30.86	125.93	31.37	134.65	31.84
	42.0	96.49	30.59	100.53	30.87	108.41	31.42	112.37	31.82	116.49	31.97	124.91	32.47	133.65	32.94
	43.0	95.76	31.16	99.80	31.43	107.89	31.99	111.93	32.26	115.97	32.54	124.41	33.04	133.15	33.52
	46.0	73.99	23.76	78.03	24.04	86.11	24.59	90.16	24.87	94.20	25.15	102.63	25.65	111.38	26.12
	52.0	30.44	8.98	34.48	9.25	42.57	9.81	46.61	10.08	50.65	10.36	59.09	10.86	67.83	11.34
80	10.0	96.56	14.67	100.26	14.86	107.67	15.23	111.37	15.43	115.07	15.62	123.33	16.10	130.69	16.59
	12.0	96.56	15.10	100.26	15.29	107.67	15.70	111.37	15.91	115.07	16.12	123.25	16.62	130.69	17.14
	14.0	96.56	15.60	100.26	15.81	107.67	16.24	111.37	16.47	115.07	16.71	123.15	17.24	130.68	17.79
	16.0	96.56	16.18	100.26	16.41	107.66	16.88	111.36	17.13	115.07	17.39	123.04	17.95	130.30	18.36
	18.0	96.56	16.84	100.26	17.09	107.52	17.54	111.14	17.76	114.60	17.95	121.86	18.34	129.41	18.73
	20.0	96.15	17.35	99.76	17.55	106.59	17.95	110.40	18.23	113.68	18.36	120.96	18.76	128.53	19.14
	21.0	95.84	17.57	99.45	17.77	106.13	18.17	110.00	18.49	113.22	18.58	120.51	18.98	128.09	19.37
	23.0	95.17	18.04	98.78	18.24	105.20	18.64	109.15	19.04	112.30	19.06	119.60	19.46	127.20	19.84
	25.0	94.44	18.55	98.05	18.76	104.27	19.16	108.22	19.63	111.38	19.58	118.70	19.98	126.32	20.37
	27.0	93.64	19.11	97.26	19.32	103.34	19.73	107.21	20.28	110.46	20.15	117.80	20.55	125.43	20.93
	29.0	92.79	19.71	96.40	19.92	102.41	20.33	106.12	20.98	109.53	20.75	116.90	21.15	124.55	21.54
	31.0	91.88	20.35	95.49	20.56	101.48	20.98	104.96	21.72	108.61	21.41	116.00	21.81	123.67	22.19
	32.0	91.40	20.69	95.01	20.90	101.01	21.32	104.35	22.12	108.15	21.75	115.54	22.15	123.22	22.53
	33.0	90.90	21.04	94.51	21.25	100.55	21.67	103.72	22.52	107.69	22.10	115.09	22.50	122.78	22.89
	35.0	89.87	21.77	93.47	21.98	99.62	22.41	102.40	23.37	106.77	22.84	114.19	23.24	121.90	23.62
	37.0	88.77	22.54	92.37	22.75	98.69	23.18	101.73	23.98	105.85	23.62	113.29	24.02	121.01	24.41
	39.0	87.62	23.35	91.21	23.57	97.76	24.01	101.02	24.62	104.93	24.45	112.39	24.85	120.13	25.23
	40.0	87.01	23.78	90.61	23.99	97.29	24.43	100.65	24.95	104.47	24.87	111.94	25.28	119.69	25.66
	42.0	85.77	24.65	89.36	24.88	96.36	25.32	99.89	25.64	103.55	25.76	111.03	26.17	118.80	26.55
	43.0	85.12	25.11	88.71	25.33	95.90	25.78	99.49	26.00	103.08	26.23	110.58	26.63	118.36	27.01
	46.0	65.77	19.15	69.36	19.37	76.55	19.82	80.14	20.04	83.73	20.27	91.23	20.67	99.00	21.05
	52.0	27.06	7.23	30.65	7.46	37.84	7.90	41.43	8.13	45.02	8.35	52.52	8.76	60.30	9.14

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1150YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	84.49	11.62	87.73	11.77	94.21	12.07	97.45	12.23	100.69	12.38	107.91	12.76	114.36	13.15
	12.0	84.49	11.96	87.73	12.12	94.21	12.44	97.45	12.61	100.69	12.78	107.84	13.17	114.35	13.58
	14.0	84.49	12.36	87.73	12.53	94.21	12.87	97.44	13.06	100.68	13.24	107.76	13.66	114.35	14.10
	16.0	84.49	12.82	87.73	13.01	94.21	13.37	97.44	13.57	100.68	13.78	107.66	14.23	114.01	14.55
	18.0	84.49	13.35	87.73	13.54	94.08	13.90	97.25	14.08	100.28	14.22	106.63	14.54	113.24	14.84
	20.0	84.13	13.75	87.29	13.91	93.27	14.22	96.60	14.45	99.47	14.55	105.84	14.86	112.46	15.17
	21.0	83.86	13.92	87.02	14.08	92.86	14.40	96.25	14.65	99.07	14.73	105.44	15.04	112.08	15.35
	23.0	83.27	14.29	86.43	14.46	92.05	14.77	95.51	15.09	98.26	15.11	104.65	15.42	111.30	15.73
	25.0	82.63	14.70	85.79	14.86	91.23	15.19	94.69	15.56	97.46	15.52	103.86	15.83	110.53	16.14
	27.0	81.94	15.14	85.10	15.31	90.42	15.63	93.81	16.07	96.65	15.97	103.07	16.28	109.76	16.59
	29.0	81.19	15.62	84.35	15.78	89.61	16.11	92.86	16.62	95.84	16.45	102.29	16.76	108.98	17.07
	31.0	80.39	16.13	83.55	16.29	88.79	16.63	91.84	17.22	95.04	16.96	101.50	17.28	108.21	17.58
	32.0	79.97	16.40	83.13	16.56	88.39	16.90	91.31	17.53	94.63	17.23	101.10	17.55	107.82	17.86
	33.0	79.54	16.67	82.70	16.84	87.98	17.17	90.75	17.85	94.23	17.51	100.71	17.83	107.43	18.14
	35.0	78.64	17.25	81.79	17.42	87.17	17.76	89.60	18.52	93.42	18.10	99.92	18.42	106.66	18.72
	37.0	77.68	17.86	80.83	18.03	86.35	18.37	89.01	19.00	92.62	18.72	99.13	19.04	105.89	19.34
	39.0	76.66	18.51	79.81	18.68	85.54	19.02	88.39	19.51	91.81	19.37	98.34	19.69	105.11	19.99
	40.0	76.14	18.84	79.29	19.01	85.13	19.36	88.07	19.77	91.41	19.71	97.94	20.03	104.72	20.33
	42.0	75.05	19.54	78.19	19.71	84.32	20.06	87.40	20.32	90.60	20.42	97.16	20.74	103.95	21.04
	43.0	74.48	19.90	77.62	20.07	83.91	20.43	87.06	20.61	90.20	20.78	96.76	21.10	103.56	21.41
	46.0	57.54	15.18	60.69	15.35	66.98	15.71	70.12	15.88	73.26	16.06	79.83	16.38	86.63	16.68
	52.0	23.68	5.73	26.82	5.91	33.11	6.26	36.25	6.44	39.40	6.62	45.96	6.94	52.76	7.24
60	10.0	72.42	9.07	75.20	9.18	80.75	9.42	83.53	9.54	86.30	9.66	92.50	9.95	98.02	10.26
	12.0	72.42	9.33	75.20	9.45	80.75	9.70	83.53	9.83	86.30	9.97	92.44	10.28	98.02	10.60
	14.0	72.42	9.64	75.20	9.78	80.75	10.04	83.52	10.18	86.30	10.33	92.36	10.66	98.01	11.00
	16.0	72.42	10.00	75.20	10.15	80.75	10.43	83.52	10.59	86.30	10.75	92.28	11.10	97.72	11.35
	18.0	72.42	10.41	75.20	10.56	80.64	10.84	83.35	10.98	85.95	11.10	91.39	11.34	97.06	11.58
	20.0	72.11	10.72	74.82	10.85	79.94	11.09	82.80	11.27	85.26	11.35	90.72	11.60	96.40	11.83
	21.0	71.88	10.86	74.59	10.98	79.60	11.23	82.50	11.43	84.92	11.49	90.38	11.73	96.07	11.97
	23.0	71.38	11.15	74.09	11.28	78.90	11.53	81.86	11.77	84.22	11.78	89.70	12.03	95.40	12.27
	25.0	70.83	11.47	73.54	11.59	78.20	11.85	81.16	12.14	83.53	12.11	89.03	12.35	94.74	12.59
	27.0	70.23	11.81	72.94	11.94	77.50	12.19	80.41	12.54	82.84	12.45	88.35	12.70	94.08	12.94
	29.0	69.59	12.18	72.30	12.31	76.81	12.57	79.59	12.97	82.15	12.83	87.67	13.08	93.41	13.31
	31.0	68.91	12.58	71.61	12.71	76.11	12.97	78.72	13.43	81.46	13.23	87.00	13.48	92.75	13.72
	32.0	68.55	12.79	71.25	12.92	75.76	13.18	78.26	13.67	81.11	13.44	86.66	13.69	92.42	13.93
	33.0	68.18	13.01	70.88	13.14	75.41	13.40	77.79	13.92	80.77	13.66	86.32	13.91	92.09	14.15
	35.0	67.40	13.46	70.10	13.59	74.71	13.85	76.80	14.44	80.08	14.12	85.64	14.37	91.42	14.60
	37.0	66.58	13.93	69.28	14.07	74.02	14.33	76.30	14.82	79.39	14.60	84.97	14.85	90.76	15.09
	39.0	65.71	14.44	68.41	14.57	73.32	14.84	75.77	15.22	78.70	15.11	84.29	15.36	90.10	15.60
	40.0	65.26	14.70	67.96	14.83	72.97	15.10	75.49	15.42	78.35	15.38	83.95	15.63	89.76	15.86
	42.0	64.32	15.24	67.02	15.38	72.27	15.65	74.92	15.85	77.66	15.93	83.28	16.18	89.10	16.41
	43.0	63.84	15.52	66.53	15.66	71.92	15.94	74.62	16.07	77.31	16.21	82.94	16.46	88.77	16.70
	46.0	49.32	11.84	52.02	11.98	57.41	12.25	60.10	12.39	62.80	12.53	68.42	12.78	74.25	13.01
	52.0	20.29	4.47	22.99	4.61	28.38	4.89	31.07	5.02	33.77	5.16	39.39	5.41	45.22	5.65
50	10.0	60.35	7.00	62.67	7.09	67.29	7.27	69.61	7.36	71.92	7.46	77.08	7.68	81.68	7.92
	12.0	60.35	7.20	62.66	7.30	67.29	7.49	69.60	7.59	71.92	7.69	77.03	7.93	81.68	8.18
	14.0	60.35	7.44	62.66	7.55	67.29	7.75	69.60	7.86	71.92	7.97	76.97	8.23	81.68	8.49
	16.0	60.35	7.72	62.66	7.83	67.29	8.05	69.60	8.17	71.92	8.30	76.90	8.57	81.44	8.76
	18.0	60.35	8.04	62.66	8.15	67.20	8.37	69.46	8.47	71.63	8.56	76.16	8.75	80.88	8.94
	20.0	60.09	8.28	62.35	8.37	66.62	8.56	69.00	8.70	71.05	8.76	75.60	8.95	80.33	9.13
	21.0	59.90	8.38	62.16	8.48	66.33	8.67	68.75	8.82	70.76	8.87	75.32	9.06	80.05	9.24
	23.0	59.48	8.61	61.74	8.70	65.75	8.90	68.22	9.08	70.19	9.10	74.75	9.28	79.50	9.47
	25.0	59.02	8.85	61.28	8.95	65.17	9.14	67.64	9.37	69.61	9.34	74.19	9.53	78.95	9.72
	27.0	58.53	9.12	60.78	9.22	64.59	9.41	67.01	9.68	69.03	9.61	73.62	9.80	78.40	9.99
	29.0	58.00	9.40	60.25	9.50	64.00	9.70	66.33	10.01	68.46	9.90	73.06	10.09	77.84	10.28
	31.0	57.42	9.71	59.68	9.81	63.42	10.01	65.60	10.37	67.88	10.21	72.50	10.40	77.29	10.59
	32.0	57.12	9.87	59.38	9.97	63.13	10.17	65.22	10.55	67.60	10.38	72.22	10.57	77.01	10.75
	33.0	56.82	10.04	59.07	10.14	62.84	10.34	64.82	10.75	67.31	10.55	71.93	10.74	76.74	10.92
	35.0	56.17	10.39	58.42	10.49	62.26	10.69	64.00	11.15	66.73	10.90	71.37	11.09	76.19	11.27
	37.0	55.48	10.75	57.73	10.86	61.68	11.06	63.58	11.44	66.16	11.27	70.81	11.46	75.63	11.65
	39.0	54.76	11.14	57.01	11.25	61.10	11.45	63.14	11.75	65.58	11.66	70.24	11.86	75.08	12.04
	40.0	54.38	11.34	56.63	11.45	60.81	11.66	62.91	11.91	65.29	11.87	69.96	12.06	74.80	12.24
	42.0	53.60	11.76	55.85	11.87	60.23	12.08	62.43	12.24	64.72	12.29	69.40	12.49	74.25	12.67
	43.0	53.20	11.98	55.45	12.09	59.94	12.30	62.18	12.41	64.43	12.51	69.11	12.71	73.97	12.89
	46.0	41.10	9.14	43.35	9.24	47.84	9.46	50.09	9.56	52.33	9.67	57.02	9.86	61.88	10.05
	52.0	16.91	3.45	19.16	3.56	23.65	3.77	25.89	3.88	28.14	3.98	32.83	4.18	37.69	4.36

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1200YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	133.19	24.81	138.30	25.13	148.51	25.77	153.62	26.10	158.72	26.43	170.11	27.23	180.27	28.07
	12.0	133.19	25.53	138.30	25.87	148.51	26.55	153.61	26.91	158.72	27.27	170.00	28.12	180.26	29.00
	14.0	133.19	26.39	138.30	26.75	148.51	27.48	153.61	27.87	158.72	28.26	169.87	29.16	180.26	30.09
	16.0	133.19	27.38	138.30	27.76	148.51	28.55	153.61	28.97	158.72	29.41	169.72	30.37	179.73	31.06
	18.0	133.19	28.49	138.30	28.91	148.31	29.66	153.30	30.05	158.08	30.36	168.09	31.03	178.51	31.68
	20.0	132.62	29.34	137.61	29.68	147.03	30.36	152.28	30.84	156.81	31.06	166.84	31.73	177.29	32.38
	21.0	132.19	29.72	137.18	30.06	146.39	30.73	151.73	31.28	156.17	31.44	166.22	32.11	176.68	32.76
	23.0	131.27	30.51	136.25	30.86	145.10	31.54	150.56	32.20	154.90	32.24	164.98	32.92	175.46	33.57
	25.0	130.26	31.38	135.24	31.73	143.82	32.42	149.27	33.21	153.63	33.12	163.73	33.80	174.24	34.45
	27.0	129.17	32.33	134.15	32.67	142.54	33.37	147.88	34.31	152.36	34.08	162.49	34.75	173.02	35.41
	29.0	127.99	33.34	132.97	33.69	141.26	34.39	146.38	35.49	151.09	35.11	161.24	35.78	171.80	36.43
	31.0	126.73	34.43	131.71	34.78	139.97	35.49	144.78	36.75	149.82	36.21	160.00	36.89	170.58	37.54
	32.0	126.07	35.00	131.04	35.35	139.33	36.06	143.93	37.41	149.18	36.79	159.38	37.47	169.97	38.11
	33.0	125.39	35.59	130.36	35.94	138.69	36.66	143.06	38.10	148.54	37.38	158.75	38.06	169.36	38.71
	35.0	123.96	36.82	128.93	37.18	137.41	37.90	141.25	39.53	147.27	38.63	157.51	39.31	168.14	39.96
	37.0	122.45	38.12	127.42	38.49	136.13	39.22	140.32	40.56	146.00	39.95	156.27	40.64	166.92	41.28
	39.0	120.85	39.50	125.82	39.87	134.84	40.61	139.34	41.64	144.73	41.35	155.02	42.03	165.70	42.68
	40.0	120.02	40.22	124.98	40.59	134.20	41.33	138.83	42.21	144.10	42.08	154.40	42.76	165.09	43.41
	42.0	118.30	41.70	123.26	42.08	132.92	42.83	137.78	43.38	142.83	43.58	153.16	44.27	163.87	44.91
	43.0	117.41	42.47	122.37	42.85	132.28	43.61	137.23	43.98	142.19	44.36	152.53	45.05	163.26	45.69
	46.0	90.71	32.39	95.67	32.77	105.58	33.53	110.54	33.90	115.49	34.28	125.84	34.97	136.56	35.61
	52.0	37.32	12.24	42.28	12.61	52.19	13.37	57.15	13.75	62.10	14.12	72.45	14.81	83.17	15.46
120	10.0	130.66	24.55	135.67	24.87	145.69	25.50	150.70	25.83	155.71	26.15	166.88	26.95	176.84	27.78
	12.0	130.66	25.27	135.67	25.60	145.69	26.27	150.69	26.63	155.70	26.98	166.77	27.82	176.84	28.69
	14.0	130.66	26.11	135.67	26.47	145.69	27.19	150.69	27.58	155.70	27.97	166.64	28.86	176.83	29.78
	16.0	130.66	27.09	135.67	27.47	145.69	28.25	150.69	28.67	155.70	29.10	166.49	30.05	176.31	30.73
	18.0	130.66	28.20	135.67	28.61	145.49	29.35	150.39	29.73	155.07	30.04	164.89	30.71	175.12	31.35
	20.0	130.10	29.04	134.99	29.37	144.23	30.04	149.39	30.52	153.83	30.73	163.67	31.40	173.92	32.04
	21.0	129.68	29.40	134.57	29.74	143.60	30.41	148.85	30.95	153.20	31.11	163.06	31.77	173.32	32.42
	23.0	128.77	30.19	133.66	30.53	142.35	31.21	147.70	31.87	151.96	31.91	161.84	32.57	172.12	33.22
	25.0	127.79	31.05	132.67	31.40	141.09	32.08	146.44	32.86	150.71	32.78	160.62	33.44	170.93	34.09
	27.0	126.71	31.99	131.60	32.33	139.83	33.02	145.07	33.95	149.46	33.72	159.40	34.39	169.73	35.03
	29.0	125.56	32.99	130.44	33.34	138.57	34.03	143.60	35.11	148.21	34.74	158.18	35.41	168.53	36.05
	31.0	124.32	34.07	129.20	34.42	137.31	35.12	142.03	36.36	146.97	35.83	156.96	36.50	167.34	37.14
	32.0	123.68	34.63	128.55	34.98	136.68	35.69	141.20	37.02	146.34	36.40	156.35	37.07	166.74	37.72
	33.0	123.01	35.21	127.88	35.57	136.06	36.27	140.35	37.70	145.72	36.99	155.74	37.66	166.14	38.31
	35.0	121.61	36.43	126.48	36.79	134.80	37.50	138.56	39.11	144.47	38.23	154.52	38.90	164.94	39.54
	37.0	120.12	37.72	124.99	38.09	133.54	38.81	137.65	40.13	143.23	39.54	153.30	40.21	163.75	40.85
	39.0	118.56	39.09	123.43	39.45	132.28	40.18	136.69	41.20	141.98	40.92	152.08	41.59	162.55	42.23
	40.0	117.74	39.80	122.61	40.16	131.65	40.90	136.20	41.76	141.36	41.63	151.47	42.31	161.95	42.95
	42.0	116.05	41.27	120.92	41.64	130.39	42.38	135.16	42.92	140.11	43.12	150.24	43.80	160.75	44.44
	43.0	115.18	42.03	120.04	42.40	129.76	43.15	134.63	43.52	139.49	43.90	149.63	44.58	160.15	45.21
	46.0	88.99	32.05	93.85	32.43	103.58	33.18	108.44	33.55	113.30	33.92	123.45	34.60	133.97	35.24
	52.0	36.61	12.11	41.48	12.48	51.20	13.23	56.06	13.60	60.92	13.97	71.07	14.66	81.59	15.29
110	10.0	127.76	24.26	132.66	24.57	142.45	25.20	147.35	25.52	152.24	25.85	163.17	26.63	172.91	27.45
	12.0	127.76	24.97	132.65	25.30	142.45	25.97	147.34	26.32	152.24	26.67	163.06	27.50	172.91	28.36
	14.0	127.76	25.81	132.65	26.16	142.45	26.87	147.34	27.25	152.24	27.64	162.94	28.52	172.90	29.43
	16.0	127.76	26.77	132.65	27.15	142.45	27.92	147.34	28.33	152.24	28.76	162.79	29.70	172.39	30.37
	18.0	127.76	27.86	132.65	28.27	142.26	29.01	147.04	29.38	151.62	29.69	161.23	30.35	171.22	30.99
	20.0	127.21	28.70	131.99	29.03	141.03	29.69	146.07	30.16	150.41	30.37	160.03	31.03	170.05	31.67
	21.0	126.80	29.06	131.58	29.39	140.41	30.05	145.54	30.59	149.80	30.74	159.44	31.40	169.47	32.04
	23.0	125.91	29.84	130.69	30.17	139.18	30.84	144.41	31.49	148.58	31.53	158.24	32.19	168.30	32.83
	25.0	124.94	30.69	129.72	31.03	137.95	31.70	143.18	32.48	147.36	32.39	157.05	33.05	167.13	33.69
	27.0	123.90	31.61	128.67	31.95	136.72	32.63	141.85	33.55	146.14	33.33	155.86	33.99	165.96	34.62
	29.0	122.77	32.60	127.54	32.95	135.49	33.63	140.41	34.70	144.92	34.33	154.66	34.99	164.79	35.63
	31.0	121.56	33.67	126.33	34.01	134.26	34.70	138.87	35.94	143.70	35.41	153.47	36.07	163.62	36.71
	32.0	120.93	34.23	125.70	34.57	133.65	35.27	138.06	36.59	143.09	35.98	152.87	36.64	163.03	37.27
	33.0	120.27	34.80	125.04	35.15	133.03	35.85	137.23	37.25	142.48	36.56	152.28	37.22	162.45	37.86
	35.0	118.90	36.01	123.67	36.36	131.80	37.06	135.48	38.65	141.26	37.78	151.08	38.44	161.28	39.08
	37.0	117.45	37.28	122.22	37.64	130.57	38.35	134.59	39.66	140.04	39.07	149.89	39.74	160.11	40.37
	39.0	115.92	38.63	120.68	38.99	129.34	39.71	133.66	40.72	138.82	40.44	148.69	41.11	158.93	41.74
	40.0	115.13	39.33	119.88	39.69	128.72	40.42	133.17	41.27	138.22	41.15	148.10	41.82	158.35	42.45
	42.0	113.47	40.78	118.23	41.15	127.49	41.88	132.16	42.42	137.00	42.62	146.90	43.29	157.18	43.92
	43.0	112.62	41.54	117.37	41.90	126.88	42.64	131.63	43.01	136.39	43.38	146.31	44.05	156.59	44.68
	46.0	87.01	31.68	91.77	32.05	101.27	32.79	106.03	33.16	110.78	33.52	120.70	34.20	130.99	34.83
	52.0	35.80	11.97	40.55	12.33	50.06	13.07	54.82	13.44	59.57	13.81	69.49	14.48	79.78	15.11

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1200YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	124.48	23.95	129.25	24.25	138.79	24.87	143.57	25.19	148.34	25.51	158.98	26.28	168.48	27.09
	12.0	124.48	24.65	129.25	24.97	138.79	25.63	143.56	25.97	148.34	26.32	158.88	27.14	168.47	27.99
	14.0	124.48	25.47	129.25	25.82	138.79	26.52	143.56	26.90	148.33	27.28	158.76	28.15	168.46	29.04
	16.0	124.48	26.42	129.25	26.79	138.79	27.55	143.56	27.96	148.33	28.39	158.61	29.31	167.97	29.98
	18.0	124.48	27.50	129.25	27.90	138.61	28.63	143.27	29.00	147.73	29.30	157.09	29.95	166.83	30.58
	20.0	123.95	28.32	128.61	28.65	137.41	29.30	142.32	29.77	146.55	29.98	155.93	30.62	165.69	31.26
	21.0	123.54	28.68	128.20	29.01	136.81	29.66	141.81	30.19	145.95	30.34	155.34	30.99	165.12	31.62
	23.0	122.68	29.45	127.34	29.78	135.61	30.44	140.71	31.08	144.76	31.12	154.18	31.77	163.98	32.40
	25.0	121.74	30.29	126.39	30.62	134.41	31.29	139.51	32.06	143.58	31.97	153.02	32.62	162.84	33.25
	27.0	120.72	31.20	125.37	31.54	133.21	32.20	138.21	33.11	142.39	32.89	151.86	33.54	161.70	34.17
	29.0	119.62	32.18	124.27	32.52	132.01	33.19	136.81	34.25	141.20	33.89	150.69	34.54	160.56	35.17
	31.0	118.44	33.23	123.09	33.57	130.82	34.25	135.31	35.47	140.01	34.95	149.53	35.60	159.42	36.23
	32.0	117.82	33.78	122.47	34.12	130.22	34.81	134.52	36.11	139.42	35.51	148.95	36.16	158.85	36.79
	33.0	117.19	34.35	121.83	34.69	129.62	35.38	133.70	36.77	138.83	36.08	148.37	36.74	158.28	37.36
	35.0	115.85	35.54	120.50	35.89	128.42	36.58	132.00	38.15	137.64	37.29	147.20	37.94	157.14	38.57
	37.0	114.44	36.80	119.08	37.15	127.22	37.85	131.14	39.14	136.45	38.56	146.04	39.22	156.00	39.85
	39.0	112.95	38.13	117.58	38.48	126.02	39.19	130.23	40.19	135.26	39.91	144.88	40.57	154.86	41.19
	40.0	112.17	38.82	116.81	39.17	125.42	39.89	129.75	40.74	134.67	40.61	144.30	41.27	154.29	41.89
	42.0	110.56	40.25	115.20	40.61	124.22	41.34	128.77	41.87	133.48	42.06	143.14	42.73	153.15	43.35
	43.0	109.73	40.99	114.36	41.36	123.62	42.09	128.26	42.45	132.89	42.82	142.55	43.48	152.58	44.10
	46.0	84.78	31.27	89.41	31.63	98.67	32.36	103.31	32.72	107.94	33.09	117.60	33.75	127.63	34.37
	52.0	34.88	11.81	39.51	12.17	48.78	12.90	53.41	13.27	58.04	13.63	67.71	14.29	77.73	14.92
90	10.0	112.03	18.93	116.32	19.18	124.91	19.67	129.20	19.92	133.50	20.17	143.08	20.78	151.62	21.42
	12.0	112.03	19.49	116.32	19.74	124.91	20.26	129.20	20.53	133.50	20.81	142.99	21.46	151.62	22.13
	14.0	112.03	20.14	116.32	20.41	124.91	20.97	129.20	21.27	133.50	21.57	142.88	22.25	151.61	22.96
	16.0	112.03	20.89	116.32	21.18	124.91	21.78	129.20	22.11	133.50	22.44	142.75	23.18	151.17	23.70
	18.0	112.03	21.74	116.32	22.06	124.74	22.64	128.94	22.93	132.96	23.17	141.38	23.68	150.14	24.18
	20.0	111.55	22.39	115.74	22.65	123.66	23.17	128.08	23.54	131.89	23.70	140.33	24.21	149.12	24.71
	21.0	111.19	22.68	115.38	22.94	123.12	23.45	127.62	23.87	131.35	23.99	139.81	24.50	148.60	25.00
	23.0	110.41	23.28	114.60	23.55	122.05	24.07	126.63	24.57	130.28	24.61	138.76	25.12	147.58	25.62
	25.0	109.56	23.95	113.75	24.21	120.97	24.74	125.55	25.34	129.22	25.28	137.71	25.79	146.55	26.29
	27.0	108.64	24.67	112.83	24.93	119.89	25.46	124.38	26.18	128.15	26.01	136.67	26.52	145.52	27.02
	29.0	107.65	25.44	111.84	25.71	118.81	26.24	123.12	27.08	127.08	26.79	135.62	27.31	144.50	27.80
	31.0	106.59	26.27	110.78	26.54	117.73	27.08	121.77	28.04	126.01	27.63	134.57	28.15	143.47	28.64
	32.0	106.04	26.71	110.22	26.98	117.19	27.52	121.06	28.55	125.47	28.07	134.05	28.59	142.96	29.09
	33.0	105.46	27.16	109.65	27.43	116.65	27.97	120.33	29.07	124.94	28.53	133.53	29.05	142.45	29.54
	35.0	104.26	28.10	108.44	28.37	115.57	28.92	118.80	30.16	123.87	29.48	132.48	30.00	141.42	30.49
	37.0	102.99	29.09	107.17	29.37	114.49	29.93	118.02	30.95	122.80	30.49	131.43	31.01	140.39	31.50
	39.0	101.65	30.14	105.82	30.43	113.42	30.99	117.20	31.78	121.73	31.55	130.39	32.08	139.37	32.57
	40.0	100.95	30.69	105.12	30.97	112.88	31.54	116.77	32.21	121.20	32.11	129.86	32.63	138.85	33.12
	42.0	99.50	31.82	103.67	32.11	111.80	32.68	115.89	33.10	120.13	33.26	128.82	33.78	137.83	34.27
	43.0	98.75	32.41	102.92	32.70	111.26	33.28	115.43	33.56	119.59	33.85	128.29	34.38	137.31	34.87
	46.0	76.30	24.72	80.47	25.01	88.80	25.58	92.97	25.87	97.14	26.16	105.84	26.69	114.86	27.18
	52.0	31.39	9.34	35.56	9.62	43.90	10.20	48.07	10.49	52.23	10.78	60.93	11.30	69.95	11.79
80	10.0	99.58	15.10	103.40	15.30	111.03	15.69	114.85	15.89	118.67	16.09	127.18	16.58	134.78	17.09
	12.0	99.58	15.54	103.40	15.75	111.03	16.16	114.85	16.38	118.67	16.60	127.10	17.11	134.77	17.65
	14.0	99.58	16.06	103.40	16.28	111.03	16.73	114.85	16.96	118.66	17.20	127.00	17.75	134.77	18.32
	16.0	99.58	16.66	103.40	16.90	111.03	17.38	114.84	17.64	118.66	17.90	126.89	18.49	134.37	18.91
	18.0	99.58	17.34	103.39	17.60	110.88	18.06	114.61	18.29	118.18	18.48	125.67	18.89	133.46	19.29
	20.0	99.15	17.86	102.88	18.07	109.92	18.48	113.85	18.77	117.23	18.90	124.74	19.31	132.55	19.71
	21.0	98.83	18.09	102.56	18.29	109.44	18.71	113.44	19.04	116.76	19.13	124.27	19.54	132.09	19.94
	23.0	98.14	18.57	101.87	18.78	108.49	19.20	112.56	19.60	115.81	19.63	123.34	20.03	131.18	20.43
	25.0	97.39	19.10	101.11	19.31	107.53	19.73	111.60	20.22	114.86	20.16	122.41	20.57	130.27	20.97
	27.0	96.57	19.68	100.29	19.89	106.57	20.31	110.56	20.88	113.91	20.74	121.48	21.15	129.35	21.55
	29.0	95.69	20.29	99.41	20.51	105.61	20.93	109.44	21.60	112.96	21.37	120.55	21.78	128.44	22.18
	31.0	94.75	20.96	98.47	21.17	104.65	21.60	108.24	22.37	112.01	22.04	119.62	22.45	127.53	22.85
	32.0	94.26	21.30	97.97	21.52	104.17	21.95	107.61	22.77	111.53	22.39	119.16	22.80	127.07	23.20
	33.0	93.75	21.66	97.46	21.88	103.69	22.31	106.96	23.19	111.06	22.75	118.69	23.17	126.62	23.56
	35.0	92.68	22.41	96.39	22.63	102.73	23.07	105.60	24.06	110.11	23.51	117.76	23.93	125.71	24.32
	37.0	91.55	23.21	95.26	23.43	101.77	23.87	104.91	24.68	109.16	24.32	116.83	24.73	124.79	25.13
	39.0	90.35	24.04	94.06	24.27	100.81	24.72	104.18	25.35	108.21	25.17	115.90	25.58	123.88	25.98
	40.0	89.73	24.48	93.44	24.70	100.33	25.16	103.80	25.69	107.73	25.61	115.43	26.03	123.43	26.42
	42.0	88.45	25.38	92.15	25.61	99.37	26.07	103.01	26.40	106.78	26.53	114.50	26.94	122.51	27.34
	43.0	87.78	25.85	91.48	26.08	98.90	26.54	102.60	26.77	106.31	27.00	114.04	27.42	122.06	27.81
	46.0	67.82	19.72	71.53	19.95	78.94	20.41	82.64	20.64	86.35	20.87	94.08	21.28	102.10	21.68
	52.0	27.90	7.45	31.61	7.68	39.02	8.14	42.73	8.37	46.43	8.60	54.16	9.01	62.18	9.41

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1200YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	87.13	11.83	90.47	11.99	97.15	12.29	100.49	12.45	103.83	12.61	111.28	12.99	117.93	13.39
	12.0	87.13	12.18	90.47	12.34	97.15	12.66	100.49	12.83	103.83	13.01	111.21	13.41	117.92	13.83
	14.0	87.13	12.59	90.47	12.76	97.15	13.11	100.49	13.29	103.83	13.48	111.13	13.91	117.92	14.35
	16.0	87.13	13.06	90.47	13.24	97.15	13.62	100.49	13.82	103.83	14.03	111.03	14.49	117.57	14.81
	18.0	87.13	13.59	90.47	13.79	97.02	14.15	100.29	14.33	103.41	14.48	109.96	14.80	116.78	15.11
	20.0	86.76	14.00	90.02	14.16	96.18	14.48	99.62	14.71	102.58	14.81	109.14	15.13	115.98	15.44
	21.0	86.48	14.17	89.74	14.34	95.76	14.66	99.26	14.92	102.16	14.99	108.74	15.31	115.58	15.62
	23.0	85.87	14.55	89.13	14.72	94.92	15.04	98.49	15.36	101.33	15.38	107.92	15.70	114.78	16.01
	25.0	85.21	14.97	88.47	15.13	94.09	15.46	97.65	15.84	100.50	15.80	107.11	16.12	113.98	16.43
	27.0	84.50	15.42	87.76	15.58	93.25	15.91	96.74	16.36	99.67	16.25	106.30	16.58	113.19	16.89
	29.0	83.73	15.90	86.99	16.07	92.41	16.40	95.76	16.92	98.84	16.74	105.48	17.07	112.39	17.38
	31.0	82.91	16.42	86.16	16.59	91.57	16.93	94.71	17.53	98.01	17.27	104.67	17.59	111.59	17.90
	32.0	82.47	16.69	85.73	16.86	91.15	17.20	94.16	17.84	97.59	17.55	104.26	17.87	111.19	18.18
	33.0	82.03	16.97	85.28	17.14	90.73	17.48	93.59	18.17	97.17	17.83	103.85	18.15	110.79	18.46
	35.0	81.09	17.56	84.34	17.73	89.89	18.08	92.40	18.85	96.34	18.43	103.04	18.75	109.99	19.06
	37.0	80.10	18.18	83.35	18.36	89.05	18.70	91.79	19.34	95.51	19.06	102.23	19.38	109.19	19.69
	39.0	79.06	18.84	82.31	19.02	88.21	19.37	91.16	19.86	94.68	19.72	101.41	20.05	108.40	20.36
	40.0	78.52	19.18	81.76	19.36	87.79	19.71	90.82	20.13	94.27	20.07	101.01	20.39	108.00	20.70
	42.0	77.39	19.89	80.63	20.07	86.95	20.43	90.13	20.69	93.43	20.79	100.19	21.11	107.20	21.42
	43.0	76.81	20.26	80.05	20.44	86.53	20.80	89.78	20.98	93.02	21.16	99.78	21.49	106.80	21.79
	46.0	59.34	15.45	62.59	15.63	69.07	15.99	72.31	16.17	75.55	16.35	82.32	16.68	89.34	16.99
	52.0	24.42	5.84	27.66	6.02	34.14	6.38	37.38	6.56	40.63	6.74	47.39	7.06	54.41	7.37
60	10.0	74.69	9.13	77.55	9.25	83.27	9.48	86.14	9.60	89.00	9.72	95.39	10.02	101.08	10.33
	12.0	74.69	9.39	77.55	9.52	83.27	9.77	86.14	9.90	89.00	10.03	95.32	10.35	101.08	10.67
	14.0	74.68	9.71	77.55	9.84	83.27	10.11	86.13	10.25	89.00	10.40	95.25	10.73	101.07	11.07
	16.0	74.68	10.07	77.55	10.21	83.27	10.50	86.13	10.66	89.00	10.82	95.16	11.17	100.78	11.43
	18.0	74.68	10.48	77.55	10.64	83.16	10.91	85.96	11.05	88.64	11.17	94.25	11.42	100.09	11.66
	20.0	74.37	10.80	77.16	10.92	82.44	11.17	85.39	11.35	87.92	11.43	93.55	11.67	99.41	11.91
	21.0	74.12	10.93	76.92	11.06	82.08	11.31	85.08	11.51	87.57	11.57	93.20	11.81	99.07	12.05
	23.0	73.61	11.23	76.40	11.35	81.36	11.60	84.42	11.85	86.86	11.86	92.51	12.11	98.38	12.35
	25.0	73.04	11.55	75.83	11.67	80.64	11.93	83.70	12.22	86.14	12.19	91.81	12.44	97.70	12.67
	27.0	72.43	11.89	75.22	12.02	79.93	12.28	82.92	12.62	85.43	12.54	91.11	12.79	97.02	13.03
	29.0	71.77	12.27	74.56	12.40	79.21	12.65	82.08	13.06	84.72	12.92	90.41	13.17	96.33	13.40
	31.0	71.06	12.67	73.85	12.80	78.49	13.06	81.18	13.52	84.01	13.32	89.72	13.57	95.65	13.81
	32.0	70.69	12.88	73.48	13.01	78.13	13.27	80.71	13.76	83.65	13.54	89.37	13.78	95.31	14.02
	33.0	70.31	13.09	73.10	13.22	77.77	13.49	80.22	14.02	83.29	13.75	89.02	14.00	94.96	14.24
	35.0	69.51	13.55	72.29	13.68	77.05	13.94	79.20	14.54	82.58	14.21	88.32	14.46	94.28	14.70
	37.0	68.66	14.03	71.45	14.16	76.33	14.43	78.68	14.92	81.87	14.70	87.62	14.95	93.60	15.19
	39.0	67.77	14.53	70.55	14.67	75.61	14.94	78.13	15.32	81.15	15.21	86.92	15.47	92.91	15.70
	40.0	67.30	14.80	70.08	14.93	75.25	15.21	77.85	15.53	80.80	15.48	86.58	15.73	92.57	15.97
	42.0	66.33	15.34	69.11	15.48	74.53	15.76	77.26	15.96	80.09	16.03	85.88	16.29	91.88	16.52
	43.0	65.83	15.63	68.61	15.77	74.17	16.04	76.95	16.18	79.73	16.32	85.53	16.57	91.54	16.81
	46.0	50.87	11.92	53.64	12.06	59.20	12.34	61.98	12.47	64.76	12.61	70.56	12.87	76.57	13.10
	52.0	20.93	4.50	23.71	4.64	29.27	4.92	32.04	5.06	34.82	5.20	40.62	5.45	46.64	5.69
50	10.0	62.24	6.99	64.62	7.08	69.40	7.26	71.78	7.35	74.17	7.44	79.49	7.67	84.24	7.90
	12.0	62.24	7.19	64.62	7.29	69.39	7.48	71.78	7.58	74.17	7.68	79.44	7.92	84.23	8.17
	14.0	62.24	7.43	64.62	7.53	69.39	7.74	71.78	7.85	74.16	7.96	79.38	8.21	84.23	8.47
	16.0	62.24	7.71	64.62	7.82	69.39	8.04	71.78	8.16	74.16	8.28	79.30	8.55	83.98	8.75
	18.0	62.24	8.02	64.62	8.14	69.30	8.35	71.63	8.46	73.86	8.55	78.54	8.74	83.41	8.92
	20.0	61.97	8.26	64.30	8.36	68.70	8.55	71.16	8.69	73.27	8.75	77.96	8.94	82.84	9.12
	21.0	61.77	8.37	64.10	8.46	68.40	8.65	70.90	8.81	72.97	8.85	77.67	9.04	82.56	9.23
	23.0	61.34	8.59	63.67	8.69	67.80	8.88	70.35	9.07	72.38	9.08	77.09	9.27	81.99	9.45
	25.0	60.87	8.84	63.20	8.93	67.20	9.13	69.75	9.35	71.79	9.33	76.51	9.52	81.42	9.70
	27.0	60.36	9.10	62.68	9.20	66.60	9.40	69.10	9.66	71.19	9.60	75.93	9.79	80.85	9.97
	29.0	59.81	9.39	62.13	9.49	66.01	9.68	68.40	9.99	70.60	9.89	75.34	10.08	80.28	10.26
	31.0	59.22	9.69	61.54	9.79	65.41	9.99	67.65	10.35	70.00	10.20	74.76	10.39	79.71	10.57
	32.0	58.91	9.86	61.23	9.96	65.11	10.16	67.26	10.54	69.71	10.36	74.47	10.55	79.42	10.73
	33.0	58.59	10.02	60.91	10.12	64.81	10.32	66.85	10.73	69.41	10.53	74.18	10.72	79.14	10.90
	35.0	57.92	10.37	60.25	10.47	64.21	10.67	66.00	11.13	68.82	10.88	73.60	11.07	78.57	11.25
	37.0	57.22	10.74	59.54	10.84	63.61	11.04	65.57	11.42	68.22	11.25	73.02	11.44	78.00	11.63
	39.0	56.47	11.12	58.79	11.23	63.01	11.44	65.11	11.73	67.63	11.64	72.44	11.84	77.43	12.02
	40.0	56.08	11.33	58.40	11.43	62.71	11.64	64.87	11.89	67.33	11.85	72.15	12.04	77.14	12.22
	42.0	55.28	11.74	57.60	11.85	62.11	12.06	64.38	12.22	66.74	12.27	71.57	12.47	76.57	12.65
	43.0	54.86	11.96	57.18	12.07	61.81	12.28	64.13	12.39	66.44	12.49	71.27	12.69	76.29	12.87
	46.0	42.39	9.12	44.70	9.23	49.34	9.44	51.65	9.55	53.97	9.65	58.80	9.85	63.81	10.03
	52.0	17.44	3.45	19.76	3.55	24.39	3.76	26.70	3.87	29.02	3.98	33.85	4.17	38.86	4.35

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1250YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	137.23	26.84	142.49	27.18	153.01	27.88	158.27	28.23	163.53	28.59	175.27	29.46	185.73	30.37
	12.0	137.23	27.62	142.49	27.99	153.01	28.72	158.27	29.11	163.53	29.50	175.15	30.42	185.73	31.37
	14.0	137.23	28.55	142.49	28.94	153.01	29.73	158.27	30.15	163.53	30.58	175.02	31.55	185.72	32.55
	16.0	137.23	29.61	142.49	30.03	153.01	30.88	158.26	31.34	163.53	31.82	174.86	32.85	185.17	33.60
	18.0	137.23	30.82	142.49	31.27	152.81	32.09	157.95	32.50	162.87	32.84	173.18	33.57	183.92	34.28
	20.0	136.64	31.74	141.78	32.11	151.48	32.84	156.90	33.37	161.56	33.60	171.90	34.32	182.66	35.03
	21.0	136.20	32.15	141.34	32.51	150.82	33.25	156.33	33.83	160.90	34.01	171.26	34.73	182.03	35.44
	23.0	135.25	33.01	140.38	33.38	149.50	34.12	155.12	34.84	159.59	34.88	169.97	35.61	180.77	36.31
	25.0	134.21	33.95	139.34	34.32	148.18	35.07	153.80	35.93	158.28	35.83	168.69	36.56	179.52	37.27
	27.0	133.08	34.97	138.21	35.35	146.86	36.10	152.36	37.11	156.97	36.87	167.41	37.60	178.26	38.30
	29.0	131.87	36.07	137.00	36.45	145.54	37.20	150.82	38.39	155.66	37.98	166.13	38.71	177.00	39.41
	31.0	130.57	37.24	135.70	37.63	144.22	38.39	149.16	39.75	154.36	39.17	164.85	39.90	175.75	40.61
	32.0	129.89	37.86	135.02	38.25	143.55	39.01	148.30	40.47	153.70	39.80	164.21	40.53	175.12	41.23
	33.0	129.19	38.50	134.31	38.88	142.89	39.66	147.40	41.21	153.05	40.44	163.56	41.18	174.49	41.88
	35.0	127.72	39.83	132.84	40.22	141.57	41.00	145.53	42.76	151.74	41.79	162.28	42.53	173.23	43.23
	37.0	126.16	41.24	131.28	41.64	140.25	42.43	144.57	43.87	150.43	43.22	161.00	43.96	171.98	44.66
	39.0	124.52	42.73	129.63	43.13	138.93	43.93	143.56	45.05	149.12	44.73	159.72	45.47	170.72	46.17
	40.0	123.66	43.51	128.77	43.91	138.27	44.71	143.04	45.66	148.46	45.52	159.08	46.26	170.09	46.96
	42.0	121.89	45.11	126.99	45.52	136.95	46.33	141.96	46.92	147.15	47.14	157.80	47.89	168.83	48.59
	43.0	120.97	45.95	126.07	46.36	136.29	47.17	141.39	47.58	146.50	47.99	157.16	48.73	168.20	49.43
	46.0	93.46	35.04	98.57	35.45	108.78	36.27	113.89	36.68	118.99	37.09	129.65	37.83	140.70	38.53
	52.0	38.45	13.24	43.56	13.64	53.77	14.46	58.88	14.87	63.99	15.28	74.64	16.02	85.69	16.72
120	10.0	134.62	26.56	139.78	26.90	150.10	27.59	155.26	27.94	160.42	28.29	171.94	29.15	182.20	30.05
	12.0	134.62	27.33	139.78	27.69	150.10	28.42	155.26	28.81	160.42	29.19	171.82	30.10	182.20	31.04
	14.0	134.62	28.25	139.78	28.63	150.10	29.41	155.26	29.83	160.42	30.25	171.69	31.22	182.19	32.21
	16.0	134.62	29.30	139.78	29.72	150.10	30.56	155.26	31.01	160.42	31.48	171.54	32.51	181.66	33.25
	18.0	134.62	30.50	139.78	30.94	149.90	31.75	154.94	32.16	159.77	32.50	169.89	33.22	180.42	33.92
	20.0	134.05	31.41	139.09	31.77	148.60	32.50	153.92	33.02	158.49	33.25	168.63	33.97	179.19	34.66
	21.0	133.61	31.81	138.65	32.17	147.96	32.90	153.36	33.48	157.84	33.65	168.00	34.37	178.57	35.07
	23.0	132.68	32.66	137.71	33.03	146.66	33.76	152.17	34.47	156.56	34.52	166.74	35.23	177.34	35.93
	25.0	131.66	33.59	136.69	33.96	145.36	34.70	150.87	35.55	155.28	35.46	165.49	36.18	176.11	36.88
	27.0	130.55	34.60	135.59	34.97	144.07	35.72	149.47	36.72	153.99	36.48	164.23	37.20	174.87	37.90
	29.0	129.37	35.69	134.40	36.06	142.77	36.81	147.95	37.99	152.71	37.58	162.97	38.30	173.64	39.00
	31.0	128.09	36.85	133.12	37.23	141.47	37.99	146.33	39.34	151.42	38.76	161.71	39.49	172.41	40.18
	32.0	127.42	37.46	132.45	37.84	140.83	38.60	145.48	40.05	150.78	39.38	161.09	40.10	171.79	40.80
	33.0	126.73	38.09	131.76	38.48	140.18	39.24	144.60	40.78	150.14	40.02	160.46	40.74	171.17	41.44
	35.0	125.29	39.41	130.31	39.80	138.88	40.57	142.76	42.31	148.85	41.35	159.20	42.08	169.94	42.78
	37.0	123.76	40.81	128.78	41.20	137.59	41.98	141.82	43.41	147.57	42.77	157.94	43.50	168.71	44.19
	39.0	122.15	42.28	127.17	42.68	136.29	43.47	140.84	44.57	146.28	44.26	156.68	45.00	167.47	45.69
	40.0	121.31	43.05	126.33	43.45	135.64	44.24	140.32	45.18	145.64	45.04	156.05	45.77	166.86	46.46
	42.0	119.57	44.64	124.58	45.04	134.34	45.85	139.26	46.43	144.36	46.65	154.80	47.39	165.62	48.08
	43.0	118.67	45.47	123.68	45.87	133.70	46.68	138.71	47.08	143.71	47.49	154.17	48.22	165.01	48.91
	46.0	91.69	34.68	96.70	35.08	106.71	35.89	111.72	36.29	116.73	36.70	127.19	37.43	138.03	38.12
	52.0	37.72	13.10	42.73	13.50	52.75	14.31	57.76	14.71	62.77	15.12	73.22	15.85	84.06	16.54
110	10.0	131.63	26.25	136.68	26.58	146.77	27.26	151.81	27.61	156.86	27.96	168.11	28.81	178.15	29.70
	12.0	131.63	27.01	136.67	27.37	146.77	28.09	151.81	28.47	156.86	28.85	168.00	29.75	178.15	30.68
	14.0	131.63	27.92	136.67	28.30	146.76	29.07	151.81	29.48	156.85	29.90	167.87	30.85	178.14	31.84
	16.0	131.63	28.96	136.67	29.37	146.76	30.20	151.80	30.65	156.85	31.11	167.72	32.13	177.62	32.86
	18.0	131.63	30.14	136.67	30.58	146.57	31.38	151.50	31.78	156.22	32.12	166.11	32.83	176.41	33.52
	20.0	131.07	31.04	135.99	31.40	145.30	32.12	150.49	32.63	154.96	32.86	164.88	33.57	175.21	34.26
	21.0	130.64	31.44	135.57	31.80	144.67	32.51	149.95	33.09	154.34	33.26	164.27	33.97	174.60	34.66
	23.0	129.73	32.28	134.65	32.64	143.40	33.36	148.79	34.07	153.08	34.11	163.04	34.82	173.40	35.51
	25.0	128.73	33.20	133.65	33.56	142.13	34.29	147.52	35.14	151.82	35.04	161.81	35.75	172.19	36.44
	27.0	127.65	34.20	132.57	34.56	140.86	35.30	146.14	36.29	150.57	36.05	160.58	36.77	170.99	37.45
	29.0	126.49	35.27	131.41	35.64	139.60	36.38	144.66	37.54	149.31	37.14	159.35	37.85	169.78	38.54
	31.0	125.24	36.42	130.16	36.80	138.33	37.54	143.08	38.88	148.06	38.31	158.12	39.02	168.57	39.71
	32.0	124.59	37.02	129.51	37.40	137.70	38.15	142.24	39.58	147.43	38.92	157.50	39.63	167.97	40.32
	33.0	123.92	37.65	128.83	38.03	137.06	38.78	141.38	40.30	146.80	39.55	156.89	40.27	167.37	40.95
	35.0	122.50	38.95	127.42	39.33	135.79	40.10	139.59	41.82	145.54	40.87	155.66	41.59	166.16	42.27
	37.0	121.01	40.33	125.92	40.72	134.53	41.49	138.67	42.90	144.29	42.27	154.43	42.99	164.96	43.67
	39.0	119.43	41.79	124.34	42.18	133.26	42.96	137.71	44.05	143.03	43.74	153.20	44.47	163.75	45.15
	40.0	118.61	42.55	123.52	42.94	132.63	43.72	137.20	44.65	142.40	44.51	152.59	45.24	163.15	45.92
	42.0	116.91	44.12	121.81	44.51	131.36	45.31	136.16	45.89	141.15	46.10	151.36	46.83	161.94	47.51
	43.0	116.03	44.93	120.93	45.33	130.72	46.13	135.62	46.53	140.52	46.93	150.74	47.66	161.34	48.34
	46.0	89.65	34.27	94.55	34.67	104.34	35.47	109.24	35.87	114.14	36.27	124.36	36.99	134.96	37.68
	52.0	36.88	12.94	41.78	13.34	51.58	14.14	56.48	14.54	61.37	14.94	71.60	15.67	82.19	16.35

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1250YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	128.25	25.91	133.17	26.24	143.00	26.91	147.92	27.25	152.83	27.60	163.80	28.43	173.58	29.31
	12.0	128.25	26.66	133.17	27.01	143.00	27.72	147.91	28.10	152.83	28.47	163.69	29.36	173.57	30.28
	14.0	128.25	27.55	133.17	27.93	143.00	28.69	147.91	29.10	152.83	29.51	163.57	30.45	173.57	31.42
	16.0	128.25	28.58	133.17	28.99	143.00	29.81	147.91	30.25	152.83	30.71	163.42	31.71	173.06	32.43
	18.0	128.25	29.75	133.16	30.18	142.81	30.97	147.61	31.37	152.21	31.70	161.85	32.40	171.88	33.08
	20.0	127.70	30.64	132.50	30.99	141.57	31.70	146.63	32.21	150.99	32.43	160.65	33.13	170.71	33.81
	21.0	127.29	31.03	132.09	31.38	140.96	32.09	146.10	32.66	150.38	32.82	160.05	33.52	170.12	34.20
	23.0	126.40	31.86	131.20	32.22	139.72	32.93	144.97	33.62	149.15	33.67	158.85	34.37	168.95	35.05
	25.0	125.43	32.77	130.22	33.13	138.49	33.85	143.73	34.68	147.93	34.59	157.66	35.29	167.77	35.97
	27.0	124.38	33.75	129.17	34.11	137.25	34.84	142.39	35.82	146.70	35.58	156.46	36.29	166.60	36.97
	29.0	123.24	34.81	128.04	35.18	136.01	35.91	140.95	37.05	145.48	36.66	155.26	37.36	165.42	38.04
	31.0	122.03	35.95	126.82	36.32	134.78	37.05	139.41	38.37	144.26	37.81	154.06	38.51	164.25	39.19
	32.0	121.39	36.54	126.18	36.91	134.16	37.65	138.59	39.06	143.64	38.41	153.46	39.12	163.66	39.80
	33.0	120.74	37.16	125.52	37.53	133.54	38.27	137.76	39.78	143.03	39.03	152.86	39.74	163.07	40.42
	35.0	119.36	38.44	124.15	38.82	132.31	39.57	136.00	41.27	141.81	40.34	151.67	41.05	161.90	41.72
	37.0	117.91	39.81	122.69	40.19	131.07	40.95	135.11	42.34	140.59	41.72	150.47	42.43	160.72	43.10
	39.0	116.37	41.24	121.15	41.63	129.84	42.40	134.17	43.48	139.36	43.17	149.27	43.89	159.55	44.56
	40.0	115.57	41.99	120.35	42.38	129.22	43.15	133.68	44.07	138.75	43.93	148.67	44.65	158.96	45.32
	42.0	113.91	43.54	118.69	43.93	127.99	44.72	132.67	45.29	137.53	45.50	147.47	46.22	157.79	46.89
	43.0	113.05	44.35	117.82	44.74	127.37	45.53	132.14	45.92	136.91	46.32	146.87	47.04	157.20	47.71
	46.0	87.35	33.82	92.12	34.22	101.66	35.01	106.44	35.40	111.21	35.79	121.17	36.51	131.50	37.18
	52.0	35.94	12.78	40.71	13.17	50.26	13.96	55.03	14.35	59.80	14.75	69.76	15.46	80.09	16.14
90	10.0	115.42	20.48	119.85	20.74	128.70	21.27	133.12	21.54	137.54	21.82	147.42	22.48	156.22	23.17
	12.0	115.42	21.08	119.85	21.36	128.70	21.92	133.12	22.21	137.54	22.51	147.32	23.21	156.21	23.94
	14.0	115.42	21.78	119.85	22.08	128.69	22.68	133.12	23.01	137.54	23.33	147.21	24.08	156.21	24.84
	16.0	115.42	22.60	119.84	22.92	128.69	23.57	133.11	23.92	137.54	24.28	147.07	25.07	155.75	25.64
	18.0	115.42	23.52	119.84	23.86	128.52	24.49	132.85	24.80	136.99	25.06	145.66	25.62	154.69	26.16
	20.0	114.93	24.22	119.25	24.50	127.41	25.06	131.97	25.46	135.88	25.64	144.58	26.19	153.63	26.73
	21.0	114.56	24.53	118.88	24.81	126.86	25.37	131.49	25.82	135.33	25.95	144.04	26.50	153.11	27.04
	23.0	113.75	25.19	118.07	25.47	125.74	26.04	130.47	26.58	134.23	26.62	142.96	27.17	152.05	27.71
	25.0	112.88	25.91	117.20	26.19	124.63	26.76	129.36	27.42	133.13	27.34	141.89	27.90	150.99	28.44
	27.0	111.93	26.68	116.25	26.97	123.52	27.54	128.15	28.32	132.03	28.13	140.81	28.69	149.93	29.23
	29.0	110.92	27.52	115.23	27.81	122.41	28.39	126.85	29.29	130.93	28.98	139.73	29.54	148.88	30.08
	31.0	109.82	28.42	114.14	28.71	121.30	29.30	125.46	30.34	129.83	29.89	138.65	30.45	147.82	30.99
	32.0	109.25	28.89	113.56	29.19	120.74	29.77	124.73	30.88	129.28	30.37	138.11	30.93	147.29	31.46
	33.0	108.66	29.38	112.97	29.67	120.19	30.26	123.98	31.45	128.73	30.86	137.57	31.42	146.76	31.96
	35.0	107.42	30.39	111.73	30.69	119.07	31.29	122.40	32.63	127.62	31.89	136.49	32.45	145.70	32.99
	37.0	106.11	31.47	110.42	31.77	117.96	32.37	121.60	33.48	126.52	32.98	135.42	33.55	144.65	34.08
	39.0	104.73	32.61	109.03	32.91	116.85	33.52	120.75	34.37	125.42	34.13	134.34	34.70	143.59	35.23
	40.0	104.01	33.20	108.31	33.51	116.30	34.12	120.31	34.84	124.87	34.73	133.80	35.30	143.06	35.83
	42.0	102.52	34.43	106.81	34.74	115.18	35.36	119.40	35.81	123.77	35.98	132.72	36.54	142.00	37.08
	43.0	101.74	35.06	106.04	35.37	114.63	36.00	118.92	36.31	123.22	36.62	132.18	37.19	141.48	37.72
	46.0	78.61	26.74	82.91	27.05	91.50	27.68	95.79	27.99	100.09	28.30	109.05	28.87	118.34	29.40
	52.0	32.34	10.10	36.64	10.41	45.23	11.04	49.52	11.35	53.82	11.66	62.78	12.23	72.07	12.76
80	10.0	102.60	16.34	106.53	16.55	114.40	16.97	118.33	17.18	122.26	17.40	131.04	17.93	138.86	18.48
	12.0	102.60	16.81	106.53	17.04	114.40	17.48	118.33	17.72	122.26	17.96	130.95	18.51	138.86	19.09
	14.0	102.60	17.38	106.53	17.61	114.40	18.09	118.33	18.35	122.26	18.61	130.85	19.20	138.85	19.81
	16.0	102.60	18.03	106.53	18.28	114.39	18.80	118.32	19.08	122.26	19.36	130.73	20.00	138.44	20.45
	18.0	102.60	18.76	106.53	19.03	114.24	19.53	118.09	19.78	121.76	19.99	129.48	20.43	137.50	20.86
	20.0	102.16	19.32	106.00	19.55	113.25	19.99	117.30	20.31	120.79	20.45	128.52	20.89	136.56	21.32
	21.0	101.83	19.57	105.67	19.79	112.76	20.24	116.88	20.59	120.30	20.70	128.04	21.14	136.09	21.57
	23.0	101.12	20.09	104.95	20.32	111.77	20.77	115.97	21.20	119.32	21.23	127.08	21.67	135.15	22.10
	25.0	100.34	20.66	104.18	20.89	110.78	21.34	114.98	21.87	118.34	21.81	126.12	22.25	134.21	22.68
	27.0	99.50	21.28	103.33	21.51	109.80	21.97	113.91	22.59	117.36	22.44	125.16	22.88	133.27	23.31
	29.0	98.59	21.95	102.43	22.18	108.81	22.64	112.76	23.37	116.38	23.12	124.20	23.56	132.33	23.99
	31.0	97.62	22.67	101.45	22.90	107.82	23.37	111.52	24.20	115.40	23.84	123.25	24.29	131.39	24.72
	32.0	97.11	23.04	100.94	23.28	107.33	23.75	110.87	24.63	114.91	24.22	122.77	24.67	130.92	25.10
	33.0	96.59	23.43	100.42	23.67	106.83	24.14	110.20	25.08	114.42	24.62	122.29	25.06	130.45	25.49
	35.0	95.49	24.24	99.31	24.48	105.84	24.96	108.80	26.03	113.44	25.44	121.33	25.89	129.51	26.31
	37.0	94.32	25.10	98.15	25.34	104.86	25.82	108.09	26.70	112.46	26.31	120.37	26.76	128.58	27.18
	39.0	93.09	26.01	96.92	26.25	103.87	26.74	107.33	27.42	111.49	27.23	119.41	27.68	127.64	28.10
	40.0	92.45	26.48	96.27	26.73	103.37	27.21	106.94	27.79	111.00	27.70	118.93	28.16	127.17	28.58
	42.0	91.13	27.46	94.95	27.71	102.39	28.20	106.13	28.56	110.02	28.70	117.97	29.15	126.23	29.57
	43.0	90.44	27.97	94.26	28.22	101.89	28.71	105.71	28.96	109.53	29.21	117.49	29.66	125.76	30.09
	46.0	69.88	21.33	73.69	21.58	81.33	22.08	85.15	22.32	88.96	22.57	96.93	23.03	105.19	23.45
	52.0	28.75	8.06	32.57	8.31	40.20	8.80	44.02	9.05	47.84	9.30	55.81	9.75	64.07	10.18

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1250YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	89.77	12.80	93.21	12.97	100.10	13.30	103.54	13.47	106.98	13.64	114.66	14.05	121.50	14.48
	12.0	89.77	13.17	93.21	13.35	100.10	13.70	103.54	13.88	106.98	14.07	114.58	14.51	121.50	14.96
	14.0	89.77	13.62	93.21	13.80	100.10	14.18	103.54	14.38	106.98	14.58	114.49	15.05	121.49	15.53
	16.0	89.77	14.12	93.21	14.32	100.09	14.73	103.53	14.95	106.98	15.17	114.39	15.67	121.14	16.03
	18.0	89.77	14.70	93.21	14.92	99.96	15.31	103.32	15.50	106.54	15.67	113.29	16.01	120.32	16.35
	20.0	89.39	15.14	92.75	15.32	99.10	15.66	102.64	15.91	105.69	16.03	112.45	16.37	119.49	16.71
	21.0	89.10	15.33	92.46	15.51	98.67	15.86	102.27	16.14	105.26	16.22	112.03	16.57	119.08	16.90
	23.0	88.48	15.74	91.84	15.92	97.80	16.27	101.48	16.61	104.40	16.64	111.19	16.98	118.26	17.32
	25.0	87.80	16.19	91.15	16.37	96.94	16.73	100.61	17.14	103.55	17.09	110.36	17.44	117.44	17.77
	27.0	87.06	16.68	90.42	16.86	96.07	17.22	99.67	17.70	102.69	17.58	109.52	17.93	116.61	18.27
	29.0	86.27	17.20	89.62	17.38	95.21	17.74	98.66	18.31	101.83	18.11	108.68	18.46	115.79	18.80
	31.0	85.42	17.76	88.77	17.95	94.34	18.31	97.58	18.96	100.98	18.68	107.84	19.03	114.97	19.37
	32.0	84.97	18.06	88.32	18.24	93.91	18.61	97.01	19.30	100.55	18.98	107.42	19.33	114.56	19.67
	33.0	84.51	18.36	87.86	18.55	93.48	18.91	96.43	19.66	100.12	19.29	107.00	19.64	114.15	19.97
	35.0	83.55	19.00	86.90	19.18	92.61	19.56	95.20	20.39	99.26	19.93	106.16	20.28	113.33	20.62
	37.0	82.53	19.67	85.88	19.86	91.75	20.23	94.58	20.92	98.41	20.61	105.32	20.97	112.50	21.30
	39.0	81.46	20.38	84.80	20.57	90.88	20.95	93.92	21.48	97.55	21.33	104.49	21.69	111.68	22.02
	40.0	80.90	20.75	84.24	20.94	90.45	21.32	93.58	21.78	97.12	21.71	104.07	22.06	111.27	22.40
	42.0	79.74	21.52	83.08	21.71	89.59	22.10	92.86	22.38	96.27	22.49	103.23	22.84	110.45	23.17
	43.0	79.13	21.91	82.47	22.11	89.16	22.50	92.50	22.69	95.84	22.89	102.81	23.24	110.04	23.58
	46.0	61.14	16.71	64.48	16.91	71.16	17.30	74.50	17.49	77.84	17.69	84.82	18.04	92.04	18.37
	52.0	25.16	6.31	28.50	6.51	35.18	6.90	38.52	7.09	41.86	7.29	48.83	7.64	56.06	7.97
60	10.0	76.95	9.88	79.90	10.00	85.80	10.26	88.75	10.39	91.70	10.52	98.28	10.84	104.15	11.17
	12.0	76.95	10.16	79.90	10.30	85.80	10.57	88.75	10.71	91.70	10.85	98.21	11.19	104.14	11.54
	14.0	76.95	10.50	79.90	10.65	85.80	10.94	88.74	11.09	91.69	11.25	98.14	11.61	104.14	11.98
	16.0	76.95	10.90	79.90	11.05	85.80	11.36	88.74	11.53	91.69	11.71	98.05	12.09	103.83	12.36
	18.0	76.95	11.34	79.90	11.51	85.68	11.81	88.56	11.96	91.32	12.08	97.11	12.35	103.13	12.61
	20.0	76.62	11.68	79.50	11.81	84.94	12.08	87.98	12.28	90.59	12.36	96.39	12.63	102.42	12.89
	21.0	76.37	11.83	79.25	11.96	84.57	12.23	87.66	12.45	90.22	12.51	96.03	12.78	102.07	13.04
	23.0	75.84	12.14	78.72	12.28	83.83	12.55	86.98	12.82	89.49	12.83	95.31	13.10	101.37	13.36
	25.0	75.25	12.49	78.13	12.63	83.09	12.90	86.24	13.22	88.75	13.18	94.59	13.45	100.66	13.71
	27.0	74.62	12.87	77.50	13.00	82.35	13.28	85.43	13.65	88.02	13.56	93.87	13.83	99.96	14.09
	29.0	73.94	13.27	76.82	13.41	81.61	13.69	84.57	14.12	87.29	13.97	93.15	14.24	99.25	14.50
	31.0	73.22	13.70	76.09	13.84	80.87	14.12	83.64	14.63	86.55	14.41	92.43	14.68	98.55	14.94
	32.0	72.83	13.93	75.71	14.07	80.49	14.35	83.15	14.89	86.18	14.64	92.07	14.91	98.19	15.17
	33.0	72.44	14.16	75.31	14.31	80.12	14.59	82.65	15.16	85.82	14.88	91.72	15.15	97.84	15.41
	35.0	71.61	14.65	74.49	14.80	79.38	15.09	81.60	15.73	85.08	15.38	91.00	15.65	97.14	15.91
	37.0	70.74	15.17	73.61	15.32	78.64	15.61	81.07	16.14	84.35	15.90	90.28	16.17	96.43	16.43
	39.0	69.82	15.72	72.69	15.87	77.90	16.16	80.50	16.57	83.61	16.46	89.56	16.73	95.73	16.99
	40.0	69.34	16.01	72.21	16.15	77.53	16.45	80.21	16.80	83.25	16.75	89.20	17.02	95.37	17.28
	42.0	68.35	16.60	71.21	16.75	76.79	17.05	79.60	17.26	82.51	17.35	88.48	17.62	94.67	17.88
	43.0	67.83	16.91	70.69	17.06	76.42	17.36	79.28	17.51	82.15	17.66	88.12	17.93	94.32	18.19
	46.0	52.41	12.89	55.27	13.04	61.00	13.34	63.86	13.49	66.72	13.64	72.70	13.92	78.89	14.17
	52.0	21.56	4.87	24.43	5.02	30.15	5.32	33.02	5.47	35.88	5.62	41.85	5.89	48.05	6.15
50	10.0	64.12	7.56	66.58	7.66	71.50	7.85	73.96	7.95	76.41	8.05	81.90	8.30	86.79	8.55
	12.0	64.12	7.78	66.58	7.88	71.50	8.09	73.95	8.20	76.41	8.31	81.84	8.57	86.78	8.83
	14.0	64.12	8.04	66.58	8.15	71.50	8.37	73.95	8.49	76.41	8.61	81.78	8.88	86.78	9.17
	16.0	64.12	8.34	66.58	8.46	71.50	8.70	73.95	8.83	76.41	8.96	81.71	9.25	86.53	9.46
	18.0	64.12	8.68	66.58	8.81	71.40	9.04	73.80	9.15	76.10	9.25	80.92	9.45	85.94	9.65
	20.0	63.85	8.94	66.25	9.04	70.78	9.25	73.31	9.40	75.49	9.46	80.32	9.67	85.35	9.86
	21.0	63.64	9.05	66.04	9.16	70.48	9.36	73.05	9.53	75.19	9.58	80.02	9.78	85.06	9.98
	23.0	63.20	9.30	65.60	9.40	69.86	9.61	72.48	9.81	74.57	9.82	79.42	10.03	84.47	10.23
	25.0	62.71	9.56	65.11	9.67	69.24	9.88	71.86	10.12	73.96	10.09	78.83	10.30	83.88	10.49
	27.0	62.19	9.85	64.58	9.95	68.62	10.16	71.19	10.45	73.35	10.38	78.23	10.59	83.30	10.79
	29.0	61.62	10.16	64.02	10.26	68.01	10.48	70.47	10.81	72.74	10.70	77.63	10.90	82.71	11.10
	31.0	61.01	10.49	63.41	10.60	67.39	10.81	69.70	11.19	72.13	11.03	77.03	11.24	82.12	11.43
	32.0	60.69	10.66	63.09	10.77	67.08	10.99	69.29	11.40	71.82	11.21	76.73	11.41	81.83	11.61
	33.0	60.37	10.84	62.76	10.95	66.77	11.17	68.88	11.61	71.51	11.39	76.43	11.60	81.53	11.79
	35.0	59.68	11.22	62.07	11.33	66.15	11.55	68.00	12.04	70.90	11.77	75.83	11.98	80.95	12.17
	37.0	58.95	11.61	61.34	11.73	65.54	11.95	67.55	12.35	70.29	12.17	75.23	12.38	80.36	12.58
	39.0	58.18	12.03	60.57	12.15	64.92	12.37	67.08	12.69	69.68	12.60	74.63	12.80	79.77	13.00
	40.0	57.78	12.25	60.17	12.36	64.61	12.59	66.84	12.86	69.37	12.82	74.33	13.03	79.48	13.22
	42.0	56.95	12.70	59.34	12.82	63.99	13.05	66.33	13.21	68.76	13.28	73.73	13.49	78.89	13.68
	43.0	56.52	12.94	58.91	13.05	63.68	13.28	66.07	13.40	68.45	13.51	73.43	13.72	78.60	13.92
	46.0	43.67	9.87	46.06	9.98	50.83	10.21	53.22	10.33	55.60	10.44	60.58	10.65	65.75	10.85
	52.0	17.97	3.73	20.35	3.84	25.13	4.07	27.51	4.19	29.90	4.30	34.88	4.51	40.04	4.71

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1300YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	141.27	29.15	146.68	29.52	157.51	30.28	162.93	30.66	168.34	31.05	180.42	31.99	191.20	32.98
	12.0	141.27	30.00	146.68	30.40	157.51	31.20	162.92	31.61	168.34	32.04	180.30	33.03	191.19	34.07
	14.0	141.27	31.00	146.68	31.43	157.51	32.28	162.92	32.74	168.34	33.21	180.16	34.26	191.18	35.35
	16.0	141.26	32.16	146.68	32.61	157.51	33.54	162.92	34.04	168.34	34.55	180.00	35.68	190.62	36.49
	18.0	141.26	33.48	146.68	33.96	157.30	34.85	162.59	35.30	167.66	35.67	178.27	36.46	189.33	37.22
	20.0	140.66	34.47	145.95	34.87	155.94	35.67	161.51	36.24	166.31	36.49	176.95	37.28	188.03	38.04
	21.0	140.20	34.91	145.49	35.31	155.26	36.11	160.93	36.74	165.63	36.93	176.29	37.72	187.39	38.49
	23.0	139.22	35.85	144.51	36.25	153.90	37.05	159.68	37.83	164.29	37.88	174.97	38.67	186.09	39.44
	25.0	138.16	36.87	143.44	37.28	152.54	38.08	158.32	39.02	162.94	38.92	173.65	39.71	184.80	40.47
	27.0	137.00	37.98	142.28	38.39	151.18	39.20	156.84	40.31	161.59	40.04	172.33	40.83	183.50	41.60
	29.0	135.75	39.17	141.03	39.58	149.82	40.40	155.25	41.69	160.24	41.25	171.01	42.04	182.21	42.80
	31.0	134.41	40.45	139.69	40.86	148.46	41.69	153.55	43.17	158.89	42.54	169.70	43.34	180.92	44.10
	32.0	133.71	41.12	138.99	41.54	147.78	42.37	152.66	43.95	158.22	43.22	169.04	44.02	180.27	44.78
	33.0	132.99	41.81	138.26	42.23	147.10	43.07	151.74	44.76	157.55	43.92	168.38	44.72	179.62	45.48
	35.0	131.47	43.26	136.74	43.68	145.74	44.53	149.81	46.44	156.20	45.39	167.06	46.19	178.33	46.95
	37.0	129.87	44.79	135.14	45.22	144.38	46.07	148.82	47.65	154.85	46.94	165.74	47.74	177.03	48.50
	39.0	128.18	46.41	133.44	46.84	143.02	47.71	147.79	48.92	153.50	48.58	164.42	49.38	175.74	50.14
	40.0	127.30	47.25	132.56	47.68	142.33	48.56	147.25	49.58	152.83	49.43	163.76	50.24	175.09	50.99
	42.0	125.47	48.99	130.73	49.44	140.97	50.32	146.13	50.96	151.48	51.20	162.44	52.01	173.80	52.76
	43.0	124.52	49.90	129.78	50.34	140.29	51.23	145.55	51.67	150.81	52.12	161.78	52.92	173.15	53.68
	46.0	96.21	38.06	101.47	38.50	111.98	39.39	117.24	39.83	122.49	40.28	133.46	41.08	144.84	41.84
	52.0	39.59	14.37	44.84	14.82	55.35	15.71	60.61	16.15	65.87	16.59	76.84	17.40	88.21	18.16
120	10.0	138.58	28.84	143.89	29.21	154.52	29.96	159.83	30.34	165.14	30.73	176.99	31.66	187.56	32.63
	12.0	138.58	29.68	143.89	30.08	154.52	30.87	159.83	31.28	165.14	31.70	176.88	32.69	187.55	33.71
	14.0	138.58	30.68	143.89	31.10	154.52	31.94	159.83	32.40	165.14	32.86	176.74	33.90	187.55	34.98
	16.0	138.58	31.83	143.89	32.27	154.51	33.19	159.82	33.68	165.14	34.19	176.58	35.31	187.00	36.11
	18.0	138.58	33.12	143.89	33.61	154.31	34.49	159.50	34.93	164.47	35.30	174.88	36.07	185.73	36.83
	20.0	137.99	34.11	143.18	34.51	152.98	35.29	158.44	35.86	163.15	36.11	173.59	36.89	184.46	37.65
	21.0	137.54	34.55	142.73	34.94	152.31	35.73	157.87	36.36	162.49	36.54	172.94	37.32	183.82	38.08
	23.0	136.58	35.47	141.76	35.87	150.97	36.66	156.65	37.44	161.16	37.48	171.65	38.27	182.56	39.02
	25.0	135.53	36.48	140.71	36.88	149.64	37.68	155.31	38.61	159.84	38.51	170.35	39.29	181.29	40.05
	27.0	134.39	37.58	139.57	37.98	148.30	38.79	153.86	39.88	158.52	39.62	169.06	40.40	180.02	41.16
	29.0	133.17	38.76	138.35	39.17	146.97	39.98	152.30	41.25	157.20	40.81	167.76	41.60	178.75	42.36
	31.0	131.86	40.02	137.04	40.43	145.64	41.26	150.63	42.72	155.88	42.09	166.47	42.88	177.48	43.64
	32.0	131.17	40.69	136.35	41.10	144.97	41.92	149.76	43.49	155.21	42.77	165.82	43.55	176.84	44.31
	33.0	130.46	41.37	135.63	41.79	144.30	42.62	148.85	44.29	154.55	43.46	165.18	44.25	176.21	45.00
	35.0	128.98	42.80	134.15	43.22	142.97	44.06	146.96	45.95	153.23	44.91	163.88	45.70	174.94	46.46
	37.0	127.40	44.32	132.57	44.74	141.63	45.59	146.00	47.15	151.91	46.45	162.59	47.24	173.67	47.99
	39.0	125.74	45.92	130.91	46.35	140.30	47.21	144.98	48.41	150.59	48.07	161.29	48.87	172.40	49.62
	40.0	124.88	46.75	130.04	47.19	139.63	48.05	144.45	49.06	149.92	48.91	160.64	49.71	171.77	50.46
	42.0	123.09	48.48	128.25	48.92	138.30	49.79	143.35	50.43	148.60	50.66	159.35	51.46	170.50	52.21
	43.0	122.16	49.38	127.31	49.82	137.63	50.69	142.78	51.13	147.94	51.57	158.70	52.37	169.86	53.12
	46.0	94.38	37.66	99.54	38.10	109.85	38.98	115.01	39.41	120.17	39.85	130.93	40.65	142.09	41.40
	52.0	38.83	14.22	43.99	14.66	54.30	15.54	59.46	15.98	64.62	16.42	75.38	17.22	86.54	17.97
110	10.0	135.50	28.51	140.70	28.87	151.08	29.61	156.28	29.98	161.47	30.36	173.06	31.29	183.39	32.25
	12.0	135.50	29.34	140.69	29.72	151.08	30.51	156.27	30.92	161.47	31.33	172.95	32.30	183.39	33.32
	14.0	135.50	30.32	140.69	30.73	151.08	31.57	156.27	32.02	161.47	32.47	172.81	33.51	183.38	34.57
	16.0	135.50	31.45	140.69	31.89	151.08	32.80	156.27	33.29	161.47	33.79	172.66	34.89	182.84	35.68
	18.0	135.50	32.74	140.69	33.21	150.88	34.08	155.96	34.52	160.81	34.88	171.00	35.65	181.60	36.40
	20.0	134.92	33.71	139.99	34.10	149.57	34.88	154.92	35.44	159.52	35.68	169.73	36.45	180.36	37.20
	21.0	134.48	34.14	139.55	34.53	148.92	35.31	154.36	35.93	158.87	36.12	169.10	36.89	179.74	37.64
	23.0	133.54	35.06	138.61	35.45	147.62	36.23	153.16	37.00	157.58	37.04	167.83	37.82	178.50	38.57
	25.0	132.52	36.06	137.59	36.45	146.31	37.24	151.86	38.16	156.29	38.06	166.57	38.83	177.26	39.58
	27.0	131.41	37.14	136.47	37.54	145.01	38.33	150.44	39.42	155.00	39.15	165.30	39.93	176.01	40.68
	29.0	130.21	38.30	135.27	38.71	143.70	39.51	148.92	40.77	153.70	40.33	164.04	41.11	174.77	41.86
	31.0	128.93	39.55	133.99	39.96	142.40	40.77	147.28	42.22	152.41	41.60	162.77	42.38	173.53	43.12
	32.0	128.26	40.21	133.31	40.62	141.75	41.43	146.43	42.98	151.76	42.26	162.14	43.04	172.91	43.79
	33.0	127.56	40.89	132.62	41.30	141.09	42.12	145.54	43.77	151.12	42.95	161.50	43.73	172.29	44.48
	35.0	126.11	42.30	131.16	42.72	139.79	43.54	143.69	45.41	149.82	44.38	160.24	45.17	171.05	45.91
	37.0	124.57	43.80	129.62	44.22	138.48	45.06	142.75	46.59	148.53	45.90	158.97	46.69	169.81	47.43
	39.0	122.95	45.38	128.00	45.81	137.18	46.65	141.76	47.84	147.24	47.51	157.71	48.29	168.57	49.03
	40.0	122.10	46.21	127.15	46.63	136.53	47.48	141.24	48.49	146.59	48.34	157.07	49.13	167.95	49.87
	42.0	120.35	47.91	125.39	48.34	135.22	49.21	140.17	49.83	145.30	50.07	155.81	50.86	166.71	51.60
	43.0	119.44	48.80	124.48	49.23	134.57	50.10	139.61	50.53	144.65	50.97	155.17	51.76	166.08	52.50
	46.0	92.28	37.22	97.33	37.65	107.41	38.52	112.45	38.95	117.49	39.39	128.02	40.18	138.93	40.92
	52.0	37.97	14.06	43.01	14.49	53.10	15.36	58.14	15.79	63.18	16.23	73.70	17.02	84.61	17.76

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1300YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	132.02	28.13	137.08	28.50	147.21	29.22	152.27	29.59	157.33	29.97	168.62	30.88	178.69	31.83
	12.0	132.02	28.95	137.08	29.34	147.21	30.11	152.26	30.51	157.33	30.92	168.51	31.88	178.68	32.88
	14.0	132.02	29.92	137.08	30.33	147.20	31.16	152.26	31.60	157.32	32.05	168.38	33.07	178.67	34.12
	16.0	132.02	31.04	137.08	31.48	147.20	32.37	152.26	32.85	157.32	33.35	168.23	34.44	178.15	35.22
	18.0	132.02	32.31	137.08	32.78	147.01	33.64	151.95	34.07	156.69	34.43	166.61	35.19	176.94	35.93
	20.0	131.46	33.27	136.40	33.66	145.74	34.42	150.95	34.98	155.43	35.22	165.38	35.98	175.73	36.72
	21.0	131.03	33.70	135.97	34.08	145.10	34.85	150.40	35.46	154.80	35.65	164.76	36.41	175.13	37.15
	23.0	130.12	34.60	135.06	34.99	143.83	35.76	149.23	36.52	153.54	36.56	163.53	37.32	173.92	38.06
	25.0	129.12	35.59	134.05	35.98	142.56	36.76	147.96	37.66	152.28	37.56	162.29	38.32	172.71	39.06
	27.0	128.03	36.65	132.97	37.05	141.29	37.84	146.58	38.90	151.02	38.64	161.06	39.41	171.50	40.15
	29.0	126.87	37.81	131.80	38.20	140.02	39.00	145.10	40.24	149.76	39.81	159.83	40.58	170.29	41.31
	31.0	125.62	39.04	130.55	39.44	138.74	40.24	143.51	41.67	148.50	41.06	158.59	41.83	169.08	42.56
	32.0	124.96	39.69	129.89	40.09	138.11	40.89	142.67	42.42	147.87	41.71	157.98	42.48	168.47	43.22
	33.0	124.29	40.35	129.22	40.76	137.47	41.57	141.81	43.20	147.24	42.39	157.36	43.16	167.87	43.90
	35.0	122.87	41.75	127.80	42.16	136.20	42.98	140.00	44.82	145.98	43.81	156.13	44.58	166.66	45.31
	37.0	121.37	43.23	126.30	43.64	134.93	44.47	139.09	45.99	144.72	45.31	154.89	46.08	165.45	46.81
	39.0	119.79	44.79	124.71	45.21	133.66	46.05	138.12	47.22	143.46	46.89	153.66	47.66	164.24	48.40
	40.0	118.97	45.60	123.89	46.02	133.02	46.86	137.61	47.86	142.83	47.71	153.04	48.49	163.64	49.22
	42.0	117.26	47.29	122.18	47.71	131.75	48.56	136.57	49.19	141.57	49.42	151.81	50.20	162.43	50.93
	43.0	116.38	48.16	121.29	48.59	131.12	49.45	136.03	49.87	140.94	50.30	151.19	51.08	161.82	51.81
	46.0	89.92	36.73	94.83	37.16	104.65	38.02	109.57	38.44	114.48	38.87	124.73	39.65	135.36	40.38
	52.0	37.00	13.87	41.91	14.30	51.73	15.16	56.65	15.59	61.56	16.01	71.81	16.79	82.44	17.52
90	10.0	118.82	22.24	123.37	22.53	132.48	23.10	137.04	23.40	141.59	23.69	151.75	24.41	160.81	25.17
	12.0	118.82	22.89	123.37	23.19	132.48	23.81	137.03	24.12	141.59	24.45	151.65	25.21	160.81	26.00
	14.0	118.82	23.66	123.37	23.98	132.48	24.64	137.03	24.98	141.59	25.34	151.53	26.15	160.80	26.98
	16.0	118.82	24.54	123.37	24.89	132.48	25.59	137.03	25.98	141.59	26.37	151.40	27.23	160.33	27.85
	18.0	118.82	25.55	123.37	25.92	132.30	26.59	136.75	26.94	141.01	27.22	149.94	27.82	159.24	28.41
	20.0	118.31	26.31	122.76	26.61	131.16	27.22	135.85	27.65	139.88	27.85	148.83	28.45	158.15	29.03
	21.0	117.92	26.64	122.37	26.95	130.59	27.55	135.36	28.04	139.31	28.18	148.28	28.78	157.61	29.37
	23.0	117.10	27.36	121.55	27.66	129.44	28.27	134.31	28.87	138.18	28.91	147.17	29.51	156.52	30.09
	25.0	116.20	28.14	120.65	28.44	128.30	29.06	133.16	29.78	137.05	29.70	146.06	30.30	155.43	30.88
	27.0	115.23	28.98	119.67	29.29	127.15	29.91	131.92	30.76	135.91	30.55	144.95	31.16	154.34	31.74
	29.0	114.18	29.89	118.62	30.20	126.01	30.83	130.58	31.81	134.78	31.47	143.84	32.08	153.25	32.66
	31.0	113.05	30.86	117.49	31.18	124.87	31.82	129.15	32.95	133.65	32.46	142.73	33.07	152.17	33.65
	32.0	112.46	31.38	116.90	31.70	124.29	32.33	128.40	33.54	133.08	32.98	142.17	33.59	151.62	34.17
	33.0	111.86	31.90	116.29	32.23	123.72	32.86	127.62	34.15	132.51	33.52	141.62	34.12	151.08	34.71
	35.0	110.58	33.01	115.01	33.33	122.58	33.98	126.00	35.44	131.38	34.63	140.51	35.24	149.99	35.83
	37.0	109.23	34.18	113.66	34.51	121.43	35.16	125.17	36.36	130.24	35.82	139.40	36.43	148.90	37.01
	39.0	107.81	35.41	112.24	35.74	120.29	36.41	124.30	37.33	129.11	37.07	138.29	37.68	147.81	38.26
	40.0	107.07	36.06	111.49	36.39	119.72	37.05	123.85	37.84	128.54	37.72	137.73	38.34	147.27	38.91
	42.0	105.53	37.39	109.96	37.72	118.57	38.40	122.91	38.89	127.41	39.07	136.62	39.69	146.18	40.26
	43.0	104.74	38.08	109.16	38.42	118.00	39.09	122.42	39.43	126.84	39.77	136.07	40.39	145.64	40.96
	46.0	80.92	29.04	85.34	29.38	94.19	30.06	98.61	30.40	103.03	30.73	112.26	31.35	121.82	31.93
	52.0	33.29	10.97	37.72	11.31	46.56	11.98	50.98	12.32	55.40	12.66	64.63	13.28	74.19	13.86
80	10.0	105.62	17.74	109.66	17.97	117.76	18.43	121.81	18.66	125.86	18.90	134.89	19.47	142.94	20.07
	12.0	105.62	18.26	109.66	18.50	117.76	18.99	121.81	19.24	125.86	19.50	134.80	20.11	142.94	20.74
	14.0	105.62	18.87	109.66	19.13	117.76	19.65	121.81	19.93	125.86	20.21	134.70	20.85	142.93	21.52
	16.0	105.61	19.58	109.66	19.85	117.76	20.41	121.80	20.72	125.85	21.03	134.58	21.72	142.51	22.21
	18.0	105.61	20.38	109.66	20.67	117.60	21.21	121.56	21.48	125.35	21.71	133.28	22.19	141.55	22.66
	20.0	105.16	20.98	109.12	21.23	116.59	21.71	120.75	22.06	124.34	22.21	132.30	22.69	140.58	23.16
	21.0	104.82	21.25	108.78	21.49	116.08	21.98	120.32	22.37	123.83	22.48	131.80	22.96	140.10	23.43
	23.0	104.09	21.82	108.04	22.06	115.06	22.55	119.38	23.03	122.83	23.06	130.82	23.54	139.13	24.00
	25.0	103.29	22.44	107.24	22.69	114.04	23.18	118.37	23.75	121.82	23.69	129.83	24.17	138.16	24.63
	27.0	102.42	23.12	106.37	23.36	113.03	23.86	117.26	24.53	120.81	24.37	128.84	24.85	137.19	25.32
	29.0	101.49	23.84	105.44	24.09	112.01	24.59	116.07	25.38	119.80	25.11	127.86	25.59	136.23	26.05
	31.0	100.49	24.62	104.44	24.87	110.99	25.38	114.80	26.28	118.80	25.89	126.87	26.38	135.26	26.84
	32.0	99.97	25.03	103.91	25.28	110.48	25.79	114.13	26.75	118.29	26.31	126.38	26.79	134.78	27.26
	33.0	99.43	25.45	103.37	25.70	109.97	26.21	113.44	27.24	117.79	26.73	125.88	27.22	134.29	27.68
	35.0	98.29	26.33	102.23	26.59	108.96	27.10	112.00	28.27	116.78	27.63	124.90	28.11	133.32	28.58
	37.0	97.10	27.26	101.03	27.52	107.94	28.04	111.27	29.00	115.77	28.57	123.91	29.06	132.36	29.52
	39.0	95.83	28.25	99.77	28.51	106.92	29.04	110.49	29.78	114.76	29.57	122.92	30.06	131.39	30.52
	40.0	95.17	28.76	99.11	29.02	106.41	29.55	110.09	30.18	114.26	30.09	122.43	30.58	130.91	31.04
	42.0	93.81	29.82	97.74	30.09	105.40	30.63	109.25	31.02	113.25	31.16	121.44	31.66	129.94	32.12
	43.0	93.10	30.37	97.03	30.64	104.89	31.18	108.82	31.45	112.75	31.72	120.95	32.21	129.45	32.67
	46.0	71.93	23.16	75.86	23.43	83.72	23.97	87.65	24.24	91.58	24.51	99.78	25.01	108.29	25.47
	52.0	29.60	8.75	33.53	9.02	41.39	9.56	45.32	9.83	49.25	10.10	57.45	10.59	65.95	11.05

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1300YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	92.41	13.90	95.96	14.08	103.04	14.44	106.58	14.62	110.13	14.81	118.03	15.26	125.08	15.73
	12.0	92.41	14.31	95.96	14.50	103.04	14.88	106.58	15.08	110.12	15.28	117.95	15.76	125.07	16.25
	14.0	92.41	14.79	95.96	14.99	103.04	15.40	106.58	15.62	110.12	15.84	117.86	16.34	125.07	16.86
	16.0	92.41	15.34	95.95	15.56	103.04	16.00	106.58	16.23	110.12	16.48	117.75	17.02	124.70	17.40
	18.0	92.41	15.97	95.95	16.20	102.90	16.62	106.36	16.84	109.68	17.01	116.62	17.39	123.85	17.75
	20.0	92.02	16.44	95.48	16.63	102.01	17.01	105.66	17.28	108.80	17.40	115.76	17.78	123.01	18.15
	21.0	91.72	16.65	95.18	16.84	101.57	17.22	105.28	17.53	108.36	17.61	115.33	17.99	122.58	18.36
	23.0	91.08	17.10	94.54	17.29	100.68	17.67	104.46	18.04	107.47	18.07	114.46	18.44	121.74	18.81
	25.0	90.38	17.58	93.84	17.78	99.79	18.16	103.57	18.61	106.59	18.56	113.60	18.94	120.89	19.30
	27.0	89.62	18.11	93.08	18.31	98.90	18.70	102.60	19.22	105.71	19.10	112.74	19.47	120.04	19.84
	29.0	88.81	18.68	92.26	18.88	98.01	19.27	101.56	19.88	104.83	19.67	111.87	20.05	119.20	20.42
	31.0	87.93	19.29	91.38	19.49	97.12	19.88	100.45	20.59	103.95	20.29	111.01	20.67	118.35	21.03
	32.0	87.47	19.61	90.92	19.81	96.67	20.21	99.87	20.96	103.51	20.61	110.58	20.99	117.93	21.36
	33.0	87.00	19.94	90.45	20.14	96.23	20.54	99.26	21.35	103.06	20.95	110.15	21.33	117.51	21.69
	35.0	86.01	20.63	89.46	20.83	95.34	21.24	98.00	22.15	102.18	21.65	109.28	22.03	116.66	22.39
	37.0	84.96	21.36	88.40	21.57	94.45	21.97	97.36	22.72	101.30	22.39	108.42	22.77	115.81	23.13
	39.0	83.85	22.13	87.29	22.34	93.56	22.75	96.68	23.33	100.42	23.17	107.56	23.55	114.97	23.92
	40.0	83.28	22.54	86.72	22.74	93.11	23.16	96.33	23.65	99.98	23.58	107.13	23.96	114.54	24.32
	42.0	82.08	23.37	85.52	23.58	92.22	24.00	95.60	24.31	99.10	24.42	106.26	24.80	113.70	25.17
	43.0	81.46	23.80	84.90	24.01	91.78	24.43	95.22	24.65	98.66	24.86	105.83	25.24	113.27	25.60
	46.0	62.94	18.15	66.38	18.36	73.26	18.79	76.69	19.00	80.13	19.21	87.31	19.59	94.75	19.96
	52.0	25.90	6.86	29.33	7.07	36.21	7.49	39.65	7.70	43.09	7.91	50.27	8.30	57.71	8.66
60	10.0	79.21	10.72	82.25	10.86	88.32	11.14	91.36	11.28	94.39	11.42	101.17	11.77	107.21	12.13
	12.0	79.21	11.04	82.25	11.18	88.32	11.48	91.36	11.63	94.39	11.79	101.10	12.15	107.20	12.53
	14.0	79.21	11.41	82.25	11.56	88.32	11.88	91.35	12.05	94.39	12.22	101.02	12.61	107.20	13.01
	16.0	79.21	11.83	82.25	12.00	88.32	12.34	91.35	12.52	94.39	12.71	100.93	13.13	106.89	13.43
	18.0	79.21	12.32	82.25	12.50	88.20	12.82	91.17	12.99	94.01	13.12	99.96	13.41	106.16	13.70
	20.0	78.87	12.68	81.84	12.83	87.44	13.12	90.56	13.33	93.25	13.43	99.22	13.72	105.43	14.00
	21.0	78.62	12.84	81.58	12.99	87.06	13.28	90.24	13.52	92.88	13.59	98.85	13.88	105.07	14.16
	23.0	78.07	13.19	81.03	13.34	86.29	13.63	89.54	13.92	92.12	13.94	98.11	14.23	104.35	14.51
	25.0	77.47	13.57	80.43	13.71	85.53	14.01	88.77	14.36	91.36	14.32	97.37	14.61	103.62	14.89
	27.0	76.82	13.97	79.78	14.12	84.77	14.42	87.95	14.83	90.61	14.73	96.63	15.02	102.90	15.30
	29.0	76.12	14.41	79.08	14.56	84.01	14.87	87.06	15.34	89.85	15.18	95.89	15.47	102.17	15.75
	31.0	75.37	14.88	78.33	15.03	83.24	15.34	86.10	15.88	89.10	15.65	95.15	15.94	101.44	16.23
	32.0	74.98	15.13	77.93	15.28	82.86	15.59	85.60	16.17	88.72	15.90	94.78	16.19	101.08	16.48
	33.0	74.57	15.38	77.53	15.54	82.48	15.85	85.08	16.47	88.34	16.16	94.41	16.45	100.72	16.73
	35.0	73.72	15.92	76.68	16.07	81.72	16.38	84.00	17.09	87.59	16.70	93.67	16.99	99.99	17.27
	37.0	72.82	16.48	75.78	16.64	80.96	16.95	83.45	17.53	86.83	17.27	92.93	17.57	99.27	17.84
	39.0	71.87	17.07	74.82	17.23	80.19	17.55	82.87	18.00	86.07	17.87	92.19	18.17	98.54	18.45
	40.0	71.38	17.38	74.33	17.54	79.81	17.86	82.57	18.24	85.70	18.19	91.82	18.48	98.18	18.76
	42.0	70.36	18.03	73.30	18.19	79.05	18.51	81.94	18.75	84.94	18.84	91.08	19.13	97.45	19.41
	43.0	69.82	18.36	72.77	18.52	78.67	18.85	81.61	19.01	84.56	19.18	90.71	19.47	97.09	19.75
	46.0	53.95	14.00	56.90	14.17	62.79	14.49	65.74	14.66	68.69	14.82	74.84	15.12	81.21	15.39
	52.0	22.20	5.29	25.14	5.45	31.04	5.78	33.99	5.94	36.93	6.10	43.09	6.40	49.46	6.68
50	10.0	66.01	8.21	68.54	8.31	73.60	8.53	76.13	8.63	78.66	8.74	84.31	9.01	89.34	9.29
	12.0	66.01	8.45	68.54	8.56	73.60	8.78	76.13	8.90	78.66	9.02	84.25	9.30	89.34	9.59
	14.0	66.01	8.73	68.54	8.85	73.60	9.09	76.13	9.22	78.66	9.35	84.19	9.65	89.33	9.96
	16.0	66.01	9.06	68.54	9.18	73.60	9.44	76.13	9.59	78.66	9.73	84.11	10.05	89.07	10.28
	18.0	66.01	9.43	68.54	9.56	73.50	9.81	75.97	9.94	78.34	10.04	83.30	10.27	88.47	10.48
	20.0	65.73	9.71	68.20	9.82	72.87	10.04	75.47	10.20	77.71	10.28	82.69	10.50	87.86	10.71
	21.0	65.51	9.83	67.98	9.94	72.55	10.17	75.20	10.35	77.40	10.40	82.38	10.62	87.56	10.84
	23.0	65.06	10.09	67.53	10.21	71.91	10.43	74.61	10.65	76.77	10.67	81.76	10.89	86.96	11.11
	25.0	64.56	10.38	67.03	10.50	71.28	10.72	73.98	10.99	76.14	10.96	81.14	11.18	86.35	11.40
	27.0	64.02	10.69	66.48	10.81	70.64	11.04	73.29	11.35	75.51	11.27	80.53	11.50	85.75	11.71
	29.0	63.43	11.03	65.90	11.15	70.01	11.38	72.55	11.74	74.88	11.62	79.91	11.84	85.14	12.05
	31.0	62.81	11.39	65.27	11.51	69.37	11.74	71.75	12.16	74.25	11.98	79.29	12.20	84.54	12.42
	32.0	62.48	11.58	64.94	11.70	69.05	11.93	71.33	12.38	73.93	12.17	78.99	12.40	84.23	12.61
	33.0	62.14	11.77	64.61	11.89	68.73	12.13	70.90	12.60	73.62	12.37	78.68	12.59	83.93	12.81
	35.0	61.43	12.18	63.90	12.30	68.10	12.54	70.00	13.08	72.99	12.78	78.06	13.01	83.33	13.22
	37.0	60.68	12.61	63.15	12.73	67.46	12.97	69.54	13.42	72.36	13.22	77.44	13.44	82.72	13.66
	39.0	59.89	13.07	62.35	13.19	66.83	13.43	69.06	13.78	71.73	13.68	76.83	13.91	82.12	14.12
	40.0	59.48	13.31	61.94	13.43	66.51	13.67	68.81	13.96	71.41	13.92	76.52	14.15	81.82	14.36
	42.0	58.63	13.80	61.09	13.92	65.87	14.17	68.28	14.35	70.78	14.42	75.90	14.65	81.21	14.86
	43.0	58.19	14.05	60.64	14.18	65.56	14.43	68.01	14.55	70.47	14.68	75.59	14.90	80.91	15.12
	46.0	44.96	10.72	47.41	10.84	52.33	11.09	54.78	11.22	57.24	11.34	62.36	11.57	67.68	11.78
	52.0	18.50	4.05	20.95	4.17	25.87	4.42	28.32	4.55	30.78	4.67	35.90	4.90	41.22	5.11

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1350YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	145.30	31.47	150.87	31.87	162.01	32.69	167.58	33.10	173.15	33.52	185.58	34.54	196.66	35.61
	12.0	145.30	32.39	150.87	32.82	162.01	33.68	167.58	34.13	173.15	34.59	185.46	35.66	196.65	36.78
	14.0	145.30	33.47	150.87	33.93	162.01	34.85	167.58	35.35	173.15	35.85	185.31	36.99	196.64	38.17
	16.0	145.30	34.72	150.87	35.21	162.01	36.21	167.57	36.75	173.15	37.30	185.15	38.52	196.07	39.40
	18.0	145.30	36.14	150.87	36.67	161.79	37.63	167.24	38.11	172.45	38.51	183.37	39.36	194.74	40.19
	20.0	144.68	37.22	150.12	37.65	160.39	38.51	166.13	39.12	171.06	39.40	182.01	40.25	193.40	41.08
	21.0	144.21	37.69	149.65	38.12	159.69	38.98	165.53	39.67	170.37	39.87	181.33	40.72	192.74	41.55
	23.0	143.20	38.70	148.64	39.14	158.30	40.00	164.24	40.85	168.98	40.90	179.97	41.75	191.41	42.58
	25.0	142.10	39.81	147.54	40.24	156.90	41.12	162.84	42.13	167.59	42.02	178.62	42.87	190.08	43.70
	27.0	140.91	41.00	146.34	41.44	155.50	42.32	161.33	43.52	166.21	43.23	177.26	44.08	188.75	44.91
	29.0	139.63	42.29	145.06	42.73	154.10	43.62	159.69	45.01	164.82	44.53	175.90	45.39	187.42	46.21
	31.0	138.25	43.67	143.68	44.12	152.70	45.01	157.94	46.61	163.43	45.93	174.54	46.79	186.08	47.61
	32.0	137.53	44.39	142.96	44.84	152.00	45.74	157.02	47.45	162.74	46.66	173.87	47.52	185.42	48.35
	33.0	136.79	45.14	142.21	45.59	151.30	46.50	156.07	48.32	162.05	47.42	173.19	48.28	184.75	49.10
	35.0	135.23	46.70	140.65	47.16	149.90	48.07	154.09	50.14	160.66	49.00	171.83	49.87	183.42	50.69
	37.0	133.58	48.36	139.00	48.82	148.50	49.74	153.08	51.44	159.28	50.68	170.47	51.54	182.09	52.37
	39.0	131.84	50.10	137.25	50.57	147.10	51.51	152.01	52.82	157.89	52.45	169.11	53.32	180.76	54.14
	40.0	130.93	51.01	136.35	51.48	146.40	52.42	151.46	53.53	157.20	53.37	168.44	54.24	180.10	55.06
	42.0	129.06	52.90	134.46	53.37	145.00	54.32	150.31	55.02	155.81	55.28	167.08	56.15	178.76	56.97
	43.0	128.08	53.87	133.49	54.35	144.30	55.31	149.71	55.79	155.12	56.27	166.40	57.14	178.10	57.96
	46.0	98.96	41.09	104.37	41.57	115.18	42.53	120.59	43.00	125.99	43.48	137.28	44.36	148.98	45.17
	52.0	40.72	15.52	46.12	16.00	56.94	16.96	62.34	17.43	67.75	17.91	79.03	18.79	90.73	19.60
120	10.0	142.54	31.14	148.01	31.54	158.93	32.34	164.40	32.76	169.86	33.17	182.05	34.18	192.92	35.23
	12.0	142.54	32.05	148.00	32.47	158.93	33.33	164.39	33.77	169.86	34.23	181.93	35.29	192.91	36.40
	14.0	142.54	33.12	148.00	33.57	158.93	34.49	164.39	34.98	169.86	35.47	181.79	36.60	192.90	37.77
	16.0	142.54	34.36	148.00	34.84	158.93	35.83	164.39	36.37	169.86	36.91	181.63	38.12	192.34	38.98
	18.0	142.54	35.76	148.00	36.28	158.72	37.23	164.06	37.71	169.17	38.11	179.88	38.95	191.04	39.77
	20.0	141.93	36.83	147.27	37.26	157.35	38.10	162.97	38.71	167.81	38.98	178.55	39.82	189.73	40.64
	21.0	141.47	37.30	146.81	37.72	156.66	38.57	162.38	39.26	167.13	39.46	177.88	40.30	189.08	41.12
	23.0	140.48	38.30	145.81	38.73	155.29	39.58	161.12	40.42	165.77	40.47	176.55	41.31	187.77	42.13
	25.0	139.40	39.39	144.73	39.82	153.91	40.69	159.75	41.69	164.41	41.58	175.22	42.42	186.47	43.24
	27.0	138.23	40.57	143.56	41.01	152.54	41.88	158.26	43.06	163.05	42.77	173.89	43.62	185.16	44.44
	29.0	136.98	41.85	142.30	42.29	151.17	43.16	156.66	44.54	161.69	44.06	172.56	44.91	183.85	45.73
	31.0	135.63	43.21	140.95	43.66	149.80	44.54	154.94	46.12	160.33	45.45	171.23	46.30	182.55	47.11
	32.0	134.92	43.93	140.24	44.37	149.11	45.26	154.04	46.96	159.65	46.17	170.56	47.02	181.90	47.84
	33.0	134.19	44.67	139.51	45.12	148.42	46.01	153.10	47.81	158.97	46.92	169.90	47.77	181.24	48.59
	35.0	132.66	46.21	137.98	46.67	147.05	47.57	151.16	49.61	157.61	48.49	168.56	49.34	179.94	50.16
	37.0	131.04	47.85	136.36	48.31	145.68	49.22	150.17	50.90	156.25	50.15	167.23	51.00	178.63	51.82
	39.0	129.33	49.58	134.65	50.04	144.31	50.97	149.12	52.26	154.89	51.90	165.90	52.76	177.33	53.57
	40.0	128.45	50.48	133.76	50.94	143.62	51.87	148.58	52.97	154.21	52.81	165.23	53.67	176.67	54.48
	42.0	126.60	52.34	131.91	52.81	142.25	53.76	147.45	54.44	152.85	54.70	163.90	55.56	175.37	56.37
	43.0	125.65	53.31	130.95	53.78	141.56	54.73	146.86	55.20	152.17	55.68	163.24	56.54	174.71	57.35
	46.0	97.08	40.66	102.38	41.13	112.99	42.08	118.30	42.55	123.60	43.03	134.67	43.89	146.15	44.70
	52.0	39.94	15.36	45.25	15.83	55.85	16.78	61.16	17.25	66.46	17.73	77.53	18.59	89.01	19.40
110	10.0	139.37	30.78	144.71	31.17	155.40	31.97	160.74	32.37	166.08	32.78	178.00	33.78	188.63	34.82
	12.0	139.37	31.67	144.71	32.09	155.40	32.94	160.74	33.38	166.08	33.83	177.89	34.88	188.62	35.97
	14.0	139.37	32.73	144.71	33.18	155.40	34.08	160.74	34.57	166.08	35.06	177.75	36.17	188.62	37.33
	16.0	139.37	33.96	144.71	34.43	155.40	35.41	160.73	35.94	166.08	36.48	177.59	37.67	188.06	38.53
	18.0	139.37	35.34	144.71	35.86	155.19	36.80	160.41	37.27	165.41	37.66	175.88	38.49	186.79	39.30
	20.0	138.78	36.40	143.99	36.82	153.85	37.66	159.35	38.26	164.08	38.53	174.58	39.36	185.51	40.17
	21.0	138.32	36.86	143.54	37.28	153.18	38.12	158.77	38.80	163.41	38.99	173.93	39.83	184.87	40.64
	23.0	137.36	37.85	142.57	38.27	151.83	39.12	157.54	39.94	162.08	39.99	172.63	40.83	183.60	41.64
	25.0	136.30	38.93	141.52	39.36	150.49	40.21	156.20	41.20	160.75	41.09	171.33	41.92	182.32	42.73
	27.0	135.16	40.10	140.37	40.53	149.15	41.39	154.74	42.55	159.42	42.27	170.02	43.11	181.04	43.92
	29.0	133.93	41.36	139.14	41.79	147.81	42.66	153.17	44.02	158.09	43.55	168.72	44.39	179.77	45.19
	31.0	132.61	42.70	137.82	43.14	146.47	44.02	151.49	45.58	156.76	44.91	167.42	45.75	178.49	46.56
	32.0	131.92	43.41	137.12	43.85	145.80	44.73	150.61	46.41	156.10	45.63	166.77	46.47	177.85	47.28
	33.0	131.21	44.14	136.41	44.59	145.12	45.47	149.70	47.25	155.43	46.37	166.12	47.21	177.21	48.02
	35.0	129.71	45.67	134.91	46.12	143.78	47.01	147.80	49.03	154.10	47.92	164.82	48.76	175.94	49.57
	37.0	128.13	47.29	133.33	47.74	142.44	48.65	146.83	50.30	152.78	49.56	163.51	50.41	174.66	51.21
	39.0	126.46	49.00	131.65	49.46	141.10	50.37	145.81	51.65	151.45	51.29	162.21	52.14	173.38	52.94
	40.0	125.59	49.89	130.78	50.35	140.43	51.27	145.27	52.35	150.78	52.19	161.56	53.04	172.75	53.84
	42.0	123.79	51.73	128.98	52.19	139.08	53.13	144.17	53.80	149.45	54.06	160.26	54.91	171.47	55.71
	43.0	122.86	52.68	128.04	53.15	138.41	54.09	143.60	54.56	148.79	55.03	159.61	55.88	170.83	56.68
	46.0	94.92	40.18	100.11	40.65	110.48	41.59	115.67	42.05	120.85	42.52	131.67	43.38	142.90	44.18
	52.0	39.05	15.18	44.24	15.65	54.61	16.58	59.80	17.05	64.98	17.52	75.81	18.37	87.03	19.17

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1350YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	135.80	30.38	141.00	30.76	151.41	31.55	156.62	31.95	161.82	32.36	173.44	33.34	183.79	34.37
	12.0	135.80	31.26	141.00	31.67	151.41	32.51	156.61	32.94	161.82	33.39	173.32	34.42	183.78	35.50
	14.0	135.80	32.31	141.00	32.75	151.41	33.64	156.61	34.12	161.82	34.60	173.19	35.70	183.78	36.84
	16.0	135.79	33.51	141.00	33.99	151.41	34.95	156.61	35.47	161.82	36.00	173.03	37.18	183.24	38.03
	18.0	135.79	34.88	141.00	35.39	151.21	36.32	156.29	36.78	161.16	37.17	171.37	37.99	182.00	38.79
	20.0	135.21	35.92	140.30	36.34	149.90	37.17	155.26	37.76	159.87	38.02	170.10	38.84	180.75	39.64
	21.0	134.78	36.38	139.86	36.80	149.25	37.63	154.70	38.29	159.22	38.49	169.47	39.31	180.13	40.11
	23.0	133.83	37.36	138.91	37.77	147.94	38.61	153.50	39.42	157.93	39.47	168.20	40.30	178.89	41.10
	25.0	132.81	38.42	137.88	38.84	146.63	39.68	152.19	40.66	156.63	40.55	166.93	41.38	177.64	42.17
	27.0	131.69	39.57	136.77	40.00	145.32	40.85	150.77	42.00	155.33	41.72	165.66	42.55	176.40	43.34
	29.0	130.49	40.82	135.57	41.25	144.02	42.10	149.24	43.44	154.04	42.98	164.39	43.81	175.15	44.60
	31.0	129.21	42.15	134.28	42.58	142.71	43.45	147.61	44.99	152.74	44.33	163.12	45.16	173.91	45.95
	32.0	128.53	42.85	133.61	43.28	142.05	44.15	146.75	45.80	152.09	45.04	162.49	45.87	173.29	46.66
	33.0	127.84	43.57	132.91	44.01	141.40	44.88	145.86	46.64	151.45	45.77	161.86	46.60	172.67	47.39
	35.0	126.38	45.08	131.45	45.52	140.09	46.40	144.00	48.39	150.15	47.30	160.59	48.13	171.42	48.92
	37.0	124.84	46.67	129.90	47.12	138.78	48.01	143.06	49.65	148.85	48.91	159.32	49.75	170.18	50.54
	39.0	123.21	48.36	128.27	48.81	137.48	49.71	142.06	50.98	147.56	50.62	158.05	51.46	168.93	52.25
	40.0	122.37	49.24	127.43	49.69	136.82	50.60	141.55	51.67	146.91	51.51	157.42	52.35	168.31	53.14
	42.0	120.61	51.06	125.67	51.51	135.52	52.43	140.47	53.10	145.62	53.35	156.15	54.19	167.07	54.98
	43.0	119.70	52.00	124.76	52.46	134.86	53.38	139.91	53.85	144.97	54.31	155.51	55.15	166.45	55.94
	46.0	92.49	39.66	97.54	40.12	107.64	41.04	112.70	41.51	117.75	41.97	128.30	42.81	139.23	43.60
	52.0	38.05	14.98	43.11	15.44	53.21	16.37	58.26	16.83	63.32	17.29	73.86	18.13	84.80	18.92
90	10.0	122.21	24.02	126.90	24.32	136.27	24.94	140.95	25.26	145.64	25.58	156.09	26.36	165.41	27.17
	12.0	122.21	24.72	126.90	25.04	136.27	25.70	140.95	26.05	145.63	26.40	155.99	27.22	165.40	28.07
	14.0	122.21	25.54	126.90	25.89	136.26	26.60	140.95	26.97	145.63	27.36	155.86	28.23	165.39	29.13
	16.0	122.21	26.50	126.89	26.87	136.26	27.63	140.94	28.04	145.63	28.47	155.72	29.40	164.91	30.06
	18.0	122.21	27.58	126.89	27.98	136.08	28.71	140.66	29.08	145.04	29.39	154.23	30.04	163.79	30.67
	20.0	121.69	28.40	126.26	28.73	134.91	29.39	139.73	29.86	143.88	30.06	153.09	30.71	162.67	31.34
	21.0	121.29	28.76	125.87	29.09	134.32	29.75	139.22	30.27	143.29	30.43	152.52	31.08	162.11	31.71
	23.0	120.45	29.53	125.02	29.87	133.14	30.53	138.14	31.17	142.13	31.21	151.37	31.86	160.99	32.49
	25.0	119.52	30.38	124.09	30.71	131.96	31.38	136.97	32.15	140.96	32.06	150.23	32.71	159.87	33.34
	27.0	118.52	31.29	123.09	31.63	130.79	32.30	135.69	33.21	139.80	32.99	149.09	33.64	158.75	34.27
	29.0	117.44	32.27	122.01	32.61	129.61	33.29	134.31	34.35	138.63	33.98	147.95	34.64	157.63	35.27
	31.0	116.28	33.32	120.85	33.67	128.43	34.35	132.84	35.57	137.46	35.05	146.81	35.70	156.51	36.33
	32.0	115.68	33.88	120.24	34.22	127.84	34.91	132.07	36.21	136.88	35.61	146.24	36.26	155.95	36.89
	33.0	115.05	34.45	119.61	34.79	127.26	35.48	131.27	36.87	136.30	36.19	145.67	36.84	155.39	37.47
	35.0	113.74	35.64	118.30	35.99	126.08	36.69	129.60	38.26	135.13	37.39	144.52	38.05	154.28	38.68
	37.0	112.35	36.90	116.91	37.25	124.90	37.96	128.75	39.25	133.97	38.67	143.38	39.33	153.16	39.96
	39.0	110.89	38.23	115.44	38.59	123.73	39.30	127.85	40.31	132.80	40.02	142.24	40.69	152.04	41.31
	40.0	110.13	38.93	114.68	39.29	123.14	40.00	127.39	40.85	132.22	40.73	141.67	41.39	151.48	42.01
	42.0	108.55	40.37	113.10	40.73	121.96	41.46	126.42	41.99	131.05	42.18	140.53	42.85	150.36	43.47
	43.0	107.73	41.11	112.28	41.48	121.37	42.21	125.92	42.57	130.47	42.94	139.96	43.60	149.80	44.23
	46.0	83.23	31.36	87.78	31.72	96.88	32.45	101.42	32.82	105.97	33.18	115.46	33.85	125.30	34.47
	52.0	34.25	11.84	38.79	12.21	47.89	12.94	52.44	13.30	56.98	13.67	66.47	14.34	76.31	14.96
80	10.0	108.63	19.16	112.80	19.40	121.13	19.90	125.29	20.15	129.45	20.40	138.74	21.02	147.03	21.67
	12.0	108.63	19.71	112.80	19.97	121.13	20.50	125.29	20.78	129.45	21.05	138.65	21.71	147.02	22.39
	14.0	108.63	20.37	112.80	20.65	121.12	21.21	125.29	21.52	129.45	21.82	138.55	22.52	147.02	23.23
	16.0	108.63	21.14	112.80	21.43	121.12	22.04	125.28	22.37	129.45	22.71	138.42	23.45	146.59	23.98
	18.0	108.63	22.00	112.79	22.32	120.96	22.90	125.03	23.20	128.93	23.44	137.09	23.96	145.59	24.46
	20.0	108.17	22.66	112.24	22.92	119.92	23.44	124.20	23.81	127.89	23.98	136.08	24.50	144.60	25.00
	21.0	107.82	22.94	111.88	23.20	119.39	23.73	123.76	24.15	127.37	24.27	135.57	24.79	144.10	25.29
	23.0	107.06	23.56	111.13	23.82	118.35	24.35	122.79	24.86	126.34	24.89	134.55	25.41	143.10	25.92
	25.0	106.24	24.23	110.30	24.50	117.30	25.03	121.75	25.64	125.30	25.57	133.54	26.09	142.11	26.60
	27.0	105.35	24.96	109.41	25.23	116.26	25.76	120.61	26.49	124.26	26.31	132.52	26.83	141.11	27.33
	29.0	104.39	25.74	108.45	26.01	115.21	26.55	119.39	27.40	123.23	27.10	131.51	27.63	140.12	28.13
	31.0	103.36	26.58	107.42	26.85	114.16	27.40	118.08	28.37	122.19	27.96	130.50	28.48	139.12	28.98
	32.0	102.82	27.02	106.88	27.29	113.64	27.84	117.39	28.88	121.67	28.40	129.99	28.93	138.63	29.43
	33.0	102.27	27.48	106.32	27.75	113.12	28.30	116.68	29.41	121.15	28.86	129.48	29.39	138.13	29.89
	35.0	101.10	28.43	105.16	28.71	112.07	29.26	115.20	30.52	120.12	29.83	128.47	30.35	137.13	30.85
	37.0	99.87	29.43	103.92	29.72	111.02	30.28	114.44	31.31	119.08	30.85	127.45	31.37	136.14	31.87
	39.0	98.57	30.50	102.62	30.78	109.98	31.35	113.65	32.15	118.04	31.92	126.44	32.45	135.14	32.95
	40.0	97.89	31.05	101.94	31.34	109.46	31.91	113.23	32.58	117.53	32.48	125.93	33.01	134.65	33.51
	42.0	96.49	32.20	100.53	32.49	108.41	33.07	112.37	33.49	116.49	33.65	124.91	34.18	133.65	34.67
	43.0	95.76	32.79	99.80	33.08	107.89	33.67	111.93	33.96	115.97	34.25	124.41	34.78	133.15	35.28
	46.0	73.99	25.01	78.03	25.30	86.11	25.88	90.16	26.18	94.20	26.47	102.63	27.00	111.38	27.50
	52.0	30.44	9.45	34.48	9.74	42.57	10.32	46.61	10.61	50.65	10.90	59.09	11.43	67.83	11.93

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1350YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	95.05	15.01	98.70	15.20	105.99	15.59	109.63	15.79	113.27	15.99	121.40	16.47	128.65	16.98
	12.0	95.05	15.45	98.70	15.65	105.98	16.06	109.63	16.28	113.27	16.50	121.32	17.01	128.65	17.54
	14.0	95.05	15.96	98.70	16.18	105.98	16.62	109.63	16.86	113.27	17.10	121.23	17.64	128.64	18.21
	16.0	95.05	16.56	98.70	16.79	105.98	17.27	109.62	17.53	113.27	17.79	121.12	18.37	128.26	18.79
	18.0	95.05	17.24	98.69	17.49	105.84	17.95	109.40	18.18	112.81	18.37	119.95	18.77	127.39	19.17
	20.0	94.65	17.75	98.21	17.96	104.93	18.37	108.68	18.66	111.90	18.79	119.07	19.20	126.52	19.59
	21.0	94.34	17.98	97.90	18.18	104.47	18.59	108.29	18.92	111.45	19.02	118.62	19.42	126.09	19.82
	23.0	93.68	18.46	97.24	18.67	103.55	19.08	107.45	19.48	110.54	19.51	117.74	19.91	125.22	20.31
	25.0	92.96	18.99	96.52	19.19	102.64	19.61	106.53	20.09	109.64	20.04	116.85	20.45	124.35	20.84
	27.0	92.18	19.56	95.74	19.77	101.72	20.19	105.54	20.75	108.73	20.62	115.96	21.02	123.47	21.42
	29.0	91.34	20.17	94.89	20.38	100.81	20.81	104.47	21.47	107.82	21.24	115.07	21.65	122.60	22.04
	31.0	90.44	20.83	93.99	21.04	99.89	21.47	103.32	22.23	106.92	21.91	114.18	22.31	121.73	22.71
	32.0	89.97	21.17	93.52	21.39	99.43	21.82	102.72	22.63	106.46	22.26	113.74	22.67	121.30	23.06
	33.0	89.48	21.53	93.03	21.75	98.98	22.18	102.10	23.05	106.01	22.62	113.30	23.03	120.86	23.42
	35.0	88.47	22.27	92.01	22.49	98.06	22.93	100.80	23.91	105.10	23.37	112.41	23.78	119.99	24.18
	37.0	87.39	23.06	90.93	23.28	97.15	23.73	100.14	24.53	104.20	24.17	111.52	24.58	119.12	24.98
	39.0	86.25	23.90	89.79	24.12	96.23	24.57	99.44	25.19	103.29	25.02	110.63	25.43	118.25	25.82
	40.0	85.66	24.33	89.20	24.55	95.77	25.00	99.08	25.53	102.83	25.45	110.19	25.87	117.82	26.26
	42.0	84.43	25.23	87.96	25.46	94.86	25.91	98.33	26.24	101.93	26.36	109.30	26.78	116.94	27.17
	43.0	83.79	25.70	87.33	25.92	94.40	26.38	97.94	26.61	101.47	26.84	108.86	27.25	116.51	27.64
	46.0	64.74	19.60	68.28	19.83	75.35	20.28	78.89	20.51	82.42	20.74	89.80	21.16	97.46	21.55
	52.0	26.64	7.40	30.17	7.63	37.25	8.09	40.78	8.32	44.32	8.54	51.70	8.96	59.36	9.35
60	10.0	81.48	11.58	84.60	11.73	90.84	12.03	93.97	12.18	97.09	12.33	104.06	12.71	110.27	13.10
	12.0	81.47	11.92	84.60	12.07	90.84	12.39	93.97	12.56	97.09	12.73	103.99	13.12	110.27	13.53
	14.0	81.47	12.32	84.60	12.48	90.84	12.82	93.96	13.01	97.09	13.19	103.91	13.61	110.26	14.04
	16.0	81.47	12.78	84.60	12.96	90.84	13.32	93.96	13.52	97.09	13.73	103.82	14.17	109.94	14.50
	18.0	81.47	13.30	84.60	13.49	90.72	13.84	93.77	14.02	96.70	14.17	102.82	14.48	109.19	14.79
	20.0	81.13	13.69	84.18	13.85	89.94	14.17	93.15	14.39	95.92	14.49	102.06	14.81	108.45	15.11
	21.0	80.86	13.87	83.91	14.03	89.55	14.34	92.82	14.60	95.53	14.67	101.68	14.98	108.07	15.29
	23.0	80.30	14.24	83.35	14.40	88.76	14.72	92.10	15.03	94.75	15.05	100.92	15.36	107.33	15.67
	25.0	79.68	14.65	82.73	14.81	87.98	15.13	91.31	15.50	93.97	15.46	100.15	15.77	106.58	16.08
	27.0	79.01	15.09	82.06	15.25	87.19	15.57	90.46	16.01	93.20	15.90	99.39	16.22	105.84	16.52
	29.0	78.29	15.56	81.34	15.72	86.41	16.05	89.54	16.56	92.42	16.38	98.63	16.70	105.09	17.00
	31.0	77.52	16.07	80.57	16.23	85.62	16.56	88.56	17.15	91.64	16.90	97.87	17.21	104.34	17.52
	32.0	77.12	16.33	80.16	16.50	85.23	16.83	88.05	17.46	91.25	17.17	97.49	17.48	103.97	17.79
	33.0	76.70	16.61	79.74	16.77	84.84	17.11	87.51	17.78	90.86	17.45	97.11	17.76	103.60	18.07
	35.0	75.83	17.18	78.87	17.35	84.05	17.69	86.40	18.45	90.09	18.03	96.35	18.35	102.85	18.65
	37.0	74.90	17.79	77.94	17.96	83.27	18.30	85.83	18.93	89.31	18.65	95.59	18.96	102.10	19.27
	39.0	73.93	18.43	76.96	18.61	82.48	18.95	85.24	19.43	88.53	19.30	94.83	19.62	101.36	19.92
	40.0	73.42	18.77	76.45	18.94	82.09	19.29	84.93	19.70	88.14	19.64	94.45	19.96	100.98	20.26
	42.0	72.37	19.46	75.40	19.64	81.31	19.99	84.28	20.24	87.37	20.34	93.69	20.66	100.24	20.96
	43.0	71.82	19.82	74.85	20.00	80.91	20.35	83.95	20.53	86.98	20.70	93.30	21.02	99.86	21.32
	46.0	55.49	15.12	58.52	15.29	64.58	15.65	67.62	15.82	70.65	16.00	76.98	16.32	83.54	16.62
	52.0	22.83	5.71	25.86	5.89	31.93	6.24	34.96	6.41	37.99	6.59	44.32	6.91	50.88	7.21
50	10.0	67.90	8.86	70.50	8.98	75.70	9.20	78.31	9.32	80.91	9.44	86.72	9.73	91.89	10.03
	12.0	67.90	9.12	70.50	9.24	75.70	9.48	78.30	9.61	80.91	9.74	86.66	10.04	91.89	10.36
	14.0	67.90	9.43	70.50	9.55	75.70	9.82	78.30	9.95	80.91	10.10	86.59	10.42	91.89	10.75
	16.0	67.89	9.78	70.50	9.92	75.70	10.20	78.30	10.35	80.91	10.50	86.51	10.85	91.62	11.09
	18.0	67.89	10.18	70.50	10.33	75.60	10.60	78.14	10.73	80.58	10.84	85.68	11.08	90.99	11.32
	20.0	67.61	10.48	70.15	10.60	74.95	10.84	77.63	11.02	79.93	11.09	85.05	11.33	90.37	11.57
	21.0	67.39	10.61	69.93	10.74	74.62	10.98	77.35	11.17	79.61	11.23	84.73	11.47	90.06	11.70
	23.0	66.91	10.90	69.46	11.02	73.97	11.27	76.75	11.50	78.96	11.52	84.10	11.76	89.44	11.99
	25.0	66.40	11.21	68.94	11.33	73.31	11.58	76.09	11.86	78.31	11.83	83.46	12.07	88.82	12.31
	27.0	65.84	11.55	68.38	11.67	72.66	11.92	75.38	12.25	77.66	12.17	82.83	12.41	88.20	12.65
	29.0	65.24	11.91	67.78	12.03	72.01	12.28	74.62	12.68	77.02	12.54	82.19	12.78	87.57	13.01
	31.0	64.60	12.30	67.14	12.42	71.35	12.68	73.80	13.13	76.37	12.93	81.56	13.18	86.95	13.41
	32.0	64.27	12.50	66.80	12.63	71.02	12.88	73.37	13.36	76.04	13.14	81.24	13.38	86.64	13.61
	33.0	63.92	12.71	66.45	12.84	70.70	13.09	72.93	13.61	75.72	13.35	80.93	13.60	86.33	13.83
	35.0	63.19	13.15	65.72	13.28	70.04	13.54	72.00	14.12	75.07	13.80	80.29	14.04	85.71	14.27
	37.0	62.42	13.62	64.95	13.75	69.39	14.01	71.53	14.49	74.43	14.27	79.66	14.52	85.09	14.75
	39.0	61.61	14.11	64.13	14.24	68.74	14.50	71.03	14.87	73.78	14.77	79.02	15.01	84.46	15.24
	40.0	61.18	14.37	63.71	14.50	68.41	14.76	70.77	15.08	73.45	15.03	78.71	15.27	84.15	15.50
	42.0	60.30	14.90	62.83	15.03	67.76	15.30	70.23	15.49	72.81	15.57	78.07	15.81	83.53	16.04
	43.0	59.85	15.17	62.38	15.31	67.43	15.58	69.96	15.71	72.48	15.85	77.75	16.09	83.22	16.32
	46.0	46.24	11.57	48.77	11.71	53.82	11.98	56.35	12.11	58.87	12.25	64.15	12.49	69.61	12.72
	52.0	19.03	4.37	21.55	4.51	26.60	4.77	29.13	4.91	31.66	5.04	36.93	5.29	42.40	5.52

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P1400YSKA

TC: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10,0	175,46	24,67	176,72	33,06	176,72	38,53	176,72	38,95	176,72	39,37	176,72	40,24	176,72	41,11
	12,0	175,46	25,18	176,72	33,67	176,72	39,10	176,72	39,52	176,72	39,94	176,72	40,79	176,72	41,63
	14,0	175,46	25,70	176,72	34,27	176,72	39,67	176,72	40,09	176,72	40,52	176,72	41,34	176,72	42,15
	16,0	175,46	26,21	176,71	34,88	176,71	40,24	176,71	40,67	176,71	41,09	176,71	41,90	176,71	43,06
	18,0	175,46	26,73	176,18	35,48	176,18	40,95	176,18	41,55	176,18	42,14	176,18	43,35	176,18	44,53
	20,0	174,57	28,29	174,57	36,84	174,57	42,48	174,57	43,06	174,57	43,65	174,57	44,84	174,57	46,00
	21,0	173,77	28,99	173,77	37,58	173,77	43,25	173,77	43,82	173,77	44,41	173,77	45,59	173,77	46,74
	23,0	172,15	30,40	172,15	39,07	172,15	44,78	172,15	45,34	172,15	45,93	172,15	47,09	172,15	48,21
	25,0	170,54	31,81	170,54	40,56	170,54	46,31	170,54	46,86	170,54	47,45	170,54	48,58	170,54	49,68
	27,0	168,93	33,22	168,93	42,05	168,93	47,83	168,93	48,38	168,93	48,97	168,93	50,08	168,93	51,16
	29,0	167,32	34,64	167,32	43,54	167,32	49,36	167,32	49,89	167,32	50,48	167,32	51,58	167,32	52,63
	31,0	165,71	36,05	165,71	45,03	165,71	50,89	165,71	51,41	165,71	52,00	165,71	53,07	165,71	54,10
	32,0	164,90	36,75	164,90	45,77	164,90	51,66	164,90	52,17	164,90	52,76	164,90	53,82	164,90	54,84
	33,0	164,10	37,46	164,10	46,52	164,10	52,42	164,10	52,93	164,10	53,52	164,10	54,57	164,10	55,58
	35,0	162,49	38,87	162,49	48,01	162,49	53,95	162,49	54,45	162,49	55,04	162,49	56,07	162,49	57,05
	37,0	161,73	40,28	161,73	49,49	161,73	55,48	161,73	55,98	161,73	56,55	161,73	57,56	161,73	58,52
	39,0	160,81	41,69	160,81	50,98	160,81	57,01	160,81	57,52	160,81	58,07	160,81	59,06	160,81	59,99
	40,0	160,07	42,39	160,07	51,73	160,07	57,77	160,07	58,28	160,07	58,83	160,07	59,81	160,07	60,73
	42,0	158,61	43,80	158,61	53,22	158,61	59,30	158,61	59,82	158,61	60,35	158,61	61,30	158,61	62,20
	43,0	157,87	44,51	157,87	53,96	157,87	60,06	157,87	60,58	157,87	61,10	157,87	62,05	157,87	62,94
	46,0	127,16	31,74	127,16	40,22	127,16	46,18	127,16	46,70	127,16	47,22	127,16	48,17	127,16	49,06
	52,0	65,74	6,19	65,74	12,73	65,74	18,41	65,74	18,93	65,74	19,45	65,74	20,40	65,74	21,29
120	10,0	161,96	24,41	165,18	32,29	173,37	38,13	173,37	38,55	173,37	38,97	173,37	39,83	173,37	40,69
	12,0	161,96	24,92	165,18	32,88	173,37	38,70	173,37	39,12	173,37	39,53	173,37	40,37	173,37	41,20
	14,0	161,96	25,43	165,18	33,48	173,37	39,26	173,37	39,68	173,37	40,10	173,37	40,92	173,37	41,72
	16,0	161,96	25,93	165,18	34,07	173,37	39,83	173,37	40,25	173,37	40,67	173,37	41,47	173,37	42,62
	18,0	161,96	26,44	165,18	34,66	172,85	40,53	172,85	41,12	172,85	41,71	172,85	42,90	172,85	44,07
	20,0	161,96	27,56	165,18	35,99	171,27	42,05	171,27	42,62	171,27	43,21	171,27	44,38	171,27	45,53
	21,0	161,96	28,24	165,18	36,71	170,47	42,80	170,47	43,37	170,47	43,96	170,47	45,12	170,47	46,26
	23,0	161,96	29,62	165,18	38,17	168,89	44,32	168,89	44,87	168,89	45,46	168,89	46,60	168,89	47,72
	25,0	161,96	30,99	165,18	39,62	167,31	45,83	167,31	46,38	167,31	46,96	167,31	48,08	167,31	49,17
	27,0	161,96	32,37	165,18	41,08	165,73	47,34	165,73	47,88	165,73	48,46	165,73	49,57	165,73	50,63
	29,0	161,96	33,74	164,15	43,09	164,15	48,86	164,15	49,38	164,15	49,97	164,15	51,05	164,15	52,09
	31,0	161,96	35,12	162,57	44,57	162,57	50,37	162,57	50,88	162,57	51,47	162,57	52,53	162,57	53,55
	32,0	161,78	36,37	161,78	45,30	161,78	51,13	161,78	51,63	161,78	52,22	161,78	53,27	161,78	54,28
	33,0	160,99	37,07	160,99	46,04	160,99	51,88	160,99	52,39	160,99	52,97	160,99	54,01	160,99	55,01
	35,0	159,41	38,47	159,41	47,51	159,41	53,40	159,41	53,89	159,41	54,47	159,41	55,49	159,41	56,46
	37,0	158,66	39,86	158,66	48,99	158,66	54,91	158,66	55,41	158,66	55,97	158,66	56,97	158,66	57,92
	39,0	157,76	41,26	157,76	50,46	157,76	56,42	157,76	56,93	157,76	57,47	157,76	58,45	157,76	59,38
	40,0	157,04	41,96	157,04	51,20	157,04	57,18	157,04	57,68	157,04	58,23	157,04	59,19	157,04	60,11
	42,0	155,60	43,36	155,60	52,67	155,60	58,69	155,60	59,20	155,60	59,73	155,60	60,68	155,60	61,57
	43,0	154,88	44,05	154,88	53,41	154,88	59,45	154,88	59,96	154,88	60,48	154,88	61,42	154,88	62,29
	46,0	124,75	31,41	124,75	39,80	124,75	45,71	124,75	46,22	124,75	46,74	124,75	47,67	124,75	48,55
	52,0	64,50	6,13	64,50	12,60	64,50	18,22	64,50	18,74	64,50	19,25	64,50	20,19	64,50	21,07
110	10,0	148,46	22,52	151,42	30,89	162,66	37,56	167,20	38,11	169,57	38,52	169,57	39,37	169,57	40,22
	12,0	148,46	22,99	151,42	31,45	162,66	38,11	167,20	38,67	169,57	39,08	169,57	39,91	169,57	40,73
	14,0	148,46	23,46	151,42	32,02	162,66	38,67	167,20	39,23	169,57	39,64	169,57	40,45	169,57	41,24
	16,0	148,46	23,93	151,42	32,59	162,66	39,23	167,20	39,79	169,57	40,20	169,57	40,99	169,57	42,13
	18,0	148,46	24,40	151,42	33,15	162,66	39,92	167,20	40,65	169,06	41,23	169,06	42,41	169,06	43,57
	20,0	148,46	25,42	151,42	34,42	162,66	41,41	167,20	42,13	167,51	42,71	167,51	43,87	167,51	45,01
	21,0	148,46	26,06	151,42	35,12	162,66	42,16	166,74	42,87	166,74	43,45	166,74	44,60	166,74	45,73
	23,0	148,46	27,33	151,42	36,51	162,66	43,65	165,19	44,36	165,19	44,94	165,19	46,07	165,19	47,17
	25,0	148,46	28,59	151,42	37,90	162,66	45,14	163,65	45,84	163,65	46,42	163,65	47,53	163,65	48,61
	27,0	148,46	29,86	151,42	39,29	162,10	46,80	162,10	47,33	162,10	47,91	162,10	49,00	162,10	50,05
	29,0	148,46	31,13	151,42	40,68	160,55	48,30	160,55	48,81	160,55	49,39	160,55	50,46	160,55	51,49
	31,0	148,46	32,40	151,42	42,07	159,01	49,79	159,01	50,30	159,01	50,88	159,01	51,93	159,01	52,93
	32,0	148,46	33,03	151,42	42,77	158,23	50,54	158,23	51,04	158,23	51,62	158,23	52,66	158,23	53,65
	33,0	148,46	33,67	151,42	43,46	157,46	51,29	157,46	51,78	157,46	52,36	157,46	53,39	157,46	54,37
	35,0	148,46	34,93	151,42	44,85	155,91	52,78	155,91	53,27	155,91	53,85	155,91	54,85	155,91	55,82
	37,0	148,46	36,20	151,42	46,24	155,19	54,28	155,19	54,77	155,19	55,33	155,19	56,32	155,19	57,26
	39,0	148,46	37,47	151,42	47,64	154,30	55,78	154,30	56,27	154,30	56,81	154,30	57,78	154,30	58,70
	40,0	148,46	38,10	151,42	48,33	153,60	56,52	153,60	57,02	153,60	57,56	153,60	58,51	153,60	59,42
	42,0	148,46	39,37	151,42	49,72	152,19	58,02	152,19	58,52	152,19	59,04	152,19	59,98	152,19	60,86
	43,0	148,46	40,00	151,42	50,42	151,49	58,77	151,49	59,28	151,49	59,78	151,49	60,71	151,49	61,58
	46,0	122,02	31,05	122,02	39,35	122,02	45,18	122,02	45,69	122,02	46,20	122,02	47,13	122,02	48,00
	52,0	63,08	6,06	63,08	12,45	63,08	18,02	63,08	18,52	63,08	19,03	63,08	19,96	63,08	20,83

* Коррекция по длине фреонопровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

°C D.B. - температура по сухому термометру; °C W.B. - темпенратура по влажному термометру.

PUCY-P1400YSKA

TC: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10,0	134,97	15,98	137,65	21,87	147,87	29,19	152,00	31,12	158,49	34,12	165,31	38,87	165,31	39,71
	12,0	134,97	16,31	137,65	22,28	147,87	29,63	152,00	31,58	158,49	34,61	165,31	39,40	165,31	40,21
	14,0	134,97	16,65	137,65	22,68	147,87	30,06	152,00	32,03	158,49	35,11	165,31	39,93	165,31	40,72
	16,0	134,97	16,98	137,65	23,08	147,87	30,49	152,00	32,49	158,49	35,61	165,31	40,47	165,31	41,59
	18,0	134,97	17,41	137,65	23,61	147,87	31,21	152,00	33,39	158,49	36,73	164,81	41,87	164,81	43,01
	20,0	134,97	18,46	137,65	24,94	147,87	32,96	152,00	35,23	158,49	38,75	163,31	43,31	163,31	44,43
	21,0	134,97	19,08	137,65	25,67	147,87	33,85	152,00	36,17	158,49	39,78	162,55	44,04	162,55	45,15
	23,0	134,97	20,36	137,65	27,16	147,87	35,68	152,00	38,11	158,49	41,90	161,04	45,48	161,04	46,57
	25,0	134,97	21,69	137,65	28,70	147,87	37,58	152,00	40,11	158,49	44,09	159,54	46,93	159,54	47,99
	27,0	134,97	23,06	137,65	30,29	147,87	39,54	152,00	42,19	158,03	47,30	158,03	48,37	158,03	49,41
	29,0	134,97	24,47	137,65	31,94	147,87	41,57	152,00	44,34	156,52	48,76	156,52	49,82	156,52	50,84
	31,0	134,97	25,94	137,65	33,65	147,87	43,67	152,00	46,56	155,01	50,23	155,01	51,26	155,01	52,26
	32,0	134,97	26,70	137,65	34,52	147,87	44,75	152,00	47,70	154,26	50,96	154,26	51,99	154,26	52,97
	33,0	134,97	27,46	137,65	35,42	147,87	45,85	152,00	48,87	153,51	51,69	153,51	52,71	153,51	53,68
	35,0	134,97	29,04	137,65	37,25	147,87	48,11	152,00	52,59	152,00	53,16	152,00	54,15	152,00	55,10
	37,0	134,97	30,36	137,65	38,75	147,87	49,93	151,29	54,07	151,29	54,62	151,29	55,60	151,29	56,53
	39,0	134,97	31,77	137,65	40,36	147,87	51,88	150,43	55,55	150,43	56,09	150,43	57,05	150,43	57,95
	40,0	134,97	32,60	137,65	41,31	147,87	53,06	149,74	56,30	149,74	56,82	149,74	57,77	149,74	58,66
	42,0	134,97	34,28	137,65	43,26	147,87	55,46	148,37	57,78	148,37	58,29	148,37	59,21	148,37	60,08
	43,0	134,97	35,15	137,65	44,27	147,68	58,02	147,68	58,52	147,68	59,02	147,68	59,94	147,68	60,79
	46,0	118,96	30,66	118,96	38,85	118,96	44,61	118,96	45,11	118,96	45,61	118,96	46,53	118,96	47,38
	52,0	61,50	5,98	61,50	12,29	61,50	17,79	61,50	18,29	61,50	18,79	61,50	19,71	61,50	20,56
90	10,0	121,47	13,20	123,89	18,04	133,08	23,94	136,80	25,47	142,64	27,85	152,55	32,38	162,85	37,57
	12,0	121,47	13,48	123,89	18,37	133,08	24,30	136,80	25,85	142,64	28,26	152,55	32,82	162,85	38,05
	14,0	121,47	13,75	123,89	18,70	133,08	24,65	136,80	26,22	142,64	28,67	152,55	33,26	162,85	38,53
	16,0	121,47	14,03	123,89	19,03	133,08	25,01	136,80	26,60	142,64	29,07	152,55	33,71	162,85	39,35
	18,0	121,47	14,38	123,89	19,47	133,08	25,59	136,80	27,33	142,64	29,98	152,55	35,08	162,85	40,94
	20,0	121,47	15,23	123,89	20,55	133,08	27,01	136,80	28,82	142,64	31,61	152,55	36,94	162,85	43,07
	21,0	121,47	15,74	123,89	21,14	133,08	27,73	136,80	29,58	142,64	32,44	152,55	37,90	162,55	45,15
	23,0	121,47	16,78	123,89	22,35	133,08	29,21	136,80	31,14	142,64	34,15	152,55	39,86	161,04	46,57
	25,0	121,47	17,86	123,89	23,60	133,08	30,74	136,80	32,76	142,64	35,92	152,55	41,89	159,54	47,99
	27,0	121,47	18,98	123,89	24,89	133,08	32,33	136,80	34,44	142,64	37,75	152,55	43,99	158,03	49,41
	29,0	121,47	20,13	123,89	26,23	133,08	33,97	136,80	36,17	142,64	39,65	152,55	46,16	156,52	50,84
	31,0	121,47	21,32	123,89	27,61	133,08	35,67	136,80	37,96	142,64	41,61	152,55	48,41	155,01	52,26
	32,0	121,47	21,93	123,89	28,32	133,08	36,54	136,80	38,88	142,64	42,61	152,55	49,57	154,26	52,97
	33,0	121,47	22,55	123,89	29,04	133,08	37,42	136,80	39,82	142,64	43,64	152,55	50,74	153,51	53,68
	35,0	121,47	23,83	123,89	30,52	133,08	39,24	136,80	41,74	142,64	45,74	152,00	54,15	152,00	55,10
	37,0	121,47	24,91	123,89	31,75	133,08	40,72	136,80	43,31	142,64	47,44	151,29	55,60	151,29	56,53
	39,0	121,47	26,05	123,89	33,05	133,08	42,30	136,80	44,99	142,64	49,25	150,43	57,05	150,43	57,95
	40,0	121,47	26,72	123,89	33,82	133,08	43,24	136,80	45,99	142,64	50,34	149,74	57,77	149,74	58,66
	42,0	121,47	28,08	123,89	35,39	133,08	45,17	136,80	48,05	142,64	52,58	148,37	59,21	148,37	60,08
	43,0	121,47	28,78	123,89	36,20	133,08	46,17	136,80	49,11	142,64	53,73	147,68	59,94	147,68	60,79
	46,0	118,96	30,66	118,96	38,85	118,96	44,61	118,96	45,11	118,96	45,61	118,96	46,53	118,96	47,38
	52,0	61,50	5,98	61,50	12,29	61,50	17,79	61,50	18,29	61,50	18,79	61,50	19,71	61,50	20,56
80	10,0	107,97	10,80	110,12	14,72	118,30	19,38	121,60	20,56	126,79	22,40	135,60	25,89	144,75	29,91
	12,0	107,97	11,02	110,12	14,99	118,30	19,67	121,60	20,87	126,79	22,72	135,60	26,25	144,75	30,29
	14,0	107,97	11,25	110,12	15,26	118,30	19,96	121,60	21,17	126,79	23,05	135,60	26,60	144,75	30,67
	16,0	107,97	11,47	110,12	15,53	118,30	20,24	121,60	21,47	126,79	23,38	135,60	26,96	144,75	31,33
	18,0	107,97	11,76	110,12	15,88	118,30	20,71	121,60	22,05	126,79	24,10	135,60	28,05	144,75	32,58
	20,0	107,97	12,44	110,12	16,74	118,30	21,83	121,60	23,23	126,79	25,39	135,60	29,52	144,75	34,26
	21,0	107,97	12,85	110,12	17,21	118,30	22,41	121,60	23,84	126,79	26,05	135,60	30,27	144,75	35,11
	23,0	107,97	13,68	110,12	18,18	118,30	23,58	121,60	25,08	126,79	27,40	135,60	31,81	144,75	36,87
	25,0	107,97	14,55	110,12	19,18	118,30	24,80	121,60	26,36	126,79	28,80	135,60	33,41	144,75	38,69
	27,0	107,97	15,44	110,12	20,21	118,30	26,05	121,60	27,68	126,79	30,24	135,60	35,06	144,75	40,57
	29,0	107,97	16,36	110,12	21,27	118,30	27,35	121,60	29,05	126,79	31,73	135,60	36,77	144,75	42,52
	31,0	107,97	17,31	110,12	22,37	118,30	28,69	121,60	30,47	126,79	33,28	135,60	38,54	144,75	44,54
	32,0	107,97	17,79	110,12	22,93	118,30	29,38	121,60	31,19	126,79	34,07	135,60	39,45	144,75	45,58
	33,0	107,97	18,29	110,12	23,50	118,30	30,08	121,60	31,93	126,79	34,88	135,60	40,37	144,75	46,63
	35,0	107,97	19,30	110,12	24,68	118,30	31,52	121,60	33,45	126,79	36,54	135,60	42,27	144,75	48,80
	37,0	107,97	20,17	110,12	25,65	118,30	32,69	121,60	34,69	126,79	37,87	135,60	43,79	144,75	50,52
	39,0	107,97	21,08	110,12	26,69	118,30	33,94	121,60	36,02	126,79	39,31	135,60	45,42	144,75	52,37
	40,0	107,97	21,61	110,12	27,30	118,30	34,68	121,60	36,81	126,79	40,16	135,60	46,40	144,75	53,49
	42,0	107,97	22,69	110,12	28,55	118,30	36,20	121,60	38,43	126,79	41,92	135,60	48,41	144,75	55,78
	43,0	107,97	23,25	110,12	29,19	118,30	36,99	121,60	39,26	126,79	42,82	135,60	49,45	144,75	56,96
	46,0	107,97	24,73	110,12	32,56	118,30	43,00	118,96	45,11	118,96	45,61	118,96	46,53	118,96	47,38
	52,0	61,50	5,98	61,50	12,29	61,50	17,79	61,50	18,29	61,50	18,79	61,50	19,71	61,50	20,56

* Коррекция по длине фреонопровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

PUCY-P1400YSKA

TC: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10,0	94,48	8,77	96,36	11,91	103,51	15,51	106,40	16,39	110,94	17,75	118,65	20,35	126,66	23,34
	12,0	94,48	8,95	96,36	12,13	103,51	15,74	106,40	16,63	110,94	18,01	118,65	20,63	126,66	23,64
	14,0	94,48	9,13	96,36	12,35	103,51	15,97	106,40	16,87	110,94	18,27	118,65	20,91	126,66	23,94
	16,0	94,48	9,31	96,36	12,57	103,51	16,20	106,40	17,11	110,94	18,53	118,65	21,19	126,66	24,45
	18,0	94,48	9,54	96,36	12,84	103,51	16,56	106,40	17,57	110,94	19,09	118,65	22,04	126,66	25,42
	20,0	94,48	10,08	96,36	13,52	103,51	17,44	106,40	18,48	110,94	20,09	118,65	23,17	126,66	26,71
	21,0	94,48	10,40	96,36	13,89	103,51	17,88	106,40	18,95	110,94	20,60	118,65	23,75	126,66	27,36
	23,0	94,48	11,06	96,36	14,65	103,51	18,80	106,40	19,91	110,94	21,64	118,65	24,93	126,66	28,71
	25,0	94,48	11,74	96,36	15,43	103,51	19,74	106,40	20,91	110,94	22,72	118,65	26,16	126,66	30,10
	27,0	94,48	12,44	96,36	16,23	103,51	20,71	106,40	21,93	110,94	23,83	118,65	27,42	126,66	31,53
	29,0	94,48	13,16	96,36	17,06	103,51	21,72	106,40	22,98	110,94	24,98	118,65	28,73	126,66	33,02
	31,0	94,48	13,90	96,36	17,92	103,51	22,75	106,40	24,07	110,94	26,17	118,65	30,08	126,66	34,56
	32,0	94,48	14,28	96,36	18,35	103,51	23,28	106,40	24,63	110,94	26,77	118,65	30,78	126,66	35,35
	33,0	94,48	14,67	96,36	18,80	103,51	23,82	106,40	25,20	110,94	27,39	118,65	31,48	126,66	36,15
	35,0	94,48	15,46	96,36	19,71	103,51	24,93	106,40	26,37	110,94	28,66	118,65	32,93	126,66	37,80
	37,0	94,48	16,14	96,36	20,47	103,51	25,84	106,40	27,33	110,94	29,70	118,65	34,10	126,66	39,12
	39,0	94,48	16,86	96,36	21,29	103,51	26,81	106,40	28,35	110,94	30,80	118,65	35,35	126,66	40,53
	40,0	94,48	17,27	96,36	21,76	103,51	27,38	106,40	28,96	110,94	31,46	118,65	36,10	126,66	41,38
	42,0	94,48	18,11	96,36	22,72	103,51	28,55	106,40	30,20	110,94	32,80	118,65	37,64	126,66	43,13
	43,0	94,48	18,54	96,36	23,22	103,51	29,15	106,40	30,84	110,94	33,49	118,65	38,42	126,66	44,02
	46,0	94,48	19,24	96,36	25,28	103,51	33,20	106,40	35,38	110,94	38,78	118,65	45,12	118,96	47,38
	52,0	61,50	5,98	61,50	12,29	61,50	17,79	61,50	18,29	61,50	18,79	61,50	19,71	61,50	20,56
60	10,0	80,98	7,11	82,59	9,61	88,72	12,32	91,20	12,95	95,09	13,91	101,70	15,75	108,56	17,88
	12,0	80,98	7,25	82,59	9,79	88,72	12,50	91,20	13,14	95,09	14,11	101,70	15,97	108,56	18,10
	14,0	80,98	7,40	82,59	9,96	88,72	12,69	91,20	13,33	95,09	14,31	101,70	16,18	108,56	18,33
	16,0	80,98	7,55	82,59	10,14	88,72	12,87	91,20	13,52	95,09	14,52	101,70	16,40	108,56	18,72
	18,0	80,98	7,73	82,59	10,36	88,72	13,15	91,20	13,87	95,09	14,95	101,70	17,05	108,56	19,46
	20,0	80,98	8,15	82,59	10,88	88,72	13,82	91,20	14,57	95,09	15,70	101,70	17,89	108,56	20,41
	21,0	80,98	8,40	82,59	11,17	88,72	14,16	91,20	14,92	95,09	16,09	101,70	18,33	108,56	20,90
	23,0	80,98	8,91	82,59	11,75	88,72	14,86	91,20	15,65	95,09	16,87	101,70	19,21	108,56	21,90
	25,0	80,98	9,44	82,59	12,35	88,72	15,57	91,20	16,40	95,09	17,68	101,70	20,13	108,56	22,93
	27,0	80,98	9,98	82,59	12,97	88,72	16,31	91,20	17,17	95,09	18,52	101,70	21,07	108,56	23,99
	29,0	80,98	10,54	82,59	13,60	88,72	17,06	91,20	17,97	95,09	19,38	101,70	22,04	108,56	25,09
	31,0	80,98	11,11	82,59	14,26	88,72	17,84	91,20	18,78	95,09	20,26	101,70	23,04	108,56	26,22
	32,0	80,98	11,40	82,59	14,59	88,72	18,24	91,20	19,20	95,09	20,72	101,70	23,56	108,56	26,80
	33,0	80,98	11,70	82,59	14,93	88,72	18,65	91,20	19,63	95,09	21,18	101,70	24,08	108,56	27,39
	35,0	80,98	12,30	82,59	15,62	88,72	19,48	91,20	20,50	95,09	22,12	101,70	25,15	108,56	28,60
	37,0	80,98	12,83	82,59	16,21	88,72	20,17	91,20	21,23	95,09	22,90	101,70	26,02	108,56	29,58
	39,0	80,98	13,39	82,59	16,83	88,72	20,91	91,20	22,00	95,09	23,73	101,70	26,96	108,56	30,63
	40,0	80,98	13,70	82,59	17,19	88,72	21,34	91,20	22,46	95,09	24,22	101,70	27,51	108,56	31,26
	42,0	80,98	14,34	82,59	17,92	88,72	22,21	91,20	23,38	95,09	25,22	101,70	28,64	108,56	32,54
	43,0	80,98	14,67	82,59	18,29	88,72	22,66	91,20	23,86	95,09	25,73	101,70	29,22	108,56	33,19
	46,0	80,98	14,66	82,59	19,20	88,72	24,99	91,20	26,55	95,09	28,97	101,70	33,49	108,56	38,64
	52,0	61,50	5,98	61,50	12,29	61,50	17,79	61,50	18,29	61,50	18,79	61,50	19,71	61,50	20,56
50	10,0	67,48	5,82	68,83	7,83	73,94	9,82	76,00	10,24	79,24	10,87	84,75	12,10	90,47	13,51
	12,0	67,48	5,94	68,83	7,97	73,94	9,97	76,00	10,39	79,24	11,03	84,75	12,26	90,47	13,68
	14,0	67,48	6,06	68,83	8,11	73,94	10,11	76,00	10,54	79,24	11,19	84,75	12,43	90,47	13,85
	16,0	67,48	6,18	68,83	8,26	73,94	10,26	76,00	10,69	79,24	11,35	84,75	12,60	90,47	14,15
	18,0	67,48	6,32	68,83	8,42	73,94	10,48	76,00	10,96	79,24	11,68	84,75	13,08	90,47	14,70
	20,0	67,48	6,65	68,83	8,83	73,94	10,98	76,00	11,48	79,24	12,24	84,75	13,70	90,47	15,38
	21,0	67,48	6,84	68,83	9,05	73,94	11,23	76,00	11,75	79,24	12,52	84,75	14,02	90,47	15,73
	23,0	67,48	7,24	68,83	9,49	73,94	11,75	76,00	12,29	79,24	13,10	84,75	14,66	90,47	16,45
	25,0	67,48	7,65	68,83	9,95	73,94	12,29	76,00	12,84	79,24	13,69	84,75	15,32	90,47	17,19
	27,0	67,48	8,07	68,83	10,42	73,94	12,83	76,00	13,41	79,24	14,30	84,75	16,00	90,47	17,94
	29,0	67,48	8,49	68,83	10,90	73,94	13,40	76,00	14,00	79,24	14,93	84,75	16,70	90,47	18,72
	31,0	67,48	8,93	68,83	11,39	73,94	13,97	76,00	14,60	79,24	15,57	84,75	17,42	90,47	19,53
	32,0	67,48	9,15	68,83	11,64	73,94	14,26	76,00	14,90	79,24	15,90	84,75	17,79	90,47	19,94
	33,0	67,48	9,37	68,83	11,89	73,94	14,56	76,00	15,21	79,24	16,24	84,75	18,16	90,47	20,36
	35,0	67,48	9,83	68,83	12,41	73,94	15,17	76,00	15,85	79,24	16,92	84,75	18,92	90,47	21,21
	37,0	67,48	10,24	68,83	12,86	73,94	15,69	76,00	16,39	79,24	17,49	84,75	19,56	90,47	21,92
	39,0	67,48	10,66	68,83	13,33	73,94	16,24	76,00	16,96	79,24	18,10	84,75	20,23	90,47	22,67
	40,0	67,48	10,90	68,83	13,60	73,94	16,55	76,00	17,29	79,24	18,45	84,75	20,63	90,47	23,11
	42,0	67,48	11,38	68,83	14,14	73,94	17,18	76,00	17,96	79,24	19,17	84,75	21,43	90,47	24,01
	43,0	67,48	11,62	68,83	14,41	73,94	17,51	76,00	18,30	79,24	19,54	84,75	21,84	90,47	24,47
	46,0	67,48	10,98	68,83	14,33	73,94	18,37	76,00	19,42	79,24	21,03	84,75	24,05	90,47	27,49
	52,0	61,50	5,98	61,50	12,29	61,50	17,79	61,50	18,29	61,50	18,79	61,50	19,71	61,50	20,56

* Коррекция по длине фреонопровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

PUCY-P1450YSKA

TC: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10,0	184,69	26,51	186,11	35,51	186,11	41,38	186,11	41,84	186,11	42,29	186,11	43,22	186,11	44,16
	12,0	184,69	27,06	186,11	36,16	186,11	42,00	186,11	42,45	186,11	42,91	186,11	43,82	186,11	44,72
	14,0	184,69	27,61	186,11	36,81	186,11	42,61	186,11	43,07	186,11	43,52	186,11	44,41	186,11	45,28
	16,0	184,69	28,17	186,11	37,46	186,11	43,22	186,11	43,68	186,11	44,14	186,11	45,00	186,11	46,25
	18,0	184,69	28,72	185,55	38,11	185,55	43,99	185,55	44,63	185,55	45,26	185,55	46,56	185,55	47,83
	20,0	183,85	30,38	183,85	39,57	183,85	45,63	183,85	46,26	183,85	46,89	183,85	48,17	183,85	49,41
	21,0	183,00	31,14	183,00	40,37	183,00	46,45	183,00	47,07	183,00	47,71	183,00	48,97	183,00	50,20
	23,0	181,31	32,66	181,31	41,97	181,31	48,10	181,31	48,70	181,31	49,34	181,31	50,58	181,31	51,79
	25,0	179,61	34,17	179,61	43,57	179,61	49,74	179,61	50,33	179,61	50,97	179,61	52,19	179,61	53,37
	27,0	177,91	35,69	177,91	45,17	177,91	51,38	177,91	51,96	177,91	52,60	177,91	53,79	177,91	54,95
	29,0	176,22	37,20	176,22	46,77	176,22	53,02	176,22	53,59	176,22	54,23	176,22	55,40	176,22	56,53
	31,0	174,52	38,72	174,52	48,37	174,52	54,67	174,52	55,22	174,52	55,86	174,52	57,01	174,52	58,11
	32,0	173,67	39,48	173,67	49,17	173,67	55,49	173,67	56,04	173,67	56,67	173,67	57,81	173,67	58,91
	33,0	172,82	40,23	172,82	49,97	172,82	56,31	172,82	56,85	172,82	57,49	172,82	58,62	172,82	59,70
	35,0	171,12	41,75	171,12	51,57	171,12	57,95	171,12	58,48	171,12	59,12	171,12	60,22	171,12	61,28
	37,0	170,32	43,26	170,32	53,16	170,32	59,59	170,32	60,13	170,32	60,75	170,32	61,83	170,32	62,86
	39,0	169,36	44,78	169,36	54,76	169,36	61,23	169,36	61,78	169,36	62,38	169,36	63,44	169,36	64,44
	40,0	168,58	45,54	168,58	55,56	168,58	62,05	168,58	62,60	168,58	63,19	168,58	64,24	168,58	65,23
	42,0	167,04	47,05	167,04	57,16	167,04	63,70	167,04	64,25	167,04	64,82	167,04	65,85	167,04	66,82
	43,0	166,26	47,81	166,26	57,96	166,26	64,52	166,26	65,08	166,26	65,64	166,26	66,65	166,26	67,61
	46,0	133,92	34,09	133,92	43,20	133,92	49,61	133,92	50,16	133,92	50,72	133,92	51,74	133,92	52,69
	52,0	69,24	6,65	69,24	13,67	69,24	19,78	69,24	20,34	69,24	20,90	69,24	21,91	69,24	22,87
120	10,0	170,48	26,23	173,88	34,70	182,58	40,97	182,58	41,42	182,58	41,86	182,58	42,79	182,58	43,71
	12,0	170,48	26,78	173,88	35,34	182,58	41,58	182,58	42,02	182,58	42,47	182,58	43,38	182,58	44,27
	14,0	170,48	27,33	173,88	35,98	182,58	42,18	182,58	42,63	182,58	43,08	182,58	43,96	182,58	44,82
	16,0	170,48	27,87	173,88	36,61	182,58	42,79	182,58	43,24	182,58	43,70	182,58	44,55	182,58	45,78
	18,0	170,48	28,42	173,88	37,25	182,03	43,55	182,03	44,18	182,03	44,81	182,03	46,09	182,03	47,35
	20,0	170,48	29,62	173,88	38,67	180,36	45,18	180,36	45,79	180,36	46,42	180,36	47,68	180,36	48,92
	21,0	170,48	30,36	173,88	39,45	179,53	45,99	179,53	46,60	179,53	47,23	179,53	48,48	179,53	49,70
	23,0	170,48	31,83	173,88	41,02	177,87	47,61	177,87	48,21	177,87	48,84	177,87	50,07	177,87	51,27
	25,0	170,48	33,31	173,88	42,58	176,20	49,24	176,20	49,83	176,20	50,45	176,20	51,66	176,20	52,83
	27,0	170,48	34,79	173,88	44,14	174,54	50,86	174,54	51,44	174,54	52,07	174,54	53,25	174,54	54,40
	29,0	170,48	36,26	172,87	46,30	172,87	52,49	172,87	53,05	172,87	53,68	172,87	54,84	172,87	55,96
	31,0	170,48	37,74	171,21	47,88	171,21	54,12	171,21	54,67	171,21	55,29	171,21	56,43	171,21	57,53
	32,0	170,38	39,08	170,38	48,67	170,38	54,93	170,38	55,47	170,38	56,10	170,38	57,23	170,38	58,31
	33,0	169,54	39,83	169,54	49,46	169,54	55,74	169,54	56,28	169,54	56,91	169,54	58,03	169,54	59,10
	35,0	167,88	41,33	167,88	51,05	167,88	57,37	167,88	57,90	167,88	58,52	167,88	59,62	167,88	60,66
	37,0	167,09	42,83	167,09	52,63	167,09	58,99	167,09	59,53	167,09	60,14	167,09	61,21	167,09	62,23
	39,0	166,14	44,33	166,14	54,21	166,14	60,62	166,14	61,16	166,14	61,75	166,14	62,80	166,14	63,79
	40,0	165,39	45,08	165,39	55,00	165,39	61,43	165,39	61,97	165,39	62,56	165,39	63,60	165,39	64,58
	42,0	163,87	46,58	163,87	56,59	163,87	63,06	163,87	63,61	163,87	64,17	163,87	65,19	163,87	66,14
	43,0	163,11	47,33	163,11	57,38	163,11	63,87	163,11	64,42	163,11	64,98	163,11	65,98	163,11	66,93
	46,0	131,38	33,75	131,38	42,76	131,38	49,11	131,38	49,66	131,38	50,21	131,38	51,22	131,38	52,16
	52,0	67,92	6,58	67,92	13,53	67,92	19,58	67,92	20,13	67,92	20,69	67,92	21,69	67,92	22,64
110	10,0	156,28	24,23	159,39	33,22	171,22	40,36	176,00	40,95	178,55	41,39	178,55	42,31	178,55	43,22
	12,0	156,28	24,74	159,39	33,83	171,22	40,96	176,00	41,55	178,55	42,00	178,55	42,89	178,55	43,77
	14,0	156,28	25,24	159,39	34,44	171,22	41,56	176,00	42,15	178,55	42,60	178,55	43,47	178,55	44,32
	16,0	156,28	25,75	159,39	35,05	171,22	42,16	176,00	42,76	178,55	43,20	178,55	44,05	178,55	45,27
	18,0	156,28	26,25	159,39	35,66	171,22	42,90	176,00	43,68	178,01	44,30	178,01	45,57	178,01	46,82
	20,0	156,28	27,36	159,39	37,02	171,22	44,51	176,00	45,28	176,38	45,90	176,38	47,15	176,38	48,37
	21,0	156,28	28,04	159,39	37,77	171,22	45,31	175,57	46,07	175,57	46,70	175,57	47,93	175,57	49,14
	23,0	156,28	29,41	159,39	39,27	171,22	46,91	173,94	47,67	173,94	48,29	173,94	49,51	173,94	50,69
	25,0	156,28	30,77	159,39	40,76	171,22	48,51	172,31	49,27	172,31	49,89	172,31	51,08	172,31	52,24
	27,0	156,28	32,14	159,39	42,26	170,68	50,29	170,68	50,86	170,68	51,48	170,68	52,65	170,68	53,79
	29,0	156,28	33,50	159,39	43,75	169,06	51,90	169,06	52,46	169,06	53,08	169,06	54,23	169,06	55,34
	31,0	156,28	34,86	159,39	45,25	167,43	53,51	167,43	54,05	167,43	54,67	167,43	55,80	167,43	56,88
	32,0	156,28	35,55	159,39	46,00	166,61	54,31	166,61	54,85	166,61	55,47	166,61	56,59	166,61	57,66
	33,0	156,28	36,23	159,39	46,75	165,80	55,12	165,80	55,65	165,80	56,27	165,80	57,37	165,80	58,43
	35,0	156,28	37,59	159,39	48,24	164,17	56,72	164,17	57,24	164,17	57,86	164,17	58,95	164,17	59,98
	37,0	156,28	38,96	159,39	49,74	163,40	58,33	163,40	58,86	163,40	59,46	163,40	60,52	163,40	61,53
	39,0	156,28	40,32	159,39	51,23	162,48	59,94	162,48	60,47	162,48	61,06	162,48	62,09	162,48	63,08
	40,0	156,28	41,00	159,39	51,98	161,73	60,74	161,73	61,28	161,73	61,85	161,73	62,88	161,73	63,85
	42,0	156,28	42,37	159,39	53,48	160,25	62,35	160,25	62,89	160,25	63,45	160,25	64,46	160,25	65,40
	43,0	156,28	43,05	159,39	54,23	159,51	63,15	159,51	63,70	159,51	64,25	159,51	65,24	159,51	66,17
	46,0	128,48	33,37	128,48	42,28	128,48	48,56	128,48	49,10	128,48	49,65	128,48	50,64	128,48	51,58
	52,0	66,42	6,51	66,42	13,38	66,42	19,36	66,42	19,91	66,42	20,45	66,42	21,45	66,42	22,38

* Коррекция по длине фреонопровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P1450YSKA

TC: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10,0	142,07	17,30	144,90	23,66	155,65	31,50	160,00	33,55	166,83	36,73	174,02	41,78	174,02	42,68
	12,0	142,07	17,66	144,90	24,10	155,65	31,97	160,00	34,04	166,83	37,27	174,02	42,35	174,02	43,22
	14,0	142,07	18,02	144,90	24,53	155,65	32,44	160,00	34,54	166,83	37,81	174,02	42,93	174,02	43,77
	16,0	142,07	18,38	144,90	24,97	155,65	32,90	160,00	35,03	166,83	38,34	174,01	43,50	174,01	44,71
	18,0	142,07	18,84	144,90	25,54	155,65	33,68	160,00	35,99	166,83	39,55	173,49	45,00	173,49	46,23
	20,0	142,07	19,97	144,90	26,97	155,65	35,55	160,00	37,97	166,83	41,70	171,90	46,56	171,90	47,76
	21,0	142,07	20,64	144,90	27,75	155,65	36,51	160,00	38,98	166,83	42,81	171,11	47,34	171,11	48,53
	23,0	142,07	22,02	144,90	29,35	155,65	38,47	160,00	41,05	166,83	45,08	169,52	48,89	169,52	50,06
	25,0	142,07	23,44	144,90	31,00	155,65	40,50	160,00	43,20	166,83	47,43	167,93	50,44	167,93	51,59
	27,0	142,07	24,92	144,90	32,71	155,65	42,60	160,00	45,42	166,35	50,84	166,35	52,00	166,35	53,12
	29,0	142,07	26,44	144,90	34,49	155,65	44,78	160,00	47,72	164,76	52,42	164,76	53,55	164,76	54,64
	31,0	142,07	28,02	144,90	36,32	155,65	47,03	160,00	50,10	163,17	53,99	163,17	55,10	163,17	56,17
	32,0	142,07	28,83	144,90	37,26	155,65	48,19	160,00	51,32	162,38	54,78	162,38	55,88	162,38	56,94
	33,0	142,07	29,65	144,90	38,21	155,65	49,36	160,00	52,57	161,59	55,57	161,59	56,66	161,59	57,70
	35,0	142,07	31,34	144,90	40,18	155,65	51,78	160,00	56,53	160,00	57,14	160,00	58,21	160,00	59,23
	37,0	142,07	32,77	144,90	41,79	155,65	53,73	159,25	58,12	159,25	58,72	159,25	59,77	159,25	60,76
	39,0	142,07	34,28	144,90	43,52	155,65	55,82	158,35	59,72	158,35	60,29	158,35	61,32	158,35	62,29
	40,0	142,07	35,17	144,90	44,54	155,65	57,08	157,62	60,51	157,62	61,08	157,62	62,10	157,62	63,05
	42,0	142,07	36,97	144,90	46,63	155,65	59,65	156,18	62,11	156,18	62,66	156,18	63,65	156,18	64,58
	43,0	142,07	37,90	144,90	47,70	155,46	62,36	155,46	62,90	155,46	63,44	155,46	64,43	155,46	65,35
	46,0	125,22	32,95	125,22	41,76	125,22	47,95	125,22	48,49	125,22	49,03	125,22	50,01	125,22	50,93
	52,0	64,74	6,43	64,74	13,21	64,74	19,12	64,74	19,66	64,74	20,20	64,74	21,18	64,74	22,10
90	10,0	127,86	14,35	130,41	19,60	140,09	25,93	144,00	27,56	150,15	30,09	160,58	34,90	171,42	40,42
	12,0	127,86	14,65	130,41	19,95	140,09	26,32	144,00	27,97	150,15	30,53	160,58	35,38	171,42	40,93
	14,0	127,86	14,95	130,41	20,31	140,09	26,70	144,00	28,37	150,15	30,97	160,58	35,86	171,42	41,45
	16,0	127,86	15,25	130,41	20,67	140,09	27,09	144,00	28,78	150,15	31,41	160,58	36,34	171,42	42,34
	18,0	127,86	15,63	130,41	21,14	140,09	27,72	144,00	29,56	150,15	32,39	160,58	37,81	171,42	44,04
	20,0	127,86	16,55	130,41	22,31	140,09	29,24	144,00	31,16	150,15	34,14	160,58	39,81	171,42	46,32
	21,0	127,86	17,10	130,41	22,95	140,09	30,01	144,00	31,99	150,15	35,03	160,58	40,83	171,11	48,53
	23,0	127,86	18,23	130,41	24,25	140,09	31,61	144,00	33,67	150,15	36,87	160,58	42,93	169,52	50,06
	25,0	127,86	19,39	130,41	25,60	140,09	33,25	144,00	35,40	150,15	38,76	160,58	45,11	167,93	51,59
	27,0	127,86	20,59	130,41	26,99	140,09	34,96	144,00	37,20	150,15	40,73	160,58	47,35	166,35	53,12
	29,0	127,86	21,83	130,41	28,43	140,09	36,72	144,00	39,06	150,15	42,76	160,58	49,68	164,76	54,64
	31,0	127,86	23,12	130,41	29,91	140,09	38,54	144,00	40,98	150,15	44,86	160,58	52,09	163,17	56,17
	32,0	127,86	23,77	130,41	30,68	140,09	39,47	144,00	41,97	150,15	45,94	160,58	53,32	162,38	56,94
	33,0	127,86	24,44	130,41	31,45	140,09	40,43	144,00	42,98	150,15	47,03	160,58	54,58	161,59	57,70
	35,0	127,86	25,82	130,41	33,05	140,09	42,38	144,00	45,04	150,15	49,29	160,00	58,21	160,00	59,23
	37,0	127,86	26,98	130,41	34,36	140,09	43,96	144,00	46,72	150,15	51,10	159,25	59,77	159,25	60,76
	39,0	127,86	28,22	130,41	35,76	140,09	45,66	144,00	48,52	150,15	53,05	158,35	61,32	158,35	62,29
	40,0	127,86	28,93	130,41	36,59	140,09	46,67	144,00	49,59	150,15	54,22	157,62	62,10	157,62	63,05
	42,0	127,86	30,40	130,41	38,29	140,09	48,74	144,00	51,80	150,15	56,61	156,18	63,65	156,18	64,58
	43,0	127,86	31,15	130,41	39,15	140,09	49,80	144,00	52,93	150,15	57,84	155,46	64,43	155,46	65,35
	46,0	125,22	32,95	125,22	41,76	125,22	47,95	125,22	48,49	125,22	49,03	125,22	50,01	125,22	50,93
	52,0	64,74	6,43	64,74	13,21	64,74	19,12	64,74	19,66	64,74	20,20	64,74	21,18	64,74	22,10
80	10,0	113,66	11,80	115,92	16,07	124,52	21,09	128,00	22,35	133,46	24,30	142,74	28,02	152,37	32,29
	12,0	113,66	12,04	115,92	16,36	124,52	21,40	128,00	22,68	133,46	24,66	142,74	28,41	152,37	32,71
	14,0	113,66	12,29	115,92	16,66	124,52	21,72	128,00	23,01	133,46	25,01	142,74	28,79	152,37	33,12
	16,0	113,66	12,54	115,92	16,95	124,52	22,03	128,00	23,34	133,46	25,37	142,74	29,18	152,37	33,83
	18,0	113,66	12,84	115,92	17,33	124,52	22,54	128,00	23,97	133,46	26,15	142,74	30,35	152,37	35,18
	20,0	113,66	13,58	115,92	18,27	124,52	23,75	128,00	25,24	133,46	27,54	142,74	31,93	152,37	36,98
	21,0	113,66	14,03	115,92	18,78	124,52	24,37	128,00	25,89	133,46	28,25	142,74	32,74	152,37	37,90
	23,0	113,66	14,93	115,92	19,82	124,52	25,64	128,00	27,23	133,46	29,70	142,74	34,40	152,37	39,78
	25,0	113,66	15,87	115,92	20,90	124,52	26,95	128,00	28,61	133,46	31,21	142,74	36,12	152,37	41,73
	27,0	113,66	16,83	115,92	22,01	124,52	28,30	128,00	30,04	133,46	32,76	142,74	37,89	152,37	43,75
	29,0	113,66	17,83	115,92	23,16	124,52	29,70	128,00	31,51	133,46	34,36	142,74	39,72	152,37	45,84
	31,0	113,66	18,86	115,92	24,35	124,52	31,14	128,00	33,03	133,46	36,02	142,74	41,62	152,37	48,00
	32,0	113,66	19,38	115,92	24,96	124,52	31,88	128,00	33,81	133,46	36,88	142,74	42,59	152,37	49,11
	33,0	113,66	19,92	115,92	25,57	124,52	32,63	128,00	34,61	133,46	37,74	142,74	43,58	152,37	50,23
	35,0	113,66	21,01	115,92	26,84	124,52	34,18	128,00	36,24	133,46	39,52	142,74	45,62	152,37	52,55
	37,0	113,66	21,95	115,92	27,90	124,52	35,44	128,00	37,57	133,46	40,96	142,74	47,25	152,37	54,39
	39,0	113,66	22,94	115,92	29,02	124,52	36,79	128,00	39,00	133,46	42,50	142,74	49,00	152,37	56,38
	40,0	113,66	23,51	115,92	29,67	124,52	37,59	128,00	39,85	133,46	43,42	142,74	50,05	152,37	57,58
	42,0	113,66	24,68	115,92	31,02	124,52	39,23	128,00	41,59	133,46	45,31	142,74	52,21	152,37	60,03
	43,0	113,66	25,28	115,92	31,71	124,52	40,07	128,00	42,48	133,46	46,27	142,74	53,31	152,37	61,29
	46,0	113,66	26,68	115,92	35,09	124,52	46,25	125,22	48,49	125,22	49,03	125,22	50,01	125,22	50,93
	52,0	64,74	6,43	64,74	13,21	64,74	19,12	64,74	19,66	64,74	20,20	64,74	21,18	64,74	22,10

* Коррекция по длине фреонопровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

PUCY-P1450YSKA

TC: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10,0	99,45	9,64	101,43	13,08	108,96	16,98	112,00	17,92	116,78	19,37	124,90	22,14	133,32	25,33
	12,0	99,45	9,84	101,43	13,32	108,96	17,23	112,00	18,18	116,78	19,65	124,90	22,45	133,32	25,65
	14,0	99,45	10,04	101,43	13,56	108,96	17,48	112,00	18,44	116,78	19,93	124,90	22,75	133,32	25,97
	16,0	99,45	10,24	101,43	13,80	108,96	17,73	112,00	18,71	116,78	20,22	124,90	23,05	133,32	26,53
	18,0	99,45	10,49	101,43	14,10	108,96	18,13	112,00	19,20	116,78	20,83	124,90	23,97	133,32	27,59
	20,0	99,45	11,07	101,43	14,84	108,96	19,08	112,00	20,20	116,78	21,91	124,90	25,19	133,32	28,97
	21,0	99,45	11,43	101,43	15,25	108,96	19,56	112,00	20,71	116,78	22,46	124,90	25,82	133,32	29,67
	23,0	99,45	12,15	101,43	16,07	108,96	20,55	112,00	21,75	116,78	23,59	124,90	27,10	133,32	31,12
	25,0	99,45	12,89	101,43	16,92	108,96	21,57	112,00	22,82	116,78	24,75	124,90	28,42	133,32	32,62
	27,0	99,45	13,65	101,43	17,79	108,96	22,63	112,00	23,93	116,78	25,95	124,90	29,78	133,32	34,16
	29,0	99,45	14,43	101,43	18,69	108,96	23,71	112,00	25,07	116,78	27,19	124,90	31,19	133,32	35,76
	31,0	99,45	15,24	101,43	19,62	108,96	24,83	112,00	26,24	116,78	28,47	124,90	32,65	133,32	37,41
	32,0	99,45	15,65	101,43	20,09	108,96	25,41	112,00	26,85	116,78	29,13	124,90	33,39	133,32	38,26
	33,0	99,45	16,07	101,43	20,58	108,96	25,99	112,00	27,46	116,78	29,80	124,90	34,15	133,32	39,12
	35,0	99,45	16,93	101,43	21,56	108,96	27,18	112,00	28,72	116,78	31,16	124,90	35,71	133,32	40,89
	37,0	99,45	17,67	101,43	22,40	108,96	28,17	112,00	29,76	116,78	32,28	124,90	36,97	133,32	42,31
	39,0	99,45	18,46	101,43	23,28	108,96	29,22	112,00	30,87	116,78	33,48	124,90	38,32	133,32	43,83
	40,0	99,45	18,90	101,43	23,79	108,96	29,84	112,00	31,53	116,78	34,18	124,90	39,12	133,32	44,74
	42,0	99,45	19,81	101,43	24,83	108,96	31,10	112,00	32,87	116,78	35,63	124,90	40,77	133,32	46,61
	43,0	99,45	20,28	101,43	25,37	108,96	31,75	112,00	33,55	116,78	36,37	124,90	41,62	133,32	47,57
	46,0	99,45	20,85	101,43	27,37	108,96	35,86	112,00	38,18	116,78	41,79	124,90	48,53	125,22	50,93
	52,0	64,74	6,43	64,74	13,21	64,74	19,12	64,74	19,66	64,74	20,20	64,74	21,18	64,74	22,10
60	10,0	85,24	7,87	86,94	10,64	93,39	13,59	96,00	14,26	100,10	15,29	107,05	17,26	114,28	19,53
	12,0	85,24	8,04	86,94	10,83	93,39	13,79	96,00	14,47	100,10	15,51	107,05	17,49	114,28	19,78
	14,0	85,24	8,20	86,94	11,03	93,39	13,99	96,00	14,68	100,10	15,73	107,05	17,73	114,28	20,02
	16,0	85,24	8,36	86,94	11,22	93,39	14,19	96,00	14,89	100,10	15,95	107,05	17,97	114,28	20,45
	18,0	85,24	8,56	86,94	11,46	93,39	14,50	96,00	15,27	100,10	16,43	107,05	18,68	114,28	21,26
	20,0	85,24	9,02	86,94	12,03	93,39	15,23	96,00	16,03	100,10	17,25	107,05	19,59	114,28	22,29
	21,0	85,24	9,30	86,94	12,35	93,39	15,60	96,00	16,42	100,10	17,67	107,05	20,06	114,28	22,81
	23,0	85,24	9,86	86,94	12,99	93,39	16,36	96,00	17,22	100,10	18,52	107,05	21,02	114,28	23,89
	25,0	85,24	10,44	86,94	13,65	93,39	17,14	96,00	18,03	100,10	19,40	107,05	22,01	114,28	25,01
	27,0	85,24	11,03	86,94	14,32	93,39	17,94	96,00	18,87	100,10	20,31	107,05	23,03	114,28	26,15
	29,0	85,24	11,64	86,94	15,02	93,39	18,77	96,00	19,73	100,10	21,24	107,05	24,09	114,28	27,34
	31,0	85,24	12,27	86,94	15,73	93,39	19,62	96,00	20,62	100,10	22,20	107,05	25,17	114,28	28,56
	32,0	85,24	12,59	86,94	16,09	93,39	20,05	96,00	21,08	100,10	22,70	107,05	25,73	114,28	29,19
	33,0	85,24	12,91	86,94	16,46	93,39	20,49	96,00	21,54	100,10	23,20	107,05	26,29	114,28	29,82
	35,0	85,24	13,57	86,94	17,21	93,39	21,39	96,00	22,49	100,10	24,22	107,05	27,45	114,28	31,13
	37,0	85,24	14,16	86,94	17,86	93,39	22,15	96,00	23,28	100,10	25,07	107,05	28,40	114,28	32,19
	39,0	85,24	14,76	86,94	18,54	93,39	22,95	96,00	24,13	100,10	25,97	107,05	29,41	114,28	33,32
	40,0	85,24	15,11	86,94	18,93	93,39	23,42	96,00	24,62	100,10	26,50	107,05	30,00	114,28	34,00
	42,0	85,24	15,80	86,94	19,73	93,39	24,37	96,00	25,62	100,10	27,58	107,05	31,23	114,28	35,38
	43,0	85,24	16,16	86,94	20,13	93,39	24,85	96,00	26,13	100,10	28,13	107,05	31,85	114,28	36,08
	46,0	85,24	15,98	86,94	20,93	93,39	27,15	96,00	28,81	100,10	31,38	107,05	36,20	114,28	41,66
	52,0	64,74	6,43	64,74	13,21	64,74	19,12	64,74	19,66	64,74	20,20	64,74	21,18	64,74	22,10
50	10,0	71,03	6,50	72,45	8,73	77,83	10,93	80,00	11,38	83,41	12,06	89,21	13,37	95,23	14,89
	12,0	71,03	6,63	72,45	8,89	77,83	11,09	80,00	11,54	83,41	12,23	89,21	13,55	95,23	15,07
	14,0	71,03	6,77	72,45	9,05	77,83	11,25	80,00	11,71	83,41	12,41	89,21	13,74	95,23	15,26
	16,0	71,03	6,91	72,45	9,21	77,83	11,41	80,00	11,88	83,41	12,58	89,21	13,92	95,23	15,59
	18,0	71,03	7,06	72,45	9,40	77,83	11,65	80,00	12,18	83,41	12,95	89,21	14,46	95,23	16,19
	20,0	71,03	7,42	72,45	9,84	77,83	12,21	80,00	12,75	83,41	13,56	89,21	15,13	95,23	16,94
	21,0	71,03	7,64	72,45	10,09	77,83	12,49	80,00	13,04	83,41	13,87	89,21	15,48	95,23	17,32
	23,0	71,03	8,08	72,45	10,58	77,83	13,06	80,00	13,64	83,41	14,51	89,21	16,18	95,23	18,10
	25,0	71,03	8,53	72,45	11,09	77,83	13,65	80,00	14,25	83,41	15,16	89,21	16,90	95,23	18,90
	27,0	71,03	8,99	72,45	11,60	77,83	14,25	80,00	14,87	83,41	15,83	89,21	17,65	95,23	19,73
	29,0	71,03	9,46	72,45	12,13	77,83	14,86	80,00	15,51	83,41	16,51	89,21	18,41	95,23	20,58
	31,0	71,03	9,94	72,45	12,67	77,83	15,49	80,00	16,17	83,41	17,22	89,21	19,19	95,23	21,45
	32,0	71,03	10,19	72,45	12,95	77,83	15,82	80,00	16,50	83,41	17,58	89,21	19,59	95,23	21,90
	33,0	71,03	10,44	72,45	13,23	77,83	16,14	80,00	16,84	83,41	17,94	89,21	20,00	95,23	22,35
	35,0	71,03	10,94	72,45	13,79	77,83	16,81	80,00	17,54	83,41	18,68	89,21	20,83	95,23	23,28
	37,0	71,03	11,39	72,45	14,29	77,83	17,38	80,00	18,13	83,41	19,32	89,21	21,53	95,23	24,05
	39,0	71,03	11,86	72,45	14,82	77,83	17,98	80,00	18,76	83,41	19,98	89,21	22,26	95,23	24,86
	40,0	71,03	12,12	72,45	15,11	77,83	18,32	80,00	19,12	83,41	20,37	89,21	22,69	95,23	25,34
	42,0	71,03	12,65	72,45	15,70	77,83	19,02	80,00	19,85	83,41	21,15	89,21	23,57	95,23	26,32
	43,0	71,03	12,92	72,45	16,00	77,83	19,38	80,00	20,23	83,41	21,54	89,21	24,01	95,23	26,82
	46,0	71,03	12,08	72,45	15,75	77,83	20,12	80,00	21,24	83,41	22,95	89,21	26,17	95,23	29,84
	52,0	64,74	6,43	64,74	13,21	64,74	19,12	64,74	19,66	64,74	20,20	64,74	21,18	64,74	22,10

* Коррекция по длине фреонопровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P1500YSKA

TC: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10,0	193,92	28,42	195,51	38,07	195,51	44,36	195,51	44,85	195,51	45,33	195,51	46,33	195,51	47,33
	12,0	193,92	29,02	195,51	38,76	195,51	45,02	195,51	45,51	195,51	45,99	195,51	46,97	195,51	47,94
	14,0	193,92	29,61	195,51	39,46	195,51	45,68	195,51	46,17	195,51	46,65	195,51	47,61	195,51	48,54
	16,0	193,92	30,20	195,51	40,16	195,51	46,34	195,51	46,83	195,51	47,32	195,51	48,24	195,51	49,58
	18,0	193,92	30,79	194,92	40,86	194,92	47,16	194,92	47,84	194,92	48,52	194,92	49,91	194,92	51,27
	20,0	193,14	32,57	193,14	42,42	193,14	48,92	193,14	49,59	193,14	50,27	193,14	51,63	193,14	52,97
	21,0	192,25	33,38	192,25	43,28	192,25	49,80	192,25	50,46	192,25	51,14	192,25	52,50	192,25	53,82
	23,0	190,46	35,01	190,46	44,99	190,46	51,56	190,46	52,21	190,46	52,89	190,46	54,22	190,46	55,51
	25,0	188,68	36,63	188,68	46,71	188,68	53,32	188,68	53,95	188,68	54,64	188,68	55,94	188,68	57,21
	27,0	186,90	38,26	186,90	48,42	186,90	55,08	186,90	55,70	186,90	56,38	186,90	57,66	186,90	58,91
	29,0	185,12	39,88	185,12	50,13	185,12	56,84	185,12	57,45	185,12	58,13	185,12	59,39	185,12	60,60
	31,0	183,33	41,51	183,33	51,85	183,33	58,60	183,33	59,20	183,33	59,88	183,33	61,11	183,33	62,30
	32,0	182,44	42,32	182,44	52,71	182,44	59,48	182,44	60,07	182,44	60,75	182,44	61,97	182,44	63,15
	33,0	181,55	43,13	181,55	53,56	181,55	60,36	181,55	60,94	181,55	61,62	181,55	62,83	181,55	63,99
	35,0	179,77	44,75	179,77	55,28	179,77	62,12	179,77	62,69	179,77	63,37	179,77	64,56	179,77	65,69
	37,0	178,93	46,38	178,93	56,99	178,93	63,88	178,93	64,46	178,93	65,12	178,93	66,28	178,93	67,38
	39,0	177,91	48,00	177,91	58,71	177,91	65,64	177,91	66,23	177,91	66,87	177,91	68,00	177,91	69,08
	40,0	177,10	48,82	177,10	59,56	177,10	66,52	177,10	67,11	177,10	67,74	177,10	68,87	177,10	69,93
	42,0	175,47	50,44	175,47	61,28	175,47	68,28	175,47	68,88	175,47	69,49	175,47	70,59	175,47	71,62
	43,0	174,66	51,25	174,66	62,13	174,66	69,16	174,66	69,76	174,66	70,36	174,66	71,45	174,66	72,47
	46,0	140,69	36,54	140,69	46,31	140,69	53,18	140,69	53,77	140,69	54,37	140,69	55,46	140,69	56,49
	52,0	72,73	7,13	72,73	14,65	72,73	21,20	72,73	21,80	72,73	22,40	72,73	23,49	72,73	24,51
120	10,0	179,01	28,13	182,57	37,22	191,80	43,93	191,80	44,41	191,80	44,89	191,80	45,88	191,80	46,87
	12,0	179,01	28,72	182,57	37,90	191,80	44,58	191,80	45,06	191,80	45,54	191,80	46,51	191,80	47,46
	14,0	179,01	29,31	182,57	38,58	191,80	45,23	191,80	45,71	191,80	46,19	191,80	47,14	191,80	48,06
	16,0	179,01	29,89	182,57	39,27	191,79	45,88	191,79	46,36	191,79	46,85	191,79	47,77	191,79	49,09
	18,0	179,01	30,48	182,57	39,95	191,22	46,69	191,22	47,37	191,22	48,04	191,22	49,42	191,22	50,77
	20,0	179,01	31,76	182,57	41,48	189,47	48,44	189,47	49,10	189,47	49,77	189,47	51,12	189,47	52,45
	21,0	179,01	32,56	182,57	42,31	188,59	49,31	188,59	49,96	188,59	50,64	188,59	51,98	188,59	53,29
	23,0	179,01	34,14	182,57	43,99	186,84	51,05	186,84	51,69	186,84	52,37	186,84	53,68	186,84	54,97
	25,0	179,01	35,73	182,57	45,67	185,10	52,79	185,10	53,42	185,10	54,10	185,10	55,39	185,10	56,65
	27,0	179,01	37,31	182,57	47,34	183,35	54,54	183,35	55,15	183,35	55,83	183,35	57,10	183,35	58,33
	29,0	179,01	38,89	181,60	49,64	181,60	56,28	181,60	56,88	181,60	57,56	181,60	58,80	181,60	60,00
	31,0	179,01	40,48	179,85	51,34	179,85	58,02	179,85	58,61	179,85	59,29	179,85	60,51	179,85	61,68
	32,0	178,97	41,90	178,97	52,19	178,97	58,89	178,97	59,48	178,97	60,15	178,97	61,36	178,97	62,52
	33,0	178,10	42,70	178,10	53,04	178,10	59,77	178,10	60,34	178,10	61,02	178,10	62,22	178,10	63,36
	35,0	176,35	44,31	176,35	54,73	176,35	61,51	176,35	62,07	176,35	62,75	176,35	63,92	176,35	65,04
	37,0	175,53	45,92	175,53	56,43	175,53	63,25	175,53	63,82	175,53	64,48	175,53	65,63	175,53	66,72
	39,0	174,53	47,53	174,53	58,13	174,53	64,99	174,53	65,57	174,53	66,21	174,53	67,33	174,53	68,40
	40,0	173,73	48,33	173,73	58,98	173,73	65,87	173,73	66,45	173,73	67,07	173,73	68,19	173,73	69,24
	42,0	172,14	49,94	172,14	60,67	172,14	67,61	172,14	68,20	172,14	68,80	172,14	69,89	172,14	70,92
	43,0	171,34	50,75	171,34	61,52	171,34	68,48	171,34	69,07	171,34	69,67	171,34	70,75	171,34	71,76
	46,0	138,01	36,18	138,01	45,85	138,01	52,65	138,01	53,24	138,01	53,84	138,01	54,92	138,01	55,93
	52,0	71,35	7,06	71,35	14,51	71,35	20,99	71,35	21,59	71,35	22,18	71,35	23,26	71,35	24,27
110	10,0	164,09	26,02	167,36	35,66	179,78	43,29	184,80	43,92	187,53	44,39	187,53	45,37	187,53	46,35
	12,0	164,09	26,56	167,36	36,31	179,78	43,93	184,80	44,56	187,53	45,04	187,53	45,99	187,53	46,94
	14,0	164,09	27,11	167,36	36,96	179,78	44,57	184,80	45,21	187,53	45,69	187,53	46,62	187,53	47,53
	16,0	164,09	27,65	167,36	37,62	179,78	45,21	184,80	45,85	187,53	46,33	187,53	47,24	187,53	48,55
	18,0	164,09	28,19	167,36	38,27	179,78	46,02	184,80	46,85	186,97	47,51	186,97	48,87	186,97	50,21
	20,0	164,09	29,38	167,36	39,73	179,78	47,73	184,80	48,56	185,26	49,22	185,26	50,56	185,26	51,87
	21,0	164,09	30,11	167,36	40,54	179,78	48,59	184,40	49,41	184,40	50,08	184,40	51,41	184,40	52,70
	23,0	164,09	31,58	167,36	42,14	179,78	50,31	182,69	51,12	182,69	51,79	182,69	53,09	182,69	54,36
	25,0	164,09	33,04	167,36	43,75	179,78	52,03	180,98	52,83	180,98	53,50	180,98	54,78	180,98	56,02
	27,0	164,09	34,51	167,36	45,35	179,27	53,94	179,27	54,55	179,27	55,21	179,27	56,47	179,27	57,68
	29,0	164,09	35,97	167,36	46,96	177,56	55,66	177,56	56,26	177,56	56,92	177,56	58,16	177,56	59,34
	31,0	164,09	37,44	167,36	48,56	175,85	57,38	175,85	57,97	175,85	58,63	175,85	59,84	175,85	61,00
	32,0	164,09	38,17	167,36	49,37	174,99	58,25	174,99	58,82	174,99	59,49	174,99	60,69	174,99	61,83
	33,0	164,09	38,90	167,36	50,17	174,14	59,11	174,14	59,68	174,14	60,34	174,14	61,53	174,14	62,67
	35,0	164,09	40,37	167,36	51,78	172,43	60,83	172,43	61,39	172,43	62,06	172,43	63,22	172,43	64,33
	37,0	164,09	41,83	167,36	53,38	171,62	62,56	171,62	63,12	171,62	63,77	171,62	64,91	171,62	65,99
	39,0	164,09	43,30	167,36	54,99	170,65	64,28	170,65	64,85	170,65	65,48	170,65	66,59	170,65	67,65
	40,0	164,09	44,03	167,36	55,79	169,87	65,14	169,87	65,72	169,87	66,33	169,87	67,44	169,87	68,48
	42,0	164,09	45,50	167,36	57,40	168,31	66,87	168,31	67,45	168,31	68,04	168,31	69,12	168,31	70,14
	43,0	164,09	46,23	167,36	58,20	167,53	67,73	167,53	68,31	167,53	68,90	167,53	69,97	167,53	70,97
	46,0	134,94	35,79	134,94	45,35	134,94	52,07	134,94	52,66	134,94	53,24	134,94	54,31	134,94	55,31
	52,0	69,76	6,98	69,76	14,35	69,76	20,76	69,76	21,35	69,76	21,94	69,76	23,00	69,76	24,00

* Коррекция по длине фреонопровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

PUCY-P1500YSKA

TC: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10,0	149,17	18,68	152,14	25,53	163,44	33,91	168,00	36,09	175,17	39,47	182,72	44,82	182,72	45,79
	12,0	149,17	19,07	152,14	26,00	163,44	34,42	168,00	36,62	175,17	40,04	182,72	45,43	182,72	46,37
	14,0	149,17	19,46	152,14	26,47	163,44	34,92	168,00	37,15	175,17	40,62	182,72	46,05	182,72	46,95
	16,0	149,17	19,85	152,14	26,94	163,44	35,42	168,00	37,68	175,17	41,20	182,71	46,66	182,71	47,96
	18,0	149,17	20,35	152,14	27,56	163,44	36,25	168,00	38,71	175,17	42,49	182,16	48,28	182,16	49,60
	20,0	149,17	21,55	152,14	29,09	163,44	38,26	168,00	40,83	175,17	44,79	180,50	49,94	180,50	51,24
	21,0	149,17	22,28	152,14	29,93	163,44	39,28	168,00	41,91	175,17	45,97	179,66	50,78	179,66	52,06
	23,0	149,17	23,76	152,14	31,64	163,44	41,38	168,00	44,13	175,17	48,40	178,00	52,44	178,00	53,70
	25,0	149,17	25,28	152,14	33,42	163,44	43,56	168,00	46,42	175,17	50,90	176,33	54,11	176,33	55,34
	27,0	149,17	26,87	152,14	35,25	163,44	45,80	168,00	48,80	174,66	54,54	174,66	55,78	174,66	56,98
	29,0	149,17	28,50	152,14	37,15	163,44	48,13	168,00	51,25	173,00	56,23	173,00	57,44	173,00	58,62
	31,0	149,17	30,19	152,14	39,11	163,44	50,54	168,00	53,80	171,33	57,92	171,33	59,11	171,33	60,26
	32,0	149,17	31,06	152,14	40,11	163,44	51,77	168,00	55,10	170,50	58,76	170,50	59,94	170,50	61,08
	33,0	149,17	31,94	152,14	41,14	163,44	53,03	168,00	56,43	169,67	59,61	169,67	60,78	169,67	61,90
	35,0	149,17	33,75	152,14	43,24	163,44	55,61	168,00	60,64	168,00	61,30	168,00	62,44	168,00	63,54
	37,0	149,17	35,28	152,14	44,97	163,44	57,70	167,21	62,35	167,21	62,99	167,21	64,11	167,21	65,18
	39,0	149,17	36,90	152,14	46,82	163,44	59,94	166,26	64,06	166,26	64,68	166,26	65,78	166,26	66,82
	40,0	149,17	37,85	152,14	47,91	163,44	61,27	165,51	64,91	165,51	65,52	165,51	66,61	165,51	67,64
	42,0	149,17	39,78	152,14	50,15	163,44	64,02	163,99	66,62	163,99	67,21	163,99	68,28	163,99	69,28
	43,0	149,17	40,78	152,14	51,29	163,23	66,90	163,23	67,48	163,23	68,06	163,23	69,11	163,23	70,10
	46,0	131,48	35,35	131,48	44,79	131,48	51,43	131,48	52,01	131,48	52,59	131,48	53,65	131,48	54,64
	52,0	67,97	6,90	67,97	14,17	67,97	20,51	67,97	21,09	67,97	21,67	67,97	22,72	67,97	23,71
90	10,0	134,26	15,55	136,93	21,22	147,09	28,02	151,20	29,75	157,65	32,43	168,61	37,54	179,99	43,40
	12,0	134,26	15,88	136,93	21,61	147,09	28,43	151,20	30,18	157,65	32,91	168,61	38,05	179,99	43,95
	14,0	134,26	16,20	136,93	22,00	147,09	28,85	151,20	30,62	157,65	33,38	168,61	38,57	179,99	44,50
	16,0	134,26	16,53	136,93	22,39	147,09	29,26	151,20	31,06	157,65	33,85	168,61	39,09	179,99	45,45
	18,0	134,26	16,94	136,93	22,90	147,09	29,94	151,20	31,90	157,65	34,91	168,61	40,67	179,99	47,28
	20,0	134,26	17,93	136,93	24,15	147,09	31,57	151,20	33,62	157,65	36,78	168,61	42,80	179,99	49,71
	21,0	134,26	18,52	136,93	24,84	147,09	32,40	151,20	34,50	157,65	37,74	168,61	43,90	179,66	52,06
	23,0	134,26	19,73	136,93	26,24	147,09	34,11	151,20	36,30	157,65	39,70	168,61	46,14	178,00	53,70
	25,0	134,26	20,99	136,93	27,69	147,09	35,88	151,20	38,17	157,65	41,73	168,61	48,47	176,33	55,34
	27,0	134,26	22,28	136,93	29,18	147,09	37,71	151,20	40,09	157,65	43,83	168,61	50,87	174,66	56,98
	29,0	134,26	23,61	136,93	30,73	147,09	39,59	151,20	42,08	157,65	46,00	168,61	53,35	173,00	58,62
	31,0	134,26	24,99	136,93	32,32	147,09	41,54	151,20	44,14	157,65	48,25	168,61	55,92	171,33	60,26
	32,0	134,26	25,70	136,93	33,14	147,09	42,54	151,20	45,20	157,65	49,40	168,61	57,24	170,50	61,08
	33,0	134,26	26,42	136,93	33,97	147,09	43,56	151,20	46,27	157,65	50,58	168,61	58,58	169,67	61,90
	35,0	134,26	27,90	136,93	35,68	147,09	45,65	151,20	48,48	157,65	52,99	168,00	62,44	168,00	63,54
	37,0	134,26	29,15	136,93	37,10	147,09	47,35	151,20	50,28	157,65	54,93	167,21	64,11	167,21	65,18
	39,0	134,26	30,48	136,93	38,61	147,09	49,17	151,20	52,21	157,65	57,01	166,26	65,78	166,26	66,82
	40,0	134,26	31,25	136,93	39,49	147,09	50,25	151,20	53,36	157,65	58,26	165,51	66,61	165,51	67,64
	42,0	134,26	32,82	136,93	41,31	147,09	52,47	151,20	55,72	157,65	60,82	163,99	68,28	163,99	69,28
	43,0	134,26	33,63	136,93	42,24	147,09	53,61	151,20	56,92	157,65	62,13	163,23	69,11	163,23	70,10
	46,0	131,48	35,35	131,48	44,79	131,48	51,43	131,48	52,01	131,48	52,59	131,48	53,65	131,48	54,64
	52,0	67,97	6,90	67,97	14,17	67,97	20,51	67,97	21,09	67,97	21,67	67,97	22,72	67,97	23,71
80	10,0	119,34	12,85	121,71	17,48	130,75	22,88	134,40	24,22	140,14	26,30	149,88	30,25	159,99	34,79
	12,0	119,34	13,11	121,71	17,80	130,75	23,22	134,40	24,58	140,14	26,68	149,88	30,67	159,99	35,23
	14,0	119,34	13,38	121,71	18,12	130,75	23,56	134,40	24,94	140,14	27,07	149,88	31,08	159,99	35,68
	16,0	119,34	13,65	121,71	18,45	130,75	23,90	134,40	25,29	140,14	27,45	149,88	31,50	159,99	36,44
	18,0	119,34	13,98	121,71	18,86	130,75	24,45	134,40	25,97	140,14	28,30	149,88	32,77	159,99	37,90
	20,0	119,34	14,78	121,71	19,86	130,75	25,75	134,40	27,34	140,14	29,79	149,88	34,46	159,99	39,82
	21,0	119,34	15,26	121,71	20,42	130,75	26,42	134,40	28,05	140,14	30,55	149,88	35,33	159,99	40,80
	23,0	119,34	16,24	121,71	21,55	130,75	27,79	134,40	29,48	140,14	32,11	149,88	37,11	159,99	42,82
	25,0	119,34	17,25	121,71	22,71	130,75	29,19	134,40	30,97	140,14	33,73	149,88	38,94	159,99	44,91
	27,0	119,34	18,30	121,71	23,91	130,75	30,65	134,40	32,50	140,14	35,39	149,88	40,84	159,99	47,07
	29,0	119,34	19,37	121,71	25,15	130,75	32,15	134,40	34,08	140,14	37,12	149,88	42,81	159,99	49,30
	31,0	119,34	20,48	121,71	26,42	130,75	33,70	134,40	35,72	140,14	38,90	149,88	44,84	159,99	51,61
	32,0	119,34	21,05	121,71	27,08	130,75	34,50	134,40	36,55	140,14	39,81	149,88	45,88	159,99	52,79
	33,0	119,34	21,62	121,71	27,74	130,75	35,31	134,40	37,41	140,14	40,74	149,88	46,94	159,99	54,00
	35,0	119,34	22,81	121,71	29,11	130,75	36,97	134,40	39,15	140,14	42,64	149,88	49,11	159,99	56,47
	37,0	119,34	23,82	121,71	30,25	130,75	38,33	134,40	40,59	140,14	44,19	149,88	50,86	159,99	58,44
	39,0	119,34	24,89	121,71	31,46	130,75	39,78	134,40	42,13	140,14	45,84	149,88	52,74	159,99	60,57
	40,0	119,34	25,50	121,71	32,16	130,75	40,63	134,40	43,04	140,14	46,83	149,88	53,86	159,99	61,85
	42,0	119,34	26,76	121,71	33,61	130,75	42,39	134,40	44,90	140,14	48,85	149,88	56,17	159,99	64,47
	43,0	119,34	27,40	121,71	34,35	130,75	43,29	134,40	45,86	140,14	49,88	149,88	57,35	159,99	65,81
	46,0	119,34	28,71	121,71	37,74	130,75	49,64	131,48	52,01	131,48	52,59	131,48	53,65	131,48	54,64
	52,0	67,97	6,90	67,97	14,17	67,97	20,51	67,97	21,09	67,97	21,67	67,97	22,72	67,97	23,71

* Коррекция по длине фреонопровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

PUCY-P1500YSKA

TC: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10,0	104,42	10,55	106,50	14,31	114,41	18,52	117,60	19,52	122,62	21,07	131,14	24,02	139,99	27,41
	12,0	104,42	10,77	106,50	14,58	114,41	18,79	117,60	19,81	122,62	21,37	131,14	24,35	139,99	27,76
	14,0	104,42	10,99	106,50	14,84	114,41	19,07	117,60	20,10	122,62	21,68	131,14	24,68	139,99	28,11
	16,0	104,42	11,21	106,50	15,10	114,41	19,34	117,60	20,38	122,62	21,99	131,14	25,01	139,99	28,71
	18,0	104,42	11,48	106,50	15,43	114,41	19,78	117,60	20,92	122,62	22,66	131,14	26,00	139,99	29,85
	20,0	104,42	12,12	106,50	16,23	114,41	20,80	117,60	22,00	122,62	23,82	131,14	27,32	139,99	31,33
	21,0	104,42	12,50	106,50	16,67	114,41	21,32	117,60	22,55	122,62	24,41	131,14	27,99	139,99	32,09
	23,0	104,42	13,28	106,50	17,56	114,41	22,40	117,60	23,67	122,62	25,63	131,14	29,37	139,99	33,65
	25,0	104,42	14,09	106,50	18,48	114,41	23,50	117,60	24,83	122,62	26,89	131,14	30,79	139,99	35,25
	27,0	104,42	14,92	106,50	19,43	114,41	24,64	117,60	26,02	122,62	28,18	131,14	32,25	139,99	36,91
	29,0	104,42	15,77	106,50	20,40	114,41	25,81	117,60	27,25	122,62	29,51	131,14	33,77	139,99	38,62
	31,0	104,42	16,64	106,50	21,41	114,41	27,02	117,60	28,52	122,62	30,89	131,14	35,33	139,99	40,39
	32,0	104,42	17,09	106,50	21,92	114,41	27,64	117,60	29,17	122,62	31,60	131,14	36,13	139,99	41,30
	33,0	104,42	17,55	106,50	22,44	114,41	28,26	117,60	29,83	122,62	32,32	131,14	36,95	139,99	42,22
	35,0	104,42	18,48	106,50	23,51	114,41	29,55	117,60	31,18	122,62	33,79	131,14	38,62	139,99	44,12
	37,0	104,42	19,28	106,50	24,41	114,41	30,62	117,60	32,31	122,62	34,99	131,14	39,97	139,99	45,64
	39,0	104,42	20,13	106,50	25,37	114,41	31,75	117,60	33,51	122,62	36,28	131,14	41,43	139,99	47,27
	40,0	104,42	20,61	106,50	25,92	114,41	32,42	117,60	34,21	122,62	37,04	131,14	42,29	139,99	48,25
	42,0	104,42	21,60	106,50	27,05	114,41	33,78	117,60	35,66	122,62	38,59	131,14	44,06	139,99	50,26
	43,0	104,42	22,10	106,50	27,62	114,41	34,47	117,60	36,39	122,62	39,39	131,14	44,96	139,99	51,28
	46,0	104,42	22,53	106,50	29,57	114,41	38,64	117,60	41,11	122,62	44,94	131,14	52,08	131,48	54,64
	52,0	67,97	6,90	67,97	14,17	67,97	20,51	67,97	21,09	67,97	21,67	67,97	22,72	67,97	23,71
60	10,0	89,50	8,68	91,29	11,72	98,06	14,92	100,80	15,64	105,10	16,73	112,41	18,84	119,99	21,26
	12,0	89,50	8,86	91,29	11,93	98,06	15,14	100,80	15,87	105,10	16,98	112,41	19,10	119,99	21,53
	14,0	89,50	9,04	91,29	12,15	98,06	15,36	100,80	16,10	105,10	17,22	112,41	19,36	119,99	21,80
	16,0	89,50	9,22	91,29	12,36	98,06	15,58	100,80	16,33	105,10	17,47	112,41	19,61	119,99	22,27
	18,0	89,50	9,43	91,29	12,62	98,06	15,92	100,80	16,75	105,10	17,99	112,41	20,38	119,99	23,14
	20,0	89,50	9,94	91,29	13,25	98,06	16,72	100,80	17,58	105,10	18,88	112,41	21,38	119,99	24,25
	21,0	89,50	10,24	91,29	13,59	98,06	17,12	100,80	18,00	105,10	19,33	112,41	21,89	119,99	24,82
	23,0	89,50	10,86	91,29	14,29	98,06	17,95	100,80	18,86	105,10	20,26	112,41	22,93	119,99	25,98
	25,0	89,50	11,49	91,29	15,01	98,06	18,79	100,80	19,75	105,10	21,21	112,41	24,00	119,99	27,18
	27,0	89,50	12,14	91,29	15,74	98,06	19,66	100,80	20,66	105,10	22,19	112,41	25,10	119,99	28,42
	29,0	89,50	12,80	91,29	16,50	98,06	20,56	100,80	21,59	105,10	23,20	112,41	26,23	119,99	29,70
	31,0	89,50	13,49	91,29	17,28	98,06	21,48	100,80	22,56	105,10	24,24	112,41	27,40	119,99	31,01
	32,0	89,50	13,84	91,29	17,67	98,06	21,95	100,80	23,05	105,10	24,77	112,41	28,00	119,99	31,69
	33,0	89,50	14,19	91,29	18,07	98,06	22,43	100,80	23,55	105,10	25,31	112,41	28,61	119,99	32,37
	35,0	89,50	14,91	91,29	18,89	98,06	23,41	100,80	24,57	105,10	26,42	112,41	29,86	119,99	33,78
	37,0	89,50	15,54	91,29	19,60	98,06	24,23	100,80	25,44	105,10	27,34	112,41	30,88	119,99	34,92
	39,0	89,50	16,21	91,29	20,34	98,06	25,10	100,80	26,35	105,10	28,32	112,41	31,98	119,99	36,14
	40,0	89,50	16,58	91,29	20,76	98,06	25,60	100,80	26,88	105,10	28,89	112,41	32,62	119,99	36,86
	42,0	89,50	17,34	91,29	21,63	98,06	26,63	100,80	27,97	105,10	30,05	112,41	33,94	119,99	38,35
	43,0	89,50	17,73	91,29	22,07	98,06	27,16	100,80	28,52	105,10	30,65	112,41	34,61	119,99	39,11
	46,0	89,50	17,37	91,29	22,73	98,06	29,41	100,80	31,18	105,10	33,91	112,41	39,02	119,99	44,83
	52,0	67,97	6,90	67,97	14,17	67,97	20,51	67,97	21,09	67,97	21,67	67,97	22,72	67,97	23,71
50	10,0	74,59	7,22	76,07	9,69	81,72	12,09	84,00	12,57	87,59	13,30	93,67	14,71	99,99	16,33
	12,0	74,59	7,37	76,07	9,87	81,72	12,27	84,00	12,76	87,59	13,50	93,67	14,91	99,99	16,54
	14,0	74,59	7,52	76,07	10,04	81,72	12,45	84,00	12,94	87,59	13,69	93,67	15,11	99,99	16,75
	16,0	74,59	7,67	76,07	10,22	81,72	12,63	84,00	13,13	87,59	13,88	93,67	15,32	99,99	17,11
	18,0	74,59	7,84	76,07	10,43	81,72	12,89	84,00	13,46	87,59	14,29	93,67	15,91	99,99	17,76
	20,0	74,59	8,23	76,07	10,92	81,72	13,50	84,00	14,09	87,59	14,96	93,67	16,64	99,99	18,57
	21,0	74,59	8,47	76,07	11,18	81,72	13,81	84,00	14,41	87,59	15,30	93,67	17,02	99,99	18,99
	23,0	74,59	8,96	76,07	11,73	81,72	14,44	84,00	15,06	87,59	15,99	93,67	17,78	99,99	19,84
	25,0	74,59	9,46	76,07	12,29	81,72	15,08	84,00	15,72	87,59	16,70	93,67	18,57	99,99	20,71
	27,0	74,59	9,97	76,07	12,85	81,72	15,74	84,00	16,41	87,59	17,43	93,67	19,38	99,99	21,60
	29,0	74,59	10,48	76,07	13,43	81,72	16,41	84,00	17,10	87,59	18,18	93,67	20,20	99,99	22,52
	31,0	74,59	11,01	76,07	14,03	81,72	17,10	84,00	17,82	87,59	18,94	93,67	21,06	99,99	23,47
	32,0	74,59	11,28	76,07	14,33	81,72	17,45	84,00	18,19	87,59	19,34	93,67	21,49	99,99	23,95
	33,0	74,59	11,55	76,07	14,63	81,72	17,81	84,00	18,56	87,59	19,73	93,67	21,93	99,99	24,44
	35,0	74,59	12,11	76,07	15,26	81,72	18,53	84,00	19,31	87,59	20,54	93,67	22,84	99,99	25,45
	37,0	74,59	12,61	76,07	15,81	81,72	19,16	84,00	19,97	87,59	21,23	93,67	23,59	99,99	26,28
	39,0	74,59	13,12	76,07	16,38	81,72	19,82	84,00	20,66	87,59	21,96	93,67	24,40	99,99	27,17
	40,0	74,59	13,41	76,07	16,70	81,72	20,19	84,00	21,05	87,59	22,38	93,67	24,86	99,99	27,69
	42,0	74,59	13,99	76,07	17,35	81,72	20,95	84,00	21,85	87,59	23,22	93,67	25,81	99,99	28,74
	43,0	74,59	14,28	76,07	17,68	81,72	21,34	84,00	22,25	87,59	23,66	93,67	26,29	99,99	29,28
	46,0	74,59	13,23	76,07	17,23	81,72	21,95	84,00	23,14	87,59	24,97	93,67	28,40	99,99	32,30
	52,0	67,97	6,90	67,97	14,17	67,97	20,51	67,97	21,09	67,97	21,67	67,97	22,72	67,97	23,71

* Коррекция по длине фреонопровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

PUCY-EP400YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	46.16	7.47	48.05	7.54	51.84	7.68	53.74	7.75	55.63	7.82	59.60	7.99	63.77	8.16
	12.0	46.16	7.59	48.05	7.67	51.84	7.81	53.74	7.88	55.63	7.96	59.60	8.14	63.77	8.32
	14.0	46.16	7.74	48.05	7.82	51.84	7.97	53.74	8.04	55.63	8.12	59.60	8.31	63.77	8.50
	16.0	46.15	7.91	48.05	7.99	51.84	8.14	53.73	8.22	55.63	8.30	59.59	8.50	63.77	8.72
	18.0	46.15	8.11	48.04	8.18	51.83	8.34	53.72	8.42	55.61	8.50	59.58	8.72	63.43	8.93
	20.0	46.14	8.32	48.03	8.40	51.82	8.57	53.69	8.65	55.45	8.73	59.08	8.95	62.84	9.16
	21.0	46.13	8.44	48.02	8.52	51.69	8.69	53.41	8.79	55.18	8.86	58.79	9.07	62.52	9.28
	23.0	45.91	8.69	47.67	8.77	51.15	8.95	52.79	9.09	54.59	9.12	58.16	9.33	61.84	9.53
	25.0	45.41	8.97	47.14	9.05	50.57	9.23	52.12	9.41	53.96	9.40	57.47	9.61	61.09	9.81
	27.0	44.86	9.27	46.56	9.35	49.93	9.53	51.40	9.77	53.27	9.71	56.72	9.92	60.29	10.11
	29.0	44.27	9.59	45.94	9.68	49.25	9.86	50.62	10.15	52.53	10.04	55.92	10.25	59.42	10.44
	31.0	43.64	9.93	45.28	10.03	48.52	10.21	49.78	10.55	51.74	10.40	55.06	10.60	58.48	10.79
	32.0	43.31	10.12	44.93	10.21	48.13	10.40	49.34	10.76	51.32	10.59	54.61	10.79	57.99	10.97
	33.0	42.96	10.30	44.57	10.40	47.74	10.59	48.89	10.98	50.89	10.78	54.14	10.98	57.49	11.16
	35.0	42.25	10.70	43.81	10.79	46.91	10.99	47.94	11.44	50.00	11.18	53.16	11.38	56.43	11.56
	37.0	41.49	11.11	43.01	11.21	46.03	11.41	47.14	11.79	49.04	11.61	52.13	11.80	55.31	11.98
	39.0	40.69	11.55	42.17	11.65	45.11	11.86	46.30	12.15	48.04	12.06	51.04	12.25	54.13	12.42
	40.0	40.28	11.77	41.73	11.88	44.63	12.09	45.87	12.34	47.52	12.30	50.48	12.48	53.52	12.65
	42.0	39.41	12.25	40.82	12.35	43.63	12.57	44.96	12.73	46.43	12.78	49.30	12.97	52.24	13.13
	43.0	38.97	12.49	40.35	12.60	43.11	12.82	44.49	12.93	45.87	13.04	48.69	13.22	51.58	13.38
	46.0	29.90	9.57	31.29	9.68	34.05	9.90	35.43	10.01	36.81	10.12	39.63	10.30	42.52	10.46
	52.0	11.78	3.74	13.17	3.85	15.93	4.06	17.31	4.17	18.69	4.28	21.51	4.46	24.40	4.62
120	10.0	45.28	7.39	47.14	7.46	50.86	7.60	52.72	7.67	54.57	7.74	58.46	7.91	62.56	8.07
	12.0	45.28	7.51	47.14	7.58	50.86	7.73	52.72	7.80	54.57	7.87	58.46	8.05	62.56	8.23
	14.0	45.28	7.66	47.14	7.73	50.86	7.88	52.72	7.95	54.57	8.03	58.46	8.22	62.56	8.41
	16.0	45.28	7.83	47.14	7.90	50.85	8.05	52.71	8.13	54.57	8.21	58.46	8.41	62.55	8.62
	18.0	45.27	8.02	47.13	8.09	50.84	8.25	52.70	8.33	54.56	8.41	58.44	8.63	62.23	8.84
	20.0	45.26	8.23	47.12	8.31	50.83	8.48	52.67	8.56	54.39	8.64	57.96	8.85	61.65	9.06
	21.0	45.25	8.35	47.11	8.43	50.70	8.60	52.39	8.70	54.13	8.76	57.67	8.97	61.34	9.18
	23.0	45.04	8.60	46.77	8.68	50.18	8.85	51.79	8.99	53.56	9.02	57.05	9.23	60.67	9.43
	25.0	44.54	8.87	46.25	8.95	49.60	9.13	51.13	9.31	52.94	9.30	56.38	9.51	59.93	9.71
	27.0	44.01	9.17	45.68	9.25	48.98	9.43	50.42	9.66	52.26	9.61	55.64	9.81	59.14	10.01
	29.0	43.43	9.49	45.07	9.57	48.31	9.76	49.66	10.04	51.54	9.94	54.86	10.14	58.29	10.33
	31.0	42.81	9.83	44.42	9.92	47.60	10.10	48.83	10.44	50.76	10.29	54.01	10.49	57.37	10.67
	32.0	42.48	10.01	44.07	10.10	47.22	10.29	48.40	10.65	50.35	10.47	53.57	10.67	56.89	10.86
	33.0	42.15	10.19	43.72	10.28	46.83	10.48	47.96	10.87	49.93	10.66	53.11	10.86	56.40	11.04
	35.0	41.45	10.58	42.98	10.68	46.02	10.87	47.03	11.32	49.05	11.06	52.15	11.26	55.36	11.44
	37.0	40.70	10.99	42.19	11.09	45.16	11.29	46.25	11.66	48.11	11.49	51.14	11.68	54.26	11.85
	39.0	39.92	11.42	41.37	11.52	44.25	11.73	45.42	12.02	47.13	11.93	50.07	12.12	53.10	12.29
	40.0	39.51	11.65	40.94	11.75	43.78	11.96	45.00	12.20	46.62	12.16	49.52	12.35	52.50	12.52
	42.0	38.66	12.12	40.04	12.22	42.80	12.43	44.11	12.59	45.55	12.65	48.36	12.83	51.25	12.99
	43.0	38.22	12.36	39.58	12.47	42.29	12.68	43.65	12.79	45.00	12.90	47.76	13.08	50.60	13.23
	46.0	29.34	9.47	30.69	9.58	33.40	9.79	34.76	9.90	36.11	10.01	38.88	10.19	41.71	10.35
	52.0	11.56	3.70	12.92	3.80	15.63	4.02	16.98	4.13	18.34	4.23	21.10	4.42	23.94	4.57
110	10.0	44.27	7.33	46.09	7.40	49.73	7.54	51.54	7.61	53.36	7.68	57.17	7.85	61.17	8.01
	12.0	44.27	7.46	46.09	7.53	49.73	7.67	51.54	7.74	53.36	7.81	57.17	7.99	61.17	8.16
	14.0	44.27	7.60	46.09	7.67	49.73	7.82	51.54	7.89	53.36	7.97	57.17	8.15	61.17	8.35
	16.0	44.27	7.77	46.09	7.84	49.72	7.99	51.54	8.07	53.35	8.15	57.16	8.34	61.16	8.56
	18.0	44.26	7.96	46.08	8.03	49.71	8.19	51.53	8.27	53.34	8.35	57.15	8.56	60.84	8.77
	20.0	44.25	8.17	46.07	8.25	49.70	8.41	51.50	8.49	53.18	8.57	56.67	8.78	60.28	8.99
	21.0	44.25	8.28	46.06	8.36	49.58	8.53	51.23	8.63	52.92	8.69	56.39	8.90	59.97	9.10
	23.0	44.04	8.53	45.73	8.61	49.06	8.78	50.64	8.92	52.37	8.95	55.78	9.16	59.32	9.36
	25.0	43.55	8.80	45.22	8.89	48.50	9.06	50.00	9.24	51.76	9.23	55.12	9.43	58.60	9.63
	27.0	43.03	9.10	44.66	9.18	47.89	9.36	49.30	9.59	51.10	9.53	54.41	9.73	57.83	9.93
	29.0	42.46	9.41	44.07	9.50	47.24	9.68	48.55	9.96	50.39	9.86	53.64	10.06	56.99	10.25
	31.0	41.86	9.75	43.43	9.84	46.54	10.03	47.75	10.36	49.63	10.21	52.81	10.41	56.10	10.59
	32.0	41.54	9.93	43.09	10.02	46.17	10.21	47.33	10.57	49.23	10.39	52.38	10.59	55.63	10.77
	33.0	41.21	10.11	42.75	10.21	45.79	10.39	46.89	10.78	48.82	10.58	51.93	10.78	55.14	10.96
	35.0	40.52	10.50	42.02	10.59	45.00	10.79	45.98	11.23	47.96	10.98	51.00	11.17	54.13	11.35
	37.0	39.80	10.91	41.26	11.00	44.15	11.20	45.22	11.57	47.04	11.40	50.00	11.59	53.05	11.76
	39.0	39.03	11.34	40.45	11.44	43.27	11.64	44.41	11.92	46.08	11.84	48.96	12.03	51.92	12.19
	40.0	38.63	11.56	40.03	11.66	42.81	11.87	43.99	12.11	45.58	12.07	48.42	12.26	51.33	12.42
	42.0	37.80	12.02	39.15	12.13	41.85	12.34	43.13	12.49	44.54	12.55	47.29	12.73	50.11	12.89
	43.0	37.37	12.26	38.70	12.37	41.35	12.58	42.68	12.69	44.00	12.80	46.70	12.98	49.48	13.13
	46.0	28.68	9.40	30.01	9.50	32.66	9.72	33.99	9.82	35.31	9.93	38.01	10.11	40.79	10.27
	52.0	11.30	3.67	12.63	3.77	15.28	3.99	16.60	4.10	17.93	4.20	20.63	4.38	23.40	4.54

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP400YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	43.14	7.30	44.91	7.37	48.45	7.51	50.22	7.58	51.99	7.64	55.70	7.81	59.60	7.97
	12.0	43.14	7.42	44.91	7.49	48.45	7.63	50.22	7.70	51.99	7.78	55.70	7.95	59.60	8.13
	14.0	43.14	7.57	44.91	7.64	48.45	7.78	50.22	7.86	51.99	7.93	55.70	8.12	59.60	8.31
	16.0	43.13	7.73	44.91	7.81	48.45	7.96	50.22	8.03	51.99	8.11	55.69	8.31	59.59	8.52
	18.0	43.13	7.92	44.90	8.00	48.44	8.15	50.21	8.23	51.97	8.31	55.68	8.52	59.28	8.73
	20.0	43.12	8.13	44.89	8.21	48.43	8.37	50.18	8.46	51.82	8.53	55.22	8.74	58.73	8.95
	21.0	43.11	8.25	44.88	8.32	48.30	8.49	49.91	8.59	51.57	8.65	54.94	8.86	58.43	9.06
	23.0	42.91	8.49	44.56	8.57	47.80	8.74	49.34	8.88	51.02	8.91	54.35	9.11	57.79	9.31
	25.0	42.44	8.76	44.06	8.85	47.26	9.02	48.71	9.20	50.43	9.19	53.71	9.39	57.10	9.59
	27.0	41.92	9.06	43.52	9.14	46.66	9.32	48.04	9.54	49.79	9.49	53.01	9.69	56.34	9.88
	29.0	41.37	9.37	42.94	9.46	46.03	9.64	47.31	9.91	49.10	9.81	52.26	10.01	55.53	10.20
	31.0	40.78	9.71	42.31	9.80	45.34	9.98	46.52	10.31	48.36	10.16	51.46	10.36	54.66	10.55
	32.0	40.47	9.89	41.99	9.98	44.99	10.16	46.11	10.52	47.97	10.35	51.03	10.54	54.20	10.72
	33.0	40.15	10.07	41.65	10.16	44.62	10.35	45.69	10.73	47.57	10.53	50.60	10.73	53.73	10.91
	35.0	39.48	10.45	40.94	10.55	43.84	10.74	44.80	11.18	46.73	10.93	49.69	11.12	52.74	11.30
	37.0	38.78	10.86	40.20	10.95	43.02	11.15	44.06	11.52	45.84	11.35	48.72	11.53	51.69	11.71
	39.0	38.03	11.28	39.41	11.38	42.16	11.59	43.27	11.87	44.90	11.79	47.70	11.97	50.59	12.14
	40.0	37.64	11.51	39.00	11.61	41.71	11.81	42.87	12.05	44.41	12.02	47.17	12.20	50.01	12.37
	42.0	36.83	11.97	38.15	12.07	40.77	12.28	42.02	12.44	43.40	12.49	46.07	12.67	48.82	12.83
	43.0	36.42	12.21	37.71	12.31	40.29	12.53	41.58	12.63	42.87	12.74	45.50	12.92	48.21	13.07
	46.0	27.95	9.36	29.24	9.46	31.82	9.67	33.11	9.78	34.40	9.89	37.04	10.07	39.74	10.22
	52.0	11.01	3.65	12.30	3.76	14.89	3.97	16.18	4.08	17.47	4.18	20.10	4.36	22.80	4.52
90	10.0	38.82	6.04	40.42	6.10	43.60	6.22	45.20	6.27	46.79	6.33	50.13	6.47	53.64	6.60
	12.0	38.82	6.15	40.42	6.20	43.60	6.32	45.20	6.38	46.79	6.44	50.13	6.58	53.64	6.73
	14.0	38.82	6.27	40.42	6.32	43.60	6.45	45.20	6.51	46.79	6.57	50.13	6.72	53.63	6.88
	16.0	38.82	6.40	40.41	6.46	43.60	6.59	45.19	6.65	46.79	6.71	50.12	6.88	53.63	7.06
	18.0	38.81	6.56	40.41	6.62	43.59	6.75	45.18	6.82	46.78	6.88	50.11	7.06	53.35	7.23
	20.0	38.81	6.73	40.40	6.80	43.58	6.93	45.16	7.00	46.64	7.07	49.69	7.24	52.86	7.41
	21.0	38.80	6.83	40.39	6.89	43.47	7.03	44.92	7.11	46.41	7.17	49.45	7.34	52.59	7.51
	23.0	38.62	7.03	40.10	7.10	43.02	7.24	44.40	7.36	45.92	7.38	48.92	7.55	52.01	7.71
	25.0	38.19	7.26	39.65	7.32	42.53	7.47	43.84	7.62	45.39	7.61	48.34	7.78	51.39	7.94
	27.0	37.73	7.50	39.16	7.57	42.00	7.71	43.23	7.90	44.81	7.86	47.71	8.02	50.71	8.19
	29.0	37.24	7.76	38.64	7.83	41.42	7.98	42.57	8.21	44.19	8.13	47.03	8.29	49.97	8.45
	31.0	36.70	8.04	38.08	8.11	40.81	8.27	41.87	8.54	43.52	8.42	46.31	8.58	49.19	8.73
	32.0	36.42	8.19	37.79	8.26	40.49	8.41	41.50	8.71	43.17	8.57	45.93	8.73	48.78	8.88
	33.0	36.14	8.34	37.48	8.41	40.15	8.57	41.12	8.89	42.81	8.72	45.54	8.88	48.35	9.03
	35.0	35.54	8.65	36.85	8.73	39.46	8.89	40.32	9.26	42.05	9.05	44.72	9.21	47.46	9.35
	37.0	34.90	8.99	36.18	9.07	38.72	9.23	39.65	9.54	41.25	9.40	43.85	9.55	46.52	9.69
	39.0	34.23	9.34	35.47	9.43	37.94	9.59	38.95	9.83	40.41	9.76	42.93	9.91	45.53	10.05
	40.0	33.88	9.53	35.10	9.61	37.54	9.78	38.58	9.98	39.97	9.95	42.45	10.10	45.01	10.24
	42.0	33.15	9.91	34.33	10.00	36.69	10.17	37.82	10.30	39.06	10.34	41.46	10.49	43.94	10.63
	43.0	32.77	10.11	33.94	10.20	36.26	10.37	37.42	10.46	38.58	10.55	40.95	10.70	43.38	10.83
	46.0	25.15	7.75	26.31	7.84	28.64	8.01	29.80	8.10	30.96	8.19	33.33	8.34	35.76	8.46
	52.0	9.91	3.02	11.07	3.11	13.40	3.29	14.56	3.38	15.72	3.46	18.09	3.61	20.52	3.74
80	10.0	34.51	5.00	35.93	5.05	38.76	5.14	40.18	5.19	41.59	5.24	44.56	5.35	47.68	5.47
	12.0	34.51	5.09	35.93	5.13	38.76	5.23	40.18	5.28	41.59	5.33	44.56	5.45	47.68	5.57
	14.0	34.51	5.19	35.93	5.23	38.76	5.33	40.18	5.39	41.59	5.44	44.56	5.56	47.68	5.70
	16.0	34.51	5.30	35.92	5.35	38.76	5.45	40.17	5.51	41.59	5.56	44.55	5.69	47.67	5.84
	18.0	34.50	5.43	35.92	5.48	38.75	5.59	40.16	5.64	41.58	5.70	44.54	5.84	47.43	5.98
	20.0	34.49	5.57	35.91	5.63	38.74	5.74	40.14	5.80	41.45	5.85	44.17	5.99	46.98	6.13
	21.0	34.49	5.65	35.90	5.71	38.64	5.82	39.93	5.89	41.25	5.93	43.95	6.07	46.75	6.21
	23.0	34.33	5.82	35.64	5.88	38.24	5.99	39.47	6.09	40.82	6.11	43.48	6.25	46.23	6.38
	25.0	33.95	6.01	35.24	6.06	37.80	6.18	38.97	6.31	40.34	6.30	42.97	6.44	45.68	6.57
	27.0	33.54	6.21	34.81	6.26	37.33	6.39	38.43	6.54	39.83	6.50	42.41	6.64	45.07	6.77
	29.0	33.10	6.42	34.35	6.48	36.82	6.61	37.84	6.80	39.28	6.73	41.81	6.86	44.42	6.99
	31.0	32.63	6.65	33.85	6.72	36.27	6.84	37.22	7.07	38.68	6.97	41.16	7.10	43.72	7.23
	32.0	32.38	6.78	33.59	6.84	35.99	6.96	36.89	7.21	38.37	7.09	40.83	7.22	43.36	7.35
	33.0	32.12	6.90	33.32	6.96	35.69	7.09	36.55	7.36	38.05	7.22	40.48	7.35	42.98	7.48
	35.0	31.59	7.16	32.75	7.23	35.07	7.36	35.84	7.67	37.38	7.49	39.75	7.62	42.19	7.74
	37.0	31.02	7.44	32.16	7.51	34.42	7.64	35.25	7.89	36.67	7.78	38.98	7.91	41.35	8.02
	39.0	30.42	7.73	31.53	7.80	33.72	7.94	34.62	8.14	35.92	8.08	38.16	8.21	40.47	8.32
	40.0	30.11	7.89	31.20	7.96	33.36	8.10	34.29	8.26	35.53	8.24	37.74	8.36	40.01	8.47
	42.0	29.47	8.20	30.52	8.27	32.62	8.42	33.61	8.52	34.72	8.56	36.86	8.69	39.06	8.80
	43.0	29.13	8.37	30.16	8.44	32.23	8.59	33.26	8.66	34.30	8.73	36.40	8.85	38.56	8.96
	46.0	22.36	6.41	23.39	6.49	25.46	6.63	26.49	6.70	27.52	6.78	29.63	6.90	31.79	7.01
	52.0	8.81	2.50	9.84	2.58	11.91	2.72	12.94	2.79	13.98	2.87	16.08	2.99	18.24	3.10

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP400YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	30.20	4.09	31.44	4.13	33.91	4.20	35.15	4.24	36.39	4.28	38.99	4.38	41.72	4.47
	12.0	30.20	4.16	31.44	4.20	33.91	4.28	35.15	4.32	36.39	4.36	38.99	4.45	41.72	4.55
	14.0	30.20	4.24	31.44	4.28	33.91	4.36	35.15	4.40	36.39	4.44	38.99	4.55	41.72	4.65
	16.0	30.19	4.33	31.43	4.37	33.91	4.46	35.15	4.50	36.39	4.54	38.98	4.65	41.71	4.77
	18.0	30.19	4.44	31.43	4.48	33.90	4.57	35.14	4.61	36.38	4.65	38.97	4.77	41.50	4.89
	20.0	30.18	4.56	31.42	4.60	33.90	4.69	35.13	4.74	36.27	4.78	38.65	4.90	41.11	5.01
	21.0	30.18	4.62	31.42	4.66	33.81	4.76	34.94	4.81	36.10	4.85	38.46	4.96	40.90	5.08
	23.0	30.03	4.76	31.19	4.80	33.46	4.90	34.54	4.97	35.71	4.99	38.05	5.10	40.45	5.22
	25.0	29.70	4.91	30.84	4.95	33.08	5.05	34.10	5.15	35.30	5.15	37.59	5.26	39.97	5.37
	27.0	29.35	5.07	30.46	5.12	32.66	5.22	33.62	5.35	34.85	5.32	37.11	5.43	39.44	5.54
	29.0	28.96	5.25	30.05	5.30	32.22	5.40	33.11	5.55	34.37	5.50	36.58	5.61	38.87	5.71
	31.0	28.55	5.44	29.62	5.49	31.74	5.59	32.56	5.78	33.85	5.69	36.02	5.80	38.26	5.91
	32.0	28.33	5.54	29.39	5.59	31.49	5.69	32.28	5.89	33.58	5.79	35.72	5.90	37.94	6.01
	33.0	28.11	5.64	29.15	5.69	31.23	5.80	31.98	6.01	33.29	5.90	35.42	6.01	37.61	6.11
	35.0	27.64	5.85	28.66	5.91	30.69	6.01	31.36	6.26	32.71	6.12	34.78	6.23	36.92	6.33
	37.0	27.14	6.08	28.14	6.14	30.11	6.25	30.84	6.45	32.08	6.35	34.10	6.46	36.18	6.56
	39.0	26.62	6.32	27.59	6.38	29.51	6.49	30.29	6.65	31.43	6.60	33.39	6.71	35.41	6.80
	40.0	26.35	6.44	27.30	6.50	29.19	6.62	30.01	6.75	31.09	6.73	33.02	6.83	35.01	6.93
	42.0	25.78	6.70	26.70	6.76	28.54	6.88	29.41	6.96	30.38	7.00	32.25	7.10	34.18	7.19
	43.0	25.49	6.84	26.39	6.90	28.20	7.02	29.11	7.08	30.01	7.13	31.85	7.24	33.74	7.32
	46.0	19.56	5.24	20.47	5.30	22.27	5.42	23.18	5.48	24.08	5.54	25.92	5.64	27.82	5.73
	52.0	7.71	2.05	8.61	2.10	10.42	2.22	11.32	2.28	12.23	2.34	14.07	2.44	15.96	2.53
60	10.0	25.88	3.30	26.94	3.33	29.07	3.39	30.13	3.43	31.19	3.46	33.42	3.53	35.76	3.61
	12.0	25.88	3.36	26.94	3.39	29.07	3.45	30.13	3.48	31.19	3.52	33.42	3.60	35.76	3.68
	14.0	25.88	3.42	26.94	3.45	29.07	3.52	30.13	3.55	31.19	3.59	33.42	3.67	35.76	3.76
	16.0	25.88	3.50	26.94	3.53	29.07	3.60	30.13	3.63	31.19	3.67	33.41	3.76	35.75	3.85
	18.0	25.88	3.58	26.94	3.62	29.06	3.69	30.12	3.72	31.18	3.76	33.41	3.85	35.57	3.95
	20.0	25.87	3.68	26.93	3.71	29.05	3.79	30.11	3.82	31.09	3.86	33.13	3.95	35.24	4.05
	21.0	25.87	3.73	26.93	3.76	28.98	3.84	29.95	3.88	30.94	3.91	32.96	4.01	35.06	4.10
	23.0	25.74	3.84	26.73	3.88	28.68	3.95	29.60	4.02	30.61	4.03	32.61	4.12	34.68	4.21
	25.0	25.46	3.96	26.43	4.00	28.35	4.08	29.23	4.16	30.26	4.15	32.22	4.25	34.26	4.34
	27.0	25.15	4.09	26.11	4.13	28.00	4.21	28.82	4.32	29.87	4.29	31.81	4.38	33.80	4.47
	29.0	24.82	4.24	25.76	4.28	27.62	4.36	28.38	4.48	29.46	4.44	31.36	4.53	33.32	4.61
	31.0	24.47	4.39	25.39	4.43	27.21	4.51	27.91	4.66	29.01	4.60	30.87	4.68	32.79	4.77
	32.0	24.28	4.47	25.19	4.51	26.99	4.60	27.67	4.76	28.78	4.68	30.62	4.77	32.52	4.85
	33.0	24.09	4.55	24.99	4.59	26.77	4.68	27.41	4.85	28.54	4.76	30.36	4.85	32.23	4.93
	35.0	23.69	4.73	24.57	4.77	26.30	4.86	26.88	5.06	28.03	4.94	29.81	5.03	31.64	5.11
	37.0	23.27	4.91	24.12	4.95	25.81	5.04	26.43	5.21	27.50	5.13	29.23	5.22	31.01	5.29
	39.0	22.82	5.10	23.64	5.15	25.29	5.24	25.96	5.37	26.94	5.33	28.62	5.41	30.35	5.49
	40.0	22.58	5.20	23.40	5.25	25.02	5.34	25.72	5.45	26.64	5.43	28.30	5.52	30.01	5.59
	42.0	22.10	5.41	22.89	5.46	24.46	5.55	25.21	5.62	26.04	5.65	27.64	5.73	29.29	5.80
	43.0	21.85	5.52	22.62	5.57	24.17	5.66	24.95	5.71	25.72	5.76	27.30	5.84	28.92	5.91
	46.0	16.77	4.23	17.54	4.28	19.09	4.37	19.87	4.42	20.64	4.47	22.22	4.55	23.84	4.62
	52.0	6.61	1.65	7.38	1.70	8.93	1.80	9.71	1.84	10.48	1.89	12.06	1.97	13.68	2.04
50	10.0	21.57	2.64	22.45	2.66	24.22	2.72	25.11	2.74	25.99	2.77	27.85	2.83	29.80	2.88
	12.0	21.57	2.68	22.45	2.71	24.22	2.76	25.11	2.79	25.99	2.81	27.85	2.88	29.80	2.94
	14.0	21.57	2.74	22.45	2.76	24.22	2.82	25.11	2.84	25.99	2.87	27.85	2.94	29.80	3.01
	16.0	21.57	2.80	22.45	2.82	24.22	2.88	25.11	2.91	25.99	2.93	27.85	3.00	29.80	3.08
	18.0	21.56	2.87	22.45	2.89	24.22	2.95	25.10	2.98	25.99	3.01	27.84	3.08	29.64	3.16
	20.0	21.56	2.94	22.44	2.97	24.21	3.03	25.09	3.06	25.91	3.09	27.61	3.16	29.36	3.24
	21.0	21.56	2.98	22.44	3.01	24.15	3.07	24.96	3.11	25.78	3.13	27.47	3.20	29.22	3.28
	23.0	21.45	3.07	22.28	3.10	23.90	3.16	24.67	3.21	25.51	3.22	27.18	3.30	28.90	3.37
	25.0	21.22	3.17	22.03	3.20	23.63	3.26	24.36	3.33	25.21	3.32	26.85	3.40	28.55	3.47
	27.0	20.96	3.28	21.76	3.31	23.33	3.37	24.02	3.45	24.89	3.43	26.50	3.51	28.17	3.58
	29.0	20.69	3.39	21.47	3.42	23.01	3.49	23.65	3.59	24.55	3.55	26.13	3.62	27.76	3.69
	31.0	20.39	3.51	21.16	3.54	22.67	3.61	23.26	3.73	24.18	3.68	25.73	3.75	27.33	3.81
	32.0	20.24	3.58	20.99	3.61	22.49	3.68	23.06	3.80	23.98	3.74	25.52	3.81	27.10	3.88
	33.0	20.08	3.64	20.82	3.67	22.31	3.74	22.84	3.88	23.78	3.81	25.30	3.88	26.86	3.95
	35.0	19.74	3.78	20.47	3.81	21.92	3.88	22.40	4.05	23.36	3.95	24.84	4.02	26.37	4.09
	37.0	19.39	3.93	20.10	3.96	21.51	4.03	22.03	4.17	22.92	4.10	24.36	4.17	25.85	4.23
	39.0	19.01	4.08	19.70	4.12	21.08	4.19	21.64	4.29	22.45	4.26	23.85	4.33	25.29	4.39
	40.0	18.82	4.16	19.50	4.20	20.85	4.27	21.43	4.36	22.20	4.35	23.59	4.41	25.01	4.47
	42.0	18.42	4.33	19.07	4.37	20.39	4.44	21.01	4.50	21.70	4.52	23.04	4.58	24.41	4.64
	43.0	18.21	4.42	18.85	4.45	20.14	4.53	20.79	4.57	21.44	4.61	22.75	4.67	24.10	4.73
	46.0	13.97	3.38	14.62	3.42	15.91	3.50	16.56	3.54	17.20	3.58	18.52	3.64	19.87	3.70
	52.0	5.51	1.32	6.15	1.36	7.44	1.44	8.09	1.47	8.73	1.51	10.05	1.58	11.40	1.63

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP450YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	50.86	8.09	52.81	8.19	56.70	8.40	58.65	8.51	60.60	8.62	65.02	8.88	68.83	9.15
	12.0	50.86	8.33	52.81	8.44	56.70	8.66	58.65	8.77	60.60	8.89	65.02	9.17	68.83	9.46
	14.0	50.86	8.60	52.80	8.72	56.70	8.96	58.65	9.09	60.60	9.22	65.02	9.51	68.82	9.81
	16.0	50.86	8.93	52.80	9.05	56.70	9.31	58.65	9.45	60.60	9.59	64.67	9.90	68.62	10.14
	18.0	50.85	9.29	52.80	9.43	56.63	9.67	58.53	9.80	60.36	9.91	64.18	10.14	68.16	10.37
	20.0	50.64	9.57	52.54	9.68	56.14	9.92	58.14	10.06	59.87	10.16	63.70	10.39	67.69	10.63
	21.0	50.47	9.69	52.38	9.80	55.89	10.05	57.94	10.20	59.63	10.29	63.47	10.53	67.46	10.76
	23.0	50.12	9.95	52.02	10.06	55.40	10.33	57.49	10.50	59.14	10.58	62.99	10.82	66.99	11.06
	25.0	49.74	10.23	51.64	10.35	54.91	10.64	57.00	10.83	58.66	10.89	62.52	11.14	66.53	11.39
	27.0	49.32	10.54	51.22	10.65	54.42	10.98	56.46	11.19	58.17	11.23	62.04	11.49	66.06	11.74
	29.0	48.87	10.87	50.77	10.99	53.93	11.34	55.89	11.57	57.69	11.59	61.57	11.86	65.60	12.12
	31.0	48.39	11.23	50.29	11.34	53.44	11.73	55.28	11.98	57.20	11.99	61.09	12.26	65.13	12.53
	32.0	48.14	11.41	50.04	11.53	53.20	11.93	54.96	12.20	56.96	12.19	60.85	12.47	64.90	12.74
	33.0	47.88	11.60	49.77	11.72	52.95	12.14	54.62	12.42	56.72	12.40	60.62	12.68	64.66	12.96
	35.0	47.33	12.01	49.23	12.12	52.46	12.58	53.93	12.89	56.23	12.85	60.14	13.13	64.20	13.42
	37.0	46.75	12.43	48.65	12.55	51.98	13.04	53.58	13.22	55.75	13.31	59.67	13.61	63.73	13.84
	39.0	46.14	12.88	48.04	13.00	51.49	13.49	53.20	13.58	55.26	13.74	59.19	13.96	63.27	14.18
	40.0	45.83	13.11	47.72	13.23	51.24	13.67	53.01	13.76	55.02	13.91	58.95	14.14	63.03	14.35
	42.0	45.17	13.60	47.06	13.72	50.75	14.03	52.61	14.14	54.53	14.28	58.48	14.50	62.57	14.71
	43.0	44.83	13.85	46.72	13.97	50.51	14.22	52.40	14.34	54.29	14.46	58.24	14.69	62.33	14.90
	46.0	34.64	10.56	36.53	10.69	40.31	10.93	42.21	11.05	44.10	11.18	48.05	11.40	52.14	11.61
	52.0	14.25	3.99	16.14	4.11	19.93	4.36	21.82	4.48	23.71	4.60	27.66	4.83	31.76	5.04
120	10.0	49.89	8.00	51.80	8.11	55.63	8.31	57.54	8.42	59.45	8.52	63.79	8.78	67.52	9.05
	12.0	49.89	8.24	51.80	8.35	55.63	8.56	57.54	8.68	59.45	8.80	63.79	9.07	67.52	9.35
	14.0	49.89	8.51	51.80	8.63	55.63	8.86	57.54	8.99	59.45	9.12	63.79	9.41	67.52	9.71
	16.0	49.89	8.83	51.80	8.95	55.63	9.21	57.54	9.35	59.45	9.49	63.44	9.80	67.32	10.03
	18.0	49.89	9.19	51.80	9.32	55.55	9.57	57.42	9.69	59.21	9.80	62.96	10.03	66.86	10.26
	20.0	49.68	9.47	51.54	9.57	55.07	9.81	57.04	9.95	58.73	10.05	62.49	10.28	66.41	10.51
	21.0	49.51	9.58	51.38	9.69	54.83	9.94	56.83	10.09	58.50	10.18	62.26	10.41	66.18	10.65
	23.0	49.17	9.84	51.04	9.95	54.35	10.22	56.39	10.39	58.02	10.46	61.79	10.70	65.72	10.94
	25.0	48.79	10.12	50.66	10.23	53.87	10.53	55.91	10.71	57.54	10.77	61.33	11.02	65.26	11.27
	27.0	48.38	10.43	50.25	10.54	53.39	10.86	55.39	11.07	57.07	11.11	60.86	11.36	64.81	11.62
	29.0	47.94	10.75	49.81	10.87	52.91	11.22	54.83	11.45	56.59	11.47	60.40	11.73	64.35	11.99
	31.0	47.47	11.10	49.33	11.22	52.43	11.60	54.23	11.85	56.12	11.86	59.93	12.12	63.89	12.39
	32.0	47.22	11.29	49.08	11.40	52.19	11.80	53.91	12.07	55.88	12.06	59.70	12.33	63.66	12.60
	33.0	46.97	11.48	48.83	11.59	51.95	12.01	53.59	12.29	55.64	12.27	59.46	12.55	63.43	12.82
	35.0	46.43	11.88	48.29	11.99	51.47	12.44	52.91	12.75	55.16	12.71	59.00	12.99	62.98	13.28
	37.0	45.86	12.30	47.72	12.41	50.99	12.90	52.56	13.08	54.69	13.17	58.53	13.47	62.52	13.69
	39.0	45.27	12.74	47.13	12.86	50.51	13.34	52.19	13.43	54.21	13.59	58.07	13.81	62.06	14.02
	40.0	44.96	12.97	46.81	13.09	50.27	13.52	52.00	13.61	53.97	13.76	57.83	13.99	61.84	14.20
	42.0	44.31	13.45	46.17	13.57	49.79	13.88	51.61	13.99	53.50	14.12	57.37	14.35	61.38	14.55
	43.0	43.98	13.70	45.83	13.82	49.55	14.06	51.40	14.19	53.26	14.31	57.13	14.53	61.15	14.74
	46.0	33.98	10.45	35.83	10.57	39.55	10.81	41.40	10.94	43.26	11.06	47.13	11.28	51.15	11.49
	52.0	13.98	3.95	15.84	4.07	19.55	4.31	21.41	4.43	23.26	4.56	27.14	4.78	31.15	4.98
110	10.0	48.78	7.94	50.65	8.04	54.39	8.25	56.26	8.35	58.13	8.46	62.37	8.72	66.02	8.98
	12.0	48.78	8.17	50.65	8.28	54.39	8.50	56.26	8.61	58.13	8.73	62.37	9.00	66.02	9.28
	14.0	48.78	8.45	50.65	8.56	54.39	8.80	56.26	8.92	58.13	9.05	62.37	9.33	66.02	9.63
	16.0	48.78	8.76	50.65	8.89	54.39	9.14	56.26	9.27	58.13	9.41	62.03	9.72	65.82	9.95
	18.0	48.78	9.12	50.65	9.25	54.32	9.50	56.14	9.62	57.89	9.73	61.56	9.95	65.38	10.18
	20.0	48.57	9.39	50.40	9.50	53.85	9.74	55.77	9.87	57.43	9.97	61.10	10.20	64.93	10.43
	21.0	48.41	9.51	50.24	9.62	53.61	9.87	55.57	10.01	57.19	10.10	60.88	10.33	64.71	10.57
	23.0	48.08	9.77	49.90	9.88	53.14	10.15	55.14	10.31	56.73	10.38	60.42	10.62	64.26	10.86
	25.0	47.71	10.04	49.53	10.16	52.67	10.45	54.67	10.63	56.26	10.69	59.96	10.94	63.81	11.18
	27.0	47.31	10.35	49.13	10.46	52.20	10.78	54.16	10.98	55.80	11.02	59.51	11.27	63.37	11.53
	29.0	46.88	10.67	48.70	10.78	51.73	11.13	53.61	11.36	55.33	11.38	59.05	11.64	62.92	11.90
	31.0	46.41	11.02	48.24	11.13	51.26	11.51	53.02	11.76	54.87	11.77	58.60	12.03	62.47	12.30
	32.0	46.17	11.20	47.99	11.32	51.03	11.71	52.71	11.97	54.63	11.97	58.37	12.24	62.25	12.51
	33.0	45.92	11.39	47.74	11.50	50.79	11.91	52.40	12.19	54.40	12.17	58.14	12.45	62.02	12.72
	35.0	45.40	11.78	47.22	11.90	50.32	12.34	51.73	12.65	53.94	12.61	57.69	12.89	61.58	13.18
	37.0	44.85	12.20	46.66	12.32	49.85	12.80	51.39	12.98	53.47	13.07	57.23	13.36	61.13	13.59
	39.0	44.26	12.64	46.08	12.76	49.38	13.24	51.03	13.33	53.01	13.49	56.77	13.71	60.68	13.92
	40.0	43.96	12.87	45.77	12.99	49.15	13.41	50.85	13.51	52.77	13.66	56.55	13.88	60.46	14.09
	42.0	43.33	13.35	45.14	13.47	48.68	13.77	50.46	13.88	52.31	14.01	56.09	14.23	60.01	14.44
	43.0	43.00	13.59	44.81	13.72	48.44	13.96	50.26	14.08	52.07	14.20	55.86	14.42	59.79	14.62
	46.0	33.22	10.37	35.04	10.49	38.67	10.73	40.48	10.85	42.30	10.97	46.09	11.19	50.01	11.40
	52.0	13.67	3.92	15.48	4.04	19.11	4.28	20.93	4.40	22.74	4.52	26.53	4.74	30.46	4.95

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP450YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	47.53	7.91	49.35	8.01	52.99	8.21	54.82	8.32	56.64	8.42	60.77	8.68	64.33	8.94
	12.0	47.53	8.14	49.35	8.24	52.99	8.46	54.82	8.57	56.64	8.69	60.77	8.96	64.32	9.24
	14.0	47.53	8.41	49.35	8.52	52.99	8.76	54.81	8.88	56.64	9.01	60.77	9.29	64.32	9.59
	16.0	47.53	8.72	49.35	8.85	52.99	9.10	54.81	9.23	56.64	9.37	60.44	9.68	64.13	9.91
	18.0	47.53	9.08	49.35	9.21	52.92	9.45	54.70	9.57	56.41	9.68	59.98	9.91	63.70	10.13
	20.0	47.33	9.35	49.10	9.46	52.47	9.69	54.34	9.83	55.95	9.93	59.54	10.16	63.26	10.38
	21.0	47.17	9.47	48.95	9.58	52.24	9.82	54.14	9.97	55.73	10.06	59.31	10.29	63.05	10.52
	23.0	46.84	9.72	48.62	9.83	51.78	10.10	53.72	10.26	55.27	10.34	58.87	10.57	62.61	10.81
	25.0	46.48	10.00	48.26	10.11	51.32	10.40	53.27	10.58	54.82	10.64	58.43	10.89	62.17	11.13
	27.0	46.09	10.30	47.87	10.41	50.86	10.73	52.77	10.93	54.37	10.97	57.98	11.22	61.74	11.47
	29.0	45.67	10.62	47.45	10.74	50.41	11.08	52.23	11.31	53.91	11.33	57.54	11.59	61.30	11.85
	31.0	45.22	10.97	47.00	11.08	49.95	11.46	51.66	11.71	53.46	11.71	57.09	11.98	60.87	12.24
	32.0	44.99	11.15	46.76	11.26	49.72	11.66	51.36	11.92	53.23	11.91	56.87	12.18	60.65	12.45
	33.0	44.74	11.34	46.52	11.45	49.49	11.86	51.05	12.14	53.01	12.12	56.65	12.39	60.43	12.67
	35.0	44.23	11.73	46.01	11.85	49.03	12.29	50.40	12.59	52.55	12.55	56.21	12.83	60.00	13.12
	37.0	43.69	12.15	45.47	12.26	48.57	12.74	50.07	12.92	52.10	13.01	55.76	13.30	59.56	13.53
	39.0	43.12	12.59	44.90	12.70	48.12	13.18	49.72	13.27	51.65	13.42	55.32	13.65	59.13	13.85
	40.0	42.83	12.81	44.60	12.93	47.89	13.35	49.54	13.45	51.42	13.60	55.10	13.82	58.91	14.02
	42.0	42.21	13.29	43.98	13.41	47.43	13.71	49.17	13.82	50.97	13.95	54.65	14.17	58.47	14.38
	43.0	41.90	13.53	43.66	13.65	47.20	13.89	48.97	14.01	50.74	14.13	54.43	14.35	58.26	14.56
	46.0	32.37	10.32	34.14	10.44	37.68	10.68	39.44	10.80	41.21	10.92	44.90	11.14	48.73	11.35
	52.0	13.32	3.90	15.09	4.02	18.62	4.26	20.39	4.38	22.16	4.50	25.85	4.72	29.68	4.92
90	10.0	42.77	6.55	44.41	6.63	47.69	6.80	49.33	6.89	50.97	6.97	54.69	7.19	57.89	7.41
	12.0	42.77	6.74	44.41	6.83	47.69	7.01	49.33	7.10	50.97	7.20	54.69	7.42	57.89	7.65
	14.0	42.77	6.96	44.41	7.06	47.69	7.25	49.33	7.35	50.97	7.46	54.69	7.70	57.89	7.94
	16.0	42.77	7.22	44.41	7.33	47.69	7.53	49.33	7.64	50.97	7.76	54.39	8.01	57.72	8.20
	18.0	42.77	7.52	44.41	7.63	47.63	7.83	49.23	7.93	50.77	8.02	53.98	8.20	57.33	8.39
	20.0	42.59	7.74	44.19	7.83	47.22	8.03	48.90	8.14	50.36	8.22	53.58	8.41	56.93	8.60
	21.0	42.45	7.84	44.05	7.93	47.01	8.13	48.73	8.25	50.15	8.33	53.38	8.52	56.74	8.71
	23.0	42.16	8.05	43.76	8.14	46.60	8.36	48.35	8.50	49.74	8.56	52.98	8.76	56.35	8.95
	25.0	41.83	8.28	43.43	8.37	46.19	8.61	47.94	8.76	49.34	8.81	52.58	9.01	55.96	9.22
	27.0	41.48	8.53	43.08	8.62	45.78	8.88	47.49	9.05	48.93	9.09	52.18	9.29	55.56	9.50
	29.0	41.10	8.80	42.70	8.89	45.36	9.18	47.01	9.36	48.52	9.38	51.78	9.60	55.17	9.81
	31.0	40.70	9.08	42.30	9.18	44.95	9.49	46.49	9.70	48.11	9.70	51.38	9.92	54.78	10.14
	32.0	40.49	9.23	42.08	9.33	44.75	9.65	46.22	9.87	47.91	9.86	51.18	10.09	54.58	10.31
	33.0	40.27	9.39	41.86	9.48	44.54	9.82	45.94	10.05	47.70	10.04	50.98	10.26	54.39	10.49
	35.0	39.81	9.71	41.41	9.81	44.13	10.18	45.36	10.43	47.30	10.40	50.58	10.63	54.00	10.86
	37.0	39.32	10.06	40.92	10.16	43.72	10.55	45.06	10.70	46.89	10.77	50.18	11.02	53.60	11.20
	39.0	38.81	10.42	40.41	10.52	43.30	10.92	44.75	10.99	46.48	11.12	49.78	11.30	53.21	11.47
	40.0	38.54	10.61	40.14	10.71	43.10	11.06	44.59	11.14	46.28	11.26	49.58	11.44	53.02	11.61
	42.0	37.99	11.00	39.58	11.10	42.69	11.35	44.25	11.45	45.87	11.55	49.18	11.73	52.62	11.90
	43.0	37.71	11.21	39.30	11.31	42.48	11.51	44.07	11.61	45.66	11.70	48.99	11.89	52.43	12.06
	46.0	29.13	8.55	30.72	8.65	33.91	8.85	35.50	8.95	37.09	9.05	40.41	9.23	43.86	9.40
	52.0	11.99	3.23	13.58	3.33	16.76	3.53	18.35	3.63	19.94	3.73	23.27	3.91	26.71	4.08
80	10.0	38.02	5.42	39.48	5.49	42.39	5.63	43.85	5.70	45.31	5.77	48.61	5.95	51.46	6.13
	12.0	38.02	5.58	39.48	5.65	42.39	5.80	43.85	5.88	45.31	5.96	48.61	6.14	51.46	6.33
	14.0	38.02	5.76	39.48	5.84	42.39	6.00	43.85	6.09	45.31	6.17	48.61	6.37	51.46	6.57
	16.0	38.02	5.98	39.48	6.06	42.39	6.23	43.85	6.33	45.31	6.42	48.35	6.63	51.31	6.79
	18.0	38.02	6.22	39.48	6.31	42.34	6.48	43.76	6.56	45.12	6.64	47.98	6.79	50.96	6.94
	20.0	37.86	6.41	39.28	6.48	41.97	6.64	43.47	6.74	44.76	6.80	47.63	6.96	50.61	7.12
	21.0	37.74	6.49	39.16	6.56	41.79	6.73	43.31	6.83	44.58	6.89	47.45	7.05	50.43	7.21
	23.0	37.47	6.66	38.89	6.74	41.42	6.92	42.98	7.03	44.22	7.08	47.09	7.25	50.09	7.41
	25.0	37.18	6.85	38.61	6.93	41.06	7.13	42.61	7.25	43.85	7.29	46.74	7.46	49.74	7.63
	27.0	36.87	7.06	38.29	7.14	40.69	7.35	42.21	7.49	43.49	7.52	46.38	7.69	49.39	7.86
	29.0	36.54	7.28	37.96	7.36	40.32	7.59	41.79	7.75	43.13	7.77	46.03	7.94	49.04	8.12
	31.0	36.18	7.52	37.60	7.60	39.96	7.85	41.33	8.03	42.77	8.03	45.67	8.21	48.69	8.39
	32.0	35.99	7.64	37.41	7.72	39.77	7.99	41.09	8.17	42.59	8.17	45.50	8.35	48.52	8.53
	33.0	35.79	7.77	37.21	7.85	39.59	8.13	40.84	8.32	42.40	8.31	45.32	8.49	48.35	8.68
	35.0	35.39	8.04	36.80	8.12	39.22	8.42	40.32	8.63	42.04	8.60	44.96	8.80	48.00	8.99
	37.0	34.95	8.33	36.37	8.41	38.86	8.73	40.06	8.86	41.68	8.92	44.61	9.12	47.65	9.27
	39.0	34.50	8.63	35.92	8.71	38.49	9.04	39.78	9.09	41.32	9.20	44.25	9.35	47.30	9.50
	40.0	34.26	8.78	35.68	8.86	38.31	9.15	39.63	9.22	41.13	9.32	44.08	9.47	47.13	9.61
	42.0	33.77	9.11	35.19	9.19	37.94	9.40	39.33	9.47	40.77	9.56	43.72	9.71	46.78	9.85
	43.0	33.52	9.28	34.93	9.36	37.76	9.52	39.17	9.61	40.59	9.69	43.54	9.84	46.60	9.98
	46.0	25.90	7.07	27.31	7.16	30.14	7.32	31.55	7.40	32.97	7.49	35.92	7.64	38.98	7.78
	52.0	10.65	2.67	12.07	2.75	14.90	2.92	16.31	3.00	17.73	3.08	20.68	3.23	23.74	3.37

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP450YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	33.27	4.43	34.54	4.48	37.09	4.60	38.37	4.66	39.65	4.72	42.54	4.86	45.03	5.01
	12.0	33.27	4.56	34.54	4.62	37.09	4.74	38.37	4.80	39.64	4.87	42.54	5.02	45.03	5.18
	14.0	33.27	4.71	34.54	4.77	37.09	4.90	38.37	4.97	39.64	5.04	42.54	5.20	45.02	5.37
	16.0	33.27	4.89	34.54	4.95	37.09	5.09	38.37	5.17	39.64	5.25	42.30	5.42	44.89	5.55
	18.0	33.27	5.09	34.54	5.16	37.04	5.30	38.29	5.36	39.48	5.42	41.98	5.55	44.59	5.67
	20.0	33.13	5.24	34.37	5.30	36.72	5.43	38.04	5.50	39.17	5.56	41.67	5.69	44.28	5.82
	21.0	33.02	5.30	34.26	5.36	36.56	5.50	37.90	5.58	39.01	5.63	41.52	5.76	44.13	5.89
	23.0	32.79	5.45	34.03	5.51	36.24	5.66	37.61	5.75	38.69	5.79	41.21	5.92	43.83	6.06
	25.0	32.54	5.60	33.78	5.66	35.92	5.83	37.29	5.93	38.37	5.96	40.90	6.10	43.52	6.23
	27.0	32.26	5.77	33.51	5.83	35.60	6.01	36.94	6.12	38.06	6.15	40.59	6.29	43.22	6.43
	29.0	31.97	5.95	33.21	6.01	35.28	6.21	36.56	6.33	37.74	6.35	40.27	6.49	42.91	6.63
	31.0	31.66	6.14	32.90	6.21	34.96	6.42	36.16	6.56	37.42	6.56	39.96	6.71	42.61	6.86
	32.0	31.49	6.25	32.73	6.31	34.80	6.53	35.95	6.68	37.26	6.67	39.81	6.82	42.45	6.97
	33.0	31.32	6.35	32.56	6.41	34.64	6.64	35.73	6.80	37.10	6.79	39.65	6.94	42.30	7.09
	35.0	30.96	6.57	32.20	6.64	34.32	6.88	35.28	7.05	36.79	7.03	39.34	7.19	42.00	7.35
	37.0	30.59	6.80	31.83	6.87	34.00	7.14	35.05	7.24	36.47	7.29	39.03	7.45	41.69	7.58
	39.0	30.19	7.05	31.43	7.12	33.68	7.38	34.80	7.43	36.15	7.52	38.72	7.64	41.39	7.76
	40.0	29.98	7.18	31.22	7.24	33.52	7.48	34.68	7.53	35.99	7.61	38.57	7.74	41.24	7.85
	42.0	29.55	7.44	30.79	7.51	33.20	7.68	34.41	7.74	35.67	7.81	38.25	7.94	40.93	8.05
	43.0	29.33	7.58	30.56	7.65	33.04	7.78	34.28	7.85	35.52	7.92	38.10	8.04	40.78	8.15
	46.0	22.66	5.78	23.90	5.85	26.37	5.98	27.61	6.05	28.85	6.12	31.43	6.24	34.11	6.36
	52.0	9.32	2.18	10.56	2.25	13.04	2.39	14.27	2.45	15.51	2.52	18.10	2.64	20.77	2.76
60	10.0	28.52	3.57	29.61	3.62	31.80	3.71	32.89	3.76	33.98	3.81	36.46	3.92	38.60	4.04
	12.0	28.52	3.68	29.61	3.73	31.80	3.83	32.89	3.88	33.98	3.93	36.46	4.05	38.59	4.18
	14.0	28.52	3.80	29.61	3.85	31.80	3.96	32.89	4.02	33.98	4.07	36.46	4.20	38.59	4.34
	16.0	28.52	3.94	29.61	4.00	31.79	4.11	32.89	4.17	33.98	4.24	36.26	4.38	38.48	4.48
	18.0	28.52	4.11	29.61	4.17	31.75	4.28	32.82	4.33	33.84	4.38	35.99	4.48	38.22	4.58
	20.0	28.39	4.23	29.46	4.28	31.48	4.38	32.60	4.44	33.57	4.49	35.72	4.59	37.96	4.70
	21.0	28.30	4.28	29.37	4.33	31.34	4.44	32.49	4.51	33.44	4.55	35.59	4.65	37.83	4.76
	23.0	28.10	4.40	29.17	4.45	31.07	4.57	32.23	4.64	33.16	4.67	35.32	4.78	37.56	4.89
	25.0	27.89	4.52	28.95	4.57	30.79	4.70	31.96	4.79	32.89	4.81	35.05	4.92	37.30	5.03
	27.0	27.65	4.66	28.72	4.71	30.52	4.85	31.66	4.94	32.62	4.96	34.79	5.08	37.04	5.19
	29.0	27.40	4.80	28.47	4.85	30.24	5.01	31.34	5.11	32.35	5.12	34.52	5.24	36.78	5.36
	31.0	27.13	4.96	28.20	5.01	29.97	5.18	31.00	5.29	32.07	5.30	34.25	5.42	36.52	5.54
	32.0	26.99	5.04	28.06	5.09	29.83	5.27	30.82	5.39	31.94	5.39	34.12	5.51	36.39	5.63
	33.0	26.85	5.13	27.91	5.18	29.69	5.36	30.63	5.49	31.80	5.48	33.99	5.60	36.26	5.73
	35.0	26.54	5.31	27.60	5.36	29.42	5.56	30.24	5.70	31.53	5.68	33.72	5.80	36.00	5.93
	37.0	26.22	5.49	27.28	5.55	29.14	5.76	30.04	5.84	31.26	5.88	33.46	6.02	35.74	6.12
	39.0	25.87	5.69	26.94	5.74	28.87	5.96	29.83	6.00	30.99	6.07	33.19	6.17	35.48	6.26
	40.0	25.70	5.79	26.76	5.85	28.73	6.04	29.72	6.08	30.85	6.15	33.06	6.25	35.34	6.34
	42.0	25.33	6.01	26.39	6.06	28.46	6.20	29.50	6.25	30.58	6.31	32.79	6.41	35.08	6.50
	43.0	25.14	6.12	26.20	6.17	28.32	6.28	29.38	6.34	30.44	6.39	32.66	6.49	34.95	6.58
	46.0	19.42	4.67	20.48	4.72	22.60	4.83	23.67	4.88	24.73	4.94	26.94	5.04	29.24	5.13
	52.0	7.99	1.76	9.05	1.82	11.17	1.93	12.24	1.98	13.30	2.03	15.51	2.13	17.81	2.23
50	10.0	23.76	2.86	24.67	2.90	26.50	2.97	27.41	3.01	28.32	3.05	30.38	3.14	32.16	3.24
	12.0	23.76	2.94	24.67	2.98	26.50	3.06	27.41	3.10	28.32	3.14	30.38	3.24	32.16	3.34
	14.0	23.76	3.04	24.67	3.08	26.50	3.17	27.41	3.21	28.32	3.26	30.38	3.36	32.16	3.47
	16.0	23.76	3.16	24.67	3.20	26.50	3.29	27.41	3.34	28.32	3.39	30.22	3.50	32.07	3.58
	18.0	23.76	3.28	24.67	3.33	26.46	3.42	27.35	3.46	28.20	3.50	29.99	3.58	31.85	3.66
	20.0	23.66	3.38	24.55	3.42	26.23	3.51	27.17	3.55	27.98	3.59	29.77	3.67	31.63	3.76
	21.0	23.58	3.42	24.47	3.46	26.12	3.55	27.07	3.60	27.86	3.64	29.66	3.72	31.52	3.80
	23.0	23.42	3.52	24.31	3.56	25.89	3.65	26.86	3.71	27.64	3.74	29.43	3.82	31.30	3.91
	25.0	23.24	3.62	24.13	3.66	25.66	3.76	26.63	3.83	27.41	3.85	29.21	3.94	31.09	4.03
	27.0	23.05	3.73	23.93	3.77	25.43	3.88	26.38	3.95	27.18	3.97	28.99	4.06	30.87	4.15
	29.0	22.84	3.84	23.72	3.88	25.20	4.01	26.12	4.09	26.96	4.10	28.77	4.19	30.65	4.28
	31.0	22.61	3.97	23.50	4.01	24.97	4.14	25.83	4.24	26.73	4.24	28.55	4.33	30.43	4.43
	32.0	22.49	4.03	23.38	4.07	24.86	4.22	25.68	4.31	26.62	4.31	28.43	4.41	30.32	4.50
	33.0	22.37	4.10	23.26	4.14	24.74	4.29	25.52	4.39	26.50	4.38	28.32	4.48	30.22	4.58
	35.0	22.12	4.24	23.00	4.28	24.52	4.44	25.20	4.56	26.28	4.54	28.10	4.64	30.00	4.74
	37.0	21.85	4.39	22.73	4.44	24.29	4.61	25.03	4.67	26.05	4.71	27.88	4.81	29.78	4.89
	39.0	21.56	4.55	22.45	4.59	24.06	4.77	24.86	4.80	25.82	4.86	27.66	4.94	29.56	5.01
	40.0	21.41	4.63	22.30	4.68	23.94	4.83	24.77	4.86	25.71	4.92	27.55	5.00	29.45	5.07
	42.0	21.11	4.81	21.99	4.85	23.71	4.96	24.58	5.00	25.48	5.05	27.32	5.13	29.24	5.20
	43.0	20.95	4.89	21.83	4.94	23.60	5.03	24.48	5.07	25.37	5.11	27.21	5.19	29.13	5.27
	46.0	16.18	3.73	17.07	3.78	18.84	3.86	19.72	3.91	20.61	3.95	22.45	4.03	24.36	4.10
	52.0	6.66	1.41	7.54	1.45	9.31	1.54	10.20	1.58	11.08	1.63	12.93	1.71	14.84	1.78

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP500YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	56.51	9.10	58.67	9.22	63.00	9.45	65.17	9.57	67.34	9.69	72.25	9.99	76.48	10.29
	12.0	56.51	9.36	58.67	9.49	63.00	9.74	65.17	9.87	67.34	10.00	72.25	10.31	76.48	10.63
	14.0	56.51	9.68	58.67	9.81	63.00	10.08	65.17	10.22	67.34	10.36	72.25	10.70	76.47	11.04
	16.0	56.51	10.04	58.67	10.18	63.00	10.47	65.17	10.63	67.33	10.79	71.85	11.14	76.25	11.40
	18.0	56.51	10.45	58.67	10.60	62.92	10.88	65.04	11.02	67.06	11.14	71.31	11.40	75.73	11.66
	20.0	56.26	10.76	58.38	10.89	62.38	11.16	64.60	11.31	66.52	11.42	70.78	11.69	75.21	11.95
	21.0	56.08	10.90	58.20	11.02	62.10	11.30	64.37	11.47	66.25	11.57	70.52	11.84	74.95	12.11
	23.0	55.69	11.19	57.80	11.32	61.56	11.62	63.87	11.81	65.71	11.90	69.99	12.17	74.44	12.44
	25.0	55.26	11.51	57.38	11.64	61.02	11.97	63.33	12.18	65.18	12.25	69.46	12.53	73.92	12.81
	27.0	54.80	11.85	56.91	11.98	60.47	12.35	62.74	12.58	64.64	12.63	68.93	12.92	73.40	13.21
	29.0	54.30	12.23	56.41	12.36	59.93	12.75	62.10	13.01	64.10	13.04	68.41	13.34	72.88	13.63
	31.0	53.77	12.63	55.88	12.75	59.38	13.19	61.42	13.48	63.56	13.48	67.88	13.78	72.37	14.09
	32.0	53.48	12.83	55.59	12.96	59.11	13.42	61.06	13.72	63.29	13.71	67.61	14.02	72.11	14.33
	33.0	53.20	13.05	55.30	13.18	58.84	13.65	60.69	13.97	63.02	13.95	67.35	14.26	71.85	14.58
	35.0	52.59	13.50	54.70	13.63	58.29	14.14	59.92	14.50	62.48	14.45	66.82	14.77	71.33	15.10
	37.0	51.95	13.98	54.05	14.11	57.75	14.67	59.53	14.87	61.94	14.98	66.29	15.31	70.81	15.57
	39.0	51.27	14.49	53.38	14.62	57.21	15.17	59.11	15.27	61.40	15.45	65.77	15.71	70.30	15.94
	40.0	50.92	14.75	53.02	14.88	56.93	15.37	58.90	15.48	61.13	15.65	65.50	15.90	70.04	16.14
	42.0	50.19	15.29	52.29	15.43	56.39	15.78	58.45	15.91	60.59	16.06	64.97	16.31	69.52	16.55
	43.0	49.81	15.58	51.91	15.71	56.12	15.99	58.22	16.13	60.32	16.27	64.71	16.52	69.26	16.76
	46.0	38.48	11.88	40.59	12.02	44.79	12.29	46.90	12.43	49.00	12.57	53.39	12.82	57.94	13.06
	52.0	15.83	4.49	17.94	4.63	22.14	4.90	24.24	5.04	26.35	5.18	30.74	5.43	35.28	5.67
120	10.0	55.43	9.00	57.56	9.12	61.81	9.35	63.93	9.47	66.06	9.59	70.87	9.88	75.02	10.18
	12.0	55.43	9.26	57.56	9.39	61.81	9.63	63.93	9.76	66.06	9.89	70.87	10.20	75.02	10.52
	14.0	55.43	9.57	57.56	9.70	61.81	9.97	63.93	10.11	66.06	10.25	70.87	10.58	75.02	10.92
	16.0	55.43	9.93	57.56	10.07	61.81	10.36	63.93	10.51	66.05	10.67	70.49	11.02	74.80	11.28
	18.0	55.43	10.34	57.56	10.49	61.72	10.76	63.80	10.90	65.79	11.02	69.95	11.28	74.29	11.54
	20.0	55.20	10.65	57.27	10.77	61.19	11.04	63.38	11.19	65.26	11.30	69.44	11.56	73.78	11.82
	21.0	55.02	10.78	57.09	10.90	60.92	11.18	63.15	11.35	64.99	11.45	69.18	11.71	73.53	11.98
	23.0	54.63	11.07	56.71	11.19	60.39	11.50	62.66	11.68	64.47	11.77	68.66	12.04	73.02	12.31
	25.0	54.21	11.38	56.29	11.51	59.86	11.84	62.12	12.05	63.94	12.12	68.14	12.39	72.51	12.67
	27.0	53.76	11.73	55.83	11.85	59.32	12.21	61.55	12.45	63.41	12.49	67.62	12.78	72.01	13.06
	29.0	53.27	12.09	55.34	12.22	58.79	12.62	60.92	12.87	62.88	12.90	67.11	13.19	71.50	13.49
	31.0	52.74	12.49	54.81	12.62	58.25	13.05	60.25	13.33	62.35	13.33	66.59	13.64	70.99	13.94
	32.0	52.47	12.70	54.54	12.83	57.99	13.27	59.90	13.57	62.09	13.56	66.33	13.87	70.74	14.18
	33.0	52.18	12.91	54.25	13.04	57.72	13.50	59.54	13.82	61.82	13.80	66.07	14.11	70.48	14.42
	35.0	51.59	13.36	53.66	13.49	57.19	13.99	58.78	14.34	61.29	14.29	65.55	14.61	69.98	14.93
	37.0	50.96	13.83	53.03	13.96	56.65	14.51	58.40	14.71	60.76	14.81	65.03	15.14	69.47	15.40
	39.0	50.30	14.33	52.36	14.46	56.12	15.01	57.99	15.11	60.23	15.28	64.52	15.54	68.96	15.77
	40.0	49.95	14.59	52.02	14.72	55.85	15.20	57.78	15.31	59.97	15.48	64.26	15.73	68.71	15.97
	42.0	49.23	15.13	51.30	15.26	55.32	15.61	57.34	15.74	59.44	15.88	63.74	16.13	68.20	16.37
	43.0	48.86	15.41	50.93	15.54	55.05	15.82	57.11	15.96	59.18	16.09	63.48	16.34	67.94	16.58
	46.0	37.75	11.75	39.82	11.89	43.94	12.16	46.00	12.30	48.07	12.44	52.37	12.69	56.83	12.92
	52.0	15.53	4.44	17.60	4.58	21.72	4.85	23.78	4.99	25.85	5.12	30.15	5.37	34.61	5.61
110	10.0	54.20	8.93	56.28	9.05	60.43	9.28	62.51	9.40	64.59	9.51	69.30	9.80	73.36	10.11
	12.0	54.20	9.19	56.28	9.31	60.43	9.56	62.51	9.69	64.59	9.82	69.30	10.12	73.35	10.44
	14.0	54.20	9.50	56.28	9.63	60.43	9.89	62.51	10.03	64.59	10.17	69.30	10.50	73.35	10.83
	16.0	54.20	9.86	56.28	9.99	60.43	10.28	62.51	10.43	64.59	10.59	68.92	10.93	73.14	11.19
	18.0	54.20	10.26	56.28	10.41	60.35	10.68	62.38	10.82	64.33	10.94	68.40	11.19	72.64	11.45
	20.0	53.97	10.56	56.00	10.69	59.83	10.95	61.97	11.10	63.81	11.21	67.89	11.47	72.14	11.73
	21.0	53.79	10.70	55.82	10.82	59.57	11.10	61.75	11.26	63.55	11.36	67.64	11.62	71.90	11.88
	23.0	53.42	10.98	55.45	11.11	59.05	11.41	61.27	11.59	63.03	11.68	67.13	11.95	71.40	12.21
	25.0	53.01	11.30	55.03	11.42	58.52	11.75	60.74	11.96	62.52	12.02	66.63	12.30	70.90	12.57
	27.0	52.56	11.64	54.59	11.76	58.00	12.12	60.18	12.35	62.00	12.40	66.12	12.68	70.41	12.96
	29.0	52.08	12.00	54.11	12.13	57.48	12.52	59.57	12.77	61.48	12.80	65.61	13.09	69.91	13.38
	31.0	51.57	12.39	53.60	12.52	56.96	12.95	58.91	13.23	60.96	13.23	65.11	13.53	69.41	13.83
	32.0	51.30	12.60	53.33	12.73	56.70	13.17	58.57	13.47	60.71	13.46	64.85	13.76	69.16	14.07
	33.0	51.02	12.81	53.05	12.94	56.44	13.40	58.22	13.71	60.45	13.69	64.60	14.00	68.92	14.31
	35.0	50.44	13.25	52.47	13.38	55.92	13.88	57.48	14.23	59.93	14.18	64.10	14.50	68.42	14.82
	37.0	49.83	13.72	51.85	13.86	55.39	14.40	57.10	14.60	59.41	14.70	63.59	15.03	67.92	15.28
	39.0	49.18	14.22	51.20	14.35	54.87	14.89	56.70	14.99	58.90	15.17	63.08	15.42	67.43	15.65
	40.0	48.84	14.48	50.86	14.61	54.61	15.09	56.50	15.19	58.64	15.36	62.83	15.61	67.18	15.84
	42.0	48.14	15.01	50.16	15.15	54.09	15.49	56.07	15.61	58.12	15.76	62.32	16.01	66.68	16.24
	43.0	47.78	15.29	49.79	15.43	53.83	15.70	55.84	15.83	57.86	15.97	62.07	16.22	66.43	16.45
	46.0	36.91	11.66	38.93	11.80	42.96	12.07	44.98	12.20	47.00	12.34	51.21	12.59	55.57	12.82
	52.0	15.19	4.40	17.20	4.54	21.24	4.81	23.25	4.95	25.27	5.08	29.48	5.33	33.84	5.56

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP500YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	52.81	8.89	54.83	9.01	58.88	9.24	60.91	9.35	62.93	9.47	67.52	9.76	71.47	10.06
	12.0	52.81	9.15	54.83	9.27	58.88	9.52	60.91	9.64	62.93	9.77	67.52	10.08	71.47	10.39
	14.0	52.81	9.46	54.83	9.59	58.88	9.85	60.90	9.99	62.93	10.13	67.52	10.45	71.47	10.78
	16.0	52.81	9.81	54.83	9.95	58.88	10.23	60.90	10.38	62.93	10.54	67.15	10.88	71.26	11.14
	18.0	52.81	10.21	54.83	10.36	58.80	10.63	60.78	10.77	62.68	10.89	66.64	11.14	70.78	11.40
	20.0	52.58	10.52	54.56	10.64	58.29	10.90	60.38	11.05	62.17	11.16	66.15	11.42	70.29	11.68
	21.0	52.41	10.65	54.39	10.77	58.04	11.05	60.16	11.21	61.92	11.31	65.90	11.57	70.05	11.83
	23.0	52.05	10.93	54.02	11.06	57.53	11.36	59.69	11.54	61.42	11.63	65.41	11.89	69.57	12.16
	25.0	51.65	11.25	53.62	11.37	57.02	11.70	59.18	11.90	60.91	11.97	64.92	12.24	69.08	12.52
	27.0	51.21	11.58	53.19	11.71	56.51	12.07	58.63	12.29	60.41	12.34	64.42	12.62	68.60	12.90
	29.0	50.75	11.95	52.72	12.07	56.01	12.46	58.04	12.72	59.90	12.74	63.93	13.03	68.12	13.32
	31.0	50.25	12.34	52.22	12.46	55.50	12.89	57.40	13.17	59.40	13.17	63.44	13.47	67.63	13.77
	32.0	49.99	12.54	51.96	12.67	55.24	13.11	57.07	13.41	59.15	13.40	63.19	13.70	67.39	14.00
	33.0	49.72	12.75	51.69	12.88	54.99	13.34	56.72	13.65	58.90	13.63	62.94	13.94	67.15	14.25
	35.0	49.15	13.19	51.12	13.32	54.48	13.82	56.00	14.16	58.39	14.12	62.45	14.44	66.66	14.75
	37.0	48.55	13.66	50.52	13.79	53.97	14.33	55.63	14.53	57.89	14.63	61.96	14.96	66.18	15.21
	39.0	47.92	14.16	49.88	14.29	53.46	14.83	55.25	14.92	57.38	15.10	61.46	15.35	65.70	15.58
	40.0	47.59	14.41	49.55	14.55	53.21	15.02	55.05	15.12	57.13	15.29	61.22	15.54	65.45	15.77
	42.0	46.90	14.94	48.87	15.08	52.70	15.42	54.63	15.54	56.63	15.69	60.72	15.94	64.97	16.17
	43.0	46.55	15.22	48.52	15.36	52.45	15.63	54.41	15.76	56.38	15.90	60.48	16.14	64.73	16.37
	46.0	35.97	11.61	37.93	11.74	41.86	12.01	43.83	12.15	45.79	12.29	49.89	12.53	54.15	12.76
	52.0	14.80	4.38	16.76	4.52	20.69	4.79	22.66	4.93	24.62	5.06	28.72	5.31	32.98	5.54
90	10.0	47.53	7.36	49.35	7.46	52.99	7.65	54.81	7.75	56.64	7.84	60.77	8.08	64.33	8.33
	12.0	47.53	7.58	49.35	7.68	52.99	7.88	54.81	7.99	56.64	8.09	60.77	8.34	64.32	8.61
	14.0	47.53	7.83	49.35	7.94	52.99	8.15	54.81	8.27	56.64	8.39	60.77	8.65	64.32	8.93
	16.0	47.53	8.12	49.35	8.24	52.99	8.47	54.81	8.60	56.63	8.73	60.43	9.01	64.13	9.23
	18.0	47.53	8.46	49.35	8.58	52.92	8.81	54.70	8.92	56.41	9.02	59.98	9.23	63.70	9.44
	20.0	47.32	8.71	49.10	8.81	52.46	9.03	54.34	9.15	55.95	9.24	59.53	9.46	63.26	9.67
	21.0	47.17	8.82	48.95	8.92	52.23	9.15	54.14	9.28	55.73	9.37	59.31	9.58	63.04	9.80
	23.0	46.84	9.06	48.62	9.16	51.78	9.41	53.72	9.56	55.27	9.63	58.87	9.85	62.61	10.07
	25.0	46.48	9.31	48.26	9.42	51.32	9.69	53.26	9.86	54.82	9.91	58.42	10.14	62.17	10.37
	27.0	46.09	9.59	47.87	9.70	50.86	9.99	52.77	10.18	54.37	10.22	57.98	10.45	61.74	10.69
	29.0	45.67	9.89	47.45	10.00	50.40	10.32	52.23	10.53	53.91	10.55	57.54	10.79	61.30	11.03
	31.0	45.22	10.22	47.00	10.32	49.95	10.67	51.66	10.91	53.46	10.91	57.09	11.15	60.87	11.40
	32.0	44.99	10.39	46.76	10.49	49.72	10.86	51.36	11.10	53.23	11.10	56.87	11.35	60.65	11.60
	33.0	44.74	10.56	46.52	10.67	49.49	11.05	51.05	11.31	53.00	11.29	56.65	11.54	60.43	11.80
	35.0	44.23	10.93	46.01	11.03	49.03	11.45	50.40	11.73	52.55	11.69	56.20	11.95	60.00	12.22
	37.0	43.69	11.31	45.47	11.42	48.57	11.87	50.07	12.04	52.10	12.12	55.76	12.39	59.56	12.60
	39.0	43.12	11.72	44.89	11.83	48.12	12.28	49.72	12.36	51.64	12.50	55.32	12.71	59.13	12.90
	40.0	42.83	11.93	44.60	12.04	47.89	12.44	49.54	12.52	51.42	12.66	55.09	12.87	58.91	13.06
	42.0	42.21	12.38	43.98	12.49	47.43	12.77	49.16	12.87	50.96	12.99	54.65	13.20	58.47	13.39
	43.0	41.89	12.60	43.66	12.72	47.20	12.94	48.97	13.05	50.74	13.16	54.43	13.37	58.25	13.56
	46.0	32.37	9.61	34.14	9.73	37.67	9.95	39.44	10.06	41.21	10.17	44.90	10.38	48.73	10.57
	52.0	13.32	3.63	15.09	3.74	18.62	3.97	20.39	4.08	22.16	4.19	25.85	4.40	29.68	4.59
80	10.0	42.25	6.09	43.87	6.17	47.10	6.33	48.72	6.41	50.34	6.49	54.01	6.69	57.18	6.89
	12.0	42.25	6.27	43.87	6.35	47.10	6.52	48.72	6.61	50.34	6.70	54.01	6.91	57.18	7.12
	14.0	42.25	6.48	43.87	6.57	47.10	6.75	48.72	6.85	50.34	6.94	54.01	7.16	57.17	7.39
	16.0	42.25	6.72	43.86	6.82	47.10	7.01	48.72	7.12	50.34	7.22	53.72	7.46	57.01	7.64
	18.0	42.25	7.00	43.86	7.10	47.04	7.29	48.62	7.38	50.14	7.46	53.31	7.64	56.62	7.81
	20.0	42.07	7.21	43.65	7.29	46.63	7.47	48.30	7.58	49.74	7.65	52.92	7.83	56.23	8.00
	21.0	41.93	7.30	43.51	7.38	46.43	7.57	48.13	7.68	49.53	7.75	52.72	7.93	56.04	8.11
	23.0	41.64	7.49	43.22	7.58	46.02	7.79	47.75	7.91	49.13	7.97	52.33	8.15	55.65	8.33
	25.0	41.32	7.71	42.90	7.79	45.62	8.02	47.35	8.16	48.73	8.20	51.93	8.39	55.26	8.58
	27.0	40.97	7.94	42.55	8.03	45.21	8.27	46.90	8.43	48.32	8.46	51.54	8.65	54.88	8.84
	29.0	40.60	8.19	42.18	8.28	44.80	8.54	46.43	8.72	47.92	8.73	51.14	8.93	54.49	9.13
	31.0	40.20	8.46	41.77	8.54	44.40	8.83	45.92	9.03	47.52	9.03	50.75	9.23	54.10	9.44
	32.0	39.99	8.60	41.56	8.68	44.19	8.99	45.65	9.19	47.32	9.18	50.55	9.39	53.91	9.60
	33.0	39.77	8.74	41.35	8.83	43.99	9.14	45.38	9.36	47.12	9.34	50.35	9.55	53.72	9.76
	35.0	39.32	9.04	40.89	9.13	43.58	9.47	44.80	9.71	46.71	9.68	49.96	9.89	53.33	10.11
	37.0	38.84	9.36	40.41	9.45	43.18	9.82	44.51	9.96	46.31	10.03	49.56	10.25	52.94	10.43
	39.0	38.33	9.70	39.91	9.79	42.77	10.16	44.20	10.23	45.91	10.35	49.17	10.52	52.56	10.68
	40.0	38.07	9.88	39.64	9.97	42.57	10.29	44.04	10.37	45.70	10.48	48.97	10.65	52.36	10.81
	42.0	37.52	10.24	39.10	10.34	42.16	10.57	43.70	10.65	45.30	10.75	48.58	10.92	51.98	11.08
	43.0	37.24	10.43	38.81	10.53	41.96	10.71	43.53	10.80	45.10	10.90	48.38	11.07	51.78	11.22
	46.0	28.77	7.96	30.34	8.05	33.49	8.23	35.06	8.33	36.63	8.42	39.91	8.59	43.31	8.75
	52.0	11.84	3.01	13.41	3.10	16.55	3.28	18.13	3.38	19.70	3.47	22.98	3.64	26.38	3.80

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP500YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	36.97	4.98	38.38	5.04	41.22	5.17	42.63	5.24	44.05	5.31	47.26	5.47	50.03	5.63
	12.0	36.97	5.13	38.38	5.19	41.22	5.33	42.63	5.40	44.05	5.47	47.26	5.64	50.03	5.82
	14.0	36.97	5.30	38.38	5.37	41.22	5.52	42.63	5.59	44.05	5.67	47.26	5.85	50.03	6.04
	16.0	36.97	5.49	38.38	5.57	41.22	5.73	42.63	5.82	44.05	5.90	47.00	6.10	49.88	6.24
	18.0	36.96	5.72	38.38	5.80	41.16	5.96	42.55	6.03	43.87	6.10	46.65	6.24	49.54	6.38
	20.0	36.81	5.89	38.19	5.96	40.80	6.11	42.26	6.19	43.52	6.25	46.30	6.40	49.20	6.54
	21.0	36.69	5.96	38.07	6.03	40.63	6.19	42.11	6.28	43.34	6.33	46.13	6.48	49.03	6.63
	23.0	36.43	6.12	37.81	6.19	40.27	6.36	41.78	6.46	42.99	6.51	45.79	6.66	48.70	6.81
	25.0	36.15	6.30	37.53	6.37	39.92	6.55	41.43	6.67	42.64	6.70	45.44	6.86	48.36	7.01
	27.0	35.85	6.49	37.23	6.56	39.56	6.76	41.04	6.89	42.28	6.91	45.10	7.07	48.02	7.23
	29.0	35.52	6.69	36.90	6.76	39.20	6.98	40.63	7.12	41.93	7.14	44.75	7.30	47.68	7.46
	31.0	35.17	6.91	36.55	6.98	38.85	7.22	40.18	7.38	41.58	7.38	44.40	7.54	47.34	7.71
	32.0	34.99	7.02	36.37	7.10	38.67	7.34	39.95	7.51	41.40	7.50	44.23	7.67	47.17	7.84
	33.0	34.80	7.14	36.18	7.21	38.49	7.47	39.70	7.65	41.23	7.63	44.06	7.81	47.00	7.98
	35.0	34.40	7.39	35.78	7.46	38.14	7.74	39.20	7.93	40.87	7.91	43.71	8.08	46.66	8.26
	37.0	33.98	7.65	35.36	7.73	37.78	8.03	38.94	8.14	40.52	8.20	43.37	8.38	46.32	8.52
	39.0	33.54	7.93	34.92	8.00	37.42	8.30	38.67	8.36	40.17	8.46	43.02	8.60	45.99	8.73
	40.0	33.31	8.07	34.69	8.15	37.25	8.41	38.53	8.47	39.99	8.56	42.85	8.70	45.82	8.83
	42.0	32.83	8.37	34.21	8.45	36.89	8.64	38.24	8.71	39.64	8.79	42.51	8.93	45.48	9.06
	43.0	32.58	8.53	33.96	8.60	36.71	8.75	38.09	8.83	39.46	8.90	42.33	9.04	45.31	9.17
	46.0	25.18	6.50	26.55	6.58	29.30	6.73	30.68	6.81	32.05	6.88	34.92	7.02	37.90	7.15
	52.0	10.36	2.46	11.73	2.53	14.48	2.68	15.86	2.76	17.24	2.83	20.11	2.97	23.08	3.10
60	10.0	31.68	4.02	32.90	4.07	35.33	4.18	36.54	4.23	37.76	4.28	40.51	4.41	42.88	4.55
	12.0	31.68	4.14	32.90	4.19	35.33	4.30	36.54	4.36	37.76	4.42	40.51	4.56	42.88	4.70
	14.0	31.68	4.28	32.90	4.33	35.33	4.45	36.54	4.52	37.76	4.58	40.51	4.73	42.88	4.88
	16.0	31.68	4.44	32.90	4.50	35.33	4.63	36.54	4.70	37.76	4.77	40.29	4.92	42.75	5.04
	18.0	31.68	4.62	32.90	4.68	35.28	4.81	36.47	4.87	37.60	4.92	39.98	5.04	42.46	5.15
	20.0	31.55	4.76	32.74	4.81	34.98	4.93	36.23	5.00	37.30	5.05	39.69	5.16	42.17	5.28
	21.0	31.45	4.82	32.63	4.87	34.82	5.00	36.10	5.07	37.15	5.11	39.54	5.23	42.03	5.35
	23.0	31.23	4.94	32.41	5.00	34.52	5.14	35.82	5.22	36.85	5.26	39.25	5.38	41.74	5.50
	25.0	30.99	5.09	32.17	5.14	34.21	5.29	35.51	5.38	36.55	5.41	38.95	5.54	41.45	5.66
	27.0	30.73	5.24	31.91	5.29	33.91	5.46	35.18	5.56	36.24	5.58	38.65	5.71	41.16	5.84
	29.0	30.45	5.40	31.63	5.46	33.60	5.64	34.82	5.75	35.94	5.76	38.36	5.89	40.87	6.02
	31.0	30.15	5.58	31.33	5.64	33.30	5.83	34.44	5.96	35.64	5.96	38.06	6.09	40.58	6.23
	32.0	29.99	5.67	31.17	5.73	33.14	5.93	34.24	6.06	35.49	6.06	37.91	6.20	40.43	6.33
	33.0	29.83	5.77	31.01	5.82	32.99	6.03	34.03	6.17	35.34	6.16	37.77	6.30	40.29	6.44
	35.0	29.49	5.97	30.67	6.03	32.69	6.25	33.60	6.41	35.03	6.38	37.47	6.53	40.00	6.67
	37.0	29.13	6.18	30.31	6.24	32.38	6.48	33.38	6.57	34.73	6.62	37.17	6.77	39.71	6.88
	39.0	28.75	6.40	29.93	6.46	32.08	6.70	33.15	6.75	34.43	6.83	36.88	6.94	39.42	7.05
	40.0	28.55	6.52	29.73	6.58	31.92	6.79	33.03	6.84	34.28	6.91	36.73	7.03	39.27	7.13
	42.0	28.14	6.76	29.32	6.82	31.62	6.97	32.78	7.03	33.98	7.10	36.43	7.21	38.98	7.31
	43.0	27.93	6.88	29.11	6.94	31.47	7.07	32.65	7.13	33.82	7.19	36.29	7.30	38.84	7.40
	46.0	21.58	5.25	22.76	5.31	25.12	5.43	26.30	5.49	27.47	5.56	29.93	5.67	32.49	5.77
	52.0	8.88	1.98	10.06	2.04	12.42	2.17	13.59	2.23	14.77	2.29	17.23	2.40	19.79	2.50
50	10.0	26.40	3.22	27.42	3.26	29.44	3.34	30.45	3.38	31.46	3.43	33.76	3.53	35.74	3.64
	12.0	26.40	3.31	27.42	3.35	29.44	3.44	30.45	3.49	31.46	3.53	33.76	3.64	35.73	3.76
	14.0	26.40	3.42	27.42	3.47	29.44	3.56	30.45	3.61	31.46	3.66	33.76	3.78	35.73	3.90
	16.0	26.40	3.55	27.42	3.60	29.44	3.70	30.45	3.76	31.46	3.81	33.57	3.94	35.63	4.03
	18.0	26.40	3.69	27.42	3.75	29.40	3.85	30.39	3.89	31.34	3.94	33.32	4.03	35.39	4.12
	20.0	26.29	3.80	27.28	3.85	29.15	3.94	30.19	4.00	31.08	4.04	33.07	4.13	35.14	4.22
	21.0	26.21	3.85	27.19	3.90	29.02	4.00	30.08	4.05	30.96	4.09	32.95	4.19	35.02	4.28
	23.0	26.02	3.96	27.01	4.00	28.76	4.11	29.85	4.17	30.71	4.20	32.70	4.30	34.78	4.40
	25.0	25.82	4.07	26.81	4.11	28.51	4.23	29.59	4.31	30.45	4.33	32.46	4.43	34.54	4.53
	27.0	25.61	4.19	26.59	4.24	28.26	4.36	29.32	4.45	30.20	4.46	32.21	4.57	34.30	4.67
	29.0	25.37	4.32	26.36	4.37	28.00	4.51	29.02	4.60	29.95	4.61	31.96	4.71	34.06	4.82
	31.0	25.12	4.46	26.11	4.51	27.75	4.66	28.70	4.76	29.70	4.76	31.72	4.87	33.81	4.98
	32.0	24.99	4.54	25.98	4.58	27.62	4.74	28.53	4.85	29.57	4.85	31.59	4.96	33.69	5.07
	33.0	24.86	4.61	25.84	4.66	27.49	4.83	28.36	4.94	29.45	4.93	31.47	5.04	33.57	5.15
	35.0	24.57	4.77	25.56	4.82	27.24	5.00	28.00	5.12	29.20	5.11	31.22	5.22	33.33	5.34
	37.0	24.27	4.94	25.26	4.99	26.99	5.18	27.82	5.26	28.94	5.29	30.98	5.41	33.09	5.50
	39.0	23.96	5.12	24.94	5.17	26.73	5.36	27.62	5.40	28.69	5.46	30.73	5.55	32.85	5.64
	40.0	23.79	5.21	24.78	5.26	26.60	5.43	27.52	5.47	28.57	5.53	30.61	5.62	32.73	5.70
	42.0	23.45	5.41	24.43	5.45	26.35	5.58	27.31	5.62	28.31	5.68	30.36	5.76	32.48	5.85
	43.0	23.27	5.51	24.26	5.55	26.22	5.65	27.20	5.70	28.19	5.75	30.24	5.84	32.36	5.92
	46.0	17.98	4.20	18.97	4.25	20.93	4.35	21.91	4.39	22.90	4.44	24.95	4.53	27.07	4.62
	52.0	7.40	1.59	8.38	1.63	10.35	1.73	11.33	1.78	12.31	1.83	14.36	1.92	16.49	2.00

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-EP650YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	74.17	12.77	77.01	12.93	82.69	13.26	85.54	13.43	88.38	13.60	94.82	14.01	100.38	14.44
	12.0	74.16	13.14	77.01	13.31	82.69	13.66	85.53	13.85	88.38	14.03	94.82	14.47	100.37	14.92
	14.0	74.16	13.58	77.01	13.76	82.69	14.14	85.53	14.34	88.38	14.54	94.82	15.01	100.37	15.48
	16.0	74.16	14.09	77.01	14.28	82.69	14.69	85.53	14.91	88.38	15.13	94.31	15.63	100.08	16.00
	18.0	74.16	14.66	77.01	14.87	82.58	15.27	85.36	15.46	88.02	15.64	93.59	16.00	99.40	16.36
	20.0	73.85	15.10	76.62	15.27	81.87	15.65	84.79	15.87	87.31	16.03	92.90	16.40	98.72	16.77
	21.0	73.61	15.29	76.38	15.46	81.51	15.86	84.49	16.09	86.96	16.24	92.55	16.61	98.38	16.99
	23.0	73.09	15.70	75.87	15.88	80.80	16.31	83.83	16.57	86.25	16.69	91.86	17.07	97.70	17.46
	25.0	72.53	16.15	75.31	16.32	80.08	16.80	83.12	17.09	85.54	17.18	91.17	17.58	97.02	17.97
	27.0	71.92	16.63	74.70	16.81	79.37	17.32	82.34	17.65	84.84	17.72	90.48	18.12	96.34	18.53
	29.0	71.27	17.15	74.04	17.33	78.65	17.89	81.51	18.26	84.13	18.30	89.78	18.71	95.66	19.13
	31.0	70.57	17.71	73.34	17.90	77.94	18.50	80.61	18.91	83.42	18.91	89.09	19.34	94.98	19.77
	32.0	70.20	18.01	72.97	18.19	77.58	18.82	80.15	19.25	83.07	19.24	88.74	19.67	94.64	20.11
	33.0	69.82	18.31	72.59	18.49	77.23	19.15	79.66	19.60	82.71	19.57	88.40	20.01	94.30	20.45
	35.0	69.02	18.94	71.79	19.13	76.51	19.84	78.65	20.34	82.00	20.27	87.70	20.72	93.62	21.18
	37.0	68.18	19.62	70.95	19.80	75.80	20.58	78.13	20.87	81.30	21.01	87.01	21.48	92.94	21.84
	39.0	67.29	20.32	70.06	20.51	75.08	21.29	77.59	21.42	80.59	21.68	86.32	22.04	92.26	22.37
	40.0	66.83	20.69	69.59	20.88	74.73	21.56	77.31	21.72	80.24	21.95	85.97	22.31	91.92	22.64
	42.0	65.87	21.46	68.63	21.65	74.01	22.14	76.72	22.32	79.53	22.53	85.28	22.88	91.24	23.21
	43.0	65.38	21.85	68.14	22.05	73.65	22.44	76.41	22.63	79.17	22.82	84.93	23.18	90.90	23.51
	46.0	50.51	16.67	53.27	16.86	58.79	17.25	61.55	17.44	64.31	17.64	70.07	17.99	76.04	18.32
	52.0	20.78	6.29	23.54	6.49	29.06	6.88	31.82	7.07	34.58	7.27	40.34	7.62	46.31	7.95
120	10.0	72.76	12.65	75.54	12.81	81.12	13.14	83.91	13.31	86.70	13.47	93.02	13.88	98.47	14.31
	12.0	72.76	13.02	75.54	13.19	81.12	13.54	83.91	13.72	86.70	13.90	93.02	14.34	98.47	14.78
	14.0	72.75	13.45	75.54	13.64	81.12	14.01	83.91	14.21	86.70	14.41	93.02	14.87	98.46	15.34
	16.0	72.75	13.96	75.54	14.15	81.12	14.55	83.91	14.77	86.70	14.99	92.51	15.48	98.17	15.85
	18.0	72.75	14.53	75.54	14.74	81.01	15.13	83.74	15.32	86.35	15.49	91.81	15.85	97.51	16.21
	20.0	72.44	14.96	75.17	15.13	80.31	15.51	83.18	15.73	85.65	15.88	91.13	16.25	96.84	16.61
	21.0	72.21	15.15	74.93	15.32	79.96	15.72	82.88	15.95	85.31	16.09	90.80	16.46	96.51	16.83
	23.0	71.70	15.56	74.43	15.73	79.26	16.16	82.24	16.42	84.61	16.54	90.12	16.92	95.84	17.30
	25.0	71.15	16.00	73.87	16.18	78.56	16.64	81.54	16.93	83.92	17.03	89.44	17.42	95.17	17.81
	27.0	70.56	16.48	73.28	16.66	77.86	17.17	80.78	17.49	83.22	17.56	88.76	17.96	94.51	18.36
	29.0	69.91	17.00	72.63	17.18	77.16	17.73	79.96	18.09	82.53	18.13	88.08	18.54	93.84	18.95
	31.0	69.23	17.55	71.94	17.73	76.46	18.33	79.08	18.74	81.83	18.74	87.40	19.16	93.18	19.59
	32.0	68.86	17.84	71.58	18.02	76.11	18.65	78.62	19.07	81.49	19.06	87.06	19.49	92.84	19.92
	33.0	68.49	18.14	71.21	18.33	75.76	18.98	78.15	19.42	81.14	19.39	86.72	19.83	92.51	20.27
	35.0	67.71	18.77	70.43	18.96	75.06	19.66	77.15	20.15	80.45	20.09	86.04	20.54	91.84	20.99
	37.0	66.89	19.44	69.60	19.62	74.36	20.39	76.65	20.68	79.75	20.82	85.36	21.28	91.18	21.64
	39.0	66.01	20.14	68.73	20.33	73.66	21.09	76.11	21.23	79.06	21.48	84.68	21.84	90.51	22.17
	40.0	65.56	20.50	68.27	20.69	73.31	21.37	75.84	21.52	78.71	21.75	84.34	22.11	90.18	22.44
	42.0	64.62	21.26	67.33	21.45	72.61	21.94	75.26	22.11	78.02	22.32	83.66	22.67	89.51	23.00
	43.0	64.13	21.65	66.84	21.85	72.25	22.23	74.96	22.42	77.67	22.62	83.32	22.97	89.18	23.30
	46.0	49.55	16.52	52.26	16.71	57.67	17.09	60.38	17.29	63.09	17.48	68.74	17.83	74.60	18.16
	52.0	20.39	6.24	23.09	6.43	28.51	6.81	31.22	7.01	33.92	7.20	39.57	7.55	45.43	7.88
110	10.0	71.14	12.52	73.86	12.69	79.32	13.01	82.04	13.17	84.77	13.34	90.95	13.75	96.28	14.17
	12.0	71.14	12.89	73.86	13.06	79.32	13.40	82.04	13.58	84.77	13.77	90.95	14.19	96.28	14.64
	14.0	71.14	13.32	73.86	13.50	79.32	13.87	82.04	14.07	84.77	14.27	90.95	14.72	96.27	15.19
	16.0	71.14	13.82	73.86	14.01	79.32	14.41	82.04	14.63	84.77	14.85	90.46	15.33	95.99	15.69
	18.0	71.14	14.38	73.86	14.59	79.21	14.98	81.88	15.17	84.43	15.34	89.77	15.70	95.34	16.05
	20.0	70.83	14.81	73.50	14.98	78.53	15.36	81.33	15.57	83.75	15.72	89.11	16.09	94.69	16.45
	21.0	70.60	15.00	73.27	15.17	78.18	15.56	81.04	15.79	83.41	15.93	88.78	16.30	94.36	16.67
	23.0	70.11	15.40	72.77	15.58	77.50	16.00	80.41	16.26	82.73	16.38	88.11	16.75	93.71	17.13
	25.0	69.57	15.84	72.23	16.02	76.81	16.48	79.73	16.77	82.05	16.86	87.45	17.25	93.06	17.63
	27.0	68.99	16.32	71.65	16.49	76.13	17.00	78.98	17.32	81.37	17.38	86.78	17.78	92.41	18.18
	29.0	68.36	16.83	71.02	17.01	75.44	17.56	78.18	17.91	80.69	17.95	86.12	18.36	91.76	18.77
	31.0	67.69	17.38	70.34	17.56	74.76	18.15	77.32	18.55	80.02	18.56	85.45	18.97	91.10	19.40
	32.0	67.33	17.67	69.99	17.85	74.42	18.47	76.87	18.89	79.68	18.87	85.12	19.30	90.78	19.73
	33.0	66.97	17.96	69.62	18.14	74.07	18.79	76.41	19.23	79.34	19.20	84.79	19.63	90.45	20.07
	35.0	66.21	18.59	68.86	18.77	73.39	19.47	75.44	19.95	78.66	19.89	84.12	20.33	89.80	20.78
	37.0	65.40	19.24	68.05	19.43	72.70	20.19	74.94	20.47	77.98	20.61	83.46	21.07	89.15	21.43
	39.0	64.55	19.94	67.20	20.13	72.02	20.88	74.42	21.02	77.30	21.27	82.80	21.62	88.50	21.95
	40.0	64.10	20.30	66.75	20.49	71.68	21.16	74.15	21.31	76.96	21.54	82.46	21.89	88.17	22.22
	42.0	63.18	21.05	65.83	21.24	70.99	21.72	73.59	21.90	76.28	22.10	81.80	22.45	87.52	22.78
	43.0	62.71	21.44	65.35	21.63	70.65	22.01	73.30	22.20	75.94	22.39	81.47	22.74	87.19	23.07
	46.0	48.45	16.35	51.10	16.54	56.39	16.92	59.04	17.11	61.68	17.31	67.21	17.65	72.94	17.98
	52.0	19.93	6.18	22.58	6.37	27.88	6.75	30.52	6.94	33.17	7.13	38.69	7.48	44.42	7.80

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP650YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	69.31	12.39	71.97	12.55	77.28	12.87	79.94	13.03	82.60	13.20	88.62	13.60	93.81	14.02
	12.0	69.31	12.75	71.97	12.92	77.28	13.26	79.94	13.44	82.60	13.62	88.62	14.04	93.81	14.48
	14.0	69.31	13.18	71.97	13.36	77.28	13.72	79.94	13.92	82.60	14.12	88.62	14.57	93.80	15.03
	16.0	69.31	13.67	71.97	13.86	77.28	14.26	79.94	14.47	82.59	14.69	88.14	15.17	93.53	15.53
	18.0	69.31	14.23	71.97	14.44	77.18	14.82	79.78	15.01	82.26	15.18	87.47	15.53	92.89	15.88
	20.0	69.02	14.66	71.61	14.82	76.51	15.19	79.25	15.40	81.60	15.56	86.82	15.92	92.26	16.28
	21.0	68.79	14.84	71.39	15.01	76.18	15.40	78.96	15.62	81.27	15.76	86.50	16.13	91.94	16.49
	23.0	68.31	15.24	70.90	15.41	75.51	15.83	78.35	16.08	80.61	16.20	85.85	16.57	91.31	16.95
	25.0	67.79	15.67	70.38	15.85	74.84	16.30	77.68	16.59	79.95	16.68	85.20	17.06	90.67	17.44
	27.0	67.22	16.14	69.81	16.32	74.18	16.82	76.96	17.13	79.28	17.20	84.56	17.59	90.04	17.98
	29.0	66.61	16.65	69.20	16.83	73.51	17.37	76.18	17.72	78.62	17.76	83.91	18.16	89.40	18.57
	31.0	65.95	17.19	68.54	17.37	72.84	17.96	75.34	18.35	77.96	18.36	83.26	18.77	88.77	19.19
	32.0	65.61	17.48	68.19	17.66	72.51	18.27	74.90	18.68	77.63	18.67	82.94	19.09	88.45	19.52
	33.0	65.25	17.77	67.84	17.95	72.17	18.59	74.45	19.03	77.30	19.00	82.61	19.42	88.13	19.85
	35.0	64.51	18.39	67.09	18.57	71.51	19.26	73.50	19.74	76.64	19.68	81.97	20.12	87.50	20.56
	37.0	63.72	19.04	66.31	19.22	70.84	19.97	73.02	20.25	75.98	20.39	81.32	20.85	86.86	21.20
	39.0	62.89	19.73	65.47	19.91	70.17	20.66	72.51	20.80	75.32	21.04	80.67	21.39	86.23	21.71
	40.0	62.46	20.08	65.04	20.27	69.84	20.93	72.25	21.08	74.99	21.31	80.35	21.66	85.91	21.98
	42.0	61.56	20.83	64.14	21.01	69.17	21.49	71.70	21.66	74.32	21.87	79.70	22.21	85.27	22.53
	43.0	61.10	21.21	63.68	21.40	68.84	21.78	71.41	21.97	73.99	22.15	79.38	22.50	84.96	22.82
	46.0	47.21	16.18	49.79	16.37	54.94	16.74	57.52	16.93	60.10	17.12	65.48	17.46	71.07	17.79
	52.0	19.42	6.11	22.00	6.30	27.16	6.68	29.74	6.86	32.32	7.05	37.70	7.40	43.28	7.72
90	10.0	62.38	10.17	64.77	10.30	69.55	10.57	71.94	10.70	74.33	10.84	79.75	11.16	84.43	11.51
	12.0	62.38	10.47	64.77	10.61	69.55	10.89	71.94	11.03	74.33	11.18	79.75	11.53	84.42	11.89
	14.0	62.38	10.82	64.77	10.97	69.55	11.27	71.94	11.43	74.33	11.59	79.75	11.96	84.42	12.34
	16.0	62.38	11.22	64.77	11.38	69.55	11.70	71.94	11.88	74.33	12.06	79.32	12.45	84.17	12.75
	18.0	62.38	11.68	64.77	11.85	69.46	12.17	71.80	12.32	74.03	12.46	78.72	12.75	83.60	13.04
	20.0	62.11	12.03	64.45	12.17	68.86	12.47	71.32	12.65	73.44	12.77	78.14	13.07	83.03	13.36
	21.0	61.91	12.18	64.25	12.32	68.56	12.64	71.06	12.82	73.14	12.94	77.85	13.24	82.74	13.54
	23.0	61.48	12.51	63.81	12.65	67.96	12.99	70.51	13.20	72.54	13.30	77.26	13.61	82.17	13.91
	25.0	61.01	12.87	63.34	13.01	67.36	13.38	69.91	13.62	71.95	13.69	76.68	14.01	81.60	14.32
	27.0	60.49	13.25	62.83	13.40	66.76	13.80	69.26	14.07	71.35	14.12	76.10	14.44	81.03	14.76
	29.0	59.94	13.67	62.27	13.81	66.16	14.26	68.56	14.55	70.76	14.58	75.52	14.91	80.46	15.24
	31.0	59.35	14.11	61.68	14.26	65.55	14.74	67.80	15.07	70.16	15.07	74.93	15.41	79.89	15.75
	32.0	59.04	14.35	61.37	14.49	65.25	15.00	67.41	15.34	69.87	15.33	74.64	15.67	79.60	16.02
	33.0	58.72	14.59	61.05	14.74	64.95	15.26	67.00	15.62	69.57	15.59	74.35	15.95	79.32	16.30
	35.0	58.06	15.10	60.38	15.24	64.35	15.81	66.15	16.21	68.97	16.15	73.77	16.51	78.74	16.88
	37.0	57.35	15.63	59.67	15.78	63.75	16.40	65.72	16.63	68.38	16.74	73.18	17.12	78.17	17.40
	39.0	56.60	16.19	58.92	16.35	63.15	16.96	65.26	17.07	67.78	17.27	72.60	17.56	77.60	17.83
	40.0	56.21	16.49	58.53	16.64	62.85	17.18	65.02	17.30	67.49	17.49	72.31	17.78	77.32	18.04
	42.0	55.40	17.10	57.73	17.25	62.25	17.64	64.53	17.78	66.89	17.95	71.73	18.23	76.74	18.50
	43.0	54.99	17.41	57.31	17.57	61.95	17.88	64.27	18.03	66.59	18.19	71.44	18.47	76.46	18.73
	46.0	42.48	13.28	44.81	13.44	49.45	13.75	51.77	13.90	54.09	14.05	58.93	14.34	63.96	14.60
	52.0	17.48	5.02	19.80	5.17	24.44	5.48	26.76	5.64	29.09	5.79	33.93	6.07	38.95	6.34
80	10.0	55.45	8.33	57.57	8.44	61.82	8.65	63.95	8.76	66.08	8.87	70.89	9.14	75.05	9.42
	12.0	55.45	8.57	57.57	8.69	61.82	8.91	63.95	9.03	66.07	9.15	70.89	9.44	75.04	9.73
	14.0	55.45	8.86	57.57	8.98	61.82	9.22	63.95	9.36	66.07	9.49	70.89	9.79	75.04	10.10
	16.0	55.45	9.19	57.57	9.32	61.82	9.58	63.95	9.73	66.07	9.87	70.51	10.20	74.82	10.44
	18.0	55.45	9.57	57.57	9.70	61.74	9.96	63.82	10.09	65.81	10.20	69.97	10.44	74.31	10.67
	20.0	55.21	9.85	57.29	9.96	61.21	10.21	63.40	10.35	65.28	10.46	69.46	10.70	73.80	10.94
	21.0	55.03	9.98	57.11	10.09	60.94	10.35	63.17	10.50	65.01	10.59	69.20	10.84	73.55	11.08
	23.0	54.65	10.24	56.72	10.36	60.41	10.64	62.68	10.81	64.48	10.89	68.68	11.14	73.04	11.39
	25.0	54.23	10.54	56.30	10.65	59.87	10.96	62.14	11.15	63.95	11.21	68.16	11.47	72.53	11.73
	27.0	53.77	10.85	55.85	10.97	59.34	11.30	61.56	11.52	63.43	11.56	67.64	11.82	72.03	12.09
	29.0	53.28	11.19	55.36	11.31	58.80	11.67	60.94	11.91	62.90	11.94	67.12	12.21	71.52	12.48
	31.0	52.76	11.56	54.83	11.68	58.27	12.07	60.27	12.34	62.37	12.34	66.61	12.62	71.01	12.90
	32.0	52.48	11.75	54.55	11.87	58.00	12.28	59.92	12.56	62.10	12.55	66.35	12.83	70.76	13.12
	33.0	52.20	11.95	54.27	12.07	57.74	12.50	59.56	12.79	61.84	12.77	66.09	13.06	70.50	13.35
	35.0	51.60	12.36	53.67	12.48	57.20	12.95	58.80	13.27	61.31	13.23	65.57	13.52	70.00	13.82
	37.0	50.98	12.80	53.04	12.92	56.67	13.42	58.41	13.61	60.78	13.71	65.05	14.01	69.49	14.25
	39.0	50.31	13.26	52.38	13.38	56.13	13.89	58.01	13.98	60.25	14.14	64.54	14.38	68.98	14.60
	40.0	49.97	13.50	52.03	13.63	55.87	14.07	57.80	14.17	59.99	14.32	64.28	14.56	68.73	14.77
	42.0	49.25	14.00	51.31	14.13	55.33	14.44	57.36	14.56	59.46	14.70	63.76	14.93	68.22	15.15
	43.0	48.88	14.26	50.94	14.38	55.07	14.64	57.13	14.77	59.19	14.89	63.50	15.12	67.96	15.34
	46.0	37.76	10.87	39.83	11.00	43.95	11.25	46.02	11.38	48.08	11.51	52.39	11.74	56.85	11.96
	52.0	15.54	4.11	17.60	4.23	21.73	4.49	23.79	4.61	25.85	4.74	30.16	4.97	34.62	5.19

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP650YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	48.52	6.71	50.38	6.80	54.10	6.97	55.96	7.06	57.82	7.15	62.03	7.37	65.67	7.60
	12.0	48.52	6.91	50.38	7.00	54.10	7.18	55.96	7.28	57.82	7.38	62.03	7.61	65.66	7.85
	14.0	48.52	7.14	50.38	7.24	54.10	7.44	55.95	7.54	57.81	7.65	62.03	7.89	65.66	8.14
	16.0	48.52	7.41	50.38	7.51	54.10	7.72	55.95	7.84	57.81	7.96	61.69	8.22	65.47	8.41
	18.0	48.52	7.71	50.38	7.82	54.02	8.03	55.84	8.13	57.58	8.22	61.23	8.41	65.02	8.60
	20.0	48.31	7.94	50.13	8.03	53.56	8.23	55.47	8.35	57.12	8.43	60.77	8.62	64.58	8.82
	21.0	48.15	8.04	49.97	8.13	53.32	8.34	55.27	8.46	56.89	8.54	60.55	8.74	64.36	8.93
	23.0	47.82	8.26	49.63	8.35	52.86	8.58	54.84	8.71	56.42	8.78	60.09	8.98	63.91	9.18
	25.0	47.45	8.49	49.26	8.58	52.39	8.83	54.37	8.99	55.96	9.04	59.64	9.24	63.47	9.45
	27.0	47.05	8.75	48.86	8.84	51.92	9.11	53.87	9.28	55.50	9.32	59.19	9.53	63.02	9.74
	29.0	46.62	9.02	48.44	9.12	51.45	9.41	53.32	9.60	55.03	9.62	58.73	9.84	62.58	10.06
	31.0	46.16	9.32	47.98	9.41	50.99	9.73	52.74	9.94	54.57	9.95	58.28	10.17	62.13	10.40
	32.0	45.92	9.47	47.73	9.57	50.75	9.90	52.43	10.12	54.34	10.12	58.05	10.34	61.91	10.57
	33.0	45.67	9.63	47.49	9.73	50.52	10.07	52.11	10.31	54.11	10.29	57.83	10.52	61.69	10.76
	35.0	45.15	9.96	46.96	10.06	50.05	10.44	51.45	10.70	53.65	10.66	57.37	10.90	61.25	11.14
	37.0	44.60	10.32	46.41	10.41	49.59	10.82	51.11	10.97	53.18	11.05	56.92	11.30	60.80	11.49
	39.0	44.02	10.69	45.83	10.79	49.12	11.19	50.76	11.27	52.72	11.40	56.47	11.59	60.36	11.76
	40.0	43.72	10.88	45.53	10.98	48.88	11.34	50.57	11.42	52.49	11.55	56.24	11.73	60.13	11.91
	42.0	43.09	11.28	44.90	11.39	48.42	11.64	50.19	11.74	52.03	11.85	55.79	12.03	59.69	12.21
	43.0	42.77	11.49	44.57	11.59	48.18	11.80	49.99	11.90	51.79	12.00	55.56	12.19	59.47	12.36
	46.0	33.04	8.76	34.85	8.87	38.46	9.07	40.26	9.17	42.07	9.28	45.84	9.46	49.74	9.64
	52.0	13.60	3.31	15.40	3.41	19.01	3.62	20.82	3.72	22.62	3.82	26.39	4.01	30.30	4.18
60	10.0	41.59	5.32	43.18	5.39	46.37	5.53	47.96	5.60	49.56	5.67	53.17	5.84	56.28	6.02
	12.0	41.59	5.48	43.18	5.55	46.37	5.70	47.96	5.78	49.56	5.85	53.17	6.03	56.28	6.22
	14.0	41.59	5.66	43.18	5.74	46.37	5.90	47.96	5.98	49.56	6.07	53.17	6.26	56.28	6.46
	16.0	41.59	5.88	43.18	5.96	46.37	6.13	47.96	6.22	49.56	6.31	52.88	6.52	56.12	6.67
	18.0	41.59	6.12	43.18	6.20	46.31	6.37	47.86	6.45	49.35	6.52	52.48	6.67	55.73	6.82
	20.0	41.41	6.30	42.96	6.37	45.91	6.53	47.55	6.62	48.96	6.69	52.09	6.84	55.35	6.99
	21.0	41.27	6.38	42.83	6.45	45.71	6.62	47.38	6.71	48.76	6.77	51.90	6.93	55.16	7.09
	23.0	40.99	6.55	42.54	6.62	45.30	6.80	47.01	6.91	48.36	6.96	51.51	7.12	54.78	7.28
	25.0	40.67	6.74	42.23	6.81	44.90	7.01	46.61	7.13	47.97	7.17	51.12	7.33	54.40	7.50
	27.0	40.33	6.94	41.88	7.01	44.50	7.23	46.17	7.36	47.57	7.39	50.73	7.56	54.02	7.73
	29.0	39.96	7.16	41.52	7.23	44.10	7.46	45.70	7.62	47.17	7.63	50.34	7.80	53.64	7.98
	31.0	39.57	7.39	41.12	7.46	43.70	7.72	45.20	7.89	46.78	7.89	49.96	8.07	53.26	8.25
	32.0	39.36	7.51	40.92	7.59	43.50	7.85	44.94	8.03	46.58	8.02	49.76	8.20	53.07	8.39
	33.0	39.15	7.64	40.70	7.71	43.30	7.99	44.67	8.18	46.38	8.16	49.57	8.35	52.88	8.53
	35.0	38.70	7.90	40.25	7.98	42.90	8.28	44.10	8.48	45.98	8.45	49.18	8.64	52.50	8.84
	37.0	38.23	8.18	39.78	8.26	42.50	8.58	43.81	8.70	45.59	8.76	48.79	8.96	52.12	9.11
	39.0	37.73	8.48	39.28	8.56	42.10	8.88	43.51	8.94	45.19	9.04	48.40	9.19	51.73	9.33
	40.0	37.47	8.63	39.02	8.71	41.90	8.99	43.35	9.06	44.99	9.16	48.21	9.31	51.54	9.45
	42.0	36.94	8.95	38.48	9.03	41.50	9.23	43.02	9.31	44.59	9.40	47.82	9.54	51.16	9.68
	43.0	36.66	9.12	38.21	9.20	41.30	9.36	42.85	9.44	44.39	9.52	47.62	9.67	50.97	9.81
	46.0	28.32	6.95	29.87	7.03	32.97	7.19	34.51	7.28	36.06	7.36	39.29	7.50	42.64	7.64
	52.0	11.65	2.63	13.20	2.71	16.30	2.87	17.84	2.95	19.39	3.03	22.62	3.18	25.97	3.32
50	10.0	34.66	4.16	35.98	4.22	38.64	4.32	39.97	4.38	41.30	4.43	44.31	4.57	46.90	4.71
	12.0	34.66	4.28	35.98	4.34	38.64	4.46	39.97	4.52	41.30	4.58	44.31	4.72	46.90	4.87
	14.0	34.65	4.43	35.98	4.49	38.64	4.61	39.97	4.68	41.30	4.74	44.31	4.89	46.90	5.05
	16.0	34.65	4.59	35.98	4.66	38.64	4.79	39.97	4.86	41.30	4.93	44.07	5.10	46.76	5.22
	18.0	34.65	4.78	35.98	4.85	38.59	4.98	39.89	5.04	41.13	5.10	43.73	5.22	46.45	5.34
	20.0	34.51	4.92	35.80	4.98	38.25	5.10	39.62	5.18	40.80	5.23	43.41	5.35	46.13	5.47
	21.0	34.39	4.99	35.69	5.04	38.09	5.17	39.48	5.25	40.63	5.30	43.25	5.42	45.97	5.54
	23.0	34.15	5.12	35.45	5.18	37.75	5.32	39.17	5.40	40.30	5.44	42.92	5.57	45.65	5.69
	25.0	33.89	5.27	35.19	5.32	37.42	5.48	38.84	5.57	39.97	5.60	42.60	5.73	45.33	5.86
	27.0	33.61	5.42	34.90	5.48	37.09	5.65	38.48	5.76	39.64	5.78	42.28	5.91	45.02	6.04
	29.0	33.30	5.59	34.60	5.65	36.75	5.84	38.09	5.95	39.31	5.97	41.95	6.10	44.70	6.24
	31.0	32.97	5.78	34.27	5.84	36.42	6.03	37.67	6.17	38.98	6.17	41.63	6.31	44.38	6.45
	32.0	32.80	5.87	34.10	5.93	36.25	6.14	37.45	6.28	38.81	6.27	41.47	6.42	44.22	6.56
	33.0	32.62	5.97	33.92	6.03	36.09	6.25	37.22	6.39	38.65	6.38	41.31	6.53	44.06	6.67
	35.0	32.25	6.18	33.55	6.24	35.75	6.47	36.75	6.63	38.32	6.61	40.98	6.76	43.75	6.91
	37.0	31.86	6.40	33.15	6.46	35.42	6.71	36.51	6.81	37.99	6.85	40.66	7.01	43.43	7.12
	39.0	31.44	6.63	32.74	6.69	35.08	6.94	36.25	6.99	37.66	7.07	40.33	7.19	43.11	7.30
	40.0	31.23	6.75	32.52	6.81	34.92	7.03	36.12	7.08	37.49	7.16	40.17	7.28	42.95	7.38
	42.0	30.78	7.00	32.07	7.06	34.58	7.22	35.85	7.28	37.16	7.35	39.85	7.46	42.64	7.57
	43.0	30.55	7.13	31.84	7.19	34.42	7.32	35.71	7.38	37.00	7.44	39.69	7.56	42.48	7.67
	46.0	23.60	5.44	24.89	5.50	27.47	5.63	28.76	5.69	30.05	5.75	32.74	5.87	35.53	5.98
	52.0	9.71	2.05	11.00	2.12	13.58	2.24	14.87	2.31	16.16	2.37	18.85	2.49	21.64	2.59

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP700YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	82.43	14.51	85.81	14.64	92.57	14.92	95.96	15.06	99.34	15.19	106.42	15.52	113.88	15.85
	12.0	82.43	14.75	85.81	14.89	92.57	15.17	95.96	15.31	99.34	15.45	106.42	15.80	113.87	16.15
	14.0	82.43	15.04	85.81	15.18	92.57	15.47	95.96	15.61	99.34	15.76	106.42	16.13	113.87	16.52
	16.0	82.42	15.37	85.80	15.51	92.57	15.81	95.95	15.96	99.33	16.12	106.41	16.51	113.87	16.93
	18.0	82.40	15.74	85.79	15.89	92.55	16.20	95.93	16.36	99.31	16.52	106.39	16.94	118.61	20.48
	20.0	82.39	16.16	85.77	16.32	92.53	16.64	95.88	16.94	101.78	18.53	113.38	21.92	125.46	25.54
	21.0	82.38	16.39	85.76	16.54	94.62	18.17	95.37	19.72	105.62	21.22	116.78	24.41	128.38	27.80
	23.0	86.13	19.13	91.43	20.49	102.05	23.34	94.27	24.71	112.20	26.04	122.51	28.84	133.21	31.81
	25.0	93.30	24.04	98.17	25.23	107.94	27.73	93.08	28.92	117.31	30.09	126.82	32.53	136.70	35.11
	27.0	98.83	28.12	103.31	29.15	112.29	31.33	91.78	32.37	120.95	33.39	129.73	35.50	138.84	37.72
	29.0	102.72	31.37	106.84	32.27	115.11	34.14	90.39	35.04	123.11	35.92	131.23	37.73	139.64	39.62
	31.0	104.97	33.80	108.77	34.57	116.39	36.17	88.89	36.95	123.79	37.70	131.31	39.24	139.09	40.83
	32.0	105.48	34.71	109.13	35.42	116.45	36.89	88.11	37.61	123.58	38.30	130.82	39.71	138.31	41.17
	33.0	105.58	35.41	109.09	36.06	116.13	37.42	87.30	38.08	123.00	38.72	129.98	40.01	137.20	41.33
	35.0	104.55	36.19	107.81	36.74	114.34	37.88	85.60	22.23	120.74	38.98	127.24	40.05	133.96	41.13
	37.0	101.88	36.14	104.92	36.60	111.00	37.56	90.95	38.02	117.00	38.48	123.09	39.36	129.38	40.24
	39.0	97.57	35.27	100.42	35.66	106.13	36.45	93.42	36.84	111.78	37.22	117.53	37.94	123.45	38.64
	40.0	94.80	34.52	97.57	34.88	103.12	35.60	93.58	35.95	108.62	36.30	114.22	36.96	119.98	37.58
	42.0	88.03	32.41	90.67	32.71	95.95	33.31	91.74	33.61	101.19	33.91	106.54	34.44	112.03	34.94
	43.0	84.04	31.05	86.62	31.32	91.78	31.88	89.74	32.15	96.93	32.42	102.17	32.91	107.56	33.35
	46.0	69.58	25.72	72.05	25.94	76.98	26.39	79.45	26.61	81.92	26.84	86.94	27.21	92.11	27.54
	52.0	29.60	9.48	32.07	9.69	37.01	10.11	39.47	10.32	41.94	10.54	46.97	10.89	52.13	11.20
120	10.0	80.86	14.37	84.18	14.50	90.82	14.78	94.13	14.91	97.45	15.05	104.40	15.38	111.71	15.70
	12.0	80.86	14.61	84.18	14.75	90.82	15.03	94.13	15.17	97.45	15.31	104.40	15.65	111.71	16.00
	14.0	80.86	14.89	84.18	15.03	90.82	15.32	94.13	15.47	97.45	15.61	104.40	15.98	111.71	16.36
	16.0	80.85	15.22	84.17	15.37	90.81	15.66	94.13	15.81	97.44	15.96	104.39	16.35	111.70	16.77
	18.0	80.84	15.59	84.16	15.74	90.79	16.05	94.11	16.20	97.42	16.36	104.37	16.78	116.36	20.29
	20.0	80.82	16.01	84.14	16.16	90.77	16.48	94.06	16.77	99.84	18.36	111.23	21.71	123.07	25.30
	21.0	80.81	16.23	84.13	16.39	92.82	18.00	93.56	19.53	103.61	21.02	114.56	24.18	125.94	27.54
	23.0	84.49	18.95	89.69	20.29	100.11	23.12	92.48	24.47	110.07	25.79	120.18	28.56	130.68	31.51
	25.0	91.52	23.81	96.31	24.99	105.89	27.46	91.31	28.65	115.08	29.81	124.41	32.22	134.10	34.78
	27.0	96.95	27.85	101.35	28.88	110.16	31.03	90.04	32.06	118.65	33.07	127.27	35.16	136.20	37.36
	29.0	100.76	31.08	104.81	31.96	112.92	33.82	88.67	34.71	120.77	35.58	128.73	37.37	136.98	39.25
	31.0	102.97	33.48	106.70	34.24	114.18	35.83	87.20	36.59	121.44	37.34	128.81	38.86	136.45	40.44
	32.0	103.47	34.38	107.06	35.08	114.24	36.54	86.43	37.25	121.23	37.94	128.34	39.34	135.68	40.78
	33.0	103.57	35.07	107.02	35.72	113.93	37.06	85.64	37.71	120.66	38.35	127.51	39.63	134.59	40.94
	35.0	102.56	35.84	105.76	36.39	112.16	37.52	83.98	22.02	118.44	38.61	124.82	39.67	131.41	40.74
	37.0	99.94	35.80	102.92	36.26	108.89	37.20	89.22	37.66	114.77	38.11	120.75	38.99	126.92	39.86
	39.0	95.72	34.93	98.52	35.32	104.12	36.10	91.64	36.49	109.66	36.87	115.30	37.58	121.10	38.28
	40.0	93.00	34.20	95.72	34.55	101.16	35.26	91.80	35.61	106.56	35.96	112.05	36.60	117.70	37.23
	42.0	86.36	32.11	88.95	32.40	94.12	33.00	90.00	33.29	99.27	33.59	104.51	34.11	109.91	34.60
	43.0	82.44	30.75	84.97	31.03	90.04	31.57	88.04	31.85	95.09	32.12	100.23	32.59	105.51	33.03
	46.0	68.26	25.47	70.68	25.69	75.52	26.14	77.94	26.36	80.36	26.58	85.29	26.95	90.36	27.28
	52.0	29.04	9.39	31.46	9.60	36.30	10.02	38.72	10.23	41.14	10.44	46.08	10.79	51.14	11.10
110	10.0	79.06	14.22	82.31	14.36	88.80	14.63	92.04	14.76	95.29	14.90	102.08	15.22	109.23	15.54
	12.0	79.06	14.46	82.31	14.60	88.80	14.87	92.04	15.01	95.29	15.15	102.08	15.49	109.23	15.84
	14.0	79.06	14.74	82.31	14.88	88.80	15.17	92.04	15.31	95.29	15.45	102.08	15.82	109.22	16.19
	16.0	79.06	15.07	82.30	15.21	88.79	15.51	92.03	15.65	95.28	15.80	102.07	16.19	109.22	16.60
	18.0	79.04	15.44	82.28	15.58	88.77	15.89	92.01	16.04	95.26	16.19	102.05	16.61	113.77	20.08
	20.0	79.02	15.85	82.27	16.00	88.75	16.32	91.97	16.61	97.62	18.17	108.76	21.49	120.34	25.04
	21.0	79.02	16.07	82.26	16.22	90.76	17.82	91.48	19.33	101.31	20.81	112.01	23.93	123.14	27.26
	23.0	82.61	18.76	87.70	20.09	97.88	22.89	90.43	24.23	107.62	25.53	117.51	28.27	127.78	31.19
	25.0	89.49	23.57	94.17	24.74	103.53	27.19	89.28	28.36	112.52	29.50	121.65	31.90	131.12	34.43
	27.0	94.79	27.57	99.09	28.59	107.71	30.72	88.04	31.74	116.01	32.74	124.44	34.81	133.17	36.98
	29.0	98.52	30.76	102.48	31.64	110.41	33.48	86.70	34.36	118.08	35.22	125.87	37.00	133.94	38.85
	31.0	100.68	33.14	104.33	33.90	111.64	35.47	85.26	36.23	118.74	36.96	125.95	38.47	133.41	40.03
	32.0	101.17	34.03	104.68	34.73	111.70	36.17	84.51	36.87	118.54	37.56	125.48	38.94	132.67	40.36
	33.0	101.27	34.72	104.64	35.36	111.39	36.69	83.73	37.33	117.98	37.96	124.68	39.23	131.60	40.52
	35.0	100.28	35.48	103.41	36.02	109.67	37.14	82.11	21.79	115.81	38.22	122.05	39.27	128.49	40.33
	37.0	97.72	35.44	100.64	35.89	106.47	36.82	87.23	37.28	112.22	37.73	118.07	38.59	124.10	39.45
	39.0	93.59	34.58	96.33	34.96	101.80	35.74	89.61	36.12	107.22	36.49	112.73	37.20	118.41	37.89
	40.0	90.93	33.85	93.59	34.20	98.91	34.91	89.76	35.25	104.19	35.60	109.56	36.24	115.08	36.85
	42.0	84.44	31.78	86.97	32.07	92.03	32.66	88.00	32.96	97.06	33.25	102.19	33.77	107.46	34.25
	43.0	80.61	30.44	83.08	30.71	88.04	31.26	86.08	31.52	92.97	31.79	98.00	32.26	103.17	32.70
	46.0	66.74	25.22	69.11	25.43	73.84	25.87	76.21	26.09	78.57	26.31	83.40	26.68	88.35	27.01
	52.0	28.40	9.30	30.76	9.50	35.50	9.92	37.86	10.12	40.23	10.33	45.05	10.68	50.00	10.98

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP700YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	77.03	14.07	80.19	14.20	86.52	14.47	89.68	14.60	92.84	14.74	99.46	15.06	106.43	15.37
	12.0	77.03	14.31	80.19	14.44	86.52	14.72	89.68	14.85	92.84	14.99	99.46	15.33	106.42	15.67
	14.0	77.03	14.59	80.19	14.72	86.52	15.00	89.68	15.15	92.84	15.29	99.46	15.65	106.42	16.02
	16.0	77.03	14.91	80.19	15.05	86.51	15.34	89.67	15.49	92.83	15.63	99.45	16.01	106.42	16.42
	18.0	77.01	15.27	80.17	15.41	86.49	15.72	89.65	15.87	92.81	16.02	99.43	16.43	110.85	19.87
	20.0	77.00	15.68	80.16	15.83	86.47	16.14	89.61	16.43	95.12	17.98	105.97	21.26	117.25	24.77
	21.0	76.99	15.90	80.15	16.05	88.43	17.63	89.13	19.13	98.71	20.59	109.14	23.68	119.98	26.97
	23.0	80.49	18.56	85.45	19.87	95.37	22.64	88.11	23.97	104.86	25.26	114.49	27.97	124.50	30.85
	25.0	87.19	23.31	91.75	24.47	100.88	26.89	86.99	28.06	109.64	29.19	118.53	31.56	127.76	34.06
	27.0	92.36	27.27	96.55	28.28	104.95	30.39	85.78	31.40	113.03	32.38	121.24	34.43	129.76	36.59
	29.0	96.00	30.43	99.85	31.30	107.58	33.12	84.47	33.99	115.05	34.84	122.64	36.60	130.50	38.43
	31.0	98.10	32.79	101.65	33.53	108.78	35.09	83.08	35.84	115.69	36.57	122.72	38.06	129.99	39.60
	32.0	98.57	33.67	101.99	34.36	108.83	35.79	82.34	36.48	115.49	37.15	122.26	38.52	129.26	39.93
	33.0	98.67	34.35	101.95	34.98	108.53	36.30	81.59	36.93	114.95	37.56	121.48	38.81	128.22	40.09
	35.0	97.71	35.10	100.75	35.64	106.86	36.74	80.00	21.56	112.84	37.81	118.92	38.85	125.20	39.90
	37.0	95.21	35.06	98.05	35.51	103.74	36.43	85.00	36.88	109.34	37.32	115.04	38.18	120.91	39.03
	39.0	91.19	34.21	93.85	34.59	99.19	35.35	87.31	35.73	104.47	36.10	109.84	36.80	115.37	37.48
	40.0	88.60	33.49	91.19	33.83	96.38	34.53	87.45	34.88	101.51	35.22	106.75	35.85	112.13	36.45
	42.0	82.27	31.44	84.74	31.73	89.67	32.31	85.74	32.60	94.57	32.89	99.57	33.41	104.70	33.89
	43.0	78.54	30.12	80.95	30.38	85.78	30.92	83.87	31.19	90.59	31.45	95.49	31.92	100.52	32.35
	46.0	65.03	24.94	67.33	25.16	71.95	25.60	74.25	25.81	76.56	26.03	81.26	26.40	86.08	26.72
	52.0	27.67	9.20	29.97	9.40	34.58	9.81	36.89	10.01	39.20	10.22	43.90	10.56	48.72	10.87
90	10.0	69.33	11.65	72.17	11.76	77.86	11.98	80.71	12.09	83.55	12.20	89.51	12.47	95.78	12.73
	12.0	69.33	11.85	72.17	11.96	77.86	12.19	80.71	12.30	83.55	12.41	89.51	12.69	95.78	12.98
	14.0	69.33	12.08	72.17	12.19	77.86	12.43	80.71	12.54	83.55	12.66	89.51	12.96	95.78	13.27
	16.0	69.32	12.35	72.17	12.46	77.86	12.70	80.70	12.82	83.55	12.95	89.50	13.26	95.77	13.60
	18.0	69.31	12.65	72.15	12.77	77.84	13.02	80.68	13.14	83.53	13.27	89.48	13.60	99.76	16.45
	20.0	69.29	12.98	72.14	13.11	77.82	13.37	80.65	13.60	85.60	14.89	95.37	17.61	105.52	20.52
	21.0	69.29	13.17	72.13	13.29	79.58	14.60	80.22	15.84	88.84	17.05	98.22	19.61	107.98	22.33
	23.0	72.44	15.37	76.90	16.46	85.83	18.75	79.29	19.85	94.37	20.92	103.04	23.16	112.04	25.55
	25.0	78.47	19.31	82.57	20.27	90.79	22.27	78.29	23.24	98.67	24.17	106.67	26.13	114.98	28.21
	27.0	83.12	22.59	86.89	23.42	94.45	25.16	77.20	26.00	101.73	26.82	109.12	28.51	116.78	30.30
	29.0	86.39	25.20	89.86	25.92	96.82	27.43	76.02	28.15	103.54	28.86	110.37	30.31	117.45	31.83
	31.0	88.29	27.15	91.49	27.77	97.89	29.06	74.77	29.68	104.12	30.28	110.44	31.52	116.99	32.80
	32.0	88.71	27.88	91.79	28.45	97.95	29.64	74.11	30.21	103.94	30.77	110.03	31.90	116.33	33.07
	33.0	88.80	28.44	91.76	28.97	97.68	30.06	73.43	30.59	103.45	31.10	109.33	32.14	115.40	33.20
	35.0	87.93	29.07	90.68	29.51	96.17	30.43	72.00	17.86	101.55	31.31	107.02	32.17	112.67	33.04
	37.0	85.69	29.03	88.25	29.40	93.36	30.17	76.49	30.54	98.40	30.91	103.53	31.62	108.82	32.32
	39.0	82.07	28.33	84.47	28.64	89.27	29.28	78.57	29.59	94.02	29.90	98.85	30.48	103.83	31.04
	40.0	79.74	27.73	82.07	28.02	86.74	28.60	78.71	28.88	91.36	29.16	96.07	29.69	100.91	30.19
	42.0	74.04	26.04	76.26	26.28	80.70	26.76	77.16	27.00	85.11	27.24	89.61	27.66	94.23	28.06
	43.0	70.68	24.94	72.85	25.16	77.20	25.61	75.48	25.83	81.52	26.05	85.93	26.43	90.47	26.79
	46.0	58.52	20.66	60.60	20.84	64.75	21.20	66.82	21.38	68.90	21.56	73.13	21.86	77.47	22.12
	52.0	24.90	7.62	26.97	7.78	31.12	8.12	33.20	8.29	35.28	8.46	39.50	8.75	43.85	9.00
80	10.0	61.62	9.60	64.15	9.69	69.21	9.87	71.74	9.97	74.27	10.06	79.57	10.28	85.14	10.49
	12.0	61.62	9.76	64.15	9.86	69.21	10.04	71.74	10.14	74.27	10.23	79.57	10.46	85.14	10.69
	14.0	61.62	9.95	64.15	10.05	69.21	10.24	71.74	10.34	74.27	10.43	79.57	10.68	85.13	10.93
	16.0	61.62	10.17	64.15	10.27	69.21	10.47	71.73	10.57	74.26	10.67	79.56	10.93	85.13	11.21
	18.0	61.61	10.42	64.14	10.52	69.19	10.73	71.72	10.83	74.25	10.93	79.54	11.21	88.68	13.56
	20.0	61.60	10.70	64.12	10.80	69.18	11.01	71.68	11.21	76.09	12.27	84.77	14.51	93.80	16.91
	21.0	61.59	10.85	64.12	10.95	70.74	12.03	71.30	13.05	78.97	14.05	87.31	16.16	95.98	18.40
	23.0	64.39	12.66	68.35	13.56	76.29	15.45	70.48	16.36	83.89	17.23	91.59	19.09	99.59	21.06
	25.0	69.75	15.91	73.40	16.70	80.70	18.35	69.59	19.15	87.71	19.92	94.82	21.53	102.20	23.24
	27.0	73.89	18.61	77.24	19.30	83.95	20.74	68.62	21.43	90.42	22.10	96.99	23.50	103.80	24.97
	29.0	76.79	20.77	79.88	21.36	86.06	22.60	67.58	23.20	92.04	23.78	98.11	24.98	104.40	26.23
	31.0	78.48	22.38	81.32	22.88	87.02	23.94	66.46	24.46	92.55	24.95	98.17	25.97	103.99	27.02
	32.0	78.86	22.98	81.59	23.44	87.06	24.42	65.87	24.89	92.39	25.35	97.81	26.29	103.41	27.25
	33.0	78.93	23.44	81.56	23.87	86.82	24.77	65.27	25.20	91.96	25.63	97.18	26.48	102.57	27.36
	35.0	78.16	23.95	80.60	24.32	85.48	25.07	64.00	14.71	90.27	25.80	95.13	26.51	100.15	27.23
	37.0	76.17	23.92	78.44	24.23	82.99	24.86	67.99	25.17	87.47	25.47	92.03	26.05	96.73	26.64
	39.0	72.95	23.35	75.08	23.60	79.35	24.13	69.84	24.38	83.57	24.64	87.87	25.11	92.29	25.58
	40.0	70.88	22.85	72.95	23.09	77.10	23.56	69.96	23.80	81.21	24.03	85.39	24.46	89.70	24.88
	42.0	65.82	21.46	67.79	21.65	71.73	22.05	68.59	22.25	75.66	22.44	79.65	22.80	83.76	23.13
	43.0	62.83	20.55	64.76	20.73	68.62	21.10	67.10	21.28	72.47	21.46	76.39	21.78	80.41	22.08
	46.0	52.02	17.02	53.87	17.17	57.55	17.47	59.40	17.62	61.24	17.76	65.00	18.01	68.86	18.23
	52.0	22.13	6.28	23.98	6.41	27.67	6.69	29.51	6.83	31.36	6.97	35.12	7.21	38.98	7.42

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP700YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	53.92	7.79	56.13	7.86	60.56	8.01	62.77	8.08	64.99	8.16	69.62	8.34	74.50	8.51
	12.0	53.92	7.92	56.13	7.99	60.56	8.15	62.77	8.22	64.99	8.30	69.62	8.48	74.49	8.67
	14.0	53.92	8.07	56.13	8.15	60.56	8.31	62.77	8.38	64.99	8.46	69.62	8.66	74.49	8.87
	16.0	53.92	8.25	56.13	8.33	60.56	8.49	62.77	8.57	64.98	8.65	69.61	8.86	74.49	9.09
	18.0	53.91	8.45	56.12	8.53	60.54	8.70	62.75	8.78	64.97	8.87	69.60	9.09	77.59	11.00
	20.0	53.90	8.68	56.11	8.76	60.53	8.93	62.72	9.09	66.58	9.95	74.17	11.77	82.07	13.71
	21.0	53.89	8.80	56.10	8.88	61.90	9.76	62.39	10.59	69.09	11.40	76.39	13.11	83.98	14.93
	23.0	56.34	10.27	59.81	11.00	66.76	12.53	61.67	13.27	73.40	13.98	80.14	15.48	87.14	17.08
	25.0	61.03	12.91	64.22	13.55	70.61	14.89	60.89	15.53	76.74	16.16	82.97	17.47	89.43	18.85
	27.0	64.65	15.10	67.58	15.65	73.46	16.82	60.04	17.38	79.12	17.93	84.87	19.06	90.83	20.25
	29.0	67.19	16.85	69.89	17.33	75.30	18.33	59.13	18.82	80.53	19.29	85.85	20.26	91.35	21.28
	31.0	68.67	18.15	71.16	18.56	76.14	19.42	58.15	19.84	80.98	20.24	85.90	21.07	90.99	21.92
	32.0	69.00	18.64	71.39	19.02	76.18	19.81	57.64	20.19	80.84	20.57	85.58	21.32	90.48	22.10
	33.0	69.07	19.01	71.37	19.36	75.97	20.09	57.11	20.44	80.46	20.79	85.03	21.48	89.75	22.19
	35.0	68.39	19.43	70.53	19.73	74.80	20.34	56.00	11.93	78.98	20.93	83.24	21.50	87.63	22.09
	37.0	66.65	19.41	68.64	19.65	72.62	20.17	59.50	20.42	76.54	20.66	80.52	21.13	84.64	21.61
	39.0	63.83	18.94	65.70	19.15	69.43	19.57	61.11	19.78	73.12	19.98	76.89	20.37	80.76	20.75
	40.0	62.02	18.54	63.83	18.73	67.46	19.12	61.22	19.31	71.06	19.49	74.72	19.84	78.49	20.18
	42.0	57.59	17.40	59.32	17.56	62.77	17.89	60.01	18.05	66.20	18.21	69.70	18.49	73.29	18.76
	43.0	54.97	16.67	56.66	16.82	60.04	17.12	58.71	17.26	63.41	17.41	66.84	17.67	70.36	17.91
	46.0	45.52	13.81	47.13	13.93	50.36	14.17	51.97	14.29	53.59	14.41	56.88	14.61	60.26	14.79
	52.0	19.37	5.09	20.98	5.20	24.21	5.43	25.82	5.54	27.44	5.66	30.73	5.85	34.10	6.02
60	10.0	46.22	6.21	48.12	6.27	51.91	6.39	53.81	6.45	55.70	6.51	59.67	6.65	63.85	6.79
	12.0	46.22	6.32	48.12	6.38	51.91	6.50	53.81	6.56	55.70	6.62	59.67	6.77	63.85	6.92
	14.0	46.22	6.44	48.12	6.50	51.91	6.63	53.81	6.69	55.70	6.75	59.67	6.91	63.85	7.07
	16.0	46.21	6.58	48.11	6.64	51.90	6.77	53.80	6.84	55.70	6.90	59.67	7.07	63.85	7.25
	18.0	46.21	6.74	48.10	6.81	51.89	6.94	53.79	7.01	55.69	7.07	59.65	7.25	66.51	8.77
	20.0	46.20	6.92	48.09	6.99	51.88	7.13	53.76	7.25	57.07	7.94	63.58	9.39	70.35	10.94
	21.0	46.19	7.02	48.09	7.09	53.06	7.78	53.48	8.45	59.22	9.09	65.48	10.45	71.99	11.91
	23.0	48.29	8.19	51.27	8.78	57.22	10.00	52.86	10.58	62.92	11.15	68.69	12.35	74.70	13.62
	25.0	52.31	10.30	55.05	10.81	60.52	11.88	52.19	12.39	65.78	12.89	71.11	13.93	76.65	15.04
	27.0	55.41	12.04	57.93	12.49	62.97	13.42	51.47	13.87	67.82	14.30	72.74	15.20	77.85	16.16
	29.0	57.60	13.44	59.91	13.82	64.55	14.62	50.68	15.01	69.03	15.39	73.58	16.16	78.30	16.97
	31.0	58.86	14.48	60.99	14.81	65.26	15.49	49.84	15.83	69.41	16.15	73.63	16.81	77.99	17.49
	32.0	59.14	14.87	61.19	15.17	65.30	15.80	49.40	16.11	69.29	16.41	73.36	17.01	77.56	17.63
	33.0	59.20	15.17	61.17	15.45	65.12	16.03	48.95	16.31	68.97	16.58	72.88	17.14	76.93	17.70
	35.0	58.62	15.50	60.45	15.74	64.11	16.23	48.00	9.52	67.70	16.70	71.35	17.15	75.11	17.62
	37.0	57.13	15.48	58.83	15.68	62.24	16.09	51.00	16.29	65.60	16.48	69.02	16.86	72.54	17.24
	39.0	54.71	15.11	56.31	15.27	59.51	15.61	52.38	15.78	62.68	15.94	65.90	16.25	69.22	16.55
	40.0	53.16	14.79	54.71	14.94	57.82	15.25	52.47	15.40	60.91	15.55	64.05	15.83	67.28	16.10
	42.0	49.36	13.88	50.84	14.01	53.80	14.27	51.44	14.40	56.74	14.52	59.74	14.75	62.82	14.96
	43.0	47.12	13.30	48.57	13.42	51.46	13.65	50.32	13.77	54.35	13.89	57.29	14.10	60.31	14.28
	46.0	39.02	11.02	40.40	11.11	43.17	11.30	44.55	11.40	45.93	11.49	48.75	11.66	51.65	11.80
	52.0	16.60	4.06	17.98	4.15	20.75	4.33	22.13	4.42	23.52	4.51	26.34	4.67	29.23	4.80
50	10.0	38.52	4.88	40.10	4.92	43.26	5.01	44.84	5.06	46.42	5.11	49.73	5.22	53.21	5.33
	12.0	38.52	4.96	40.10	5.00	43.26	5.10	44.84	5.15	46.42	5.19	49.73	5.31	53.21	5.43
	14.0	38.52	5.05	40.10	5.10	43.26	5.20	44.84	5.25	46.42	5.30	49.73	5.42	53.21	5.55
	16.0	38.51	5.17	40.09	5.21	43.25	5.31	44.83	5.37	46.41	5.42	49.72	5.55	53.21	5.69
	18.0	38.51	5.29	40.09	5.34	43.25	5.45	44.82	5.50	46.40	5.55	49.71	5.69	55.42	6.88
	20.0	38.50	5.43	40.08	5.48	43.24	5.59	44.80	5.69	47.56	6.23	52.98	7.37	58.62	8.58
	21.0	38.49	5.51	40.07	5.56	44.21	6.11	44.56	6.63	49.35	7.13	54.57	8.20	59.99	9.34
	23.0	40.25	6.43	42.72	6.89	47.68	7.84	44.05	8.30	52.43	8.75	57.24	9.69	62.25	10.69
	25.0	43.59	8.08	45.87	8.48	50.44	9.32	43.49	9.72	54.82	10.11	59.26	10.93	63.88	11.80
	27.0	46.18	9.45	48.27	9.80	52.47	10.53	42.89	10.88	56.51	11.22	60.62	11.93	64.88	12.68
	29.0	48.00	10.54	49.92	10.85	53.79	11.48	42.24	11.78	57.52	12.07	61.32	12.68	65.25	13.32
	31.0	49.05	11.36	50.83	11.62	54.39	12.16	41.54	12.42	57.84	12.67	61.36	13.19	64.99	13.72
	32.0	49.29	11.67	50.99	11.90	54.42	12.40	41.17	12.64	57.75	12.87	61.13	13.35	64.63	13.84
	33.0	49.33	11.90	50.98	12.12	54.27	12.58	40.79	12.80	57.47	13.01	60.74	13.45	64.11	13.89
	35.0	48.85	12.16	50.38	12.35	53.43	12.73	40.00	7.47	56.42	13.10	59.46	13.46	62.60	13.83
	37.0	47.60	12.15	49.03	12.30	51.87	12.62	42.50	12.78	54.67	12.93	57.52	13.23	60.45	13.52
	39.0	45.59	11.85	46.93	11.98	49.59	12.25	43.65	12.38	52.23	12.51	54.92	12.75	57.68	12.99
	40.0	44.30	11.60	45.59	11.72	48.19	11.96	43.73	12.08	50.76	12.20	53.37	12.42	56.06	12.63
	42.0	41.14	10.89	42.37	10.99	44.83	11.20	42.87	11.30	47.29	11.40	49.78	11.57	52.35	11.74
	43.0	39.27	10.44	40.47	10.53	42.89	10.71	41.93	10.81	45.29	10.90	47.74	11.06	50.26	11.21
	46.0	32.51	8.64	33.67	8.72	35.97	8.87	37.12	8.94	38.28	9.02	40.63	9.15	43.04	9.26
	52.0	13.83	3.19	14.99	3.26	17.29	3.40	18.44	3.47	19.60	3.54	21.95	3.66	24.36	3.77

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP750YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	88.89	13.83	92.52	13.99	99.78	14.31	103.39	14.48	107.03	14.64	114.59	14.95	122.50	15.28
	12.0	88.88	14.24	92.51	14.39	99.77	14.70	103.38	14.85	107.02	15.00	114.57	15.30	122.48	15.63
	14.0	88.87	14.73	92.49	14.86	99.75	15.15	103.36	15.29	106.99	15.43	114.54	15.71	122.45	16.04
	16.0	88.85	15.29	92.48	15.40	99.72	15.67	103.35	15.80	106.97	15.92	114.29	16.22	121.62	16.61
	18.0	88.56	15.83	92.13	15.91	98.83	16.32	102.66	16.29	105.73	16.60	112.75	16.91	119.99	17.30
	20.0	87.79	16.26	91.33	16.35	97.47	17.02	101.65	16.81	104.29	17.31	111.21	17.61	118.35	17.99
	21.0	87.38	16.49	90.90	16.59	96.79	17.37	101.11	17.09	103.56	17.67	110.44	17.96	117.53	18.33
	23.0	86.49	16.99	89.97	17.09	95.44	18.07	99.94	17.69	102.11	18.38	108.91	18.65	115.90	19.02
	25.0	85.52	17.54	88.96	17.65	94.08	18.77	98.68	18.34	100.66	19.08	107.37	19.35	114.26	19.70
	27.0	84.47	18.13	87.87	18.25	92.72	19.47	97.30	19.05	99.22	19.79	105.83	20.04	112.63	20.39
	29.0	83.34	18.77	86.69	18.89	91.36	20.17	95.82	19.82	97.77	20.50	104.29	20.74	110.99	21.08
	31.0	82.13	19.45	85.42	19.58	90.00	20.87	94.23	20.64	96.32	21.21	102.76	21.43	109.36	21.76
	32.0	81.50	19.81	84.76	19.94	89.32	21.23	93.40	21.07	95.59	21.57	101.99	21.78	108.54	22.11
	33.0	80.84	20.18	84.08	20.32	88.64	21.58	92.54	21.51	94.87	21.92	101.22	22.13	107.73	22.45
	35.0	79.47	20.95	82.64	21.10	87.28	22.28	90.74	22.44	93.42	22.63	99.68	22.83	106.09	23.14
	37.0	78.02	21.77	81.13	21.93	85.93	22.98	89.35	23.09	91.97	23.34	98.14	23.52	104.46	23.82
	39.0	76.49	22.63	79.52	22.80	84.57	23.68	87.89	23.78	90.53	24.05	96.61	24.22	102.82	24.51
	40.0	75.69	23.08	78.69	23.26	83.89	24.03	87.13	24.14	89.80	24.40	95.84	24.56	102.00	24.85
	42.0	74.04	24.01	76.97	24.20	82.53	24.73	85.56	24.89	88.35	25.11	94.30	25.26	100.37	25.54
	43.0	73.18	24.50	76.07	24.69	81.85	25.08	84.74	25.27	87.63	25.47	93.53	25.61	99.55	25.88
	46.0	56.03	18.77	58.92	18.97	64.70	19.36	67.59	19.55	70.48	19.74	76.38	19.88	82.40	20.16
	52.0	21.73	7.33	24.62	7.52	30.40	7.91	33.29	8.10	36.18	8.30	42.08	8.44	48.10	8.71
120	10.0	87.20	13.69	90.76	13.85	97.89	14.17	101.43	14.33	105.00	14.49	112.41	14.80	120.18	15.13
	12.0	87.19	14.10	90.75	14.24	97.87	14.55	101.41	14.70	104.98	14.85	112.39	15.14	120.15	15.47
	14.0	87.18	14.58	90.73	14.71	97.85	14.99	101.40	15.13	104.96	15.27	112.36	15.55	120.13	15.88
	16.0	87.16	15.14	90.72	15.25	97.83	15.51	101.38	15.63	104.94	15.76	112.11	16.05	119.31	16.44
	18.0	86.87	15.67	90.38	15.75	96.95	16.16	100.71	16.12	103.72	16.43	110.61	16.74	117.71	17.12
	20.0	86.12	16.09	89.60	16.19	95.62	16.85	99.72	16.63	102.30	17.14	109.10	17.43	116.10	17.80
	21.0	85.72	16.32	89.17	16.42	94.96	17.20	99.19	16.91	101.59	17.49	108.34	17.77	115.30	18.14
	23.0	84.85	16.82	88.26	16.92	93.62	17.89	98.05	17.51	100.17	18.19	106.84	18.46	113.70	18.82
	25.0	83.90	17.36	87.27	17.47	92.29	18.58	96.80	18.16	98.75	18.89	105.33	19.15	112.09	19.50
	27.0	82.87	17.94	86.20	18.06	90.96	19.28	95.45	18.86	97.33	19.59	103.82	19.84	110.49	20.18
	29.0	81.76	18.57	85.04	18.70	89.62	19.97	94.00	19.62	95.91	20.29	102.31	20.53	108.89	20.86
	31.0	80.57	19.25	83.80	19.38	88.29	20.66	92.44	20.43	94.49	21.00	100.80	21.22	107.28	21.54
	32.0	79.95	19.60	83.15	19.74	87.62	21.01	91.62	20.85	93.78	21.35	100.05	21.56	106.48	21.88
	33.0	79.31	19.97	82.48	20.11	86.96	21.36	90.78	21.29	93.07	21.70	99.29	21.90	105.68	22.22
	35.0	77.96	20.74	81.07	20.88	85.63	22.05	89.01	22.21	91.65	22.40	97.79	22.59	104.07	22.90
	37.0	76.54	21.55	79.58	21.70	84.29	22.74	87.66	22.86	90.23	23.10	96.28	23.28	102.47	23.58
	39.0	75.03	22.40	78.01	22.57	82.96	23.44	86.22	23.54	88.80	23.80	94.77	23.97	100.87	24.26
	40.0	74.25	22.85	77.20	23.02	82.29	23.78	85.48	23.90	88.09	24.15	94.02	24.31	100.07	24.60
	42.0	72.63	23.77	75.50	23.95	80.96	24.48	83.93	24.63	86.67	24.86	92.51	25.00	98.46	25.28
	43.0	71.79	24.25	74.62	24.44	80.29	24.82	83.13	25.01	85.96	25.21	91.75	25.35	97.66	25.62
	46.0	54.97	18.58	57.80	18.77	63.47	19.16	66.30	19.35	69.14	19.54	74.93	19.68	80.84	19.95
	52.0	21.32	7.25	24.15	7.45	29.82	7.83	32.66	8.02	35.49	8.21	41.28	8.35	47.19	8.63
110	10.0	85.26	13.57	88.74	13.72	95.71	14.04	99.17	14.20	102.67	14.36	109.91	14.67	117.50	14.99
	12.0	85.25	13.97	88.73	14.12	95.69	14.42	99.16	14.57	102.65	14.72	109.89	15.01	117.48	15.33
	14.0	85.24	14.45	88.72	14.58	95.68	14.86	99.15	15.00	102.63	15.14	109.87	15.41	117.46	15.74
	16.0	85.23	15.00	88.70	15.11	95.65	15.37	99.13	15.50	102.60	15.62	109.62	15.91	116.66	16.30
	18.0	84.94	15.53	88.37	15.61	94.80	16.01	98.47	15.98	101.42	16.29	108.15	16.59	115.09	16.97
	20.0	84.21	15.95	87.61	16.04	93.50	16.70	97.50	16.49	100.03	16.98	106.67	17.28	113.52	17.65
	21.0	83.81	16.18	87.19	16.27	92.84	17.04	96.98	16.76	99.33	17.33	105.94	17.62	112.74	17.98
	23.0	82.96	16.67	86.30	16.77	91.54	17.73	95.87	17.35	97.95	18.03	104.46	18.30	111.17	18.66
	25.0	82.03	17.21	85.33	17.31	90.24	18.42	94.65	18.00	96.56	18.72	102.99	18.98	109.60	19.33
	27.0	81.03	17.79	84.28	17.90	88.93	19.11	93.33	18.69	95.17	19.42	101.51	19.66	108.03	20.00
	29.0	79.94	18.41	83.15	18.53	87.63	19.79	91.91	19.44	93.78	20.11	100.04	20.35	106.46	20.68
	31.0	78.78	19.08	81.94	19.21	86.33	20.48	90.39	20.25	92.39	20.81	98.56	21.03	104.90	21.35
	32.0	78.17	19.43	81.30	19.57	85.68	20.82	89.59	20.67	91.69	21.16	97.82	21.37	104.11	21.69
	33.0	77.54	19.79	80.64	19.93	85.02	21.17	88.76	21.11	91.00	21.51	97.09	21.71	103.33	22.03
	35.0	76.23	20.55	79.27	20.70	83.72	21.86	87.04	22.02	89.61	22.20	95.61	22.39	101.76	22.70
	37.0	74.84	21.36	77.82	21.51	82.42	22.54	85.71	22.66	88.22	22.90	94.14	23.08	100.19	23.37
	39.0	73.37	22.20	76.28	22.37	81.12	23.23	84.31	23.33	86.83	23.59	92.66	23.76	98.62	24.05
	40.0	72.60	22.64	75.48	22.82	80.46	23.57	83.58	23.69	86.14	23.94	91.93	24.10	97.84	24.38
	42.0	71.02	23.56	73.82	23.74	79.16	24.26	82.06	24.42	84.75	24.64	90.45	24.78	96.27	25.06
	43.0	70.19	24.03	72.97	24.22	78.51	24.60	81.28	24.79	84.05	24.98	89.71	25.12	95.49	25.39
	46.0	53.74	18.42	56.52	18.61	62.06	18.99	64.83	19.18	67.60	19.37	73.26	19.51	79.04	19.78
	52.0	20.84	7.19	23.62	7.38	29.16	7.76	31.93	7.95	34.70	8.14	40.36	8.28	46.14	8.55

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP750YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	83.08	13.47	86.46	13.62	93.25	13.94	96.63	14.10	100.03	14.25	107.09	14.56	114.49	14.88
	12.0	83.07	13.87	86.45	14.01	93.24	14.31	96.62	14.46	100.01	14.61	107.07	14.90	114.47	15.22
	14.0	83.05	14.34	86.44	14.47	93.22	14.75	96.60	14.89	99.99	15.02	107.05	15.30	114.44	15.62
	16.0	83.04	14.89	86.43	15.00	93.20	15.26	96.58	15.38	99.97	15.50	106.81	15.79	113.66	16.18
	18.0	82.76	15.41	86.11	15.50	92.37	15.89	95.94	15.86	98.82	16.17	105.37	16.47	112.14	16.85
	20.0	82.05	15.83	85.36	15.92	91.10	16.58	95.00	16.37	97.46	16.86	103.94	17.15	110.61	17.52
	21.0	81.66	16.06	84.95	16.15	90.46	16.92	94.49	16.64	96.79	17.20	103.22	17.49	109.84	17.85
	23.0	80.83	16.55	84.09	16.65	89.19	17.60	93.41	17.22	95.43	17.89	101.78	18.16	108.32	18.52
	25.0	79.93	17.08	83.14	17.18	87.92	18.28	92.22	17.86	94.08	18.58	100.34	18.84	106.79	19.19
	27.0	78.95	17.65	82.12	17.77	86.65	18.96	90.93	18.55	92.72	19.28	98.91	19.52	105.26	19.86
	29.0	77.89	18.27	81.02	18.40	85.38	19.65	89.55	19.30	91.37	19.97	97.47	20.20	103.73	20.52
	31.0	76.76	18.94	79.83	19.07	84.11	20.33	88.07	20.10	90.02	20.66	96.03	20.87	102.21	21.19
	32.0	76.17	19.29	79.21	19.42	83.48	20.67	87.29	20.52	89.34	21.00	95.31	21.21	101.44	21.53
	33.0	75.55	19.65	78.57	19.79	82.84	21.01	86.48	20.95	88.66	21.35	94.60	21.55	100.68	21.86
	35.0	74.27	20.40	77.24	20.55	81.57	21.69	84.80	21.85	87.31	22.04	93.16	22.23	99.15	22.53
	37.0	72.92	21.20	75.82	21.35	80.30	22.38	83.51	22.49	85.96	22.73	91.72	22.91	97.62	23.20
	39.0	71.48	22.04	74.32	22.21	79.03	23.06	82.14	23.16	84.60	23.42	90.28	23.58	96.09	23.87
	40.0	70.74	22.48	73.54	22.65	78.40	23.40	81.43	23.51	83.93	23.76	89.57	23.92	95.33	24.20
	42.0	69.19	23.38	71.93	23.57	77.13	24.08	79.96	24.24	82.57	24.45	88.13	24.60	93.80	24.87
	43.0	68.39	23.86	71.09	24.04	76.49	24.42	79.19	24.61	81.90	24.80	87.41	24.94	93.04	25.20
	46.0	52.36	18.28	55.07	18.47	60.47	18.85	63.17	19.04	65.87	19.23	71.38	19.36	77.01	19.63
	52.0	20.31	7.14	23.01	7.33	28.41	7.70	31.11	7.89	33.81	8.08	39.33	8.22	44.96	8.49
90	10.0	74.77	11.15	77.82	11.28	83.93	11.54	86.96	11.67	90.03	11.80	96.38	12.05	103.04	12.32
	12.0	74.76	11.49	77.81	11.60	83.91	11.85	86.95	11.97	90.01	12.10	96.36	12.34	103.02	12.60
	14.0	74.75	11.88	77.79	11.98	83.90	12.22	86.94	12.33	89.99	12.44	96.34	12.67	102.99	12.94
	16.0	74.73	12.33	77.78	12.42	83.88	12.64	86.92	12.74	89.97	12.84	96.13	13.08	102.29	13.40
	18.0	74.49	12.76	77.49	12.83	83.13	13.16	86.34	13.13	88.93	13.39	94.83	13.64	100.92	13.95
	20.0	73.84	13.11	76.82	13.19	81.98	13.73	85.50	13.55	87.71	13.96	93.54	14.20	99.54	14.51
	21.0	73.49	13.30	76.46	13.38	81.41	14.01	85.04	13.78	87.10	14.25	92.89	14.48	98.86	14.78
	23.0	72.75	13.70	75.68	13.79	80.27	14.57	84.06	14.26	85.89	14.82	91.60	15.04	97.48	15.34
	25.0	71.93	14.14	74.83	14.23	79.13	15.14	82.99	14.79	84.67	15.39	90.31	15.60	96.11	15.89
	27.0	71.05	14.62	73.90	14.71	77.98	15.70	81.84	15.37	83.45	15.96	89.01	16.16	94.73	16.44
	29.0	70.10	15.13	72.91	15.23	76.84	16.27	80.59	15.98	82.23	16.53	87.72	16.72	93.36	17.00
	31.0	69.08	15.68	71.85	15.79	75.70	16.83	79.26	16.64	81.01	17.11	86.43	17.29	91.98	17.55
	32.0	68.55	15.97	71.29	16.08	75.13	17.12	78.56	16.99	80.40	17.39	85.78	17.57	91.29	17.83
	33.0	68.00	16.27	70.72	16.38	74.56	17.40	77.83	17.35	79.79	17.68	85.13	17.85	90.61	18.10
	35.0	66.84	16.89	69.51	17.02	73.41	17.96	76.32	18.10	78.58	18.25	83.84	18.41	89.23	18.66
	37.0	65.62	17.55	68.23	17.68	72.27	18.53	75.16	18.62	77.36	18.82	82.55	18.97	87.86	19.21
	39.0	64.33	18.25	66.89	18.39	71.13	19.09	73.93	19.18	76.14	19.39	81.25	19.53	86.48	19.77
	40.0	63.66	18.61	66.19	18.76	70.56	19.38	73.29	19.47	75.53	19.68	80.61	19.81	85.79	20.04
	42.0	62.27	19.37	64.73	19.52	69.41	19.94	71.96	20.07	74.31	20.25	79.31	20.37	84.42	20.60
	43.0	61.55	19.75	63.98	19.91	68.84	20.22	71.27	20.38	73.70	20.54	78.67	20.65	83.73	20.87
	46.0	47.13	15.14	49.56	15.30	54.42	15.61	56.85	15.77	59.28	15.92	64.24	16.04	69.31	16.26
	52.0	18.28	5.91	20.71	6.07	25.57	6.38	28.00	6.54	30.43	6.69	35.39	6.81	40.46	7.03
80	10.0	66.46	9.21	69.17	9.32	74.60	9.54	77.30	9.64	80.02	9.75	85.67	9.96	91.59	10.18
	12.0	66.45	9.49	69.16	9.58	74.59	9.79	77.29	9.89	80.01	9.99	85.65	10.19	91.57	10.41
	14.0	66.44	9.81	69.15	9.90	74.57	10.09	77.28	10.18	79.99	10.28	85.64	10.47	91.55	10.68
	16.0	66.43	10.19	69.14	10.26	74.56	10.44	77.26	10.52	79.97	10.60	85.44	10.80	90.93	11.07
	18.0	66.21	10.54	68.88	10.60	73.89	10.87	76.75	10.85	79.05	11.06	84.30	11.27	89.71	11.52
	20.0	65.64	10.83	68.28	10.89	72.88	11.34	76.00	11.19	77.97	11.53	83.15	11.73	88.48	11.98
	21.0	65.33	10.99	67.96	11.05	72.37	11.57	75.59	11.38	77.43	11.77	82.57	11.96	87.87	12.21
	23.0	64.66	11.32	67.27	11.39	71.35	12.04	74.72	11.78	76.34	12.24	81.42	12.42	86.65	12.67
	25.0	63.94	11.68	66.51	11.75	70.34	12.51	73.77	12.22	75.26	12.71	80.27	12.89	85.43	13.12
	27.0	63.16	12.08	65.69	12.15	69.32	12.97	72.74	12.69	74.18	13.18	79.12	13.35	84.21	13.58
	29.0	62.31	12.50	64.81	12.58	68.30	13.44	71.64	13.20	73.09	13.66	77.97	13.81	82.98	14.04
	31.0	61.41	12.95	63.87	13.04	67.29	13.90	70.45	13.75	72.01	14.13	76.82	14.28	81.76	14.50
	32.0	60.93	13.19	63.37	13.28	66.78	14.14	69.83	14.03	71.47	14.37	76.25	14.51	81.15	14.72
	33.0	60.44	13.44	62.86	13.53	66.27	14.37	69.18	14.33	70.93	14.60	75.67	14.74	80.54	14.95
	35.0	59.42	13.95	61.79	14.05	65.26	14.84	67.84	14.95	69.85	15.07	74.52	15.20	79.32	15.41
	37.0	58.33	14.50	60.65	14.61	64.24	15.30	66.80	15.38	68.76	15.55	73.38	15.67	78.09	15.87
	39.0	57.18	15.07	59.46	15.19	63.22	15.77	65.71	15.84	67.68	16.02	72.23	16.13	76.87	16.33
	40.0	56.59	15.37	58.83	15.49	62.72	16.00	65.14	16.08	67.14	16.25	71.65	16.36	76.26	16.55
	42.0	55.35	16.00	57.54	16.12	61.70	16.47	63.96	16.58	66.06	16.73	70.50	16.83	75.04	17.01
	43.0	54.71	16.32	56.87	16.45	61.19	16.70	63.35	16.83	65.51	16.96	69.93	17.06	74.43	17.24
	46.0	41.89	12.51	44.05	12.63	48.37	12.89	50.53	13.02	52.69	13.15	57.10	13.25	61.61	13.43
	52.0	16.25	4.88	18.41	5.01	22.73	5.27	24.89	5.40	27.05	5.53	31.46	5.62	35.96	5.80

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP750YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	58.15	7.50	60.52	7.59	65.28	7.77	67.64	7.85	70.02	7.94	74.96	8.11	80.14	8.29
	12.0	58.14	7.73	60.52	7.80	65.27	7.97	67.63	8.05	70.01	8.14	74.95	8.30	80.12	8.48
	14.0	58.14	7.99	60.51	8.06	65.25	8.22	67.62	8.29	69.99	8.37	74.93	8.52	80.11	8.70
	16.0	58.13	8.30	60.50	8.36	65.24	8.50	67.61	8.57	69.98	8.64	74.76	8.80	79.56	9.01
	18.0	57.93	8.59	60.27	8.63	64.65	8.85	67.16	8.83	69.17	9.01	73.76	9.17	78.49	9.38
	20.0	57.43	8.82	59.75	8.87	63.77	9.23	66.50	9.12	68.22	9.39	72.75	9.55	77.42	9.76
	21.0	57.16	8.95	59.47	9.00	63.32	9.42	66.14	9.27	67.75	9.58	72.25	9.74	76.89	9.94
	23.0	56.58	9.22	58.86	9.27	62.43	9.80	65.38	9.59	66.80	9.97	71.24	10.12	75.82	10.32
	25.0	55.95	9.51	58.20	9.57	61.54	10.18	64.55	9.95	65.85	10.35	70.24	10.50	74.75	10.69
	27.0	55.26	9.83	57.48	9.90	60.65	10.56	63.65	10.34	64.91	10.74	69.23	10.87	73.68	11.06
	29.0	54.52	10.18	56.71	10.25	59.77	10.94	62.68	10.75	63.96	11.12	68.23	11.25	72.61	11.43
	31.0	53.73	10.55	55.88	10.62	58.88	11.32	61.64	11.20	63.01	11.51	67.22	11.63	71.54	11.81
	32.0	53.32	10.74	55.45	10.82	58.43	11.51	61.10	11.43	62.54	11.70	66.72	11.82	71.01	11.99
	33.0	52.89	10.94	55.00	11.02	57.99	11.70	60.54	11.67	62.06	11.89	66.21	12.00	70.47	12.18
	35.0	51.99	11.36	54.06	11.45	57.10	12.08	59.36	12.17	61.12	12.28	65.21	12.38	69.40	12.55
	37.0	51.04	11.81	53.07	11.90	56.21	12.46	58.45	12.53	60.17	12.66	64.20	12.76	68.33	12.92
	39.0	50.04	12.28	52.02	12.37	55.32	12.84	57.50	12.90	59.22	13.05	63.20	13.14	67.26	13.30
	40.0	49.52	12.52	51.48	12.62	54.88	13.03	57.00	13.10	58.75	13.24	62.69	13.33	66.73	13.48
	42.0	48.43	13.03	50.35	13.13	53.99	13.41	55.97	13.50	57.80	13.62	61.69	13.70	65.66	13.85
	43.0	47.87	13.29	49.76	13.39	53.54	13.60	55.43	13.71	57.32	13.81	61.19	13.89	65.12	14.04
	46.0	36.65	10.18	38.54	10.29	42.33	10.50	44.22	10.60	46.11	10.71	49.97	10.79	53.91	10.94
	52.0	14.22	3.98	16.11	4.08	19.89	4.29	21.78	4.40	23.67	4.50	27.53	4.58	31.47	4.73
60	10.0	49.84	6.02	51.88	6.09	55.95	6.23	57.98	6.31	60.02	6.38	64.25	6.51	68.69	6.66
	12.0	49.84	6.20	51.87	6.27	55.94	6.40	57.97	6.47	60.01	6.53	64.24	6.66	68.68	6.81
	14.0	49.83	6.42	51.86	6.47	55.93	6.60	57.96	6.66	59.99	6.72	64.23	6.84	68.66	6.99
	16.0	49.82	6.66	51.85	6.71	55.92	6.82	57.95	6.88	59.98	6.93	64.08	7.06	68.20	7.24
	18.0	49.66	6.89	51.66	6.93	55.42	7.11	57.56	7.09	59.29	7.23	63.22	7.37	67.28	7.53
	20.0	49.23	7.08	51.21	7.12	54.66	7.41	57.00	7.32	58.48	7.54	62.36	7.67	66.36	7.83
	21.0	49.00	7.18	50.97	7.22	54.28	7.57	56.69	7.44	58.07	7.69	61.93	7.82	65.90	7.98
	23.0	48.50	7.40	50.45	7.45	53.51	7.87	56.04	7.70	57.26	8.00	61.07	8.12	64.99	8.28
	25.0	47.95	7.64	49.88	7.69	52.75	8.18	55.33	7.99	56.45	8.31	60.20	8.43	64.07	8.58
	27.0	47.37	7.90	49.27	7.95	51.99	8.48	54.56	8.30	55.63	8.62	59.34	8.73	63.15	8.88
	29.0	46.73	8.17	48.61	8.23	51.23	8.79	53.73	8.63	54.82	8.93	58.48	9.03	62.24	9.18
	31.0	46.06	8.47	47.90	8.53	50.47	9.09	52.84	8.99	54.01	9.24	57.62	9.34	61.32	9.48
	32.0	45.70	8.63	47.53	8.69	50.09	9.24	52.37	9.18	53.60	9.39	57.19	9.49	60.86	9.63
	33.0	45.33	8.79	47.14	8.85	49.70	9.40	51.89	9.37	53.20	9.55	56.76	9.64	60.40	9.78
	35.0	44.56	9.12	46.34	9.19	48.94	9.70	50.88	9.77	52.38	9.86	55.89	9.94	59.49	10.08
	37.0	43.75	9.48	45.49	9.55	48.18	10.01	50.10	10.06	51.57	10.17	55.03	10.24	58.57	10.38
	39.0	42.89	9.86	44.59	9.93	47.42	10.31	49.28	10.36	50.76	10.47	54.17	10.55	57.65	10.67
	40.0	42.44	10.05	44.13	10.13	47.04	10.46	48.86	10.52	50.35	10.63	53.74	10.70	57.20	10.82
	42.0	41.51	10.46	43.16	10.54	46.28	10.77	47.97	10.84	49.54	10.94	52.88	11.00	56.28	11.12
	43.0	41.03	10.67	42.65	10.75	45.90	10.92	47.52	11.01	49.14	11.09	52.45	11.15	55.82	11.27
	46.0	31.42	8.18	33.04	8.26	36.28	8.43	37.90	8.51	39.52	8.60	42.83	8.66	46.20	8.78
	52.0	12.19	3.19	13.81	3.28	17.05	3.45	18.67	3.53	20.29	3.61	23.60	3.68	26.97	3.80
50	10.0	41.54	4.78	43.23	4.83	46.63	4.94	48.31	5.00	50.01	5.05	53.54	5.16	57.24	5.28
	12.0	41.53	4.92	43.23	4.97	46.62	5.07	48.31	5.13	50.01	5.18	53.53	5.28	57.23	5.40
	14.0	41.53	5.09	43.22	5.13	46.61	5.23	48.30	5.28	50.00	5.33	53.52	5.43	57.22	5.54
	16.0	41.52	5.28	43.21	5.32	46.60	5.41	48.29	5.45	49.98	5.50	53.40	5.60	56.83	5.74
	18.0	41.38	5.47	43.05	5.50	46.18	5.64	47.97	5.62	49.41	5.73	52.68	5.84	56.07	5.97
	20.0	41.02	5.61	42.68	5.65	45.55	5.88	47.50	5.80	48.73	5.98	51.97	6.08	55.30	6.21
	21.0	40.83	5.69	42.48	5.73	45.23	6.00	47.25	5.90	48.39	6.10	51.61	6.20	54.92	6.33
	23.0	40.41	5.87	42.04	5.90	44.59	6.24	46.70	6.11	47.71	6.35	50.89	6.44	54.16	6.57
	25.0	39.96	6.06	41.57	6.09	43.96	6.48	46.11	6.33	47.04	6.59	50.17	6.68	53.39	6.80
	27.0	39.47	6.26	41.06	6.30	43.32	6.72	45.47	6.58	46.36	6.84	49.45	6.92	52.63	7.04
	29.0	38.94	6.48	40.51	6.52	42.69	6.97	44.77	6.84	45.68	7.08	48.73	7.16	51.86	7.28
	31.0	38.38	6.72	39.92	6.76	42.06	7.21	44.03	7.13	45.01	7.32	48.01	7.40	51.10	7.52
	32.0	38.08	6.84	39.61	6.89	41.74	7.33	43.64	7.28	44.67	7.45	47.66	7.52	50.72	7.63
	33.0	37.78	6.97	39.29	7.02	41.42	7.45	43.24	7.43	44.33	7.57	47.30	7.64	50.34	7.75
	35.0	37.14	7.23	38.62	7.29	40.79	7.69	42.40	7.75	43.65	7.81	46.58	7.88	49.57	7.99
	37.0	36.46	7.52	37.91	7.57	40.15	7.93	41.75	7.98	42.98	8.06	45.86	8.12	48.81	8.23
	39.0	35.74	7.82	37.16	7.87	39.52	8.18	41.07	8.21	42.30	8.30	45.14	8.36	48.05	8.46
	40.0	35.37	7.97	36.77	8.03	39.20	8.30	40.71	8.34	41.96	8.43	44.78	8.48	47.66	8.58
	42.0	34.60	8.29	35.96	8.36	38.56	8.54	39.98	8.59	41.28	8.67	44.06	8.72	46.90	8.82
	43.0	34.20	8.46	35.55	8.53	38.25	8.66	39.60	8.73	40.95	8.79	43.70	8.84	46.52	8.94
	46.0	26.18	6.48	27.53	6.55	30.23	6.68	31.58	6.75	32.93	6.82	35.69	6.87	38.50	6.96
	52.0	10.15	2.53	11.50	2.60	14.21	2.73	15.56	2.80	16.91	2.87	19.66	2.91	22.48	3.01

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP800YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	94.76	14.76	98.63	14.93	106.37	15.28	110.22	15.45	114.10	15.63	122.16	15.96	130.59	16.31
	12.0	94.75	15.20	98.61	15.36	106.35	15.69	110.21	15.85	114.08	16.01	122.13	16.33	130.57	16.69
	14.0	94.74	15.72	98.60	15.86	106.33	16.17	110.19	16.32	114.06	16.47	122.11	16.77	130.54	17.12
	16.0	94.72	16.33	98.58	16.44	106.31	16.73	110.17	16.86	114.03	16.99	121.83	17.31	129.65	17.74
	18.0	94.41	16.89	98.22	16.99	105.36	17.42	109.44	17.39	112.72	17.72	120.19	18.05	127.91	18.47
	20.0	93.59	17.36	97.36	17.46	103.91	18.17	108.36	17.94	111.17	18.48	118.56	18.80	126.17	19.20
	21.0	93.15	17.60	96.90	17.71	103.19	18.55	107.79	18.24	110.40	18.86	117.74	19.17	125.30	19.57
	23.0	92.20	18.14	95.92	18.25	101.74	19.29	106.54	18.88	108.86	19.62	116.10	19.91	123.55	20.30
	25.0	91.17	18.72	94.84	18.84	100.29	20.04	105.19	19.58	107.31	20.37	114.46	20.65	121.81	21.03
	27.0	90.05	19.35	93.67	19.48	98.84	20.79	103.73	20.34	105.77	21.13	112.82	21.40	120.07	21.77
	29.0	88.85	20.03	92.41	20.16	97.39	21.54	102.15	21.16	104.22	21.89	111.18	22.14	118.32	22.50
	31.0	87.56	20.76	91.06	20.90	95.94	22.28	100.45	22.03	102.68	22.64	109.54	22.88	116.58	23.23
	32.0	86.88	21.14	90.36	21.29	95.22	22.66	99.57	22.49	101.91	23.02	108.72	23.25	115.71	23.60
	33.0	86.18	21.54	89.63	21.69	94.50	23.03	98.65	22.96	101.14	23.40	107.90	23.62	114.84	23.96
	35.0	84.72	22.36	88.10	22.52	93.05	23.78	96.73	23.96	99.59	24.16	106.26	24.37	113.10	24.70
	37.0	83.17	23.24	86.48	23.41	91.60	24.53	95.26	24.65	98.05	24.91	104.62	25.11	111.35	25.43
	39.0	81.54	24.16	84.78	24.34	90.15	25.28	93.70	25.39	96.50	25.67	102.98	25.85	109.61	26.16
	40.0	80.69	24.64	83.89	24.83	89.43	25.65	92.89	25.77	95.73	26.05	102.17	26.22	108.74	26.53
	42.0	78.93	25.63	82.05	25.83	87.98	26.40	91.21	26.57	94.19	26.81	100.53	26.97	107.00	27.26
	43.0	78.01	26.15	81.09	26.36	87.25	26.77	90.33	26.98	93.42	27.19	99.71	27.34	106.13	27.63
	46.0	59.73	20.04	62.81	20.25	68.97	20.66	72.05	20.87	75.13	21.08	81.42	21.23	87.84	21.52
	52.0	23.17	7.82	26.25	8.03	32.41	8.44	35.49	8.65	38.57	8.86	44.86	9.01	51.28	9.30
120	10.0	92.96	14.61	96.75	14.78	104.35	15.13	108.13	15.30	111.93	15.47	119.83	15.79	128.11	16.15
	12.0	92.95	15.05	96.74	15.20	104.33	15.53	108.11	15.69	111.91	15.85	119.81	16.16	128.09	16.51
	14.0	92.94	15.56	96.73	15.70	104.31	16.00	108.10	16.15	111.89	16.30	119.79	16.60	128.06	16.95
	16.0	92.92	16.16	96.71	16.27	104.29	16.55	108.08	16.69	111.87	16.82	119.52	17.14	127.19	17.55
	18.0	92.61	16.72	96.35	16.82	103.36	17.25	107.36	17.21	110.57	17.54	117.91	17.87	125.48	18.28
	20.0	91.81	17.18	95.51	17.28	101.94	17.99	106.30	17.76	109.06	18.29	116.30	18.61	123.77	19.00
	21.0	91.38	17.43	95.06	17.53	101.23	18.36	105.74	18.05	108.30	18.67	115.50	18.97	122.91	19.37
	23.0	90.45	17.95	94.09	18.06	99.80	19.10	104.52	18.69	106.79	19.42	113.89	19.71	121.20	20.09
	25.0	89.44	18.53	93.04	18.65	98.38	19.84	103.19	19.38	105.27	20.16	112.28	20.44	119.50	20.82
	27.0	88.34	19.16	91.89	19.28	96.96	20.58	101.75	20.13	103.76	20.91	110.68	21.18	117.79	21.54
	29.0	87.16	19.83	90.66	19.96	95.54	21.32	100.20	20.94	102.24	21.66	109.07	21.91	116.08	22.27
	31.0	85.89	20.55	89.33	20.69	94.12	22.06	98.54	21.81	100.73	22.41	107.46	22.65	114.37	22.99
	32.0	85.23	20.93	88.64	21.07	93.41	22.43	97.67	22.26	99.97	22.79	106.66	23.02	113.51	23.36
	33.0	84.54	21.32	87.92	21.47	92.70	22.80	96.77	22.73	99.21	23.16	105.85	23.38	112.66	23.72
	35.0	83.11	22.13	86.43	22.29	91.28	23.54	94.89	23.71	97.70	23.91	104.24	24.12	110.95	24.45
	37.0	81.59	23.00	84.84	23.17	89.86	24.28	93.45	24.40	96.18	24.66	102.64	24.85	109.24	25.17
	39.0	79.99	23.91	83.17	24.09	88.44	25.02	91.92	25.13	94.67	25.41	101.03	25.59	107.53	25.90
	40.0	79.16	24.39	82.30	24.57	87.73	25.39	91.12	25.51	93.91	25.78	100.22	25.96	106.67	26.26
	42.0	77.43	25.37	80.49	25.57	86.31	26.13	89.47	26.30	92.40	26.53	98.62	26.69	104.96	26.98
	43.0	76.53	25.88	79.55	26.09	85.60	26.50	88.62	26.70	91.64	26.91	97.81	27.06	104.11	27.35
	46.0	58.60	19.84	61.62	20.04	67.66	20.45	70.68	20.66	73.71	20.86	79.88	21.01	86.17	21.30
	52.0	22.73	7.74	25.75	7.95	31.79	8.36	34.81	8.56	37.84	8.77	44.01	8.92	50.30	9.21
110	10.0	90.89	14.49	94.60	14.65	102.03	14.99	105.72	15.16	109.45	15.33	117.17	15.66	125.26	16.01
	12.0	90.88	14.92	94.59	15.07	102.01	15.39	105.71	15.55	109.43	15.71	117.15	16.02	125.24	16.37
	14.0	90.87	15.43	94.58	15.56	101.99	15.86	105.69	16.01	109.40	16.16	117.12	16.46	125.21	16.80
	16.0	90.85	16.02	94.56	16.13	101.97	16.41	105.67	16.54	109.38	16.67	116.86	16.99	124.36	17.40
	18.0	90.55	16.58	94.21	16.67	101.06	17.09	104.97	17.06	108.12	17.39	115.29	17.71	122.69	18.12
	20.0	89.77	17.03	93.39	17.13	99.67	17.83	103.94	17.60	106.64	18.13	113.72	18.44	121.02	18.84
	21.0	89.35	17.27	92.95	17.37	98.98	18.20	103.39	17.90	105.89	18.50	112.93	18.81	120.18	19.20
	23.0	88.44	17.80	92.00	17.90	97.59	18.93	102.20	18.52	104.41	19.25	111.36	19.54	118.51	19.92
	25.0	87.45	18.37	90.97	18.48	96.20	19.66	100.90	19.21	102.93	19.99	109.79	20.26	116.84	20.64
	27.0	86.38	18.99	89.85	19.11	94.81	20.40	99.49	19.96	101.45	20.73	108.21	20.99	115.17	21.36
	29.0	85.22	19.65	88.64	19.78	93.42	21.13	97.98	20.76	99.97	21.47	106.64	21.72	113.50	22.07
	31.0	83.98	20.37	87.35	20.51	92.03	21.86	96.35	21.62	98.49	22.22	105.07	22.45	111.82	22.79
	32.0	83.34	20.74	86.67	20.89	91.33	22.23	95.50	22.07	97.75	22.59	104.28	22.81	110.99	23.15
	33.0	82.67	21.13	85.97	21.28	90.64	22.60	94.62	22.53	97.01	22.96	103.50	23.18	110.15	23.51
	35.0	81.26	21.94	84.50	22.10	89.25	23.33	92.78	23.50	95.53	23.70	101.93	23.91	108.48	24.23
	37.0	79.78	22.80	82.95	22.97	87.86	24.07	91.37	24.19	94.05	24.44	100.35	24.64	106.81	24.95
	39.0	78.21	23.70	81.32	23.88	86.47	24.80	89.87	24.91	92.56	25.19	98.78	25.36	105.14	25.67
	40.0	77.40	24.17	80.47	24.36	85.78	25.17	89.10	25.29	91.82	25.56	98.00	25.73	104.30	26.03
	42.0	75.71	25.15	78.70	25.35	84.39	25.90	87.48	26.07	90.34	26.30	96.42	26.46	102.63	26.75
	43.0	74.83	25.66	77.78	25.86	83.69	26.27	86.65	26.47	89.60	26.67	95.64	26.82	101.79	27.11
	46.0	57.29	19.66	60.25	19.87	66.16	20.27	69.11	20.48	72.07	20.68	78.10	20.83	84.26	21.11
	52.0	22.22	7.68	25.18	7.88	31.08	8.28	34.04	8.49	36.99	8.69	43.03	8.84	49.19	9.13

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP800YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	88.56	14.38	92.17	14.55	99.41	14.88	103.01	15.05	106.64	15.22	114.16	15.54	122.05	15.89
	12.0	88.55	14.81	92.16	14.96	99.40	15.28	103.00	15.44	106.62	15.60	114.14	15.91	122.03	16.25
	14.0	88.54	15.32	92.15	15.45	99.38	15.75	102.98	15.90	106.60	16.04	114.12	16.34	122.00	16.68
	16.0	88.52	15.90	92.13	16.02	99.35	16.29	102.96	16.42	106.57	16.55	113.86	16.86	121.17	17.27
	18.0	88.23	16.46	91.79	16.55	98.47	16.97	102.28	16.93	105.34	17.26	112.33	17.59	119.54	17.99
	20.0	87.47	16.91	90.99	17.00	97.11	17.70	101.27	17.47	103.90	18.00	110.80	18.31	117.91	18.70
	21.0	87.05	17.15	90.56	17.25	96.44	18.06	100.73	17.77	103.18	18.37	110.03	18.67	117.10	19.06
	23.0	86.17	17.67	89.64	17.77	95.08	18.79	99.57	18.39	101.73	19.11	108.50	19.39	115.47	19.77
	25.0	85.21	18.24	88.63	18.35	93.73	19.52	98.31	19.07	100.29	19.84	106.97	20.12	113.84	20.49
	27.0	84.16	18.85	87.54	18.97	92.37	20.25	96.94	19.81	98.85	20.58	105.44	20.84	112.21	21.20
	29.0	83.04	19.51	86.37	19.64	91.02	20.98	95.46	20.61	97.41	21.32	103.91	21.56	110.58	21.92
	31.0	81.83	20.22	85.11	20.36	89.67	21.71	93.88	21.46	95.96	22.06	102.37	22.29	108.95	22.63
	32.0	81.20	20.59	84.45	20.74	88.99	22.07	93.05	21.91	95.24	22.42	101.61	22.65	108.14	22.99
	33.0	80.54	20.98	83.76	21.13	88.31	22.43	92.20	22.37	94.52	22.79	100.84	23.01	107.33	23.34
	35.0	79.18	21.78	82.34	21.94	86.96	23.16	90.40	23.33	93.08	23.53	99.31	23.73	105.70	24.06
	37.0	77.73	22.63	80.83	22.80	85.61	23.89	89.02	24.01	91.63	24.27	97.78	24.46	104.07	24.77
	39.0	76.20	23.53	79.23	23.71	84.25	24.62	87.57	24.73	90.19	25.00	96.25	25.18	102.44	25.48
	40.0	75.41	24.00	78.40	24.18	83.58	24.98	86.81	25.10	89.47	25.37	95.48	25.54	101.63	25.84
	42.0	73.76	24.97	76.68	25.16	82.22	25.71	85.24	25.88	88.03	26.11	93.95	26.27	100.00	26.56
	43.0	72.91	25.47	75.79	25.67	81.55	26.08	84.42	26.28	87.30	26.48	93.18	26.63	99.18	26.91
	46.0	55.82	19.52	58.70	19.72	64.46	20.13	67.34	20.33	70.22	20.53	76.10	20.68	82.10	20.96
	52.0	21.65	7.62	24.53	7.82	30.29	8.23	33.17	8.43	36.05	8.63	41.93	8.78	47.92	9.06
90	10.0	79.70	11.91	82.95	12.04	89.47	12.33	92.71	12.47	95.97	12.60	102.74	12.87	109.84	13.16
	12.0	79.69	12.26	82.94	12.39	89.45	12.65	92.69	12.79	95.95	12.92	102.72	13.17	109.82	13.46
	14.0	79.68	12.68	82.93	12.79	89.44	13.04	92.68	13.16	95.93	13.28	102.70	13.53	109.80	13.81
	16.0	79.67	13.17	82.92	13.26	89.42	13.49	92.66	13.60	95.91	13.71	102.47	13.96	109.05	14.31
	18.0	79.40	13.63	82.61	13.70	88.62	14.05	92.05	14.02	94.80	14.30	101.09	14.56	107.58	14.90
	20.0	78.72	14.00	81.89	14.08	87.40	14.66	91.14	14.47	93.51	14.91	99.72	15.16	106.12	15.49
	21.0	78.35	14.20	81.51	14.28	86.79	14.96	90.66	14.71	92.86	15.21	99.03	15.46	105.38	15.78
	23.0	77.55	14.63	80.67	14.72	85.57	15.56	89.61	15.23	91.56	15.82	97.65	16.06	103.92	16.37
	25.0	76.68	15.10	79.77	15.20	84.35	16.17	88.48	15.79	90.26	16.43	96.27	16.66	102.45	16.97
	27.0	75.74	15.61	78.79	15.71	83.13	16.77	87.24	16.41	88.96	17.04	94.89	17.26	100.99	17.56
	29.0	74.73	16.16	77.73	16.27	81.92	17.37	85.91	17.07	87.66	17.65	93.51	17.86	99.52	18.15
	31.0	73.64	16.75	76.59	16.86	80.70	17.98	84.49	17.77	86.36	18.26	92.13	18.46	98.06	18.74
	32.0	73.07	17.05	76.00	17.17	80.09	18.28	83.74	18.14	85.71	18.57	91.44	18.76	97.32	19.04
	33.0	72.49	17.37	75.38	17.49	79.48	18.58	82.97	18.52	85.06	18.88	90.76	19.06	96.59	19.33
	35.0	71.26	18.04	74.10	18.17	78.26	19.18	81.36	19.32	83.77	19.49	89.38	19.65	95.12	19.92
	37.0	69.96	18.74	72.74	18.88	77.04	19.78	80.12	19.89	82.47	20.10	88.00	20.25	93.66	20.51
	39.0	68.58	19.49	71.30	19.63	75.83	20.39	78.81	20.48	81.17	20.71	86.62	20.85	92.19	21.10
	40.0	67.87	19.87	70.56	20.03	75.22	20.69	78.13	20.79	80.52	21.01	85.93	21.15	91.46	21.40
	42.0	66.38	20.68	69.01	20.84	74.00	21.29	76.71	21.43	79.22	21.62	84.55	21.75	89.99	21.99
	43.0	65.62	21.09	68.21	21.26	73.39	21.59	75.98	21.76	78.57	21.93	83.86	22.05	89.26	22.29
	46.0	50.24	16.17	52.83	16.33	58.01	16.67	60.60	16.83	63.19	17.00	68.49	17.12	73.88	17.36
	52.0	19.48	6.31	22.08	6.48	27.26	6.81	29.85	6.98	32.44	7.15	37.73	7.27	43.13	7.50
80	10.0	70.85	9.84	73.74	9.95	79.53	10.18	82.40	10.30	85.31	10.41	91.33	10.63	97.64	10.87
	12.0	70.84	10.13	73.73	10.23	79.51	10.45	82.39	10.56	85.29	10.67	91.31	10.88	97.62	11.12
	14.0	70.83	10.48	73.72	10.57	79.50	10.77	82.38	10.87	85.28	10.97	91.29	11.18	97.60	11.41
	16.0	70.82	10.88	73.70	10.96	79.48	11.14	82.37	11.24	85.26	11.32	91.09	11.54	96.93	11.82
	18.0	70.58	11.26	73.43	11.32	78.77	11.61	81.82	11.58	84.27	11.81	89.86	12.03	95.63	12.31
	20.0	69.97	11.56	72.79	11.63	77.69	12.11	81.02	11.95	83.12	12.31	88.64	12.53	94.33	12.79
	21.0	69.64	11.73	72.45	11.80	77.15	12.36	80.58	12.15	82.54	12.57	88.02	12.77	93.68	13.04
	23.0	68.93	12.09	71.71	12.16	76.06	12.86	79.66	12.58	81.38	13.07	86.80	13.27	92.37	13.53
	25.0	68.16	12.47	70.90	12.55	74.98	13.35	78.64	13.05	80.23	13.57	85.57	13.76	91.07	14.02
	27.0	67.33	12.90	70.03	12.98	73.90	13.85	77.55	13.55	79.08	14.08	84.35	14.26	89.77	14.50
	29.0	66.43	13.35	69.09	13.44	72.81	14.35	76.37	14.10	77.92	14.58	83.12	14.75	88.46	14.99
	31.0	65.46	13.83	68.08	13.93	71.73	14.85	75.10	14.68	76.77	15.09	81.90	15.25	87.16	15.48
	32.0	64.96	14.09	67.55	14.19	71.19	15.10	74.44	14.99	76.19	15.34	81.28	15.49	86.51	15.72
	33.0	64.43	14.35	67.01	14.45	70.65	15.35	73.75	15.30	75.61	15.59	80.67	15.74	85.86	15.97
	35.0	63.34	14.90	65.87	15.01	69.57	15.85	72.32	15.96	74.46	16.10	79.45	16.24	84.56	16.46
	37.0	62.18	15.48	64.66	15.60	68.48	16.34	71.22	16.43	73.30	16.60	78.22	16.73	83.25	16.95
	39.0	60.96	16.10	63.38	16.22	67.40	16.84	70.05	16.92	72.15	17.11	77.00	17.23	81.95	17.43
	40.0	60.33	16.42	62.72	16.54	66.86	17.09	69.45	17.17	71.57	17.36	76.38	17.47	81.30	17.68
	42.0	59.01	17.08	61.34	17.21	65.78	17.59	68.19	17.70	70.42	17.86	75.16	17.97	79.99	18.17
	43.0	58.33	17.42	60.63	17.56	65.23	17.84	67.54	17.98	69.84	18.11	74.54	18.22	79.34	18.41
	46.0	44.66	13.35	46.96	13.49	51.57	13.77	53.87	13.91	56.17	14.04	60.88	14.14	65.67	14.34
	52.0	17.32	5.21	19.62	5.35	24.23	5.63	26.53	5.76	28.84	5.90	33.54	6.00	38.34	6.20

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP800YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	61.99	8.01	64.52	8.11	69.59	8.29	72.10	8.39	74.64	8.48	79.91	8.66	85.43	8.85
	12.0	61.98	8.25	64.51	8.34	69.58	8.52	72.10	8.60	74.63	8.69	79.90	8.86	85.42	9.06
	14.0	61.97	8.54	64.50	8.61	69.56	8.78	72.08	8.86	74.62	8.94	79.88	9.10	85.40	9.29
	16.0	61.96	8.86	64.49	8.92	69.55	9.08	72.07	9.15	74.60	9.22	79.70	9.40	84.82	9.63
	18.0	61.76	9.17	64.25	9.22	68.92	9.46	71.59	9.44	73.74	9.62	78.63	9.80	83.68	10.02
	20.0	61.22	9.42	63.69	9.47	67.98	9.86	70.89	9.74	72.73	10.03	77.56	10.20	82.54	10.42
	21.0	60.94	9.56	63.39	9.61	67.50	10.07	70.51	9.90	72.22	10.24	77.02	10.40	81.97	10.62
	23.0	60.32	9.85	62.75	9.90	66.56	10.47	69.70	10.25	71.21	10.65	75.95	10.81	80.83	11.02
	25.0	59.64	10.16	62.04	10.22	65.61	10.88	68.81	10.63	70.20	11.06	74.88	11.21	79.69	11.42
	27.0	58.91	10.50	61.28	10.57	64.66	11.28	67.85	11.04	69.19	11.47	73.80	11.61	78.55	11.81
	29.0	58.12	10.87	60.45	10.95	63.71	11.69	66.82	11.48	68.18	11.88	72.73	12.02	77.41	12.21
	31.0	57.28	11.27	59.57	11.35	62.77	12.10	65.72	11.96	67.17	12.29	71.66	12.42	76.27	12.61
	32.0	56.84	11.48	59.11	11.56	62.29	12.30	65.13	12.21	66.67	12.50	71.12	12.62	75.70	12.81
	33.0	56.38	11.69	58.63	11.77	61.82	12.50	64.53	12.46	66.16	12.70	70.59	12.82	75.13	13.01
	35.0	55.42	12.14	57.63	12.23	60.87	12.91	63.28	13.00	65.15	13.11	69.52	13.23	73.99	13.41
	37.0	54.41	12.61	56.58	12.71	59.92	13.31	62.31	13.38	64.14	13.52	68.44	13.63	72.85	13.80
	39.0	53.34	13.11	55.46	13.21	58.98	13.72	61.29	13.78	63.13	13.93	67.37	14.03	71.71	14.20
	40.0	52.79	13.37	54.88	13.48	58.50	13.92	60.77	13.99	62.63	14.14	66.83	14.23	71.14	14.40
	42.0	51.63	13.91	53.67	14.02	57.55	14.33	59.67	14.42	61.62	14.55	65.76	14.64	70.00	14.80
	43.0	51.03	14.19	53.05	14.31	57.08	14.53	59.10	14.64	61.11	14.76	65.23	14.84	69.43	15.00
	46.0	39.07	10.88	41.09	10.99	45.12	11.21	47.14	11.33	49.15	11.44	53.27	11.52	57.47	11.68
	52.0	15.15	4.25	17.17	4.36	21.20	4.58	23.22	4.70	25.23	4.81	29.35	4.89	33.55	5.05
60	10.0	53.14	6.44	55.30	6.51	59.65	6.66	61.80	6.74	63.98	6.81	68.50	6.96	73.23	7.11
	12.0	53.13	6.63	55.30	6.70	59.64	6.84	61.80	6.91	63.97	6.98	68.48	7.12	73.21	7.27
	14.0	53.12	6.86	55.29	6.91	59.62	7.05	61.79	7.11	63.96	7.18	68.47	7.31	73.20	7.47
	16.0	53.11	7.12	55.28	7.17	59.61	7.29	61.78	7.35	63.94	7.41	68.32	7.55	72.70	7.73
	18.0	52.94	7.37	55.07	7.41	59.08	7.60	61.36	7.58	63.20	7.73	67.40	7.87	71.72	8.05
	20.0	52.48	7.57	54.59	7.61	58.27	7.92	60.76	7.82	62.34	8.06	66.48	8.19	70.75	8.37
	21.0	52.23	7.67	54.34	7.72	57.86	8.08	60.44	7.95	61.90	8.22	66.02	8.36	70.26	8.53
	23.0	51.70	7.91	53.78	7.96	57.05	8.41	59.74	8.23	61.04	8.55	65.10	8.68	69.28	8.85
	25.0	51.12	8.16	53.18	8.21	56.24	8.74	58.98	8.54	60.17	8.88	64.18	9.00	68.30	9.17
	27.0	50.49	8.44	52.52	8.49	55.42	9.06	58.16	8.87	59.31	9.21	63.26	9.33	67.32	9.49
	29.0	49.82	8.73	51.82	8.79	54.61	9.39	57.28	9.22	58.44	9.54	62.34	9.65	66.35	9.81
	31.0	49.10	9.05	51.06	9.11	53.80	9.71	56.33	9.60	57.58	9.87	61.42	9.97	65.37	10.13
	32.0	48.72	9.22	50.67	9.28	53.39	9.88	55.83	9.80	57.14	10.04	60.96	10.14	64.88	10.29
	33.0	48.32	9.39	50.26	9.45	52.99	10.04	55.32	10.01	56.71	10.20	60.50	10.30	64.39	10.45
	35.0	47.51	9.75	49.40	9.82	52.17	10.37	54.24	10.44	55.84	10.53	59.58	10.62	63.42	10.77
	37.0	46.64	10.13	48.49	10.20	51.36	10.69	53.41	10.75	54.98	10.86	58.67	10.95	62.44	11.09
	39.0	45.72	10.53	47.54	10.61	50.55	11.02	52.54	11.07	54.11	11.19	57.75	11.27	61.46	11.41
	40.0	45.24	10.74	47.04	10.82	50.14	11.18	52.08	11.24	53.68	11.36	57.29	11.43	60.97	11.57
	42.0	44.26	11.17	46.01	11.26	49.33	11.51	51.14	11.58	52.81	11.69	56.37	11.76	60.00	11.89
	43.0	43.74	11.40	45.47	11.49	48.93	11.67	50.65	11.76	52.38	11.85	55.91	11.92	59.51	12.04
	46.0	33.49	8.74	35.22	8.83	38.67	9.01	40.40	9.10	42.13	9.19	45.66	9.25	49.26	9.38
	52.0	12.99	3.41	14.72	3.50	18.17	3.68	19.90	3.77	21.63	3.86	25.15	3.93	28.75	4.06
50	10.0	44.28	5.11	46.09	5.16	49.70	5.28	51.50	5.34	53.32	5.40	57.08	5.52	61.02	5.64
	12.0	44.27	5.26	46.08	5.31	49.70	5.43	51.50	5.48	53.31	5.54	57.07	5.65	61.01	5.77
	14.0	44.27	5.44	46.07	5.49	49.69	5.59	51.49	5.64	53.30	5.70	57.06	5.80	61.00	5.92
	16.0	44.26	5.65	46.07	5.69	49.68	5.78	51.48	5.83	53.28	5.88	56.93	5.99	60.58	6.13
	18.0	44.11	5.84	45.89	5.88	49.23	6.03	51.14	6.01	52.67	6.13	56.16	6.24	59.77	6.39
	20.0	43.73	6.00	45.50	6.04	48.55	6.28	50.64	6.20	51.95	6.39	55.40	6.50	58.95	6.64
	21.0	43.53	6.09	45.28	6.12	48.22	6.41	50.37	6.31	51.59	6.52	55.01	6.63	58.55	6.77
	23.0	43.08	6.27	44.82	6.31	47.54	6.67	49.79	6.53	50.87	6.78	54.25	6.89	57.73	7.02
	25.0	42.60	6.47	44.32	6.51	46.86	6.93	49.15	6.77	50.14	7.05	53.48	7.14	56.92	7.27
	27.0	42.08	6.69	43.77	6.74	46.19	7.19	48.47	7.03	49.42	7.31	52.72	7.40	56.10	7.53
	29.0	41.52	6.93	43.18	6.97	45.51	7.45	47.73	7.32	48.70	7.57	51.95	7.66	55.29	7.78
	31.0	40.91	7.18	42.55	7.23	44.83	7.71	46.94	7.62	47.98	7.83	51.19	7.91	54.48	8.03
	32.0	40.60	7.31	42.22	7.36	44.49	7.84	46.52	7.78	47.62	7.96	50.80	8.04	54.07	8.16
	33.0	40.27	7.45	41.88	7.50	44.16	7.97	46.10	7.94	47.26	8.09	50.42	8.17	53.66	8.29
	35.0	39.59	7.73	41.17	7.79	43.48	8.22	45.20	8.28	46.54	8.35	49.65	8.43	52.85	8.54
	37.0	38.86	8.04	40.41	8.10	42.80	8.48	44.51	8.53	45.81	8.62	48.89	8.68	52.03	8.79
	39.0	38.10	8.36	39.61	8.42	42.13	8.74	43.78	8.78	45.09	8.88	48.12	8.94	51.22	9.05
	40.0	37.70	8.52	39.20	8.59	41.79	8.87	43.40	8.91	44.73	9.01	47.74	9.07	50.81	9.17
	42.0	36.88	8.87	38.34	8.93	41.11	9.13	42.62	9.19	44.01	9.27	46.97	9.33	50.00	9.43
	43.0	36.45	9.04	37.89	9.12	40.77	9.26	42.21	9.33	43.65	9.40	46.59	9.45	49.59	9.56
	46.0	27.91	6.93	29.35	7.00	32.23	7.15	33.67	7.22	35.11	7.29	38.05	7.34	41.05	7.44
	52.0	10.82	2.71	12.26	2.78	15.14	2.92	16.58	2.99	18.02	3.06	20.96	3.12	23.96	3.22

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP850YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	96.87	15.98	100.58	16.19	108.01	16.60	111.72	16.81	115.43	17.02	123.72	17.54	131.11	18.08
	12.0	96.87	16.45	100.58	16.67	108.01	17.10	111.72	17.33	115.43	17.57	123.64	18.11	131.10	18.68
	14.0	96.87	17.00	100.58	17.23	108.01	17.70	111.72	17.95	115.43	18.21	123.54	18.79	131.09	19.38
	16.0	96.87	17.63	100.58	17.88	108.01	18.39	111.72	18.66	115.43	18.94	123.43	19.56	130.71	20.01
	18.0	96.87	18.35	100.58	18.62	107.86	19.11	111.49	19.35	114.96	19.56	122.24	19.99	129.82	20.41
	20.0	96.45	18.90	100.08	19.12	106.93	19.56	110.75	19.87	114.04	20.01	121.34	20.44	128.94	20.86
	21.0	96.14	19.14	99.77	19.36	106.46	19.80	110.35	20.15	113.58	20.25	120.89	20.68	128.49	21.10
	23.0	95.47	19.66	99.09	19.88	105.53	20.32	109.50	20.74	112.65	20.77	119.98	21.20	127.61	21.62
	25.0	94.74	20.22	98.36	20.44	104.60	20.88	108.56	21.39	111.73	21.34	119.08	21.77	126.72	22.19
	27.0	93.94	20.82	97.56	21.05	103.66	21.49	107.55	22.10	110.81	21.95	118.17	22.39	125.83	22.81
	29.0	93.09	21.48	96.71	21.70	102.73	22.15	106.46	22.86	109.88	22.61	117.27	23.05	124.94	23.47
	31.0	92.17	22.18	95.79	22.40	101.80	22.86	105.29	23.67	108.96	23.32	116.36	23.76	124.06	24.18
	32.0	91.69	22.54	95.31	22.77	101.33	23.23	104.68	24.10	108.49	23.70	115.91	24.13	123.61	24.55
	33.0	91.19	22.92	94.81	23.15	100.87	23.61	104.05	24.54	108.03	24.08	115.46	24.52	123.17	24.94
	35.0	90.15	23.72	93.77	23.95	99.93	24.41	102.72	25.46	107.11	24.89	114.55	25.32	122.28	25.74
	37.0	89.05	24.56	92.67	24.79	99.00	25.26	102.05	26.12	106.18	25.74	113.65	26.18	121.39	26.59
	39.0	87.89	25.45	91.50	25.68	98.07	26.16	101.34	26.82	105.26	26.64	112.74	27.08	120.51	27.49
	40.0	87.29	25.91	90.90	26.15	97.60	26.62	100.97	27.19	104.80	27.10	112.29	27.54	120.06	27.96
	42.0	86.04	26.86	89.64	27.11	96.67	27.59	100.20	27.94	103.87	28.07	111.39	28.52	119.18	28.93
	43.0	85.39	27.36	88.99	27.60	96.20	28.09	99.81	28.33	103.41	28.58	110.93	29.02	118.73	29.43
	46.0	65.97	20.87	69.58	21.11	76.79	21.60	80.39	21.84	84.00	22.08	91.52	22.53	99.32	22.94
	52.0	27.14	7.88	30.75	8.12	37.96	8.61	41.56	8.85	45.17	9.10	52.69	9.54	60.49	9.96
120	10.0	95.03	15.82	98.67	16.02	105.96	16.43	109.60	16.64	113.24	16.85	121.37	17.36	128.61	17.90
	12.0	95.03	16.28	98.67	16.49	105.95	16.93	109.60	17.16	113.24	17.39	121.29	17.93	128.61	18.49
	14.0	95.03	16.82	98.67	17.05	105.95	17.52	109.59	17.77	113.24	18.02	121.19	18.59	128.60	19.19
	16.0	95.03	17.45	98.67	17.70	105.95	18.20	109.59	18.47	113.24	18.75	121.08	19.36	128.23	19.80
	18.0	95.03	18.17	98.67	18.43	105.81	18.91	109.37	19.16	112.78	19.36	119.92	19.78	127.36	20.20
	20.0	94.62	18.71	98.18	18.93	104.90	19.36	108.65	19.67	111.87	19.80	119.03	20.23	126.49	20.65
	21.0	94.31	18.95	97.87	19.16	104.44	19.59	108.26	19.94	111.42	20.04	118.59	20.47	126.05	20.89
	23.0	93.65	19.45	97.21	19.67	103.52	20.11	107.42	20.53	110.51	20.56	117.70	20.99	125.18	21.40
	25.0	92.93	20.01	96.49	20.23	102.61	20.67	106.50	21.18	109.61	21.12	116.81	21.55	124.31	21.96
	27.0	92.16	20.61	95.71	20.83	101.69	21.27	105.51	21.87	108.70	21.73	115.93	22.16	123.44	22.57
	29.0	91.32	21.26	94.87	21.48	100.78	21.93	104.44	22.62	107.79	22.38	115.04	22.81	122.57	23.23
	31.0	90.42	21.95	93.97	22.18	99.86	22.63	103.29	23.43	106.89	23.09	114.15	23.52	121.70	23.93
	32.0	89.95	22.31	93.49	22.54	99.41	22.99	102.69	23.85	106.43	23.45	113.71	23.89	121.26	24.30
	33.0	89.46	22.69	93.01	22.92	98.95	23.37	102.07	24.29	105.98	23.83	113.26	24.27	120.83	24.68
	35.0	88.44	23.47	91.99	23.70	98.03	24.16	100.77	25.20	105.07	24.63	112.38	25.06	119.96	25.48
	37.0	87.36	24.31	90.90	24.54	97.12	25.00	100.11	25.86	104.17	25.47	111.49	25.91	119.09	26.32
	39.0	86.22	25.18	89.76	25.42	96.20	25.89	99.41	26.55	103.26	26.36	110.60	26.80	118.22	27.21
	40.0	85.63	25.64	89.17	25.88	95.75	26.35	99.05	26.91	102.81	26.83	110.16	27.26	117.78	27.67
	42.0	84.40	26.59	87.94	26.83	94.83	27.31	98.30	27.66	101.90	27.79	109.27	28.22	116.91	28.63
	43.0	83.77	27.08	87.30	27.32	94.37	27.80	97.91	28.04	101.45	28.28	108.82	28.72	116.48	29.13
	46.0	64.72	20.65	68.26	20.89	75.33	21.38	78.86	21.62	82.40	21.86	89.78	22.30	97.43	22.71
	52.0	26.63	7.80	30.16	8.04	37.24	8.52	40.77	8.76	44.31	9.00	51.69	9.44	59.34	9.85
110	10.0	92.92	15.68	96.48	15.88	103.60	16.29	107.16	16.50	110.72	16.70	118.67	17.21	125.75	17.74
	12.0	92.91	16.14	96.48	16.35	103.60	16.78	107.16	17.01	110.72	17.24	118.59	17.77	125.75	18.33
	14.0	92.91	16.68	96.48	16.91	103.60	17.37	107.16	17.61	110.72	17.86	118.50	18.43	125.74	19.02
	16.0	92.91	17.30	96.47	17.55	103.60	18.04	107.16	18.31	110.72	18.59	118.39	19.20	125.38	19.63
	18.0	92.91	18.01	96.47	18.27	103.46	18.75	106.94	18.99	110.27	19.19	117.26	19.61	124.53	20.03
	20.0	92.52	18.55	96.00	18.76	102.57	19.19	106.23	19.49	109.39	19.63	116.39	20.05	123.67	20.47
	21.0	92.22	18.78	95.69	19.00	102.12	19.42	105.85	19.77	108.94	19.87	115.95	20.29	123.25	20.71
	23.0	91.57	19.29	95.05	19.50	101.22	19.93	105.03	20.35	108.06	20.38	115.09	20.80	122.40	21.22
	25.0	90.87	19.83	94.34	20.05	100.33	20.49	104.13	20.99	107.17	20.94	114.22	21.36	121.55	21.77
	27.0	90.11	20.43	93.58	20.65	99.43	21.09	103.16	21.68	106.28	21.54	113.35	21.97	120.70	22.38
	29.0	89.29	21.07	92.76	21.29	98.54	21.74	102.12	22.43	105.40	22.19	112.48	22.62	119.84	23.03
	31.0	88.41	21.76	91.88	21.98	97.64	22.43	101.00	23.23	104.51	22.89	111.61	23.31	118.99	23.72
	32.0	87.95	22.12	91.42	22.34	97.20	22.79	100.41	23.65	104.07	23.25	111.18	23.68	118.57	24.09
	33.0	87.47	22.49	90.94	22.72	96.75	23.17	99.80	24.08	103.62	23.63	110.75	24.06	118.14	24.47
	35.0	86.47	23.27	89.94	23.50	95.85	23.95	98.53	24.98	102.74	24.42	109.88	24.85	117.29	25.26
	37.0	85.42	24.10	88.88	24.33	94.96	24.79	97.89	25.63	101.85	25.25	109.01	25.68	116.44	26.09
	39.0	84.31	24.97	87.77	25.20	94.07	25.67	97.20	26.32	100.96	26.13	108.14	26.57	115.59	26.98
	40.0	83.73	25.42	87.19	25.65	93.62	26.12	96.85	26.67	100.52	26.59	107.71	27.03	115.16	27.43
	42.0	82.53	26.36	85.98	26.59	92.72	27.07	96.11	27.42	99.63	27.54	106.84	27.98	114.31	28.39
	43.0	81.90	26.84	85.36	27.08	92.28	27.56	95.73	27.80	99.19	28.04	106.41	28.47	113.89	28.88
	46.0	63.28	20.47	66.74	20.71	73.65	21.19	77.11	21.43	80.57	21.67	87.78	22.10	95.26	22.51
	52.0	26.04	7.73	29.49	7.97	36.41	8.45	39.87	8.69	43.32	8.93	50.54	9.36	58.02	9.77

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP850YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	90.53	15.57	94.00	15.77	100.94	16.17	104.41	16.38	107.88	16.59	115.62	17.09	122.53	17.62
	12.0	90.53	16.02	94.00	16.24	100.94	16.66	104.41	16.89	107.88	17.11	115.55	17.65	122.52	18.20
	14.0	90.53	16.56	94.00	16.79	100.94	17.24	104.41	17.49	107.88	17.74	115.46	18.30	122.52	18.89
	16.0	90.53	17.18	94.00	17.42	100.94	17.91	104.41	18.18	107.88	18.46	115.35	19.06	122.16	19.49
	18.0	90.53	17.88	94.00	18.14	100.81	18.62	104.20	18.86	107.44	19.05	114.25	19.47	121.33	19.88
	20.0	90.14	18.42	93.53	18.63	99.93	19.05	103.51	19.36	106.58	19.49	113.40	19.91	120.50	20.32
	21.0	89.85	18.65	93.24	18.86	99.50	19.29	103.13	19.63	106.15	19.73	112.98	20.15	120.09	20.56
	23.0	89.22	19.15	92.61	19.36	98.63	19.79	102.33	20.21	105.28	20.23	112.13	20.66	119.26	21.07
	25.0	88.54	19.69	91.92	19.91	97.75	20.34	101.46	20.84	104.42	20.79	111.29	21.21	118.43	21.62
	27.0	87.79	20.29	91.18	20.50	96.88	20.94	100.51	21.53	103.56	21.39	110.44	21.81	117.60	22.22
	29.0	87.00	20.92	90.38	21.14	96.01	21.58	99.50	22.27	102.69	22.03	109.60	22.46	116.77	22.86
	31.0	86.14	21.61	89.52	21.83	95.14	22.27	98.40	23.06	101.83	22.72	108.75	23.15	115.94	23.56
	32.0	85.69	21.96	89.07	22.19	94.70	22.63	97.83	23.48	101.40	23.09	108.33	23.51	115.53	23.92
	33.0	85.23	22.33	88.61	22.56	94.27	23.01	97.24	23.91	100.96	23.46	107.90	23.89	115.11	24.29
	35.0	84.26	23.11	87.63	23.33	93.40	23.79	96.00	24.80	100.10	24.24	107.06	24.67	114.28	25.08
	37.0	83.23	23.93	86.60	24.15	92.52	24.61	95.37	25.45	99.24	25.07	106.21	25.50	113.45	25.91
	39.0	82.14	24.79	85.52	25.02	91.65	25.48	94.71	26.13	98.37	25.95	105.37	26.38	112.62	26.78
	40.0	81.58	25.24	84.95	25.47	91.22	25.94	94.36	26.49	97.94	26.40	104.94	26.83	112.21	27.24
	42.0	80.41	26.17	83.78	26.41	90.34	26.88	93.65	27.22	97.08	27.35	104.10	27.78	111.38	28.19
	43.0	79.80	26.65	83.17	26.89	89.91	27.37	93.28	27.60	96.65	27.84	103.68	28.27	110.96	28.68
	46.0	61.66	20.33	65.03	20.57	71.76	21.04	75.13	21.28	78.50	21.51	85.53	21.95	92.82	22.35
	52.0	25.37	7.68	28.74	7.92	35.47	8.39	38.84	8.63	42.21	8.86	49.24	9.29	56.53	9.70
90	10.0	81.48	12.89	84.60	13.06	90.84	13.39	93.97	13.56	97.09	13.74	104.06	14.15	110.27	14.59
	12.0	81.47	13.27	84.60	13.45	90.84	13.80	93.97	13.98	97.09	14.17	103.99	14.61	110.27	15.07
	14.0	81.47	13.71	84.60	13.90	90.84	14.28	93.96	14.48	97.09	14.69	103.91	15.16	110.26	15.64
	16.0	81.47	14.23	84.60	14.43	90.84	14.84	93.96	15.06	97.09	15.28	103.82	15.78	109.94	16.14
	18.0	81.47	14.81	84.60	15.02	90.72	15.42	93.77	15.61	96.70	15.78	102.82	16.13	109.19	16.47
	20.0	81.13	15.25	84.18	15.43	89.94	15.78	93.15	16.03	95.92	16.14	102.06	16.49	108.45	16.83
	21.0	80.86	15.44	83.91	15.62	89.55	15.97	92.82	16.25	95.53	16.34	101.68	16.69	108.07	17.02
	23.0	80.30	15.86	83.35	16.04	88.76	16.39	92.10	16.74	94.75	16.76	100.92	17.11	107.33	17.45
	25.0	79.68	16.31	82.73	16.49	87.98	16.85	91.31	17.26	93.97	17.21	100.15	17.56	106.58	17.90
	27.0	79.01	16.80	82.06	16.98	87.19	17.34	90.46	17.83	93.20	17.71	99.39	18.06	105.84	18.40
	29.0	78.29	17.33	81.34	17.51	86.41	17.87	89.54	18.44	92.42	18.25	98.63	18.60	105.09	18.93
	31.0	77.52	17.89	80.57	18.08	85.62	18.44	88.56	19.10	91.64	18.82	97.87	19.17	104.34	19.51
	32.0	77.12	18.19	80.16	18.37	85.23	18.74	88.05	19.44	91.25	19.12	97.49	19.47	103.97	19.81
	33.0	76.70	18.49	79.74	18.68	84.84	19.05	87.51	19.80	90.86	19.43	97.11	19.78	103.60	20.12
	35.0	75.83	19.13	78.87	19.32	84.05	19.70	86.40	20.54	90.09	20.08	96.35	20.43	102.85	20.77
	37.0	74.90	19.81	77.94	20.00	83.27	20.38	85.83	21.08	89.31	20.76	95.59	21.12	102.10	21.45
	39.0	73.93	20.53	76.96	20.72	82.48	21.10	85.24	21.64	88.53	21.49	94.83	21.84	101.36	22.18
	40.0	73.42	20.90	76.45	21.09	82.09	21.48	84.93	21.93	88.14	21.87	94.45	22.22	100.98	22.56
	42.0	72.37	21.67	75.40	21.87	81.31	22.26	84.28	22.54	87.37	22.65	93.69	23.01	100.24	23.34
	43.0	71.82	22.07	74.85	22.27	80.91	22.66	83.95	22.86	86.98	23.05	93.30	23.41	99.86	23.75
	46.0	55.49	16.84	58.52	17.03	64.58	17.42	67.62	17.62	70.65	17.82	76.98	18.17	83.54	18.51
	52.0	22.83	6.36	25.86	6.55	31.93	6.95	34.96	7.14	37.99	7.34	44.32	7.70	50.88	8.03
80	10.0	72.42	10.65	75.20	10.79	80.75	11.06	83.53	11.21	86.30	11.35	92.50	11.69	98.02	12.05
	12.0	72.42	10.96	75.20	11.11	80.75	11.40	83.53	11.55	86.30	11.71	92.44	12.07	98.02	12.45
	14.0	72.42	11.33	75.20	11.48	80.75	11.80	83.52	11.97	86.30	12.14	92.36	12.52	98.01	12.92
	16.0	72.42	11.75	75.20	11.92	80.75	12.26	83.52	12.44	86.30	12.63	92.28	13.04	97.72	13.34
	18.0	72.42	12.23	75.20	12.41	80.64	12.74	83.35	12.90	85.95	13.04	91.39	13.32	97.06	13.60
	20.0	72.11	12.60	74.82	12.74	79.94	13.03	82.80	13.24	85.26	13.34	90.72	13.62	96.40	13.90
	21.0	71.88	12.76	74.59	12.90	79.60	13.20	82.50	13.43	84.92	13.50	90.38	13.79	96.07	14.07
	23.0	71.38	13.10	74.09	13.25	78.90	13.54	81.86	13.83	84.22	13.84	89.70	14.13	95.40	14.41
	25.0	70.83	13.47	73.54	13.62	78.20	13.92	81.16	14.26	83.53	14.22	89.03	14.51	94.74	14.79
	27.0	70.23	13.88	72.94	14.03	77.50	14.33	80.41	14.73	82.84	14.63	88.35	14.92	94.08	15.20
	29.0	69.59	14.31	72.30	14.47	76.81	14.77	79.59	15.24	82.15	15.07	87.67	15.36	93.41	15.64
	31.0	68.91	14.78	71.61	14.93	76.11	15.24	78.72	15.78	81.46	15.55	87.00	15.84	92.75	16.12
	32.0	68.55	15.03	71.25	15.18	75.76	15.48	78.26	16.06	81.11	15.80	86.66	16.09	92.42	16.36
	33.0	68.18	15.28	70.88	15.43	75.41	15.74	77.79	16.36	80.77	16.05	86.32	16.34	92.09	16.62
	35.0	67.40	15.81	70.10	15.96	74.71	16.27	76.80	16.97	80.08	16.59	85.64	16.88	91.42	17.16
	37.0	66.58	16.37	69.28	16.53	74.02	16.84	76.30	17.41	79.39	17.15	84.97	17.45	90.76	17.73
	39.0	65.71	16.96	68.41	17.12	73.32	17.44	75.77	17.88	78.70	17.75	84.29	18.05	90.10	18.33
	40.0	65.26	17.27	67.96	17.43	72.97	17.75	75.49	18.12	78.35	18.07	83.95	18.36	89.76	18.64
	42.0	64.32	17.91	67.02	18.07	72.27	18.39	74.92	18.62	77.66	18.71	83.28	19.01	89.10	19.28
	43.0	63.84	18.24	66.53	18.40	71.92	18.72	74.62	18.88	77.31	19.05	82.94	19.34	88.77	19.62
	46.0	49.32	13.91	52.02	14.07	57.41	14.39	60.10	14.56	62.80	14.72	68.42	15.01	74.25	15.29
	52.0	20.29	5.25	22.99	5.42	28.38	5.74	31.07	5.90	33.77	6.06	39.39	6.36	45.22	6.64

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP850YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	63.37	8.68	65.80	8.79	70.66	9.01	73.09	9.13	75.51	9.25	80.93	9.53	85.77	9.82
	12.0	63.37	8.93	65.80	9.05	70.66	9.29	73.08	9.41	75.51	9.54	80.88	9.84	85.76	10.14
	14.0	63.37	9.23	65.80	9.36	70.66	9.61	73.08	9.75	75.51	9.89	80.82	10.20	85.76	10.53
	16.0	63.37	9.58	65.80	9.71	70.66	9.99	73.08	10.14	75.51	10.29	80.75	10.62	85.51	10.87
	18.0	63.37	9.97	65.80	10.11	70.56	10.38	72.94	10.51	75.21	10.62	79.97	10.85	84.93	11.08
	20.0	63.10	10.26	65.47	10.38	69.95	10.62	72.45	10.79	74.60	10.86	79.38	11.10	84.35	11.33
	21.0	62.89	10.39	65.27	10.51	69.65	10.75	72.19	10.94	74.30	11.00	79.08	11.23	84.06	11.46
	23.0	62.45	10.67	64.82	10.79	69.04	11.03	71.63	11.26	73.70	11.28	78.49	11.51	83.48	11.74
	25.0	61.97	10.98	64.34	11.10	68.43	11.34	71.02	11.62	73.09	11.59	77.90	11.82	82.90	12.05
	27.0	61.45	11.31	63.82	11.43	67.82	11.67	70.36	12.00	72.49	11.92	77.31	12.16	82.32	12.38
	29.0	60.90	11.66	63.26	11.79	67.21	12.03	69.64	12.41	71.88	12.28	76.71	12.52	81.74	12.74
	31.0	60.30	12.04	62.66	12.17	66.59	12.41	68.88	12.85	71.28	12.67	76.12	12.90	81.16	13.13
	32.0	59.98	12.24	62.35	12.37	66.29	12.62	68.48	13.09	70.98	12.87	75.83	13.11	80.87	13.33
	33.0	59.66	12.45	62.02	12.57	65.98	12.82	68.07	13.33	70.67	13.08	75.53	13.31	80.58	13.54
	35.0	58.98	12.88	61.34	13.01	65.37	13.26	67.20	13.83	70.07	13.51	74.94	13.75	79.99	13.98
	37.0	58.26	13.34	60.62	13.46	64.76	13.72	66.76	14.19	69.46	13.98	74.35	14.21	79.41	14.44
	39.0	57.50	13.82	59.86	13.95	64.15	14.20	66.29	14.57	68.86	14.46	73.75	14.70	78.83	14.93
	40.0	57.10	14.07	59.46	14.20	63.85	14.46	66.05	14.76	68.56	14.72	73.46	14.96	78.54	15.18
	42.0	56.28	14.59	58.64	14.72	63.24	14.98	65.55	15.17	67.95	15.24	72.87	15.49	77.96	15.71
	43.0	55.86	14.86	58.22	14.99	62.93	15.25	65.29	15.39	67.65	15.52	72.57	15.76	77.67	15.98
	46.0	43.16	11.33	45.52	11.46	50.23	11.73	52.59	11.86	54.95	11.99	59.87	12.23	64.97	12.46
	52.0	17.76	4.28	20.12	4.41	24.83	4.68	27.19	4.81	29.55	4.94	34.47	5.18	39.57	5.41
60	10.0	54.32	6.97	56.40	7.06	60.56	7.24	62.64	7.33	64.73	7.43	69.37	7.65	73.51	7.89
	12.0	54.32	7.18	56.40	7.27	60.56	7.46	62.64	7.56	64.73	7.66	69.33	7.90	73.51	8.15
	14.0	54.32	7.42	56.40	7.52	60.56	7.72	62.64	7.83	64.73	7.94	69.27	8.20	73.51	8.46
	16.0	54.32	7.69	56.40	7.80	60.56	8.02	62.64	8.14	64.72	8.27	69.21	8.54	73.29	8.73
	18.0	54.32	8.01	56.40	8.12	60.48	8.34	62.52	8.44	64.46	8.53	68.55	8.72	72.80	8.90
	20.0	54.08	8.25	56.12	8.34	59.96	8.53	62.10	8.67	63.95	8.73	68.04	8.92	72.30	9.10
	21.0	53.91	8.35	55.94	8.45	59.70	8.64	61.88	8.79	63.69	8.83	67.78	9.02	72.05	9.21
	23.0	53.53	8.58	55.56	8.67	59.17	8.86	61.40	9.05	63.17	9.06	67.28	9.25	71.55	9.43
	25.0	53.12	8.82	55.15	8.92	58.65	9.11	60.87	9.33	62.65	9.31	66.77	9.50	71.05	9.68
	27.0	52.68	9.08	54.71	9.18	58.13	9.38	60.31	9.64	62.13	9.58	66.26	9.77	70.56	9.95
	29.0	52.20	9.37	54.23	9.47	57.60	9.67	59.70	9.97	61.61	9.87	65.76	10.06	70.06	10.24
	31.0	51.68	9.68	53.71	9.78	57.08	9.97	59.04	10.33	61.09	10.18	65.25	10.37	69.56	10.55
	32.0	51.41	9.84	53.44	9.94	56.82	10.14	58.70	10.51	60.84	10.34	64.99	10.53	69.31	10.71
	33.0	51.13	10.00	53.16	10.10	56.56	10.30	58.34	10.71	60.58	10.51	64.74	10.70	69.06	10.88
	35.0	50.55	10.35	52.58	10.45	56.04	10.65	57.60	11.11	60.06	10.86	64.23	11.05	68.57	11.23
	37.0	49.93	10.71	51.96	10.82	55.51	11.02	57.22	11.40	59.54	11.23	63.73	11.42	68.07	11.60
	39.0	49.28	11.10	51.31	11.21	54.99	11.41	56.82	11.70	59.02	11.62	63.22	11.81	67.57	11.99
	40.0	48.95	11.30	50.97	11.41	54.73	11.62	56.62	11.86	58.76	11.82	62.96	12.02	67.32	12.20
	42.0	48.24	11.72	50.27	11.83	54.20	12.04	56.19	12.19	58.24	12.25	62.46	12.44	66.83	12.62
	43.0	47.88	11.94	49.90	12.04	53.94	12.26	55.96	12.36	57.99	12.47	62.20	12.66	66.58	12.84
	46.0	36.99	9.10	39.01	9.21	43.06	9.42	45.08	9.53	47.10	9.63	51.32	9.83	55.69	10.01
	52.0	15.22	3.44	17.24	3.54	21.28	3.76	23.30	3.86	25.33	3.97	29.54	4.16	33.92	4.34
50	10.0	45.26	5.53	47.00	5.61	50.47	5.75	52.20	5.82	53.94	5.90	57.81	6.07	61.26	6.26
	12.0	45.26	5.70	47.00	5.77	50.47	5.92	52.20	6.00	53.94	6.08	57.77	6.27	61.26	6.47
	14.0	45.26	5.89	47.00	5.97	50.47	6.13	52.20	6.22	53.94	6.30	57.73	6.51	61.26	6.71
	16.0	45.26	6.11	47.00	6.19	50.47	6.37	52.20	6.46	53.94	6.56	57.68	6.77	61.08	6.93
	18.0	45.26	6.36	47.00	6.45	50.40	6.62	52.10	6.70	53.72	6.77	57.12	6.92	60.66	7.07
	20.0	45.07	6.55	46.76	6.62	49.97	6.77	51.75	6.88	53.29	6.93	56.70	7.08	60.25	7.22
	21.0	44.92	6.63	46.62	6.70	49.75	6.86	51.56	6.98	53.07	7.01	56.49	7.16	60.04	7.31
	23.0	44.61	6.81	46.30	6.88	49.31	7.03	51.16	7.18	52.64	7.19	56.06	7.34	59.63	7.49
	25.0	44.27	7.00	45.96	7.08	48.88	7.23	50.73	7.41	52.21	7.39	55.64	7.54	59.21	7.68
	27.0	43.90	7.21	45.59	7.29	48.44	7.44	50.26	7.65	51.78	7.60	55.22	7.75	58.80	7.90
	29.0	43.50	7.44	45.19	7.52	48.00	7.67	49.75	7.92	51.34	7.83	54.80	7.98	58.38	8.13
	31.0	43.07	7.68	44.76	7.76	47.57	7.92	49.20	8.20	50.91	8.08	54.37	8.23	57.97	8.37
	32.0	42.84	7.81	44.53	7.89	47.35	8.04	48.91	8.34	50.70	8.21	54.16	8.36	57.76	8.50
	33.0	42.61	7.94	44.30	8.02	47.13	8.18	48.62	8.50	50.48	8.34	53.95	8.49	57.55	8.64
	35.0	42.13	8.21	43.81	8.29	46.70	8.45	48.00	8.82	50.05	8.62	53.53	8.77	57.14	8.91
	37.0	41.61	8.50	43.30	8.59	46.26	8.75	47.69	9.05	49.62	8.91	53.10	9.06	56.72	9.21
	39.0	41.07	8.81	42.76	8.89	45.82	9.06	47.35	9.29	49.18	9.22	52.68	9.38	56.31	9.52
	40.0	40.79	8.97	42.47	9.05	45.61	9.22	47.18	9.41	48.97	9.39	52.47	9.54	56.10	9.68
	42.0	40.20	9.30	41.89	9.39	45.17	9.55	46.82	9.68	48.54	9.72	52.05	9.87	55.69	10.02
	43.0	39.90	9.47	41.58	9.56	44.95	9.73	46.64	9.81	48.32	9.90	51.84	10.05	55.48	10.19
	46.0	30.83	7.23	32.51	7.31	35.88	7.48	37.56	7.56	39.25	7.65	42.76	7.80	46.41	7.94
	52.0	12.68	2.73	14.37	2.81	17.74	2.98	19.42	3.07	21.11	3.15	24.62	3.30	28.26	3.45

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP900YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	102.42	17.24	106.34	17.46	114.20	17.91	118.12	18.14	122.05	18.37	130.81	18.93	138.62	19.51
	12.0	102.42	17.75	106.34	17.98	114.20	18.45	118.12	18.70	122.05	18.95	130.72	19.54	138.61	20.15
	14.0	102.42	18.34	106.34	18.59	114.19	19.10	118.12	19.37	122.05	19.64	130.62	20.27	138.61	20.91
	16.0	102.42	19.03	106.34	19.29	114.19	19.84	118.12	20.14	122.04	20.44	130.50	21.11	138.20	21.59
	18.0	102.42	19.80	106.34	20.09	114.04	20.62	117.88	20.88	121.55	21.10	129.25	21.57	137.26	22.02
	20.0	101.98	20.39	105.81	20.63	113.06	21.10	117.10	21.44	120.57	21.59	128.29	22.05	136.32	22.50
	21.0	101.65	20.65	105.48	20.89	112.56	21.36	116.67	21.74	120.09	21.85	127.81	22.31	135.85	22.77
	23.0	100.94	21.21	104.77	21.44	111.58	21.92	115.77	22.38	119.11	22.41	126.86	22.87	134.92	23.33
	25.0	100.16	21.81	103.99	22.05	110.59	22.53	114.78	23.08	118.13	23.02	125.90	23.49	133.98	23.94
	27.0	99.32	22.46	103.15	22.71	109.60	23.19	113.71	23.84	117.15	23.68	124.94	24.15	133.04	24.61
	29.0	98.42	23.17	102.25	23.41	108.62	23.90	112.56	24.66	116.18	24.40	123.99	24.87	132.10	25.32
	31.0	97.45	23.93	101.28	24.17	107.63	24.66	111.32	25.54	115.20	25.16	123.03	25.63	131.16	26.09
	32.0	96.94	24.32	100.77	24.57	107.14	25.06	110.68	26.00	114.71	25.57	122.55	26.04	130.69	26.49
	33.0	96.42	24.73	100.24	24.98	106.64	25.48	110.01	26.47	114.22	25.98	122.07	26.45	130.23	26.90
	35.0	95.32	25.59	99.14	25.84	105.66	26.34	108.61	27.47	113.24	26.85	121.12	27.32	129.29	27.77
	37.0	94.16	26.49	97.97	26.75	104.67	27.25	107.90	28.18	112.27	27.77	120.16	28.24	128.35	28.69
	39.0	92.93	27.45	96.74	27.71	103.69	28.22	107.15	28.94	111.29	28.74	119.20	29.21	127.41	29.66
	40.0	92.29	27.95	96.11	28.21	103.19	28.72	106.76	29.33	110.80	29.24	118.72	29.72	126.94	30.17
	42.0	90.97	28.98	94.78	29.24	102.21	29.76	105.94	30.14	109.82	30.29	117.77	30.76	126.00	31.21
	43.0	90.28	29.52	94.09	29.78	101.71	30.30	105.52	30.57	109.34	30.83	117.29	31.31	125.54	31.75
	46.0	69.75	22.51	73.56	22.78	81.19	23.30	85.00	23.56	88.81	23.82	96.76	24.30	105.01	24.75
	52.0	28.70	8.50	32.51	8.77	40.13	9.29	43.94	9.55	47.75	9.81	55.71	10.29	63.95	10.74
120	10.0	100.47	17.08	104.32	17.30	112.03	17.74	115.88	17.96	119.73	18.19	128.32	18.74	135.98	19.32
	12.0	100.47	17.58	104.32	17.81	112.03	18.28	115.87	18.52	119.73	18.77	128.24	19.35	135.98	19.96
	14.0	100.47	18.16	104.32	18.41	112.02	18.91	115.87	19.18	119.73	19.45	128.14	20.07	135.97	20.71
	16.0	100.47	18.84	104.32	19.11	112.02	19.65	115.87	19.94	119.72	20.24	128.02	20.90	135.57	21.38
	18.0	100.47	19.61	104.32	19.90	111.87	20.42	115.64	20.68	119.24	20.90	126.79	21.36	134.65	21.81
	20.0	100.04	20.20	103.80	20.43	110.91	20.90	114.87	21.23	118.28	21.38	125.85	21.84	133.73	22.29
	21.0	99.72	20.45	103.48	20.69	110.42	21.15	114.46	21.53	117.80	21.64	125.38	22.10	133.27	22.55
	23.0	99.02	21.00	102.78	21.24	109.46	21.71	113.57	22.17	116.84	22.19	124.45	22.66	132.35	23.11
	25.0	98.26	21.60	102.02	21.84	108.49	22.31	112.60	22.86	115.89	22.80	123.51	23.26	131.43	23.71
	27.0	97.44	22.25	101.19	22.49	107.52	22.97	111.55	23.61	114.93	23.46	122.57	23.92	130.51	24.37
	29.0	96.55	22.95	100.30	23.19	106.55	23.67	110.42	24.43	113.97	24.17	121.63	24.63	129.59	25.08
	31.0	95.60	23.70	99.35	23.94	105.59	24.43	109.21	25.29	113.01	24.92	120.69	25.39	128.67	25.84
	32.0	95.10	24.09	98.85	24.33	105.10	24.82	108.57	25.75	112.53	25.32	120.22	25.79	128.21	26.24
	33.0	94.58	24.50	98.33	24.74	104.62	25.23	107.92	26.22	112.05	25.73	119.75	26.20	127.75	26.65
	35.0	93.51	25.34	97.26	25.59	103.65	26.09	106.54	27.21	111.09	26.59	118.81	27.06	126.83	27.51
	37.0	92.37	26.24	96.11	26.49	102.68	26.99	105.85	27.91	110.13	27.50	117.88	27.97	125.91	28.42
	39.0	91.16	27.19	94.91	27.44	101.72	27.95	105.11	28.66	109.17	28.46	116.94	28.93	124.99	29.38
	40.0	90.54	27.68	94.28	27.94	101.23	28.45	104.73	29.05	108.70	28.96	116.47	29.43	124.53	29.88
	42.0	89.24	28.71	92.98	28.96	100.26	29.48	103.93	29.86	107.74	30.00	115.53	30.47	123.61	30.91
	43.0	88.56	29.24	92.30	29.50	99.78	30.01	103.52	30.27	107.26	30.53	115.06	31.01	123.15	31.45
	46.0	68.43	22.30	72.17	22.56	79.64	23.08	83.38	23.34	87.12	23.60	94.92	24.07	103.01	24.51
	52.0	28.15	8.42	31.89	8.68	39.37	9.20	43.11	9.46	46.85	9.72	54.65	10.19	62.74	10.64
110	10.0	98.24	16.92	102.00	17.14	109.54	17.57	113.30	17.80	117.07	18.02	125.47	18.57	132.96	19.14
	12.0	98.24	17.41	102.00	17.64	109.53	18.11	113.30	18.35	117.07	18.60	125.39	19.17	132.95	19.77
	14.0	98.24	18.00	102.00	18.24	109.53	18.74	113.30	19.00	117.06	19.27	125.29	19.89	132.95	20.52
	16.0	98.24	18.67	102.00	18.93	109.53	19.47	113.30	19.76	117.06	20.06	125.18	20.71	132.56	21.18
	18.0	98.24	19.43	102.00	19.71	109.39	20.23	113.07	20.49	116.59	20.70	123.97	21.16	131.66	21.61
	20.0	97.82	20.01	101.50	20.24	108.44	20.70	112.32	21.03	115.65	21.18	123.06	21.64	130.76	22.08
	21.0	97.50	20.26	101.18	20.50	107.97	20.96	111.91	21.33	115.18	21.44	122.60	21.89	130.31	22.34
	23.0	96.82	20.81	100.49	21.04	107.02	21.51	111.04	21.96	114.25	21.99	121.68	22.45	129.41	22.89
	25.0	96.07	21.40	99.75	21.64	106.08	22.11	110.10	22.65	113.31	22.59	120.76	23.05	128.51	23.49
	27.0	95.27	22.04	98.94	22.28	105.13	22.75	109.07	23.40	112.37	23.24	119.84	23.70	127.61	24.14
	29.0	94.40	22.74	98.07	22.98	104.18	23.45	107.97	24.20	111.43	23.94	118.93	24.40	126.71	24.85
	31.0	93.47	23.48	97.14	23.72	103.24	24.20	106.78	25.06	110.50	24.69	118.01	25.15	125.81	25.60
	32.0	92.98	23.87	96.65	24.11	102.77	24.59	106.16	25.51	110.03	25.09	117.55	25.55	125.36	25.99
	33.0	92.48	24.27	96.15	24.51	102.29	25.00	105.52	25.98	109.56	25.49	117.09	25.96	124.91	26.40
	35.0	91.43	25.11	95.09	25.35	101.35	25.85	104.18	26.95	108.62	26.35	116.17	26.81	124.01	27.25
	37.0	90.31	26.00	93.98	26.25	100.40	26.74	103.49	27.66	107.69	27.25	115.25	27.71	123.11	28.15
	39.0	89.14	26.94	92.80	27.19	99.45	27.69	102.77	28.40	106.75	28.20	114.34	28.66	122.21	29.11
	40.0	88.52	27.43	92.18	27.68	98.98	28.18	102.40	28.78	106.28	28.69	113.88	29.16	121.76	29.60
	42.0	87.25	28.44	90.91	28.69	98.04	29.21	101.62	29.58	105.34	29.72	112.96	30.19	120.86	30.63
	43.0	86.60	28.96	90.25	29.22	97.56	29.74	101.22	29.99	104.87	30.25	112.50	30.72	120.41	31.16
	46.0	66.91	22.09	70.56	22.35	77.87	22.86	81.53	23.12	85.18	23.38	92.81	23.85	100.72	24.29
	52.0	27.53	8.34	31.18	8.60	38.49	9.12	42.15	9.37	45.81	9.63	53.43	10.10	61.34	10.54

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP900YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	95.72	16.77	99.39	16.98	106.72	17.42	110.39	17.64	114.06	17.86	122.25	18.40	129.55	18.97
	12.0	95.72	17.26	99.39	17.48	106.72	17.95	110.39	18.19	114.06	18.43	122.17	19.00	129.54	19.60
	14.0	95.72	17.83	99.39	18.08	106.72	18.57	110.39	18.83	114.06	19.10	122.07	19.71	129.54	20.34
	16.0	95.72	18.50	99.38	18.76	106.72	19.29	110.39	19.58	114.06	19.88	121.96	20.53	129.16	20.99
	18.0	95.72	19.26	99.38	19.54	106.58	20.05	110.17	20.31	113.60	20.52	120.79	20.97	128.28	21.41
	20.0	95.31	19.83	98.89	20.06	105.66	20.52	109.44	20.85	112.69	20.99	119.90	21.44	127.40	21.89
	21.0	95.00	20.08	98.58	20.31	105.20	20.77	109.04	21.14	112.23	21.25	119.45	21.70	126.97	22.14
	23.0	94.33	20.62	97.92	20.85	104.28	21.31	108.20	21.76	111.32	21.79	118.56	22.25	126.09	22.69
	25.0	93.61	21.21	97.19	21.44	103.35	21.91	107.27	22.45	110.40	22.39	117.66	22.84	125.21	23.28
	27.0	92.82	21.85	96.40	22.08	102.43	22.55	106.27	23.19	109.49	23.03	116.77	23.49	124.34	23.93
	29.0	91.98	22.53	95.56	22.77	101.51	23.24	105.20	23.98	108.58	23.73	115.87	24.18	123.46	24.62
	31.0	91.07	23.27	94.65	23.51	100.59	23.98	104.04	24.84	107.66	24.47	114.98	24.93	122.58	25.37
	32.0	90.60	23.65	94.17	23.89	100.13	24.37	103.44	25.28	107.21	24.86	114.53	25.32	122.14	25.76
	33.0	90.11	24.05	93.68	24.29	99.67	24.77	102.81	25.75	106.75	25.27	114.09	25.72	121.71	26.16
	35.0	89.08	24.88	92.65	25.13	98.75	25.61	101.50	26.71	105.84	26.11	113.19	26.57	120.83	27.01
	37.0	88.00	25.77	91.56	26.01	97.82	26.50	100.84	27.41	104.92	27.00	112.30	27.46	119.95	27.90
	39.0	86.85	26.70	90.42	26.95	96.90	27.44	100.14	28.14	104.01	27.95	111.40	28.41	119.08	28.84
	40.0	86.25	27.18	89.82	27.43	96.44	27.93	99.77	28.52	103.55	28.44	110.96	28.90	118.64	29.33
	42.0	85.02	28.18	88.58	28.44	95.52	28.94	99.01	29.31	102.64	29.45	110.06	29.92	117.76	30.35
	43.0	84.37	28.70	87.94	28.96	95.06	29.47	98.62	29.73	102.18	29.98	109.62	30.45	117.32	30.88
	46.0	65.19	21.89	68.75	22.15	75.87	22.66	79.44	22.91	83.00	23.17	90.43	23.63	98.14	24.07
	52.0	26.82	8.27	30.38	8.52	37.51	9.03	41.07	9.29	44.63	9.54	52.06	10.01	59.77	10.44
90	10.0	86.14	13.80	89.45	13.98	96.05	14.33	99.35	14.51	102.65	14.70	110.02	15.15	116.59	15.61
	12.0	86.14	14.20	89.44	14.39	96.05	14.77	99.35	14.97	102.65	15.17	109.95	15.64	116.58	16.13
	14.0	86.14	14.68	89.44	14.88	96.05	15.28	99.35	15.50	102.65	15.72	109.86	16.22	116.58	16.74
	16.0	86.14	15.22	89.44	15.44	96.05	15.88	99.35	16.11	102.65	16.36	109.76	16.89	116.24	17.27
	18.0	86.14	15.85	89.44	16.08	95.92	16.50	99.15	16.71	102.24	16.89	108.71	17.26	115.45	17.62
	20.0	85.77	16.32	89.00	16.51	95.09	16.88	98.49	17.15	101.41	17.27	107.90	17.65	114.66	18.01
	21.0	85.50	16.53	88.72	16.72	94.68	17.09	98.13	17.39	101.00	17.48	107.50	17.86	114.27	18.22
	23.0	84.90	16.97	88.12	17.16	93.85	17.54	97.37	17.91	100.18	17.93	106.70	18.31	113.48	18.67
	25.0	84.25	17.45	87.47	17.65	93.02	18.03	96.54	18.47	99.36	18.42	105.89	18.80	112.69	19.16
	27.0	83.54	17.98	86.76	18.17	92.19	18.56	95.64	19.08	98.54	18.95	105.09	19.33	111.90	19.69
	29.0	82.78	18.54	86.00	18.74	91.36	19.13	94.67	19.74	97.71	19.53	104.28	19.90	111.11	20.26
	31.0	81.96	19.15	85.18	19.34	90.53	19.74	93.63	20.44	96.89	20.14	103.48	20.51	110.32	20.88
	32.0	81.54	19.46	84.75	19.66	90.11	20.06	93.09	20.81	96.48	20.46	103.08	20.84	109.93	21.20
	33.0	81.10	19.79	84.31	19.99	89.70	20.39	92.53	21.19	96.07	20.79	102.67	21.17	109.53	21.53
	35.0	80.17	20.48	83.39	20.68	88.87	21.08	91.35	21.98	95.25	21.49	101.87	21.86	108.74	22.22
	37.0	79.19	21.20	82.41	21.41	88.04	21.81	90.75	22.55	94.43	22.22	101.06	22.60	107.95	22.96
	39.0	78.16	21.97	81.37	22.17	87.21	22.58	90.12	23.16	93.60	23.00	100.26	23.38	107.16	23.74
	40.0	77.62	22.37	80.83	22.57	86.79	22.99	89.79	23.47	93.19	23.40	99.86	23.78	106.77	24.14
	42.0	76.51	23.19	79.72	23.40	85.96	23.82	89.11	24.12	92.37	24.24	99.05	24.62	105.98	24.98
	43.0	75.93	23.62	79.14	23.83	85.55	24.25	88.76	24.46	91.96	24.67	98.65	25.05	105.59	25.41
	46.0	58.67	18.02	61.87	18.23	68.29	18.65	71.49	18.86	74.70	19.07	81.39	19.45	88.32	19.81
	52.0	24.14	6.80	27.34	7.01	33.75	7.43	36.96	7.64	40.17	7.85	46.85	8.24	53.79	8.60
80	10.0	76.57	11.33	79.51	11.48	85.38	11.77	88.31	11.92	91.25	12.07	97.80	12.44	103.63	12.82
	12.0	76.57	11.66	79.51	11.82	85.38	12.13	88.31	12.29	91.25	12.46	97.73	12.84	103.63	13.25
	14.0	76.57	12.05	79.51	12.22	85.38	12.55	88.31	12.73	91.25	12.91	97.66	13.32	103.63	13.75
	16.0	76.57	12.50	79.50	12.68	85.37	13.04	88.31	13.23	91.24	13.43	97.57	13.87	103.32	14.19
	18.0	76.57	13.01	79.50	13.20	85.26	13.55	88.13	13.72	90.88	13.87	96.63	14.17	102.62	14.47
	20.0	76.24	13.40	79.11	13.56	84.52	13.87	87.55	14.09	90.15	14.19	95.92	14.49	101.92	14.79
	21.0	76.00	13.57	78.86	13.73	84.16	14.04	87.23	14.29	89.78	14.36	95.56	14.67	101.57	14.96
	23.0	75.46	13.94	78.33	14.09	83.42	14.41	86.55	14.71	89.05	14.73	94.84	15.03	100.87	15.33
	25.0	74.89	14.33	77.75	14.49	82.68	14.81	85.81	15.17	88.32	15.13	94.13	15.44	100.17	15.74
	27.0	74.26	14.76	77.12	14.92	81.94	15.24	85.02	15.67	87.59	15.57	93.41	15.87	99.47	16.17
	29.0	73.58	15.23	76.44	15.39	81.21	15.71	84.15	16.21	86.86	16.04	92.70	16.34	98.76	16.64
	31.0	72.86	15.73	75.72	15.89	80.47	16.21	83.23	16.79	86.13	16.54	91.98	16.85	98.06	17.15
	32.0	72.48	15.99	75.34	16.15	80.10	16.47	82.75	17.09	85.76	16.80	91.62	17.11	97.71	17.41
	33.0	72.08	16.25	74.94	16.42	79.73	16.74	82.25	17.40	85.40	17.08	91.27	17.39	97.36	17.68
	35.0	71.26	16.82	74.12	16.98	78.99	17.31	81.20	18.05	84.67	17.65	90.55	17.96	96.66	18.25
	37.0	70.39	17.41	73.25	17.58	78.26	17.91	80.67	18.52	83.93	18.25	89.84	18.56	95.96	18.86
	39.0	69.48	18.04	72.33	18.21	77.52	18.55	80.11	19.02	83.20	18.89	89.12	19.20	95.26	19.49
	40.0	69.00	18.37	71.85	18.54	77.15	18.88	79.81	19.28	82.84	19.22	88.76	19.53	94.91	19.83
	42.0	68.01	19.05	70.86	19.22	76.41	19.56	79.21	19.81	82.11	19.91	88.05	20.22	94.21	20.51
	43.0	67.50	19.40	70.35	19.57	76.04	19.92	78.89	20.09	81.74	20.26	87.69	20.58	93.85	20.87
	46.0	52.15	14.80	55.00	14.97	60.70	15.31	63.55	15.49	66.40	15.66	72.34	15.97	78.51	16.27
	52.0	21.46	5.59	24.31	5.76	30.00	6.11	32.85	6.28	35.70	6.45	41.65	6.76	47.81	7.06

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP900YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	67.00	9.17	69.57	9.29	74.70	9.52	77.27	9.65	79.84	9.77	85.57	10.06	90.68	10.37
	12.0	67.00	9.44	69.57	9.56	74.70	9.81	77.27	9.95	79.84	10.08	85.52	10.39	90.68	10.72
	14.0	67.00	9.75	69.57	9.89	74.70	10.16	77.27	10.30	79.84	10.45	85.45	10.78	90.67	11.12
	16.0	67.00	10.12	69.57	10.26	74.70	10.55	77.27	10.71	79.84	10.87	85.37	11.22	90.41	11.48
	18.0	67.00	10.53	69.57	10.68	74.60	10.96	77.11	11.10	79.52	11.22	84.55	11.47	89.79	11.71
	20.0	66.71	10.85	69.22	10.97	73.96	11.22	76.60	11.40	78.88	11.48	83.93	11.73	89.18	11.97
	21.0	66.50	10.98	69.00	11.11	73.64	11.36	76.33	11.56	78.56	11.62	83.61	11.87	88.87	12.11
	23.0	66.03	11.28	68.54	11.40	72.99	11.66	75.73	11.90	77.92	11.92	82.99	12.17	88.26	12.41
	25.0	65.52	11.60	68.03	11.73	72.35	11.98	75.09	12.28	77.28	12.24	82.36	12.49	87.65	12.73
	27.0	64.98	11.95	67.48	12.08	71.70	12.33	74.39	12.68	76.64	12.60	81.74	12.84	87.03	13.09
	29.0	64.38	12.32	66.89	12.45	71.06	12.71	73.63	13.12	76.00	12.98	81.11	13.23	86.42	13.47
	31.0	63.75	12.72	66.25	12.85	70.41	13.12	72.83	13.58	75.36	13.38	80.48	13.63	85.81	13.87
	32.0	63.42	12.94	65.92	13.07	70.09	13.33	72.40	13.83	75.04	13.60	80.17	13.85	85.50	14.09
	33.0	63.07	13.15	65.58	13.28	69.77	13.55	71.97	14.08	74.72	13.82	79.86	14.07	85.19	14.31
	35.0	62.36	13.61	64.86	13.74	69.12	14.01	71.05	14.61	74.08	14.28	79.23	14.53	84.58	14.77
	37.0	61.60	14.09	64.09	14.23	68.47	14.49	70.58	14.99	73.44	14.77	78.61	15.02	83.96	15.26
	39.0	60.79	14.60	63.29	14.74	67.83	15.01	70.09	15.39	72.80	15.28	77.98	15.54	83.35	15.77
	40.0	60.37	14.86	62.87	15.00	67.51	15.28	69.84	15.60	72.48	15.55	77.67	15.80	83.04	16.04
	42.0	59.51	15.41	62.00	15.55	66.86	15.83	69.31	16.03	71.84	16.11	77.04	16.36	82.43	16.60
	43.0	59.06	15.70	61.55	15.84	66.54	16.12	69.03	16.26	71.53	16.40	76.73	16.65	82.12	16.89
	46.0	45.63	11.97	48.12	12.11	53.11	12.39	55.60	12.53	58.10	12.67	63.30	12.92	68.69	13.16
	52.0	18.77	4.52	21.27	4.66	26.25	4.94	28.75	5.08	31.24	5.22	36.44	5.47	41.84	5.71
60	10.0	57.43	7.31	59.63	7.40	64.03	7.59	66.23	7.69	68.44	7.79	73.35	8.02	77.73	8.27
	12.0	57.43	7.52	59.63	7.62	64.03	7.82	66.23	7.93	68.43	8.03	73.30	8.28	77.72	8.54
	14.0	57.43	7.78	59.63	7.88	64.03	8.10	66.23	8.21	68.43	8.33	73.24	8.59	77.72	8.87
	16.0	57.43	8.07	59.63	8.18	64.03	8.41	66.23	8.54	68.43	8.67	73.18	8.95	77.49	9.15
	18.0	57.43	8.40	59.63	8.52	63.95	8.74	66.10	8.85	68.16	8.95	72.47	9.14	76.97	9.34
	20.0	57.18	8.65	59.33	8.75	63.39	8.94	65.66	9.09	67.61	9.15	71.94	9.35	76.44	9.54
	21.0	57.00	8.76	59.15	8.86	63.12	9.06	65.42	9.22	67.33	9.26	71.67	9.46	76.18	9.65
	23.0	56.60	8.99	58.75	9.09	62.56	9.29	64.92	9.49	66.79	9.50	71.13	9.70	75.65	9.89
	25.0	56.16	9.25	58.31	9.35	62.01	9.55	64.36	9.79	66.24	9.76	70.60	9.96	75.13	10.15
	27.0	55.69	9.52	57.84	9.63	61.46	9.83	63.76	10.11	65.69	10.04	70.06	10.24	74.60	10.43
	29.0	55.19	9.82	57.33	9.93	60.90	10.13	63.12	10.46	65.14	10.34	69.52	10.54	74.07	10.73
	31.0	54.64	10.14	56.79	10.25	60.35	10.46	62.42	10.83	64.60	10.67	68.99	10.87	73.55	11.06
	32.0	54.36	10.31	56.50	10.42	60.08	10.63	62.06	11.02	64.32	10.84	68.72	11.04	73.28	11.23
	33.0	54.06	10.49	56.21	10.59	59.80	10.80	61.68	11.22	64.05	11.01	68.45	11.21	73.02	11.41
	35.0	53.45	10.85	55.59	10.95	59.25	11.17	60.90	11.65	63.50	11.38	67.91	11.58	72.50	11.77
	37.0	52.80	11.23	54.94	11.34	58.69	11.55	60.50	11.95	62.95	11.77	67.38	11.97	71.97	12.16
	39.0	52.11	11.64	54.25	11.75	58.14	11.96	60.08	12.27	62.40	12.18	66.84	12.38	71.44	12.58
	40.0	51.75	11.85	53.89	11.96	57.86	12.18	59.86	12.44	62.13	12.40	66.57	12.60	71.18	12.79
	42.0	51.01	12.29	53.15	12.40	57.31	12.62	59.41	12.78	61.58	12.84	66.04	13.04	70.65	13.23
	43.0	50.62	12.51	52.76	12.63	57.03	12.85	59.17	12.96	61.31	13.07	65.77	13.27	70.39	13.46
	46.0	39.11	9.54	41.25	9.66	45.52	9.88	47.66	9.99	49.80	10.10	54.26	10.30	58.88	10.49
	52.0	16.09	3.61	18.23	3.72	22.50	3.94	24.64	4.05	26.78	4.16	31.24	4.36	35.86	4.55
50	10.0	47.86	5.75	49.69	5.83	53.36	5.98	55.19	6.05	57.03	6.13	61.12	6.32	64.77	6.51
	12.0	47.86	5.92	49.69	6.00	53.36	6.16	55.19	6.24	57.03	6.32	61.08	6.52	64.77	6.72
	14.0	47.86	6.12	49.69	6.20	53.36	6.37	55.19	6.46	57.03	6.55	61.03	6.76	64.77	6.98
	16.0	47.86	6.35	49.69	6.44	53.36	6.62	55.19	6.72	57.03	6.82	60.98	7.04	64.58	7.20
	18.0	47.86	6.61	49.69	6.70	53.29	6.88	55.08	6.97	56.80	7.04	60.39	7.20	64.14	7.35
	20.0	47.65	6.80	49.44	6.88	52.83	7.04	54.72	7.15	56.34	7.20	59.95	7.36	63.70	7.51
	21.0	47.50	6.89	49.29	6.97	52.60	7.13	54.52	7.25	56.11	7.29	59.72	7.45	63.48	7.60
	23.0	47.17	7.08	48.96	7.16	52.14	7.31	54.10	7.47	55.66	7.48	59.28	7.63	63.04	7.78
	25.0	46.80	7.28	48.59	7.36	51.68	7.52	53.63	7.70	55.20	7.68	58.83	7.84	62.60	7.99
	27.0	46.41	7.50	48.20	7.58	51.21	7.74	53.13	7.96	54.74	7.90	58.38	8.06	62.17	8.21
	29.0	45.99	7.73	47.78	7.81	50.75	7.98	52.60	8.23	54.29	8.14	57.94	8.30	61.73	8.45
	31.0	45.54	7.98	47.32	8.07	50.29	8.23	52.02	8.52	53.83	8.40	57.49	8.55	61.29	8.70
	32.0	45.30	8.12	47.09	8.20	50.06	8.36	51.72	8.68	53.60	8.53	57.26	8.69	61.07	8.84
	33.0	45.05	8.25	46.84	8.34	49.83	8.50	51.40	8.83	53.37	8.67	57.04	8.83	60.85	8.98
	35.0	44.54	8.54	46.33	8.62	49.37	8.79	50.75	9.17	52.92	8.96	56.59	9.12	60.41	9.27
	37.0	44.00	8.84	45.78	8.93	48.91	9.09	50.42	9.40	52.46	9.27	56.15	9.42	59.97	9.57
	39.0	43.42	9.16	45.21	9.25	48.45	9.42	50.07	9.66	52.00	9.59	55.70	9.75	59.54	9.90
	40.0	43.12	9.33	44.91	9.41	48.22	9.58	49.88	9.79	51.77	9.76	55.48	9.92	59.32	10.07
	42.0	42.51	9.67	44.29	9.76	47.76	9.93	49.50	10.06	51.32	10.11	55.03	10.27	58.88	10.41
	43.0	42.19	9.85	43.97	9.94	47.53	10.11	49.31	10.20	51.09	10.29	54.81	10.45	58.66	10.60
	46.0	32.59	7.51	34.37	7.60	37.94	7.77	39.72	7.86	41.50	7.95	45.21	8.11	49.07	8.26
	52.0	13.41	2.84	15.19	2.92	18.75	3.10	20.53	3.19	22.31	3.28	26.03	3.43	29.88	3.58

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP950YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	107.97	18.54	112.11	18.78	120.38	19.26	124.52	19.51	128.66	19.75	137.89	20.35	146.13	20.98
	12.0	107.97	19.08	112.11	19.34	120.38	19.84	124.52	20.11	128.66	20.38	137.80	21.01	146.12	21.67
	14.0	107.97	19.72	112.11	19.99	120.38	20.54	124.52	20.83	128.66	21.12	137.70	21.80	146.12	22.49
	16.0	107.97	20.46	112.10	20.75	120.38	21.33	124.52	21.65	128.66	21.98	137.57	22.70	145.69	23.21
	18.0	107.97	21.29	112.10	21.60	120.22	22.17	124.27	22.45	128.14	22.69	136.25	23.19	144.70	23.68
	20.0	107.51	21.93	111.55	22.18	119.18	22.69	123.44	23.05	127.11	23.21	135.24	23.71	143.71	24.20
	21.0	107.16	22.21	111.20	22.46	118.66	22.97	123.00	23.37	126.59	23.49	134.74	24.00	143.22	24.48
	23.0	106.41	22.80	110.45	23.06	117.62	23.57	122.04	24.07	125.56	24.10	133.73	24.60	142.23	25.09
	25.0	105.59	23.45	109.63	23.71	116.58	24.23	121.00	24.82	124.53	24.76	132.72	25.26	141.24	25.75
	27.0	104.71	24.16	108.74	24.42	115.54	24.94	119.87	25.64	123.50	25.47	131.71	25.97	140.25	26.46
	29.0	103.75	24.92	107.79	25.18	114.50	25.70	118.66	26.52	122.47	26.24	130.70	26.74	139.26	27.23
	31.0	102.73	25.73	106.76	25.99	113.46	26.52	117.36	27.46	121.44	27.06	129.70	27.57	138.27	28.05
	32.0	102.19	26.16	106.23	26.42	112.94	26.95	116.67	27.96	120.93	27.49	129.19	28.00	137.78	28.49
	33.0	101.64	26.60	105.67	26.86	112.42	27.40	115.97	28.47	120.41	27.94	128.69	28.45	137.28	28.93
	35.0	100.48	27.52	104.51	27.79	111.38	28.33	114.49	29.54	119.38	28.87	127.68	29.38	136.29	29.87
	37.0	99.26	28.49	103.28	28.77	110.34	29.31	113.74	30.31	118.35	29.86	126.67	30.37	135.30	30.85
	39.0	97.96	29.52	101.99	29.80	109.30	30.35	112.95	31.12	117.32	30.90	125.66	31.41	134.32	31.90
	40.0	97.29	30.06	101.31	30.33	108.78	30.89	112.54	31.54	116.81	31.45	125.16	31.96	133.82	32.44
	42.0	95.90	31.17	99.91	31.45	107.74	32.01	111.69	32.42	115.78	32.57	124.15	33.08	132.83	33.57
	43.0	95.17	31.74	99.19	32.03	107.22	32.59	111.24	32.87	115.26	33.15	123.64	33.67	132.34	34.15
	46.0	73.53	24.21	77.55	24.49	85.59	25.06	89.60	25.34	93.62	25.62	102.00	26.13	110.70	26.62
	52.0	30.25	9.14	34.27	9.43	42.31	9.99	46.32	10.27	50.34	10.55	58.73	11.07	67.42	11.55
120	10.0	105.92	18.38	109.98	18.61	118.10	19.09	122.16	19.33	126.22	19.58	135.27	20.17	143.35	20.79
	12.0	105.92	18.91	109.98	19.16	118.10	19.67	122.15	19.93	126.21	20.20	135.19	20.83	143.35	21.48
	14.0	105.92	19.55	109.97	19.81	118.09	20.35	122.15	20.64	126.21	20.93	135.08	21.60	143.34	22.29
	16.0	105.91	20.28	109.97	20.56	118.09	21.14	122.15	21.46	126.21	21.78	134.96	22.49	142.92	23.01
	18.0	105.91	21.10	109.97	21.41	117.94	21.97	121.90	22.25	125.70	22.49	133.66	22.98	141.95	23.47
	20.0	105.46	21.73	109.43	21.99	116.92	22.49	121.10	22.85	124.69	23.00	132.67	23.50	140.98	23.99
	21.0	105.12	22.01	109.08	22.26	116.41	22.76	120.66	23.17	124.19	23.28	132.18	23.78	140.49	24.26
	23.0	104.39	22.60	108.35	22.85	115.39	23.36	119.72	23.85	123.18	23.88	131.19	24.38	139.52	24.86
	25.0	103.58	23.24	107.55	23.50	114.37	24.01	118.70	24.60	122.17	24.53	130.20	25.03	138.55	25.52
	27.0	102.72	23.94	106.68	24.20	113.35	24.71	117.60	25.41	121.15	25.24	129.21	25.74	137.58	26.22
	29.0	101.78	24.69	105.74	24.95	112.33	25.47	116.40	26.28	120.14	26.00	128.22	26.50	136.61	26.99
	31.0	100.78	25.50	104.73	25.76	111.31	26.28	115.13	27.22	119.13	26.82	127.23	27.32	135.64	27.80
	32.0	100.25	25.92	104.21	26.19	110.80	26.71	114.46	27.71	118.63	27.25	126.74	27.75	135.16	28.23
	33.0	99.71	26.36	103.66	26.62	110.29	27.15	113.77	28.22	118.12	27.69	126.24	28.19	134.67	28.67
	35.0	98.57	27.27	102.53	27.54	109.27	28.07	112.32	29.28	117.11	28.61	125.25	29.12	133.70	29.60
	37.0	97.37	28.24	101.32	28.51	108.25	29.05	111.58	30.04	116.10	29.59	124.26	30.10	132.73	30.58
	39.0	96.10	29.26	100.05	29.53	107.23	30.08	110.81	30.84	115.09	30.63	123.27	31.13	131.76	31.61
	40.0	95.44	29.79	99.39	30.06	106.72	30.61	110.40	31.26	114.59	31.16	122.78	31.67	131.28	32.15
	42.0	94.07	30.89	98.02	31.17	105.70	31.72	109.56	32.13	113.57	32.28	121.79	32.79	130.31	33.27
	43.0	93.36	31.46	97.30	31.74	105.19	32.30	109.13	32.58	113.07	32.86	121.29	33.37	129.82	33.84
	46.0	72.14	23.99	76.08	24.27	83.96	24.83	87.90	25.11	91.84	25.39	100.07	25.90	108.59	26.38
	52.0	29.68	9.06	33.62	9.34	41.50	9.90	45.44	10.18	49.39	10.46	57.61	10.97	66.14	11.45
110	10.0	103.56	18.20	107.53	18.43	115.47	18.90	119.44	19.14	123.41	19.38	132.27	19.97	140.16	20.59
	12.0	103.56	18.73	107.53	18.97	115.47	19.47	119.44	19.74	123.41	20.00	132.18	20.62	140.16	21.27
	14.0	103.56	19.35	107.53	19.62	115.47	20.15	119.44	20.44	123.41	20.73	132.08	21.39	140.15	22.07
	16.0	103.56	20.08	107.53	20.36	115.47	20.94	119.43	21.25	123.41	21.57	131.96	22.27	139.74	22.78
	18.0	103.56	20.90	107.53	21.20	115.32	21.76	119.19	22.04	122.91	22.27	130.69	22.76	138.79	23.24
	20.0	103.12	21.52	106.99	21.77	114.32	22.27	118.40	22.62	121.92	22.78	129.72	23.27	137.85	23.75
	21.0	102.78	21.79	106.66	22.04	113.82	22.54	117.98	22.94	121.43	23.06	129.24	23.55	137.37	24.03
	23.0	102.06	22.38	105.94	22.63	112.82	23.13	117.06	23.62	120.44	23.65	128.27	24.14	136.42	24.62
	25.0	101.28	23.02	105.15	23.27	111.82	23.77	116.06	24.36	119.45	24.29	127.30	24.79	135.47	25.27
	27.0	100.43	23.71	104.30	23.96	110.83	24.47	114.98	25.16	118.46	24.99	126.34	25.49	134.53	25.97
	29.0	99.52	24.45	103.39	24.71	109.83	25.22	113.82	26.03	117.47	25.75	125.37	26.24	133.58	26.72
	31.0	98.54	25.25	102.41	25.51	108.83	26.03	112.57	26.95	116.48	26.56	124.40	27.05	132.63	27.53
	32.0	98.02	25.67	101.89	25.93	108.33	26.45	111.91	27.44	115.99	26.98	123.92	27.48	132.15	27.95
	33.0	97.49	26.10	101.36	26.36	107.84	26.89	111.24	27.94	115.50	27.42	123.44	27.92	131.68	28.39
	35.0	96.38	27.00	100.25	27.27	106.84	27.80	109.82	28.99	114.51	28.33	122.47	28.83	130.73	29.31
	37.0	95.21	27.96	99.07	28.23	105.84	28.76	109.10	29.74	113.52	29.30	121.50	29.80	129.78	30.28
	39.0	93.97	28.97	97.82	29.24	104.84	29.78	108.34	30.54	112.53	30.33	120.53	30.83	128.83	31.30
	40.0	93.32	29.50	97.18	29.77	104.34	30.31	107.95	30.95	112.04	30.86	120.05	31.36	128.36	31.83
	42.0	91.98	30.59	95.84	30.86	103.35	31.41	107.13	31.81	111.05	31.96	119.08	32.47	127.41	32.94
	43.0	91.29	31.15	95.14	31.43	102.85	31.98	106.70	32.26	110.56	32.54	118.60	33.04	126.94	33.51
	46.0	70.53	23.76	74.39	24.04	82.09	24.59	85.95	24.87	89.80	25.14	97.84	25.65	106.18	26.12
	52.0	29.02	8.97	32.87	9.25	40.58	9.80	44.43	10.08	48.29	10.36	56.33	10.86	64.67	11.33

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP950YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	100.90	18.00	104.77	18.23	112.51	18.70	116.37	18.94	120.24	19.18	128.87	19.76	136.57	20.37
	12.0	100.90	18.53	104.77	18.77	112.51	19.27	116.37	19.53	120.24	19.79	128.79	20.40	136.56	21.04
	14.0	100.90	19.15	104.77	19.41	112.51	19.94	116.37	20.22	120.24	20.51	128.69	21.16	136.56	21.84
	16.0	100.90	19.86	104.77	20.14	112.51	20.71	116.37	21.02	120.24	21.34	128.57	22.04	136.16	22.54
	18.0	100.90	20.68	104.77	20.98	112.36	21.52	116.14	21.80	119.75	22.03	127.34	22.52	135.23	22.99
	20.0	100.47	21.29	104.25	21.54	111.38	22.03	115.37	22.38	118.79	22.54	126.39	23.02	134.31	23.50
	21.0	100.15	21.56	103.92	21.81	110.90	22.30	114.95	22.69	118.31	22.81	125.92	23.30	133.85	23.77
	23.0	99.45	22.14	103.22	22.39	109.93	22.88	114.06	23.37	117.35	23.40	124.98	23.88	132.92	24.36
	25.0	98.68	22.77	102.46	23.02	108.96	23.52	113.08	24.10	116.38	24.04	124.04	24.52	132.00	25.00
	27.0	97.85	23.46	101.63	23.71	107.98	24.21	112.03	24.89	115.42	24.73	123.10	25.22	131.07	25.69
	29.0	96.96	24.19	100.73	24.45	107.01	24.95	110.90	25.75	114.46	25.47	122.15	25.96	130.15	26.44
	31.0	96.01	24.98	99.78	25.24	106.04	25.75	109.68	26.66	113.50	26.27	121.21	26.76	129.22	27.24
	32.0	95.51	25.39	99.28	25.65	105.55	26.17	109.04	27.15	113.01	26.69	120.74	27.19	128.76	27.66
	33.0	94.99	25.82	98.76	26.08	105.07	26.60	108.38	27.64	112.53	27.13	120.27	27.62	128.30	28.09
	35.0	93.91	26.72	97.67	26.98	104.10	27.50	107.00	28.68	111.57	28.03	119.33	28.53	127.38	29.00
	37.0	92.76	27.66	96.53	27.93	103.12	28.46	106.30	29.43	110.61	28.99	118.38	29.49	126.45	29.96
	39.0	91.55	28.66	95.31	28.93	102.15	29.46	105.56	30.21	109.64	30.00	117.44	30.50	125.53	30.97
	40.0	90.93	29.18	94.69	29.45	101.67	29.99	105.18	30.62	109.16	30.53	116.97	31.03	125.07	31.50
	42.0	89.62	30.26	93.38	30.53	100.70	31.08	104.38	31.47	108.20	31.62	116.03	32.12	124.14	32.59
	43.0	88.95	30.82	92.70	31.09	100.21	31.64	103.96	31.91	107.72	32.19	115.55	32.69	123.68	33.16
	46.0	68.72	23.51	72.48	23.78	79.99	24.33	83.74	24.60	87.50	24.87	95.33	25.37	103.46	25.84
	52.0	28.27	8.88	32.03	9.15	39.54	9.70	43.29	9.97	47.05	10.25	54.88	10.75	63.01	11.21
90	10.0	90.81	14.73	94.29	14.92	101.25	15.30	104.73	15.50	108.22	15.69	115.98	16.17	122.91	16.67
	12.0	90.81	15.16	94.29	15.36	101.25	15.77	104.73	15.98	108.21	16.19	115.91	16.69	122.90	17.22
	14.0	90.81	15.67	94.29	15.88	101.25	16.32	104.73	16.55	108.21	16.78	115.82	17.32	122.90	17.87
	16.0	90.81	16.25	94.29	16.48	101.25	16.95	104.73	17.20	108.21	17.46	115.71	18.03	122.54	18.44
	18.0	90.81	16.92	94.29	17.16	101.12	17.61	104.52	17.84	107.78	18.03	114.60	18.42	121.71	18.81
	20.0	90.42	17.42	93.82	17.62	100.24	18.03	103.83	18.31	106.91	18.44	113.75	18.84	120.87	19.23
	21.0	90.13	17.64	93.53	17.85	99.81	18.25	103.45	18.57	106.48	18.66	113.33	19.06	120.46	19.45
	23.0	89.50	18.12	92.90	18.32	98.93	18.73	102.65	19.12	105.61	19.14	112.48	19.54	119.63	19.93
	25.0	88.81	18.63	92.21	18.84	98.06	19.25	101.77	19.72	104.74	19.67	111.63	20.07	118.79	20.45
	27.0	88.07	19.19	91.46	19.40	97.18	19.81	100.82	20.37	103.88	20.23	110.78	20.63	117.96	21.02
	29.0	87.26	19.80	90.66	20.00	96.31	20.42	99.80	21.07	103.01	20.84	109.93	21.25	117.13	21.63
	31.0	86.41	20.44	89.80	20.65	95.43	21.07	98.71	21.82	102.14	21.50	109.09	21.90	116.30	22.29
	32.0	85.95	20.78	89.35	20.99	95.00	21.41	98.13	22.21	101.71	21.84	108.66	22.24	115.88	22.63
	33.0	85.49	21.13	88.88	21.34	94.56	21.77	97.54	22.62	101.28	22.20	108.24	22.60	115.47	22.98
	35.0	84.52	21.86	87.90	22.08	93.68	22.50	96.30	23.47	100.41	22.94	107.39	23.34	114.64	23.73
	37.0	83.48	22.64	86.87	22.85	92.81	23.28	95.67	24.08	99.54	23.72	106.54	24.13	113.80	24.51
	39.0	82.40	23.45	85.78	23.67	91.93	24.11	95.00	24.72	98.68	24.55	105.69	24.96	112.97	25.34
	40.0	81.83	23.88	85.21	24.10	91.50	24.54	94.66	25.06	98.24	24.98	105.27	25.39	112.56	25.77
	42.0	80.66	24.76	84.04	24.98	90.62	25.43	93.94	25.75	97.38	25.88	104.42	26.28	111.72	26.67
	43.0	80.05	25.22	83.43	25.44	90.19	25.89	93.56	26.11	96.94	26.34	104.00	26.75	111.31	27.13
	46.0	61.85	19.23	65.23	19.46	71.99	19.91	75.36	20.13	78.74	20.35	85.80	20.76	93.11	21.15
	52.0	25.45	7.26	28.83	7.49	35.58	7.94	38.96	8.16	42.34	8.39	49.39	8.79	56.71	9.18
80	10.0	80.72	12.03	83.81	12.19	90.00	12.50	93.10	12.66	96.19	12.82	103.10	13.21	109.25	13.61
	12.0	80.72	12.38	83.81	12.55	90.00	12.88	93.10	13.05	96.19	13.23	103.03	13.64	109.25	14.06
	14.0	80.72	12.80	83.81	12.97	90.00	13.33	93.09	13.52	96.19	13.71	102.95	14.14	109.24	14.60
	16.0	80.72	13.28	83.81	13.46	90.00	13.85	93.09	14.05	96.19	14.26	102.85	14.73	108.92	15.06
	18.0	80.72	13.82	83.81	14.02	89.88	14.39	92.91	14.57	95.80	14.73	101.87	15.05	108.18	15.37
	20.0	80.37	14.23	83.40	14.40	89.10	14.72	92.29	14.96	95.03	15.06	101.11	15.39	107.44	15.71
	21.0	80.11	14.41	83.14	14.58	88.72	14.91	91.96	15.17	94.64	15.25	100.74	15.57	107.07	15.89
	23.0	79.55	14.80	82.57	14.97	87.94	15.30	91.24	15.62	93.87	15.64	99.98	15.96	106.33	16.28
	25.0	78.94	15.22	81.96	15.39	87.16	15.72	90.47	16.11	93.10	16.07	99.23	16.39	105.59	16.71
	27.0	78.28	15.68	81.30	15.85	86.38	16.18	89.62	16.64	92.33	16.53	98.47	16.86	104.86	17.17
	29.0	77.57	16.17	80.59	16.34	85.61	16.68	88.71	17.21	91.56	17.03	97.72	17.36	104.12	17.67
	31.0	76.81	16.70	79.82	16.87	84.83	17.21	87.74	17.82	90.79	17.56	96.97	17.89	103.38	18.21
	32.0	76.40	16.97	79.42	17.15	84.44	17.49	87.23	18.14	90.41	17.84	96.59	18.17	103.01	18.49
	33.0	75.99	17.26	79.00	17.43	84.05	17.78	86.70	18.48	90.02	18.13	96.21	18.46	102.64	18.78
	35.0	75.13	17.86	78.14	18.03	83.27	18.38	85.60	19.17	89.25	18.74	95.46	19.07	101.90	19.38
	37.0	74.21	18.49	77.22	18.67	82.50	19.02	85.04	19.67	88.48	19.38	94.70	19.71	101.16	20.02
	39.0	73.24	19.16	76.25	19.34	81.72	19.69	84.45	20.20	87.71	20.06	93.95	20.39	100.42	20.70
	40.0	72.74	19.51	75.75	19.69	81.33	20.05	84.14	20.47	87.33	20.41	93.57	20.74	100.05	21.05
	42.0	71.70	20.23	74.70	20.41	80.55	20.77	83.50	21.04	86.56	21.14	92.82	21.47	99.31	21.78
	43.0	71.15	20.60	74.16	20.78	80.17	21.15	83.17	21.33	86.17	21.52	92.44	21.85	98.94	22.16
	46.0	54.98	15.71	57.98	15.89	63.99	16.26	66.99	16.44	69.99	16.63	76.26	16.96	82.76	17.27
	52.0	22.62	5.93	25.62	6.12	31.63	6.48	34.63	6.67	37.64	6.85	43.91	7.18	50.41	7.50

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-EP950YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	70.63	9.68	73.34	9.80	78.75	10.05	81.46	10.18	84.17	10.31	90.21	10.62	95.59	10.95
	12.0	70.63	9.96	73.34	10.09	78.75	10.36	81.46	10.49	84.17	10.63	90.15	10.97	95.59	11.31
	14.0	70.63	10.29	73.34	10.43	78.75	10.72	81.46	10.87	84.17	11.02	90.08	11.37	95.59	11.74
	16.0	70.63	10.68	73.34	10.83	78.75	11.13	81.46	11.30	84.16	11.47	90.00	11.84	95.31	12.11
	18.0	70.63	11.11	73.34	11.27	78.65	11.57	81.29	11.72	83.83	11.84	89.13	12.10	94.66	12.36
	20.0	70.33	11.44	72.97	11.58	77.97	11.84	80.75	12.03	83.15	12.11	88.47	12.37	94.01	12.63
	21.0	70.10	11.59	72.74	11.72	77.63	11.99	80.46	12.20	82.81	12.26	88.14	12.52	93.69	12.78
	23.0	69.61	11.90	72.25	12.03	76.95	12.30	79.84	12.56	82.14	12.57	87.48	12.84	93.04	13.09
	25.0	69.08	12.24	71.72	12.37	76.27	12.64	79.16	12.95	81.47	12.92	86.82	13.18	92.40	13.43
	27.0	68.50	12.61	71.14	12.74	75.59	13.01	78.42	13.38	80.79	13.29	86.16	13.55	91.75	13.81
	29.0	67.87	13.00	70.51	13.14	74.91	13.41	77.62	13.84	80.12	13.69	85.50	13.95	91.10	14.21
	31.0	67.20	13.43	69.84	13.56	74.23	13.84	76.77	14.33	79.44	14.12	84.84	14.38	90.45	14.64
	32.0	66.85	13.65	69.49	13.79	73.89	14.06	76.33	14.59	79.11	14.35	84.51	14.61	90.13	14.86
	33.0	66.49	13.88	69.13	14.02	73.55	14.30	75.86	14.86	78.77	14.58	84.18	14.84	89.81	15.10
	35.0	65.73	14.36	68.37	14.50	72.87	14.78	74.90	15.41	78.10	15.07	83.52	15.33	89.16	15.58
	37.0	64.93	14.87	67.57	15.01	72.19	15.29	74.41	15.82	77.42	15.58	82.87	15.85	88.51	16.10
	39.0	64.09	15.40	66.72	15.55	71.50	15.84	73.89	16.24	76.75	16.13	82.21	16.39	87.87	16.64
	40.0	63.65	15.68	66.28	15.83	71.16	16.12	73.62	16.46	76.41	16.41	81.88	16.68	87.54	16.93
	42.0	62.73	16.26	65.36	16.41	70.48	16.70	73.06	16.92	75.74	17.00	81.22	17.26	86.90	17.51
	43.0	62.26	16.56	64.89	16.71	70.14	17.01	72.77	17.15	75.40	17.30	80.89	17.57	86.57	17.82
	46.0	48.10	12.63	50.73	12.78	55.99	13.07	58.62	13.22	61.24	13.37	66.73	13.64	72.42	13.89
	52.0	19.79	4.77	22.42	4.92	27.68	5.21	30.30	5.36	32.93	5.51	38.42	5.78	44.10	6.03
60	10.0	60.54	7.66	62.86	7.76	67.50	7.95	69.82	8.05	72.14	8.16	77.32	8.40	81.94	8.66
	12.0	60.54	7.88	62.86	7.98	67.50	8.20	69.82	8.31	72.14	8.42	77.27	8.68	81.93	8.95
	14.0	60.54	8.14	62.86	8.26	67.50	8.48	69.82	8.60	72.14	8.72	77.21	9.00	81.93	9.29
	16.0	60.54	8.45	62.86	8.57	67.50	8.81	69.82	8.94	72.14	9.08	77.14	9.37	81.69	9.59
	18.0	60.54	8.79	62.86	8.92	67.41	9.16	69.68	9.27	71.85	9.37	76.40	9.58	81.14	9.78
	20.0	60.28	9.06	62.55	9.16	66.83	9.37	69.22	9.52	71.27	9.59	75.83	9.79	80.58	9.99
	21.0	60.09	9.17	62.35	9.28	66.54	9.49	68.97	9.65	70.98	9.70	75.55	9.91	80.31	10.11
	23.0	59.67	9.42	61.93	9.52	65.95	9.73	68.43	9.94	70.41	9.95	74.99	10.16	79.75	10.36
	25.0	59.21	9.69	61.47	9.79	65.37	10.00	67.85	10.25	69.83	10.22	74.42	10.43	79.20	10.63
	27.0	58.71	9.98	60.97	10.08	64.79	10.30	67.22	10.59	69.25	10.52	73.85	10.73	78.64	10.93
	29.0	58.18	10.29	60.44	10.40	64.21	10.61	66.54	10.95	68.67	10.84	73.29	11.04	78.09	11.24
	31.0	57.60	10.63	59.86	10.73	63.62	10.95	65.81	11.34	68.10	11.18	72.72	11.38	77.53	11.58
	32.0	57.30	10.80	59.56	10.91	63.33	11.13	65.42	11.55	67.81	11.35	72.44	11.56	77.26	11.76
	33.0	56.99	10.98	59.25	11.09	63.04	11.31	65.03	11.76	67.52	11.54	72.16	11.75	76.98	11.95
	35.0	56.34	11.36	58.60	11.48	62.46	11.70	64.20	12.20	66.94	11.92	71.59	12.13	76.42	12.33
	37.0	55.66	11.77	57.91	11.88	61.87	12.10	63.78	12.52	66.36	12.33	71.03	12.54	75.87	12.74
	39.0	54.93	12.19	57.19	12.31	61.29	12.53	63.34	12.85	65.78	12.76	70.46	12.97	75.31	13.17
	40.0	54.55	12.41	56.81	12.53	61.00	12.76	63.10	13.03	65.50	12.99	70.18	13.20	75.04	13.40
	42.0	53.77	12.87	56.03	12.99	60.42	13.22	62.63	13.39	64.92	13.45	69.61	13.66	74.48	13.86
	43.0	53.37	13.11	55.62	13.23	60.12	13.46	62.38	13.57	64.63	13.69	69.33	13.90	74.21	14.10
	46.0	41.23	10.00	43.48	10.11	47.99	10.35	50.24	10.46	52.50	10.58	57.20	10.79	62.07	10.99
	52.0	16.96	3.78	19.22	3.89	23.72	4.13	25.98	4.24	28.23	4.36	32.93	4.57	37.80	4.77
50	10.0	50.45	5.98	52.38	6.06	56.25	6.21	58.19	6.29	60.12	6.37	64.43	6.56	68.28	6.76
	12.0	50.45	6.15	52.38	6.23	56.25	6.40	58.18	6.48	60.12	6.57	64.39	6.78	68.28	6.99
	14.0	50.45	6.36	52.38	6.45	56.25	6.62	58.18	6.72	60.12	6.81	64.34	7.03	68.28	7.25
	16.0	50.45	6.60	52.38	6.69	56.25	6.88	58.18	6.98	60.12	7.09	64.28	7.32	68.08	7.49
	18.0	50.45	6.87	52.38	6.97	56.18	7.15	58.07	7.24	59.88	7.32	63.67	7.48	67.61	7.64
	20.0	50.23	7.07	52.12	7.15	55.69	7.32	57.68	7.43	59.39	7.48	63.20	7.65	67.15	7.80
	21.0	50.07	7.16	51.96	7.24	55.45	7.41	57.47	7.54	59.15	7.58	62.96	7.74	66.92	7.89
	23.0	49.72	7.35	51.61	7.44	54.96	7.60	57.03	7.76	58.67	7.77	62.49	7.93	66.46	8.09
	25.0	49.34	7.56	51.23	7.65	54.48	7.81	56.54	8.00	58.19	7.98	62.02	8.14	66.00	8.30
	27.0	48.93	7.79	50.81	7.87	53.99	8.04	56.01	8.27	57.71	8.21	61.55	8.38	65.53	8.53
	29.0	48.48	8.03	50.37	8.12	53.50	8.29	55.45	8.55	57.23	8.46	61.07	8.62	65.07	8.78
	31.0	48.00	8.30	49.89	8.38	53.02	8.55	54.84	8.86	56.75	8.73	60.60	8.89	64.61	9.05
	32.0	47.75	8.43	49.64	8.52	52.78	8.69	54.52	9.02	56.51	8.87	60.37	9.03	64.38	9.19
	33.0	47.49	8.58	49.38	8.66	52.53	8.83	54.19	9.18	56.26	9.01	60.13	9.17	64.15	9.33
	35.0	46.95	8.87	48.84	8.96	52.05	9.13	53.50	9.53	55.78	9.31	59.66	9.47	63.69	9.63
	37.0	46.38	9.19	48.26	9.28	51.56	9.45	53.15	9.77	55.30	9.63	59.19	9.79	63.22	9.95
	39.0	45.78	9.52	47.66	9.61	51.07	9.79	52.78	10.03	54.82	9.96	58.72	10.13	62.76	10.29
	40.0	45.46	9.69	47.34	9.78	50.83	9.96	52.59	10.17	54.58	10.14	58.48	10.30	62.53	10.46
	42.0	44.81	10.05	46.69	10.14	50.35	10.32	52.19	10.45	54.10	10.50	58.01	10.67	62.07	10.82
	43.0	44.47	10.24	46.35	10.33	50.10	10.51	51.98	10.60	53.86	10.69	57.78	10.86	61.84	11.01
	46.0	34.36	7.81	36.24	7.90	39.99	8.08	41.87	8.17	43.75	8.26	47.66	8.43	51.73	8.58
	52.0	14.14	2.95	16.01	3.04	19.77	3.22	21.65	3.31	23.52	3.40	27.44	3.57	31.50	3.72

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1000YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	114.53	19.74	118.92	19.99	127.70	20.50	132.09	20.76	136.48	21.02	146.27	21.66	155.00	22.33
	12.0	114.53	20.31	118.92	20.58	127.70	21.12	132.08	21.40	136.48	21.69	146.18	22.37	155.00	23.07
	14.0	114.53	20.99	118.92	21.28	127.70	21.86	132.08	22.17	136.47	22.48	146.06	23.20	154.99	23.94
	16.0	114.53	21.78	118.91	22.08	127.69	22.71	132.08	23.05	136.47	23.39	145.93	24.16	154.54	24.71
	18.0	114.52	22.66	118.91	22.99	127.52	23.60	131.81	23.90	135.92	24.15	144.53	24.68	153.49	25.20
	20.0	114.04	23.34	118.32	23.61	126.42	24.15	130.94	24.53	134.83	24.71	143.46	25.24	152.44	25.76
	21.0	113.67	23.64	117.95	23.91	125.87	24.45	130.47	24.88	134.28	25.00	142.92	25.54	151.92	26.06
	23.0	112.87	24.27	117.16	24.54	124.77	25.09	129.46	25.61	133.19	25.65	141.85	26.18	150.87	26.70
	25.0	112.00	24.96	116.29	25.24	123.66	25.78	128.35	26.42	132.10	26.35	140.78	26.88	149.82	27.40
	27.0	111.07	25.71	115.35	25.99	122.56	26.54	127.16	27.29	131.00	27.11	139.71	27.64	148.77	28.16
	29.0	110.05	26.52	114.33	26.80	121.46	27.36	125.87	28.23	129.91	27.93	138.64	28.46	147.72	28.98
	31.0	108.97	27.38	113.25	27.67	120.36	28.23	124.49	29.23	128.82	28.80	137.57	29.34	146.67	29.86
	32.0	108.40	27.84	112.68	28.12	119.80	28.69	123.76	29.76	128.27	29.26	137.04	29.80	146.15	30.32
	33.0	107.82	28.31	112.09	28.59	119.25	29.16	123.01	30.30	127.73	29.74	136.50	30.28	145.62	30.79
	35.0	106.59	29.29	110.86	29.57	118.15	30.15	121.45	31.44	126.63	30.73	135.43	31.27	144.57	31.79
	37.0	105.29	30.33	109.56	30.62	117.05	31.19	120.65	32.26	125.54	31.78	134.36	32.32	143.52	32.84
	39.0	103.92	31.42	108.18	31.71	115.94	32.30	119.81	33.12	124.45	32.89	133.30	33.43	142.47	33.95
	40.0	103.20	31.99	107.47	32.29	115.39	32.87	119.38	33.57	123.90	33.47	132.76	34.01	141.95	34.53
	42.0	101.72	33.17	105.98	33.47	114.29	34.07	118.47	34.50	122.81	34.67	131.69	35.21	140.90	35.72
	43.0	100.95	33.78	105.22	34.08	113.74	34.69	118.00	34.99	122.26	35.29	131.16	35.83	140.38	36.35
	46.0	78.00	25.77	82.26	26.07	90.78	26.67	95.05	26.97	99.31	27.27	108.20	27.82	117.42	28.33
	52.0	32.09	9.73	36.35	10.03	44.88	10.63	49.14	10.93	53.40	11.23	62.29	11.78	71.51	12.29
120	10.0	112.35	19.55	116.66	19.80	125.27	20.31	129.58	20.57	133.88	20.83	143.49	21.46	152.06	22.12
	12.0	112.35	20.12	116.66	20.39	125.27	20.93	129.57	21.21	133.88	21.49	143.40	22.16	152.05	22.85
	14.0	112.35	20.80	116.66	21.08	125.27	21.66	129.57	21.96	133.88	22.27	143.29	22.98	152.05	23.72
	16.0	112.35	21.57	116.65	21.88	125.27	22.50	129.57	22.83	133.88	23.18	143.16	23.93	151.60	24.48
	18.0	112.35	22.46	116.65	22.78	125.10	23.38	129.31	23.68	133.34	23.93	141.78	24.45	150.57	24.97
	20.0	111.87	23.13	116.08	23.39	124.02	23.93	128.45	24.31	132.27	24.48	140.73	25.01	149.54	25.52
	21.0	111.51	23.42	115.71	23.69	123.48	24.22	127.99	24.65	131.73	24.77	140.21	25.30	149.03	25.82
	23.0	110.73	24.05	114.93	24.32	122.40	24.85	127.00	25.38	130.66	25.41	139.16	25.94	148.00	26.45
	25.0	109.88	24.73	114.08	25.00	121.31	25.55	125.91	26.17	129.59	26.10	138.11	26.64	146.97	27.15
	27.0	108.95	25.47	113.16	25.75	120.23	26.30	124.74	27.04	128.51	26.86	137.06	27.39	145.94	27.90
	29.0	107.96	26.27	112.16	26.55	119.15	27.10	123.48	27.97	127.44	27.67	136.01	28.20	144.91	28.71
	31.0	106.90	27.13	111.10	27.41	118.07	27.97	122.12	28.96	126.37	28.54	134.96	29.07	143.88	29.58
	32.0	106.34	27.58	110.54	27.86	117.53	28.42	121.41	29.48	125.83	28.99	134.44	29.53	143.37	30.04
	33.0	105.77	28.05	109.96	28.33	116.99	28.89	120.68	30.02	125.30	29.46	133.91	30.00	142.85	30.51
	35.0	104.56	29.02	108.75	29.30	115.90	29.87	119.14	31.15	124.23	30.45	132.86	30.98	141.83	31.49
	37.0	103.29	30.04	107.48	30.33	114.82	30.91	118.36	31.96	123.15	31.49	131.81	32.02	140.80	32.53
	39.0	101.94	31.13	106.13	31.42	113.74	32.00	117.54	32.82	122.08	32.59	130.76	33.13	139.77	33.64
	40.0	101.24	31.69	105.43	31.99	113.20	32.57	117.11	33.26	121.55	33.16	130.24	33.70	139.25	34.21
	42.0	99.79	32.87	103.97	33.16	112.12	33.75	116.22	34.18	120.47	34.34	129.19	34.89	138.22	35.39
	43.0	99.04	33.47	103.22	33.77	111.58	34.36	115.76	34.66	119.94	34.96	128.66	35.50	137.71	36.01
	46.0	76.52	25.53	80.70	25.83	89.06	26.42	93.24	26.72	97.42	27.02	106.15	27.56	115.19	28.07
	52.0	31.48	9.64	35.66	9.94	44.02	10.54	48.20	10.83	52.39	11.13	61.11	11.67	70.16	12.18
110	10.0	109.85	19.36	114.06	19.61	122.49	20.11	126.70	20.36	130.91	20.62	140.30	21.25	148.68	21.90
	12.0	109.85	19.92	114.06	20.19	122.48	20.72	126.69	21.00	130.91	21.28	140.21	21.94	148.67	22.62
	14.0	109.85	20.59	114.06	20.87	122.48	21.44	126.69	21.74	130.90	22.05	140.10	22.75	148.67	23.48
	16.0	109.85	21.36	114.06	21.66	122.48	22.27	126.69	22.61	130.90	22.95	139.97	23.70	148.23	24.23
	18.0	109.85	22.23	114.06	22.56	122.32	23.14	126.44	23.44	130.37	23.69	138.63	24.21	147.23	24.72
	20.0	109.38	22.90	113.49	23.16	121.26	23.69	125.60	24.07	129.33	24.23	137.60	24.76	146.22	25.27
	21.0	109.03	23.19	113.14	23.45	120.73	23.98	125.14	24.40	128.80	24.53	137.09	25.05	145.72	25.56
	23.0	108.26	23.81	112.38	24.07	119.68	24.61	124.17	25.13	127.75	25.16	136.06	25.68	144.71	26.19
	25.0	107.43	24.49	111.54	24.76	118.62	25.29	123.11	25.91	126.71	25.85	135.04	26.37	143.70	26.88
	27.0	106.53	25.22	110.64	25.49	117.56	26.03	121.97	26.77	125.66	26.59	134.01	27.12	142.70	27.62
	29.0	105.56	26.01	109.67	26.29	116.50	26.83	120.73	27.69	124.61	27.39	132.99	27.92	141.69	28.43
	31.0	104.52	26.86	108.63	27.14	115.44	27.69	119.41	28.67	123.56	28.25	131.96	28.78	140.68	29.29
	32.0	103.98	27.31	108.08	27.58	114.92	28.14	118.71	29.19	123.04	28.70	131.45	29.23	140.18	29.74
	33.0	103.42	27.77	107.52	28.05	114.39	28.60	117.99	29.72	122.51	29.17	130.93	29.70	139.68	30.20
	35.0	102.24	28.73	106.34	29.01	113.33	29.57	116.49	30.84	121.46	30.14	129.91	30.67	138.67	31.18
	37.0	100.99	29.75	105.09	30.03	112.27	30.60	115.73	31.64	120.42	31.17	128.88	31.71	137.67	32.21
	39.0	99.67	30.82	103.77	31.11	111.21	31.68	114.92	32.49	119.37	32.26	127.85	32.80	136.66	33.30
	40.0	98.99	31.38	103.08	31.67	110.68	32.25	114.50	32.93	118.84	32.83	127.34	33.36	136.16	33.87
	42.0	97.57	32.54	101.66	32.83	109.63	33.42	113.63	33.84	117.80	34.00	126.32	34.54	135.15	35.04
	43.0	96.83	33.14	100.92	33.43	109.10	34.02	113.18	34.32	117.27	34.61	125.80	35.15	134.65	35.65
	46.0	74.82	25.28	78.90	25.57	87.08	26.16	91.17	26.45	95.25	26.75	103.79	27.28	112.63	27.79
	52.0	30.78	9.55	34.87	9.84	43.05	10.43	47.13	10.72	51.22	11.02	59.75	11.56	68.60	12.06

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1000YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	107.03	19.15	111.14	19.40	119.34	19.89	123.44	20.15	127.55	20.40	136.70	21.02	144.86	21.67
	12.0	107.03	19.71	111.14	19.97	119.34	20.50	123.44	20.77	127.55	21.05	136.61	21.70	144.86	22.38
	14.0	107.03	20.37	111.14	20.65	119.34	21.21	123.44	21.51	127.55	21.82	136.51	22.51	144.85	23.23
	16.0	107.03	21.13	111.13	21.43	119.34	22.03	123.44	22.36	127.54	22.70	136.38	23.44	144.43	23.98
	18.0	107.03	21.99	111.13	22.31	119.18	22.90	123.19	23.19	127.03	23.44	135.07	23.95	143.45	24.46
	20.0	106.58	22.65	110.58	22.91	118.15	23.43	122.37	23.81	126.01	23.97	134.07	24.49	142.47	25.00
	21.0	106.23	22.94	110.24	23.20	117.64	23.72	121.93	24.14	125.50	24.27	133.57	24.78	141.98	25.29
	23.0	105.49	23.55	109.49	23.82	116.60	24.34	120.99	24.86	124.48	24.89	132.57	25.41	141.00	25.91
	25.0	104.68	24.22	108.68	24.49	115.57	25.02	119.95	25.64	123.45	25.57	131.57	26.09	140.02	26.59
	27.0	103.80	24.95	107.80	25.22	114.54	25.76	118.84	26.48	122.43	26.31	130.57	26.83	139.04	27.33
	29.0	102.85	25.74	106.85	26.01	113.51	26.55	117.63	27.39	121.41	27.10	129.57	27.62	138.06	28.12
	31.0	101.84	26.57	105.84	26.85	112.48	27.39	116.34	28.37	120.39	27.95	128.57	28.47	137.08	28.97
	32.0	101.31	27.01	105.31	27.29	111.97	27.84	115.66	28.88	119.88	28.40	128.07	28.92	136.58	29.42
	33.0	100.76	27.47	104.76	27.75	111.45	28.30	114.97	29.41	119.37	28.86	127.57	29.38	136.09	29.88
	35.0	99.61	28.42	103.61	28.70	110.42	29.26	113.50	30.51	118.35	29.82	126.57	30.35	135.11	30.85
	37.0	98.40	29.43	102.39	29.71	109.39	30.27	112.76	31.30	117.33	30.84	125.57	31.37	134.13	31.87
	39.0	97.12	30.49	101.10	30.78	108.36	31.34	111.97	32.14	116.31	31.92	124.57	32.45	133.15	32.94
	40.0	96.45	31.04	100.44	31.33	107.84	31.90	111.57	32.58	115.79	32.48	124.07	33.01	132.66	33.50
	42.0	95.07	32.19	99.05	32.48	106.81	33.06	110.72	33.48	114.77	33.64	123.07	34.17	131.68	34.67
	43.0	94.35	32.79	98.33	33.08	106.30	33.66	110.28	33.95	114.26	34.24	122.57	34.77	131.19	35.27
	46.0	72.90	25.00	76.88	25.30	84.85	25.88	88.83	26.17	92.81	26.46	101.12	26.99	109.74	27.49
	52.0	29.99	9.44	33.98	9.74	41.94	10.32	45.92	10.61	49.91	10.90	58.22	11.43	66.84	11.93
90	10.0	96.33	15.77	100.02	15.97	107.40	16.38	111.10	16.59	114.79	16.80	123.03	17.31	130.37	17.84
	12.0	96.33	16.23	100.02	16.44	107.40	16.88	111.10	17.10	114.79	17.33	122.95	17.87	130.37	18.43
	14.0	96.33	16.77	100.02	17.00	107.40	17.47	111.09	17.71	114.79	17.96	122.85	18.54	130.36	19.13
	16.0	96.33	17.40	100.02	17.65	107.40	18.14	111.09	18.42	114.79	18.69	122.74	19.30	129.98	19.74
	18.0	96.33	18.11	100.02	18.37	107.26	18.86	110.87	19.10	114.32	19.30	121.56	19.72	129.10	20.14
	20.0	95.91	18.65	99.52	18.87	106.33	19.30	110.13	19.61	113.40	19.74	120.66	20.17	128.22	20.58
	21.0	95.60	18.89	99.21	19.10	105.87	19.53	109.74	19.88	112.94	19.98	120.21	20.41	127.78	20.82
	23.0	94.94	19.39	98.54	19.61	104.94	20.05	108.88	20.47	112.02	20.49	119.31	20.92	126.89	21.34
	25.0	94.21	19.95	97.81	20.17	104.01	20.60	107.96	21.11	111.11	21.05	118.41	21.48	126.01	21.90
	27.0	93.42	20.55	97.02	20.77	103.09	21.21	106.95	21.81	110.19	21.66	117.51	22.09	125.13	22.50
	29.0	92.57	21.19	96.17	21.41	102.16	21.86	105.87	22.56	109.27	22.32	116.61	22.74	124.25	23.16
	31.0	91.65	21.88	95.25	22.11	101.23	22.56	104.70	23.36	108.35	23.02	115.71	23.45	123.36	23.86
	32.0	91.18	22.25	94.77	22.47	100.77	22.92	104.09	23.78	107.89	23.38	115.26	23.81	122.92	24.23
	33.0	90.68	22.62	94.28	22.85	100.30	23.30	103.47	24.21	107.43	23.76	114.81	24.19	122.48	24.61
	35.0	89.65	23.40	93.24	23.63	99.38	24.09	102.15	25.12	106.51	24.56	113.91	24.99	121.60	25.40
	37.0	88.56	24.23	92.15	24.46	98.45	24.93	101.48	25.78	105.59	25.40	113.01	25.83	120.72	26.24
	39.0	87.40	25.11	90.99	25.34	97.52	25.81	100.77	26.47	104.67	26.28	112.11	26.72	119.83	27.13
	40.0	86.80	25.56	90.39	25.80	97.06	26.27	100.41	26.83	104.21	26.74	111.66	27.18	119.39	27.59
	42.0	85.56	26.51	89.14	26.75	96.13	27.22	99.64	27.57	103.29	27.70	110.76	28.14	118.51	28.55
	43.0	84.91	27.00	88.50	27.24	95.66	27.72	99.25	27.96	102.83	28.20	110.31	28.63	118.07	29.04
	46.0	65.61	20.59	69.19	20.83	76.36	21.31	79.94	21.55	83.53	21.79	91.01	22.23	98.76	22.64
	52.0	26.99	7.78	30.58	8.02	37.75	8.50	41.33	8.74	44.91	8.98	52.39	9.41	60.15	9.82
80	10.0	85.62	12.94	88.91	13.11	95.47	13.44	98.75	13.61	102.03	13.79	109.36	14.21	115.89	14.64
	12.0	85.62	13.32	88.91	13.50	95.47	13.85	98.75	14.04	102.03	14.22	109.29	14.67	115.88	15.13
	14.0	85.62	13.77	88.91	13.95	95.47	14.33	98.75	14.54	102.03	14.74	109.20	15.21	115.88	15.70
	16.0	85.62	14.28	88.90	14.48	95.47	14.89	98.75	15.11	102.03	15.34	109.10	15.84	115.54	16.20
	18.0	85.62	14.86	88.90	15.08	95.34	15.47	98.55	15.67	101.62	15.84	108.05	16.19	114.75	16.53
	20.0	85.26	15.31	88.46	15.48	94.52	15.84	97.90	16.09	100.80	16.20	107.25	16.55	113.97	16.89
	21.0	84.98	15.50	88.19	15.68	94.11	16.03	97.54	16.31	100.39	16.40	106.85	16.75	113.58	17.09
	23.0	84.39	15.92	87.59	16.10	93.28	16.45	96.79	16.80	99.58	16.82	106.06	17.17	112.79	17.51
	25.0	83.74	16.37	86.94	16.55	92.46	16.91	95.96	17.32	98.76	17.28	105.26	17.63	112.01	17.97
	27.0	83.04	16.86	86.24	17.04	91.63	17.40	95.07	17.90	97.94	17.78	104.46	18.13	111.23	18.47
	29.0	82.28	17.39	85.48	17.57	90.81	17.94	94.10	18.51	97.13	18.31	103.66	18.67	110.44	19.00
	31.0	81.47	17.96	84.67	18.14	89.98	18.51	93.07	19.17	96.31	18.89	102.86	19.24	109.66	19.58
	32.0	81.05	18.26	84.24	18.44	89.57	18.81	92.53	19.51	95.90	19.19	102.46	19.54	109.26	19.88
	33.0	80.61	18.56	83.80	18.75	89.16	19.12	91.97	19.87	95.49	19.50	102.06	19.85	108.87	20.19
	35.0	79.69	19.21	82.88	19.39	88.33	19.77	90.80	20.62	94.68	20.15	101.26	20.51	108.09	20.84
	37.0	78.72	19.89	81.91	20.08	87.51	20.46	90.20	21.15	93.86	20.84	100.46	21.20	107.30	21.53
	39.0	77.69	20.60	80.88	20.80	86.68	21.18	89.58	21.72	93.04	21.57	99.66	21.93	106.52	22.26
	40.0	77.16	20.98	80.35	21.17	86.27	21.56	89.25	22.02	92.63	21.95	99.26	22.30	106.13	22.64
	42.0	76.05	21.75	79.24	21.95	85.45	22.34	88.57	22.63	91.82	22.73	98.46	23.09	105.34	23.43
	43.0	75.48	22.16	78.66	22.35	85.04	22.75	88.22	22.94	91.41	23.14	98.06	23.50	104.95	23.83
	46.0	58.32	16.90	61.50	17.09	67.87	17.49	71.06	17.69	74.25	17.88	80.90	18.24	87.79	18.58
	52.0	23.99	6.38	27.18	6.58	33.55	6.97	36.74	7.17	39.92	7.37	46.57	7.73	53.47	8.06

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1000YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	74.92	10.46	77.79	10.59	83.54	10.86	86.41	11.00	89.28	11.14	95.69	11.48	101.40	11.83
	12.0	74.92	10.76	77.79	10.90	83.54	11.19	86.41	11.34	89.28	11.49	95.63	11.85	101.40	12.22
	14.0	74.92	11.12	77.79	11.27	83.54	11.58	86.41	11.74	89.28	11.91	95.55	12.29	101.39	12.68
	16.0	74.92	11.54	77.79	11.70	83.53	12.03	86.40	12.21	89.28	12.39	95.47	12.80	101.10	13.09
	18.0	74.92	12.01	77.79	12.18	83.42	12.50	86.23	12.66	88.92	12.79	94.55	13.08	100.41	13.35
	20.0	74.60	12.37	77.41	12.51	82.70	12.79	85.66	13.00	88.20	13.09	93.85	13.37	99.72	13.65
	21.0	74.36	12.52	77.16	12.67	82.34	12.95	85.35	13.18	87.85	13.25	93.50	13.53	99.38	13.80
	23.0	73.84	12.86	76.64	13.00	81.62	13.29	84.69	13.57	87.13	13.59	92.80	13.87	98.69	14.14
	25.0	73.27	13.22	76.07	13.37	80.90	13.66	83.97	14.00	86.42	13.96	92.10	14.24	98.01	14.52
	27.0	72.66	13.62	75.46	13.77	80.18	14.06	83.18	14.46	85.70	14.36	91.40	14.64	97.32	14.92
	29.0	72.00	14.05	74.80	14.20	79.46	14.49	82.34	14.95	84.99	14.79	90.70	15.08	96.64	15.35
	31.0	71.29	14.51	74.09	14.66	78.73	14.95	81.44	15.49	84.27	15.26	90.00	15.54	95.95	15.82
	32.0	70.91	14.75	73.71	14.90	78.37	15.20	80.96	15.76	83.91	15.50	89.65	15.79	95.61	16.06
	33.0	70.53	15.00	73.33	15.15	78.01	15.45	80.47	16.05	83.56	15.75	89.30	16.04	95.26	16.31
	35.0	69.73	15.52	72.52	15.67	77.29	15.97	79.45	16.66	82.84	16.28	88.60	16.57	94.58	16.84
	37.0	68.88	16.06	71.67	16.22	76.57	16.53	78.93	17.09	82.13	16.84	87.90	17.12	93.89	17.40
	39.0	67.98	16.65	70.77	16.80	75.85	17.11	78.38	17.55	81.41	17.42	87.20	17.71	93.20	17.98
	40.0	67.51	16.95	70.30	17.10	75.49	17.42	78.09	17.78	81.05	17.73	86.85	18.02	92.86	18.29
	42.0	66.54	17.57	69.33	17.73	74.77	18.05	77.50	18.28	80.34	18.36	86.15	18.65	92.17	18.93
	43.0	66.04	17.90	68.83	18.06	74.41	18.37	77.19	18.53	79.98	18.69	85.80	18.98	91.83	19.25
	46.0	51.03	13.65	53.81	13.81	59.39	14.13	62.18	14.29	64.97	14.45	70.78	14.74	76.82	15.01
	52.0	20.99	5.16	23.78	5.31	29.36	5.63	32.15	5.79	34.93	5.95	40.75	6.24	46.78	6.51
60	10.0	64.22	8.31	66.68	8.42	71.60	8.63	74.06	8.74	76.53	8.85	82.02	9.12	86.92	9.40
	12.0	64.22	8.55	66.68	8.66	71.60	8.89	74.06	9.01	76.53	9.13	81.96	9.42	86.91	9.71
	14.0	64.22	8.84	66.68	8.96	71.60	9.20	74.06	9.33	76.52	9.47	81.90	9.77	86.91	10.08
	16.0	64.22	9.17	66.68	9.30	71.60	9.56	74.06	9.70	76.52	9.85	81.83	10.17	86.65	10.40
	18.0	64.22	9.54	66.68	9.68	71.51	9.93	73.91	10.06	76.21	10.17	81.04	10.39	86.07	10.61
	20.0	63.94	9.83	66.35	9.94	70.89	10.17	73.42	10.33	75.60	10.40	80.44	10.63	85.48	10.85
	21.0	63.74	9.95	66.14	10.07	70.58	10.29	73.16	10.47	75.30	10.53	80.14	10.75	85.18	10.97
	23.0	63.29	10.22	65.69	10.33	69.96	10.56	72.59	10.78	74.68	10.80	79.54	11.02	84.60	11.24
	25.0	62.80	10.51	65.21	10.63	69.34	10.86	71.97	11.12	74.07	11.09	78.94	11.32	84.01	11.54
	27.0	62.28	10.83	64.68	10.94	68.72	11.17	71.30	11.49	73.46	11.41	78.34	11.64	83.42	11.86
	29.0	61.71	11.17	64.11	11.28	68.11	11.52	70.58	11.88	72.84	11.76	77.74	11.98	82.83	12.20
	31.0	61.10	11.53	63.50	11.65	67.49	11.88	69.80	12.31	72.23	12.13	77.14	12.35	82.24	12.57
	32.0	60.78	11.72	63.18	11.84	67.18	12.08	69.40	12.53	71.93	12.32	76.84	12.55	81.95	12.76
	33.0	60.46	11.92	62.85	12.04	66.87	12.28	68.98	12.76	71.62	12.52	76.54	12.75	81.65	12.96
	35.0	59.77	12.33	62.16	12.45	66.25	12.69	68.10	13.24	71.01	12.94	75.94	13.17	81.07	13.38
	37.0	59.04	12.77	61.43	12.89	65.63	13.13	67.65	13.58	70.39	13.38	75.34	13.61	80.48	13.83
	39.0	58.27	13.23	60.66	13.35	65.01	13.60	67.18	13.95	69.78	13.85	74.74	14.08	79.89	14.29
	40.0	57.87	13.47	60.26	13.59	64.70	13.84	66.94	14.13	69.47	14.09	74.44	14.32	79.60	14.54
	42.0	57.04	13.97	59.43	14.09	64.09	14.34	66.43	14.53	68.86	14.60	73.84	14.83	79.01	15.04
	43.0	56.61	14.22	59.00	14.35	63.78	14.60	66.17	14.73	68.56	14.86	73.54	15.09	78.71	15.30
	46.0	43.74	10.85	46.13	10.98	50.91	11.23	53.30	11.35	55.68	11.48	60.67	11.71	65.84	11.93
	52.0	17.99	4.10	20.38	4.22	25.16	4.48	27.55	4.60	29.94	4.73	34.93	4.96	40.10	5.18
50	10.0	53.52	6.51	55.57	6.59	59.67	6.76	61.72	6.84	63.77	6.93	68.35	7.14	72.43	7.36
	12.0	53.52	6.69	55.57	6.78	59.67	6.96	61.72	7.06	63.77	7.15	68.30	7.37	72.43	7.60
	14.0	53.51	6.92	55.57	7.01	59.67	7.20	61.72	7.31	63.77	7.41	68.25	7.65	72.42	7.89
	16.0	53.51	7.18	55.57	7.28	59.67	7.48	61.72	7.60	63.77	7.71	68.19	7.96	72.21	8.14
	18.0	53.51	7.47	55.56	7.58	59.59	7.78	61.59	7.88	63.51	7.96	67.53	8.14	71.72	8.31
	20.0	53.29	7.69	55.29	7.78	59.07	7.96	61.18	8.09	63.00	8.14	67.03	8.32	71.23	8.49
	21.0	53.11	7.79	55.12	7.88	58.82	8.06	60.96	8.20	62.75	8.24	66.78	8.42	70.99	8.59
	23.0	52.74	8.00	54.74	8.09	58.30	8.27	60.49	8.44	62.24	8.45	66.28	8.63	70.50	8.80
	25.0	52.34	8.23	54.34	8.32	57.79	8.50	59.98	8.71	61.73	8.68	65.78	8.86	70.01	9.03
	27.0	51.90	8.48	53.90	8.57	57.27	8.75	59.42	8.99	61.21	8.94	65.28	9.11	69.52	9.28
	29.0	51.43	8.74	53.43	8.83	56.75	9.02	58.81	9.30	60.70	9.20	64.78	9.38	69.03	9.55
	31.0	50.92	9.03	52.92	9.12	56.24	9.30	58.17	9.63	60.19	9.49	64.28	9.67	68.54	9.84
	32.0	50.65	9.18	52.65	9.27	55.98	9.46	57.83	9.81	59.94	9.65	64.03	9.82	68.29	9.99
	33.0	50.38	9.33	52.38	9.42	55.72	9.61	57.48	9.99	59.68	9.80	63.78	9.98	68.05	10.15
	35.0	49.81	9.65	51.80	9.75	55.21	9.94	56.75	10.36	59.17	10.13	63.28	10.31	67.55	10.48
	37.0	49.20	10.00	51.19	10.09	54.69	10.28	56.38	10.63	58.66	10.48	62.79	10.65	67.06	10.82
	39.0	48.56	10.36	50.55	10.45	54.18	10.65	55.99	10.92	58.15	10.84	62.29	11.02	66.57	11.19
	40.0	48.22	10.54	50.22	10.64	53.92	10.84	55.78	11.07	57.90	11.03	62.04	11.21	66.33	11.38
	42.0	47.53	10.93	49.52	11.03	53.40	11.23	55.36	11.37	57.38	11.43	61.54	11.61	65.84	11.78
	43.0	47.17	11.14	49.16	11.23	53.15	11.43	55.14	11.53	57.13	11.63	61.29	11.81	65.59	11.98
	46.0	36.45	8.49	38.44	8.59	42.42	8.79	44.41	8.89	46.40	8.99	50.56	9.17	54.87	9.34
	52.0	15.00	3.21	16.99	3.31	20.97	3.50	22.96	3.60	24.95	3.70	29.11	3.88	33.42	4.05

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1050YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	123.64	21.76	128.71	21.96	138.86	22.38	143.94	22.58	149.01	22.79	159.64	23.29	170.82	23.77
	12.0	123.64	22.12	128.71	22.33	138.86	22.76	143.94	22.97	149.01	23.18	159.64	23.70	170.81	24.23
	14.0	123.64	22.56	128.71	22.77	138.86	23.20	143.94	23.42	149.01	23.64	159.64	24.19	170.81	24.77
	16.0	123.63	23.05	128.70	23.27	138.85	23.72	143.92	23.95	149.00	24.17	159.62	24.76	170.80	25.40
	18.0	123.61	23.62	128.68	23.84	138.82	24.31	143.89	24.54	148.96	24.78	159.58	25.40	177.91	30.73
	20.0	123.58	24.25	128.65	24.47	138.79	24.96	143.82	25.40	152.66	27.80	170.08	32.88	188.19	38.31
	21.0	123.57	24.58	128.64	24.82	141.93	27.26	143.06	29.58	158.43	31.83	175.17	36.61	192.57	41.71
	23.0	129.19	28.69	137.14	30.73	153.07	35.01	141.41	37.06	168.31	39.05	183.76	43.25	199.82	47.71
	25.0	139.94	36.05	147.26	37.84	161.91	41.59	139.62	43.39	175.97	45.14	190.24	48.80	205.05	52.67
	27.0	148.24	42.18	154.97	43.73	168.44	46.99	137.67	48.55	181.42	50.08	194.60	53.25	208.26	56.58
	29.0	154.07	47.06	160.26	48.40	172.67	51.21	135.58	52.57	184.66	53.88	196.84	56.60	209.46	59.43
	31.0	157.45	50.71	163.16	51.86	174.59	54.26	133.34	55.42	185.69	56.55	196.96	58.85	208.64	61.24
	32.0	158.21	52.06	163.70	53.13	174.68	55.34	132.16	56.41	185.37	57.46	196.23	59.57	207.47	61.75
	33.0	158.36	53.11	163.64	54.09	174.20	56.13	130.95	57.11	184.50	58.08	194.97	60.01	205.80	62.00
	35.0	156.82	54.28	161.71	55.11	171.51	56.82	128.40	33.34	181.10	58.47	190.86	60.07	200.94	61.70
	37.0	152.82	54.21	157.38	54.91	166.51	56.34	136.42	57.03	175.49	57.72	184.64	59.04	194.06	60.36
	39.0	146.36	52.90	150.64	53.48	159.20	54.67	140.13	55.25	167.67	55.83	176.29	56.91	185.17	57.96
	40.0	142.20	51.79	146.36	52.32	154.68	53.40	140.36	53.93	162.93	54.46	171.33	55.43	179.97	56.37
	42.0	132.05	48.62	136.01	49.07	143.92	49.97	137.61	50.42	151.79	50.86	159.81	51.66	168.05	52.40
	43.0	126.05	46.57	129.93	46.98	137.67	47.82	134.62	48.23	145.39	48.64	153.25	49.36	161.34	50.02
	46.0	104.37	38.58	108.07	38.91	115.47	39.58	119.17	39.92	122.87	40.25	130.42	40.82	138.16	41.31
	52.0	44.41	14.22	48.11	14.54	55.51	15.17	59.21	15.49	62.91	15.80	70.45	16.34	78.20	16.80
120	10.0	121.29	21.55	126.27	21.76	136.22	22.16	141.20	22.37	146.18	22.57	156.60	23.07	167.57	23.55
	12.0	121.29	21.91	126.27	22.12	136.22	22.54	141.20	22.75	146.18	22.96	156.60	23.48	167.57	24.00
	14.0	121.29	22.34	126.27	22.55	136.22	22.98	141.20	23.20	146.18	23.42	156.60	23.96	167.56	24.54
	16.0	121.28	22.83	126.26	23.05	136.21	23.50	141.19	23.72	146.16	23.94	156.59	24.53	167.55	25.16
	18.0	121.26	23.39	126.23	23.61	136.18	24.08	141.16	24.31	146.13	24.54	156.55	25.16	174.53	30.43
	20.0	121.23	24.02	126.21	24.24	136.15	24.72	141.09	25.16	149.76	27.53	166.84	32.57	184.61	37.94
	21.0	121.22	24.35	126.19	24.58	139.23	27.00	140.34	29.30	155.42	31.53	171.84	36.26	188.91	41.31
	23.0	126.74	28.42	134.54	30.44	150.16	34.68	138.72	36.71	165.11	38.68	180.27	42.84	196.02	47.26
	25.0	137.29	35.71	144.46	37.48	158.83	41.19	136.96	42.98	172.62	44.71	186.62	48.33	201.15	52.17
	27.0	145.42	41.78	152.02	43.32	165.24	46.54	135.06	48.09	177.97	49.60	190.90	52.74	204.30	56.04
	29.0	151.14	46.61	157.22	47.94	169.38	50.73	133.00	52.07	181.15	53.37	193.10	56.06	205.48	58.87
	31.0	154.46	50.22	160.05	51.37	171.27	53.74	130.80	54.89	182.16	56.01	193.22	58.29	204.67	60.66
	32.0	155.21	51.57	160.59	52.62	171.36	54.82	129.65	55.87	181.85	56.91	192.50	59.00	203.53	61.16
	33.0	155.35	52.61	160.53	53.58	170.89	55.60	128.46	56.57	180.99	57.53	191.27	59.44	201.88	61.41
	35.0	153.84	53.77	158.64	54.59	168.25	56.28	125.96	33.02	177.66	57.91	187.24	59.50	197.12	61.12
	37.0	149.91	53.70	154.39	54.38	163.34	55.80	133.83	56.49	172.16	57.17	181.13	58.48	190.38	59.78
	39.0	143.57	52.40	147.77	52.98	156.18	54.15	137.46	54.73	164.48	55.30	172.94	56.37	181.65	57.41
	40.0	139.50	51.29	143.58	51.82	151.74	52.89	137.70	53.42	159.83	53.94	168.07	54.91	176.55	55.84
	42.0	129.54	48.16	133.42	48.60	141.18	49.50	134.99	49.94	148.91	50.38	156.77	51.17	164.86	51.91
	43.0	123.66	46.13	127.46	46.54	135.06	47.36	132.06	47.77	142.63	48.17	150.34	48.89	158.27	49.55
	46.0	102.39	38.21	106.02	38.54	113.28	39.21	116.91	39.54	120.54	39.87	127.94	40.43	135.54	40.92
	52.0	43.56	14.08	47.19	14.40	54.45	15.03	58.08	15.34	61.71	15.65	69.11	16.18	76.71	16.64
110	10.0	118.59	21.34	123.46	21.54	133.19	21.94	138.06	22.14	142.93	22.35	153.12	22.83	163.85	23.31
	12.0	118.59	21.69	123.46	21.90	133.19	22.31	138.06	22.52	142.93	22.73	153.12	23.24	163.84	23.76
	14.0	118.59	22.12	123.46	22.32	133.19	22.75	138.06	22.97	142.93	23.18	153.12	23.72	163.84	24.29
	16.0	118.58	22.60	123.45	22.82	133.18	23.26	138.05	23.48	142.92	23.70	153.10	24.28	163.83	24.90
	18.0	118.56	23.16	123.43	23.37	133.16	23.83	138.02	24.06	142.88	24.29	153.07	24.91	170.65	30.13
	20.0	118.54	23.77	123.40	24.00	133.13	24.47	137.95	24.91	146.43	27.26	163.13	32.24	180.51	37.56
	21.0	118.52	24.11	123.39	24.33	136.14	26.73	137.22	29.00	151.96	31.21	168.02	35.90	184.71	40.89
	23.0	123.92	28.13	131.54	30.13	146.82	34.33	135.64	36.34	161.44	38.29	176.26	42.41	191.66	46.78
	25.0	134.23	35.35	141.25	37.10	155.30	40.78	133.92	42.54	168.79	44.26	182.47	47.85	196.68	51.64
	27.0	142.19	41.35	148.64	42.88	161.57	46.07	132.06	47.61	174.02	49.10	186.65	52.21	199.76	55.47
	29.0	147.78	46.14	153.72	47.46	165.62	50.22	130.05	51.54	177.12	52.83	188.81	55.49	200.91	58.27
	31.0	151.02	49.72	156.50	50.85	167.46	53.20	127.90	54.34	178.11	55.45	188.93	57.71	200.12	60.05
	32.0	151.76	51.05	157.02	52.09	167.55	54.26	126.77	55.31	177.80	56.34	188.22	58.41	199.00	60.54
	33.0	151.90	52.08	156.96	53.04	167.09	55.03	125.60	56.00	176.97	56.94	187.02	58.84	197.40	60.79
	35.0	150.42	53.22	155.11	54.03	164.51	55.71	123.16	32.69	173.71	57.33	183.07	58.90	192.74	60.50
	37.0	146.58	53.15	150.96	53.84	159.71	55.24	130.85	55.92	168.33	56.59	177.10	57.89	186.14	59.18
	39.0	140.38	51.87	144.49	52.44	152.70	53.61	134.41	54.18	160.83	54.74	169.10	55.80	177.62	56.83
	40.0	136.40	50.78	140.39	51.30	148.37	52.36	134.64	52.88	156.28	53.40	164.34	54.35	172.63	55.27
	42.0	126.66	47.67	130.46	48.11	138.05	49.00	131.99	49.43	145.60	49.87	153.29	50.65	161.19	51.38
	43.0	120.91	45.67	124.62	46.07	132.05	46.88	129.12	47.29	139.46	47.69	147.00	48.40	154.75	49.05
	46.0	100.11	37.82	103.66	38.15	110.76	38.81	114.31	39.14	117.86	39.47	125.09	40.02	132.52	40.51
	52.0	42.59	13.94	46.14	14.25	53.24	14.87	56.79	15.18	60.34	15.50	67.58	16.02	75.01	16.48

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1050YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении															
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	115.55	21.11	120.29	21.31	129.78	21.71	134.52	21.91	139.26	22.11	149.19	22.59	159.64	23.06
	12.0	115.55	21.46	120.29	21.66	129.78	22.07	134.52	22.28	139.26	22.48	149.19	22.99	159.64	23.50
	14.0	115.55	21.88	120.29	22.08	129.78	22.51	134.52	22.72	139.26	22.93	149.19	23.47	159.63	24.03
	16.0	115.54	22.36	120.28	22.57	129.77	23.01	134.51	23.23	139.25	23.45	149.18	24.02	159.63	24.64
	18.0	115.52	22.91	120.26	23.12	129.74	23.58	134.48	23.80	139.22	24.03	149.14	24.64	166.27	29.80
	20.0	115.49	23.52	120.23	23.74	129.71	24.21	134.41	24.64	142.68	26.96	158.95	31.89	175.88	37.16
	21.0	115.48	23.85	120.22	24.07	132.64	26.44	133.70	28.69	148.07	30.88	163.71	35.51	179.97	40.45
	23.0	120.74	27.83	128.17	29.81	143.06	33.96	132.16	35.95	157.29	37.88	171.74	41.95	186.74	46.28
	25.0	130.79	34.97	137.62	36.71	151.32	40.34	130.48	42.08	164.46	43.78	177.79	47.33	191.63	51.09
	27.0	138.54	40.91	144.83	42.42	157.42	45.58	128.67	47.10	169.55	48.58	181.87	51.65	194.64	54.88
	29.0	143.99	45.65	149.78	46.95	161.37	49.68	126.71	50.99	172.58	52.27	183.96	54.90	195.75	57.65
	31.0	147.15	49.18	152.48	50.30	163.16	52.63	124.61	53.75	173.54	54.85	184.08	57.09	194.99	59.40
	32.0	147.86	50.50	152.99	51.53	163.25	53.68	123.51	54.72	173.24	55.73	183.39	57.78	193.89	59.90
	33.0	148.00	51.52	152.93	52.47	162.80	54.44	122.38	55.40	172.43	56.33	182.22	58.21	192.33	60.14
	35.0	146.56	52.65	151.13	53.45	160.28	55.12	120.00	32.34	169.25	56.71	178.38	58.27	187.79	59.85
	37.0	142.82	52.58	147.08	53.26	155.61	54.64	127.49	55.32	164.01	55.98	172.56	57.27	181.37	58.55
	39.0	136.78	51.32	140.78	51.88	148.79	53.03	130.96	53.60	156.70	54.15	164.76	55.20	173.06	56.22
	40.0	132.90	50.23	136.79	50.75	144.56	51.80	131.18	52.31	152.27	52.82	160.12	53.77	168.20	54.68
	42.0	123.41	47.16	127.11	47.59	134.50	48.47	128.61	48.90	141.86	49.33	149.35	50.11	157.06	50.83
	43.0	117.81	45.18	121.43	45.57	128.67	46.38	125.81	46.78	135.88	47.18	143.23	47.88	150.78	48.52
	46.0	97.54	37.42	101.00	37.74	107.92	38.39	111.38	38.72	114.84	39.05	121.88	39.59	129.12	40.07
	52.0	41.50	13.79	44.96	14.10	51.88	14.71	55.34	15.02	58.79	15.33	65.84	15.85	73.08	16.30
90	10.0	103.99	17.48	108.26	17.64	116.80	17.98	121.06	18.14	125.33	18.31	134.27	18.71	143.67	19.10
	12.0	103.99	17.77	108.26	17.94	116.80	18.28	121.06	18.45	125.33	18.62	134.27	19.04	143.67	19.46
	14.0	103.99	18.12	108.26	18.29	116.80	18.64	121.06	18.82	125.33	18.99	134.27	19.44	143.66	19.90
	16.0	103.98	18.52	108.25	18.69	116.79	19.05	121.05	19.24	125.32	19.42	134.25	19.89	143.66	20.40
	18.0	103.96	18.97	108.23	19.15	116.76	19.52	121.03	19.71	125.29	19.90	134.22	20.41	149.64	24.68
	20.0	103.94	19.48	108.21	19.66	116.74	20.05	120.97	20.41	128.40	22.33	143.05	26.41	158.28	30.77
	21.0	103.93	19.75	108.20	19.93	119.38	21.90	120.32	23.76	133.25	25.57	147.33	29.41	161.97	33.50
	23.0	108.66	23.05	115.35	24.69	128.75	28.13	118.94	29.77	141.56	31.37	154.56	34.75	168.06	38.33
	25.0	117.71	28.96	123.86	30.40	136.18	33.41	117.43	34.85	148.01	36.26	160.01	39.20	172.46	42.31
	27.0	124.68	33.88	130.34	35.13	141.67	37.75	115.80	39.00	152.59	40.23	163.67	42.77	175.17	45.45
	29.0	129.59	37.80	134.80	38.88	145.23	41.14	114.04	42.23	155.31	43.28	165.56	45.46	176.17	47.74
	31.0	132.43	40.73	137.23	41.66	146.84	43.59	112.15	44.52	156.18	45.43	165.66	47.28	175.48	49.19
	32.0	133.07	41.82	137.68	42.68	146.92	44.46	111.16	45.31	155.91	46.15	165.05	47.85	174.50	49.60
	33.0	133.20	42.66	137.63	43.45	146.52	45.09	110.14	45.88	155.18	46.65	163.99	48.21	173.09	49.80
	35.0	131.90	43.60	136.01	44.27	144.25	45.64	108.00	26.78	152.32	46.97	160.53	48.26	169.01	49.57
	37.0	128.53	43.55	132.37	44.11	140.05	45.25	114.74	45.81	147.61	46.36	155.30	47.43	163.23	48.49
	39.0	123.10	42.50	126.70	42.96	133.90	43.92	117.86	44.39	141.03	44.85	148.28	45.72	155.75	46.56
	40.0	119.60	41.60	123.10	42.03	130.10	42.90	118.06	43.32	137.04	43.75	144.10	44.53	151.37	45.28
	42.0	111.07	39.06	114.39	39.42	121.05	40.14	115.74	40.50	127.67	40.86	134.41	41.50	141.35	42.10
	43.0	106.02	37.41	109.28	37.74	115.80	38.41	113.22	38.74	122.29	39.07	128.90	39.65	135.70	40.18
	46.0	87.79	30.99	90.90	31.26	97.12	31.80	100.24	32.07	103.35	32.34	109.69	32.79	116.21	33.19
	52.0	37.35	11.42	40.46	11.68	46.69	12.19	49.80	12.44	52.91	12.69	59.26	13.12	65.77	13.50
80	10.0	92.44	14.40	96.23	14.54	103.82	14.81	107.61	14.95	111.41	15.09	119.35	15.41	127.71	15.73
	12.0	92.44	14.65	96.23	14.78	103.82	15.06	107.61	15.20	111.41	15.34	119.35	15.69	127.71	16.04
	14.0	92.44	14.93	96.23	15.07	103.82	15.36	107.61	15.50	111.41	15.65	119.35	16.02	127.70	16.40
	16.0	92.43	15.26	96.22	15.40	103.81	15.70	107.60	15.85	111.39	16.00	119.34	16.39	127.70	16.81
	18.0	92.41	15.63	96.20	15.78	103.79	16.09	107.58	16.24	111.37	16.40	119.31	16.82	133.02	20.34
	20.0	92.39	16.05	96.18	16.20	103.77	16.52	107.53	16.82	114.14	18.40	127.15	21.76	140.70	25.36
	21.0	92.38	16.27	96.17	16.43	106.11	18.04	106.95	19.58	118.45	21.07	130.96	24.23	143.97	27.61
	23.0	96.59	18.99	102.53	20.34	114.44	23.18	105.72	24.53	125.83	25.85	137.39	28.63	149.39	31.58
	25.0	104.63	23.87	110.10	25.05	121.05	27.53	104.38	28.72	131.56	29.88	142.23	32.30	153.30	34.86
	27.0	110.83	27.92	115.86	28.95	125.93	31.10	102.93	32.14	135.64	33.15	145.49	35.25	155.70	37.45
	29.0	115.19	31.15	119.82	32.04	129.09	33.90	101.37	34.80	138.06	35.67	147.16	37.46	156.60	39.34
	31.0	117.71	33.56	121.98	34.33	130.53	35.92	99.69	36.68	138.83	37.43	147.26	38.96	155.98	40.54
	32.0	118.29	34.46	122.39	35.17	130.60	36.63	98.81	37.34	138.59	38.03	146.71	39.43	155.11	40.87
	33.0	118.40	35.16	122.34	35.81	130.24	37.15	97.90	37.81	137.94	38.44	145.77	39.72	153.86	41.04
	35.0	117.24	35.93	120.90	36.48	128.22	37.61	96.00	22.07	135.40	38.70	142.70	39.77	150.23	40.84
	37.0	114.25	35.88	117.66	36.34	124.49	37.29	101.99	37.75	131.20	38.20	138.04	39.08	145.09	39.95
	39.0	109.42	35.02	112.62	35.40	119.02	36.19	104.76	36.57	125.36	36.95	131.80	37.67	138.44	38.37
	40.0	106.32	34.28	109.43	34.63	115.65	35.35	104.94	35.70	121.81	36.05	128.09	36.69	134.55	37.32
	42.0	98.73	32.18	101.68	32.48	107.60	33.08	102.88	33.37	113.48	33.67	119.48	34.19	125.64	34.69
	43.0	94.24	30.83	97.14	31.10	102.93	31.65	100.64	31.92	108.70	32.19	114.58	32.67	120.62	33.11
	46.0	78.03	25.53	80.80	25.76	86.33	26.20	89.10	26.42	91.87	26.65	97.50	27.02	103.30	27.35
	52.0	33.20	9.41	35.97	9.62	41.50	10.04	44.27	10.25	47.03	10.46	52.67	10.81	58.46	11.12

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1050YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	80.88	11.68	84.20	11.79	90.84	12.02	94.16	12.13	97.48	12.24	104.43	12.50	111.75	12.76
	12.0	80.88	11.88	84.20	11.99	90.84	12.22	94.16	12.33	97.48	12.45	104.43	12.73	111.74	13.01
	14.0	80.88	12.11	84.20	12.23	90.84	12.46	94.16	12.58	97.48	12.69	104.43	12.99	111.74	13.30
	16.0	80.88	12.38	84.19	12.49	90.83	12.74	94.15	12.86	97.47	12.98	104.42	13.30	111.73	13.64
	18.0	80.86	12.68	84.18	12.80	90.81	13.05	94.13	13.18	97.45	13.30	104.40	13.64	116.39	16.50
	20.0	80.84	13.02	84.16	13.14	90.79	13.40	94.09	13.64	99.87	14.93	111.26	17.66	123.11	20.57
	21.0	80.83	13.20	84.15	13.33	92.85	14.64	93.59	15.88	103.64	17.09	114.59	19.66	125.98	22.39
	23.0	84.51	15.41	89.72	16.50	100.14	18.80	92.51	19.90	110.10	20.97	120.21	23.22	130.72	25.62
	25.0	91.55	19.36	96.33	20.32	105.92	22.33	91.34	23.30	115.12	24.24	124.45	26.20	134.14	28.28
	27.0	96.97	22.65	101.38	23.48	110.19	25.23	90.06	26.07	118.68	26.89	127.30	28.59	136.24	30.38
	29.0	100.79	25.27	104.84	25.99	112.95	27.50	88.69	28.23	120.80	28.93	128.77	30.39	137.02	31.91
	31.0	103.00	27.23	106.73	27.85	114.21	29.13	87.23	29.76	121.47	30.36	128.85	31.60	136.49	32.88
	32.0	103.50	27.96	107.09	28.53	114.27	29.72	86.46	30.29	121.27	30.85	128.37	31.99	135.72	33.16
	33.0	103.60	28.52	107.05	29.05	113.96	30.14	85.66	30.67	120.70	31.18	127.55	32.22	134.63	33.29
	35.0	102.59	29.15	105.79	29.59	112.20	30.51	84.00	17.90	118.47	31.39	124.86	32.26	131.45	33.13
	37.0	99.97	29.11	102.95	29.48	108.93	30.25	89.24	30.62	114.80	30.99	120.79	31.70	126.95	32.41
	39.0	95.74	28.41	98.54	28.72	104.15	29.36	91.67	29.67	109.69	29.98	115.33	30.56	121.14	31.12
	40.0	93.03	27.81	95.75	28.09	101.19	28.67	91.82	28.96	106.59	29.24	112.08	29.77	117.73	30.27
	42.0	86.39	26.11	88.97	26.35	94.15	26.83	90.02	27.07	99.30	27.31	104.54	27.74	109.94	28.14
	43.0	82.46	25.01	85.00	25.23	90.06	25.67	88.06	25.90	95.11	26.12	100.26	26.50	105.54	26.86
	46.0	68.28	20.71	70.70	20.89	75.54	21.25	77.96	21.43	80.38	21.61	85.32	21.92	90.38	22.18
	52.0	29.05	7.64	31.47	7.81	36.31	8.15	38.73	8.32	41.15	8.49	46.09	8.77	51.16	9.02
60	10.0	69.33	9.32	72.17	9.41	77.86	9.59	80.71	9.67	83.55	9.76	89.51	9.97	95.78	10.18
	12.0	69.33	9.48	72.17	9.57	77.86	9.75	80.71	9.84	83.55	9.93	89.51	10.15	95.78	10.38
	14.0	69.33	9.66	72.17	9.75	77.86	9.94	80.71	10.03	83.55	10.13	89.51	10.36	95.78	10.61
	16.0	69.32	9.87	72.17	9.97	77.86	10.16	80.70	10.26	83.55	10.35	89.50	10.61	95.77	10.88
	18.0	69.31	10.12	72.15	10.21	77.84	10.41	80.68	10.51	83.53	10.61	89.48	10.88	99.76	13.16
	20.0	69.29	10.39	72.14	10.48	77.82	10.69	80.65	10.88	85.60	11.91	95.37	14.08	105.52	16.41
	21.0	69.29	10.53	72.13	10.63	79.58	11.68	80.22	12.67	88.84	13.64	98.22	15.68	107.98	17.86
	23.0	72.44	12.29	76.90	13.16	85.83	15.00	79.29	15.87	94.37	16.73	103.04	18.53	112.04	20.44
	25.0	78.47	15.44	82.57	16.21	90.79	17.81	78.29	18.58	98.67	19.33	106.67	20.90	114.98	22.56
	27.0	83.12	18.07	86.89	18.73	94.45	20.13	77.20	20.80	101.73	21.45	109.12	22.81	116.78	24.23
	29.0	86.39	20.16	89.86	20.73	96.82	21.94	76.02	22.52	103.54	23.08	110.37	24.24	117.45	25.46
	31.0	88.29	21.72	91.49	22.21	97.89	23.24	74.77	23.74	104.12	24.22	110.44	25.21	116.99	26.23
	32.0	88.71	22.30	91.79	22.76	97.95	23.70	74.11	24.16	103.94	24.61	110.03	25.52	116.33	26.45
	33.0	88.80	22.75	91.76	23.17	97.68	24.04	73.43	24.46	103.45	24.88	109.33	25.71	115.40	26.56
	35.0	87.93	23.25	90.68	23.60	96.17	24.34	72.00	14.28	101.55	25.04	107.02	25.73	112.67	26.43
	37.0	85.69	23.22	88.25	23.52	93.36	24.13	76.49	24.43	98.40	24.72	103.53	25.29	108.82	25.85
	39.0	82.07	22.66	84.47	22.91	89.27	23.42	78.57	23.67	94.02	23.91	98.85	24.38	103.83	24.83
	40.0	79.74	22.18	82.07	22.41	86.74	22.87	78.71	23.10	91.36	23.33	96.07	23.74	100.91	24.15
	42.0	74.04	20.83	76.26	21.02	80.70	21.40	77.16	21.60	85.11	21.79	89.61	22.13	94.23	22.45
	43.0	70.68	19.95	72.85	20.13	77.20	20.48	75.48	20.66	81.52	20.83	85.93	21.14	90.47	21.43
	46.0	58.52	16.52	60.60	16.67	64.75	16.95	66.82	17.10	68.90	17.24	73.13	17.48	77.47	17.70
	52.0	24.90	6.09	26.97	6.23	31.12	6.50	33.20	6.63	35.28	6.77	39.50	7.00	43.85	7.20
50	10.0	57.77	7.31	60.14	7.38	64.89	7.52	67.26	7.59	69.63	7.66	74.59	7.83	79.82	7.99
	12.0	57.77	7.44	60.14	7.51	64.89	7.65	67.26	7.72	69.63	7.79	74.59	7.97	79.82	8.14
	14.0	57.77	7.58	60.14	7.65	64.89	7.80	67.26	7.87	69.63	7.95	74.59	8.13	79.81	8.33
	16.0	57.77	7.75	60.14	7.82	64.88	7.97	67.25	8.05	69.62	8.12	74.59	8.32	79.81	8.54
	18.0	57.76	7.94	60.13	8.01	64.87	8.17	67.24	8.25	69.61	8.33	74.57	8.54	83.13	10.33
	20.0	57.75	8.15	60.12	8.23	64.85	8.39	67.20	8.54	71.34	9.34	79.47	11.05	87.94	12.88
	21.0	57.74	8.26	60.11	8.34	66.32	9.16	66.85	9.94	74.03	10.70	81.85	12.31	89.98	14.02
	23.0	60.37	9.64	64.08	10.33	71.53	11.77	66.08	12.46	78.64	13.13	85.87	14.54	93.37	16.04
	25.0	65.39	12.12	68.81	12.72	75.66	13.98	65.24	14.58	82.23	15.17	88.89	16.40	95.81	17.70
	27.0	69.27	14.18	72.41	14.70	78.71	15.79	64.33	16.32	84.77	16.83	90.93	17.90	97.31	19.01
	29.0	71.99	15.82	74.89	16.27	80.68	17.21	63.35	17.67	86.29	18.11	91.98	19.02	97.87	19.98
	31.0	73.57	17.04	76.24	17.43	81.58	18.24	62.31	18.63	86.77	19.01	92.04	19.78	97.49	20.58
	32.0	73.93	17.50	76.49	17.86	81.62	18.60	61.76	18.96	86.62	19.31	91.69	20.02	96.94	20.75
	33.0	74.00	17.85	76.46	18.18	81.40	18.86	61.19	19.20	86.21	19.52	91.11	20.17	96.16	20.84
	35.0	73.28	18.24	75.56	18.52	80.14	19.10	60.00	11.21	84.62	19.65	89.19	20.19	93.89	20.74
	37.0	71.41	18.22	73.54	18.45	77.80	18.93	63.75	19.17	82.00	19.40	86.28	19.84	90.68	20.29
	39.0	68.39	17.78	70.39	17.98	74.39	18.38	65.48	18.57	78.35	18.76	82.38	19.13	86.53	19.48
	40.0	66.45	17.40	68.39	17.58	72.28	17.95	65.59	18.13	76.13	18.30	80.06	18.63	84.10	18.95
	42.0	61.70	16.34	63.55	16.49	67.25	16.79	64.30	16.95	70.93	17.09	74.67	17.36	78.53	17.61
	43.0	58.90	15.65	60.71	15.79	64.33	16.07	62.90	16.21	67.94	16.35	71.61	16.59	75.39	16.81
	46.0	48.77	12.96	50.50	13.08	53.96	13.30	55.69	13.42	57.42	13.53	60.94	13.72	64.56	13.89
	52.0	20.75	4.78	22.48	4.89	25.94	5.10	27.67	5.21	29.40	5.31	32.92	5.49	36.54	5.65

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1100YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении															
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	125.12	22.20	129.92	22.49	139.51	23.06	144.31	23.36	149.10	23.65	159.80	24.37	169.34	25.12
	12.0	125.12	22.85	129.92	23.15	139.51	23.76	144.30	24.08	149.10	24.41	159.70	25.16	169.34	25.95
	14.0	125.12	23.62	129.92	23.94	139.51	24.59	144.30	24.94	149.10	25.29	159.57	26.10	169.33	26.93
	16.0	125.12	24.50	129.91	24.84	139.51	25.55	144.30	25.93	149.10	26.32	159.43	27.18	168.84	27.80
	18.0	125.12	25.50	129.91	25.87	139.32	26.55	144.01	26.89	148.50	27.17	157.90	27.77	167.69	28.36
	20.0	124.59	26.26	129.27	26.56	138.12	27.17	143.05	27.60	147.30	27.80	156.73	28.40	166.54	28.98
	21.0	124.18	26.59	128.86	26.90	137.51	27.50	142.54	27.99	146.70	28.13	156.15	28.73	165.97	29.32
	23.0	123.31	27.31	128.00	27.61	136.31	28.22	141.43	28.82	145.51	28.86	154.98	29.46	164.82	30.04
	25.0	122.37	28.09	127.05	28.39	135.11	29.01	140.23	29.72	144.32	29.64	153.81	30.25	163.68	30.83
	27.0	121.34	28.93	126.02	29.24	133.90	29.86	138.92	30.70	143.12	30.50	152.64	31.10	162.53	31.69
	29.0	120.24	29.84	124.91	30.15	132.70	30.78	137.51	31.76	141.93	31.42	151.47	32.02	161.39	32.61
	31.0	119.05	30.81	123.73	31.13	131.49	31.76	136.00	32.89	140.74	32.41	150.30	33.01	160.24	33.59
	32.0	118.43	31.32	123.10	31.64	130.89	32.27	135.21	33.48	140.14	32.92	149.72	33.53	159.67	34.11
	33.0	117.79	31.85	122.46	32.17	130.29	32.81	134.39	34.09	139.54	33.46	149.13	34.06	159.09	34.64
	35.0	116.45	32.95	121.12	33.27	129.08	33.92	132.68	35.37	138.35	34.57	147.96	35.18	157.95	35.76
	37.0	115.03	34.12	119.69	34.45	127.88	35.10	131.82	36.29	137.15	35.76	146.80	36.37	156.80	36.95
	39.0	113.53	35.35	118.19	35.68	126.67	36.34	130.90	37.27	135.96	37.01	145.63	37.62	155.66	38.20
	40.0	112.75	35.99	117.41	36.32	126.07	36.99	130.42	37.77	135.36	37.65	145.04	38.27	155.08	38.85
	42.0	111.13	37.32	115.79	37.66	124.86	38.33	129.43	38.82	134.17	39.00	143.87	39.62	153.94	40.19
	43.0	110.29	38.01	114.95	38.35	124.26	39.02	128.92	39.36	133.57	39.70	143.29	40.32	153.36	40.89
	46.0	85.22	28.99	89.87	29.33	99.18	30.00	103.84	30.34	108.49	30.68	118.21	31.30	128.29	31.87
	52.0	35.06	10.95	39.72	11.29	49.03	11.96	53.68	12.30	58.34	12.64	68.06	13.25	78.13	13.83
120	10.0	122.74	21.99	127.45	22.27	136.86	22.84	141.56	23.13	146.27	23.42	156.77	24.13	166.13	24.87
	12.0	122.74	22.63	127.45	22.93	136.86	23.53	141.56	23.85	146.27	24.16	156.66	24.92	166.12	25.70
	14.0	122.74	23.38	127.45	23.70	136.86	24.35	141.56	24.69	146.27	25.04	156.54	25.84	166.11	26.67
	16.0	122.74	24.26	127.45	24.60	136.86	25.30	141.56	25.67	146.26	26.06	156.40	26.91	165.63	27.52
	18.0	122.74	25.25	127.44	25.62	136.67	26.29	141.27	26.62	145.67	26.90	154.90	27.50	164.50	28.08
	20.0	122.22	26.00	126.81	26.30	135.49	26.90	140.34	27.33	144.50	27.52	153.75	28.12	163.38	28.70
	21.0	121.82	26.33	126.42	26.63	134.90	27.23	139.83	27.71	143.92	27.86	153.18	28.45	162.82	29.03
	23.0	120.97	27.04	125.56	27.34	133.72	27.95	138.74	28.54	142.75	28.57	152.03	29.17	161.69	29.75
	25.0	120.04	27.81	124.63	28.11	132.54	28.72	137.56	29.43	141.57	29.35	150.88	29.95	160.57	30.53
	27.0	119.03	28.64	123.62	28.95	131.36	29.57	136.28	30.40	140.40	30.20	149.74	30.80	159.44	31.37
	29.0	117.95	29.54	122.54	29.85	130.17	30.47	134.90	31.44	139.23	31.11	148.59	31.71	158.32	32.28
	31.0	116.79	30.51	121.37	30.82	128.99	31.45	133.42	32.56	138.06	32.09	147.45	32.69	157.19	33.26
	32.0	116.18	31.01	120.76	31.33	128.40	31.96	132.64	33.15	137.48	32.60	146.87	33.20	156.63	33.77
	33.0	115.55	31.53	120.13	31.85	127.81	32.48	131.84	33.76	136.89	33.13	146.30	33.73	156.07	34.30
	35.0	114.24	32.63	118.81	32.95	126.63	33.58	130.16	35.03	135.72	34.23	145.15	34.84	154.95	35.41
	37.0	112.84	33.78	117.42	34.11	125.45	34.75	129.31	35.94	134.55	35.40	144.01	36.01	153.82	36.58
	39.0	111.37	35.00	115.94	35.33	124.26	35.98	128.41	36.90	133.38	36.64	142.86	37.25	152.70	37.82
	40.0	110.61	35.64	115.18	35.97	123.67	36.62	127.94	37.40	132.79	37.28	142.29	37.89	152.13	38.46
	42.0	109.02	36.95	113.59	37.29	122.49	37.95	126.97	38.44	131.62	38.62	141.14	39.23	151.01	39.80
	43.0	108.20	37.64	112.76	37.97	121.90	38.64	126.47	38.97	131.03	39.31	140.57	39.92	150.45	40.49
	46.0	83.60	28.71	88.16	29.04	97.30	29.71	101.87	30.04	106.43	30.38	115.96	30.99	125.85	31.56
	52.0	34.39	10.84	38.96	11.18	48.10	11.85	52.66	12.18	57.23	12.51	66.76	13.12	76.65	13.69
110	10.0	120.02	21.75	124.62	22.03	133.82	22.59	138.42	22.88	143.02	23.17	153.28	23.87	162.43	24.61
	12.0	120.01	22.38	124.61	22.68	133.82	23.28	138.41	23.59	143.02	23.91	153.18	24.65	162.43	25.42
	14.0	120.01	23.13	124.61	23.45	133.81	24.09	138.41	24.43	143.01	24.78	153.06	25.57	162.42	26.38
	16.0	120.01	24.00	124.61	24.34	133.81	25.03	138.41	25.40	143.01	25.78	152.92	26.62	161.94	27.23
	18.0	120.01	24.98	124.61	25.34	133.64	26.00	138.13	26.34	142.44	26.62	151.45	27.20	160.85	27.78
	20.0	119.50	25.72	123.99	26.02	132.48	26.61	137.22	27.04	141.29	27.23	150.33	27.82	159.75	28.39
	21.0	119.11	26.05	123.61	26.35	131.90	26.94	136.72	27.42	140.72	27.56	149.77	28.15	159.20	28.72
	23.0	118.28	26.75	122.77	27.05	130.75	27.65	135.66	28.23	139.57	28.27	148.65	28.86	158.10	29.43
	25.0	117.37	27.51	121.86	27.81	129.59	28.42	134.50	29.12	138.43	29.04	147.53	29.63	157.00	30.20
	27.0	116.39	28.34	120.88	28.64	128.44	29.25	133.25	30.08	137.28	29.88	146.41	30.47	155.90	31.04
	29.0	115.33	29.23	119.81	29.53	127.28	30.15	131.90	31.11	136.14	30.78	145.29	31.37	154.80	31.94
	31.0	114.19	30.18	118.68	30.49	126.12	31.11	130.45	32.22	134.99	31.74	144.17	32.34	153.70	32.91
	32.0	113.60	30.68	118.08	30.99	125.55	31.61	129.69	32.80	134.42	32.25	143.61	32.84	153.15	33.41
	33.0	112.98	31.20	117.46	31.51	124.97	32.14	128.91	33.40	133.85	32.77	143.05	33.37	152.60	33.94
	35.0	111.70	32.28	116.17	32.59	123.81	33.23	127.27	34.65	132.70	33.87	141.93	34.46	151.50	35.03
	37.0	110.33	33.42	114.81	33.74	122.66	34.38	126.44	35.55	131.56	35.03	140.80	35.62	150.40	36.19
	39.0	108.90	34.63	113.37	34.95	121.50	35.60	125.56	36.50	130.41	36.25	139.68	36.85	149.30	37.42
	40.0	108.15	35.26	112.62	35.58	120.92	36.23	125.10	37.00	129.84	36.88	139.12	37.49	148.75	38.05
	42.0	106.60	36.56	111.06	36.89	119.77	37.55	124.15	38.03	128.69	38.20	138.00	38.81	147.65	39.37
	43.0	105.79	37.23	110.26	37.57	119.19	38.23	123.66	38.56	128.12	38.89	137.44	39.49	147.10	40.06
	46.0	81.74	28.40	86.20	28.73	95.14	29.39	99.60	29.72	104.07	30.05	113.39	30.66	123.05	31.22
	52.0	33.63	10.73	38.10	11.06	47.03	11.72	51.49	12.05	55.96	12.38	65.28	12.98	74.94	13.55

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1100YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	116.94	21.50	121.42	21.78	130.38	22.33	134.86	22.61	139.35	22.90	149.35	23.60	158.27	24.32
	12.0	116.94	22.13	121.42	22.42	130.38	23.01	134.86	23.32	139.35	23.63	149.25	24.36	158.26	25.13
	14.0	116.93	22.87	121.42	23.18	130.38	23.81	134.86	24.15	139.34	24.49	149.13	25.27	158.25	26.08
	16.0	116.93	23.72	121.42	24.06	130.38	24.74	134.86	25.11	139.34	25.48	149.00	26.32	157.79	26.91
	18.0	116.93	24.69	121.41	25.05	130.21	25.70	134.59	26.03	138.78	26.31	147.57	26.89	156.72	27.46
	20.0	116.43	25.43	120.81	25.72	129.08	26.31	133.69	26.73	137.66	26.91	146.48	27.49	155.65	28.06
	21.0	116.06	25.75	120.43	26.04	128.52	26.63	133.21	27.10	137.11	27.24	145.93	27.82	155.11	28.39
	23.0	115.25	26.44	119.62	26.74	127.39	27.33	132.18	27.90	135.99	27.94	144.84	28.52	154.04	29.09
	25.0	114.36	27.19	118.73	27.49	126.27	28.09	131.05	28.78	134.88	28.70	143.75	29.29	152.97	29.85
	27.0	113.40	28.01	117.77	28.31	125.14	28.91	129.83	29.73	133.76	29.53	142.65	30.11	151.90	30.68
	29.0	112.37	28.89	116.74	29.19	124.01	29.80	128.51	30.75	132.64	30.42	141.56	31.01	150.83	31.57
	31.0	111.26	29.83	115.63	30.14	122.89	30.75	127.10	31.84	131.53	31.38	140.47	31.96	149.76	32.53
	32.0	110.68	30.33	115.05	30.63	122.32	31.25	126.36	32.42	130.97	31.88	139.92	32.46	149.22	33.03
	33.0	110.08	30.84	114.45	31.15	121.76	31.76	125.60	33.01	130.41	32.39	139.38	32.98	148.68	33.54
	35.0	108.83	31.90	113.19	32.22	120.64	32.84	124.00	34.25	129.30	33.48	138.28	34.07	147.61	34.63
	37.0	107.50	33.03	111.86	33.35	119.51	33.98	123.19	35.14	128.18	34.62	137.19	35.21	146.54	35.77
	39.0	106.10	34.23	110.46	34.55	118.38	35.19	122.33	36.08	127.06	35.83	136.10	36.42	145.47	36.98
	40.0	105.37	34.85	109.73	35.17	117.82	35.81	121.89	36.57	126.51	36.46	135.55	37.05	144.94	37.61
	42.0	103.86	36.14	108.21	36.46	116.69	37.11	120.96	37.59	125.39	37.76	134.46	38.36	143.86	38.92
	43.0	103.08	36.80	107.43	37.13	116.13	37.78	120.48	38.11	124.83	38.44	133.91	39.04	143.33	39.59
	46.0	79.64	28.07	83.99	28.40	92.69	29.05	97.05	29.38	101.40	29.71	110.48	30.30	119.89	30.86
	52.0	32.77	10.60	37.12	10.93	45.82	11.58	50.17	11.91	54.52	12.24	63.60	12.83	73.02	13.39
90	10.0	105.24	17.51	109.27	17.74	117.34	18.19	121.37	18.42	125.41	18.65	134.41	19.22	142.43	19.81
	12.0	105.24	18.02	109.27	18.26	117.34	18.74	121.37	18.99	125.41	19.25	134.32	19.84	142.43	20.47
	14.0	105.24	18.63	109.27	18.88	117.34	19.39	121.37	19.67	125.41	19.95	134.22	20.58	142.42	21.24
	16.0	105.24	19.32	109.27	19.59	117.34	20.15	121.37	20.45	125.40	20.76	134.10	21.44	142.01	21.92
	18.0	105.24	20.11	109.27	20.40	117.18	20.94	121.12	21.21	124.90	21.43	132.81	21.90	141.04	22.36
	20.0	104.79	20.71	108.73	20.95	116.17	21.43	120.32	21.77	123.89	21.92	131.82	22.39	140.08	22.86
	21.0	104.45	20.97	108.39	21.21	115.66	21.69	119.89	22.07	123.39	22.19	131.33	22.66	139.60	23.12
	23.0	103.72	21.54	107.66	21.78	114.65	22.26	118.96	22.73	122.39	22.76	130.35	23.23	138.63	23.69
	25.0	102.92	22.15	106.86	22.39	113.64	22.88	117.94	23.44	121.38	23.38	129.37	23.85	137.67	24.31
	27.0	102.06	22.81	105.99	23.06	112.62	23.55	116.84	24.21	120.38	24.05	128.38	24.53	136.70	24.99
	29.0	101.13	23.53	105.06	23.78	111.61	24.27	115.66	25.05	119.38	24.78	127.40	25.26	135.74	25.71
	31.0	100.13	24.30	104.06	24.55	110.60	25.05	114.39	25.94	118.37	25.56	126.42	26.03	134.78	26.49
	32.0	99.61	24.70	103.54	24.95	110.09	25.45	113.72	26.40	117.87	25.96	125.93	26.44	134.29	26.90
	33.0	99.07	25.12	103.00	25.37	109.58	25.87	113.04	26.89	117.37	26.39	125.43	26.86	133.81	27.32
	35.0	97.94	25.99	101.87	26.24	108.57	26.75	111.60	27.90	116.36	27.27	124.45	27.75	132.85	28.20
	37.0	96.75	26.91	100.67	27.16	107.55	27.68	110.87	28.62	115.36	28.20	123.47	28.68	131.88	29.14
	39.0	95.49	27.88	99.41	28.14	106.54	28.66	110.10	29.39	114.35	29.18	122.48	29.67	130.92	30.12
	40.0	94.83	28.38	98.75	28.65	106.03	29.17	109.70	29.79	113.85	29.70	121.99	30.18	130.44	30.63
	42.0	93.47	29.43	97.39	29.70	105.02	30.23	108.86	30.61	112.85	30.76	121.01	31.24	129.47	31.70
	43.0	92.77	29.98	96.68	30.24	104.51	30.78	108.43	31.04	112.35	31.31	120.52	31.79	128.99	32.25
	46.0	71.67	22.86	75.59	23.13	83.42	23.66	87.34	23.93	91.25	24.20	99.43	24.68	107.90	25.14
	52.0	29.49	8.64	33.41	8.90	41.24	9.43	45.15	9.70	49.07	9.97	57.24	10.45	65.72	10.91
80	10.0	93.55	14.27	97.13	14.45	104.30	14.82	107.89	15.01	111.47	15.20	119.47	15.66	126.61	16.14
	12.0	93.55	14.68	97.13	14.88	104.30	15.27	107.89	15.47	111.47	15.68	119.40	16.17	126.60	16.67
	14.0	93.54	15.17	97.13	15.38	104.30	15.80	107.89	16.02	111.47	16.25	119.30	16.77	126.60	17.30
	16.0	93.54	15.74	97.13	15.96	104.30	16.41	107.88	16.66	111.47	16.91	119.20	17.46	126.23	17.86
	18.0	93.54	16.38	97.13	16.62	104.16	17.06	107.67	17.28	111.02	17.46	118.05	17.84	125.37	18.22
	20.0	93.14	16.87	96.65	17.07	103.26	17.46	106.95	17.74	110.13	17.86	117.18	18.24	124.51	18.62
	21.0	92.84	17.09	96.34	17.28	102.81	17.67	106.57	17.98	109.68	18.08	116.74	18.46	124.09	18.84
	23.0	92.19	17.55	95.69	17.74	101.91	18.13	105.74	18.52	108.79	18.54	115.87	18.93	123.23	19.30
	25.0	91.49	18.05	94.98	18.24	101.01	18.64	104.84	19.10	107.90	19.05	114.99	19.43	122.37	19.81
	27.0	90.72	18.59	94.22	18.79	100.11	19.19	103.86	19.73	107.00	19.60	114.12	19.98	121.51	20.36
	29.0	89.89	19.17	93.39	19.37	99.21	19.77	102.81	20.40	106.11	20.19	113.24	20.58	120.66	20.95
	31.0	89.01	19.80	92.50	20.00	98.31	20.41	101.68	21.13	105.22	20.82	112.37	21.21	119.80	21.58
	32.0	88.54	20.12	92.04	20.33	97.86	20.74	101.09	21.51	104.77	21.15	111.93	21.54	119.37	21.92
	33.0	88.06	20.46	91.56	20.67	97.41	21.08	100.48	21.91	104.33	21.50	111.50	21.89	118.94	22.26
	35.0	87.06	21.17	90.55	21.38	96.51	21.79	99.20	22.73	103.43	22.21	110.62	22.61	118.09	22.98
	37.0	86.00	21.92	89.49	22.13	95.60	22.55	98.55	23.32	102.54	22.97	109.75	23.37	117.23	23.74
	39.0	84.88	22.71	88.36	22.93	94.70	23.35	97.86	23.94	101.65	23.78	108.88	24.17	116.37	24.54
	40.0	84.30	23.13	87.78	23.34	94.25	23.76	97.51	24.27	101.20	24.19	108.44	24.59	115.95	24.96
	42.0	83.09	23.98	86.57	24.20	93.35	24.63	96.77	24.94	100.31	25.06	107.56	25.45	115.09	25.82
	43.0	82.46	24.42	85.94	24.64	92.90	25.07	96.38	25.29	99.86	25.51	107.13	25.90	114.66	26.27
	46.0	63.71	18.63	67.19	18.84	74.15	19.28	77.63	19.50	81.11	19.71	88.38	20.11	95.91	20.48
	52.0	26.21	7.04	29.69	7.25	36.66	7.69	40.14	7.90	43.62	8.12	50.88	8.52	58.41	8.89

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1100YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
	°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	81.85	11.44	84.99	11.58	91.27	11.88	94.40	12.03	97.54	12.18	104.54	12.55	110.78	12.94
	12.0	81.85	11.77	84.99	11.93	91.26	12.24	94.40	12.40	97.54	12.57	104.47	12.96	110.78	13.37
	14.0	81.85	12.16	84.99	12.33	91.26	12.67	94.40	12.85	97.54	13.03	104.39	13.44	110.77	13.87
	16.0	81.85	12.62	84.99	12.80	91.26	13.16	94.40	13.36	97.54	13.56	104.30	14.00	110.45	14.32
	18.0	81.85	13.13	84.99	13.33	91.14	13.67	94.21	13.85	97.14	14.00	103.29	14.30	109.70	14.61
	20.0	81.50	13.53	84.57	13.68	90.35	13.99	93.58	14.22	96.36	14.32	102.53	14.63	108.95	14.93
	21.0	81.24	13.70	84.30	13.85	89.96	14.17	93.25	14.42	95.97	14.49	102.15	14.80	108.57	15.10
	23.0	80.67	14.06	83.73	14.22	89.17	14.54	92.52	14.84	95.19	14.86	101.38	15.17	107.82	15.47
	25.0	80.05	14.47	83.11	14.63	88.38	14.94	91.73	15.31	94.41	15.27	100.62	15.58	107.08	15.88
	27.0	79.38	14.90	82.44	15.06	87.60	15.38	90.88	15.81	93.63	15.71	99.85	16.02	106.33	16.32
	29.0	78.66	15.37	81.71	15.53	86.81	15.85	89.96	16.36	92.85	16.18	99.09	16.49	105.58	16.79
	31.0	77.88	15.87	80.94	16.03	86.02	16.36	88.97	16.94	92.07	16.69	98.32	17.00	104.83	17.30
	32.0	77.48	16.13	80.53	16.30	85.62	16.62	88.45	17.24	91.68	16.96	97.94	17.27	104.45	17.57
	33.0	77.06	16.40	80.11	16.57	85.23	16.90	87.92	17.56	91.29	17.23	97.56	17.55	104.08	17.84
	35.0	76.18	16.97	79.23	17.14	84.44	17.47	86.80	18.22	90.50	17.81	96.80	18.12	103.33	18.42
	37.0	75.25	17.57	78.30	17.74	83.65	18.08	86.23	18.69	89.72	18.42	96.03	18.73	102.58	19.03
	39.0	74.27	18.21	77.32	18.38	82.87	18.72	85.63	19.19	88.94	19.06	95.27	19.38	101.83	19.67
	40.0	73.76	18.54	76.81	18.71	82.47	19.05	85.32	19.45	88.55	19.39	94.88	19.71	101.45	20.01
	42.0	72.70	19.22	75.75	19.40	81.68	19.74	84.67	19.99	87.77	20.09	94.12	20.40	100.70	20.70
	43.0	72.15	19.58	75.20	19.75	81.29	20.10	84.33	20.27	87.38	20.45	93.74	20.77	100.33	21.06
	46.0	55.75	14.93	58.79	15.11	64.88	15.45	67.93	15.63	70.98	15.80	77.33	16.12	83.92	16.42
	52.0	22.94	5.64	25.98	5.81	32.07	6.16	35.12	6.34	38.16	6.51	44.52	6.83	51.11	7.12
60	10.0	70.16	9.02	72.85	9.14	78.23	9.37	80.92	9.49	83.61	9.61	89.61	9.90	94.96	10.21
	12.0	70.16	9.28	72.85	9.41	78.23	9.66	80.92	9.78	83.60	9.92	89.55	10.22	94.95	10.54
	14.0	70.16	9.60	72.85	9.73	78.23	9.99	80.91	10.13	83.60	10.28	89.48	10.60	94.95	10.94
	16.0	70.16	9.95	72.85	10.09	78.23	10.38	80.91	10.54	83.60	10.69	89.40	11.04	94.67	11.29
	18.0	70.16	10.36	72.85	10.51	78.12	10.79	80.75	10.92	83.27	11.04	88.54	11.28	94.03	11.52
	20.0	69.86	10.67	72.49	10.79	77.45	11.04	80.21	11.22	82.60	11.29	87.88	11.54	93.39	11.77
	21.0	69.63	10.80	72.26	10.93	77.11	11.18	79.93	11.37	82.26	11.43	87.56	11.67	93.06	11.91
	23.0	69.15	11.09	71.77	11.22	76.43	11.47	79.31	11.71	81.59	11.72	86.90	11.97	92.42	12.21
	25.0	68.61	11.41	71.24	11.54	75.76	11.79	78.63	12.08	80.92	12.04	86.24	12.29	91.78	12.53
	27.0	68.04	11.75	70.66	11.88	75.08	12.13	77.90	12.47	80.25	12.39	85.59	12.64	91.14	12.87
	29.0	67.42	12.12	70.04	12.25	74.41	12.50	77.11	12.90	79.58	12.77	84.93	13.01	90.49	13.25
	31.0	66.76	12.52	69.38	12.65	73.73	12.90	76.26	13.36	78.91	13.17	84.28	13.41	89.85	13.65
	32.0	66.41	12.73	69.03	12.86	73.39	13.11	75.82	13.60	78.58	13.38	83.95	13.62	89.53	13.86
	33.0	66.05	12.94	68.67	13.07	73.05	13.33	75.36	13.85	78.24	13.59	83.62	13.84	89.21	14.08
	35.0	65.30	13.39	67.91	13.52	72.38	13.78	74.40	14.37	77.58	14.05	82.97	14.29	88.57	14.53
	37.0	64.50	13.86	67.12	14.00	71.70	14.26	73.91	14.75	76.91	14.53	82.31	14.78	87.92	15.01
	39.0	63.66	14.36	66.27	14.50	71.03	14.77	73.40	15.14	76.24	15.04	81.66	15.28	87.28	15.52
	40.0	63.22	14.62	65.84	14.76	70.69	15.03	73.13	15.35	75.90	15.30	81.33	15.55	86.96	15.78
	42.0	62.31	15.16	64.93	15.30	70.01	15.57	72.57	15.77	75.23	15.85	80.67	16.10	86.32	16.33
	43.0	61.84	15.44	64.46	15.58	69.68	15.86	72.29	15.99	74.90	16.13	80.35	16.38	85.99	16.61
	46.0	47.78	11.78	50.39	11.92	55.61	12.19	58.23	12.33	60.84	12.47	66.28	12.72	71.93	12.95
	52.0	19.66	4.45	22.27	4.59	27.49	4.86	30.10	5.00	32.71	5.14	38.16	5.39	43.81	5.62
50	10.0	58.47	7.02	60.71	7.11	65.19	7.29	67.43	7.39	69.67	7.48	74.67	7.71	79.13	7.94
	12.0	58.47	7.23	60.71	7.32	65.19	7.51	67.43	7.62	69.67	7.72	74.62	7.96	79.13	8.21
	14.0	58.47	7.47	60.71	7.57	65.19	7.78	67.43	7.89	69.67	8.00	74.56	8.25	79.12	8.52
	16.0	58.47	7.75	60.71	7.86	65.19	8.08	67.43	8.20	69.67	8.32	74.50	8.59	78.89	8.79
	18.0	58.46	8.06	60.71	8.18	65.10	8.39	67.29	8.50	69.39	8.59	73.78	8.78	78.36	8.97
	20.0	58.22	8.30	60.40	8.40	64.54	8.59	66.85	8.73	68.83	8.79	73.24	8.98	77.82	9.16
	21.0	58.03	8.41	60.21	8.51	64.26	8.70	66.60	8.85	68.55	8.90	72.96	9.09	77.55	9.27
	23.0	57.62	8.64	59.81	8.73	63.69	8.93	66.09	9.11	67.99	9.12	72.42	9.31	77.02	9.50
	25.0	57.18	8.88	59.37	8.98	63.13	9.17	65.52	9.40	67.44	9.37	71.87	9.56	76.48	9.75
	27.0	56.70	9.15	58.88	9.25	62.57	9.44	64.91	9.71	66.88	9.64	71.32	9.84	75.95	10.02
	29.0	56.18	9.44	58.37	9.53	62.00	9.73	64.26	10.04	66.32	9.94	70.78	10.13	75.41	10.31
	31.0	55.63	9.74	57.81	9.84	61.44	10.04	63.55	10.40	65.76	10.25	70.23	10.44	74.88	10.62
	32.0	55.34	9.90	57.52	10.00	61.16	10.21	63.18	10.59	65.48	10.41	69.96	10.60	74.61	10.79
	33.0	55.04	10.07	57.22	10.17	60.88	10.37	62.80	10.78	65.20	10.58	69.69	10.77	74.34	10.96
	35.0	54.41	10.42	56.59	10.52	60.32	10.73	62.00	11.19	64.65	10.93	69.14	11.13	73.80	11.31
	37.0	53.75	10.79	55.93	10.89	59.75	11.10	61.59	11.48	64.09	11.31	68.59	11.50	73.27	11.68
	39.0	53.05	11.18	55.23	11.28	59.19	11.49	61.16	11.78	63.53	11.70	68.05	11.90	72.73	12.08
	40.0	52.68	11.38	54.86	11.49	58.91	11.70	60.94	11.94	63.25	11.91	67.77	12.10	72.47	12.28
	42.0	51.93	11.80	54.11	11.91	58.35	12.12	60.48	12.28	62.69	12.33	67.23	12.53	71.93	12.71
	43.0	51.54	12.02	53.71	12.13	58.06	12.34	60.24	12.45	62.41	12.55	66.95	12.75	71.66	12.93
	46.0	39.82	9.17	41.99	9.27	46.35	9.49	48.52	9.59	50.70	9.70	55.24	9.90	59.94	10.08
	52.0	16.38	3.46	18.56	3.57	22.91	3.78	25.09	3.89	27.26	4.00	31.80	4.19	36.51	4.37

˚CDB - температура по сухому термометру

˚CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860

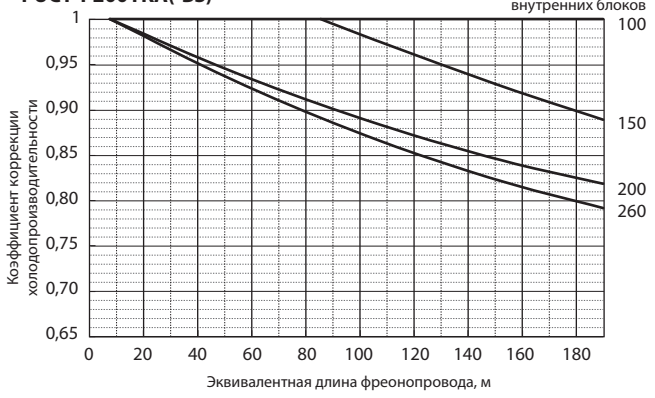
БТЕ/час = кВт × 3,412

2. Коррекция по длине фреонопроводов

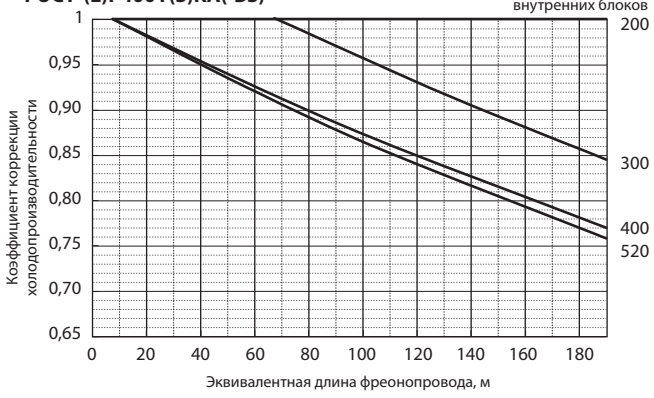
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальную производительность можно рассчитать с помощью коэффициента коррекции, который зависит от эквивалентной длины фреонопровода как показано в разделе 2-1. В разделе 2-2 приведена формула для расчета эквивалентной длины фреонопровода.

2-1. Коррекция холодопроизводительности

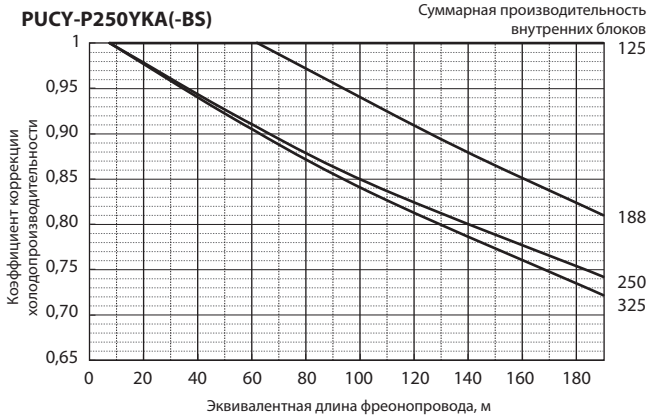
PUCY-P200YKA(-BS)



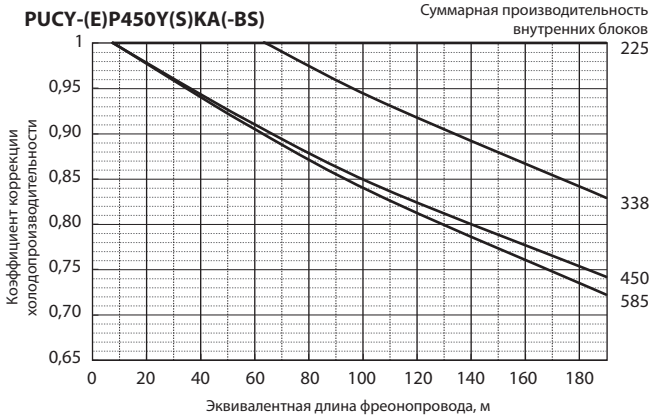
PUCY-(E)P400Y(S)KA(-BS)



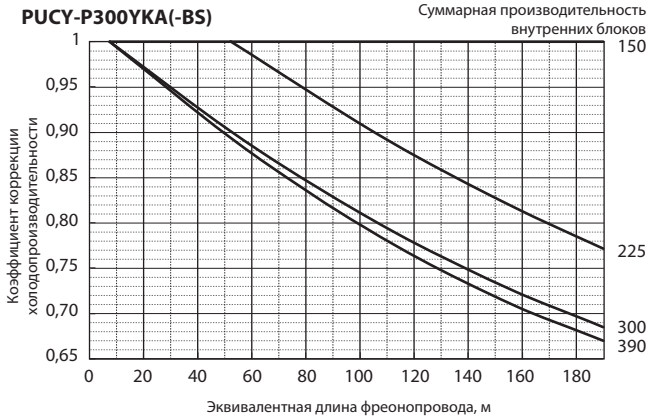
PUCY-P250YKA(-BS)



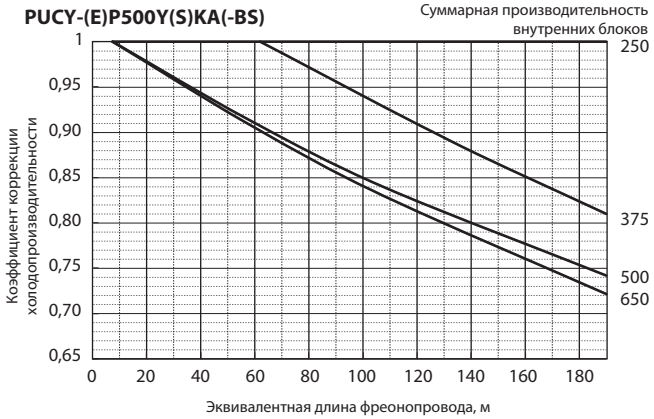
PUCY-(E)P450Y(S)KA(-BS)



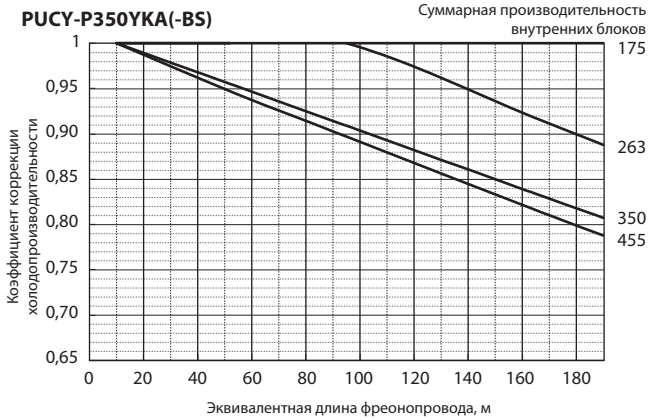
PUCY-P300YKA(-BS)



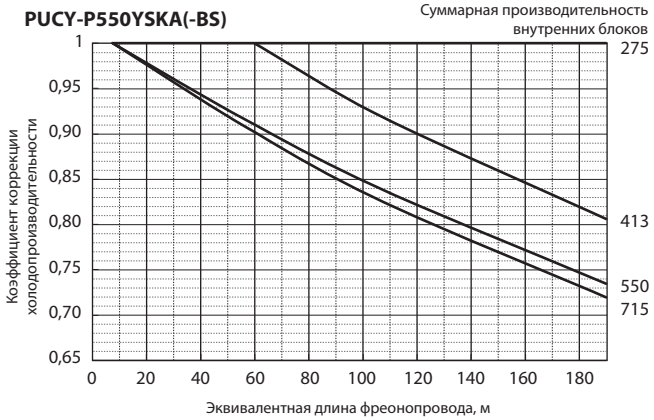
PUCY-(E)P500Y(S)KA(-BS)



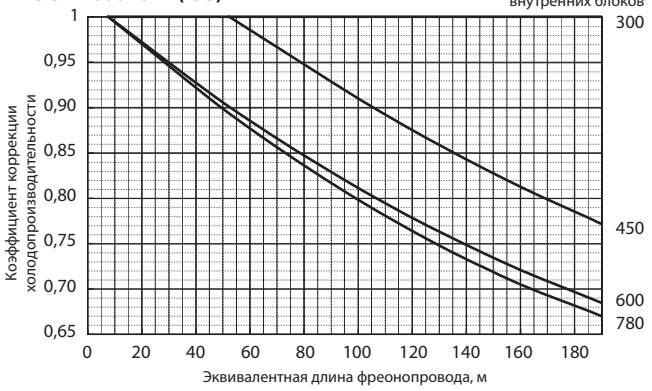
PUCY-P350YKA(-BS)



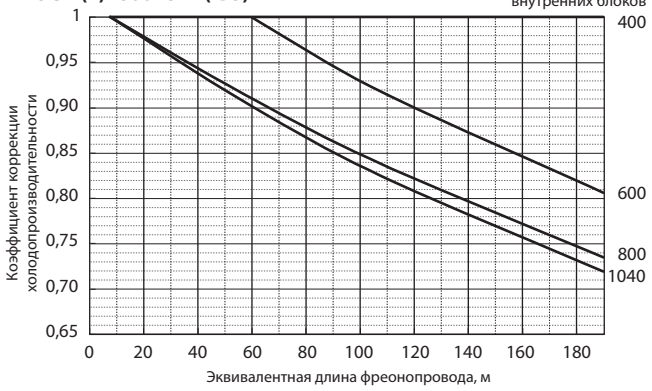
PUCY-P550YSKA(-BS)



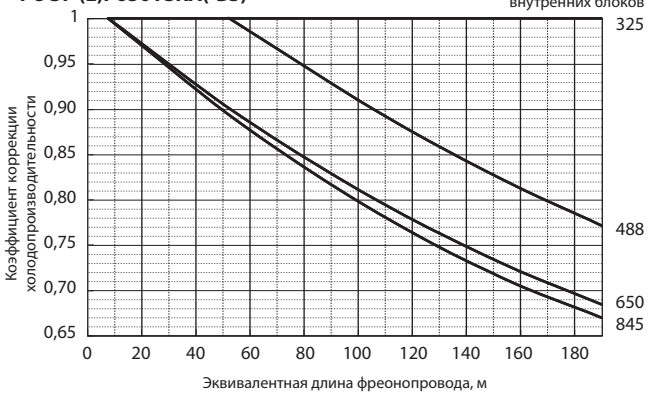
PUCY-P600YSKA(-BS)



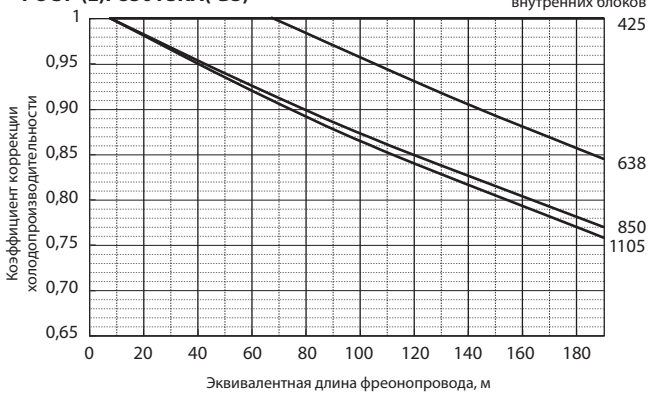
PUCY-(E)P800YSKA(-BS)



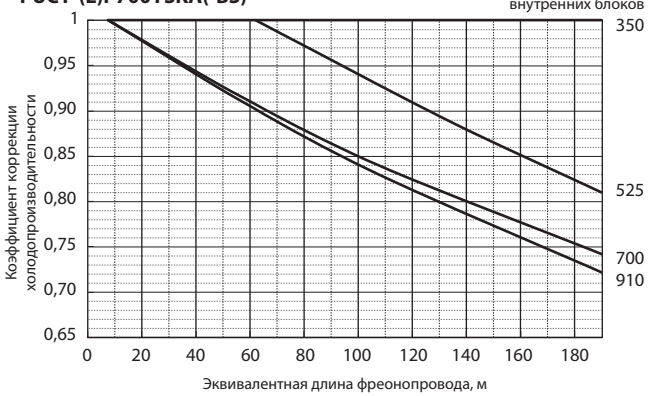
PUCY-(E)P650YSKA(-BS)



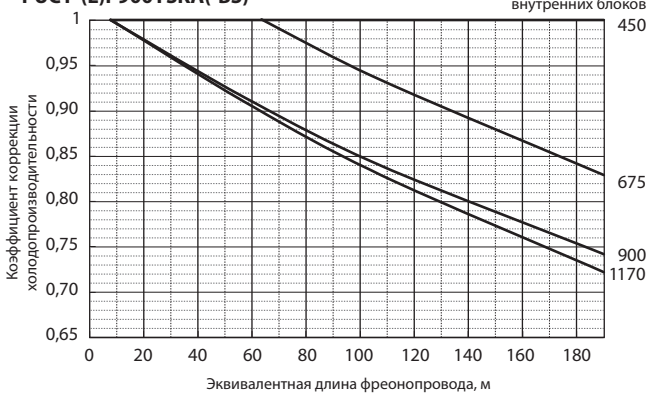
PUCY-(E)P850YSKA(-BS)



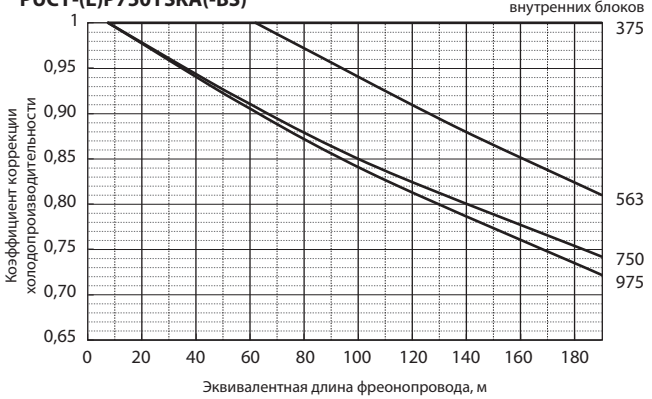
PUCY-(E)P700YSKA(-BS)



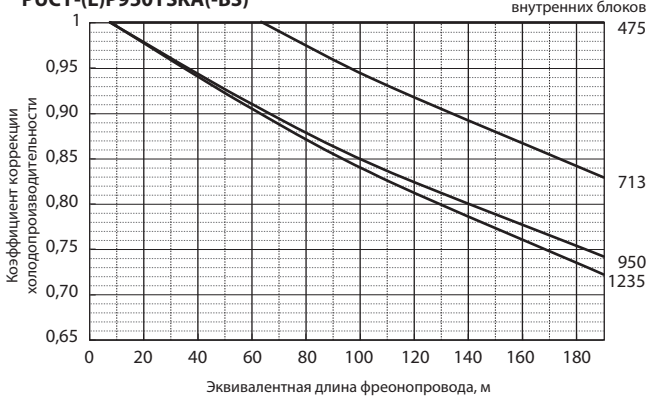
PUCY-(E)P900YSKA(-BS)



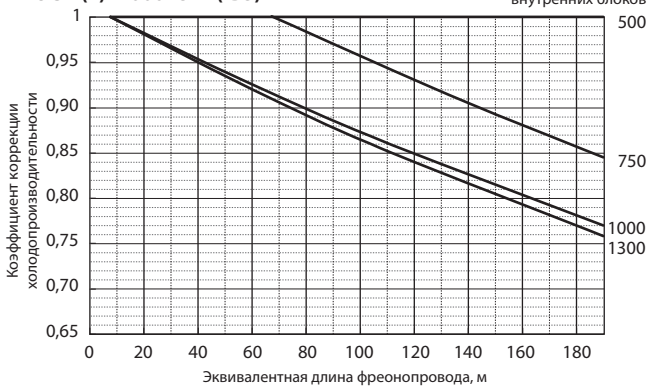
PUCY-(E)P750YSKA(-BS)



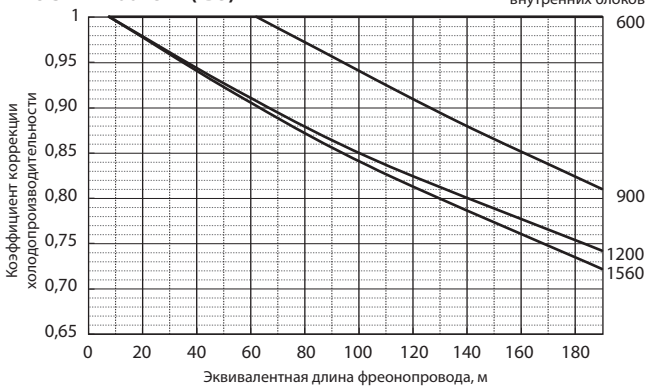
PUCY-(E)P950YSKA(-BS)



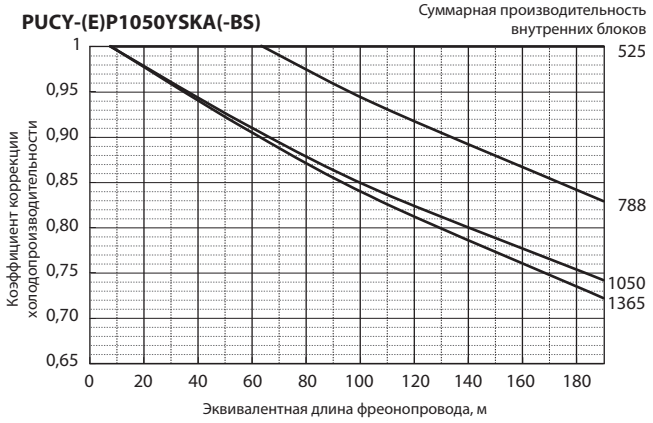
PUCY-(E)P1000YSKA(-BS)



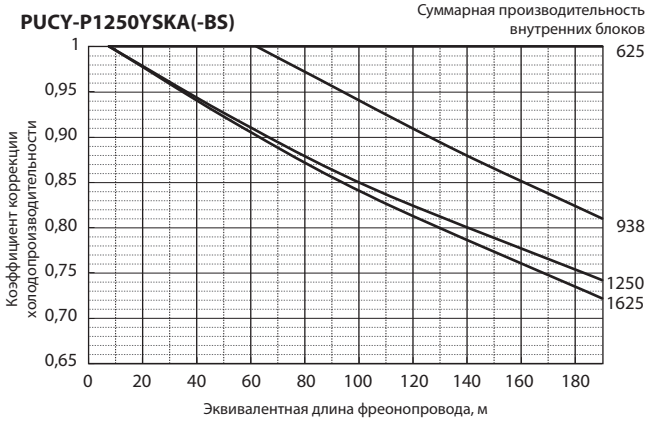
PUCY-P1200YSKA(-BS)



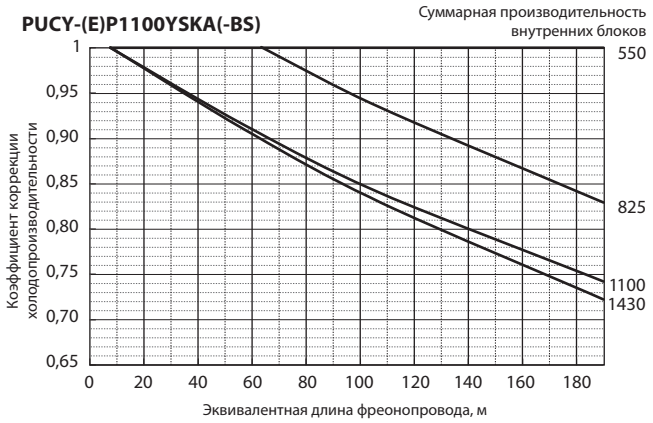
PUCY-(E)P1050YSKA(-BS)



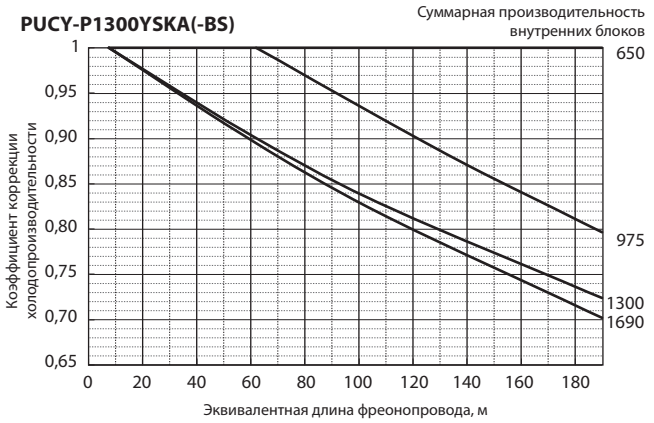
PUCY-P1250YSKA(-BS)



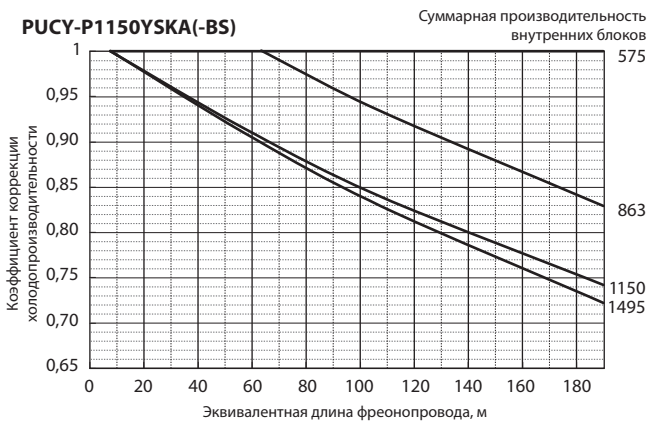
PUCY-(E)P1100YSKA(-BS)



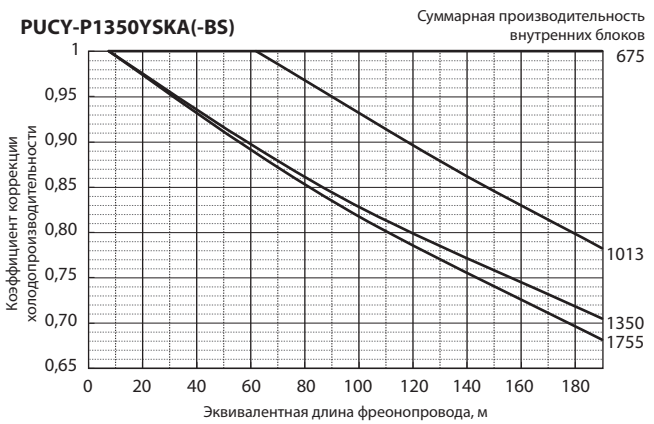
PUCY-P1300YSKA(-BS)



PUCY-P1150YSKA(-BS)

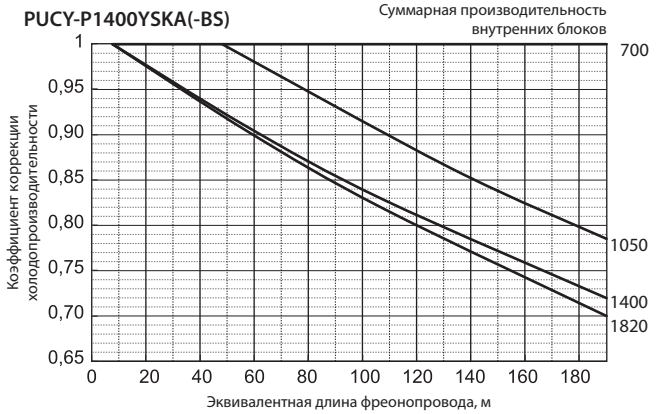


PUCY-P1350YSKA(-BS)

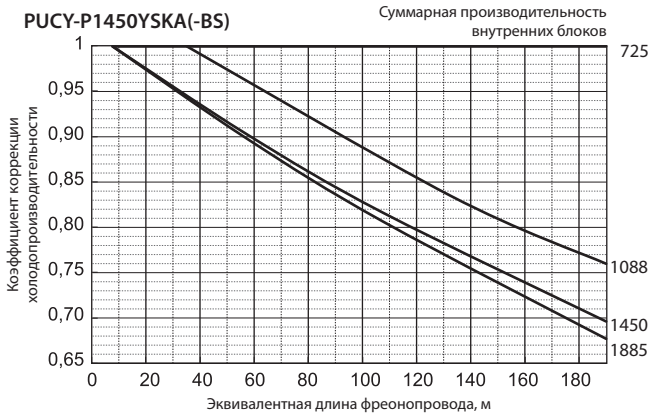


7. Производительность

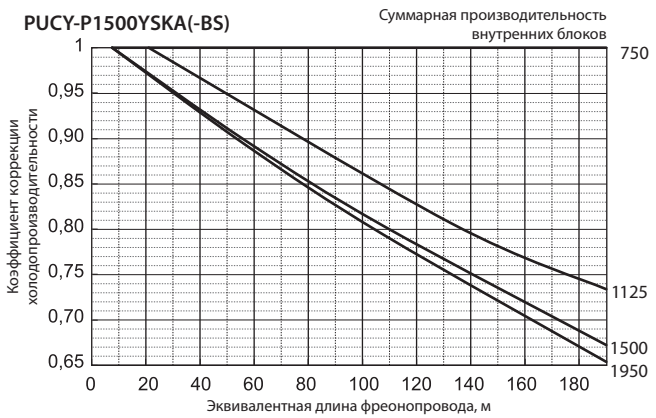
PUCY-P1400YSKA(-BS)



PUCY-P1450YSKA(-BS)



PUCY-P1500YSKA(-BS)



2-2. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 PUCY-P200, 250, 300YKA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

2 PUCY-P350YKA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонопровода), м

3 PUCY-(E)P400, 450, 500, 550, 600, 650Y(S)KA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонопровода), м

4 PUCY-(E)P700, 750, 800Y(S)KA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонопровода), м

5 PUCY-(E)P850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500Y(S)KA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонопровода), м

8. Диапазон рабочих температур

Диапазон температур наружного воздуха

• Охлаждение



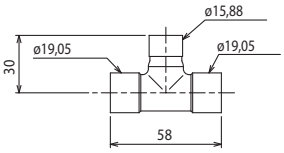
1. Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей, коллекторов и объединителей.
Существует четыре типа комплектов разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

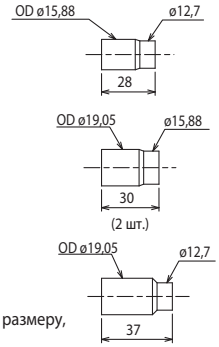
CMY-Y102SS-G2

ед. изм.: мм

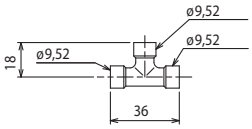
для газовой линии:



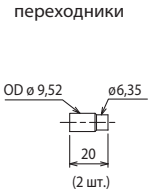
переходники



для жидкостной линии:



переходники

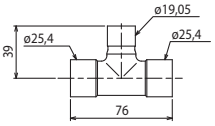


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD - наружный диаметр.

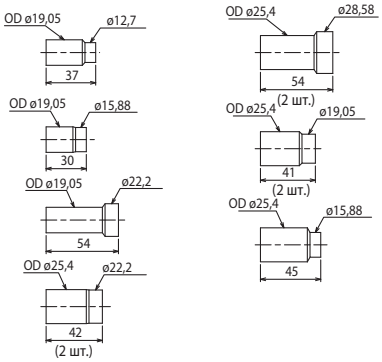
CMY-Y102LS-G2

ед. изм.: мм

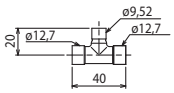
для газовой линии:



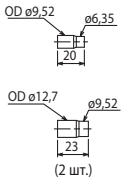
переходники



для жидкостной линии:



переходники

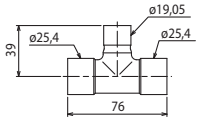


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD - наружный диаметр.

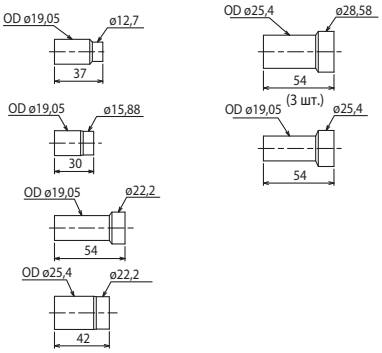
CMY-Y202S-G2

ед. изм.: мм

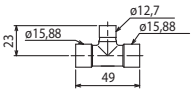
для газовой линии:



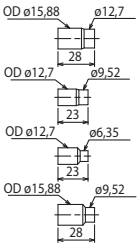
переходники



для жидкостной линии:



переходники

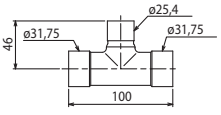


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD - наружный диаметр.

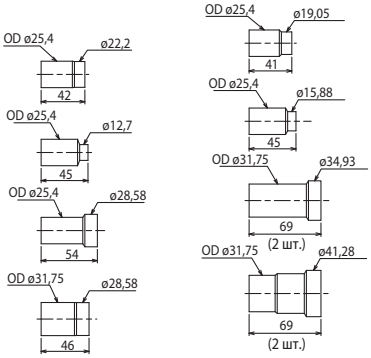
CMY-Y302S-G2

ед. изм.: мм

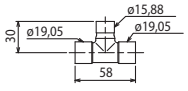
для газовой линии:



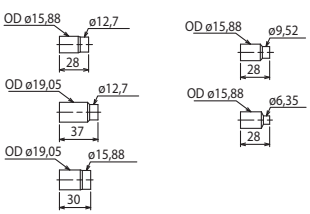
переходники



для жидкостной линии:



переходники



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD - наружный диаметр.

9. Опции

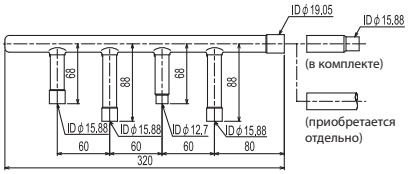
2. Коллекторы

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей, коллекторов и объединителей.
Существует три типа коллекторов. Описание по применению того или иного коллектора находится в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

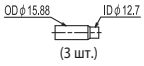
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

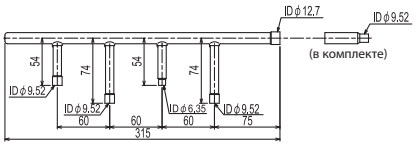
для газовой линии:



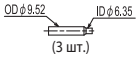
переходники



для жидкостной линии:



переходники

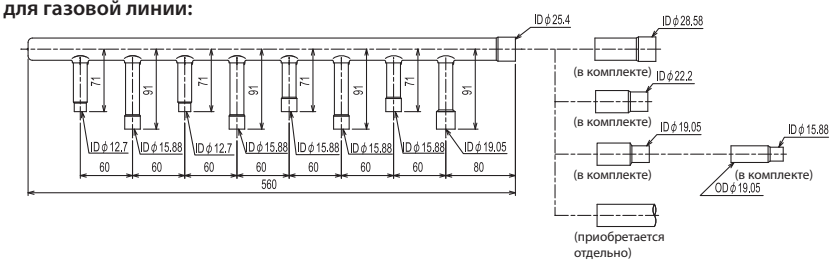


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров ø6,35, ø9,52, ø12,7 и ø15,88 (по 1 штуке).

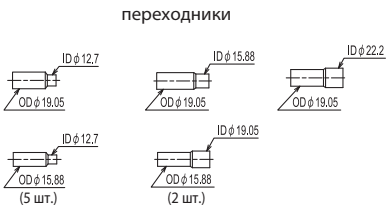
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

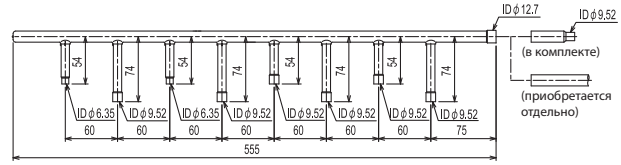
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники

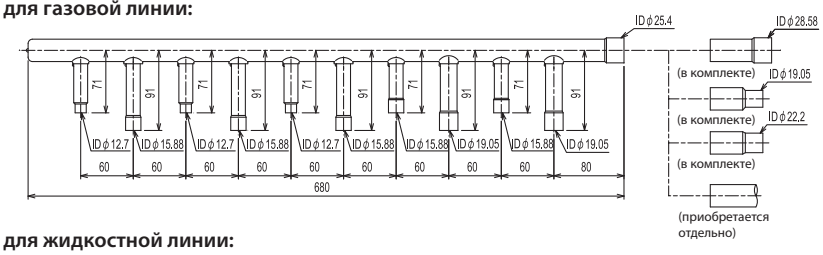


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров ø6,35, ø9,52, ø12,7 и ø15,88 (по 2 штуки). А также 1 заглушка для ø19,05.

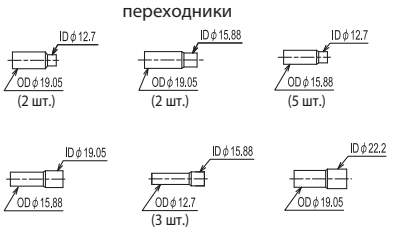
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

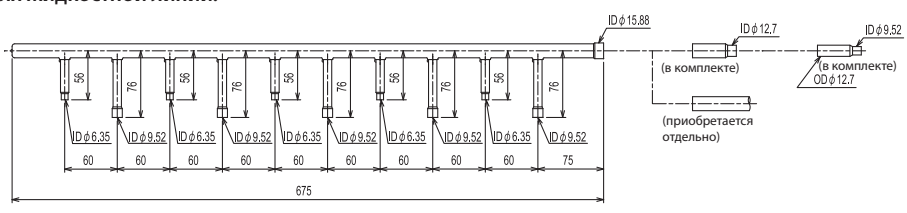
для газовой линии:



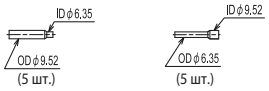
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров ø6,35, ø9,52, ø12,7 и ø15,88 (по 2 штуки). А также 1 заглушка для ø19,05.

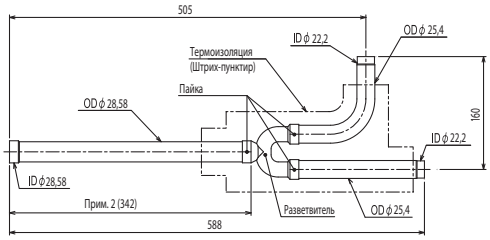
3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PUCY-(E)P•YSKA из нескольких модулей PUCY-P•YKA используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе «Проектирование системы».

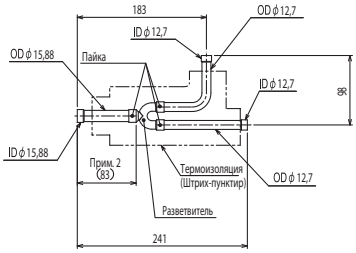
CMY-Y100VBK3

ед. изм.: мм

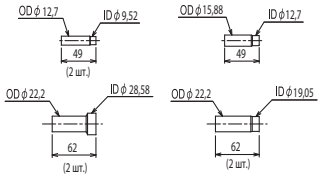
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

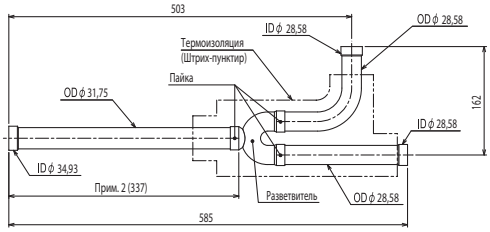


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

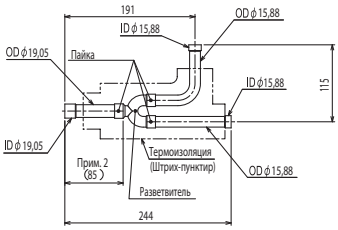
CMY-Y200VBK2

ед. изм.: мм

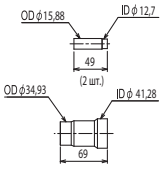
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

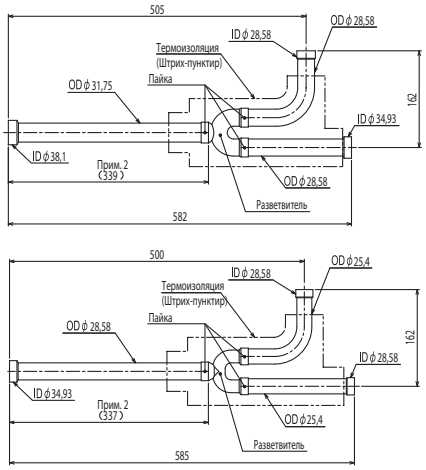


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

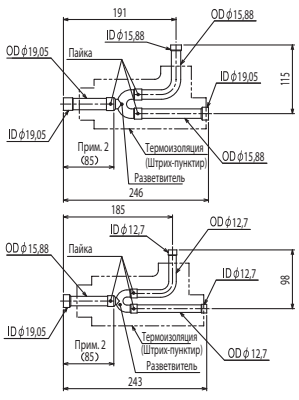
CMY-Y300VBK3

ед. изм.: мм

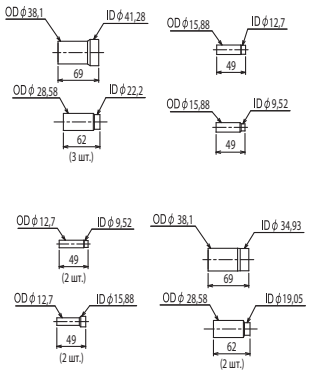
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



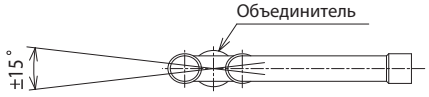
переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

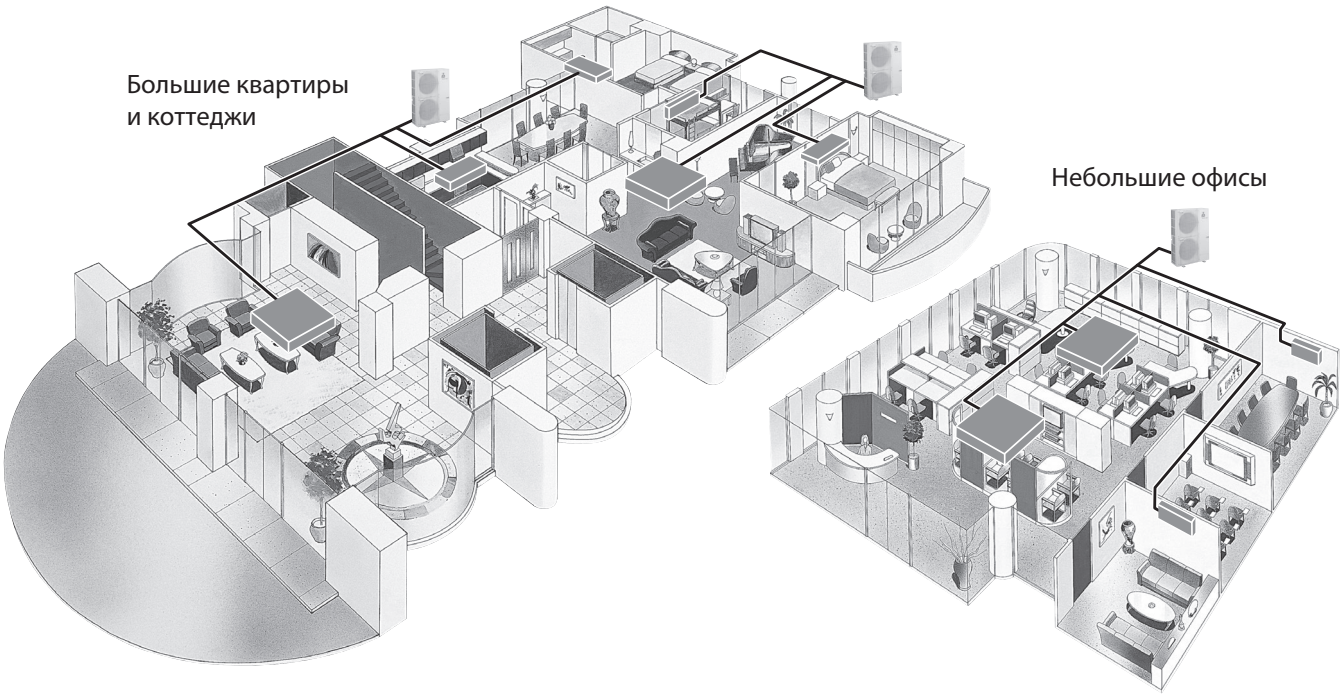
1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

CITY MULTI™
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



Охлаждение или нагрев: **PUMY-P-VKM4**

1 фаза (2 проводника, 220 В, 50 Гц)	**112**	**125**	**140**
	●	●	●

Охлаждение или нагрев: **PUMY-P-YKM4**

3 фазы (4 проводника, 380 В, 50 Гц)	**112**	**125**	**140**
	●	●	●

Охлаждение или нагрев: **PUMY-P-YKM2**

3 фазы (4 проводника, 380 В, 50 Гц)	**200**
	●

Содержание раздела

Наружные блоки PUMY-P **559**

1. Допустимые комбинации блоков 560
2. Спецификация 566
3. Размеры 569
4. Центр тяжести 570
5. Схема электрических соединений 571
6. Схема холодильного контура 574
7. Шумовые характеристики 576
8. Производительность 578
9. Опции 593

1. Допустимые комбинации блоков

Компоненты системы

Наружный блок		4HP	5HP	6HP
		PUMY-P112VKM4(-BS) PUMY-P112YKM4(-BS)	PUMY-P125VKM4(-BS) PUMY-P125YKM4(-BS)	PUMY-P140VKM4(-BS) PUMY-P140YKM4(-BS)
Подключаемые внутренние блоки	Производительность	Код производительности от 15 до 140		
	Количество блоков	1 ~ 9	1 ~ 10	1 ~ 12
	Общая производительность	50 ~ 130 % производительности наружного блока (*2, *3)		

	CMY-Y62-G-E	CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E
Компоненты фреонопровода	Разветвитель (тройник) (2 ответвления)	Разветвитель (коллектор) (4 ответвления)	Разветвитель (коллектор) (8 ответвлений)

Модели блоков / Производительность (код)	Кассетные					Канальные	Настенные	Подвесные	Напольные		Канальные встраиваемые		Лоссней	Теплообменник «воздух-вода» (*3)
	4 потока			2 потока	1 поток				В корпусе	Встраиваемый	Прямоточные (*1)	Встраиваемый		
	PLFY-P	PLFY-P	PLFY-EP *7	PLFY-P	PMFY-P	PEFY-P	PKFY-P	PCFY-P	PFFY-P	PFFY-P	PEFY-P	PDFY	GUF *6	PWFY-P
15	15VFM-E 15VCM-E	–	–	–	–	15VMS1(L)-E	15VBM-E	–	–	–	–	–	–	–
20	20VFM-E 20VCM-E	20VBM-E 20VEM-E	–	20VLMD-E	20VBM-E	20VMS1(L)-E 20VMA(L)-E 20VMR-E-L/R	20VBM-E	–	20VLEM-E 20VKM-E	20VLRM-E 20VLRMM-E	–	20VM-E	–	–
25	25VFM-E 25VCM-E	25VBM-E 25VEM-E	–	25VLMD-E	25VBM-E	25VMS1(L)-E 25VMA(L)-E 25VMR-E-L/R 25VMA3-E *5	25VBM-E	–	25VLEM-E 25VKM-E	25VLRM-E 25VLRMM-E	–	25VM-E	–	–
32	32VFM-E 32VCM-E	32VBM-E 32VEM-E	–	32VLMD-E	32VBM-E	32VMS1(L)-E 32VMA(L)-E 32VMR-E-L/R 32VMA3-E *5	32VHM-E	–	32VLEM-E 32VKM-E	32VLRM-E 32VLRMM-E	–	32VM-E	–	–
40	40VFM-E 40VCM-E	40VBM-E 40VEM-E	–	40VLMD-E	40VBM-E	40VMS1(L)-E 40VMA(L)-E 40VMH-E 40VMA3-E *5	40VHM-E	40VKM-E	40VLEM-E 40VKM-E	40VLRM-E 40VLRMM-E	–	40VM-E	–	–
50	50VFM-E	50VBM-E 50VEM-E	50VEM-E	50VLMD-E	–	50VMS1(L)-E 50VMA(L)-E 50VMH-E	50VHM-E	–	50VLEM-E	50VLRM-E 50VLRMM-E	–	50VM-E	50RD(H)4	–
63	–	63VBM-E 63VEM-E	63VEM-E	63VLMD-E	–	63VMS1(L)-E 63VMA(L)-E 63VMH-E	63VKM-E	63VKM-E	63VLEM-E	63VLRM-E 63VLRMM-E	–	63VM-E	–	–
71	–	–	–	–	–	71VMA(L)-E 71VMH-E	–	–	–	–	–	71VM-E	–	–
80	–	80VBM-E 80VEM-E	80VEM-E	80VLMD-E	–	80VMA(L)-E 80VMH-E	–	–	–	–	80VMH-E-F	80VM-E		–
100	–	100VBM-E 100VEM-E	–	100VLMD-E	–	100VMA(L)-E 100VMH-E	100VKM-E	100VKM-E	–	–	–	100VM-E	100RD(H)4	100VM-E1-AU 100VM-E2-AU
125	–	125VBM-E 125VEM-E	–	125VLMD-E	–	125VMA(L)-E 125VMH-E	–	125VKM-E	–	–	–	125VM-E		–
140	–	–	–	–	–	140VMA(L)-E 140VMH-E	–	–	–	–	140VMH-E-F	–		–

M-контроллер PAC-LV11M-J

Внутренний блок M-серии (*3)

MSZ-GE серия
MSZ-SF серия
MSZ-EF серия
MSZ-FH серия
MFZ-KJ серия
MSY-GE серия
MSY-GH серия
MSZ-LN ·VG серия
MSZ-AP ·VG серия
MSZ-AP ·VF серия

Пульт управления M-серии

Пульт управления	Наименование	M-NET-пульт управления	MA-пульт управления
	Модель	PAR-F27MEA-E, PAR-U02MEDA	PAR-21MAA, PAR-31/32MAA PAR-W21MAA (для PWFY)
	Функции	• Удобный пульт управления для использования с системой централизованного управления Melans. • Необходима установка адреса.	• Установка адреса не требуется.

*1. Возможно соединение PUMY с внутренними блоками прямоточного типа.
Можно подключить один внутренний блок прямоточного типа к одному наружному блоку (система 1:1).
Диапазон рабочих температур (температура наружного воздуха) для внутренних блоков прямоточного типа отличается от диапазона для других внутренних блоков. Смотрите раздел «2.4.(3) Диапазон рабочих температур».
*2. Когда внутренний блок прямоточного типа соединен с наружным блоком, максимальная общая производительность подключаемых внутренних блоков равна 110 % (100 % в режиме обогрева при температуре ниже -5 °C).
*3. При подключении блоков PWFY серии (обратите внимание, что подключение не допускается в странах EC):
• Может быть подключен только один блок PWFY-P100VM-E-AU. Блоки PWFY-P200VM-E-AU и PWFY-P100VM-E-BU не могут быть подключены.
• Блок PWFY не может быть единственным устройством, подсоединенным к наружному блоку. Внутренние блоки, за исключением блока PWFY, следует подбирать так, чтобы их общая номинальная производительность составляла от 50 до 100 % производительности наружного блока.
*4. При подключении M-контроллера PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии , смотрите руководство по установке M-контроллера.
*5. Разрешено соединение со следующими внутренними блоками:
PUMY-P112: PEFY-P25VMA3-E × 2 + PEFY-P32VMA3-E × 2
PUMY-P125: PEFY-P32VMA3-E × 4
PUMY-P140: PEFY-P32VMA3-E × 3 + PEFY-P40VMA3-E × 1
*6. Не подключайте пульт(ы) управления Лоссней (PZ-61DR-E, PZ-60DR-E, PZ-52SF-E, PZ-43SMF-E).
*7. Блоков PLFY-EP•VEM-E может быть подсоединено не более двух. Прочие внутренние блоки, кроме PEFY-P•VMA3-E и PEFY-P•VMH-EF, могут подсоединяться в пределах общей номинальной производительности и максимально допустимого числа подсоединяемых внутренних блоков.

1. Допустимые комбинации блоков

Компоненты системы

Наружный блок		8HP
		PUMY-P200YKM2 PUMY-P200YKM2-BS
Подключаемые внутренние блоки	Производительность	Код производительности от 15 до 200
	Количество блоков	1 ~ 12
	Общая производительность	50 ~ 130 % производительности наружного блока (*2)

	CMY-Y62-G-E	CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E
Компоненты фреонопровода	Разветвитель (тройник) (2 ответвления)	Разветвитель (коллектор) (4 ответвления)	Разветвитель (коллектор) (8 ответвлений)

Модели блоков / Производительность (код)	Кассетные					Канальные	Настенные	Подвесные	Напольные		Канальные встроенный	Лоссней
	4 потока			2 потока	1 поток				В корпусе	Встраиваемые	Прямоточные (*1)	
	PLFY-P			PLFY-P	PMFY-P	PEFY-P	PKFY-P	PCFY-P	PFFY-P	PFFY-P	PEFY-P	GUF(*4)
15	15VFM-E1	–	–	–	–	15VMS1(L)-E	15VBM-E	–	–	–	–	–
20	20VFM-E1 20VCM-E	20VBM-E 20VEM-E	–	20VLMD-E	20VBM-E	20VMS1(L)-E 20VMA(L)-E 20VMR-E-L/R	20VBM-E	–	20VLEM-E 20VKM-E2	20VLRM-E 20VLRMM-E	–	–
25	25VFM-E1 25VCM-E	25VBM-E 25VEM-E	–	25VLMD-E	25VBM-E	25VMS1(L)-E 25VMA(L)-E 25VMR-E-L/R	25VBM-E	–	25VLEM-E 25VKM-E2	25VLRM-E 25VLRMM-E	–	–
32	32VFM-E1 32VCM-E	32VBM-E 32VEM-E	–	32VLMD-E	32VBM-E	32VMS1(L)-E 32VMA(L)-E 32VMR-E-L/R	32VHM-E	–	32VLEM-E 32VKM-E2	32VLRM-E 32VLRMM-E	–	–
40	40VFM-E1 40VCM-E	40VBM-E 40VEM-E	–	40VLMD-E	40VBM-E	40VMS1(L)-E 40VMA(L)-E 40VMA3-E (*4) 40VMH-E	40VHM-E	40VKM-E	40VLEM-E 40VKM-E2	40VLRM-E 40VLRMM-E	–	–
50	50VFM-E1	50VBM-E 50VEM-E	–	50VLMD-E	–	50VMS1(L)-E 50VMA(L)-E 50VMH-E	50VHM-E	–	50VLEM-E	50VLRM-E 50VLRMM-E	–	50RD(H)4
63	–	63VBM-E 63VEM-E	63VEM-E	63VLMD-E	–	63VMS1(L)-E 63VMA(L)-E 63VMA3-E (*4) 63VMH-E	63VKM-E	63VKM-E	63VLEM-E	63VLRM-E 63VLRMM-E	–	–
71	–	–	–	–	–	71VMA(L)-E 71VMH-E	–	–	–	–	–	–
80	–	80VBM-E 80VEM-E	–	80VLMD-E	–	80VMA(L)-E 80VMH-E	–	–	–	–	–	–
100	–	100VBM-E 100VEM-E	–	100VLMD-E	–	100VMA(L)-E 100VMH-E	100VKM-E	100VKM-E	–	–	–	100RD(H)4
125	–	125VBM-E 125VEM-E	–	125VLMD-E	–	125VMA(L)-E 125VMH-E	–	125VKM-E	–	–	–	–
140	–	–	–	–	–	140VMA(L)-E 140VMH-E	–	–	–	–	–	–
200	–	–	–	–	–	200VMHS-E 200VMH-E	–	–	–	–	200VMH-E-F	–

M-контроллер PAC-LV11M-J

Внутренний блок M-серии (*3)
MSZ-GE серия
MSZ-EF серия
MSZ-SF серия
MSZ-FH серия
MFZ-KJ серия
MSZ-LN•VG серия
MSZ-AP•VG серия
MSZ-AP•VF серия

Пульт управления M-серии

Пульт управления	Наименование	M-NET-пульт управления	MA-пульт управления
	Модель	PAR-F27MEA-E	PAR-21MAA, PAR-31/32MAA
	Функции	• Удобный пульт управления для использования с системой центрального управления Melans. • Необходима установка адреса.	• Установка адреса не требуется.

*1. Возможно соединение PUMY с внутренними блоками прямоточного типа.
Можно подключить один внутренний блок прямоточного типа к одному наружному блоку. (Система 1:1)
Диапазон рабочих температур (температура наружного воздуха) для внутренних блоков прямоточного типа отличается от других внутренних блоков. Смотрите раздел 2-4-(3) «Диапазон рабочих температур».
*2. Когда внутренний блок прямоточного типа соединен с наружным блоком, максимальная общая производительность подключаемых внутренних блоков равна 110 % (100 % в случае обогрева при темпрературе ниже -5°C.)
*3. При подключении M-контроллера PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии , смотрите руководство по установке M-контроллера.
*4. Разрешено соединение только со следующими внутренними блоками: PUMY-P200: PEFY-P40VMA3 × 2 + PEFY-P63VMA3 × 2
*5. Не подключайте пульты управления Лоссней (PZ-61DR-E, PZ-43SMF-E, PZ-52SF-E, PZ-60DR-E)
*6. Разрешено соединение только со следующими внутренними блоками: PLFY-EP63VEM-E × 3.

1. Допустимые комбинации блоков

Компоненты системы (система с блоками-распределителями)

Наружный блок		PUMY-P112VKM4(-BS) PUMY-P112YKM4(-BS)	PUMY-P125VKM4(-BS) PUMY-P125YKM4(-BS)	PUMY-P140VKM4(-BS) PUMY-P140YKM4(-BS)
		4HP	5HP	6HP
Внутренние блоки (ВБ)	Производительность	P15 ~ P100		
	Количество	2 ~ 8		
	Индекс установочной мощности ВБ (*1)	24 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока (3,0 ~ 16,2 кВт)	21 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока (3,0 ~ 18,2 кВт)	19 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока (3,0 ~ 20,2 кВт)
Блоки-распределители	Количество (*1)	1 ~ 2		

*1. При подключении блока(ов) Ecodan, суммарная производительность подключенных внутренних блоков «Воздух-Воздух» составляет до 130 % производительности наружного блока («Воздух-Воздух» 130 % + Ecodan). Тем не менее, при одновременной работе внутреннего(их) блока(ов) «Воздух-Воздух» в режиме обогрева и блока(ов) Ecodan в режиме ГВС или обогрева, суммарная производительность подключенных блоков «Воздух-Воздух» составляет: PUMY-P112: 1,3 кВт; PUMY-P125: 2,8 кВт; PUMY-P140: 4,3 кВт.
Могут быть подключены следующие блоки:
PUMY-P112: MSZ-SF15VA или MSZ-AP15VF × 1; PUMY-P125: MSZ-SF15VA или MSZ-AP15VF × 2; PUMY-P140: MSZ-SF15VA или MSZ-AP15VF × 3.

Подключаемые внутренние блоки (тепловые насосы инверторного типа)

Тип		Модель	Производительность, кВт											
			1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	8,0	10,0
Настенные	Deluxe Inverter	MSZ-FH25/35/50VE					●	●		●				
		MSZ-LN25/35VG					●	●						
	Standard Inverter	MSZ-SF25/35/42/50VE3					●	●	●	●				
		MSZ-AP25/35/42/50VG					●	●	●	●				
		MSZ-GF60/71VE									●	●		
	Design Inverter	MSZ-EF18/22/25/35/42/50VE3		●		●	●	●	●	●				
	Standard Inverter	MSZ-SF15/20VA	●		●									
		MSZ-AP15/20VF	●		●									
Канальные	Низкое статическое давление	SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ(L)					●	●		●	●	●		
		SEZ-M25/35/50/60/71DA(L)					●	●		●	●	●		
	Среднее статическое давление	PEAD-RP50/60/71/100JA(L)Q								●	●	●		●
		PEAD-M50/60/71/100JA(L)								●	●	●		●
Кассетные	4 потока	SLZ-KF25/35/50VA2					●	●		●				
		SLZ-M15/25/35/50FA	●				●	●		●				
		PLA-ZRP35/50/60/71/100BA						●		●	●	●		●
		PLA-RP35/50/60/71/100EA						●		●	●	●		●
Подвесные		PCA-RP35/50/60/71/100KAQ						●		●	●	●		●
		PCA-M35/50/60/71/100KA						●		●	●	●		●
Напольные		MFZ-KJ25/35/50VE2					●	●		●				
Кассетные (1 поток)		MLZ-KA25/35/50VA					●	●		●				
		MLZ-KP25/35/50VF					●	●		●				

Примечание.
Модели подключаемых внутренних блоков зависят от района/области/страны.

Подключаемые блоки Ecodan	
Тип	Модель
Накопительный бак	EHST20C серия (исключая EHST20C-MEC)
Гидромодуль	EHSC серия (исключая EHSC-MEC)

Примечание.
Может быть подключен только 1 накопительный бак или гидромодуль.

Блок-распределитель	PAC-MK51/52/53BC(B)	PAC-MK31/32/33BC(B)
Количество ответвлений (кол-во подключаемых внутренних блоков)	5 портов (не более 5 блоков)	3 портов (не более 3 блоков)

Примечания:
1. К одному наружному блоку может быть подключено не более двух блоков-распределителей.
2. При подключении накопительного бака или гидромодуля используйте блок-распределитель PAC-MK32/33/52/53BC(B).

Разветвитель для двух блоков-распределителей: дополнительная часть	
В случае 1 блока-распределителя	не требуется
В случае 2 блоков-распределителей	Модель: MSDD-50AR-E — Метод соединения: вальцовка Модель: MSDD-50BR-E — Метод соединения: пайка Выберите модель в соответствии со способом соединения.

Дополнительные части	Доступны дополнительные части для внутренних и наружных блоков.

1. Допустимые комбинации блоков

Компоненты системы (система с блоками-распределителями)

Наружный блок		8HP
		PUMY-P200YKM2 PUMY-P200YKM2-BS
Подключаемые внутренние блоки	Производительность	Код производительности от 15 до 100
	Количество блоков	2 ~ 8
	Общая производительность	50 ~ 130 % производительности наружного блока (11,2 ~ 29,1 кВт)
Подключаемые блоки-распределители	Количество блоков	1 ~ 2*

* Максимальная общая производительность блоков подключаемых к каждому блоку-распределителю 20,2 кВт.

Модели блоков / Производительность (код)	Настенные						Напольные	Кассетные 1 поток		Канальные				Подвесные	Кассетные	
										С низким статическим давлением		Со средним статическим давлением			4 потока	
	MSZ-FH	MSZ-LN	MSZ-EF	MSZ-GF	MSZ-SF	MSZ-AP	MFZ-KJ	MLZ-KA	MLZ-KP	SEZ-KD	SEZ-M	PEAD-RP	PEAD-M	PCA-RP PCA-M	SLZ-KF SLZ-M	PLA-RP
15	–	–	–	–	15VA	15VF	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	–	–	18VE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	–	–	22VE	–	20VA	20VF	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	25VE	25VG	25VE	–	25VE	25VG	25VE	25VA	25VF	25VAQ(L)	25DA(L)	–	–	–	25VA2 25FA	–
35	35VE	35VG	35VE	–	35VE	35VG	35VE	35VA	35VF	35VAQ(L)	35DA(L)	–	–	35KAQ 35KA	35VA2 35FA	35BA 35EA
42	–	–	42VE	–	42VE	42VG	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50	50VE	–	50VE	–	50VE	50VG	50VE	50VA	50VF	50VAQ(L)	50DA(L)	50JA(L)Q	50JA(L)	50KAQ 50KA	50VA2 50FA	50BA 50EA
60	–	–	–	60VE	–	–	–	–	–	60VAQ(L)	60DA(L)	60JA(L)Q	60JA(L)	60KAQ 60KA	–	60BA 60EA
71	–	–	–	71VE	–	–	–	–	–	71VAQ(L)	71DA(L)	71JA(L)Q	71JA(L)	71KAQ 71KA	–	71BA 71EA
100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100JA(L)Q	100JA(L)	100KAQ 100KA	–	100BA 100EA

Примечание.
Модели подключаемых внутренних блоков зависят от района/области/страны.

Блок-распределитель	PAC-MK51/53BC(B)	PAC-MK31/22BC(B)
Количество ответвлений (количество подключаемых внутренних блоков)	5 ответвлений (максимально 5 блоков)	3 ответвления (максимально 3 блока)

Примечание.
К одному наружному блоку может быть максимально подключено два блока-распределителя.

Разветвитель для двух блоков-распределителей: дополнительная часть	
В случае 1 блока-распределителя	не требуется
В случае 2 блоков-распределителей	Выберите модель в соответствии со способом соединения.

Модель	Метод соединения
MSDD-50AR-E	вальцовка
MSDD-50BR-E	пайка

Дополнительные части	Доступны дополнительные части для внутренних и наружных блоков.

1. Допустимые комбинации блоков

Компоненты системы (смешанная система)

Наружный блок			PUMY-P112VKM4(-BS) PUMY-P112YKM4(-BS)		PUMY-P125VKM4(-BS) PUMY-P125YKM4(-BS)		PUMY-P140VKM4(-BS) PUMY-P140YKM4(-BS)	
Подключаемые внутренние блоки	Производительность	Внутренний блок City Multi (*4, *5)	Индекс мощности от P15 до P140					
		Через блок-распределитель	Индекс мощности от P15 до P140					
	Количество блоков (*1)		Блок-распределитель	City Multi	Блок-распределитель	City Multi	Блок-распределитель	City Multi
		1 блок-распределитель	5	5	5	5	5	5
		2 блока-распределителя	7 или 8 (*2)	3 или 2 (*2)	8	3	8	3
	Общая производительность (*1)		6,3 ~ 16,2 кВт		7,1 ~ 18,2 кВт		8,0 ~ 20,2 кВт	
			50 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока					

Компоненты фреонопровода	CMY-Y62-G-E	CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E
	Тройник (2 ответвления)	Коллектор (4 ответвления)	Коллектор (8 ответвлений)

Количество портов блока-распределителя	PAC-MK51/52/53BC(B)	PAC-MK31/32/33BC(B)
	5 портов (не более 5 блоков)	3 портов (не более 3 блоков)



*1. При подключении блока(ов) Ecodan, суммарная производительность подключенных внутренних блоков «Воздух-Воздух» составляет до 130 % производительности наружного блока («Воздух-Воздух» 130 % + Ecodan). Тем не менее, при одновременной работе внутреннего(их) блока «Воздух-Воздух» в режиме обогрева и блока(ов) Ecodan в режиме ГВС или обогрева, максимальное количество подключаемых внутренних блоков «Воздух-Воздух» указано в таблице ниже:

Модель	Общая производительность блоков «Воздух-Воздух»	В качестве исключения, возможно подсоединение следующих блоков
PUMY-P112	1,3 кВт	MSZ-SF15VE или MSZ-AP15VF × 1
PUMY-P125	2,8 кВт	MSZ-SF15VE или MSZ-AP15VF × 2
PUMY-P140	4,3 кВт	MSZ-SF15VE или MSZ-AP15VF × 3

*2. Если 7 внутренних блоков подключены через блок-распределитель, то внутренних блоков City Multi можно подключить не боле 3.
Если 8 внутренних блоков подключены через блоки-распределители, то внутренних блоков City Multi можно подключить не более 2.

*3. Смотрите подробности в разделе «2.1 Компоненты системы» или «2.2 Компоненты системы (система с блоками-распределителями)».

*4. Внутренние блоки PKFY-P*VBM, PFFY-P*VKM, PFFY-P*VL* не могут использоваться в смешанных системах.

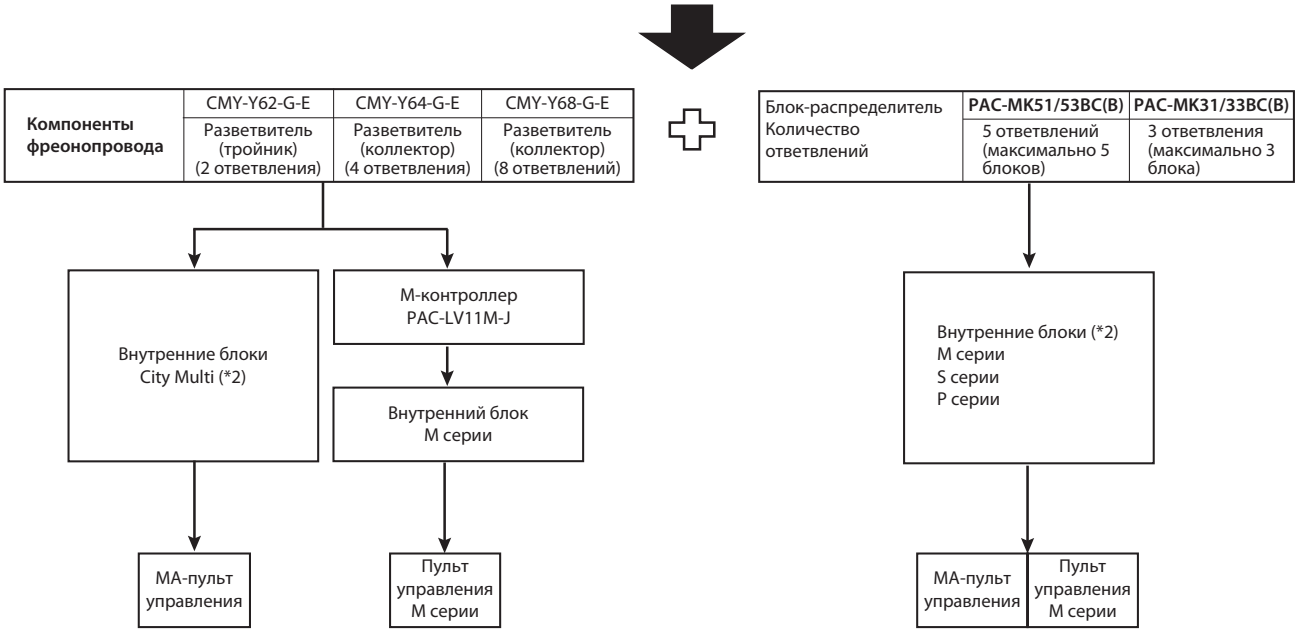
*5. Возможно подключение до двух внутренних блоков PLFY-EP*VEM-E.
Другие внутренние блоки (исключая PEFY-P*VMA3-E и PEFY-P*VMH-EF) могут подключаться в пределах общей номинальной производительности и максимального количества подключаемых внутренних блоков.

1. Допустимые комбинации блоков

Компоненты системы (смешанная система)

Наружный блок			8HP	
			PUMY-P200YKM2 PUMY-P200YKM2-BS	
Подключаемые внутренние блоки	Производительность	Внутренний блок City Multi	Код производительности от 15 до 200	
		Через блок-распределитель	Код производительности от 15 до 100	
	Количество блоков		Блок-распределитель	City Multi
		1 блок-распределитель (*1)	5	5
		2 блока-распределителя (*1)	8	3
	Общая производительность		11,2 ~ 29,1 кВт	
			50 ~ 130 % производительности наружного блока	

*1. Максимальная общая производительность блоков подключаемых к каждому блоку-распределителю 20,2 кВт.



*2. Смотрите подробности в разделе «2-1. Компоненты системы» или «2-2. Компоненты системы (система с блоками-распределителями)».

2. Спецификация

Модель				PUMY-P112VKM4(-BS)	PUMY-P125VKM4(-BS)	PUMY-P140VKM4(-BS)
Питающая сеть				220 В, 1 фаза, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)			*1 кВт	12,5	14,0	15,5
			*1 ккал/ч	10 750	12 040	13 330
			*1 БТЕ/ч	42 650	47 768	52 886
	Потребляемая мощность		кВт	2,79	3,46	4,52
	Потребляемый ток		А	12,87	15,97	20,86
	EER		кВт/кВт	4,48	4,05	3,43
Диапазон рабочих температур	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C (*3, *4)		
Теплопроизводительность (номинальная)			*2 кВт	14,0	16,0	18,0
			*2 ккал/ч	12 040	13 760	15 480
			*2 БТЕ/ч	47 768	54 592	61 416
	Потребляемая мощность		кВт	3,04	3,74	4,47
	Потребляемый ток		А	14,03	17,26	20,63
	COP		кВт/кВт	4,61	4,28	4,03
Диапазон рабочих температур	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока		
	Модели / количество		City Multi	P15 - P125 / 9	P15 - P140 / 10	P15 - P140 / 12
			Блок-распр. (*6)	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8
	Комбинированная система	1 блок-распр. (*6)	City Multi	P15 - P140 / 5	P15 - P140 / 5	P15 - P140 / 5
			Блок-распр.	P15 - P100 / 5	P15 - P100 / 5	P15 - P100 / 5
		2 блока -распр.(*6)	City Multi	P15 - P140 / 2 или 3 (*5)	P15 - P140 / 3	P15 - P140 / 3
			Блок-распр.	P15 - P100 / 7 или 8 (*5)	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)			дБА	49/51	50/52	51/53
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)			дБА	69/71	70/72	71/73
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	9,52 (3/8)		
	газ		мм (дюйм)	15,88 (5/8)		
Вентилятор	Тип × количество			Осевой × 2		
	Расход воздуха		$м^3$/мин	110		
	Управление, механический привод			Постоянного тока		
	Мощность		кВт	0,074 + 0,074		
	Внешнее статическое давление			0		
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный × 1		
	Производитель			Mitsubishi Electric Corporation		
	Метод пуска			Инвертор		
	Диапазон производительности		%	Охлаждение 26 ~ 100 Нагрев 20 ~ 100	Охлаждение 24 ~ 100 Нагрев 18 ~ 100	Охлаждение 21 ~ 100 Нагрев 17 ~ 100
	Мощность		кВт	2,9	3,5	3,9
	Нагреватель картера		кВт	0		
	Холодильное масло			FV50S (2,3 литра)		
Внешних панели				Оцинкованные стальные листы MUNSELL 3Y 7.8/1.1 (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1338 × 1050 × 330 (+40)		
Защитные устройства	Контур высокого давления			Реле высокого давления		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Устройство защиты от сверхтока, устройство защиты от перегрева (термистор теплоотвода)		
	Компрессор			Термистор компрессора, устройство защиты от сверхтока		
	Электродвигатель вентилятора			Устройство защиты от перегрева, устройство защиты по напряжению		
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 4,8 кг		
	Регулирование			Электронный расширительный вентиль		
Масса			кг	122		
Теплообменник				Медные трубы, алюминиевое оребрение		
HIC-цепь (цепь доохладителя)				HIC-цепь		
Метод оттаивания				Обратный холодильный цикл		
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу		
	Принадлежности			Заземляющий провод × 1		
Опции				Тройник: CMY-Y62-G-E Коллектор на 4/8 ответвлений: CMY-Y64/68-G-E Блок-распределитель: PAC-MK31/32/33/51/52/53BC(B)		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение	*2. Номинальные условия: нагрев
воздух в помещении:	27 °CDB/19 °CWB	20 °CDB
наружный воздух:	35 °CDB	7 °CDB/6 °CWB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

*3. От 10 до 52 °CDB при подсоединении следующих блоков: PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M, PFFY-P20/25/32VKM, PEFY-P25/32/40VMA3; а также внутренних блоков серий M, S и P.
*4. От –15 до 52 °CDB при установленной панели защиты от ветра [PAC-SH95AG-E], кроме внутренних блоков, перечисленных в примечании *3.
*5. Если 7 внутренних блоков подключены через блок-распределитель, то внутренних блоков City Multi можно подключить не боле 3. Если 8 внутренних блоков подключены через блоки-распределители, то внутренних блоков City Multi можно подключить не более 2.
*6. Через блок-распределитель должно быть подсоединено не менее двух внутренних блоков.
Примечания:
1. Номинальные условия *1 и *2 соответствуют стандарту ISO 15042.
2. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

2. Спецификация

Модель				PUMY-P112YKM4(-BS)	PUMY-P125YKM4(-BS)	PUMY-P140YKM4(-BS)
Питающая сеть				380 В, 3 фазы, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)			*1 кВт	12,5	14,0	15,5
			*1 ккал/ч	10 750	12 040	13 330
			*1 БТЕ/ч	42 650	47 768	52 886
	Потребляемая мощность		кВт	2,79	3,46	4,52
	Потребляемый ток		А	4,99	5,84	7,23
	EER		кВт/кВт	4,48	4,05	3,43
Диапазон рабочих температур	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C (*3, *4)		
Теплопроизводительность (номинальная)			*2 кВт	14,0	16,0	18,0
			*2 ккал/ч	12 040	13 760	15 480
			*2 БТЕ/ч	47 768	54 592	61 416
	Потребляемая мощность		кВт	3,04	3,74	4,47
	Потребляемый ток		А	5,43	6,1	7,15
	COP		кВт/кВт	4,61	4,28	4,03
Диапазон рабочих температур	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока		
	Модели / количество		City Multi	P15 - P125 / 9	P15 - P140 / 10	P15 - P140 / 12
			Блок-распр. (*6)	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8
	Комбинированная система	1 блок-распр. (*6)	City Multi	P15 - P140 / 5	P15 - P140 / 5	P15 - P140 / 5
			Блок-распр.	P15 - P100 / 5	P15 - P100 / 5	P15 - P100 / 5
		2 блока -распр.(*6)	City Multi	P15 - P140 / 2 или 3 (*5)	P15 - P140 / 3	P15 - P140 / 3
			Блок-распр.	P15 - P100 / 7 или 8 (*5)	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)			дБА	49/51	50/52	51/53
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)			дБА	69/71	70/72	71/73
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	9,52 (3/8)		
	газ		мм (дюйм)	15,88 (5/8)		
Вентилятор	Тип × количество			Осевой × 2		
	Расход воздуха		$м^3$/мин	110		
	Управление, механический привод			Постоянного тока		
	Мощность		кВт	0,074 + 0,074		
	Внешнее статическое давление			0		
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный × 1		
	Производитель			Mitsubishi Electric Corporation		
	Метод пуска			Инвертор		
	Диапазон производительности		%	Охлаждение 26 ~ 100 Нагрев 20 ~ 100	Охлаждение 24 ~ 100 Нагрев 18 ~ 100	Охлаждение 21 ~ 100 Нагрев 17 ~ 100
	Мощность		кВт	2,9	3,5	3,9
	Нагреватель картера		кВт	0		
	Холодильное масло			FV50S (2,3 литра)		
Внешних панели				Оцинкованные стальные листы MUNSELL 3Y 7.8/1.1 (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1338 × 1050 × 330 (+40)		
Защитные устройства	Контур высокого давления			Реле высокого давления		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Устройство защиты от сверхтока, устройство защиты от перегрева (термистор теплоотвода)		
	Компрессор			Термистор компрессора, устройство защиты от сверхтока		
	Электродвигатель вентилятора			Устройство защиты от перегрева, устройство защиты по напряжению		
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 4,8 кг		
	Регулирование			Электронный расширительный вентиль		
Масса			кг	125		
Теплообменник				Медные трубы, алюминиевое оребрение		
HIC-цепь (цепь доохладителя)				HIC-цепь		
Метод оттаивания				Обратный холодильный цикл		
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу		
	Принадлежности			Заземляющий провод × 1		
Опции				Тройник: CMY-Y62-G-E Коллектор на 4/8 ответвлений: CMY-Y64/68-G-E Блок-распределитель: PAC-MK31/32/33/51/52/53BC(B)		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение	*2. Номинальные условия: нагрев
воздух в помещении:	27 ˚CDB/19 ˚CWB	20 ˚CDB
наружный воздух:	35 ˚CDB	7 ˚CDB/6 ˚CWB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

*3. От 10 до 52 °CDB при подсоединении следующих блоков: PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M, PFFY-P20/25/32VKM, PEFY-P25/32/40VMA3; а также внутренних блоков серий M, S и P.
*4. От –15 до 52 °CDB при установленной панели защиты от ветра [PAC-SH95AG-E], кроме внутренних блоков, перечисленных в примечании *3.
*5. Если 7 внутренних блоков подключены через блок-распределитель, то внутренних блоков City Multi можно подключить не боле 3. Если 8 внутренних блоков подключены через блоки-распределители, то внутренних блоков City Multi можно подключить не более 2.
*6. Через блок-распределитель должно быть подсоединено не менее двух внутренних блоков.
Примечания:
1. Номинальные условия *1 и *2 соответствуют стандарту ISO 15042.
2. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

2. Спецификация

Модель				**PUMY-P200VKM2(-BS)**
Питающая сеть				380 В, 3 фазы, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)			*1 кВт	22,4
			*1 ккал/ч	19 300
			*1 БТЕ/ч	76 400
	Потребляемая мощность		кВт	6,05
	Потребляемый ток		А	9,88
	EER		кВт/кВт	3,70
Диапазон рабочих температур	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C (*3, *4)
Теплопроизводительность (номинальная)			*2 кВт	25,0
			*2 ккал/ч	21 500
			*2 БТЕ/ч	85 300
	Потребляемая мощность		кВт	5,84
	Потребляемый ток		А	9,54
	COP		кВт/кВт	4,28
Диапазон рабочих температур	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,0 °C (*3, *4)
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока
	Модели / количество		City Multi	P15 - P200 / 12
			Блок-распр.	P15 - P100 / 8
	Комбинированная система	1 блок-распр.	City Multi	P15 - P200 / 5
			Блок-распр.	P15 - P100 / 5
		2 блока -распр.	City Multi	P15 - P200 / 3
			Блок-распр.	P15 - P100 / 8
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)			дБА	56/61
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)			дБА	75/80
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	9,52 (3/8) (*5)
	газ		мм (дюйм)	19,05 (3/4)
Вентилятор	Тип × количество			Осевой × 2
	Расход воздуха		$м^3$/мин	141
	Управление, механический привод			Постоянного тока
	Мощность		кВт	0,20 + 0,20
	Внешнее статическое давление			0
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный × 1
	Производитель			Siam Compressor Industry Co., Ltd.
	Метод пуска			Инвертор
	Диапазон производительности		%	Охлаждение 25 ~ 100 Нагрев 17 ~ 100
	Мощность		кВт	5,3
	Нагреватель картера		кВт	0
	Холодильное масло			FV50S (2,3 литра)
Внешних панели				Оцинкованные стальные листы MUNSELL 3Y 7.8/1.1 (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1338 × 1050 × 330 (+40)
Защитные устройства	Контур высокого давления			Реле высокого давления
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Устройство защиты от сверхтока, устройство защиты от перегрева (термистор теплоотвода)
	Компрессор			Термистор компрессора, устройство защиты от сверхтока
	Электродвигатель вентилятора			Устройство защиты от перегрева, устройство защиты по напряжению
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 7,3 кг
	Регулирование			Электронный расширительный вентиль
Масса			кг	141
Теплообменник				Медные трубы, алюминиевое оребрение
HIC-цепь (цепь доохладителя)				HIC-цепь
Метод оттаивания				Обратный холодильный цикл
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			Заземляющий провод × 1
Опции				Тройник: CMY-Y62-G-E Коллектор на 4/8 ответвлений: CMY-Y64/68-G-E Блок-распределитель: PAC-MK31/33/51/53BC(B)

Примечания:

	*1. Номинальные условия: охлаждение	*2. Номинальные условия: нагрев
воздух в помещении:	27 ˚CDB/19 ˚CWB	20 ˚CDB
наружный воздух:	35 ˚CDB	7 ˚CDB/6 ˚CWB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт x 860
БТЕ/час = кВт x 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

*3. От 10 до 52 °CDB при подсоединении следующих блоков: PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M, PFFY-P20/25/32VKM, PEFY-P40/63VMA3-E; а также внутренних блоков серий M, S и P.
*4. От –15 до 52 °CDB при установленной панели защиты от ветра [PAC-SH95AG-E], кроме внутренних блоков, перечисленных в примечании *3.
*5. Если длинна контура превышает 60 м, то диаметр жидкостного фреонопровода: 12,7 мм, .
Примечания:
1. Номинальные условия *1 и *2 соответствуют стандарту ISO 15042.
2. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

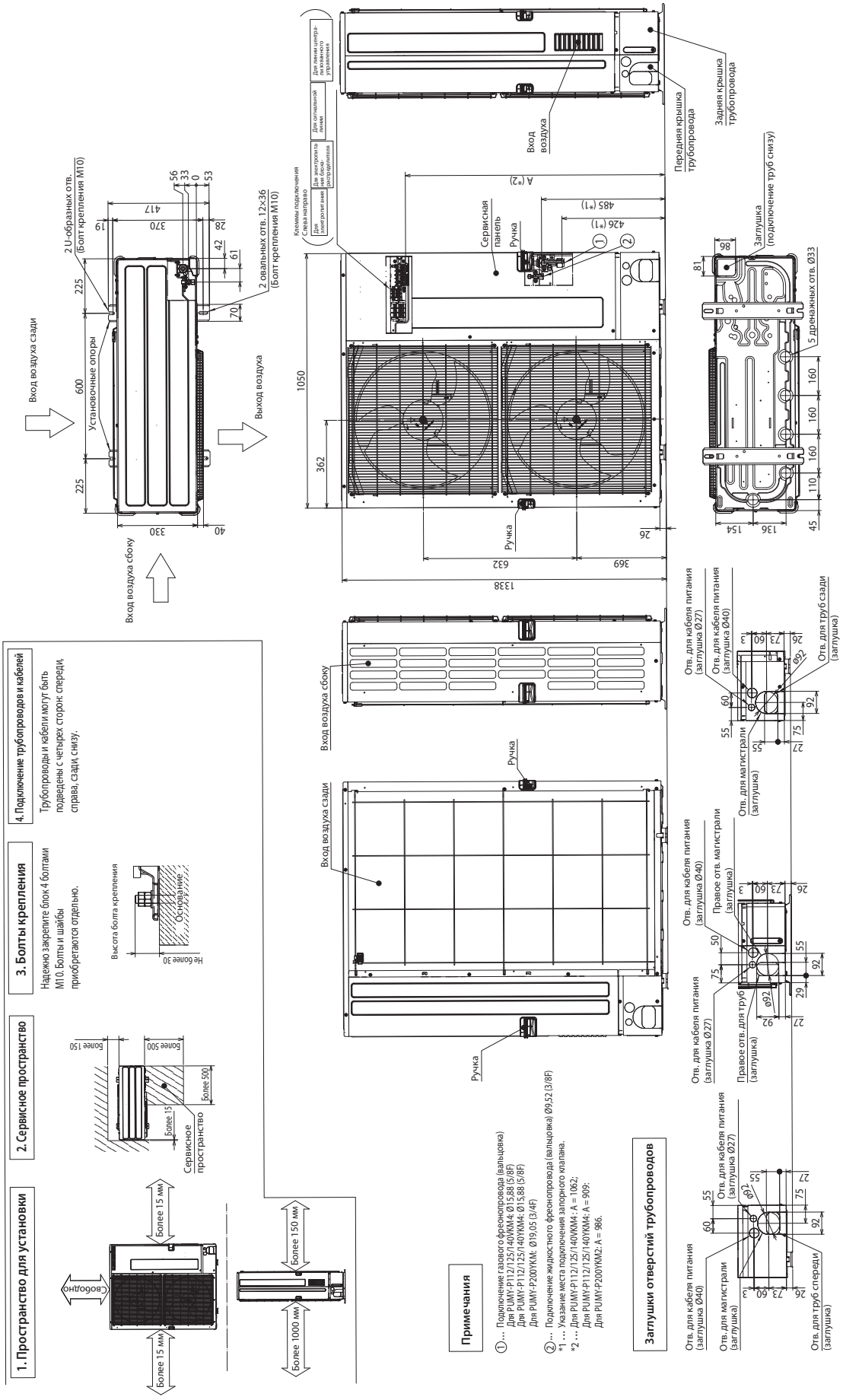
3. Размеры

PUMY-P112VKM4(-BS)
PUMY-P125VKM4(-BS)
PUMY-P140VKM4(-BS)

PUMY-P112YKM4(-BS)
PUMY-P125YKM4(-BS)
PUMY-P140YKM4(-BS)

PUMY-P200YKM2(-BS)

Единицы измерения: мм



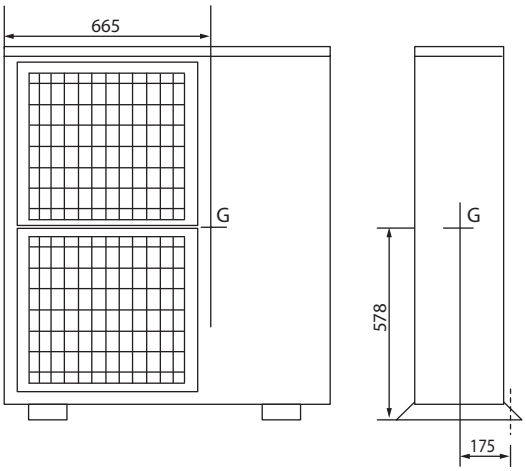
4. Центр тяжести

PUMY-P112VKM4(-BS)
PUMY-P125VKM4(-BS)
PUMY-P140VKM4(-BS)

PUMY-P112YKM4(-BS)
PUMY-P125YKM4(-BS)
PUMY-P140YKM4(-BS)

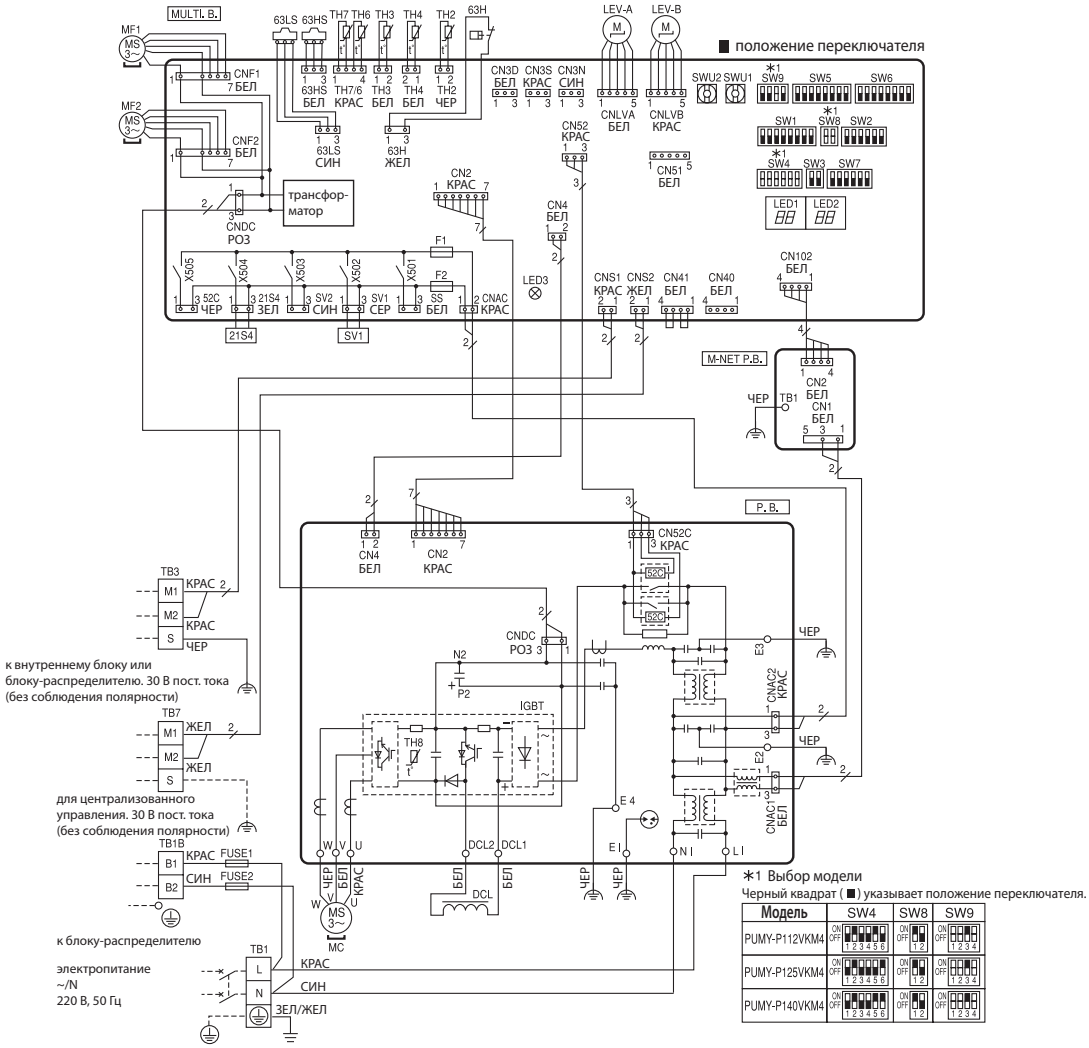
PUMY-P200YKM2(-BS)

Единицы измерения: мм



5. Схема электрических соединений

PUMY-P112VKM4(-BS) **PUMY-P125VKM4(-BS)** **PUMY-P140VKM4(-BS)**



Модель	SW4	SW8	SW9
PUMY-P112VKM4			
PUMY-P125VKM4			
PUMY-P140VKM4			

Обозначение	Наименование
TB1	Клеммная колодка «электропитание»
TB1B	Клеммная колодка «блок-распределитель»
TB3	Клеммная колодка «сигнальной линии межблочного соединения, блока-распределителя/наружного блока»
TB7	Клеммная колодка сигнальной линии центрального управления
FUSE1,FUSE2	Предохранитель «T20AL 250 В»
MC	Электродвигатель компрессора
MF1,MF2	Электродвигатель вентилятора
21S4	Соленоидный клапан (4-х ходовой клапан)
63H	Реле высокого давления
63HS	Датчик высокого давления
63LS	Датчик низкого давления
SV1	Соленоидный клапан (Байпасный клапан)
TH2	Термистор переохладителя
TH3	Термистор на жидкостном фреонопроводе
TH4	Термистор на компрессоре
TH6	Термистор на линии всасывания
TH7	Термистор температуры наружного воздуха

Обозначение	Наименование
TH8	Термистор теплоотвода
LEV-A,LEV-B	Электронный расширительный вентиль
DCL	Катушка индуктивности
P.B.	Плата питания
U/V/W	Клемма U/V/W-фаза
LI	Клемма L-фаза
NI	Клемма N-фаза
DCL1,DCL2	Клемма катушки индуктивности
IGBT	Силовой модуль
E1,E2,E3,E4	Клемма электропанели
MULTI.B.	Плата управления
SW1	Переключатель «управление индикацией»
SW2	Переключатель «выбор функции»
SW3	Переключатель «тестовый запуск»
SW4	Переключатель «выбор модели»
SW5	Переключатель «выбор функции»
SW6	Переключатель «выбор функции»
SW7	Переключатель «выбор функции»
SW8	Переключатель «выбор модели»

Обозначение	Наименование
SW9	Переключатель «выбор функции/модели»
SWU1	Переключатель «Выбор адреса: единицы»
SWU2	Переключатель «Выбор адреса: десятки»
CNS1	Разъем «сигнальной линии межблочного соединения, блока-распределителя/наружного блока»
CNS2	Разъем «сигнальной линии централизованного управления»
SS	Разъем подключения опций
CN3D	Разъем подключения опций
CN3S	Разъем подключения опций
CN3N	Разъем подключения опций
CN51	Разъем подключения опций
LED1,LED2	Индикатор контроля работы
LED3	Индикатор питания главного микропроцессора
F1,F2	Предохранитель «T6.3AL 250 В»
X501～505	Реле
M-NET P.B.	Плата питания M-NET
TB1	Клемма распределительной коробки

При обслуживании:

⚠ **Осторожно:**

- При отключении электропитания, напряжение (340 В) главного конденсатора падает до 20 В в течение примерно 2 минут (входное напряжение: 220 В). При обслуживании, убедитесь, что индикаторы LED1 и LED2 на плате управления наружного блока выключены и затем подождите не менее 1 минуты.
- Кроме платы наружного блока могут быть неисправны другие компоненты: проверьте их и, при необходимости, примите меры по устранению неисправности в соответствии с сервисным руководством. Не заменяйте плату без предварительной проверки.

Примечания:

1. Смотрите подробности электрических соединений внутренних блоков в схемах каждого внутреннего блока.
2. Функция самодиагностики:

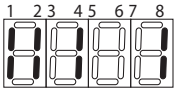
Внутренние и наружные блоки можно диагностировать автоматически с помощью переключателя самодиагностики SW1 и индикаторов LED1 и LED2 на плате управления наружного блока.
Светодиодная индикация (LED): Установите все контакты SW1 в положение OFF.

- Во время нормальной работы
  LED показывает состояние работы наружного блока.

	1	2	3	4	5	6	7	8
Индикация	Компрессор работает	52C	21S4	SV1	(SV2)	–	–	Всегда горит

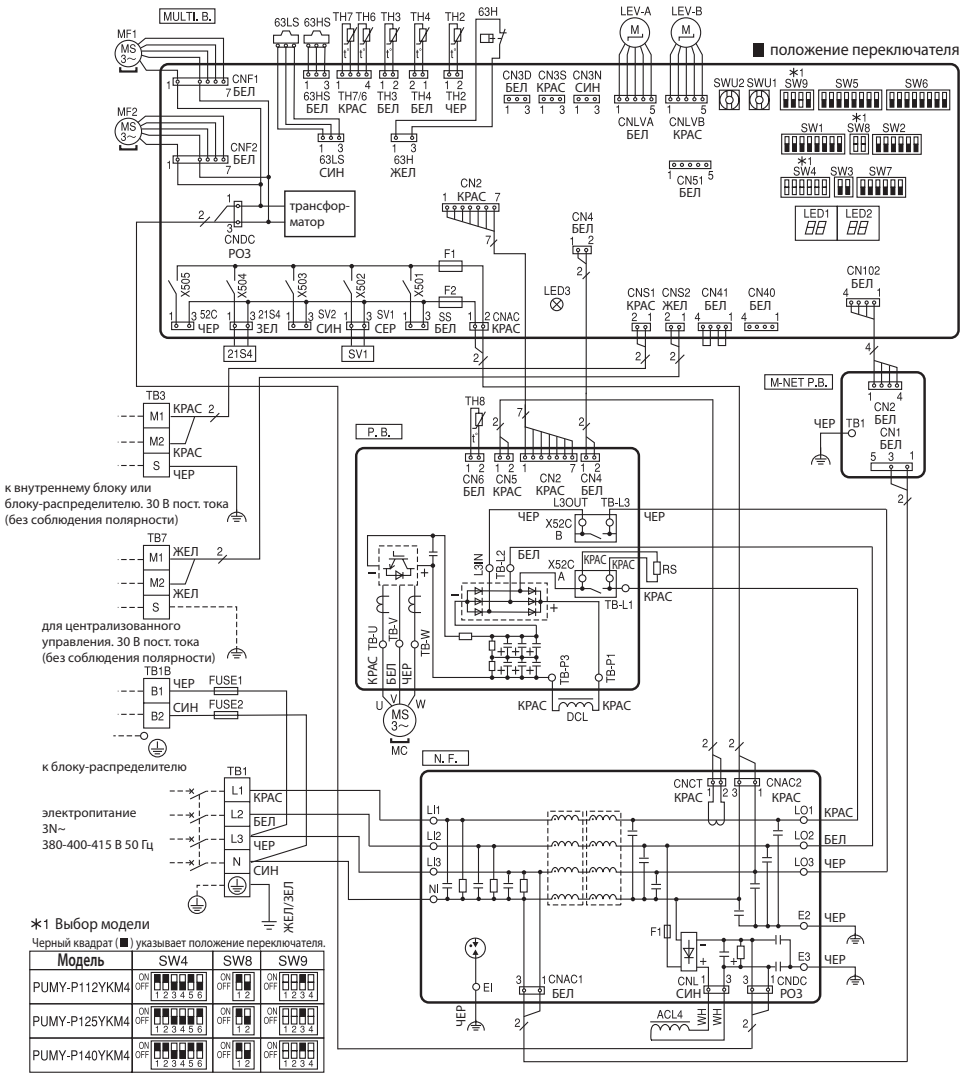
- Диагностика при возникновении неисправности
  LED поочередно показывают код неисправности и адрес неисправного устройства.

Пример:
Когда компрессор и SV1 включены в режиме охлаждения.



5. Схема электрических соединений

PUMY-P112YKM4(-BS) **PUMY-P125YKM4(-BS)** **PUMY-P140YKM4(-BS)**



∗1 Выбор модели

Черный квадрат (■) указывает положение переключателя.

Модель	SW4	SW8	SW9
PUMY-P112YKM4	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2	ON OFF 1 2 3 4
PUMY-P125YKM4	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2	ON OFF 1 2 3 4
PUMY-P140YKM4	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2	ON OFF 1 2 3 4

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
TB1	Клеммная колодка «электропитание»	RS	Сопротивление защиты от бросков пускового тока	SW6	Переключатель «выбор функции»
TB1B	Клеммная колодка «блок-распределитель»	LEV-A,LEV-B	Линейный расширительный вентиль	SW7	Переключатель «выбор функции»
TB3	Клеммная колодка «сигнальной линии межблочного соединения, блока-распределителя/наружного блока»	ACL4	Катушка индуктивности	SW8	Переключатель «выбор модели»
		DCL	Катушка индуктивности	SW9	Переключатель «выбор функции/модели»
TB7	Клеммная колодка «сигнальной линии централизованного управления»	P.B.	Плата питания	SWU1	Переключатель «Выбор адреса: единицы»
		TB-U/V/W	Клемма U/V/W-фаза	SWU2	Переключатель «Выбор адреса: десятки»
FUSE1,FUSE2	Предохранитель «T20AL 250 В»	TB-L1/L2/L3	Клемма L1/L2/L3-электропитание	CNS1	Разъем «сигнальной линии межблочного соединения, блока-распределителя/наружного блока»
MC	Электродвигатель компрессора	TB-P1/P3	Клемма		
MF1,MF2	Электродвигатель вентилятора	X52CA/B	Реле 52C	CNS2	Разъем «сигнальной линии централизованного управления»
21S4	Соленоидный клапан (4-х ходовой клапан)	N.F.	Плата фильтра помех	SS	Разъем подключения опций
63H	Реле высокого давления	LO1/LO2/LO3	Клемма L1/L2/L3-электропитание	CN3D	Разъем подключения опций
63HS	Датчик высокого давления	LI1/LI2/LI3/NI	Клемма L1/L2/L3/N-электропитание	CN3S	Разъем подключения опций
63LS	Датчик низкого давления	EI,E2,E3	Клемма электропанели	CN3N	Разъем подключения опций
SV1	Соленоидный клапан (байпасный клапан)	F1	Предохранитель «T6.3AL 250 В»	CN51	Разъем подключения опций
TH2	Термистор переохладителя	MULTI.B.	Плата управления	LED1,LED2	Индикатор контроля работы
TH3	Термистор на жидкостном фреонопроводе	SW1	Переключатель «выбор отображения»	LED3	Индикатор питания главного микропроцессора
TH4	Термистор на компрессоре	SW2	Переключатель «выбор функции»	F1,F2	Предохранитель «T6.3AL 250 В»
TH6	Термистор на фреонопроводе всасывания	SW3	Переключатель «тестовый запуск»	X501～505	Реле
TH7	Термистор температуры наружного воздуха	SW4	Переключатель «выбор модели»	M-NET P.B.	Плата питания M-NET
TH8	Термистор теплоотвода	SW5	Переключатель «выбор функции»	TB1	Клемма электропанели

При обслуживании:

⚠ **Осторожно:**

- При отключении электропитания, напряжение (570 В) главного конденсатора падает до 20 В в течение примерно 5 минут (входное напряжение: 400 В). При обслуживании, убедитесь, что индикаторы LED1 и LED2 на плате управления наружного блока выключены и затем подождите не менее 5 минут.
- Кроме платы наружного блока могут быть неисправны другие компоненты: проверьте их и, при необходимости, примите меры по устранению неисправности в соответствии с сервисным руководством. Не заменяйте плату без предварительной проверки.

Примечания:

1. Смотрите подробности проводки внутренних блоков в электросхемах каждого внутреннего блока.
2. Функция самодиагностики:

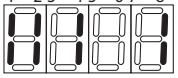
Внутренние и наружные блоки можно диагностировать автоматически с помощью переключателя самодиагностики SW1 и индикаторов LED1 и LED2 на плате управления наружного блока. Индикация (LED): Установите все контакты SW1 в положение OFF.

- Во время нормальной работы
  LED показывает состояние работы наружного блока.

	1	2	3	4	5	6	7	8
Индикация	Компрессор работает	52C	21S4	SV1	(SV2)	–	–	Всегда горит

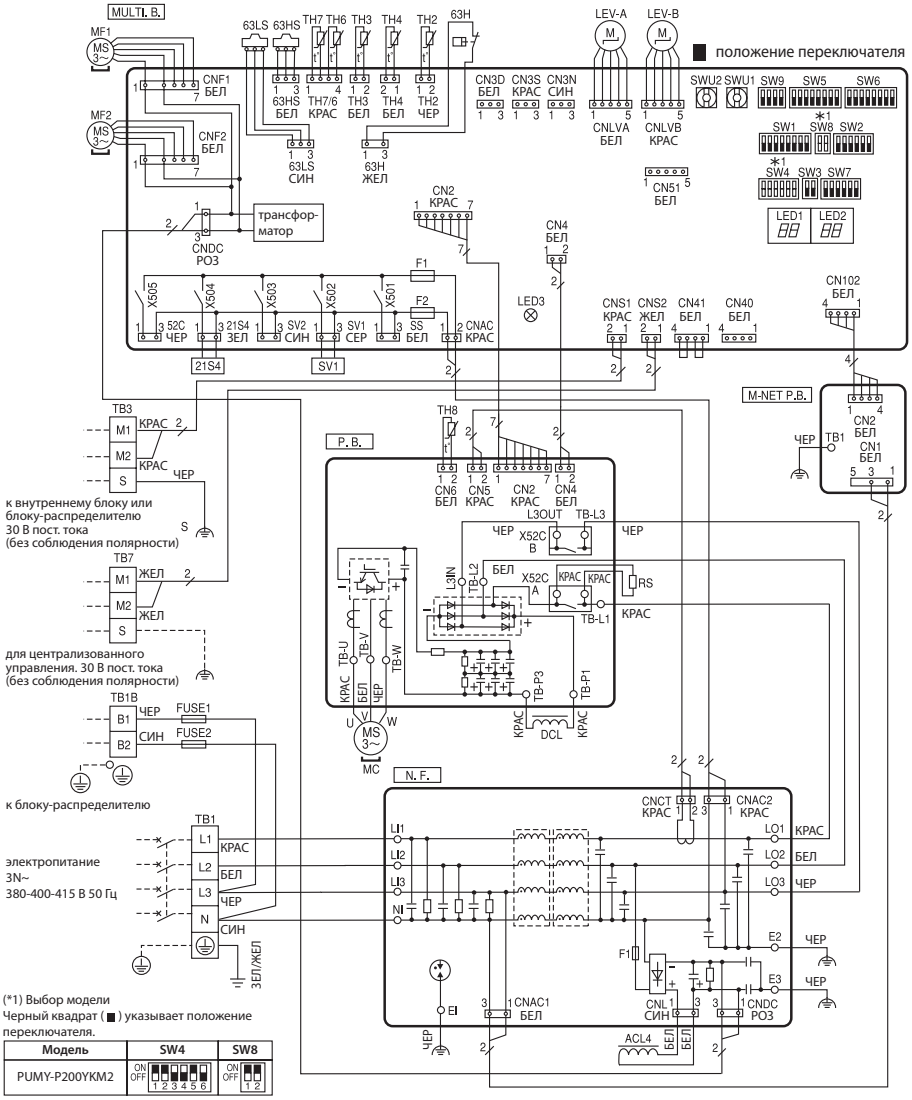
- Диагностика при возникновении неисправности
  LED поочередно показывают код неисправности и адрес неисправного устройства.

Пример:
Когда компрессор и SV1 включены в режиме охлаждения.



5. Схема электрических соединений

PUMY-P200YKM2
PUMY-P200YKM2-BS



Модель	SW4	SW8
PUMY-P200YKM2	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
TB1	Клеммная колодка «электропитание»	RS	Сопротивление защиты от бросков пускового тока	SW6	Переключатель «выбор функции»
TB1B	Клеммная колодка «блок-распределитель»	LEV-A, LEV-B	Линейный расширительный клапан	SW7	Переключатель «выбор функции»
TB3	Клеммная колодка «сигнальной линии межблочного соединения, блока-распределителя/наружного блока»	ACL4	Катушка индуктивности	SW8	Переключатель «выбор модели»
		DCL	Катушка индуктивности	SW9	Переключатель «выбор функции»
TB7	Клеммная колодка «сигнальной линии центрального управления»	P.B.	Плата питания	SWU1	Переключатель «Выбор адреса, единицы»
		TB-L1/L2/L3	Клеммы L1/L2/L3-электропитание	SWU2	Переключатель «Выбор адреса, десятки»
FUSE1, FUSE2	Предохранитель «T20AL 250 В»	TB-P1/P3	Клеммы	CNS1	Разъем «сигнальной линии межблочного соединения, блока-распределителя/наружного блока»
MC	Электродвигатель компрессора	TB-U/V/W	Клеммы U/V/W-фаза		
MF1, MF2	Электродвигатель вентилятора	X52CA/B	Реле 52C	CNS2	Разъем «сигнальной линии центрального управления»
21S4	Соленоидный клапан (4-х ходовой клапан)	N.F.	Плата фильтра помех	SS	Разъем подключения опций
63H	Выключатель по высокому давлению	LO1/LO2/LO3	Клеммы L1/L2/L3-электропитание	CN3D	Разъем подключения опций
63HS	Датчик высокого давления	LI1/LI2/LI3/NI	Клеммы L1/L2/L3/N-электропитание	CN3S	Разъем подключения опций
63LS	Датчик низкого давления	EI/E2/E3	Клеммы электропанели	CN3N	Разъем подключения опций
SV1	Соленоидный клапан (Байпасный клапан)	F1	Предохранитель «T6.3AL 250 В»	CN51	Разъем подключения опций
TH2	Термистор переохладителя	MULTI.B.	Плата управления	LED1, LED2	Индикатор контроля работы
TH3	Термистор на жидкостном фреонопроводе	SW1	Переключатель «выбор отображения»	LED3	Индикатор питания главного микропроцессора
TH4	Термистор на компрессоре	SW2	Переключатель «выбор функции»	F1, F2	Предохранитель «T6.3AL 250 В»
TH6	Термистор на фреонопроводе всасывания	SW3	Переключатель «тестовый запуск»	X501～505	Реле
TH7	Термистор температуры наружного воздуха	SW4	Переключатель «выбор модели»	M-NET P.B.	Плата питания M-NET
TH8	Термистор теплоотвода	SW5	Переключатель «выбор функции»	TB1	Клемма электропанели

Меры предосторожности при обслуживании

• ⚠**Внимание:** При выключение основного питания, напряжение главного конденсатора (570 В) падает до 20 В в течение, примерно, 5 минут (напряжение 400 В). При обслуживании убедитесь, что индикаторы LED1 и LED2 на плате управления наружного блока выключились, а потом подождите не менее 5 минут.

• Могут быть неисправны иные компоненты, кроме платы управления наружного блока: проверьте и отремонтируйте их в соответствии с руководством по обслуживанию. Не заменяйте плату управления не проверив ее.

Примечания:

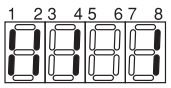
1. Смотрите подробности проводки каждого внутреннего блока на схемах электрических соединений внутренних блоков.
2. Функция самодиагностики:

Диагностика внутренних и наружных блоков может выполняться автоматически с помощью переключателя самодиагностики SW1 и индикации LED1 и LED2 на плате управления наружного блока. Для индикации самодиагностики установите все переключатели SW1 в положение Выкл.

• Во время нормальной работы индикация LED указывает рабочее состояние наружного блока.

Индикация	1	2	3	4	5	6	7	8
Значение	Компрес-сор вкл.	52C	21S4	SV1	SV2	–	–	Всегда вкл.

Пример
Компрессор и SV1 работают в режиме охлаждения.

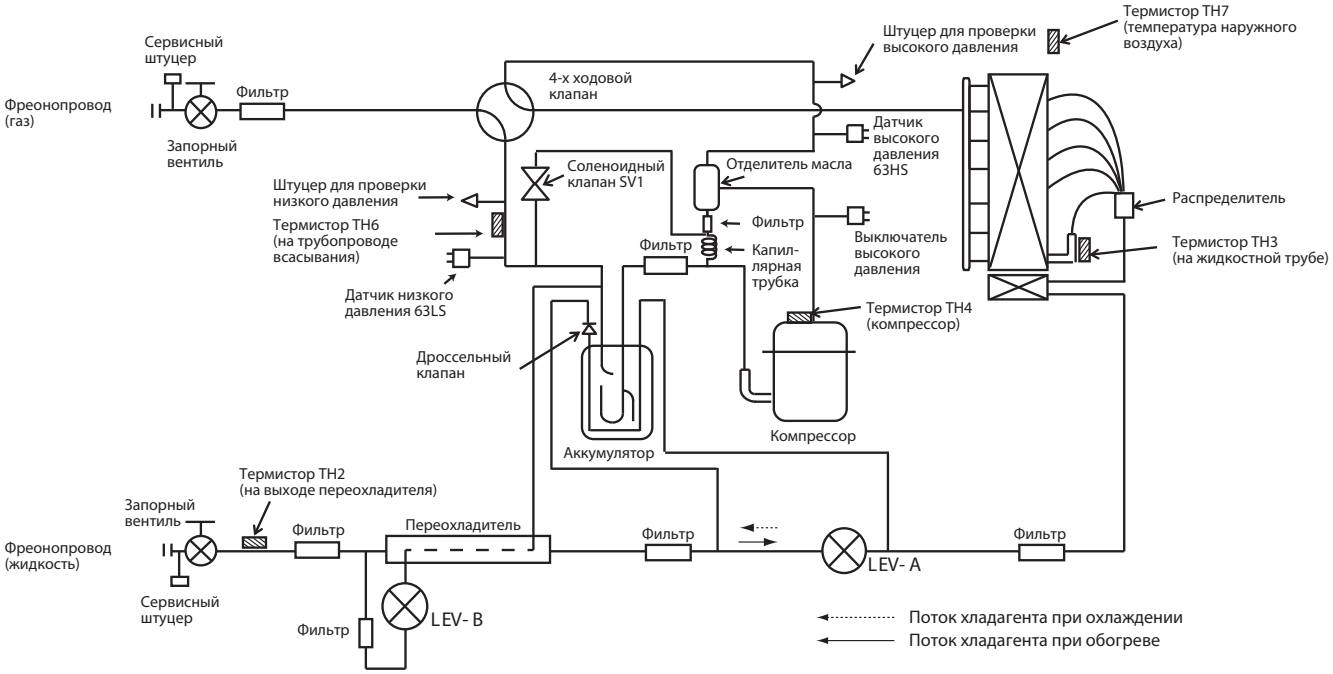


Примечания:

• При неисправности требующей проверки:
Индикаторы LED поочередно указывают код неисправности и адрес неисправного блока.

6. Схема холодильного контура

PUMY-P112VKM4(-BS) **PUMY-P125VKM4(-BS)** **PUMY-P140VKM4(-BS)**
PUMY-P112YKM4(-BS) **PUMY-P125YKM4(-BS)** **PUMY-P140YKM4(-BS)**



Капиллярная трубка отделителя масла: ø2,5 × ø0,8 × L1000

Характеристики фреонопровода (размеры вальцованных соединений)

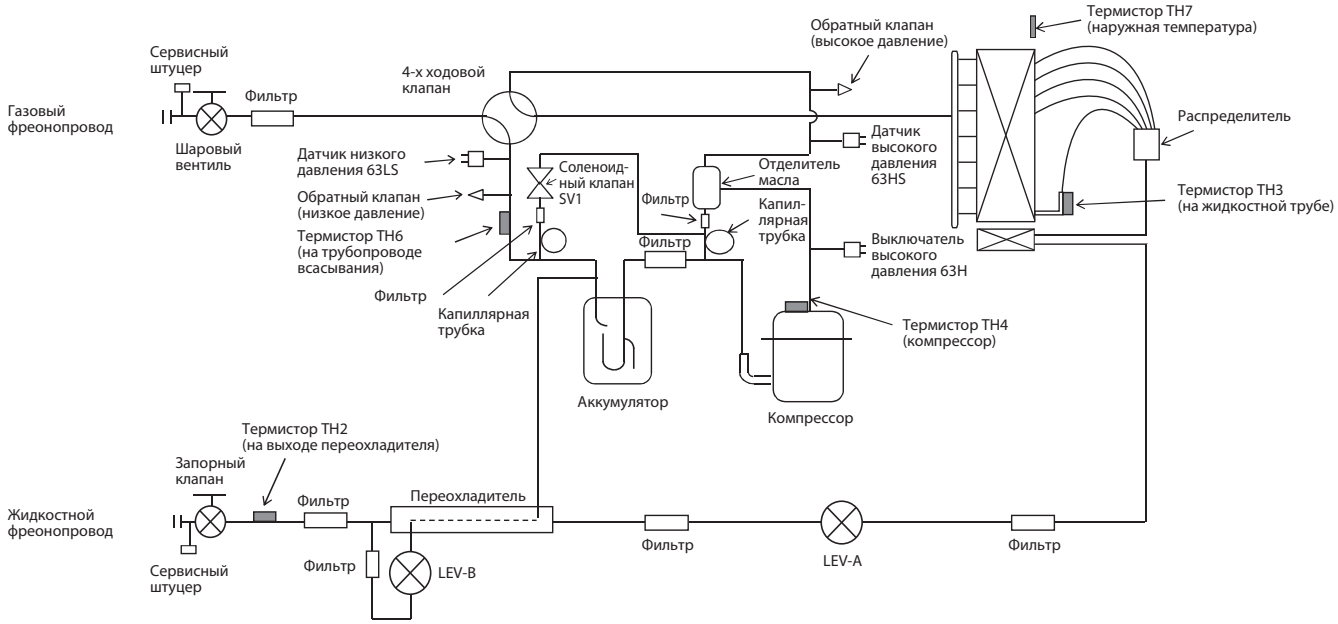
Единицы измерения: мм (дюйм)

Производительность \ Фреонопровод		Жидкостной фреонопровод	Газовый фреонопровод
Внутренний блок	P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 (1/4)	ø12,7 (1/2)
	P63, P80, P100, P125, P140	ø9,52 (3/8)	ø15,88 (5/8)
Наружный блок	P112, P125, P140	ø9,52 (3/8)	ø15,88 (5/8)

Примечание.
При подсоединении внутреннего блока M-серии с помощью M-контроллера PAC-LV11M-J смотрите Инструкцию по монтажу M-контроллера.

6. Схема холодильного контура

PUMY-P200YKM2 PUMY-P200YKM2-BS



Капиллярная трубка отделителя масла: Ø2,5 × Ø0,8 × длина 800
Капиллярная трубка соленоидного клапана: Ø4,0 × Ø3,0 × длина 500

Характеристики фреонопровода (размеры вальцовки)

Единицы измерения: мм (дюйм)

Производительность \ Фреонопровод		Жидкостной фреонопровод	Газовый фреонопровод
Внутренний блок	P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 (1/4)	ø12,7 (1/2)
	P63, P80, P100, P125, P140	ø9,52 (3/8)	ø15,88 (5/8)
	P200	ø9,52 (3/8)	ø19,05 (3/4)
Наружный блок	P200	ø9,52 (3/8)*	ø19,05 (3/4)

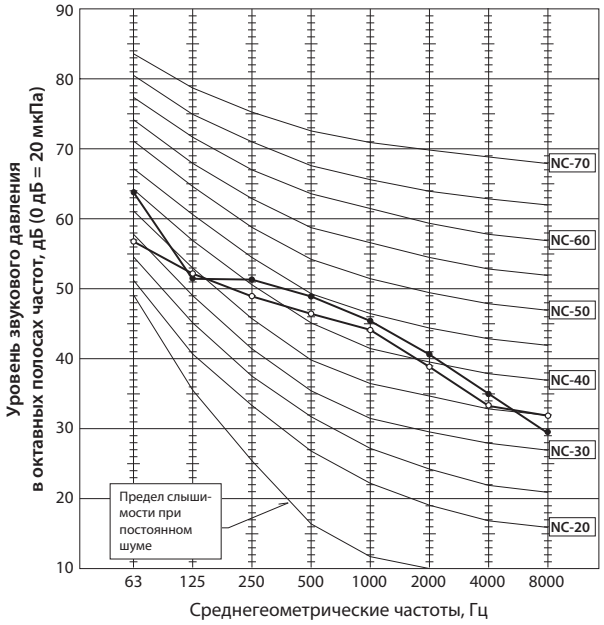
* Если длина фреонопровода более 60 м, используйте трубу ø12,7 (1/2)

Примечание.
При соединении M-контроллер PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии смотрите руководство по установке M-контроллера.

7. Шумовые характеристики

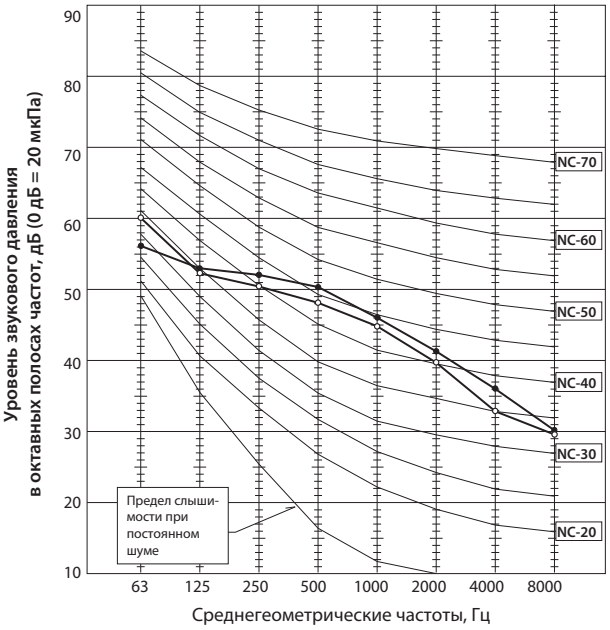
PUMY-P112VKM4(-BS)
PUMY-P112YKM4(-BS)

Режим	SPL, дБ	Обозначения
Охлаждение	49	○—○
Нагрев	51	●—●



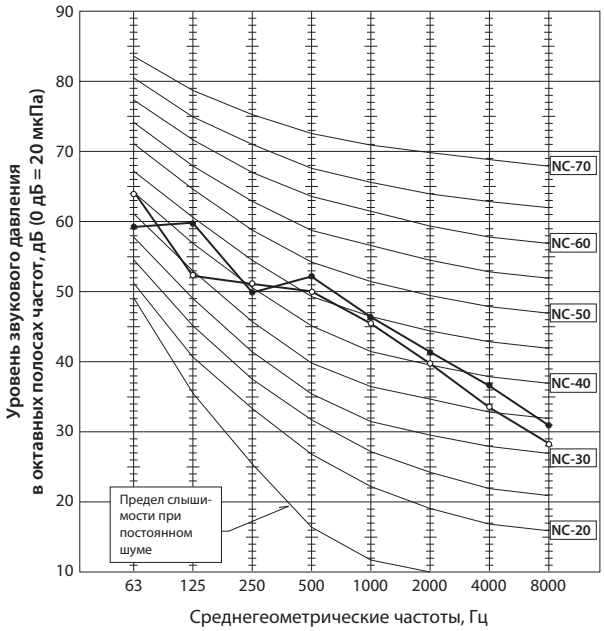
PUMY-P125VKM4(-BS)
PUMY-P125YKM4(-BS)

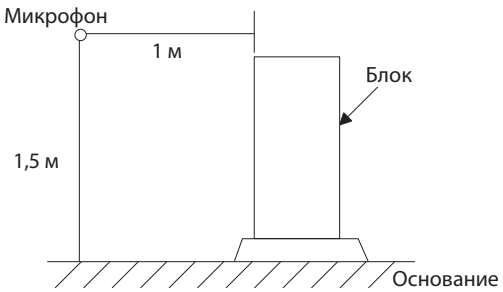
Режим	SPL, дБ	Обозначения
Охлаждение	50	○—○
Нагрев	52	●—●



PUMY-P140VKM4(-BS)
PUMY-P140YKM4(-BS)

Режим	SPL, дБ	Обозначения
Охлаждение	51	○—○
Нагрев	53	●—●

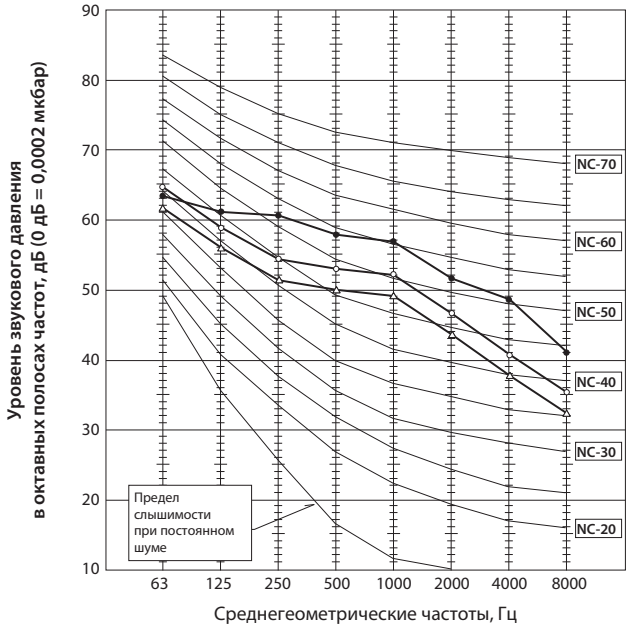


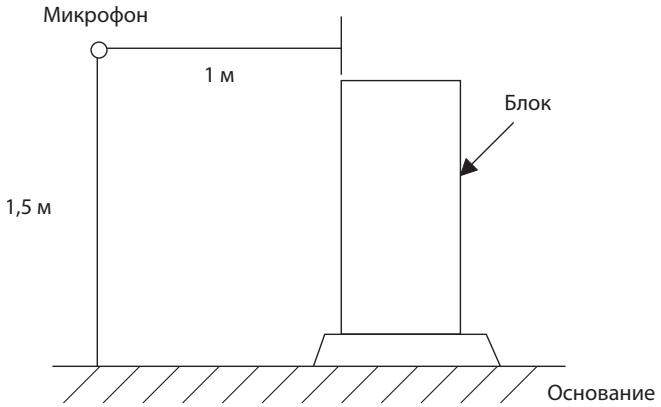


7. Шумовые характеристики

PUMY-P200YKM2
PUMY-P200YKM2-BS

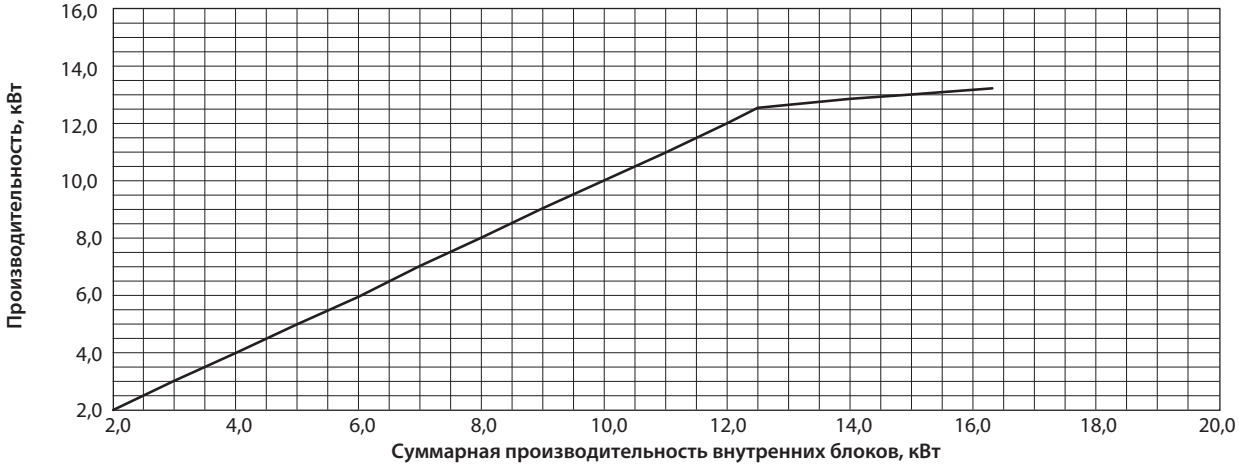
Режим	Ур. звук. давл. (дБ)	Кривая
Охлаждение	56	○—○
Обогрев	61	●—●
Низкошумный (охл.)	53	△—△

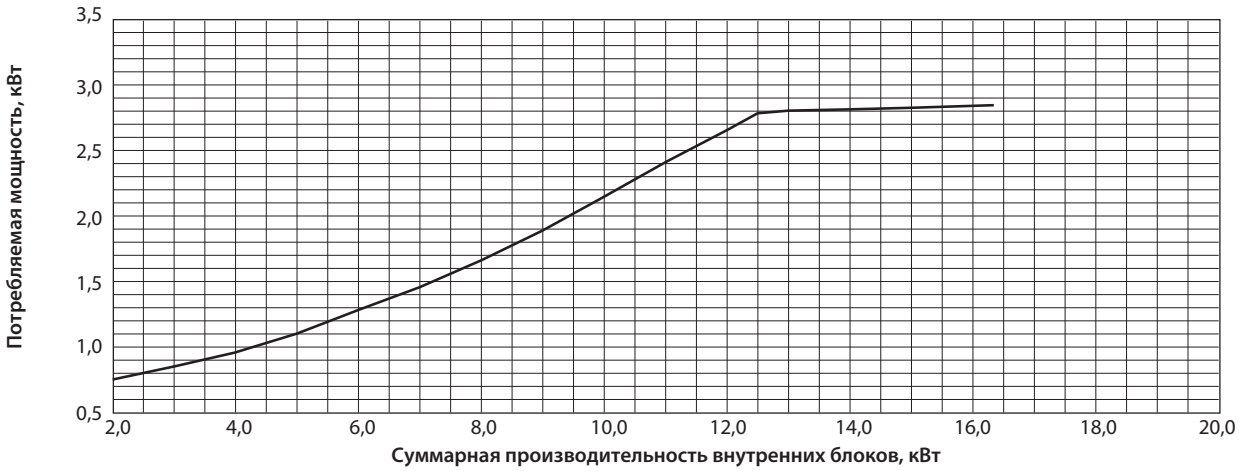


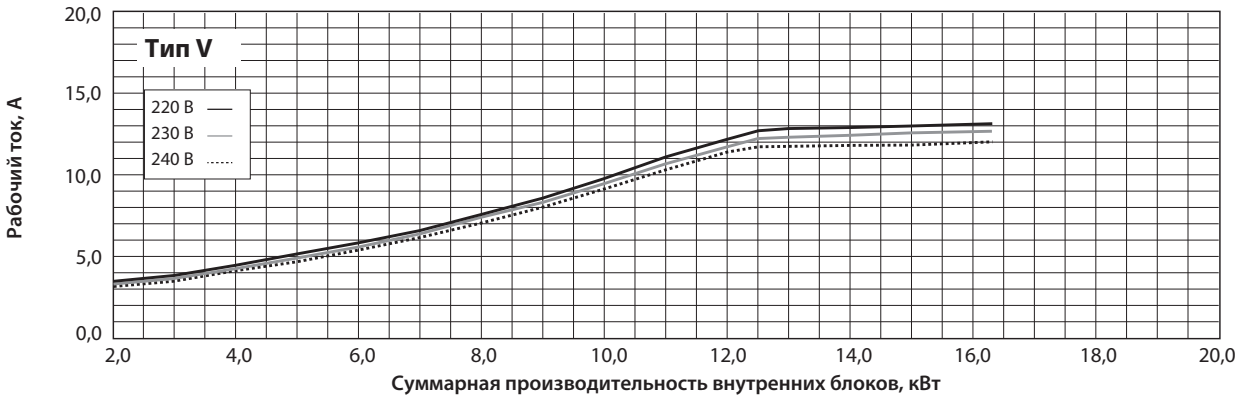


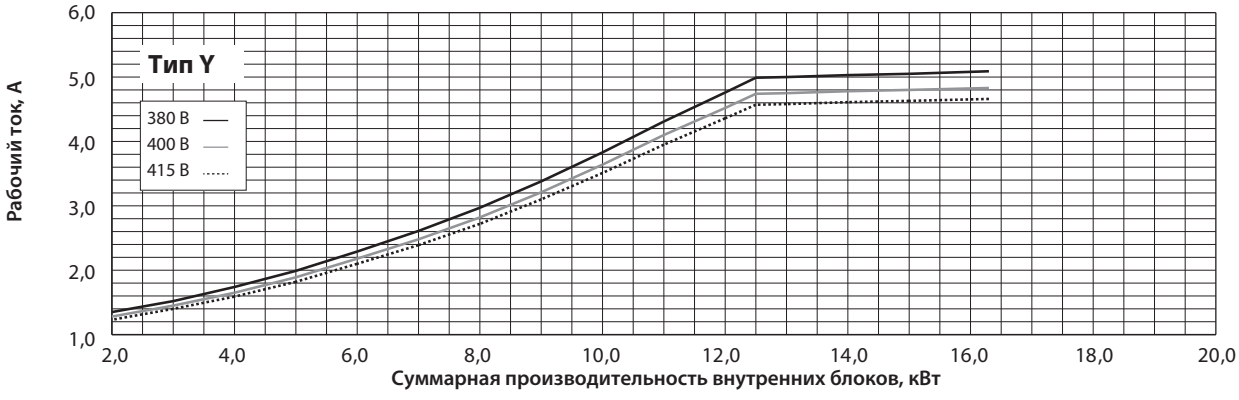
8.1 Производительность при номинальных условиях

PUMY-P112VKM4(-BS) PUMY-P112YKM4(-BS) (режим охлаждения)

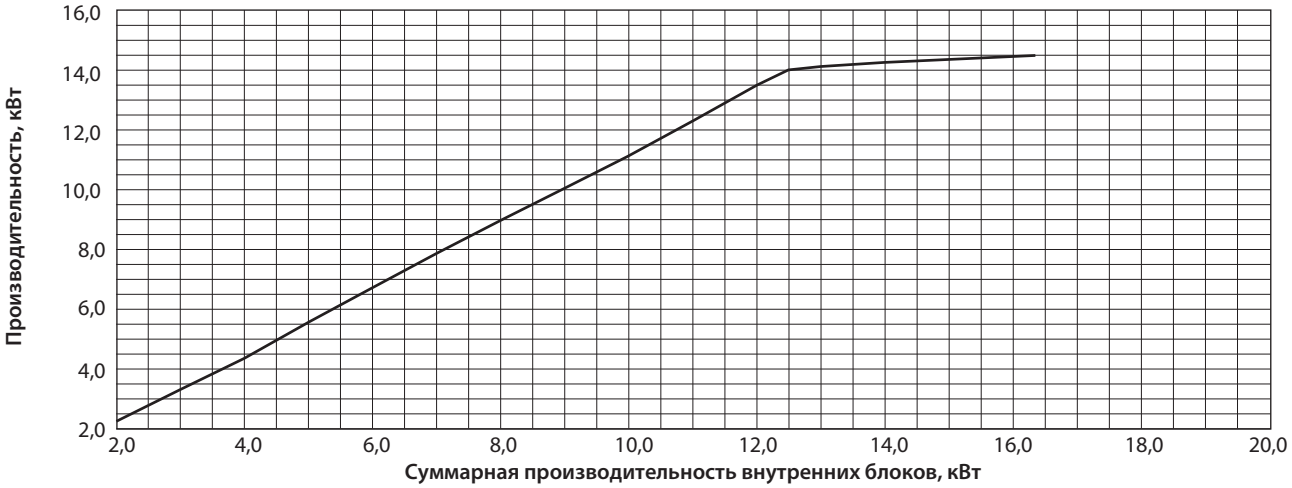


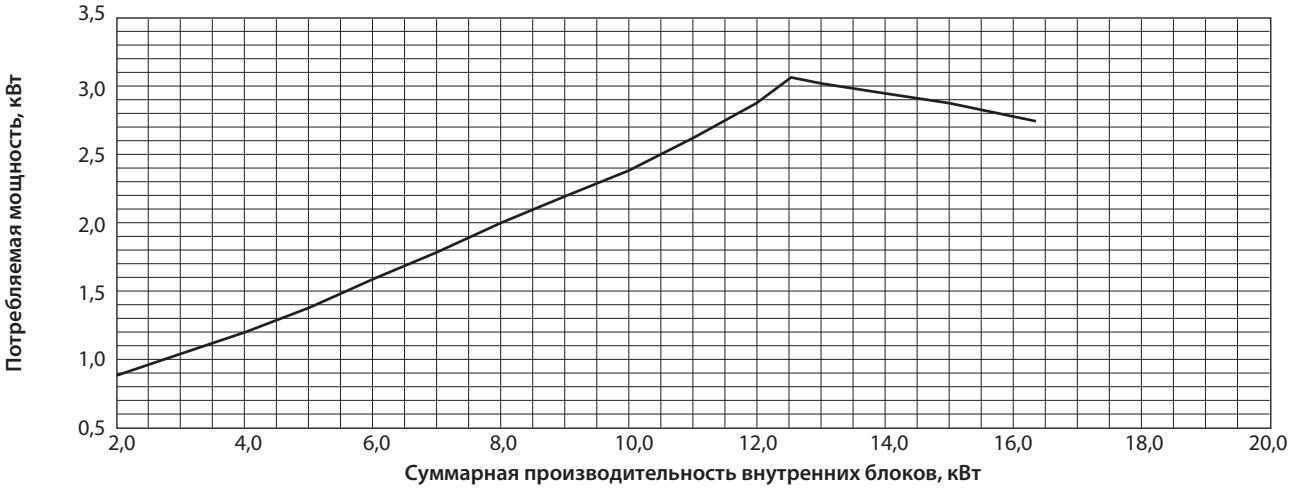


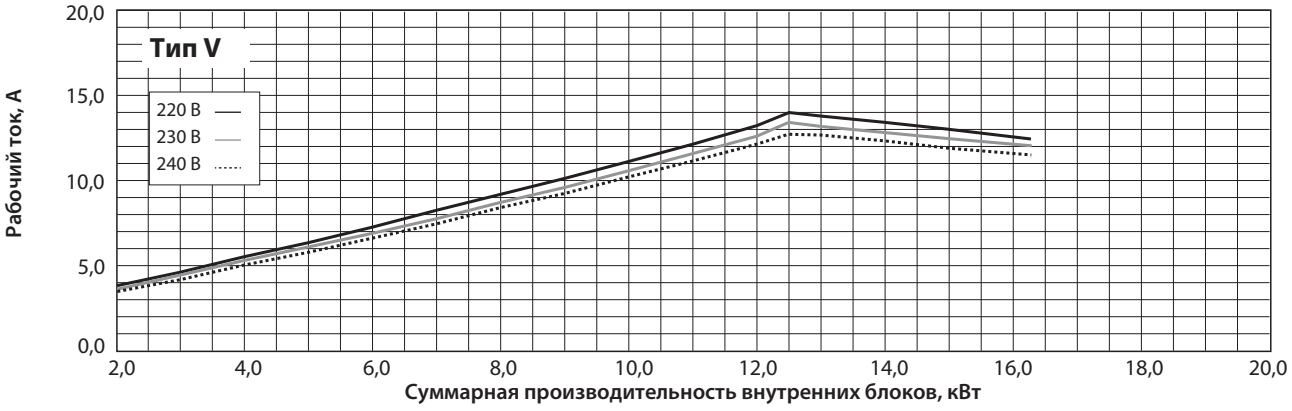


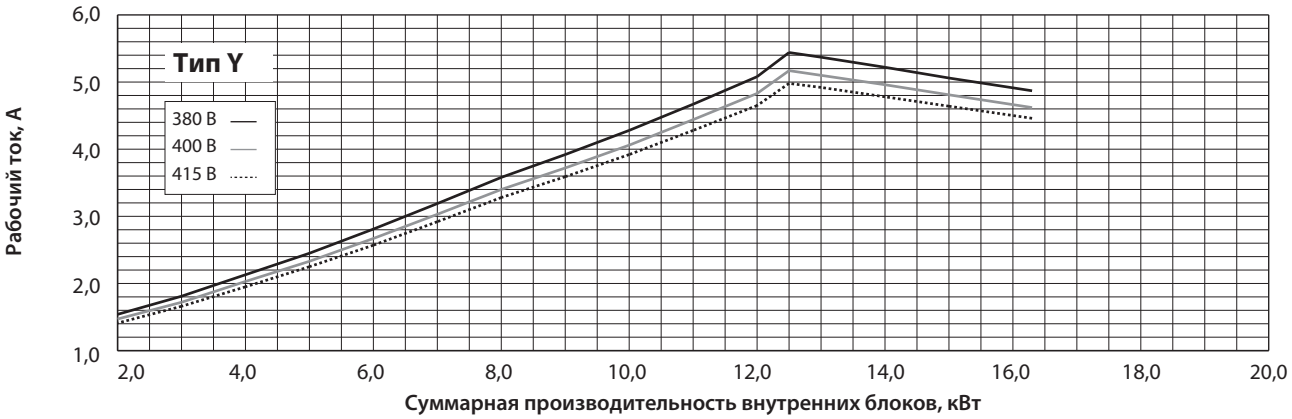


PUMY-P112VKM4(-BS) PUMY-P112YKM4(-BS) (режим нагрева)



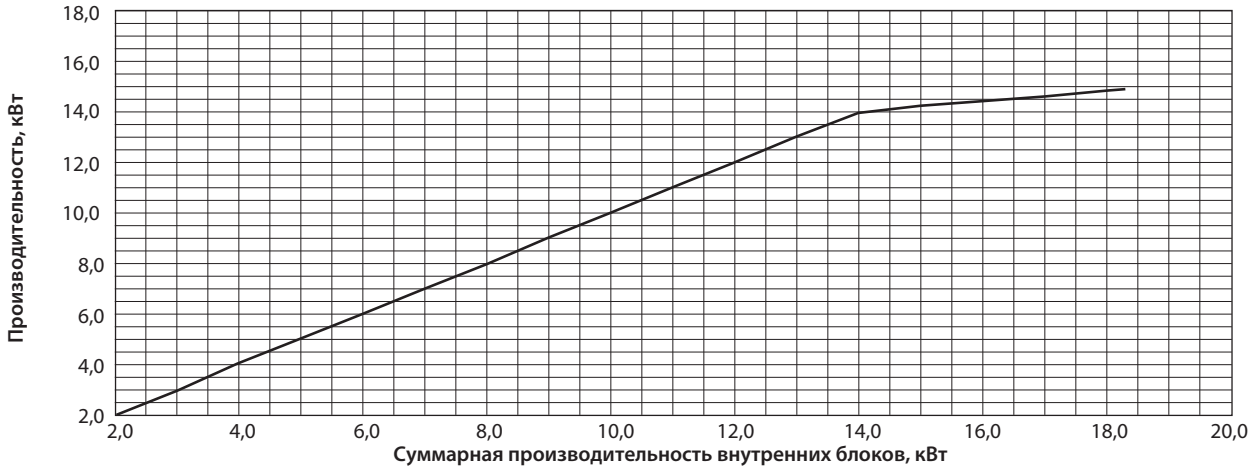


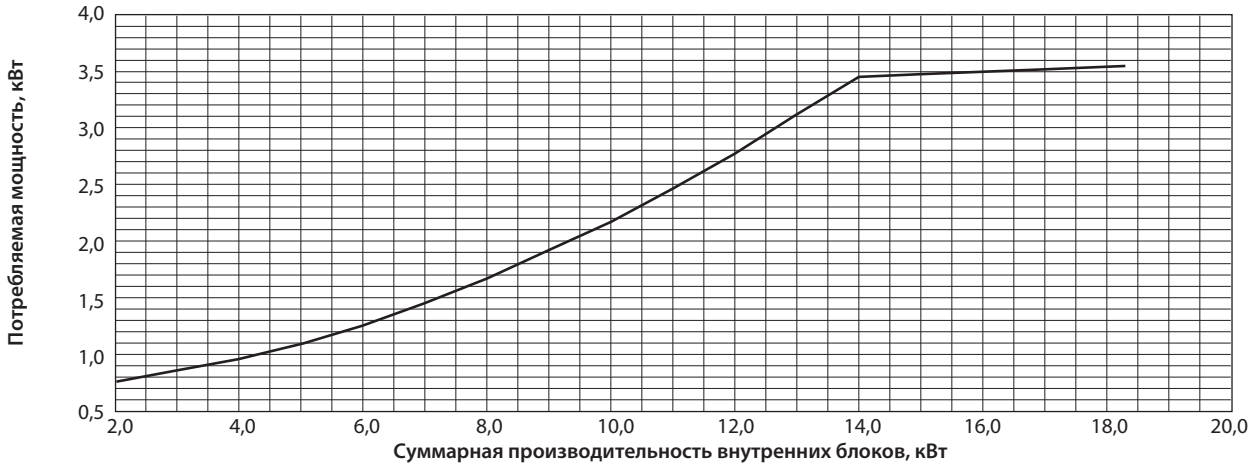


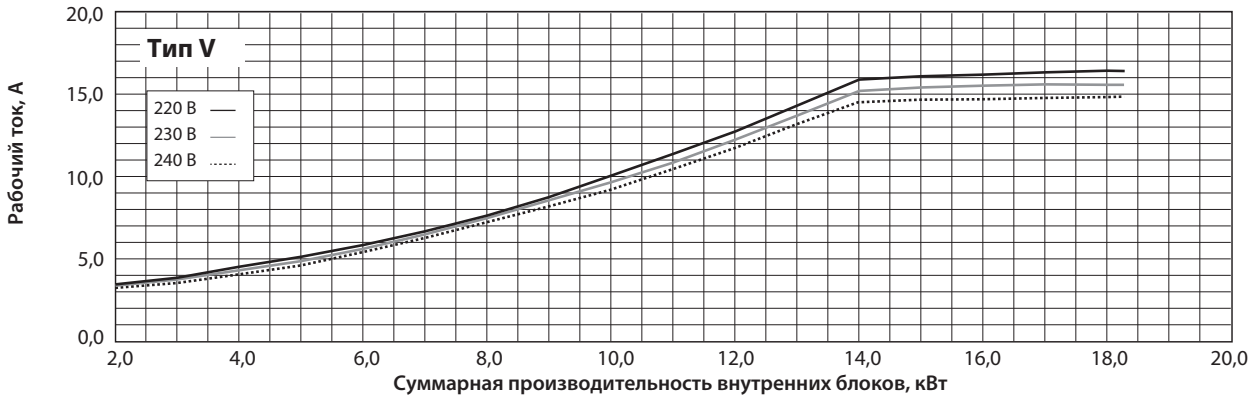


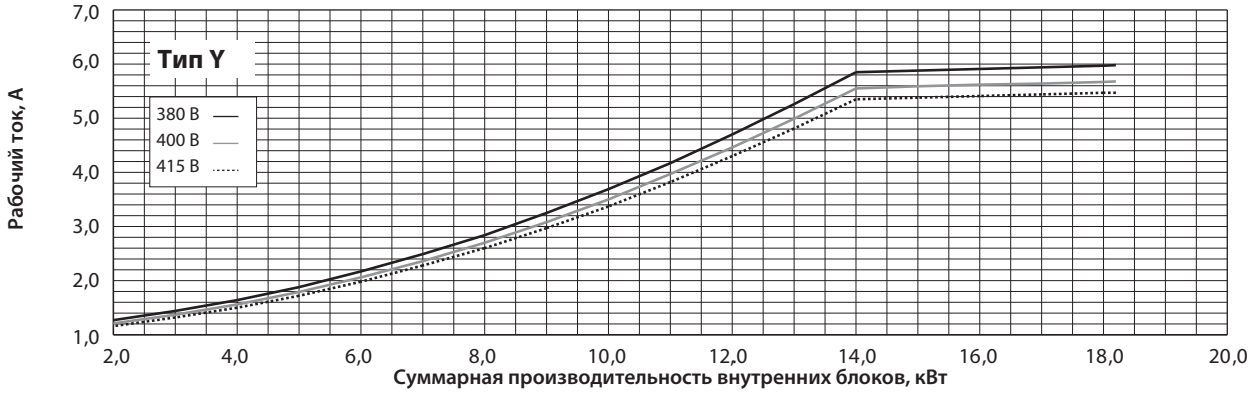
8. Производительность

PUMY-P125VKM4(-BS) PUMY-P125YKM4(-BS) (режим охлаждения)

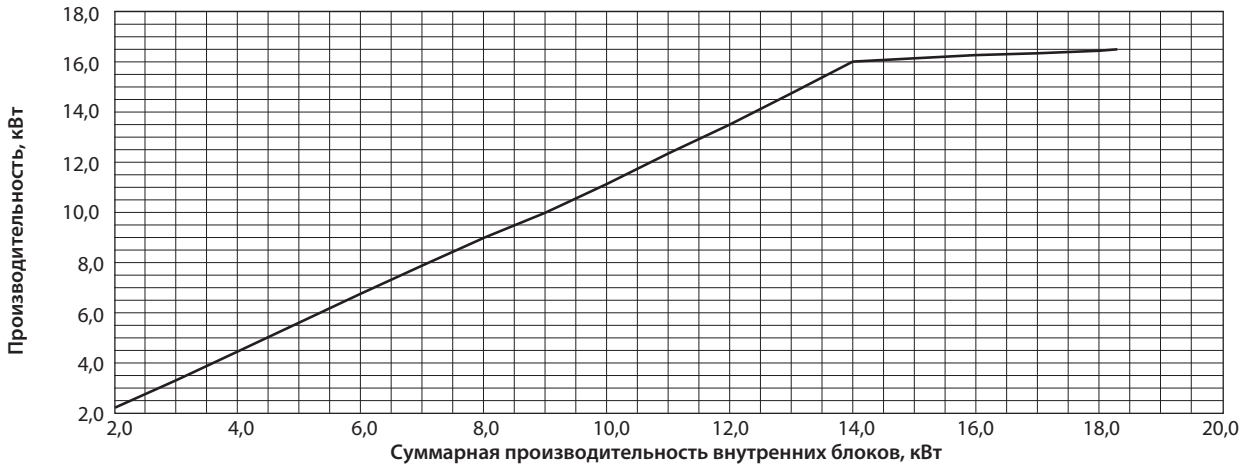


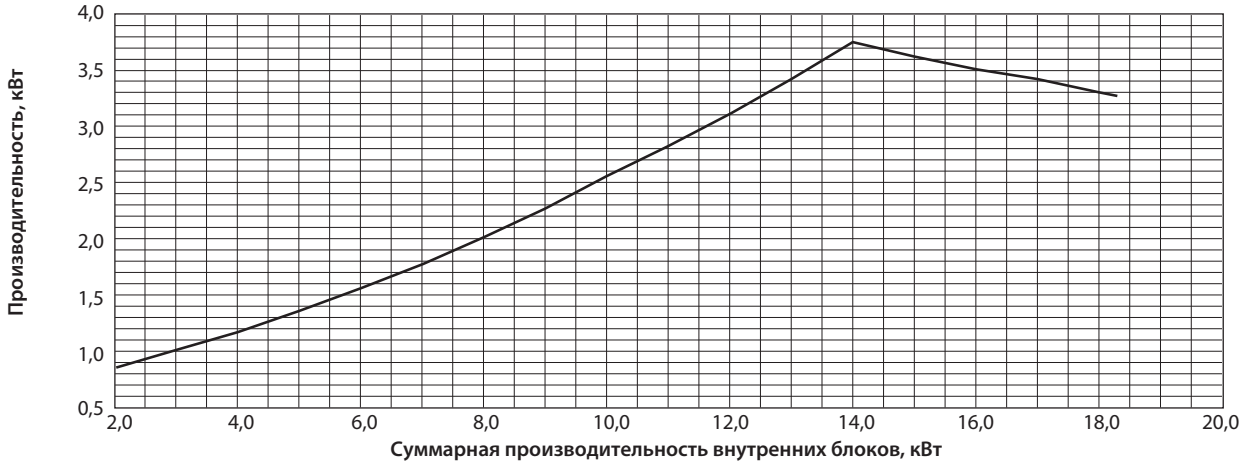


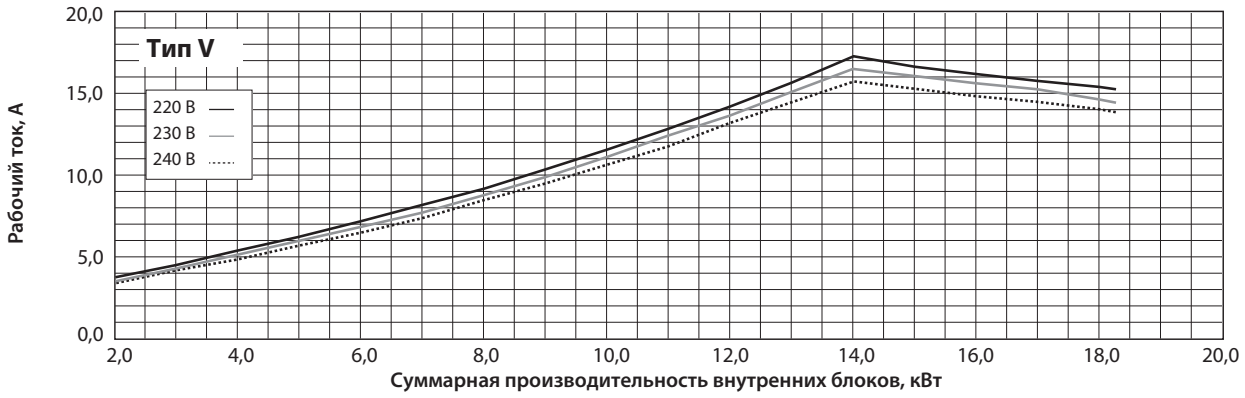


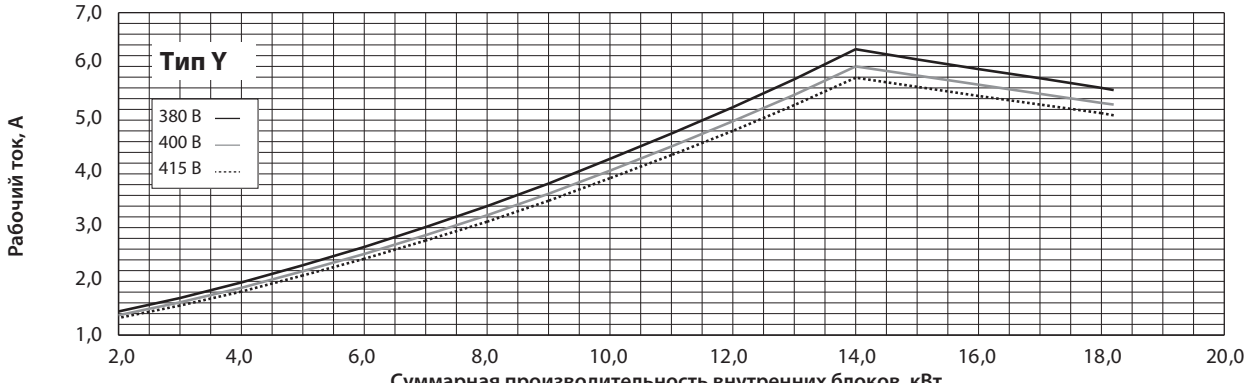


PUMY-P125VKM4(-BS) PUMY-P125YKM4(-BS) (режим нагрева)

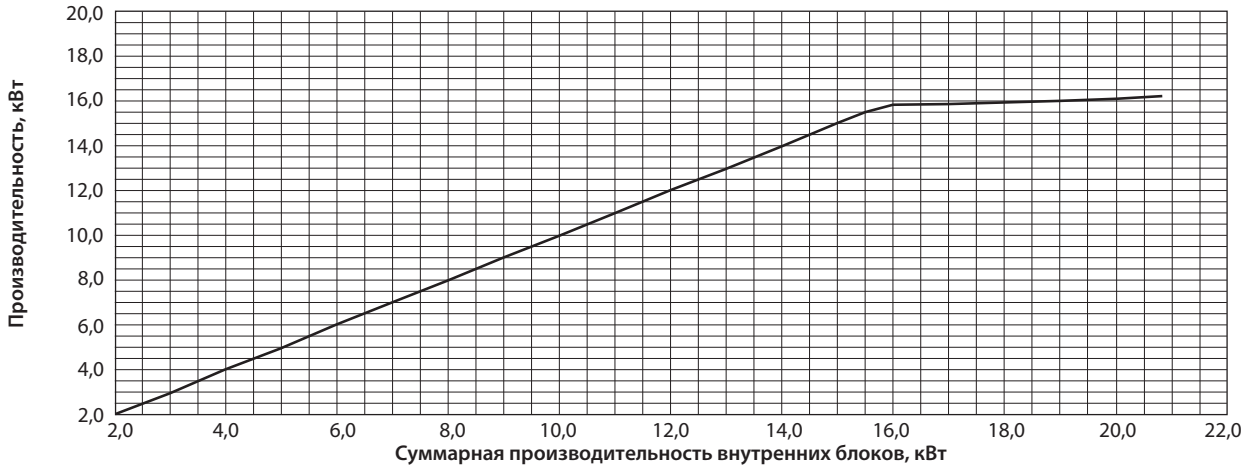


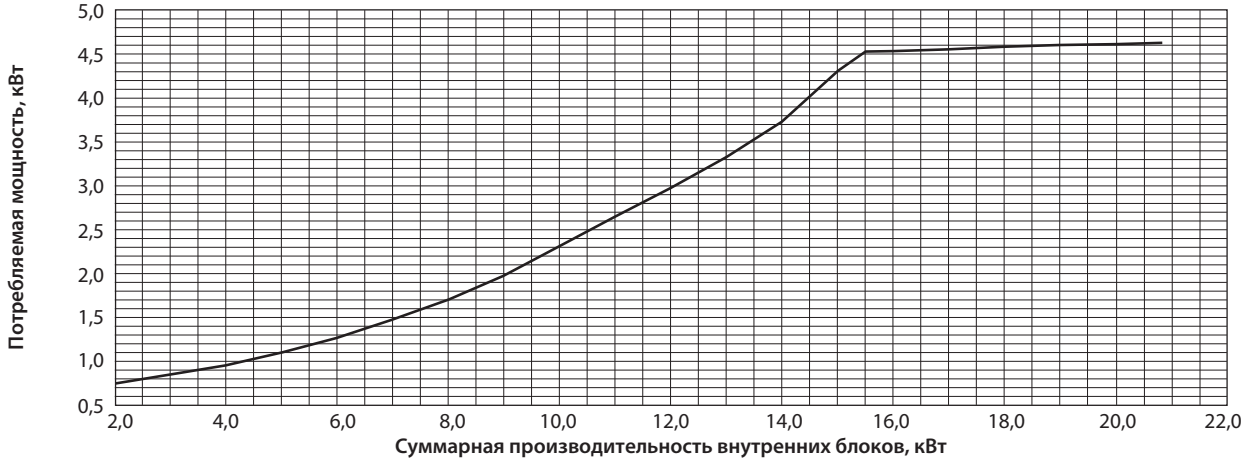


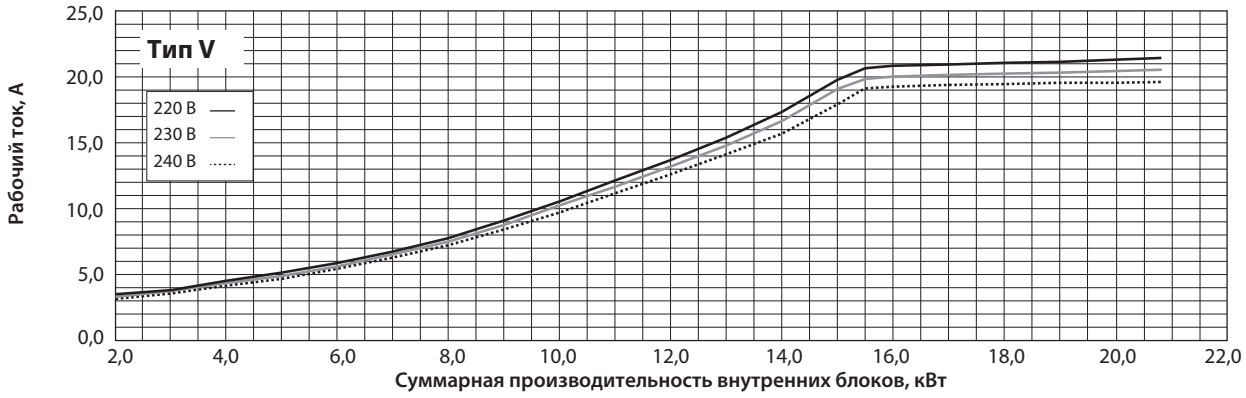


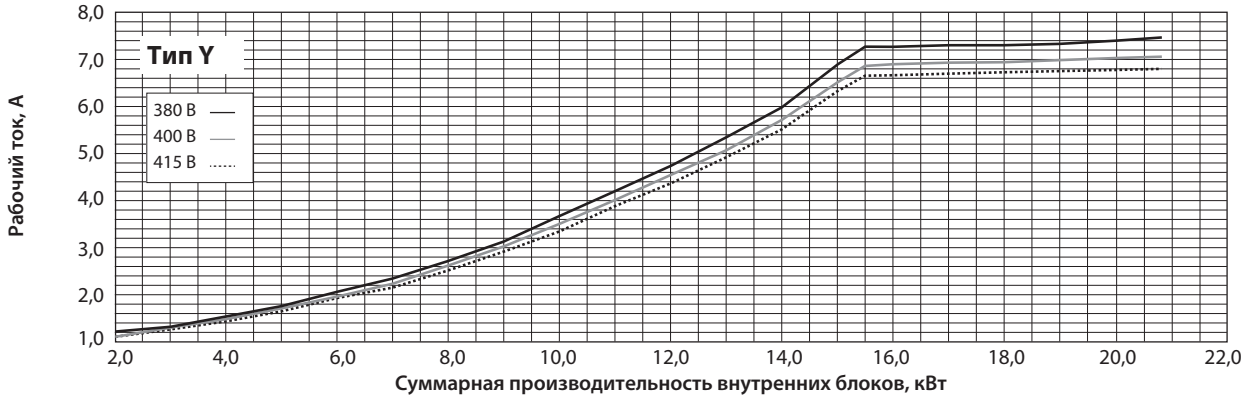


PUMY-P140VKM4(-BS) PUMY-P140YKM(E)4(-BS) (режим охлаждения)



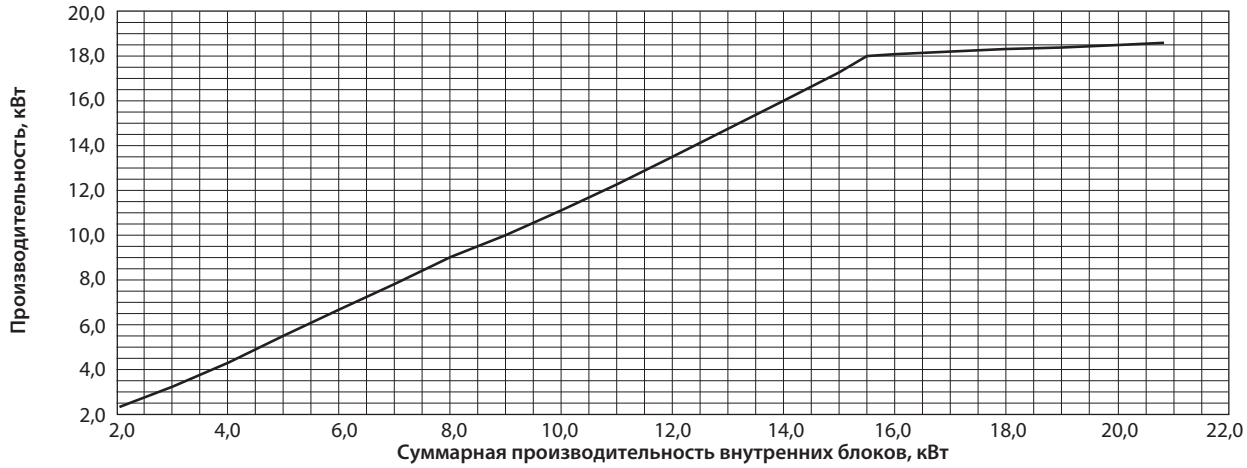


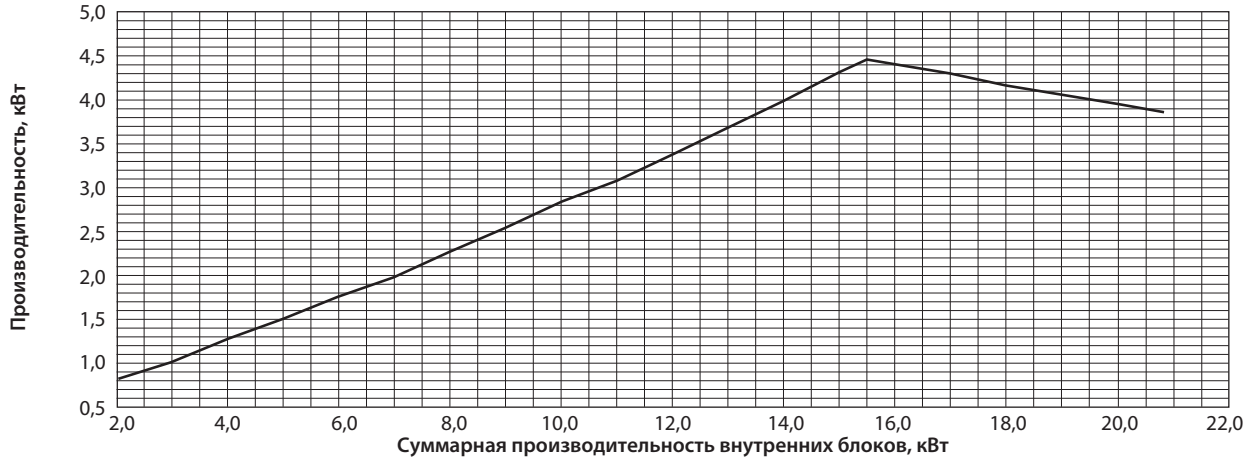


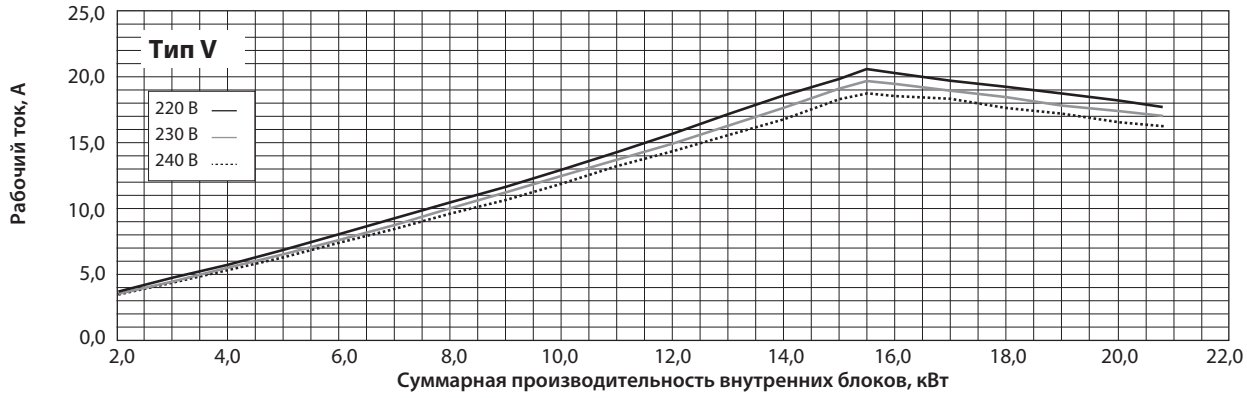


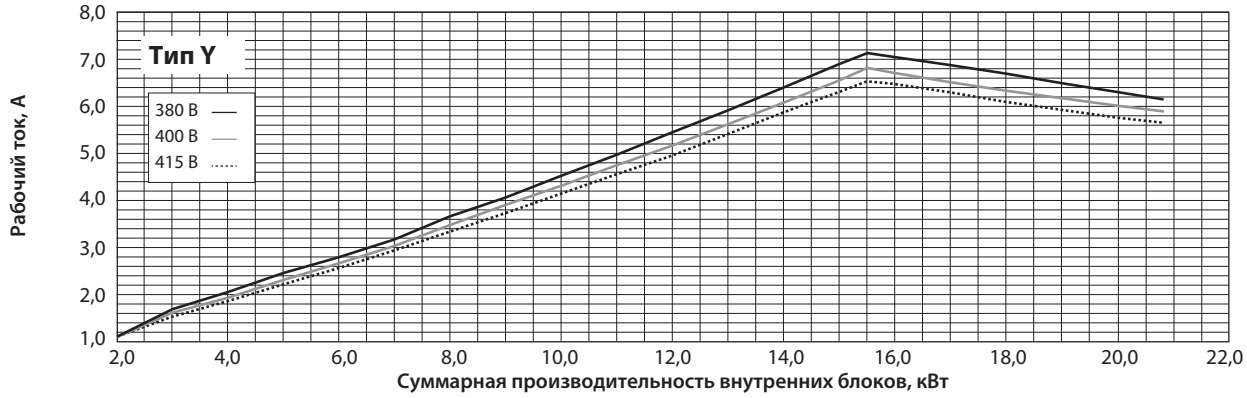
8. Производительность

PUMY-P140VKM4(-BS) PUMY-P140YKM(E)4(-BS) (режим нагрева)



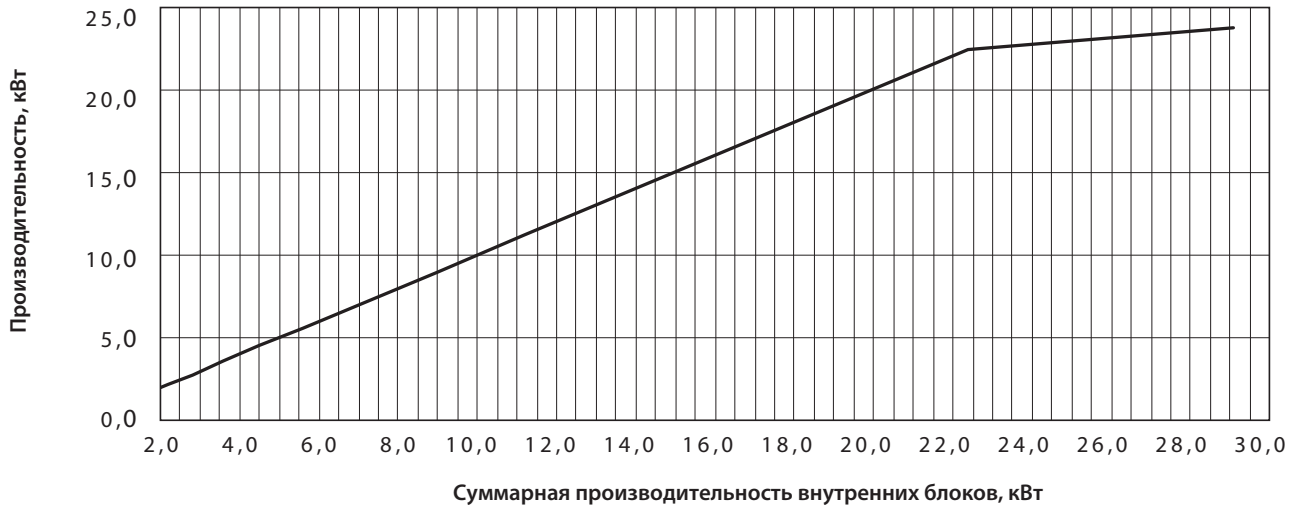


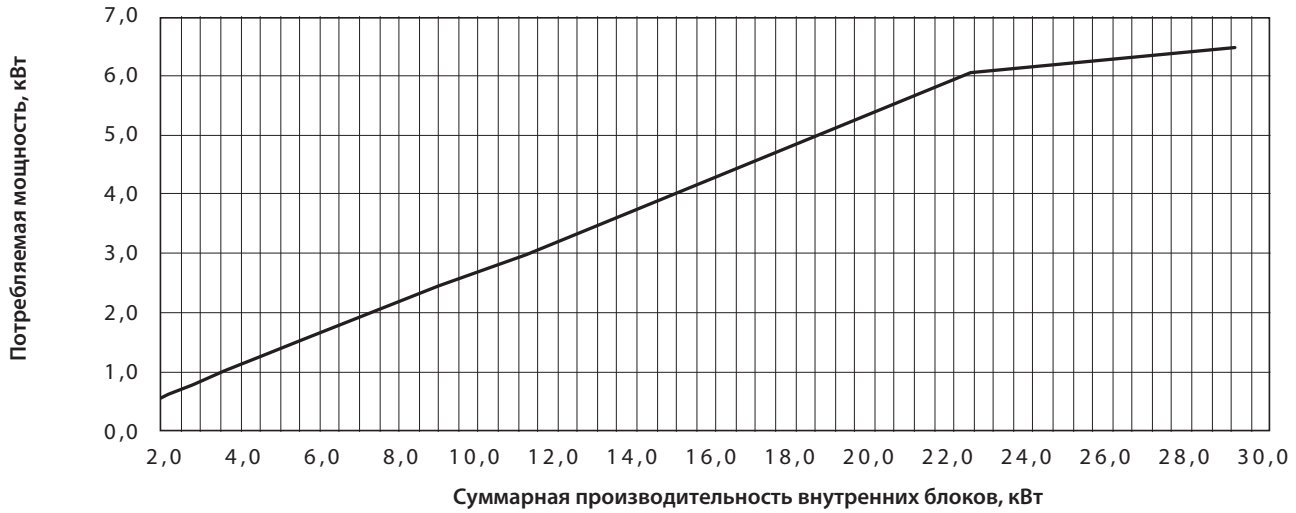


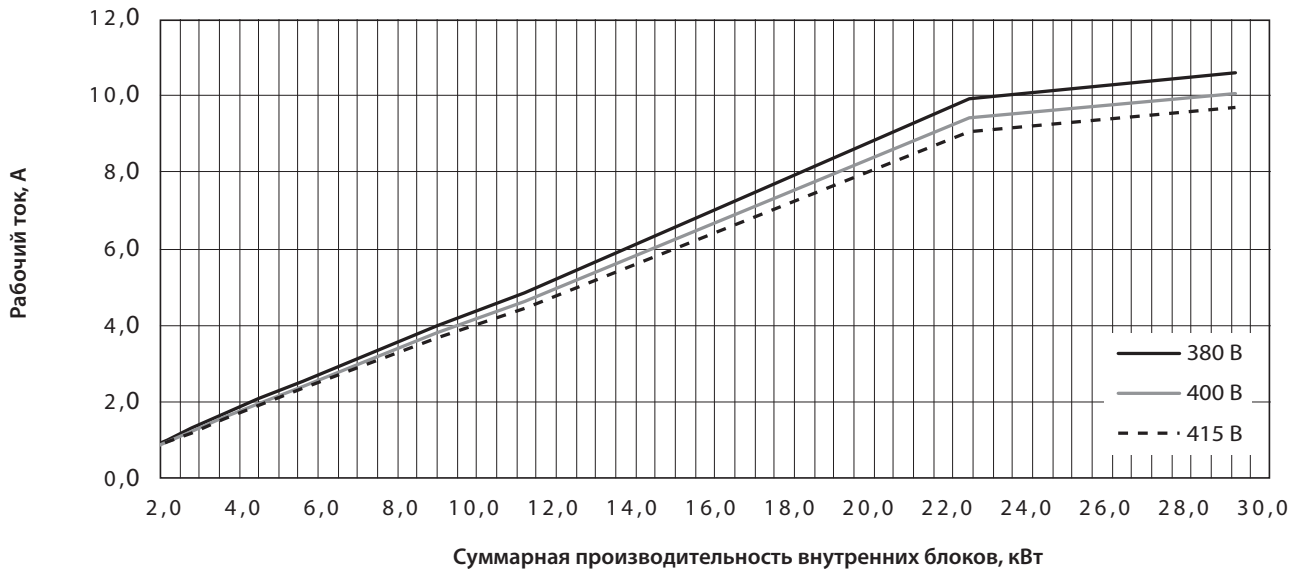


8. Производительность

PUMY-P200YKM2 PUMY-P200YKM2-BS (режим охлаждения)

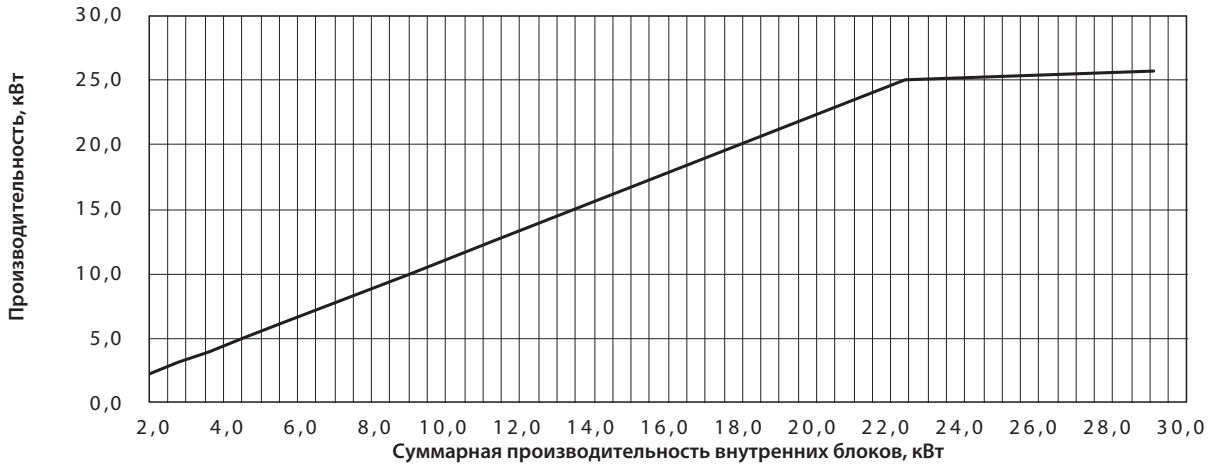


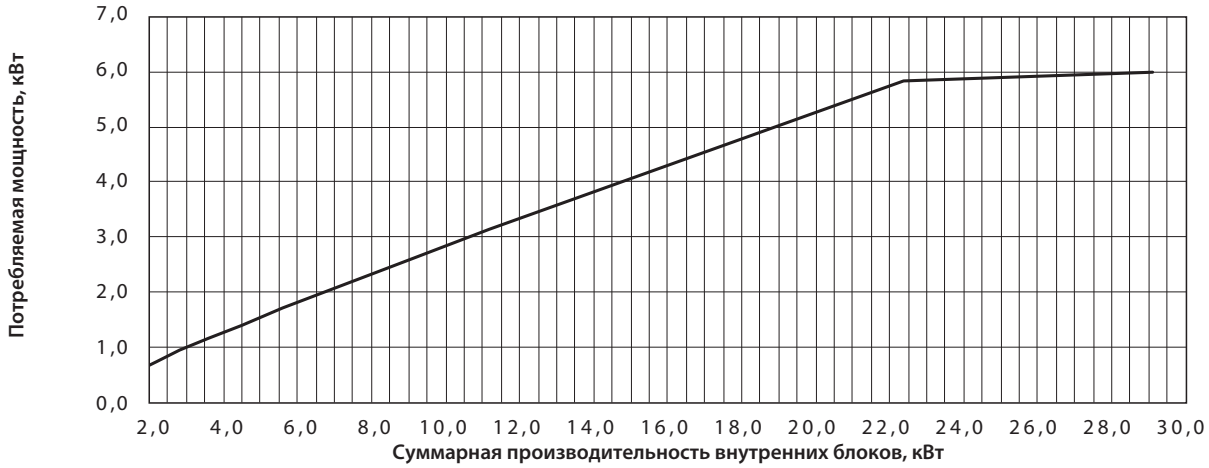


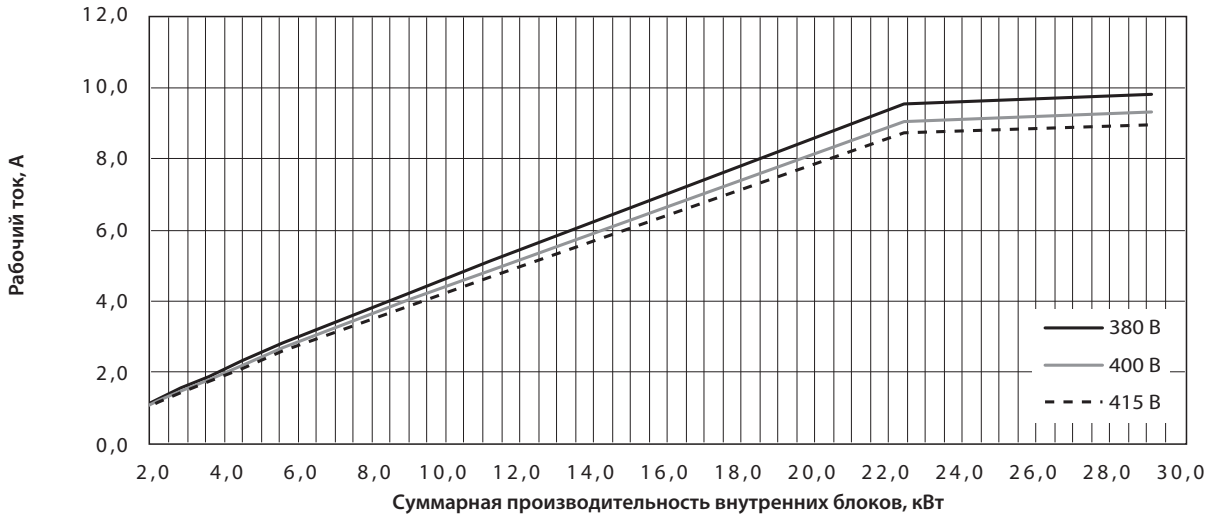


8. Производительность

PUMY-P200YKM2 PUMY-P200YKM2-BS (режим нагрева)







8-2. Коррекция холодопроизводительности и теплопроизводительности

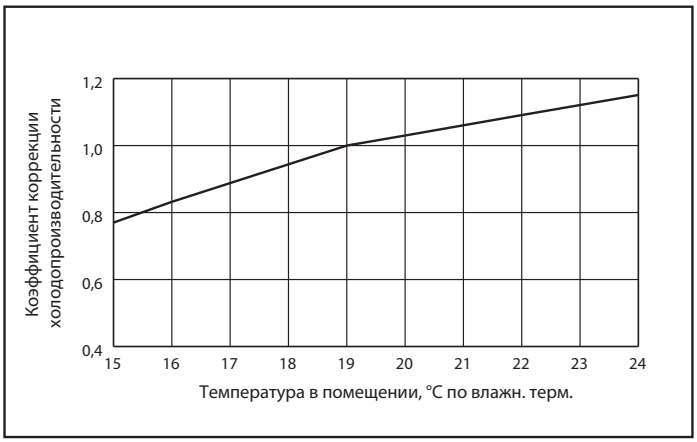
8-2-1 Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

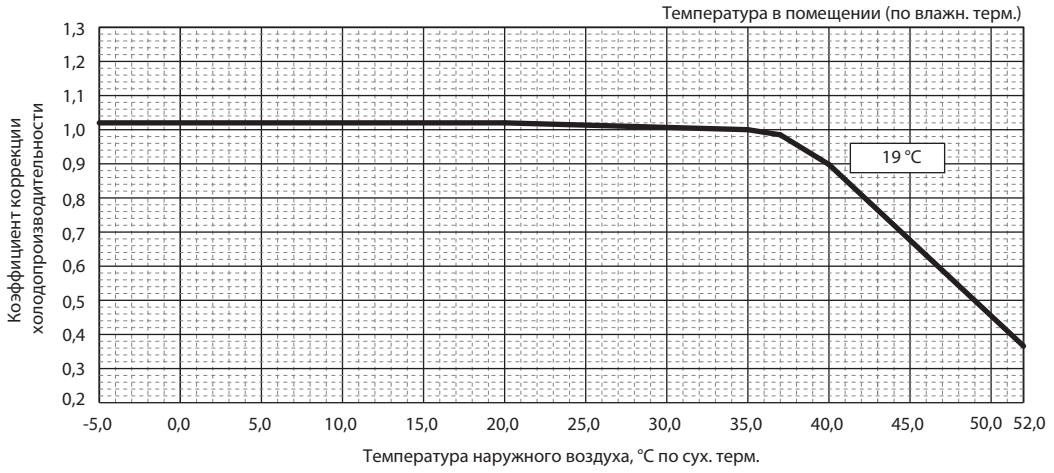
Охлаждение

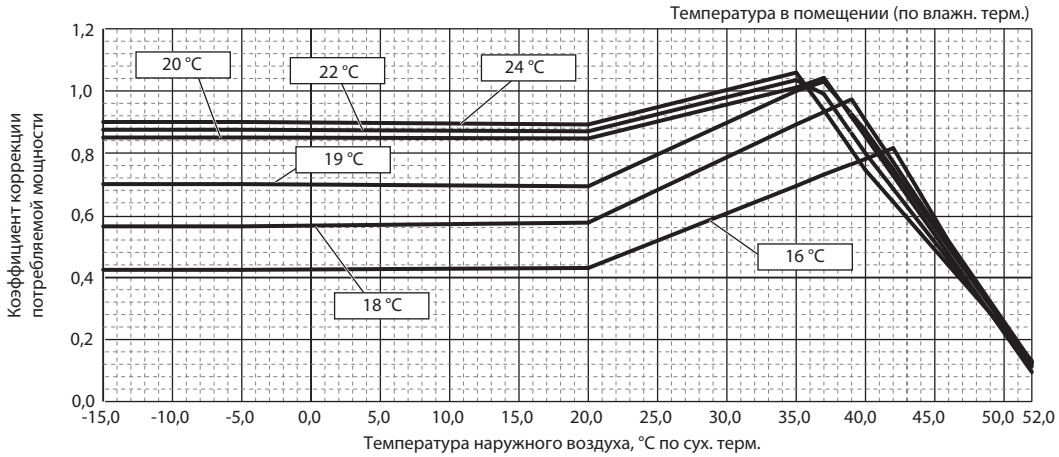
		PUMY		
		P112	P125	P140
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	12,5	14,0	15,5
	БТЕ/час	42 650	47 768	52 886
Потребляемая мощность	кВт	2,79	3,46	4,52

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция производительности наружного блока по температуре
Используется только для коррекции производительности наружного блока.



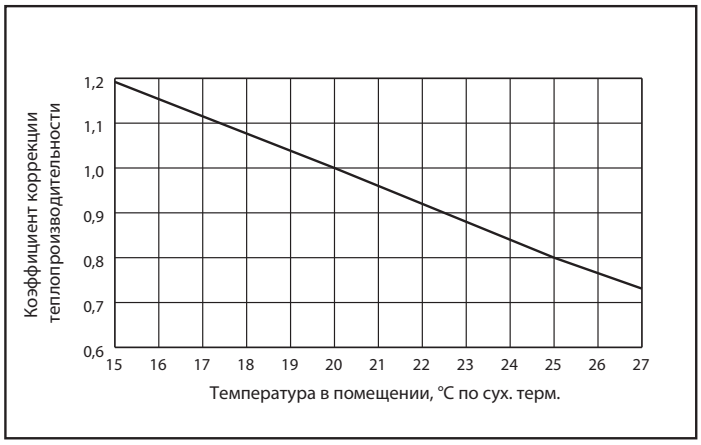


8. Производительность

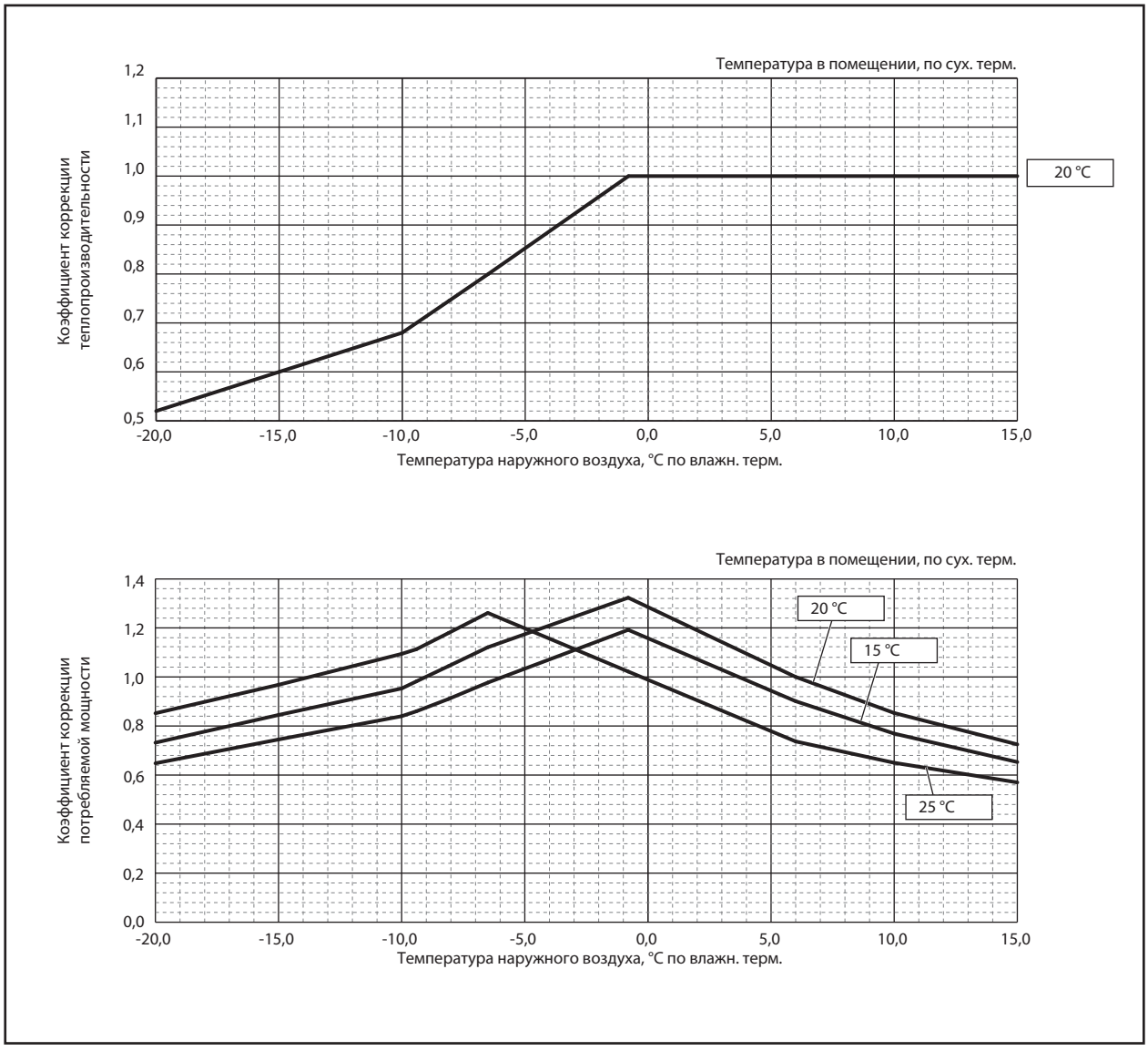
Нагрев

		PUMY		
		P112	P125	P140
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	14,0	16,0	18,0
	БТЕ/час	47 768	54 592	61 416
Потребляемая мощность	кВт	3,04	3,74	4,47

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция производительности наружного блока по температуре
Используется только для коррекции производительности наружного блока.



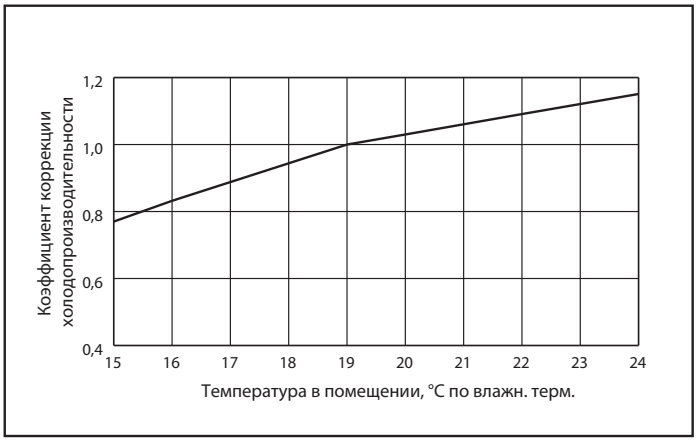
8. Производительность

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

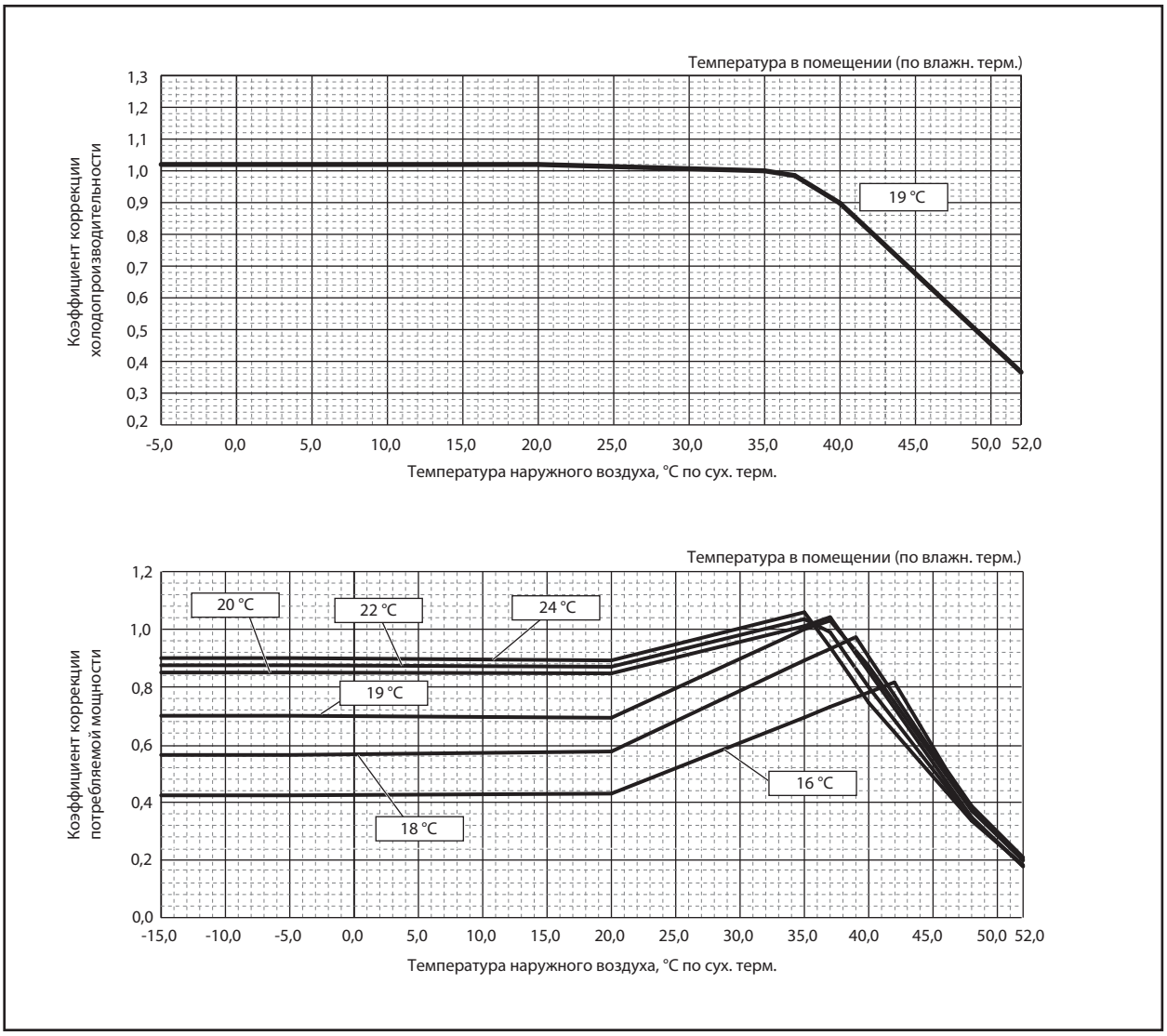
Охлаждение

		PUMY-P200YKM2(-BS)
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	22,4
	БТЕ/час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	6,05

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция производительности наружного блока по температуре
Используется только для коррекции производительности наружного блока.

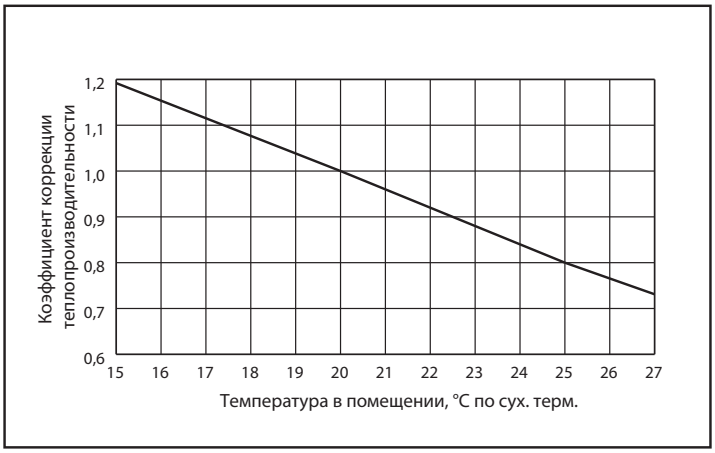


8. Производительность

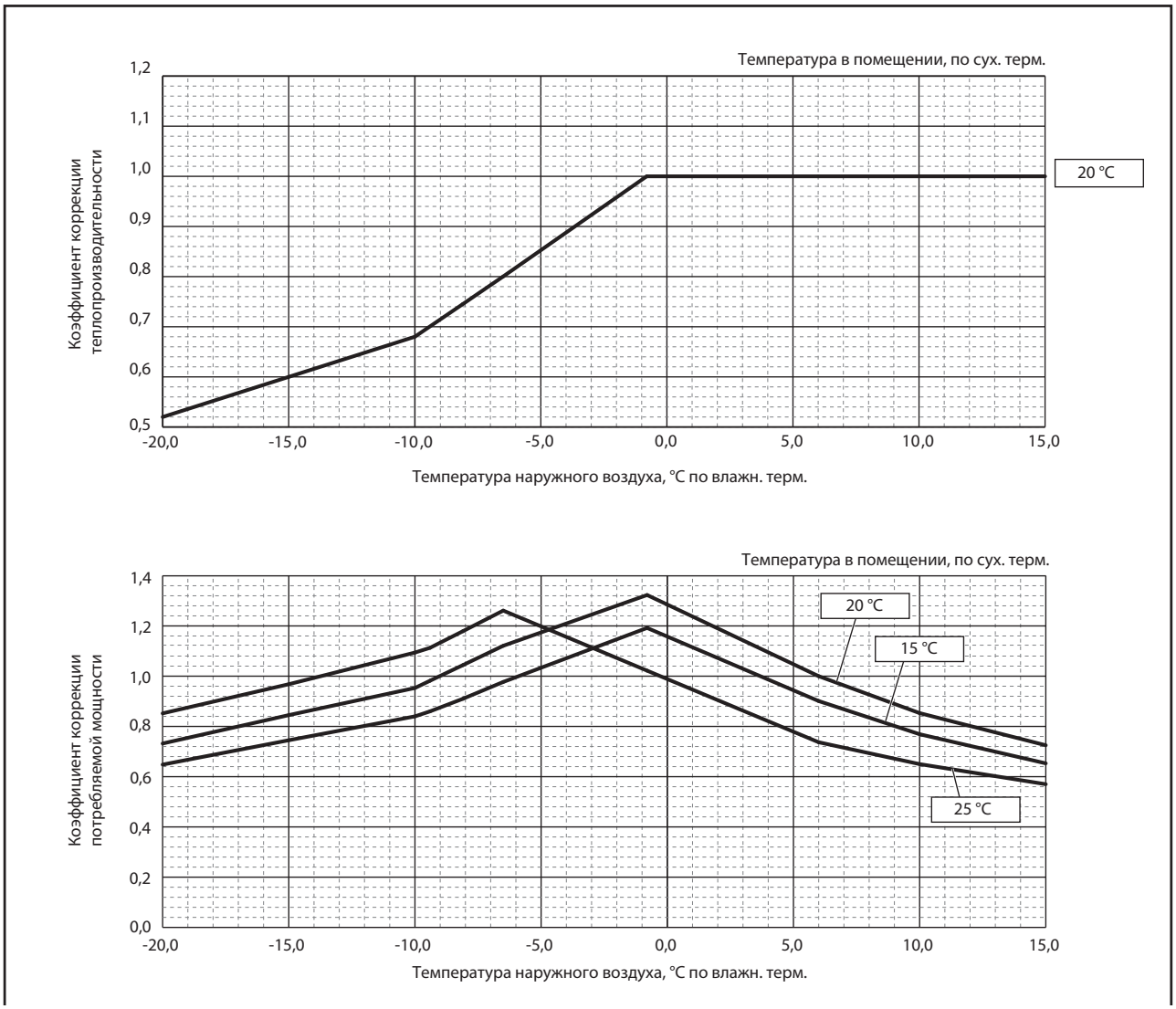
Нагрев

		PUMY-P200YKM2(-BS)
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	25,0
	БТЕ/час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	5,84

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция производительности наружного блока по температуре
Используется только для коррекции производительности наружного блока.

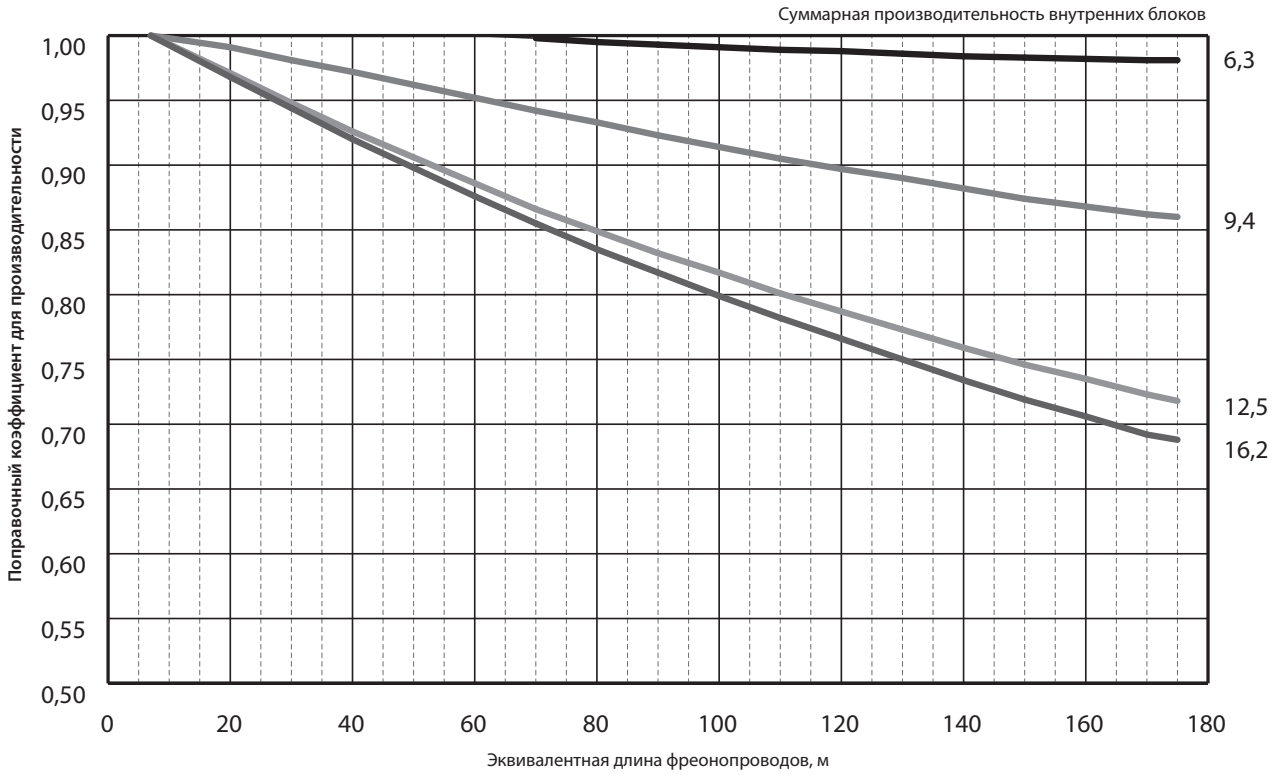


8. Производительность

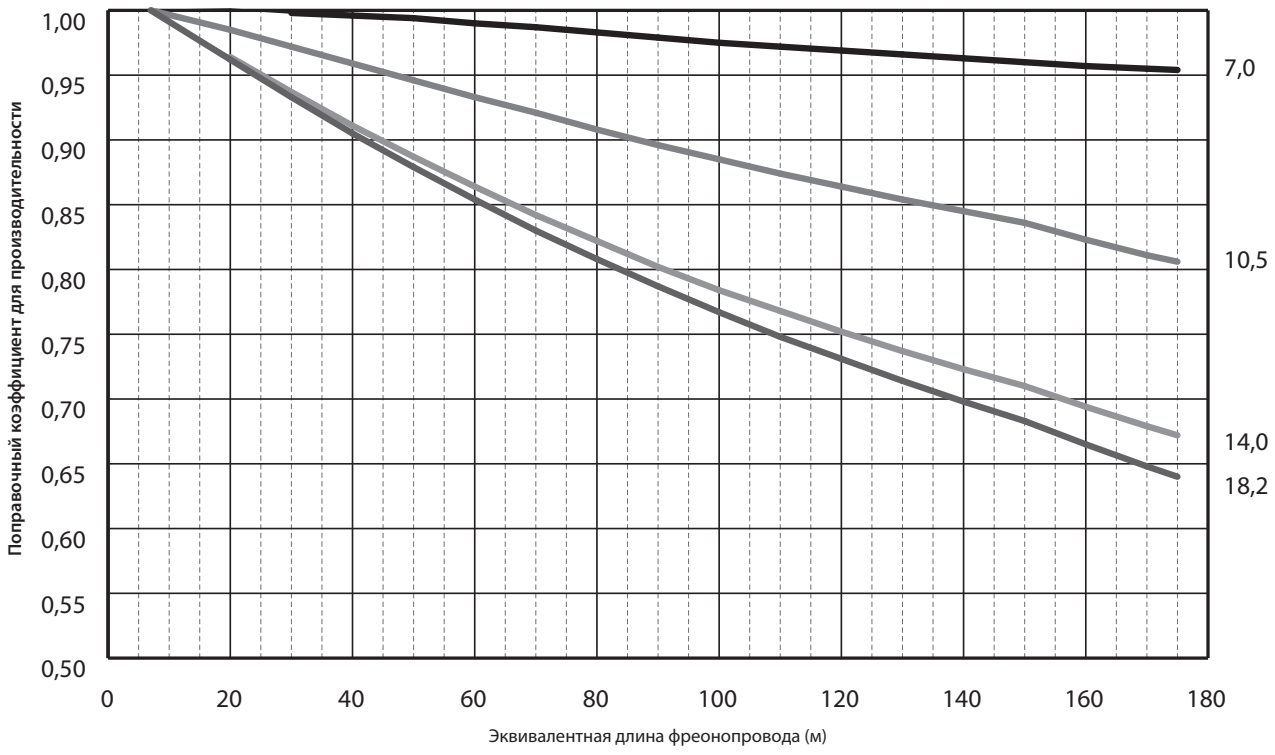
8-2-2. Коррекция по длине фреонопроводов

(1) Для режима охлаждения: рассчитав эквивалентную длину фреонопроводов и суммарную производительность внутренних блоков, с помощью приведеных ниже графиков для наружных агрегатов с соответствующей номинальной производительностью найдите поправочный коэффициент для производительности при стандартной длине фреонопроводов. Для получения реальной холодопроизводительности умножьте этот коэффициент на значение холодопроизводительности, найденное с помощью графиков в разделе «8-2-1. Коррекция по температуре».
(2) Для режима нагрева: рассчитав эквивалентную длину фреонопровода, с помощью графика найдите поправочный коэффициент для производительности при стандартной длине фреонопроводов. Для получения реальной теплопроизводительности умножьте этот коэффициент на значение теплопроизводительности, найденное с помощью графиков в разделе «8-2-1. Коррекция по температуре».

PUMY-P112VKM4(-BS), PUMY-P112YKM4(-BS) (режим охлаждения)

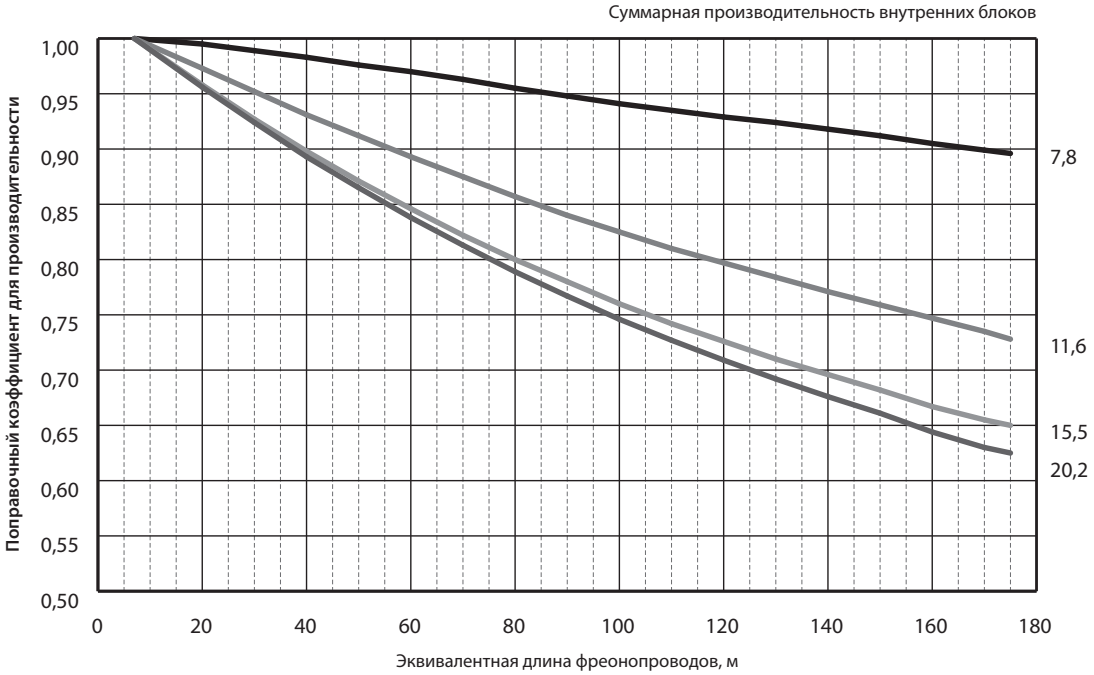


PUMY-P125VKM4(-BS), PUMY-P125YKM4(-BS) (режим охлаждения)

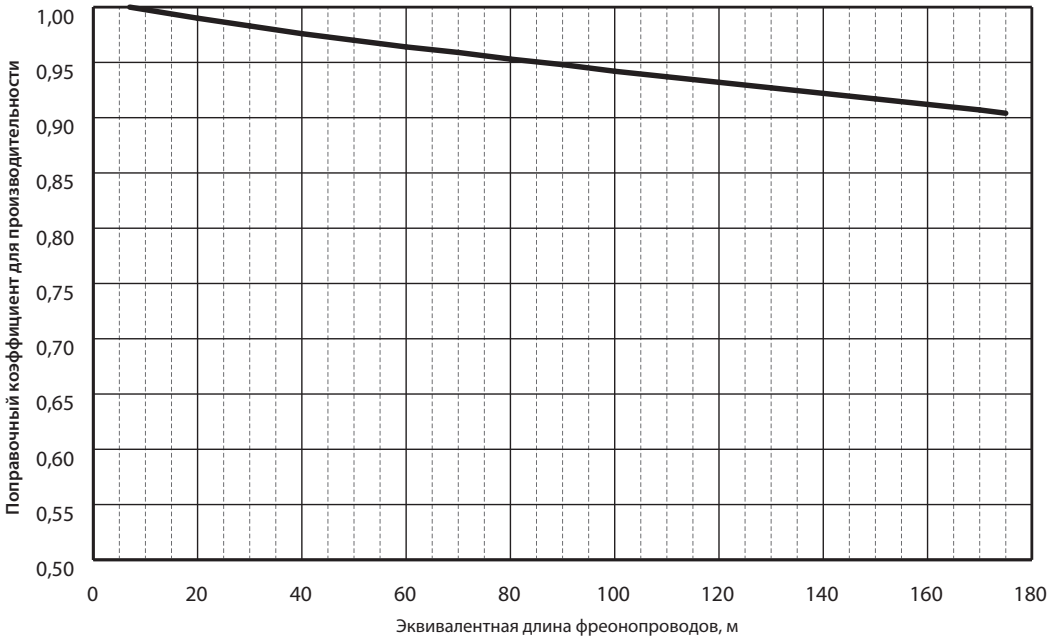


8. Производительность

PUMY-P140VKM4(-BS); PUMY-P140YKM4(-BS) (режим охлаждения)



PUMY-P112/125/140VKM4(-BS) (режим нагрева)
PUMY-P112/125/140YKM4(-BS) (режим нагрева)



Метод расчета эквивалентной длины фреонопроводов

Эквивалентная длина для агрегатов типоразмера P112/125/140:
Lэкв. = (длина фреонопровода до самого дальнего внутреннего блока) + (0,3 × количество поворотов фреонопровода), м.
Длина фреонопровода до наиболее удаленного внутреннего блока: типоразмеры P112 ~ P140 ..... 150 м.

Коррекция теплопроизводительности, связанная с обмерзанием и режимом оттаивания

Если теплопроизводительность снизилась из-за обмерзания теплообменника или оттаивания, то для расчета реальной теплопроизводительности умножьте производительность на соответствующий коэффициент коррекции из следующей таблицы.

Таблица коэффициентов коррекции

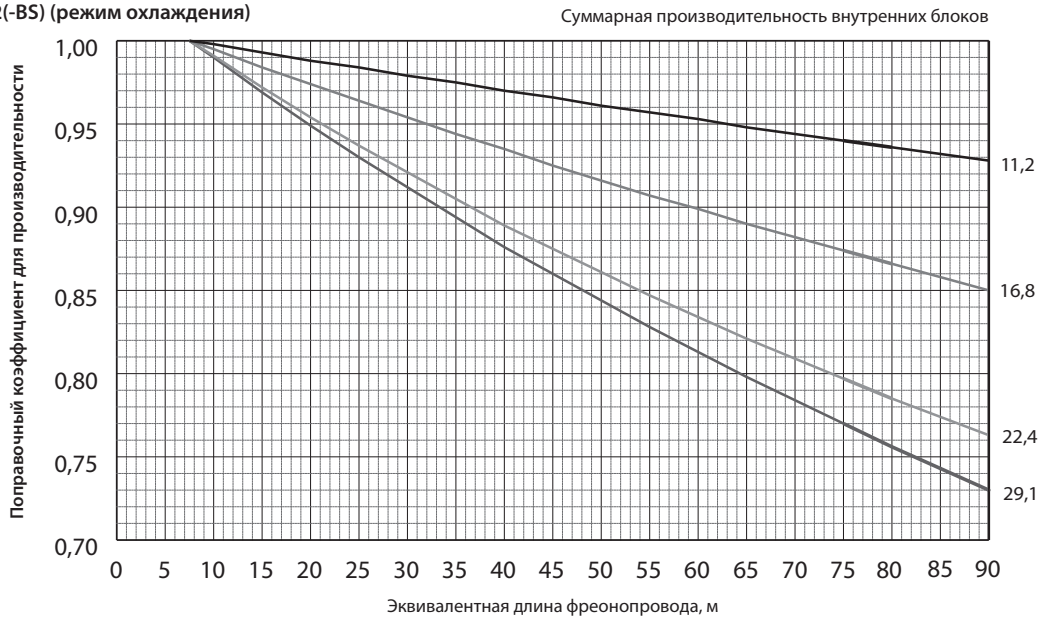
Температура воздуха на входе в наружный блок, °C по влажн. терм.	6	4	2	0	–2	–4	–6	–8	–10	–15	–20
Коэффициент коррекции	1,0	0,98	0,89	0,88	0,89	0,9	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

8. Производительность

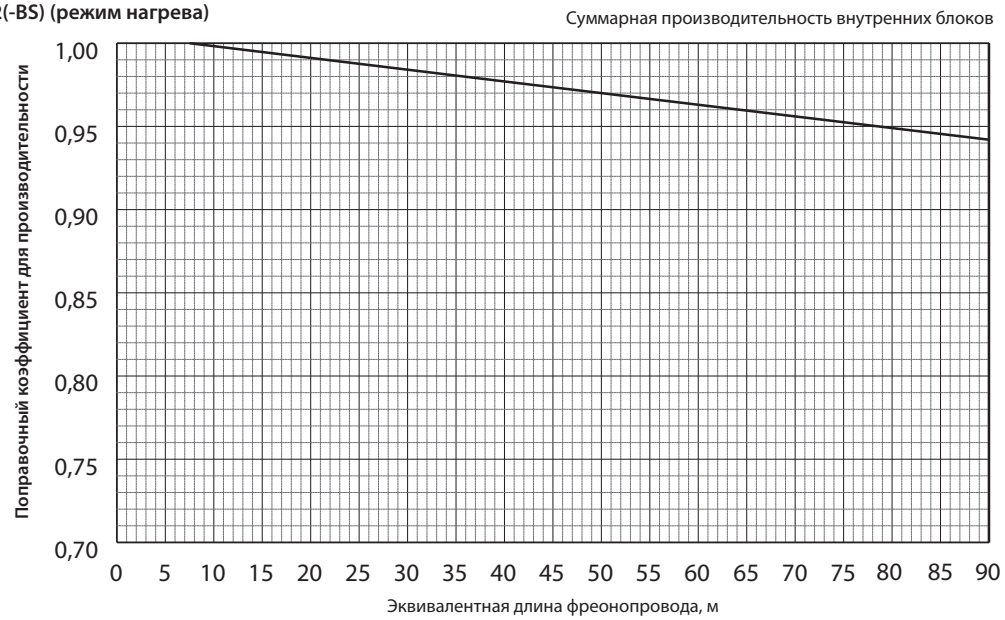
1) Для режима охлаждения: рассчитав эквивалентную длину фреонопроводов и суммарную производительность внутренних блоков, с помощью приведеного ниже графика для наружного агрегата найдите поправочный коэффициент для производительности при стандартной длине фреонопроводов. 3Для получения реальной холодопроизводительности умножьте этот коэффициент на значение холодопроизводительности, найденное с помощью графиков в разделе «8-2-1. Коррекция по температуре».
2) Для режима нагрева: рассчитав эквивалентную длину фреонопровода, с помощью графика найдите поправочный коэффициент для производительности при стандартной длине фреонопроводов. Для получения реальной теплопроизводительности умножьте этот коэффициент на значение теплопроизводительности, найденное с помощью графиков в разделе «8-2-1. Коррекция по температуре».

1) График коррекции производительности

PUMY-P200YKM2(-BS) (режим охлаждения)



PUMY-P200YKM2(-BS) (режим нагрева)



Метод расчета эквивалентной длины фреонопроводов

Эквивалентная длина фреонопроводов для агрегата типоразмера P200:
Lэкв. = (длина фреонопровода до самого дальнего внутреннего блока) + (0,3 × количество поворотов фреонопровода), м.
Длина фреонопровода до наиболее удаленного внутреннего блока: типоразмер P200 ..... 80 м.

Коррекция теплопроизводительности, связанная с обмерзанием и режимом оттаивания

Если теплопроизводительность снизилась из-за обмерзания теплообменника или оттаивания, то для расчета реальной теплопроизводительности умножьте производительность на соответствующий коэффициент коррекции из следующей таблицы.

Таблица коэффициентов коррекции

Температура воздуха на входе в наружный блок, °C по влажн. терм.	6	4	2	0	−2	−4	−6	−8	−10	−15	−20
Коэффициент коррекции	1,0	0,98	0,89	0,88	0,89	0,9	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

9. Опции

9-1. Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует один тип разветвителей для данных систем. Описание по применению разветвителя смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя

CMY-Y62-G-E

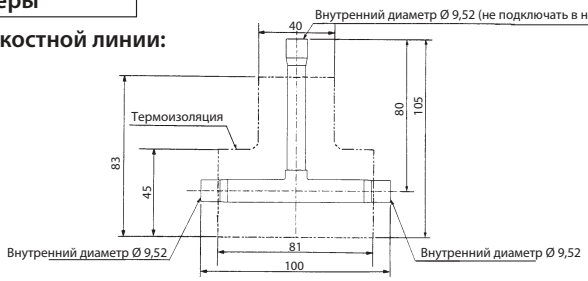
Ед. изм.: мм

1. Спецификация

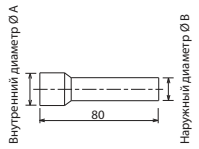
Наименование		Описание
Количество портов		2 порта
Количество разветвителей		По одному на газовую и жидкостную линии
Материал трубы		Рафинированная медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиэтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	10 переходников 7 типов

2. Размеры

Для жидкостной линии:

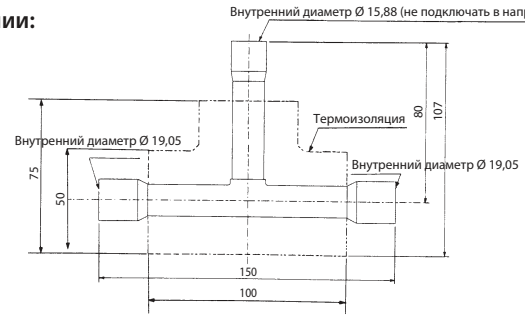


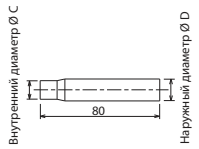
Переходники



Ø A	Ø B	Количество
12.7	9.52	2
19.05	15.88	1
22.22	19.05	1

Для газовой линии:





Ø C	Ø D	Количество
6.35	9.52	2
12.7	15.88	1
12.7	19.05	1
15.88	19.05	2

9-2. Коллекторы

Существует два типа коллекторов для данных систем. Описание по применению коллекторов смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке коллектора

CMY-Y64-G-E

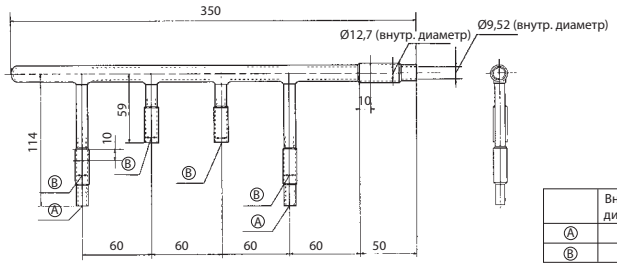
ед. изм.: мм

1. Спецификация

Наименование		Описание
Количество портов		3 - 4 порта
Количество коллекторов		По одному на газовую и жидкостную линии
Материал трубы		Рафинированная медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиэтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	7 переходников 5 типов (см. чертежи)
	заглушки	По 2 заглушки двух диаметров (всего 4)

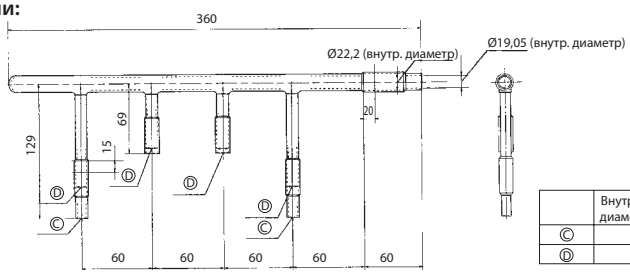
2. Размеры

для жидкостной линии:



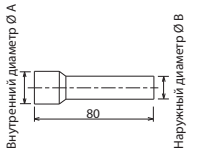
	Внутренний диаметр, мм
Ⓐ	6,35
Ⓑ	9,52

для газовой линии:

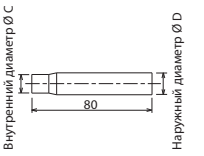


	Внутренний диаметр, мм
Ⓒ	12,7
Ⓓ	15,88

переходники



Ø A	Ø B	Количество
19,05	15,88	1
15,88	12,7	2
9,52	6,35	2



Ø C	Ø D	Количество
15,88	19,05	1
9,52	12,7	1

CMY-Y68-G-E

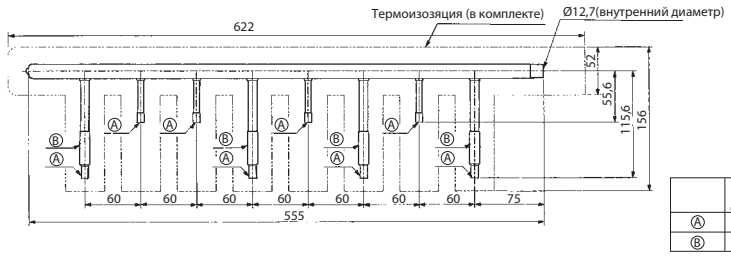
ед. изм.: мм

1. Спецификация

Наименование		Описание
Количество портов		5 - 8 порта
Количество коллекторов		По одному на газовую и жидкостную линии
Материал трубы		Рафинированная медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиэтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	3 переходника 3 типов (см. чертежи)
	заглушки	По 3 заглушки двух диаметров (всего 6)

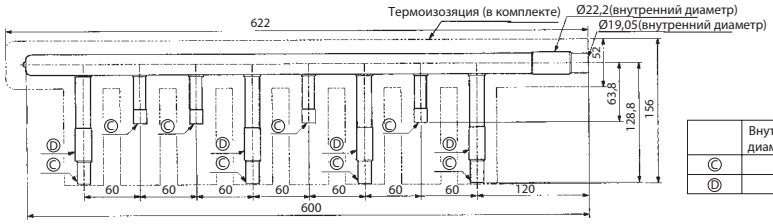
2. Размеры

для жидкостной линии:



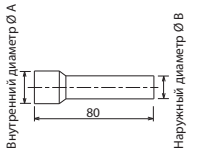
	Внутренний диаметр, мм
Ⓐ	6,35
Ⓑ	9,52

для газовой линии:

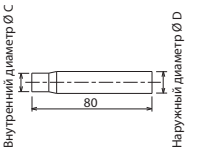


	Внутренний диаметр, мм
Ⓒ	12,7
Ⓓ	15,88

переходники



Ø A	Ø B	Количество
19,05	15,88	1
12,7	9,52	1



Ø C	Ø D	Количество
15,88	19,05	1

9-3. Блоки-распределители

Наружные блоки PUMY-P112/125/140V(Y)KM1 могут подключаться к внутренним блокам бытовой M-серии с помощью блоков - распределителей производства Mitsubishi Electric. Описание по применению блоков-распределителей смотрите в руководстве по установке блока-разветвителя.

PAC-MK30BC

ед. изм.: мм

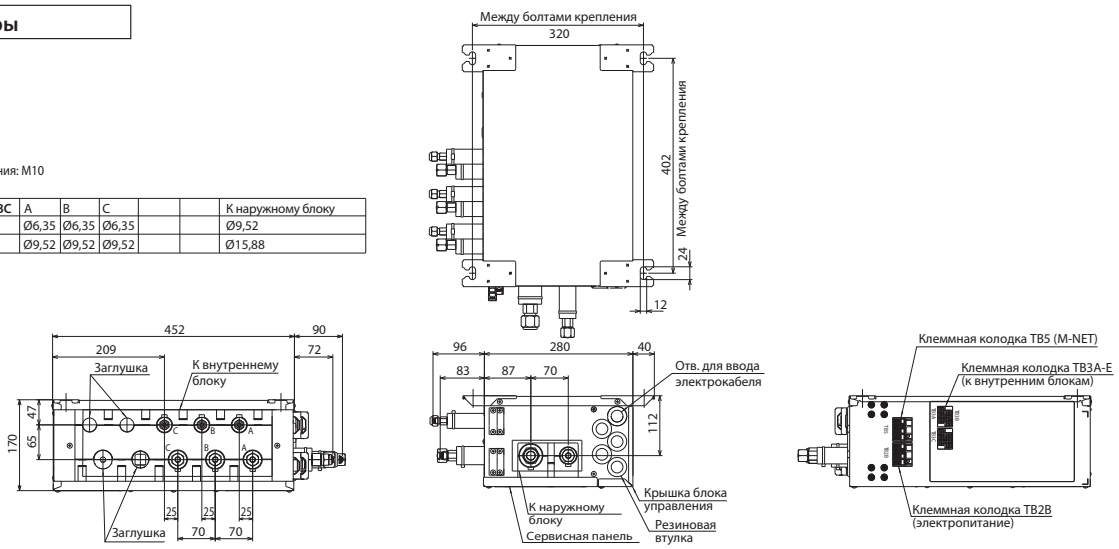
1. Спецификация

Наименование модели				PAC-MK30BC
Количество подключаемых внутренних блоков				не более 3
Электропитание (от наружного блока)				1 фаза, 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность			кВт	0,003
Рабочий ток			A	0,05 (макс. 6)
Внешнее покрытие				Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием
Габаритные размеры	Ширина		мм	450
	Глубина		мм	280
	Высота		мм	170
Вес			кг	6,7
Соединение (вальцовка)	Со стороны внутренних блоков	Жидкость	мм	Ø6,35 × 3 {A,B,C}
		Газ	мм	Ø9,52 × 3 {A,B,C}
	Со стороны наружного блока	Жидкость	мм	Ø9,52
		Газ	мм	Ø15,88

2. Размеры

Болт крепления: M10

PAC-MK30BC	A	B	C			К наружному блоку
Жидкость	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35			Ø9,52
Газ	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52			Ø15,88



PAC-MK50BC

ед. изм.: мм

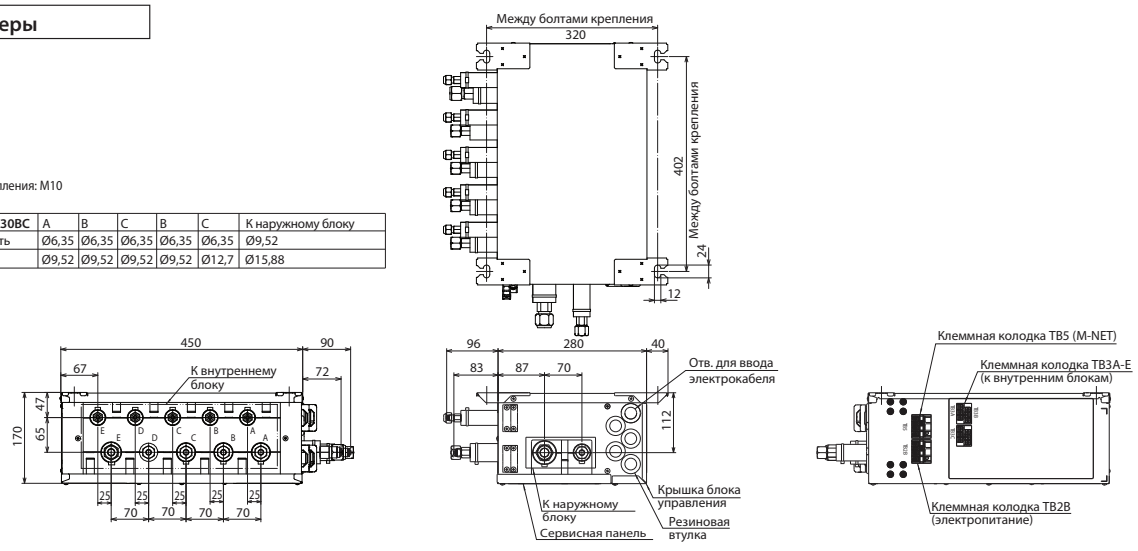
1. Спецификация

Наименование модели				PAC-MK50BC
Количество подключаемых внутренних блоков				не более 5
Электропитание (от наружного блока)				1 фаза, 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность			кВт	0,003
Рабочий ток			A	0,05 (макс. 6)
Внешнее покрытие				Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием
Габаритные размеры	Ширина		мм	450
	Глубина		мм	280
	Высота		мм	170
Вес			кг	7,4
Соединение (вальцовка)	Со стороны внутренних блоков	Жидкость	мм	Ø6,35 × 5 {A,B,C,D,E}
		Газ	мм	Ø9,52 × 4 {A,B,C,D}, Ø12,7 × 1 {E}
	Со стороны наружного блока	Жидкость	мм	Ø9,52
		Газ	мм	Ø15,88

2. Размеры

Болт крепления: M10

PAC-MK30BC	A	B	C	B	C	К наружному блоку
Жидкость	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,52
Газ	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7	Ø15,88



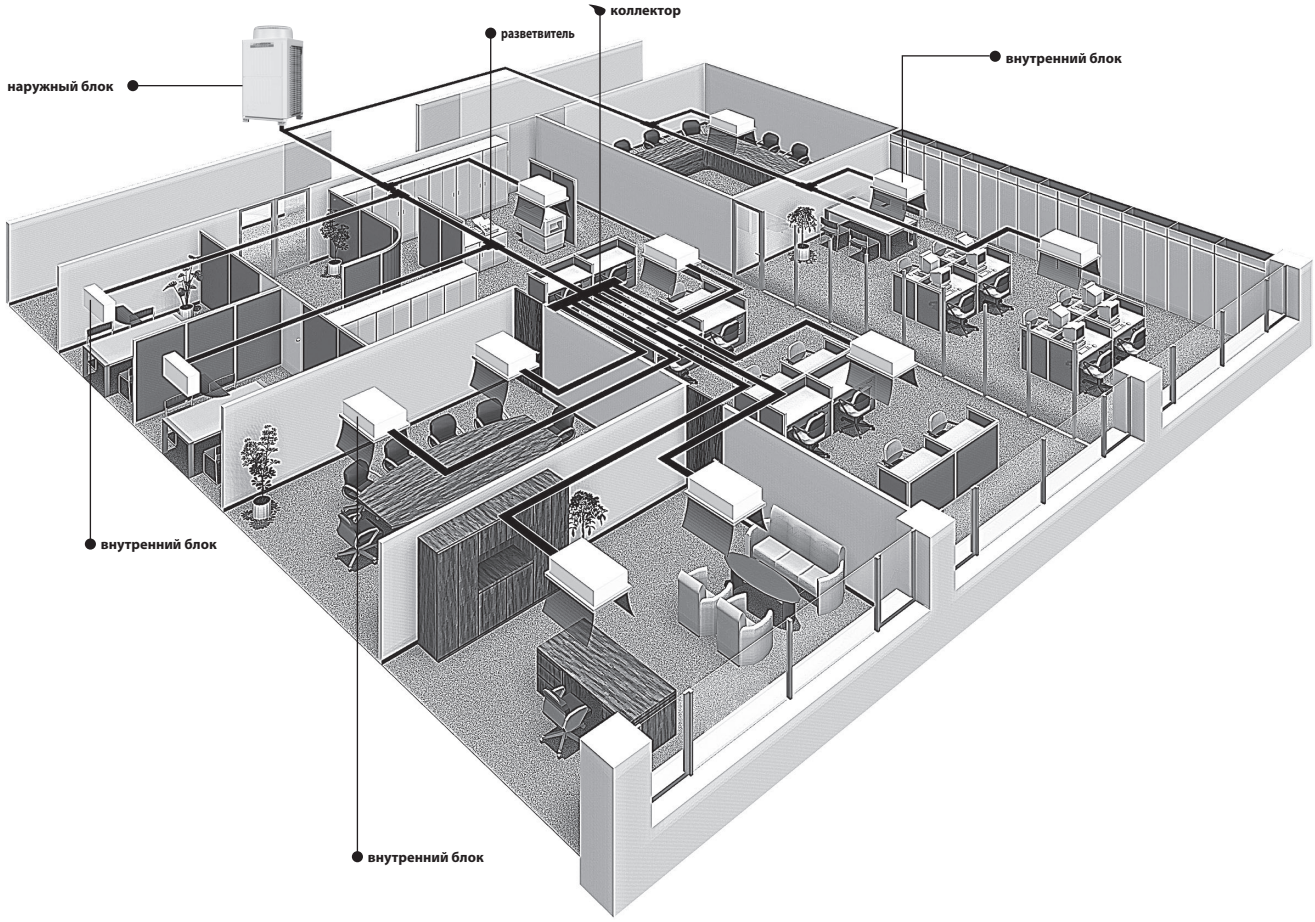
CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ Y

охлаждение или нагрев



Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-P·Y(S)NW-A **596**

1. Спецификация 597
2. Размеры 624
3. Положение центра тяжести 635
4. Схема электрических соединений 636
5. Шумовые характеристики 639
6. Вибрационные характеристики 656
7. Диапазон температур наружного воздуха 657
8. Производительность 658
9. Опции 707

1. Спецификация

Модель				**PUHY-P200YNW-A (-BS)**
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	22,4
			ккал/ч	20 000
			БТЕ/ч	76 400
	Потребляемая мощность		кВт	4,24
	Рабочий ток		А	7,1
	EER		кВт/кВт	5,28
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)		*2	кВт	25,0
			ккал/ч	21 500
			БТЕ/ч	85 300
	Потребляемая мощность		кВт	4,58
	Рабочий ток		А	7,7
	COP		кВт/кВт	5,45
	(номинальная)	*3	кВт	22,4
			ккал/ч	20 000
			БТЕ/ч	76 400
	Потребляемая мощность		кВт	3,95
	Рабочий ток		А	6,6
	COP		кВт/кВт	5,67
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
	Модели / количество			P15 ~ P250/1 ~ 17
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	58,0/59,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	75,0/78,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка
	газ		мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка
Вентилятор	Тип × количество			Осевой × 1
	Расход воздуха		$м^3$/мин	170
			л/с	2833
	Управление, механический привод			Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность		кВт	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление			0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность		кВт	5,6
	Нагреватель картера		кВт	-
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор			-
	Электродвигатель вентилятора			-
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 6,5 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	225
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-P250YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)			кВт	28,0
			ккал/ч	25 000
			БТЕ/ч	95 500
		Потребляемая мощность	кВт	5,87
		Рабочий ток	А	9,7
		EER	кВт/кВт	4,84
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения		в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
		наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)		*2	кВт	31,5
			ккал/ч	27 100
			БТЕ/ч	107 500
		Потребляемая мощность	кВт	6,04
		Рабочий ток	А	10,1
		COP	кВт/кВт	5,21
	(номинальная)	*3	кВт	28,0
			ккал/ч	25 000
			БТЕ/ч	95 500
		Потребляемая мощность	кВт	5,20
		Рабочий ток	А	8,7
		COP	кВт/кВт	5,38
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева		в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
		наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
		Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 21
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	60,0/61,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	78,0/80,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)		жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка (12,7(1/2″) при длине трассы более 90 м)
		газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка
Вентилятор		Тип × количество		Осевой × 1
		Расход воздуха	м³/мин	185
			л/с	3083
		Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
		Мощность	кВт	0,92 × 1
		Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор		Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
		Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
		Метод пуска		Инвертор
		Мощность	кВт	7,0
		Нагреватель картера	кВт	-
		Холодильное масло		MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства		Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
		Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
		Компрессор		-
		Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент		Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг
		Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	225
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект		Документация		Инструкция по монтажу
		Принадлежности		-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-P300YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	33,5
			ккал/ч	30 000
			БТЕ/ч	114 300
	Потребляемая мощность		кВт	7,66
	Рабочий ток		А	12,9
	EER		кВт/кВт	4,37
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)		*2	кВт	37,5
			ккал/ч	32 300
			БТЕ/ч	128 000
	Потребляемая мощность		кВт	7,86
	Рабочий ток		А	13,2
	COP		кВт/кВт	4,77
	(номинальная)	*3	кВт	33,5
			ккал/ч	30 000
			БТЕ/ч	114 300
	Потребляемая мощность		кВт	6,70
	Рабочий ток		А	11,3
	COP		кВт/кВт	5,00
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
	Модели / количество			P15 ~ P250/1 ~ 26
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	61,0/64,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	80,0/83,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка (12,7(1/2″) при длине трассы более 90 м)
	газ		мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка
Вентилятор	Тип × количество			Осевой × 1
	Расход воздуха		$м^3$/мин	240
			л/с	4000
	Управление, механический привод			Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность		кВт	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление			0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность		кВт	7,9
	Нагреватель картера		кВт	-
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор			-
	Электродвигатель вентилятора			-
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 6,5 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	228
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-P350YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)			*1 кВт	40,0
			ккал/ч	35 000
			БТЕ/ч	136 500
		Потребляемая мощность	кВт	9,87
		Рабочий ток	А	16,6
		EER	кВт/кВт	4,05
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения		в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
		наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)			*2 кВт	45,0
			ккал/ч	40 000
			БТЕ/ч	153 500
		Потребляемая мощность	кВт	10,51
		Рабочий ток	А	17,7
		COP	кВт/кВт	4,28
	(номинальная)		*3 кВт	40,0
			ккал/ч	35 000
			БТЕ/ч	136 500
		Потребляемая мощность	кВт	8,51
		Рабочий ток	А	14,3
		COP	кВт/кВт	4,70
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева		в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
		наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
		Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 30
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	62,0/64,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	80,5/83,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)		жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка
		газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка
Вентилятор		Тип × количество		Осевой × 2
		Расход воздуха	$м^3$/мин	270
			л/с	4500
		Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
		Мощность	кВт	0,46 × 2
		Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор		Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
		Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
		Метод пуска		Инвертор
		Мощность	кВт	9,8
		Нагреватель картера	кВт	-
		Холодильное масло		MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства		Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
		Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
		Компрессор		-
		Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент		Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг
		Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	278
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект		Документация		Инструкция по монтажу
		Принадлежности		-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G26 CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				**PUHY-P400YNW-A (-BS)**
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)			*1 кВт	45,0
			ккал/ч	40 000
			БТЕ/ч	153 500
		Потребляемая мощность	кВт	11,47
		Рабочий ток	А	19,3
		EER	кВт/кВт	3,92
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения		в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
		наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)			*2 кВт	50,0
			ккал/ч	45 000
			БТЕ/ч	170 600
		Потребляемая мощность	кВт	13,40
		Рабочий ток	А	22,6
		COP	кВт/кВт	3,73
	(номинальная)		*3 кВт	45,0
			ккал/ч	40 000
			БТЕ/ч	153 500
		Потребляемая мощность	кВт	10,15
		Рабочий ток	А	17,1
		COP	кВт/кВт	4,43
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева		в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
		наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
		Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 34
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	65,0/67,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	82,5/86,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)		жидкость	мм (дюйм)	12,7(1/2″) пайка
		газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка
Вентилятор		Тип × количество		Осевой × 2
		Расход воздуха	$м^3$/мин	300
			л/с	5000
		Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
		Мощность	кВт	0,46 × 2
		Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор		Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
		Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
		Метод пуска		Инвертор
		Мощность	кВт	10,9
		Нагреватель картера	кВт	-
		Холодильное масло		MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства		Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
		Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
		Компрессор		-
		Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент		Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг
		Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	278
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект		Документация		Инструкция по монтажу
		Принадлежности		-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G26 CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-P450YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	50,0
			ккал/ч	45 000
			БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность		кВт	12,22
	Рабочий ток		А	20,6
	EER		кВт/кВт	4,09
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)		*2	кВт	56,0
			ккал/ч	50 000
			БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность		кВт	13,42
	Рабочий ток		А	22,6
	COP		кВт/кВт	4,17
	(номинальная)	*3	кВт	50,0
			ккал/ч	45 000
			БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность		кВт	10,89
	Рабочий ток		А	18,3
	COP		кВт/кВт	4,59
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
	Модели / количество			P15 ~ P250/1 ~ 39
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	65,5/69,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	83,5/88,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка
	газ		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка
Вентилятор	Тип × количество			Осевой × 2
	Расход воздуха		$м^3$/мин	305
			л/с	5083
	Управление, механический привод			Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность		кВт	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление			0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность		кВт	12,4
	Нагреватель картера		кВт	-
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор			-
	Электродвигатель вентилятора			-
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 10,8 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	294
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G26 CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				**PUHY-P500YNW-A (-BS)**
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)			*1 кВт	56,0
			ккал/ч	50 000
			БТЕ/ч	191 100
		Потребляемая мощность	кВт	12,52
		Рабочий ток	А	21,1
		EER	кВт/кВт	4,47
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения		в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
		наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)			*2 кВт	63,0
			ккал/ч	54 200
			БТЕ/ч	215 000
		Потребляемая мощность	кВт	14,61
		Рабочий ток	А	24,6
		COP	кВт/кВт	4,31
	(номинальная)		*3 кВт	56,0
			ккал/ч	50 000
			БТЕ/ч	191 100
		Потребляемая мощность	кВт	11,53
		Рабочий ток	А	19,4
		COP	кВт/кВт	4,85
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева		в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
		наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
		Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 43
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	63,5/66,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	82,0/85,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)		жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
		газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка
Вентилятор		Тип × количество		Осевой × 2
		Расход воздуха	$м^3$/мин	365
			л/с	6083
		Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
		Мощность	кВт	0,92 × 2
		Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор		Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
		Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
		Метод пуска		Инвертор
		Мощность	кВт	13,3
		Нагреватель картера	кВт	-
		Холодильное масло		MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства		Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
		Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
		Компрессор		-
		Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент		Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг
		Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	337
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект		Документация		Инструкция по монтажу
		Принадлежности		-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G26 CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PUHY-P400YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0	
		ккал/ч	40 000	
		БТЕ/ч	153 500	
	Потребляемая мощность	кВт	8,77	
	Рабочий ток	А	14,8	
	EER	кВт/кВт	5,13	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	45,0	
		ккал/ч	40 000	
		БТЕ/ч	153 500	
	Потребляемая мощность	кВт	8,18	
	Рабочий ток	А	13,8	
	COP	кВт/кВт	5,50	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 34	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	61,0/62,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	78,0/81,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PUHY-P200YNW-A (-BS)**	**PUHY-P200YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	170	170
		л/с	2833	2833
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5,6	5,6
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	225	225
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	9,52 (3/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P450YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	50,0
		ккал/ч	45 000
		БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	10,22
	Рабочий ток	А	17,2
	EER	кВт/кВт	4,89
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	50,0
		ккал/ч	45 000
		БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	9,34
	Рабочий ток	А	15,7
	COP	кВт/кВт	5,35
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 39
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	62,0/63,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	80,0/82,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Модуль состоит из следующих моделей:

Модель			PUHY-P200YNW-A (-BS)	PUHY-P250YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	170	185
		л/с	2833	3083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5,6	7,0
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	225	225
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	9,52 (3/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PUHY-P500YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0	
		ккал/ч	50 000	
		БТЕ/ч	191 100	
	Потребляемая мощность	кВт	11,91	
	Рабочий ток	А	20,1	
	EER	кВт/кВт	4,70	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	56,0	
		ккал/ч	50 000	
		БТЕ/ч	191 100	
	Потребляемая мощность	кВт	10,72	
	Рабочий ток	А	18,0	
	COP	кВт/кВт	5,22	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 43	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	63,0/64,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	81,0/83,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PUHY-P250YNW-A (-BS)**	**PUHY-P250YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3083	3083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	7,0
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	225	225
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	9,52 (3/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P550YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	63,0
		ккал/ч	54 200
		БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	14,15
	Рабочий ток	А	23,8
	EER	кВт/кВт	4,45
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	63,0
		ккал/ч	54 200
		БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	12,54
	Рабочий ток	А	21,1
	COP	кВт/кВт	5,02
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 47
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	63,5/66,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	82,0/85,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Модуль состоит из следующих моделей:

Модель			PUHY-P250YNW-A (-BS)	PUHY-P300YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	240
		л/с	3083	4000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	7,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	225	228
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PUHY-P600YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0	
		ккал/ч	59 300	
		БТЕ/ч	235 400	
	Потребляемая мощность	кВт	16,26	
	Рабочий ток	А	27,4	
	EER	кВт/кВт	4,24	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	69,0	
		ккал/ч	59 300	
		БТЕ/ч	235 400	
	Потребляемая мощность	кВт	14,21	
	Рабочий ток	А	23,9	
	COP	кВт/кВт	4,85	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	64,0/67,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	83,0/86,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PUHY-P300YNW-A (-BS)**	**PUHY-P300YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	240	240
		л/с	4000	4000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,9	7,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	228	228
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P650YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	73,0
		ккал/ч	62 800
		БТЕ/ч	249 100
	Потребляемая мощность	кВт	17,59
	Рабочий ток	А	29,6
	EER	кВт/кВт	4,15
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	73,0
		ккал/ч	62 800
		БТЕ/ч	249 100
	Потребляемая мощность	кВт	15,66
	Рабочий ток	А	26,4
	COP	кВт/кВт	4,66
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	66,5/68,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	84,0/87,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Модуль состоит из следующих моделей:

Модель			PUHY-P250YNW-A (-BS)	PUHY-P400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	300
		л/с	3083	5000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	225	278
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PUHY-P700YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80,0	
		ккал/ч	68 800	
		БТЕ/ч	273 000	
	Потребляемая мощность	кВт	20,35	
	Рабочий ток	А	34,3	
	EER	кВт/кВт	3,93	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	80,0	
		ккал/ч	68 800	
		БТЕ/ч	273 000	
	Потребляемая мощность	кВт	17,53	
	Рабочий ток	А	29,5	
	COP	кВт/кВт	4,56	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	65,0/67,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	83,5/86,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PUHY-P350YNW-A (-BS)**	**PUHY-P350YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270	270
		л/с	4500	4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	9,8	9,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	278	278
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P750YSNW-A (-BS)	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	85,0	
		ккал/ч	73 100	
		БТЕ/ч	290 000	
	Потребляемая мощность	кВт	21,99	
	Рабочий ток	А	37,1	
	EER	кВт/кВт	3,86	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	85,0	
		ккал/ч	73 100	
		БТЕ/ч	290 000	
	Потребляемая мощность	кВт	19,22	
	Рабочий ток	А	32,4	
	COP	кВт/кВт	4,42	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	67,0/68,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	84,5/88,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			PUHY-P350YNW-A (-BS)	PUHY-P400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270	300
		л/с	4500	5000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	9,8	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	278	278
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PUHY-P800YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	90,0	
		ккал/ч	77 400	
		БТЕ/ч	307 100	
	Потребляемая мощность	кВт	22,76	
	Рабочий ток	А	38,4	
	EER	кВт/кВт	3,95	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	90,0	
		ккал/ч	77 400	
		БТЕ/ч	307 100	
	Потребляемая мощность	кВт	19,99	
	Рабочий ток	А	33,7	
	COP	кВт/кВт	4,50	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	67,5/71,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	85,5/89,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PUHY-P350YNW-A (-BS)**	**PUHY-P450YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270	305
		л/с	4500	5083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	9,8	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	278	294
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P850YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	96,0
		ккал/ч	82 600
		БТЕ/ч	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	24,66
	Рабочий ток	А	41,6
	EER	кВт/кВт	3,89
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	96,0
		ккал/ч	82 600
		БТЕ/ч	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	21,90
	Рабочий ток	А	36,9
	COP	кВт/кВт	4,38
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/71,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/90,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка

Модуль состоит из следующих моделей:

Модель			PUHY-P400YNW-A (-BS)	PUHY-P450YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	300	305
		л/с	5000	5083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,9	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	278	294
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PUHY-P900YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	101,0	
		ккал/ч	86 900	
		БТЕ/ч	344 600	
	Потребляемая мощность	кВт	25,44	
	Рабочий ток	А	42,9	
	EER	кВт/кВт	3,97	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	101,0	
		ккал/ч	86 900	
		БТЕ/ч	344 600	
	Потребляемая мощность	кВт	22,64	
	Рабочий ток	А	38,2	
	COP	кВт/кВт	4,46	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/72,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,5/91,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PUHY-P450YNW-A (-BS)**	**PUHY-P450YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	305	305
		л/с	5083	5083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	294	294
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P950YSNW-A (-BS)		
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	108,0		
		ккал/ч	92 900		
		БТЕ/ч	368 500		
	Потребляемая мощность	кВт	26,13		
	Рабочий ток	А	44,1		
	EER	кВт/кВт	4,13		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	108,0		
		ккал/ч	92 900		
		БТЕ/ч	368 500		
	Потребляемая мощность	кВт	22,78		
	Рабочий ток	А	38,4		
	COP	кВт/кВт	4,74		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	66,0/68,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	84,5/87,0		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:					
Модель			PUHY-P250YNW-A (-BS)	PUHY-P350YNW-A (-BS)	PUHY-P350YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	м³/мин	185	270	270
		л/с	3083	4500	4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	9,8	9,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	225	278	278
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	* В данной спецификации параметры округлены.
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.		˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1000YSNW-A (-BS)		
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	113,0		
		ккал/ч	97 200		
		БТЕ/ч	385 600		
	Потребляемая мощность	кВт	27,74		
	Рабочий ток	А	46,8		
	EER	кВт/кВт	4,07		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	113,0		
		ккал/ч	97 200		
		БТЕ/ч	385 600		
	Потребляемая мощность	кВт	24,44		
	Рабочий ток	А	41,2		
	COP	кВт/кВт	4,62		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,0/69,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	85,5/88,5		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:					
Модель			PUHY-P250YNW-A (-BS)	PUHY-P350YNW-A (-BS)	PUHY-P400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	270	300
		л/с	3083	4500	5000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	9,8	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	225	278	278
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	12,7 (1/2″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1050YSNW-A (-BS)		
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	118,0		
		ккал/ч	101 500		
		БТЕ/ч	402 600		
	Потребляемая мощность	кВт	29,35		
	Рабочий ток	А	49,5		
	EER	кВт/кВт	4,02		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	118,0		
		ккал/ч	101 500		
		БТЕ/ч	402 600		
	Потребляемая мощность	кВт	26,10		
	Рабочий ток	А	44,0		
	COP	кВт/кВт	4,52		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/70,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/89,5		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:					
Модель			**PUHY-P250YNW-A (-BS)**	**PUHY-P400YNW-A (-BS)**	**PUHY-P400YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	м³/мин	185	300	300
		л/с	3083	5000	5000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	10,9	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	225	278	278
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	* В данной спецификации параметры округлены.
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.		˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1100YSNW-A (-BS)		
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	124,0		
		ккал/ч	106 600		
		БТЕ/ч	423 100		
	Потребляемая мощность	кВт	31,87		
	Рабочий ток	А	53,8		
	EER	кВт/кВт	3,89		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	124,0		
		ккал/ч	106 600		
		БТЕ/ч	423 100		
	Потребляемая мощность	кВт	27,74		
	Рабочий ток	А	46,8		
	COP	кВт/кВт	4,47		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/70,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/89,0		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (15/8″) пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:					
Модель			**PUHY-P350YNW-A (-BS)**	**PUHY-P350YNW-A (-BS)**	**PUHY-P400YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270	270	300
		л/с	4500	4500	5000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	9,8	9,8	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	278	278	278
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1150YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	130,0
		ккал/ч	111 800
		БТЕ/ч	443 600
	Потребляемая мощность	кВт	33,82
	Рабочий ток	А	57,0
	EER	кВт/кВт	3,84
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	130,0
		ккал/ч	111 800
		БТЕ/ч	443 600
	Потребляемая мощность	кВт	29,68
	Рабочий ток	А	50,1
	COP	кВт/кВт	4,38
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	69,0/71,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,5/90,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Модуль состоит из следующих моделей:

Модель			PUHY-P350YNW-A (-BS)	PUHY-P400YNW-A (-BS)	PUHY-P400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270	300	300
		л/с	4500	5000	5000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	9,8	10,9	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	278	278	278
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:

	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1200YSNW-A (-BS)		
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	136,0		
		ккал/ч	117 000		
		БТЕ/ч	464 000		
	Потребляемая мощность	кВт	35,69		
	Рабочий ток	А	60,2		
	EER	кВт/кВт	3,81		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	136,0		
		ккал/ч	117 000		
		БТЕ/ч	464 000		
	Потребляемая мощность	кВт	31,62		
	Рабочий ток	А	53,3		
	COP	кВт/кВт	4,30		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	70,0/72,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	87,5/91,0		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (15/8″) пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:					
Модель			PUHY-P400YNW-A (-BS)	PUHY-P400YNW-A (-BS)	PUHY-P400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	300	300	300
		л/с	5000	5000	5000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,9	10,9	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	278	278	278
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1250YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	140,0
		ккал/ч	120 400
		БТЕ/ч	477 700
	Потребляемая мощность	кВт	36,17
	Рабочий ток	А	61,0
	EER	кВт/кВт	3,87
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	140,0
		ккал/ч	120 400
		БТЕ/ч	477 700
	Потребляемая мощность	кВт	32,11
	Рабочий ток	А	54,2
	COP	кВт/кВт	4,36
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	70,0/73,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	87,5/92,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка
Модуль состоит из следующих моделей:			
Модель			PUHY-P400YNW-A (-BS) / PUHY-P400YNW-A (-BS) / PUHY-P450YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2 / Осевой × 2 / Осевой × 2
	Расход воздуха	м³/мин	300 / 300 / 305
		л/с	5000 / 5000 / 5083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность	кВт	0,46 × 2 / 0,46 × 2 / 0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па / 0 - 30 - 60 - 80 Па / 0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор / Инвертор / Инвертор
	Мощность	кВт	10,9 / 10,9 / 12,4
	Нагреватель картера	кВт	- / - /
	Холодильное масло		MEL32 / MEL32 / MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740 / 1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740 / 1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		-
	Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг / R410A × 9,8 кг / R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто		кг	278 / 278 / 294
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка / 15,88 (5/8″) пайка / 15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка / 28,58 (1 1/8″) пайка / 28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		-
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1300YSNW-A (-BS)		
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	146,0		
		ккал/ч	125 600		
		БТЕ/ч	498 200		
	Потребляемая мощность	кВт	37,24		
	Рабочий ток	А	62,8		
	EER	кВт/кВт	3,92		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	146,0		
		ккал/ч	125 600		
		БТЕ/ч	498 200		
	Потребляемая мощность	кВт	33,10		
	Рабочий ток	А	55,8		
	COP	кВт/кВт	4,41		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	70,0/73,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	88,0/92,5		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (15/8″) пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:					
Модель			PUHY-P400YNW-A (-BS)	PUHY-P450YNW-A (-BS)	PUHY-P450YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	300	305	305
		л/с	5000	5083	5083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,9	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	278	294	294
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.		˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1350YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	150,0
		ккал/ч	129 000
		БТЕ/ч	511 800
	Потребляемая мощность	кВт	37,78
	Рабочий ток	А	63,7
	EER	кВт/кВт	3,97
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	150,0
		ккал/ч	129 000
		БТЕ/ч	511 800
	Потребляемая мощность	кВт	33,63
	Рабочий ток	А	56,7
	COP	кВт/кВт	4,46
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	70,5/74,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	88,5/93,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка
Модуль состоит из следующих моделей:			

Модель			PUHY-P450YNW-A (-BS)	PUHY-P450YNW-A (-BS)	PUHY-P450YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	305	305	305
		л/с	5083	5083	5083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	12,4	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	294	294	294
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

Наружные блоки

PUHY-P200, 250, 300YNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм

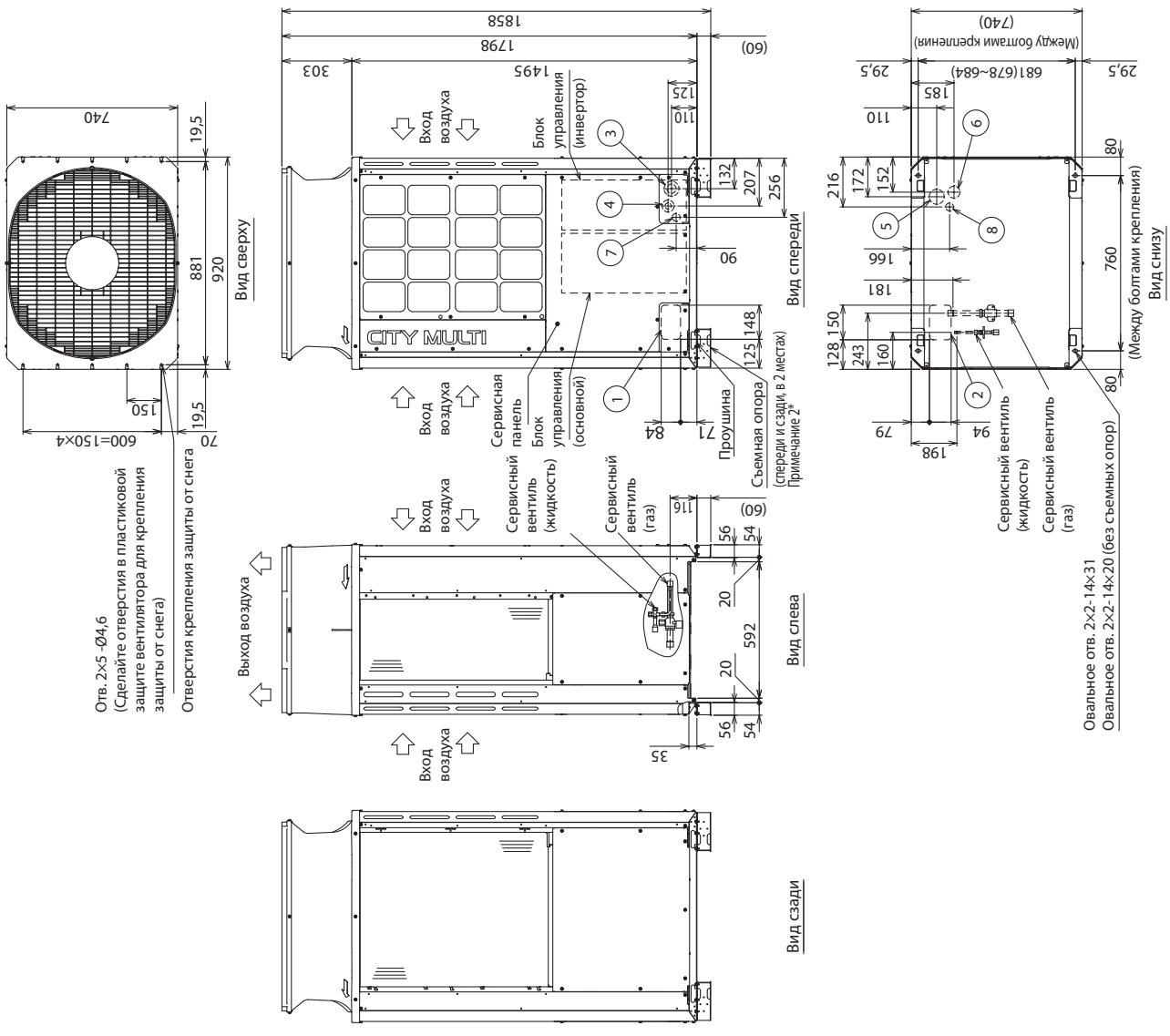
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
P200	Ø9,52 пайка	Ø22,2 пайка	Ø9,52	Ø22,2
P250	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *1, *3			
P300	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *1, *2, *4			

*1. Подключите фреонопровод к сервисному вентилю в соответствии с руководством по установке.
*2. Указаны размеры и характеристики подключения в случае использования агрегата в комбинации с другими наружными блоками.
*3. Наибольшая длина фреонопровода (наружный блок - внутренний блок) ≥ 90 м.
*4. Наибольшая длина фреонопровода (наружный блок - внутренний блок) ≥ 40 м.

№	Применение	Описание
①	Для труб, Спереди	Заглушка 148 × 84
②	Для труб, Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø65
⑥	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии, Спереди	Заглушка Ø34
⑧	Для кабелей сигнальной линии, Снизу	Заглушка Ø34

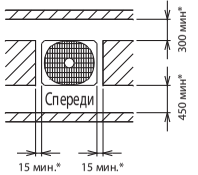


1. Пространство для установки

• Одиночное расположение

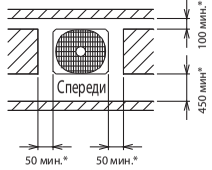
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

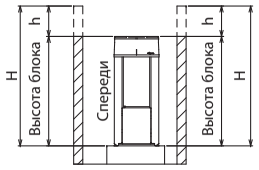
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

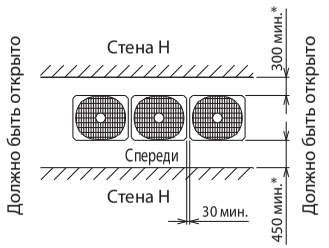
Допустимая высота препятствия:
Спереди: до высоты блока
Сзади: до высоты блока
Сбоку: до высоты блока

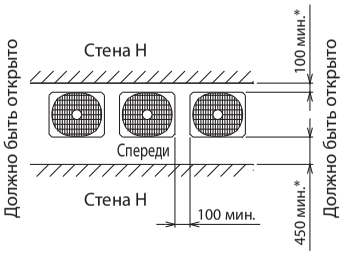
2. Крепление блока

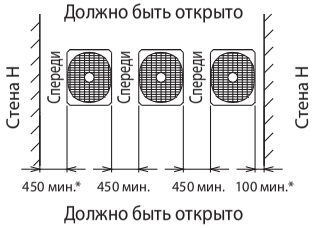
① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A, B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. A, B)
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении фреонопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям приведенным в руководстве по установке.

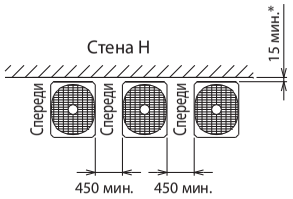
• Групповое расположение

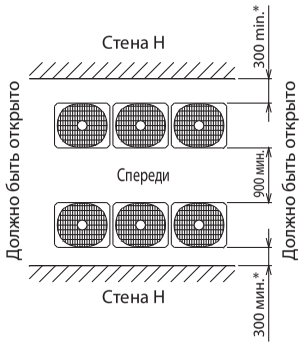
① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.

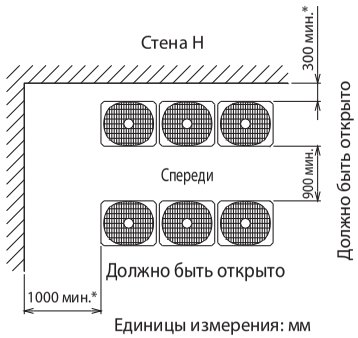












Единицы измерения: мм

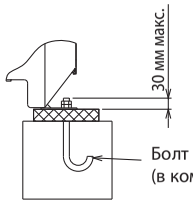


Рис. A (без съемных опор)

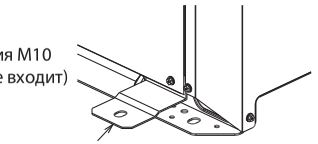


Рис. C (без съемных опор)

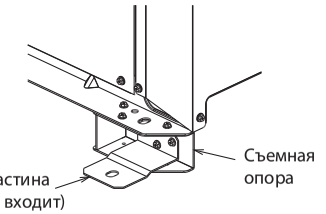


Рис. D (используется съемная опора)

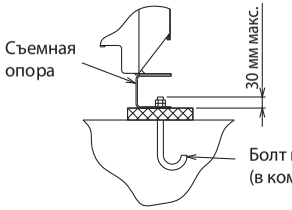


Рис. B (используется съемная опора)

PUHY-P350, 400, 450YNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм

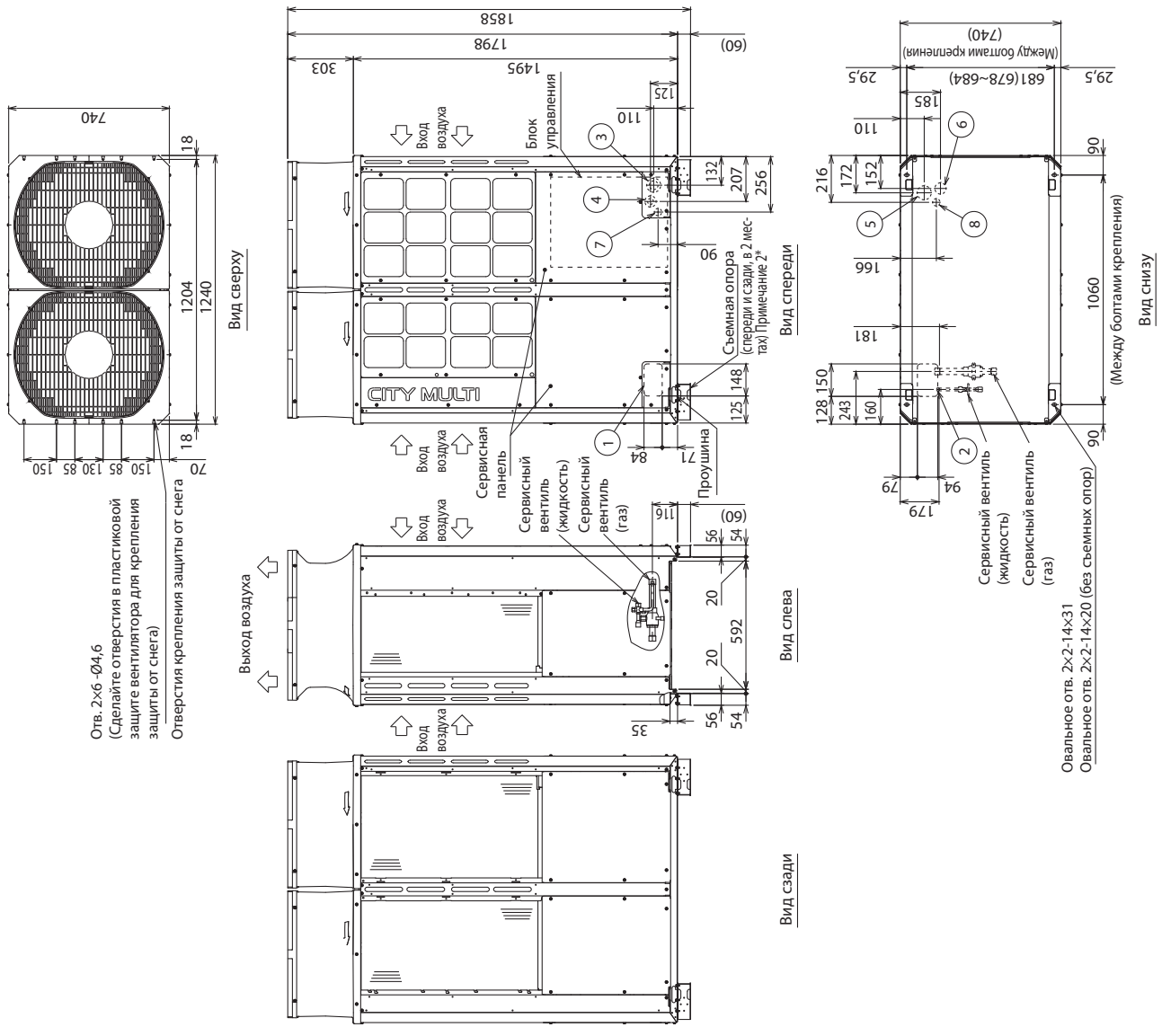
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
P350	Ø12,7 пайка	Ø28,58 пайка	Ø12,7	Ø28,58
P400	Ø12,7 пайка (Ø15,88 пайка) *1, *2			
P450	Ø15,88 пайка *1			

*1. Подключите фреонопровод к сервисному вентилю в соответствии с руководством по установке.
*2. Указаны размеры и характеристики подключения в случае использования агрегата в комбинации с другими наружными блоками. (Исключая P650)

№	Применение	Описание
①	Для труб	Заглушка 148 × 84
②		Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля	Заглушка Ø65 или Ø40
④		Заглушка Ø52 или Ø27
⑤		Заглушка Ø65
⑥		Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии	Заглушка Ø34
⑧		Заглушка Ø34

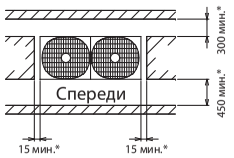


1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

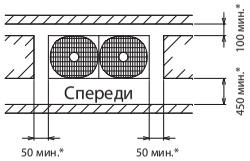
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

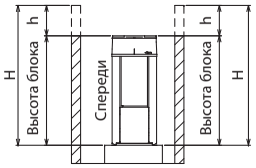
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

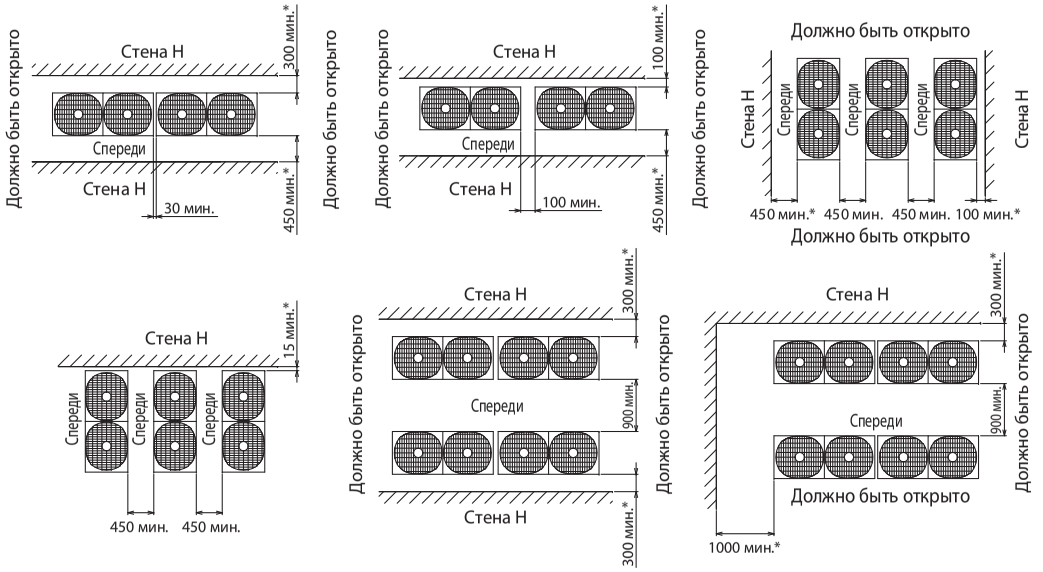
Допустимая высота препятствия:
Спереди: до высоты блока
Сзади: до высоты блока
Сбоку: до высоты блока

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A, B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

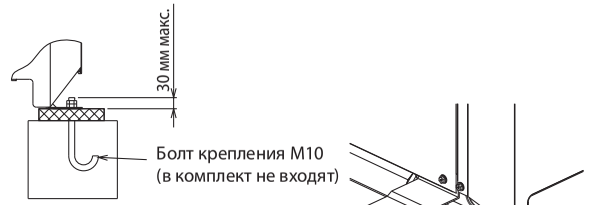


Рис. A (без съемных опор)

Рис. C (без съемных опор)

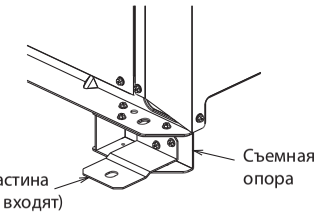


Рис. D (используется съемная опора)

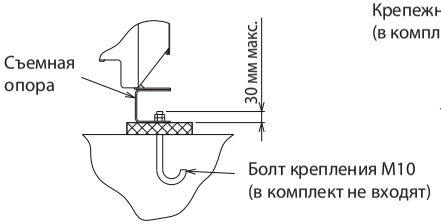


Рис. B (используется съемная опора)

PUHY-P500YNW-A(-BS)

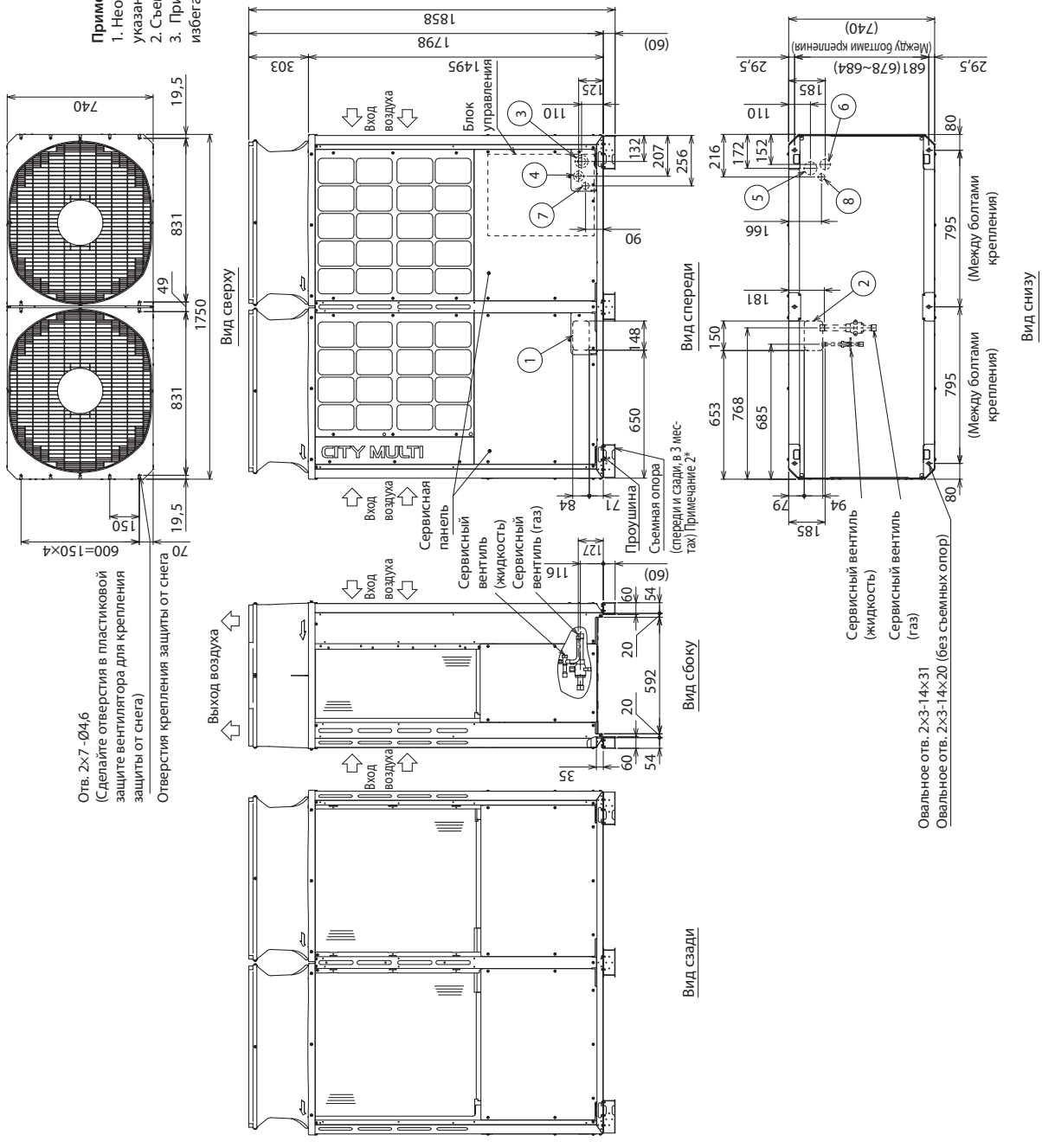
Единицы измерения: мм

Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
P500	Ø15,88 пайка	Ø28,58 пайка	Ø15,88	Ø28,58

№	Применение	Описание
①	Для труб, Спереди	Заглушка 148 × 84
②	Для труб, Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø65
⑥	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии, Спереди	Заглушка Ø34
⑧	Для кабелей сигнальной линии, Снизу	Заглушка Ø34

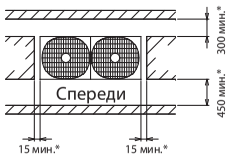


1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

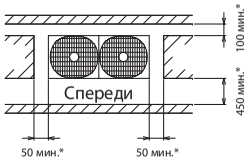
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

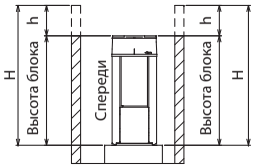
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

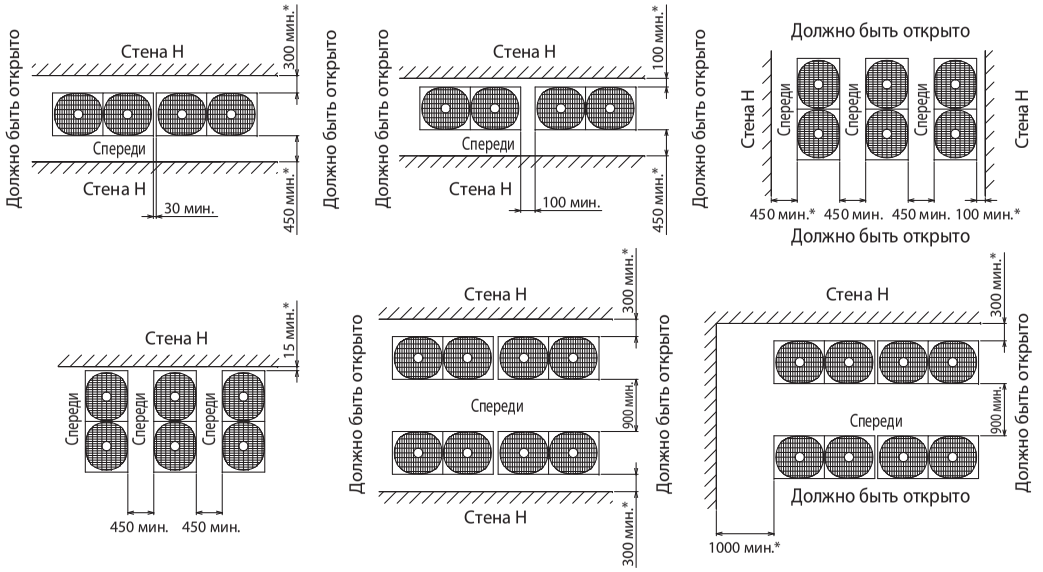
Допустимая высота препятствия:
Спереди: до высоты блока
Сзади: до высоты блока
Сбоку: до высоты блока

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A, B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

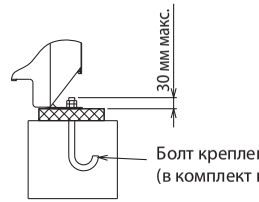


Рис. A (без съемных опор)

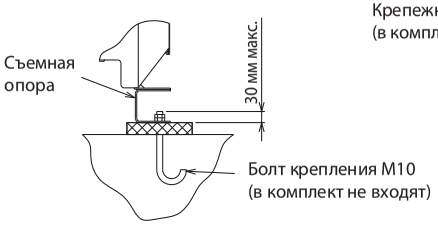


Рис. B (используется съемная опора)

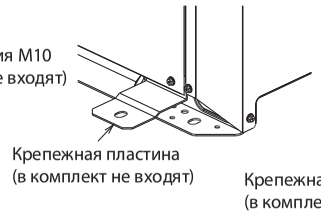


Рис. C (без съемных опор)

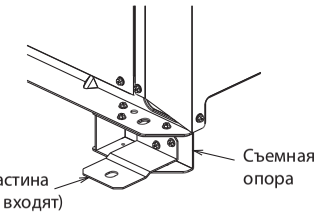
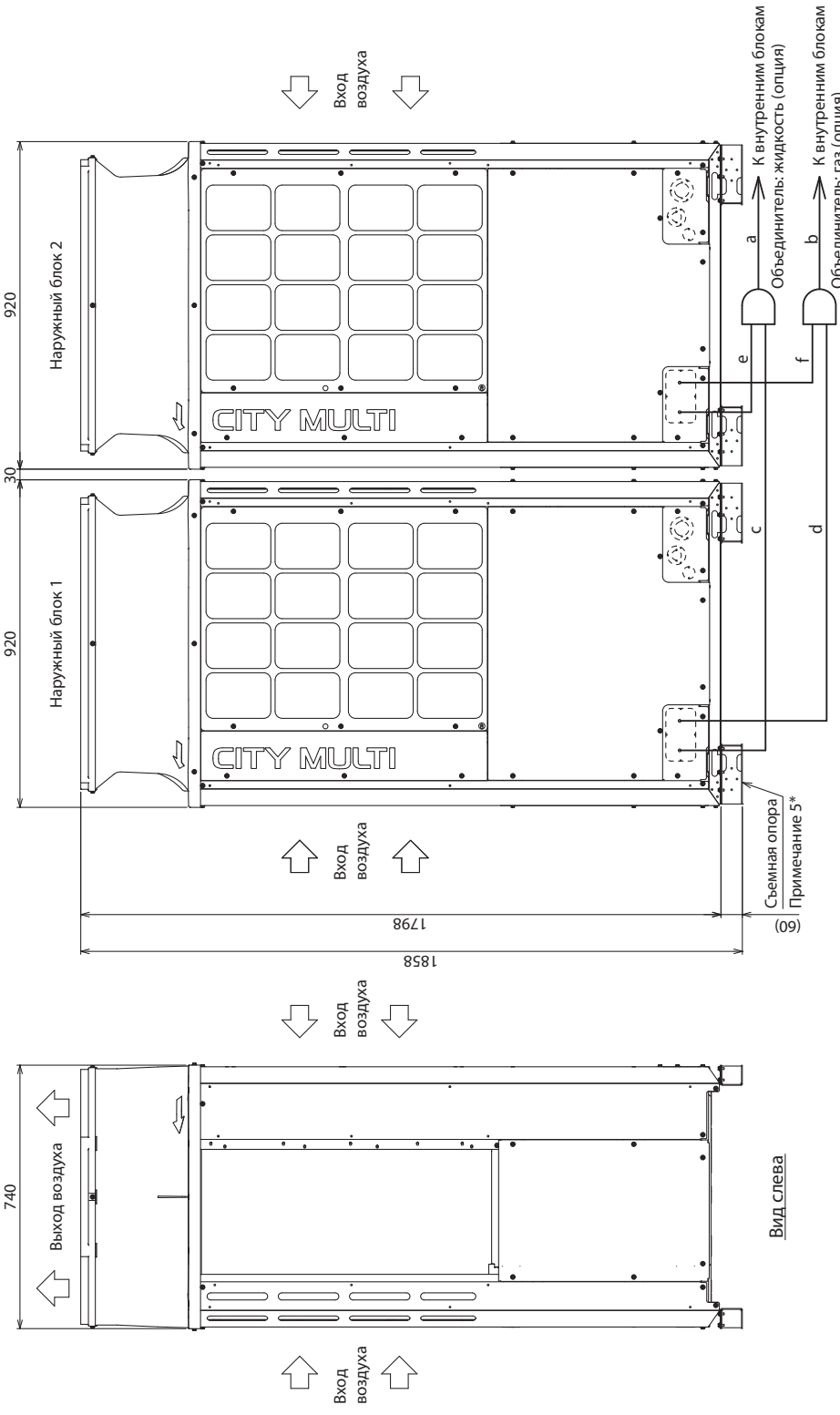


Рис. D (используется съемная опора)

Единицы измерения: мм

PUHY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P200	ø9,52	ø22,2
	P250	ø9,52	ø22,2
	P300	ø12,7	ø22,2

Параметры объединяющих фреонопроводов:

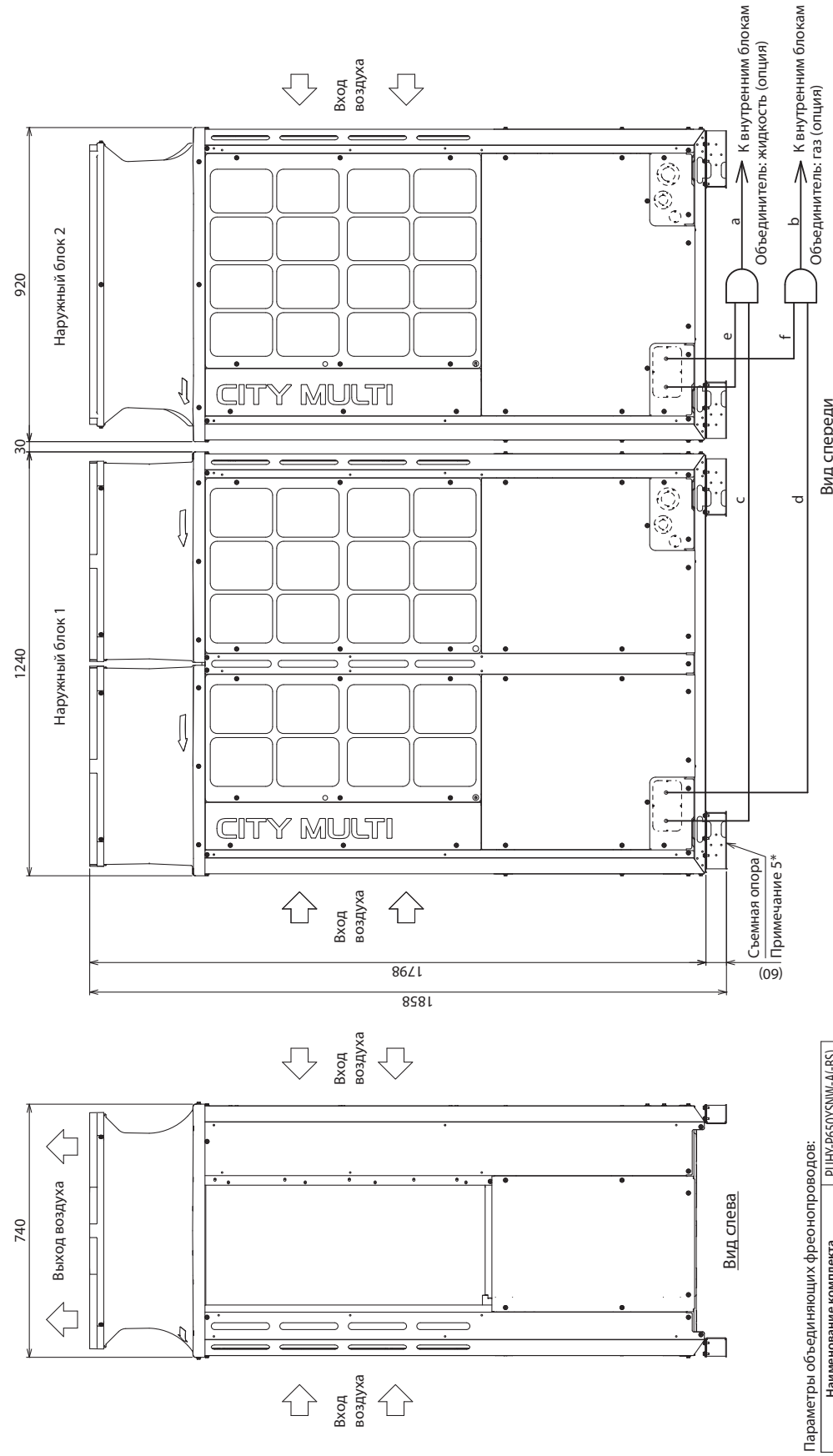
Наименование комплекта		PUHY-P400YSNW-A(-BS)	PUHY-P450YSNW-A(-BS)	PUHY-P500YSNW-A(-BS)	PUHY-P550YSNW-A(-BS)	PUHY-P600YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	PUHY-P200YNW-A(-BS)	PUHY-P250YNW-A(-BS)	PUHY-P250YNW-A(-BS)	PUHY-P300YNW-A(-BS)	PUHY-P300YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2	PUHY-P200YNW-A(-BS)	PUHY-P200YNW-A(-BS)	PUHY-P250YNW-A(-BS)	PUHY-P250YNW-A(-BS)	PUHY-P300YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)		CMY-Y100VBK3				
Внутренний блок~ Объединитель	Жидкость a	ø12,7		ø15,88		
	Газ b			ø28,58		

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-P650YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P250	ø9,52	ø22,2
	P400	ø12,7	ø28,58

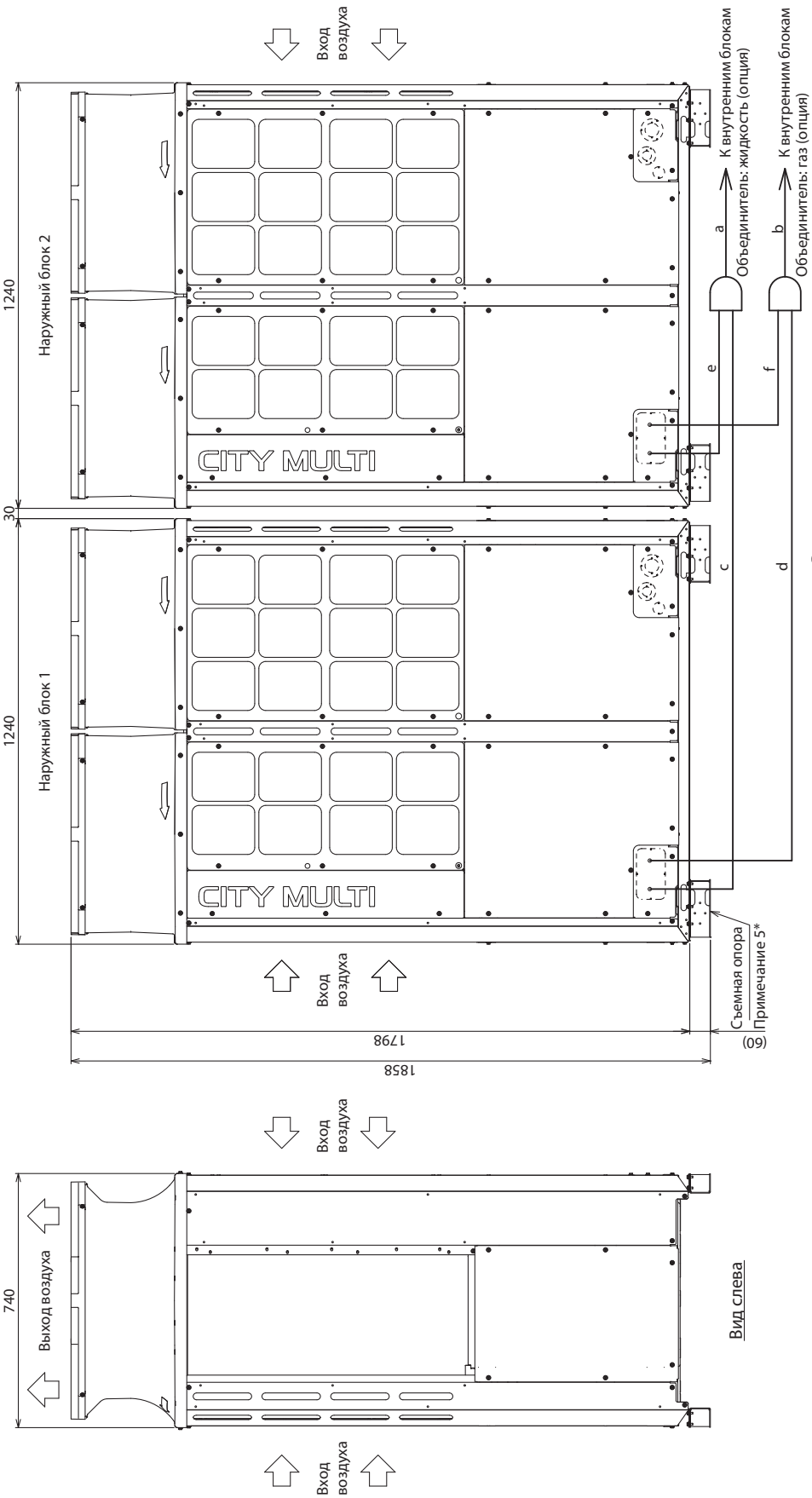
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-P650YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P400YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-P250YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK3
Внутренний блок~ Объединитель	Жидкость	a	ø15,88
	Газ	b	ø28,58

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-P700, 750, 800, 850, 900YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость с или e	Газ d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P350	ø12,7	ø28,58
	P400	ø15,88	ø28,58
	P450	ø15,88	ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-P700YSNW-A(-BS)	PUHY-P750YSNW-A(-BS)	PUHY-P800YSNW-A(-BS)	PUHY-P850YSNW-A(-BS)	PUHY-P900YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P350YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)	PUHY-P450YNW-A(-BS)	PUHY-P450YNW-A(-BS)	PUHY-P450YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-P350YNW-A(-BS)	PUHY-P350YNW-A(-BS)	PUHY-P350YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)	PUHY-P450YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y200VBK2				
Внутренний блок~ Объединитель	Жидкость	a	ø19,05				
	Газ	b	ø34,93				ø41,28

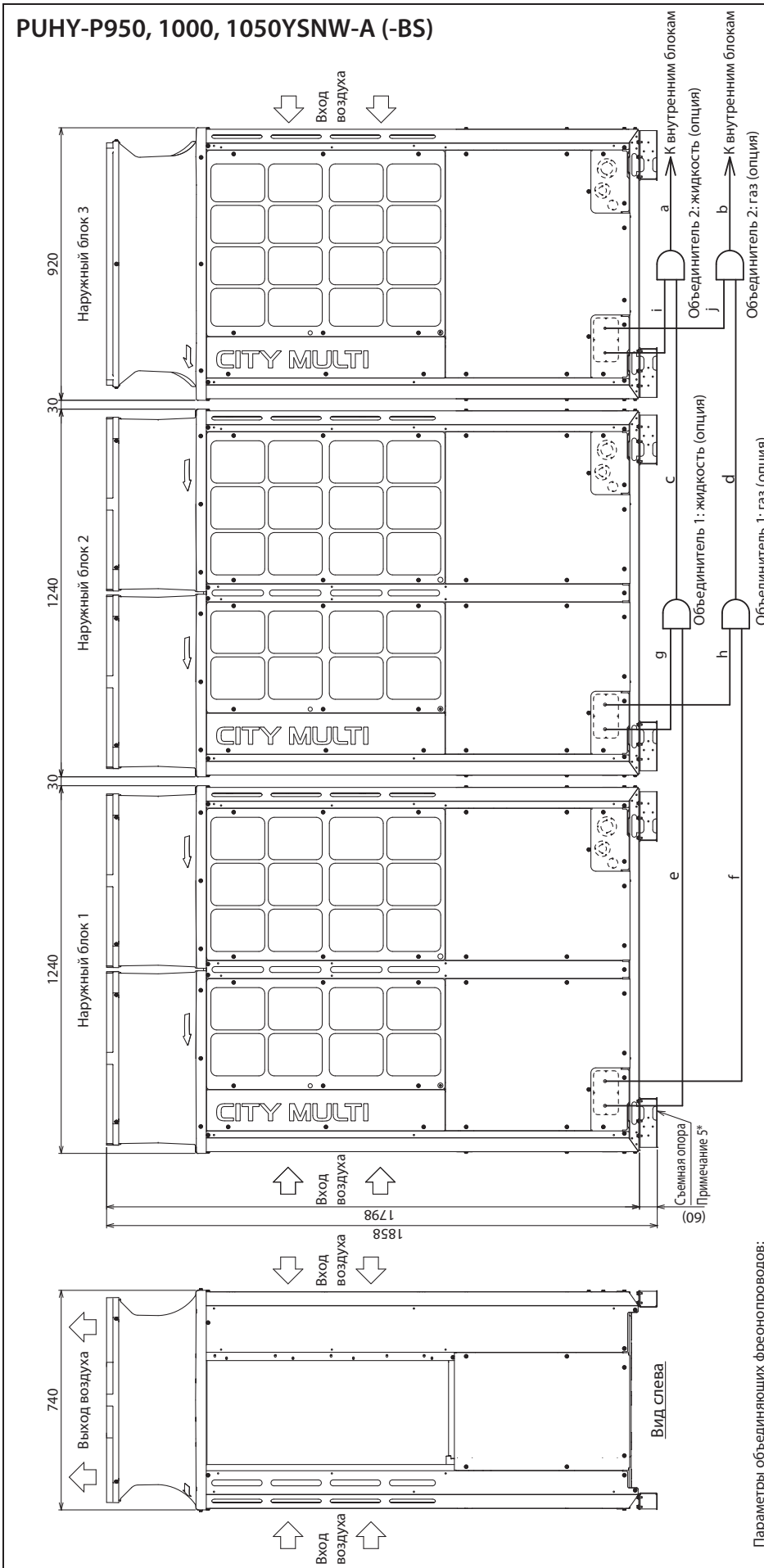
Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

2. Размеры

PUHY-P950, 1000, 1050YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P250	ø9,52	ø22,2
	P350	ø12,7	ø28,58
	P400	ø15,88	ø28,58

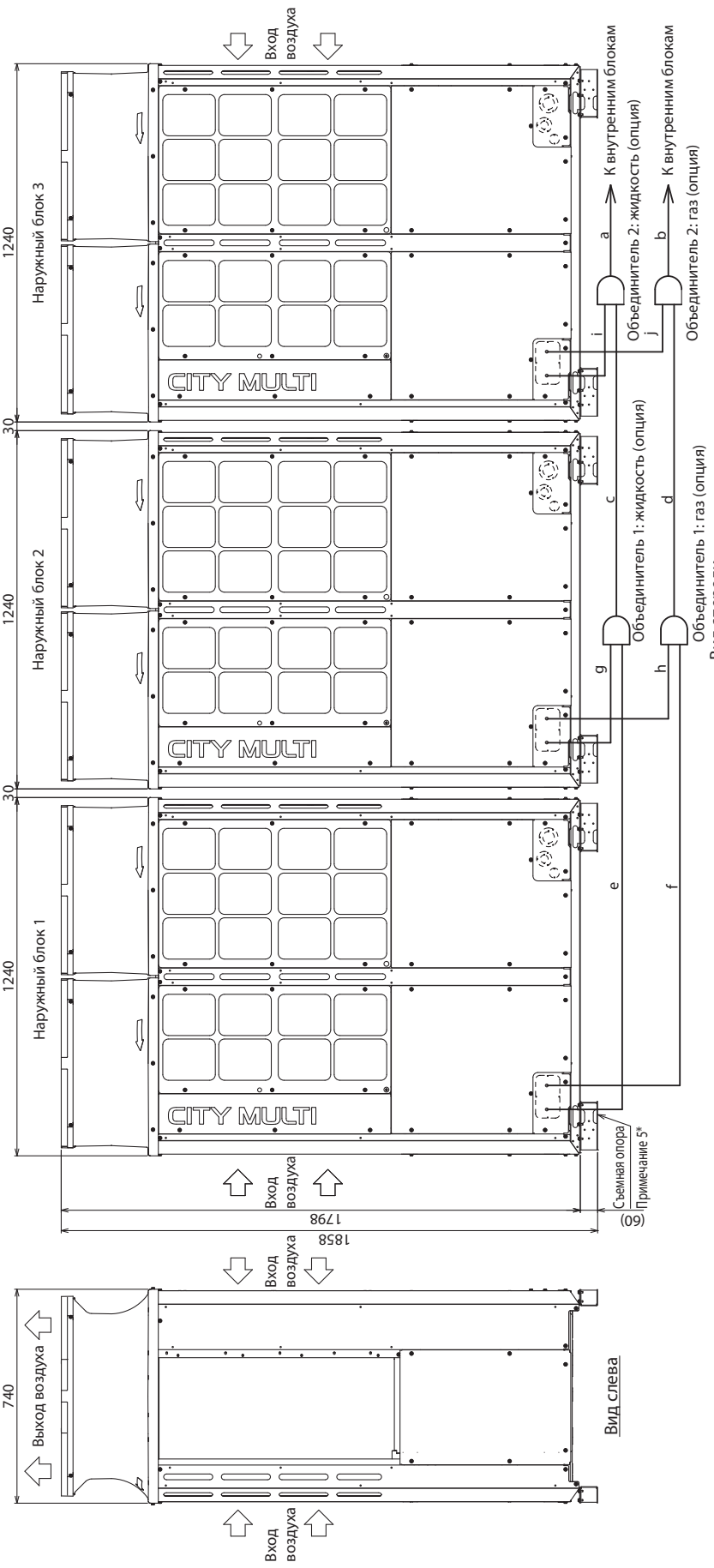
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-P950YSNW-A(-BS)	PUHY-P1000YSNW-A(-BS)	PUHY-P1050YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P350YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-P350YNW-A(-BS)	PUHY-P350YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-P250YNW-A(-BS)	PUHY-P250YNW-A(-BS)	PUHY-P250YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3		
Внутренний блок~ Объединитель 2	Жидкость	a	ø19,05		
	Газ	b	ø41,28		
Объединитель1~ Объединитель 2	Жидкость	c	ø19,05		
	Газ	d	ø34,93		

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-P1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-P1100YSNW-A(-BS)	PUHY-P1150YSNW-A(-BS)	PUHY-P1200YSNW-A(-BS)	PUHY-P1250YSNW-A(-BS)	PUHY-P1300YSNW-A(-BS)	PUHY-P1350YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-P400YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)	PUHY-P450YNW-A(-BS)	PUHY-P450YNW-A(-BS)	PUHY-P450YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-P350YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)	PUHY-P450YNW-A(-BS)	PUHY-P450YNW-A(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-P350YNW-A(-BS)	PUHY-P350YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)	PUHY-P450YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3					
Внутренний блок~ Объединитель 2	Жидкость	a	ø19,05					
	Газ	b	ø41,28					
Объединитель1~ Объединитель 2	Жидкость	c	ø19,05					
	Газ	d	ø34,93					

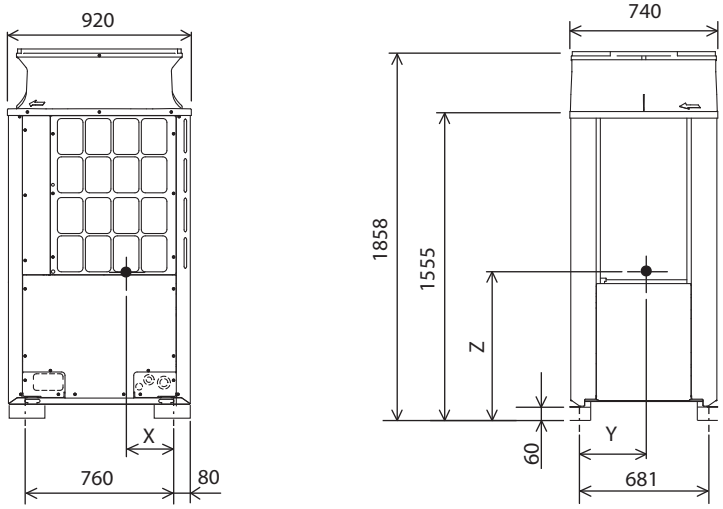
	Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P350	ø12,7	ø28,58
	P400	ø15,88	ø28,58
	P450	ø15,88	ø28,58

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

3. Положение центра тяжести

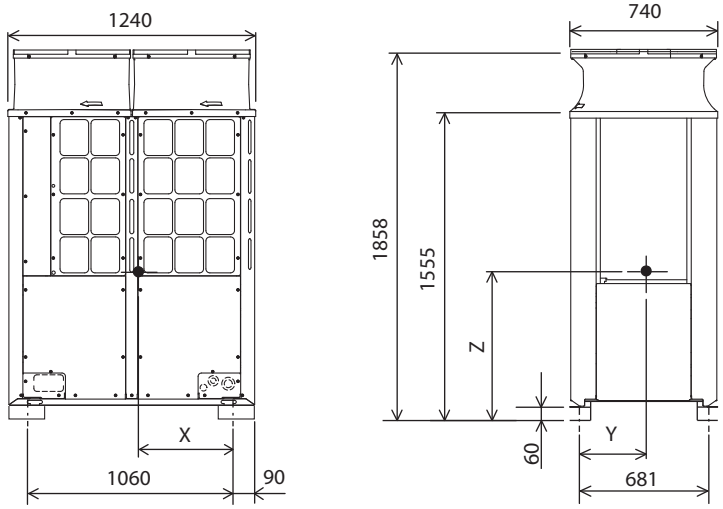
PUHY-P200, 250, 300YNW-A (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-P200YNW-A(-BS)	348	338	680
PUHY-P250YNW-A(-BS)	348	338	680
PUHY-P300YNW-A(-BS)	349	338	676

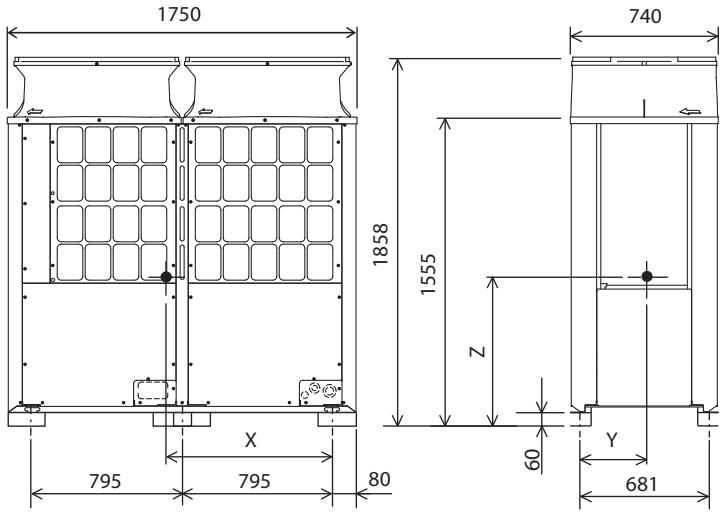
PUHY-P350, 400, 450YNW-A (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-P350YNW-A(-BS)	492	347	722
PUHY-P400YNW-A(-BS)	492	347	722
PUHY-P450YNW-A(-BS)	491	348	750

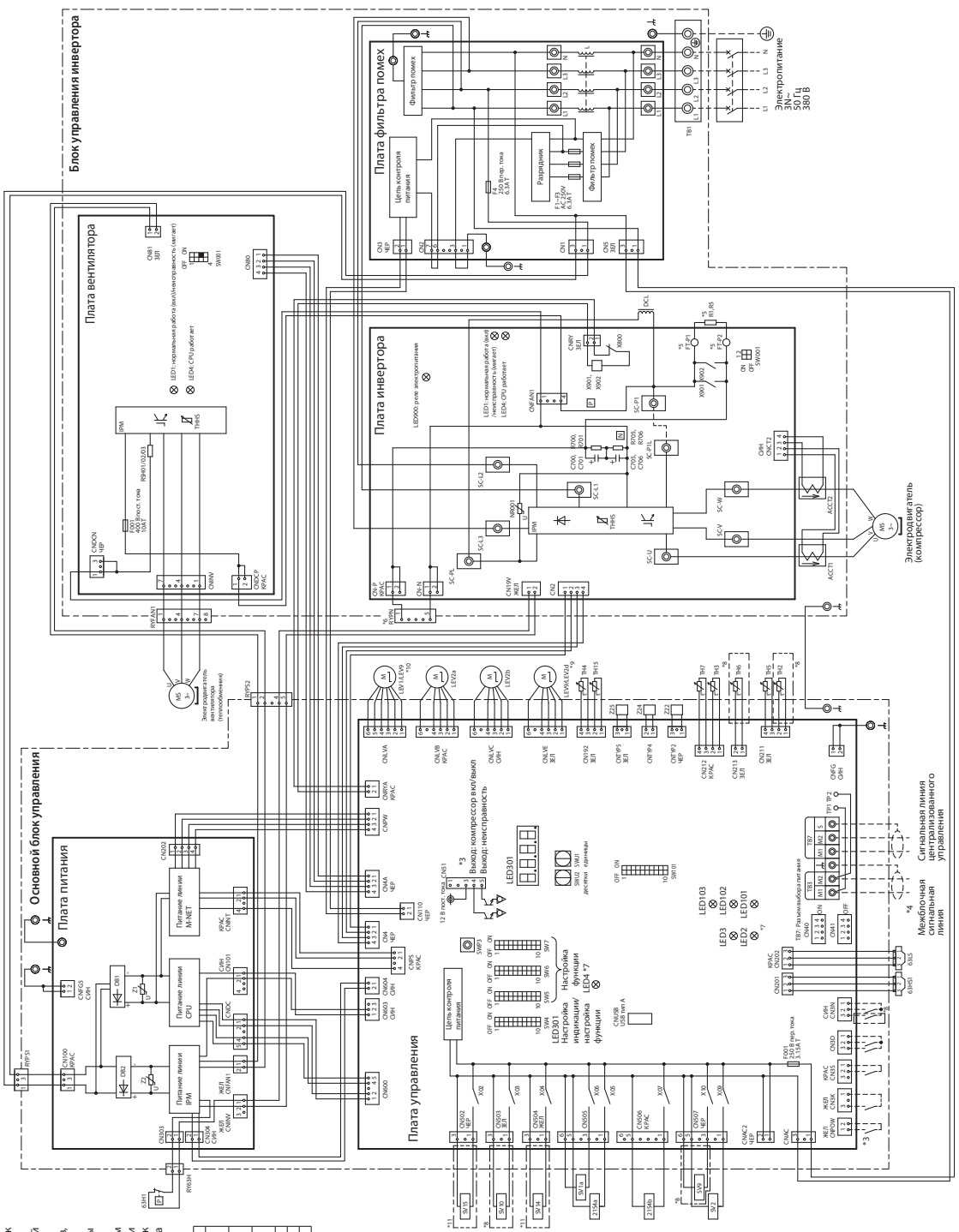
PUHY-P500YNW-A (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-P500YNW-A(-BS)	870	308	725

PUHY-P200, 250, 300YNW-A (-BS)



*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей основного блока управления и блока управления инвертора выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъеме RYPN блока управления инвертором менее 20 В пост. тока.
*7. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает)	
LED3	SW6-10 и SW4-1~10 выключены	Работает (вкл)/остановлен (выкл)
	SW6-10 включен	Настройка функции с помощью SW4 доступна (вкл)/не доступна (выкл)
LED4	Подключение USB: подключено (вкл)/не подключено (выкл)	
LED101	Нормальная работа (вкл)/неисправность внутреннего блока (выкл)	
LED102	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает) сигнальной линии централизованного управления	
LED103	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает) межблочной сигнальной линии	

*8. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	*8 установлено
PURY	*8 отсутствует

*9. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	LEV9
PURY	LEV2d

*10. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	LEV1
PURY	LEV9

*11. Комплектация.

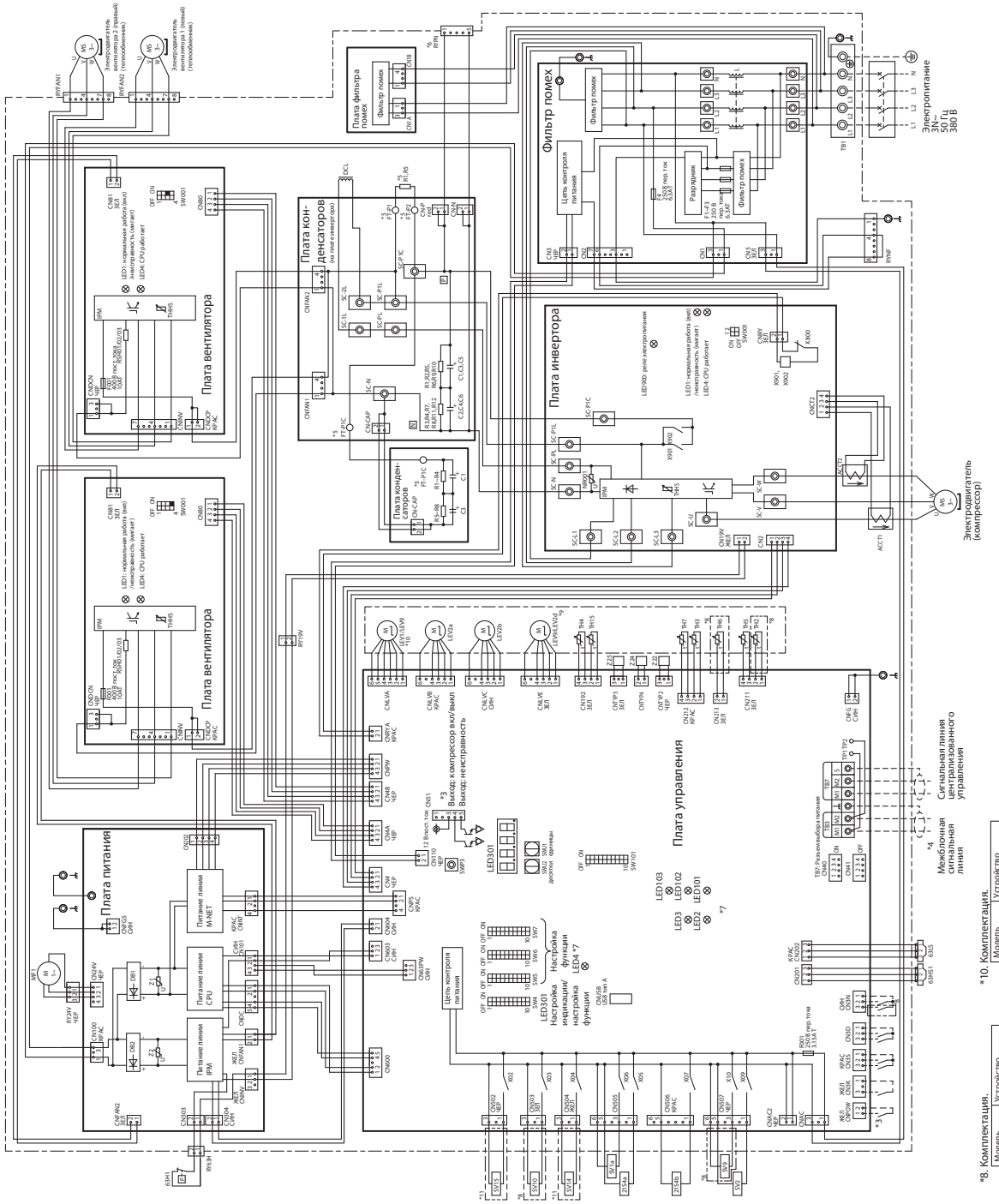
Модель	Устройство
PUHY-P, PURY	*11 отсутствует
PUHY-EP	*11 установлено

Условные обозначения

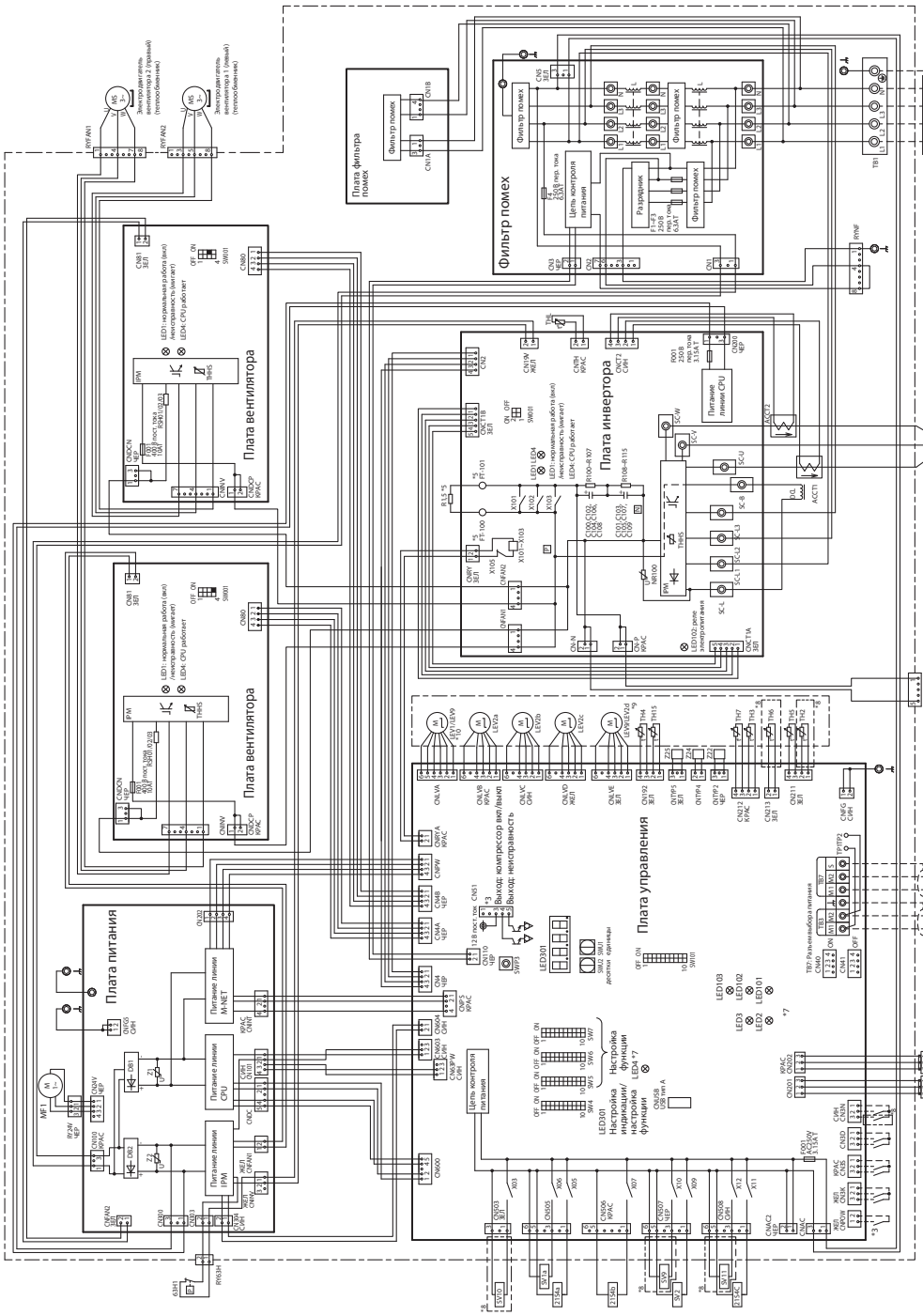
Обозначение	Пояснения	
21S4a	4-х ходовой клапан	Охлаждение/нагрев
21S4b		Контроль производительности теплообменника (только модель PUHY). Охлаждение/нагрев
63H1	Реле давления	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления	Датчик давления нагнетания
63LS		Датчик низкого давления
ACCT1, ACCT2	Датчик тока (AC)	
C700, C701, C705, C706	Конденсатор (силовая цепь инвертора)	
DCL	Катушка индуктивности	
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)	
LEV1 *10	Расширительный вентиль	Задает расход хладагента в переохладителе (HC-цепь)
LEV2a, b		Контроль давления, контроль расхода хладагента
LEV2d *9		Контроль давления, контроль расхода хладагента
LEV9 *9, 10		Теплообменник инвертора
R1, 5	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01/02/03		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
SV2		Подключение/отключение байпасных цепей нагнетания/всасывания
SV9 *8		Подключение/отключение байпасных цепей
SV10 *8		Для непрерывного нагрева
SV14, 15 *11		Для изменения расхода хладагента (охлаждение/нагрев)
TB1	Клеммная колодка	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия централизованного управления
TH2 *8	Термистор	Температура на выходе из переохладителя
TH3		Температура фреонопровода
TH4		Температура нагнетания
TH5		Температура входной трубы ACC (аккумулятора)
TH6 *8		Температура переохлажденного жидкого хладагента
TH7		Температура наружного воздуха
TH15		Температура нижней части корпуса компрессора
THHS		Температура теплоотвода силового каскада инвертора
X901, X902	Магнитное реле (основная цепь инвертора)	
Z22, Z24, Z25	Разъем настройки функции	

4. Схема электрических соединений

PUHY-P350, 400, 450YNW-A (-BS)



PUHY-P500YNW-A (-BS)



*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъеме RYPN менее 20 В пост. тока.
*7. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает)	
LED3	SW6-10 и SW4-1–10 выключены	Работает (вкл)/остановлен (выкл)
	SW6-10 включен	Настройка функции с помощью SW4 доступна (вкл)/Не доступна (выкл)
LED4	Подключение USB: подключено (вкл)/не подключено (выкл)	
LED101	Нормальная работа (вкл)/неисправность внутреннего блока (выкл)	
LED102	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает) сигнальная линия централизованного управления	
LED103	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает) межблочная сигнальная линия	

*8. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	*9 установлено
PURY	*9 отсутствует

*9. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	LED9
PURY	LED2d

*10. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	LED1
PURY	LED9

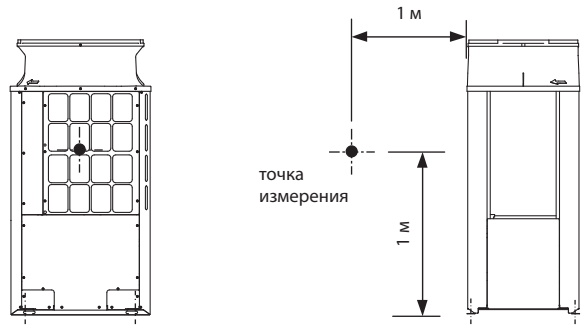
Условные обозначения

Обозначение	Пояснения
21S4a	4-х ходовой клапан
21S4b, c	Контроль производительности теплообменника (только модель PUHY). Охлаждение/нагрев
63H1	Реле давления
63HS1	Защита по высокому давлению для наружного блока
63LS	Датчик давления нагнетания
ACCT1, ACCT2	Датчик низкого давления
C100–C109	Датчик тока (AC)
DCL	Конденсатор (силовая цепь инвертора)
L	Катушка индуктивности
LEV1 *10	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV2a, b, c	Расширительный вентиль
LEV2d *9	Задает расход хладагента в пересекладителе (HIC-цепь)
LED9 *9, 10	Контроль давления, контроль расхода хладагента
MF1	Контроль давления, контроль расхода хладагента
R1, 5	Теплообменник инвертора
R3H0 1/02,03	Электродвигатель вентилятора (охлаждение блока управления)
SV1a	Сопротивление
SV2	Соленоидный клапан
SV9 *8	Для предотвращения бросков пускового тока
SV11 *8	Для контроля тока
TB1	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
TB3	Подключение/отключение байпасных цепей нагнетания/всасывания
TB7	Подключение/отключение байпасных цепей
TH2 *8	Для непрерывного нагрева
TH3	Клеммная колодка
TH4	Электропитание
TH5	Межблочная сигнальная линия
TH6 *8	Сигнальная линия централизованного управления
TH7	Термистор
TH15	Температура на выходе из пересекладителя
THH5	Температура фреонопровода
X101–X103	Температура нагнетания
Z22, 24, 25	Температура входная трубы ACC (аккумулятора)
	Температура переохлажденного жидкого хладагента
	Температура наружного воздуха
	Температура нижней части корпуса компрессора
	Температура теплоотвода силового каскада инвертора
	Магнитное реле (основная цепь инвертора)
	Разъем настройки функции

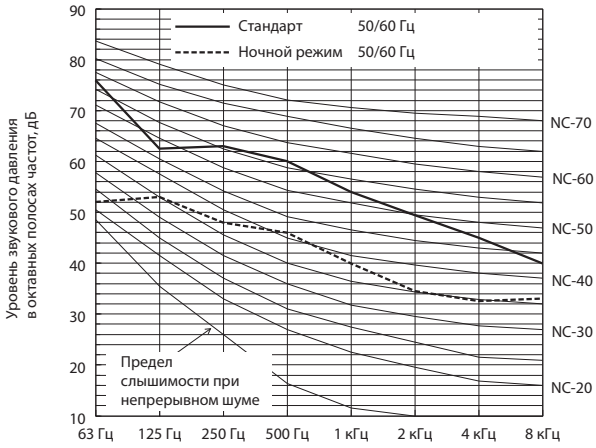
5. Шумовые характеристики

5-1. Уровень звуковогодавления в режиме охлаждения

Условия измерения
PUHY-P200, 250, 300YNW-A(-BS)



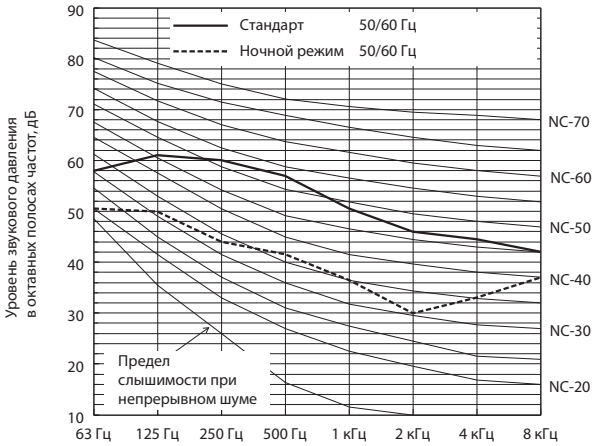
Уровень шума PUHY-P300YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	76,0	62,5	63,0	60,0	54,0	49,5	45,0	40,0	61,0
Ночной режим	50/60 Гц	52,0	53,0	48,0	46,0	40,0	34,5	32,5	33,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

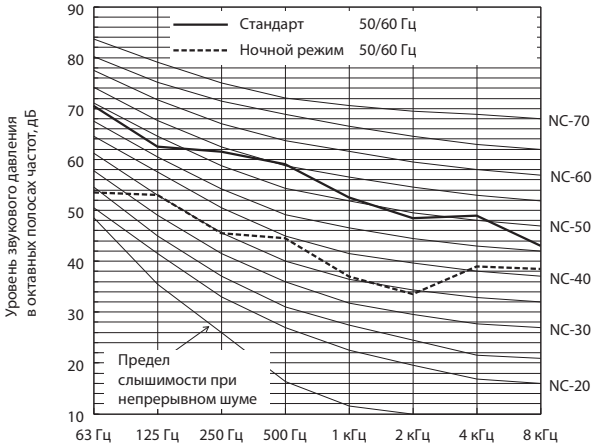
Уровень шума PUHY-P200YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	58,0	61,0	60,0	57,0	50,5	46,0	44,5	42,0	58,0
Ночной режим	50/60 Гц	50,5	50,0	44,0	41,5	36,5	30,0	33,0	37,0	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P250YNW-A(-BS)



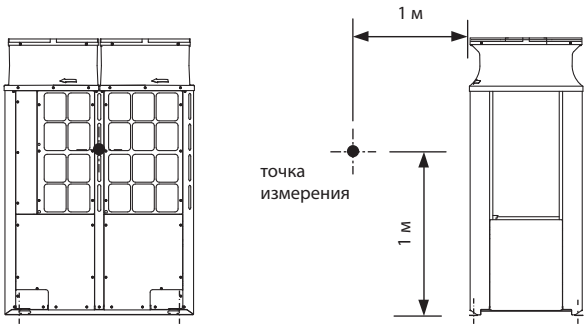
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	70,5	62,5	61,5	59,0	52,5	48,5	49,0	43,0	60,0
Ночной режим	50/60 Гц	53,5	53,0	45,5	44,5	37,0	33,5	39,0	38,5	46,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

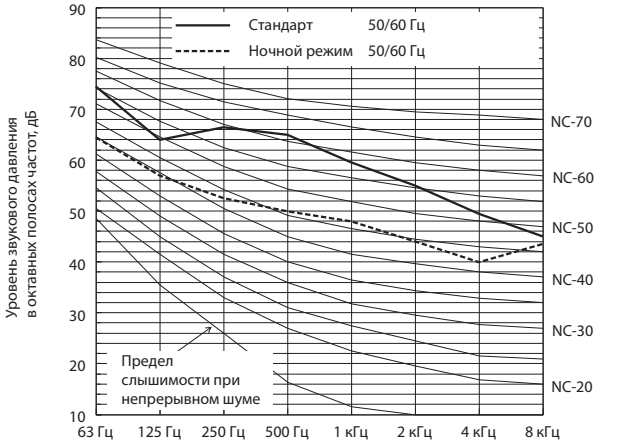
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-P350, 400, 450YNW-A(-BS)



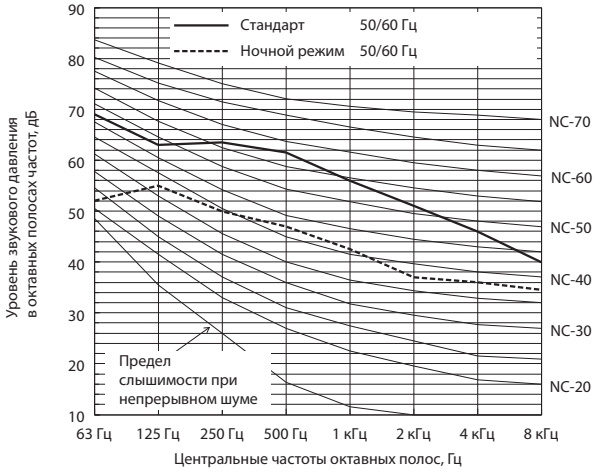
Уровень шума PUHY-P450YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	74,5	64,0	66,5	65,0	59,5	55,0	49,5	45,0	65,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	57,0	52,5	50,0	48,0	44,0	40,0	43,5	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

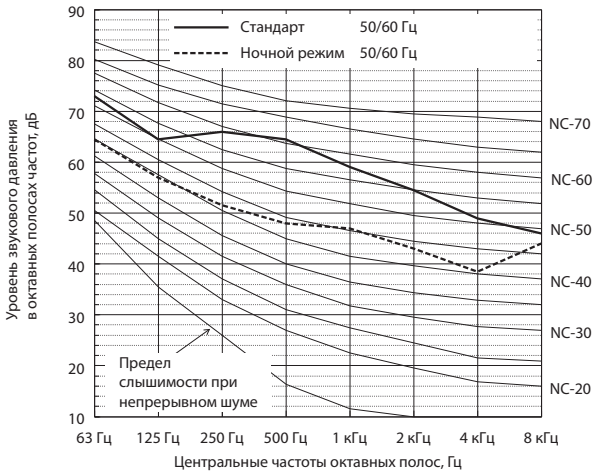
Уровень шума PUHY-P350YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	69,0	63,0	63,5	61,5	56,0	51,0	46,0	40,0	62,0
Ночной режим	50/60 Гц	52,0	55,0	50,0	47,0	42,5	37,0	36,0	34,5	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P400YNW-A(-BS)



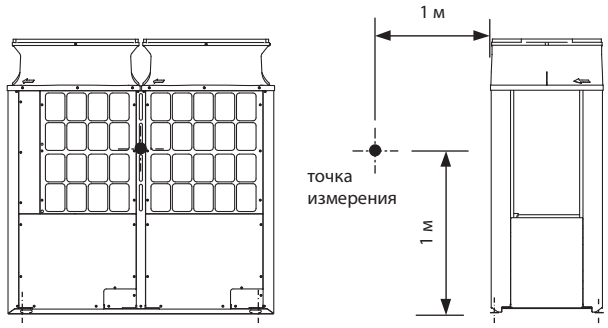
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	73,0	64,5	66,0	64,5	59,0	54,5	49,0	46,0	65,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	57,0	51,5	48,0	47,0	43,0	38,5	44,0	52,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

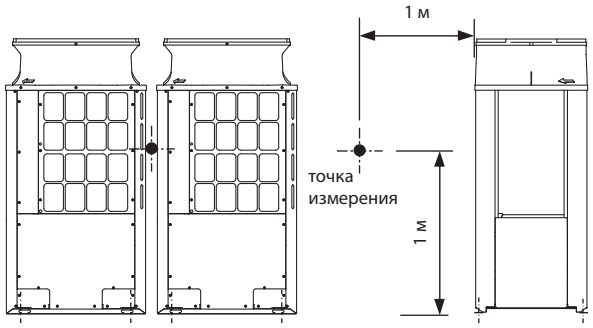
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

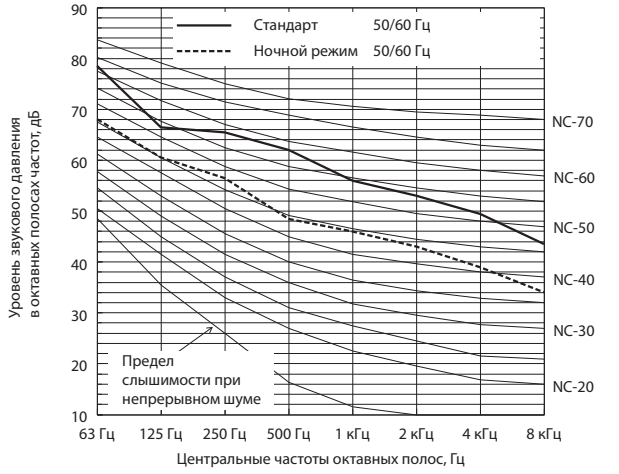
Условия измерения
PUHY-P500YNW-A(-BS)



Условия измерения
PUHY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A(-BS)



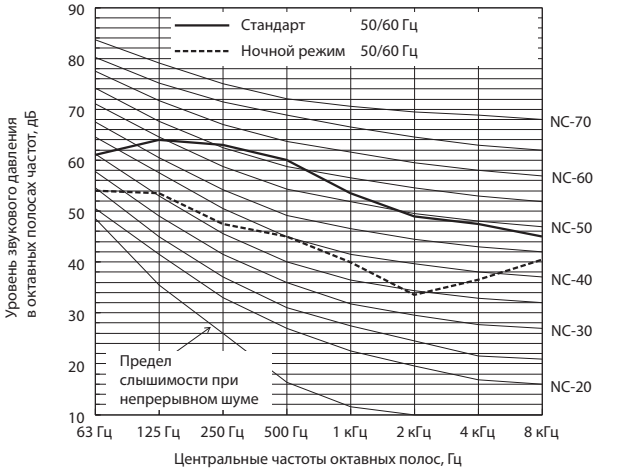
Уровень шума PUHY-P500YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	78,5	66,5	65,5	62,0	56,0	53,0	49,5	43,5	63,5
Ночной режим	50/60 Гц	68,0	60,5	56,5	48,5	46,0	43,0	39,0	34,0	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

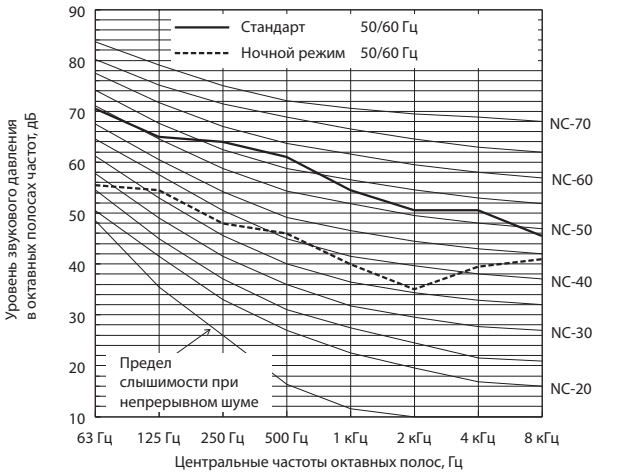
Уровень шума PUHY-P400YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	61,0	64,0	63,0	60,0	53,5	49,0	47,5	45,0	61,0
Ночной режим	50/60 Гц	54,0	53,5	47,5	45,0	40,0	33,5	36,5	40,5	47,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P450YSNW-A(-BS)



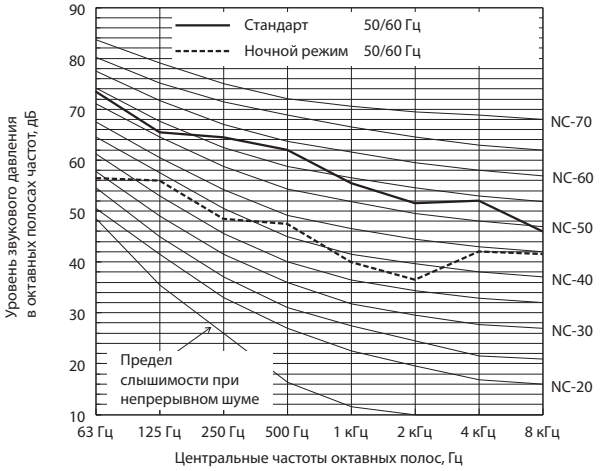
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	70,5	65,0	64,0	61,0	54,5	50,5	50,5	45,5	62,0
Ночной режим	50/60 Гц	55,5	54,5	48,0	46,0	40,0	35,0	39,5	41,0	48,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

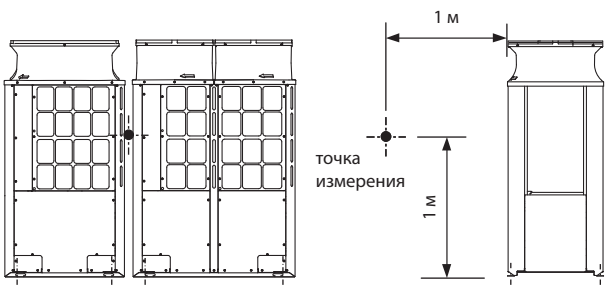
Уровень шума PUHY-P500YSNW-A(-BS)



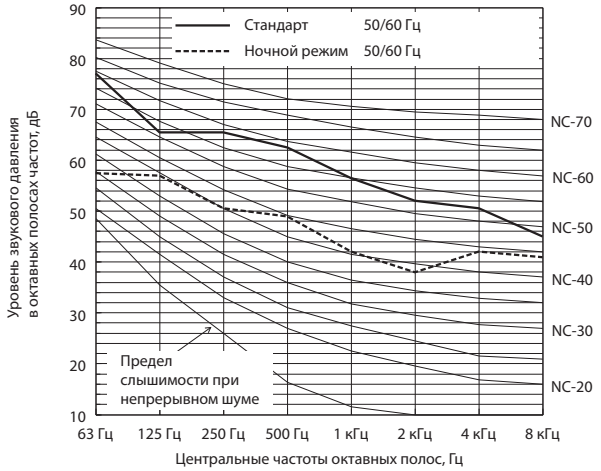
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	73,5	65,5	64,5	62,0	55,5	51,5	52,0	46,0	63,0
Ночной режим	50/60 Гц	56,5	56,0	48,5	47,5	40,0	36,5	42,0	41,5	49,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PUHY-P650YSNW-A(-BS)



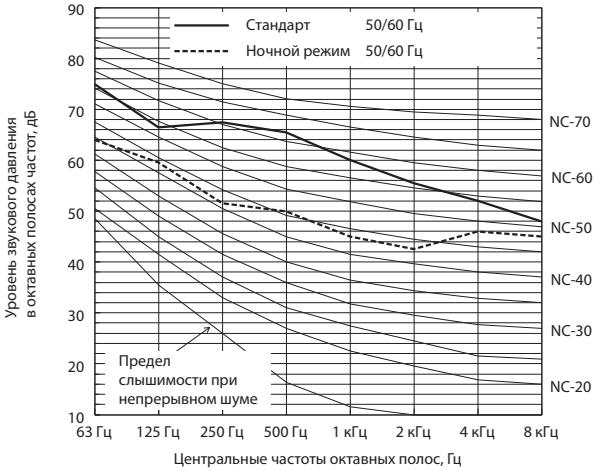
Уровень шума PUHY-P550YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	65,5	65,5	62,5	56,5	52,0	50,5	45,0	63,5
Ночной режим	50/60 Гц	57,5	57,0	50,5	49,0	42,0	38,0	42,0	41,0	51,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

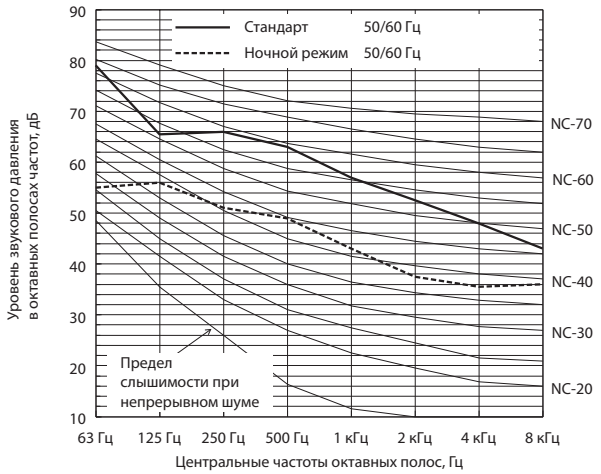
Уровень шума PUHY-P650YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,0	66,5	67,5	65,5	60,0	55,5	52,0	48,0	66,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,0	59,5	51,5	50,0	45,0	42,5	46,0	45,0	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P600YSNW-A(-BS)



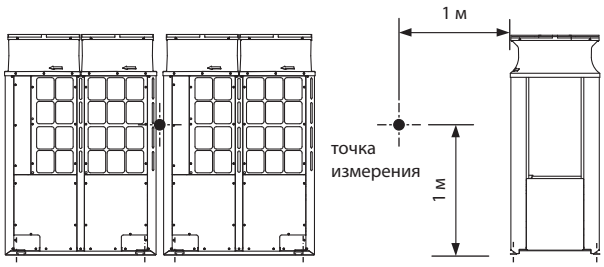
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,0	65,5	66,0	63,0	57,0	52,5	48,0	43,0	64,0
Ночной режим	50/60 Гц	55,0	56,0	51,0	49,0	43,0	37,5	35,5	36,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

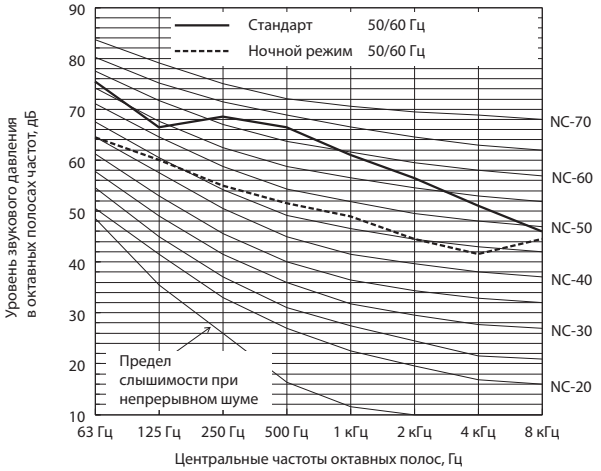
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-P700, 750, 800, 850, 900YSNW-A(-BS)



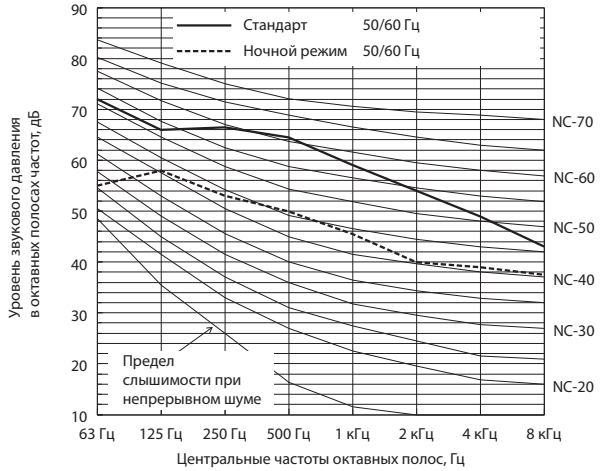
Уровень шума PUHY-P800YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,5	66,5	68,5	66,5	61,0	56,5	51,0	46,0	67,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	60,0	55,0	51,5	49,0	44,5	41,5	44,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

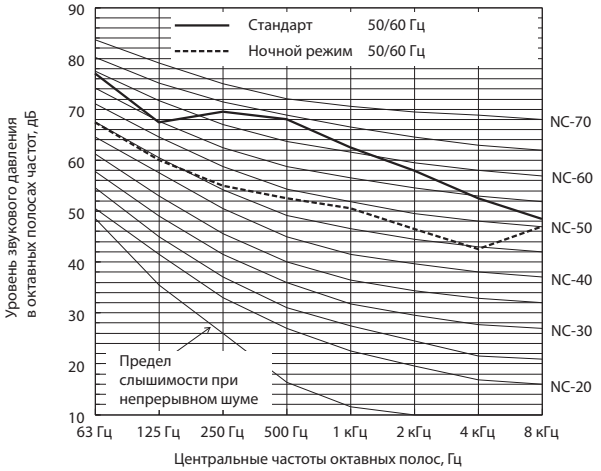
Уровень шума PUHY-P700YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	72,0	66,0	66,5	64,5	59,0	54,0	49,0	43,0	65,0
Ночной режим	50/60 Гц	55,0	58,0	53,0	50,0	45,5	40,0	39,0	37,5	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

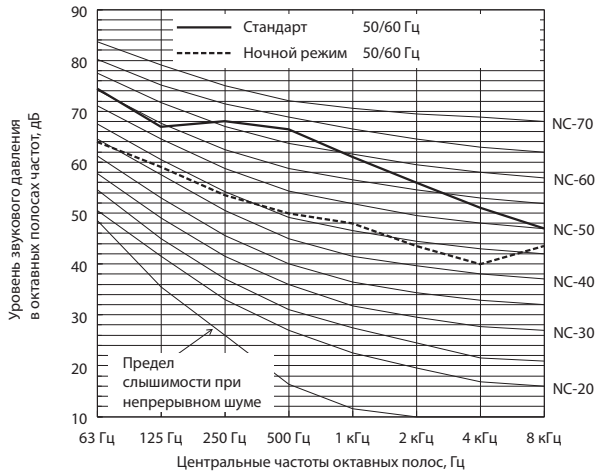
Уровень шума PUHY-P850YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	67,5	69,5	68,0	62,5	58,0	52,5	48,5	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	67,5	60,0	55,0	52,5	50,5	46,5	42,5	47,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

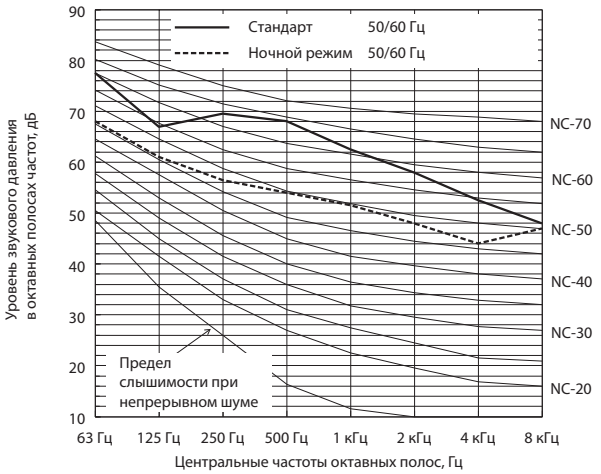
Уровень шума PUHY-P750YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	74,5	67,0	68,0	66,5	61,0	56,0	51,0	47,0	67,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,0	59,0	53,5	50,0	48,0	43,5	40,0	43,5	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P900YSNW-A(-BS)



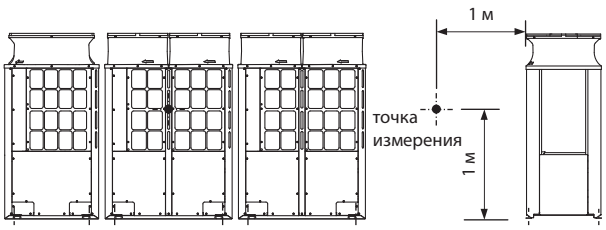
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,5	67,0	69,5	68,0	62,5	58,0	52,5	48,0	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	68,0	61,0	56,5	54,0	51,5	48,0	44,0	47,0	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

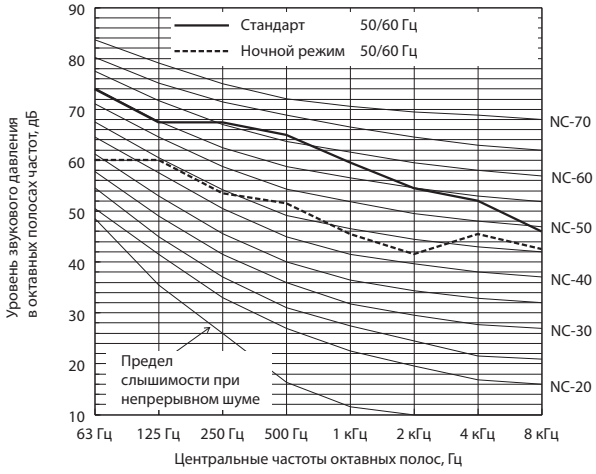
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-P950, 1000, 1050YSNW-A(-BS)



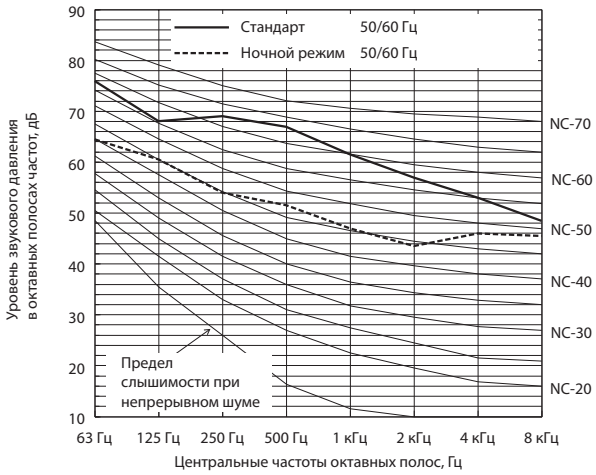
Уровень шума PUHY-P950YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	74,0	67,5	67,5	65,0	59,5	54,5	52,0	46,0	66,0
Ночной режим	50/60 Гц	60,0	60,0	53,5	51,5	45,5	41,5	45,5	42,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

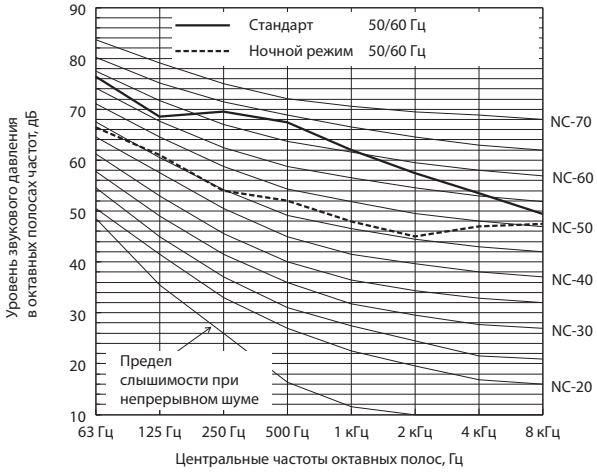
Уровень шума PUHY-P1000YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	76,0	68,0	69,0	67,0	61,5	57,0	53,0	48,5	68,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	60,5	54,0	51,5	47,0	43,5	46,0	45,5	54,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P1050YSNW-A(-BS)



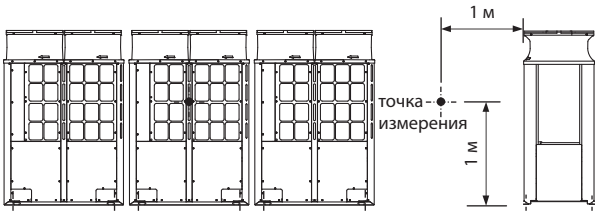
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	76,5	68,5	69,5	67,5	62,0	57,5	53,5	49,5	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	66,5	61,0	54,0	52,0	48,0	45,0	47,0	47,5	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

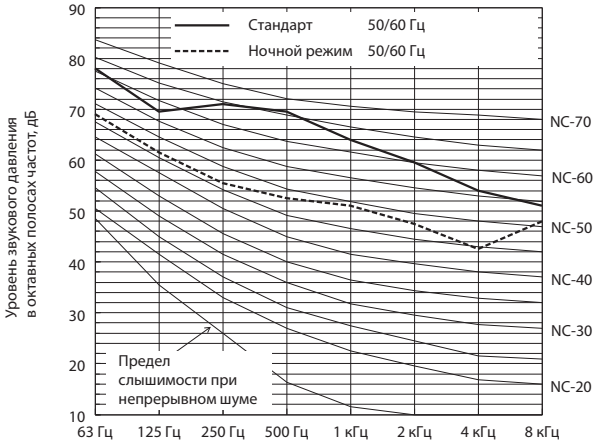
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-P1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A(-BS)



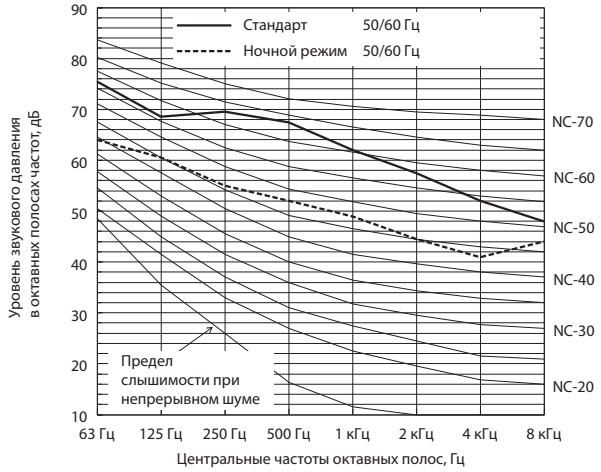
Уровень шума PUHY-P1200YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	78,0	69,5	71,0	69,5	64,0	59,5	54,0	51,0	70,0
Ночной режим	50/60 Гц	69,0	61,5	55,5	52,5	51,0	47,5	42,5	48,0	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

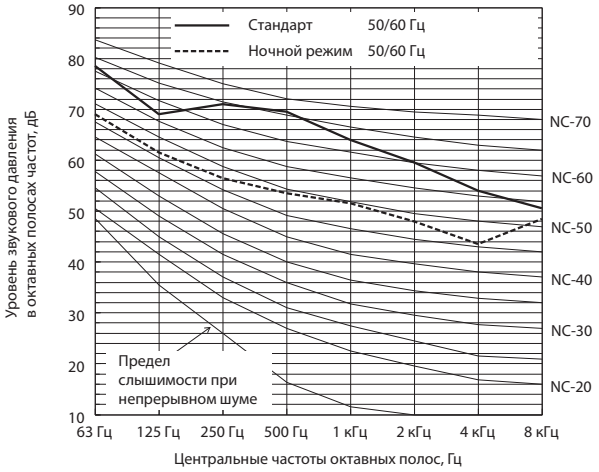
Уровень шума PUHY-P1100YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,5	68,5	69,5	67,5	62,0	57,5	52,0	48,0	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,0	60,5	55,0	52,0	49,0	44,5	41,0	44,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

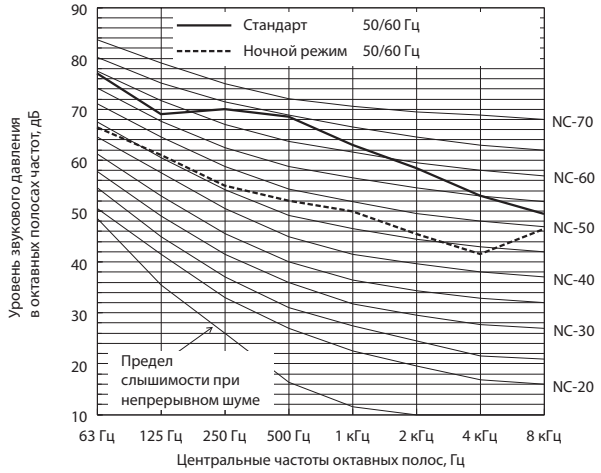
Уровень шума PUHY-P1250YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	78,5	69,0	71,0	69,5	64,0	59,5	54,0	50,5	70,0
Ночной режим	50/60 Гц	69,0	61,5	56,5	53,5	51,5	48,0	43,5	48,5	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

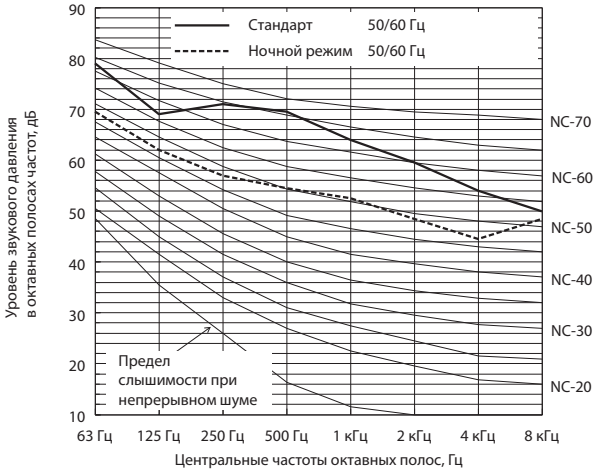
Уровень шума PUHY-P1150YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	69,0	70,0	68,5	63,0	58,5	53,0	49,5	69,0
Ночной режим	50/60 Гц	66,5	61,0	55,0	52,0	50,0	45,5	41,5	46,5	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P1300YSNW-A(-BS)



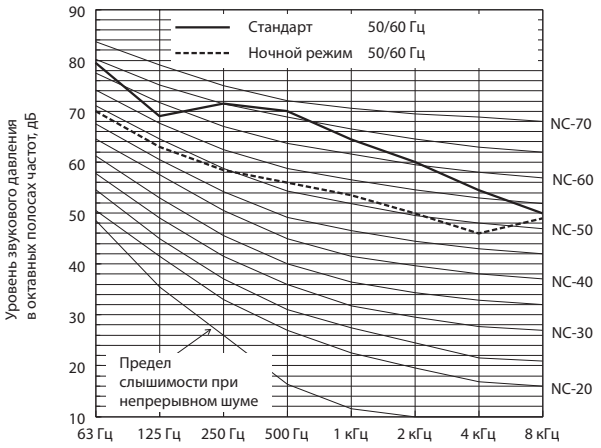
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,0	69,0	71,0	69,5	64,0	59,5	54,0	50,0	70,0
Ночной режим	50/60 Гц	69,5	62,0	57,0	54,5	52,5	48,5	44,5	48,5	58,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Уровень шума PUHY-P1350YSNW-A(-BS)



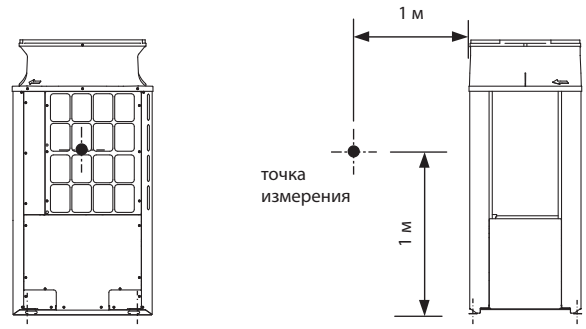
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,5	69,0	71,5	70,0	64,5	60,0	54,5	50,0	70,5
Ночной режим	50/60 Гц	70,0	63,0	58,5	56,0	53,5	50,0	46,0	49,0	59,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

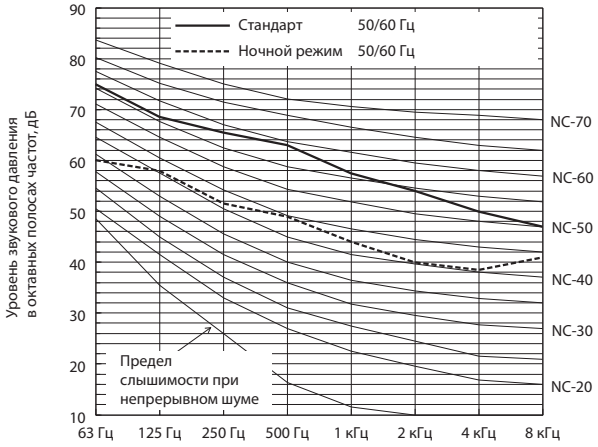
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5-2. Уровень звукового давления в режиме нагрева

Условия измерения
PUHY-P200, 250, 300YNW-A(-BS)



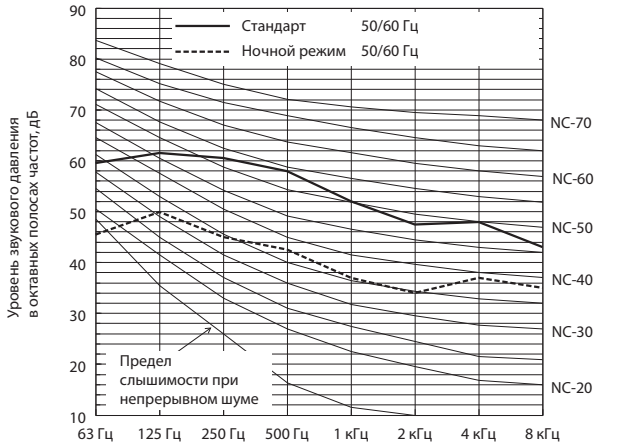
Уровень шума PUHY-P300YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,0	68,5	65,5	63,0	57,5	54,0	50,0	47,0	64,5
Ночной режим	50/60 Гц	60,0	58,0	51,5	49,0	44,0	40,0	38,5	41,0	51,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

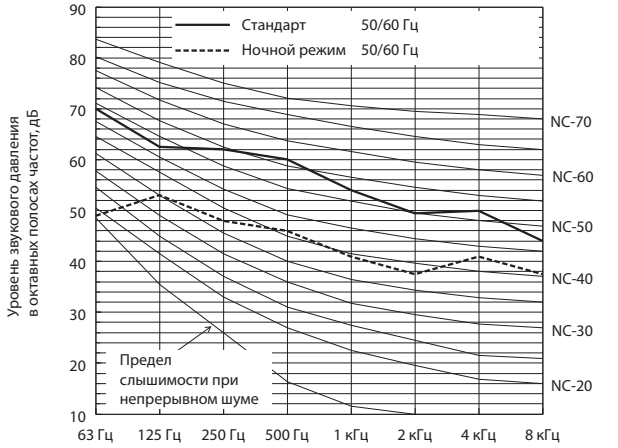
Уровень шума PUHY-P200YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	59,5	61,5	60,5	58,0	52,0	47,5	48,0	43,0	59,0
Ночной режим	50/60 Гц	45,5	50,0	45,0	42,5	37,0	34,0	37,0	35,0	45,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P250YNW-A(-BS)

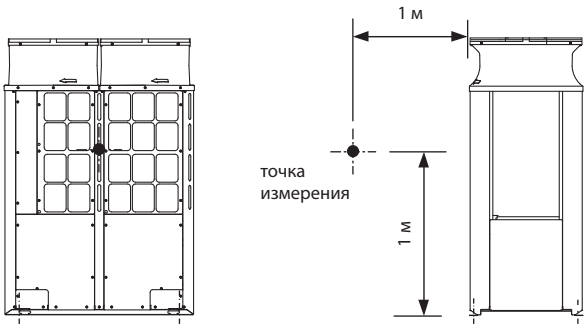


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	70,0	62,5	62,0	60,0	54,0	49,5	50,0	44,0	61,0
Ночной режим	50/60 Гц	49,0	53,0	48,0	46,0	41,0	37,5	41,0	37,5	48,5

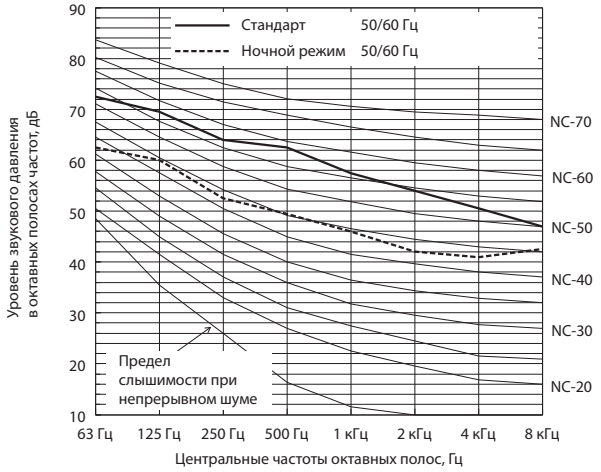
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения
PUHY-P350, 400, 450YNW-A(-BS)



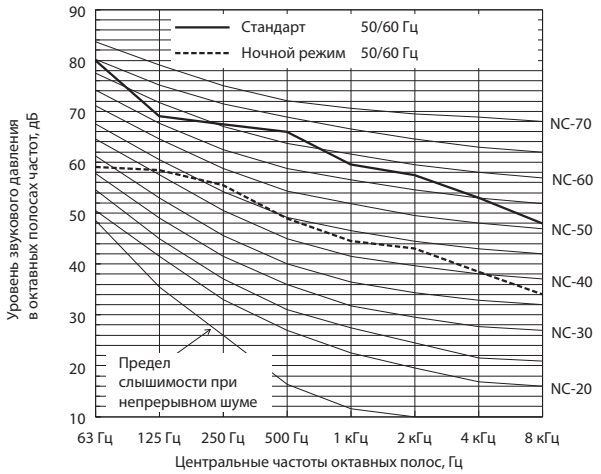
Уровень шума PUHY-P350YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	72,5	69,5	64,0	62,5	57,5	54,0	50,5	47,0	64,0
Ночной режим	50/60 Гц	62,5	60,0	52,5	49,5	46,0	42,0	41,0	42,5	52,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

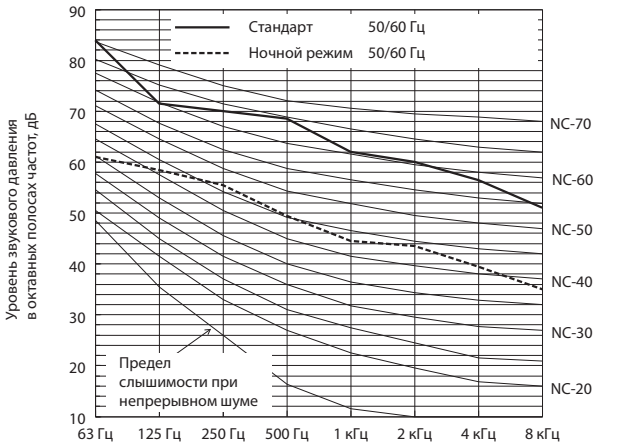
Уровень шума PUHY-P400YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	80,0	69,0	67,5	66,0	59,5	57,5	53,0	48,0	67,0
Ночной режим	50/60 Гц	59,0	58,5	55,5	49,0	44,5	43,0	38,5	34,0	52,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P450YNW-A(-BS)



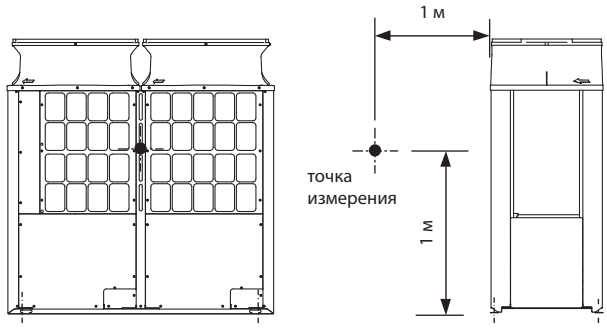
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	84,0	71,5	70,0	68,5	62,0	60,0	56,5	51,0	69,5
Ночной режим	50/60 Гц	61,0	58,5	55,5	49,5	44,5	43,5	39,5	35,0	52,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

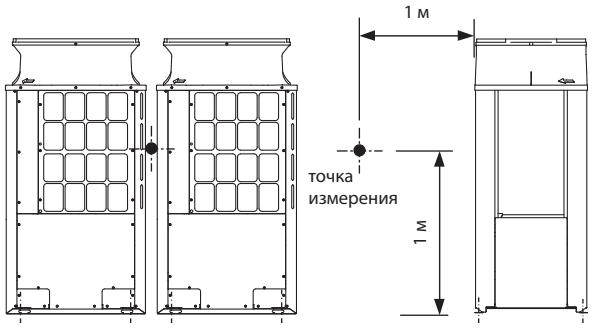
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

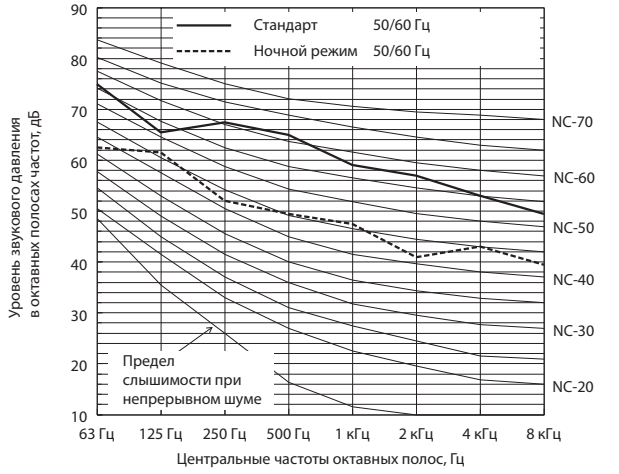
Условия измерения
PUHY-P500YNW-A(-BS)



Условия измерения
PUHY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A(-BS)



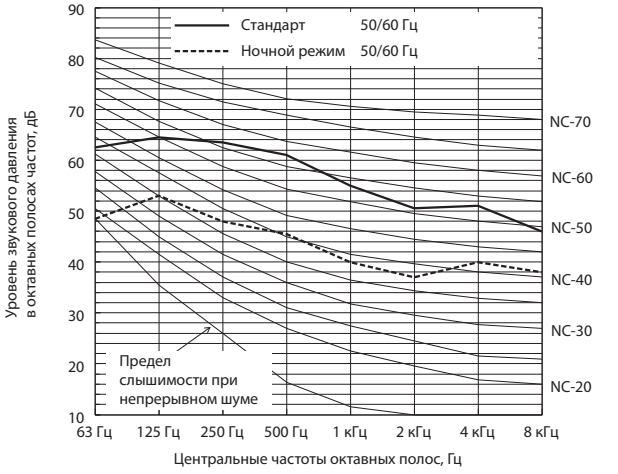
Уровень шума PUHY-P500YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,0	65,5	67,5	65,0	59,0	57,0	53,0	49,5	66,5
Ночной режим	50/60 Гц	62,5	61,5	52,0	49,5	47,5	41,0	43,0	39,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

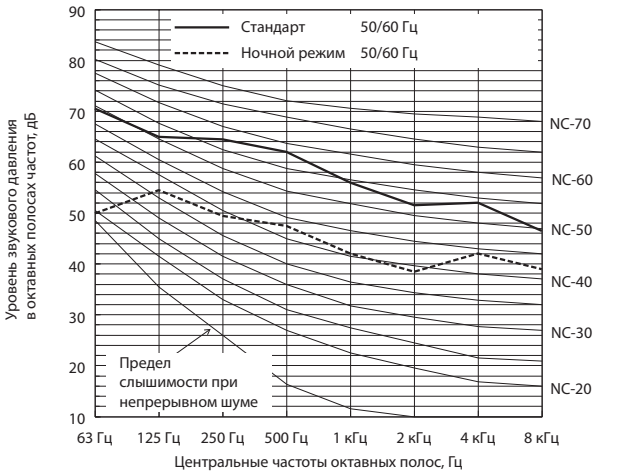
Уровень шума PUHY-P400YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	62,5	64,5	63,5	61,0	55,0	50,5	51,0	46,0	62,0
Ночной режим	50/60 Гц	48,5	53,0	48,0	45,5	40,0	37,0	40,0	38,0	48,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P450YSNW-A(-BS)



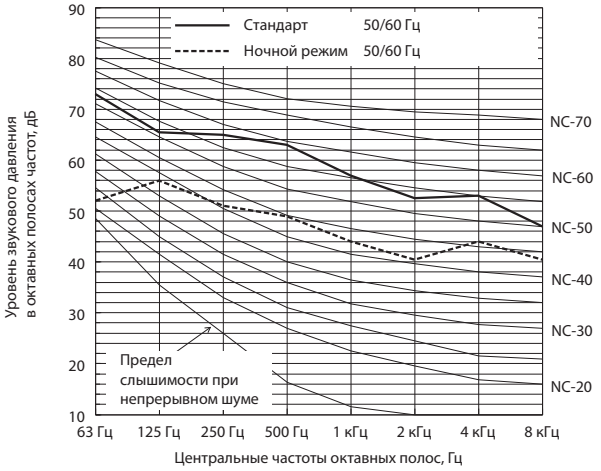
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	70,5	65,0	64,5	62,0	56,0	51,5	52,0	46,5	63,0
Ночной режим	50/60 Гц	50,0	54,5	49,5	47,5	42,0	38,5	42,0	39,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

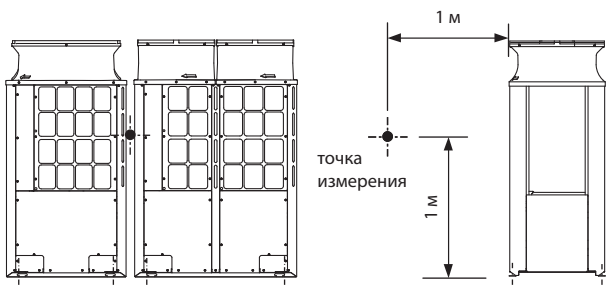
Уровень шума PUHY-P500YSNW-A(-BS)



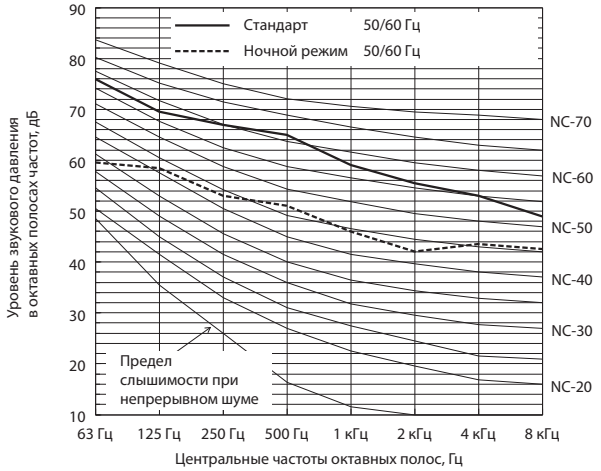
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	73,0	65,5	65,0	63,0	57,0	52,5	53,0	47,0	64,0
Ночной режим	50/60 Гц	52,0	56,0	51,0	49,0	44,0	40,5	44,0	40,5	51,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PUHY-P650YSNW-A(-BS)



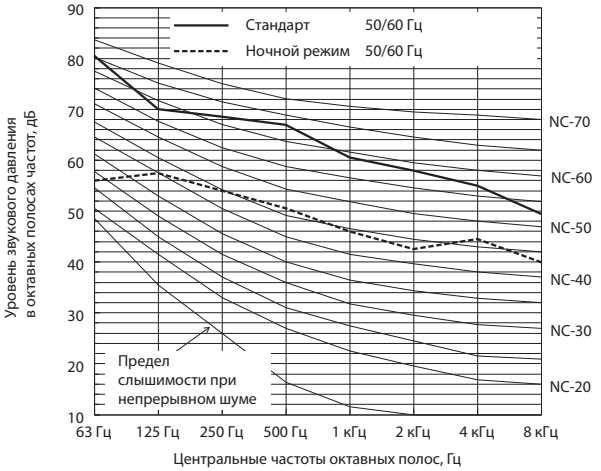
Уровень шума PUHY-P550YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	76,0	69,5	67,0	65,0	59,0	55,5	53,0	49,0	66,0
Ночной режим	50/60 Гц	59,5	58,5	53,0	51,0	46,0	42,0	43,5	42,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

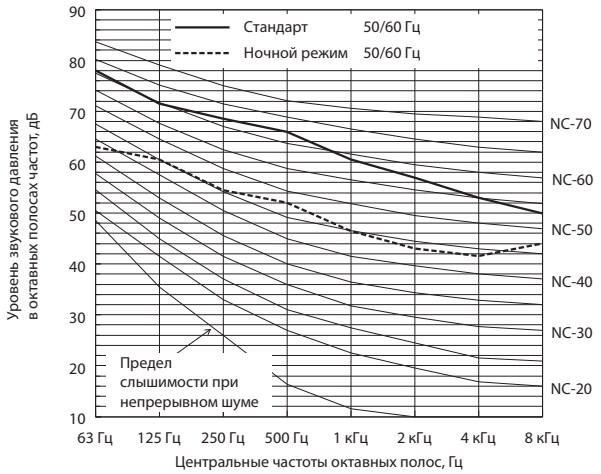
Уровень шума PUHY-P650YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	80,5	70,0	68,5	67,0	60,5	58,0	55,0	49,5	68,0
Ночной режим	50/60 Гц	56,0	57,5	54,0	50,5	46,0	42,5	44,5	40,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P600YSNW-A(-BS)



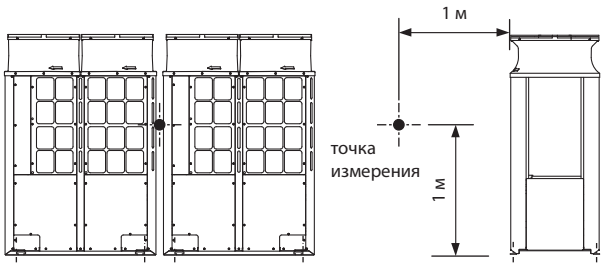
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	78,0	71,5	68,5	66,0	60,5	57,0	53,0	50,0	67,5
Ночной режим	50/60 Гц	63,0	60,5	54,5	52,0	46,5	43,0	41,5	44,0	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

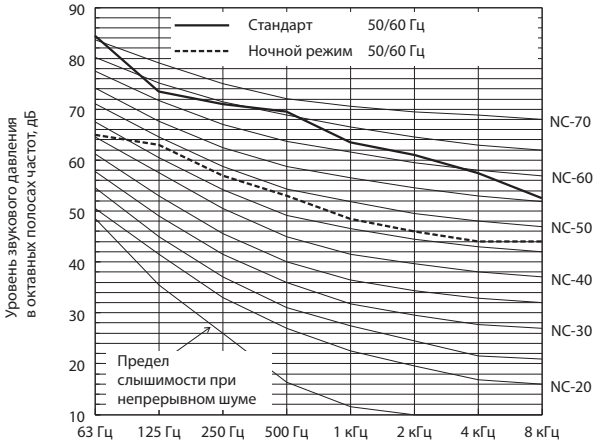
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-P700, 750, 800, 850, 900YSNW-A(-BS)



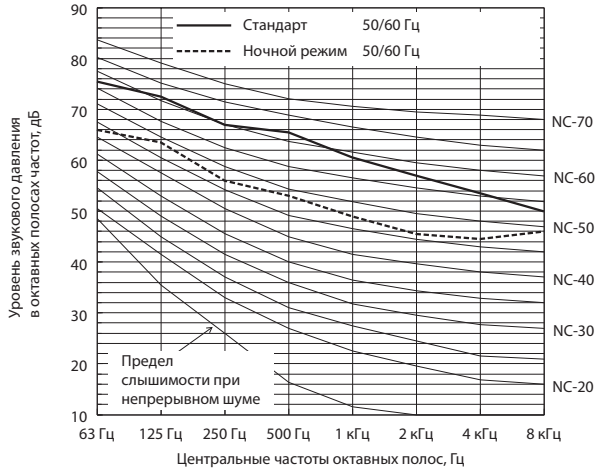
Уровень шума PUHY-P800YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	84,5	73,5	71,0	69,5	63,5	61,0	57,5	52,5	71,0
Ночной режим	50/60 Гц	65,0	63,0	57,0	53,0	48,5	46,0	44,0	44,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

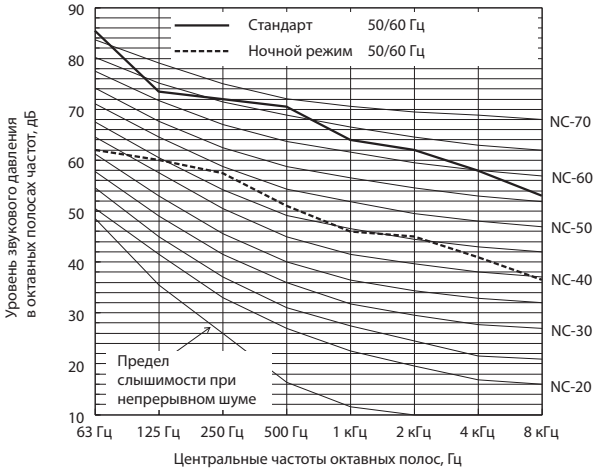
Уровень шума PUHY-P700YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,5	72,5	67,0	65,5	60,5	57,0	53,5	50,0	67,0
Ночной режим	50/60 Гц	66,0	63,5	56,0	53,0	49,0	45,5	44,5	46,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

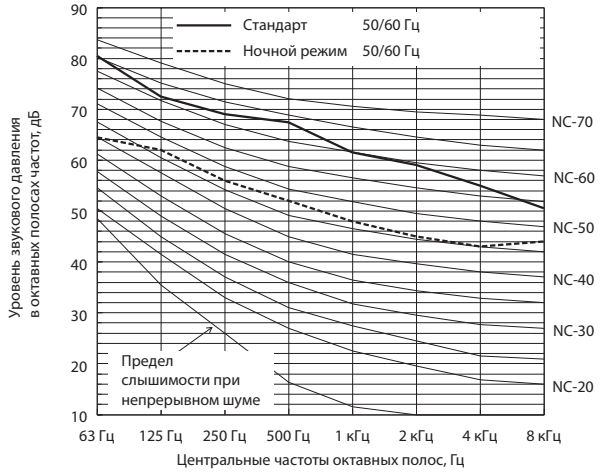
Уровень шума PUHY-P850YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	85,5	73,5	72,0	70,5	64,0	62,0	58,0	53,0	71,5
Ночной режим	50/60 Гц	62,0	60,0	57,5	51,0	46,0	45,0	41,0	36,5	54,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

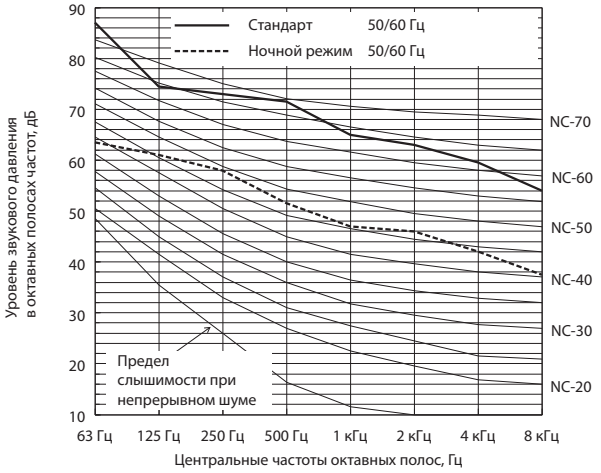
Уровень шума PUHY-P750YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	80,5	72,5	69,0	67,5	61,5	59,0	55,0	50,5	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	62,0	56,0	52,0	48,0	45,0	43,0	44,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P900YSNW-A(-BS)



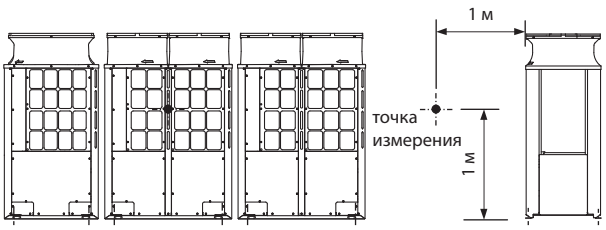
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	87,0	74,5	73,0	71,5	65,0	63,0	59,5	54,0	72,5
Ночной режим	50/60 Гц	63,5	61,0	58,0	51,5	47,0	46,0	42,0	37,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

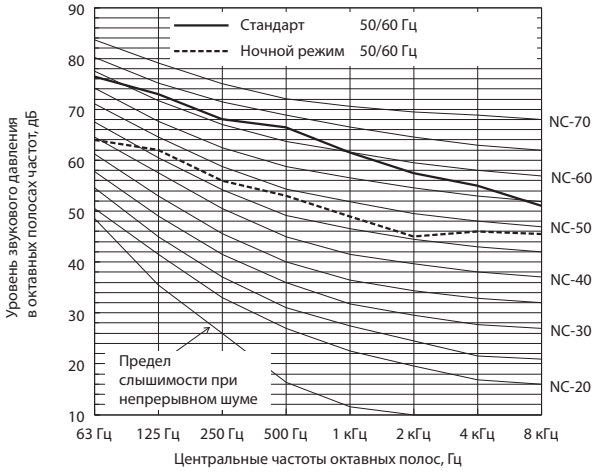
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-P950, 1000, 1050YSNW-A(-BS)



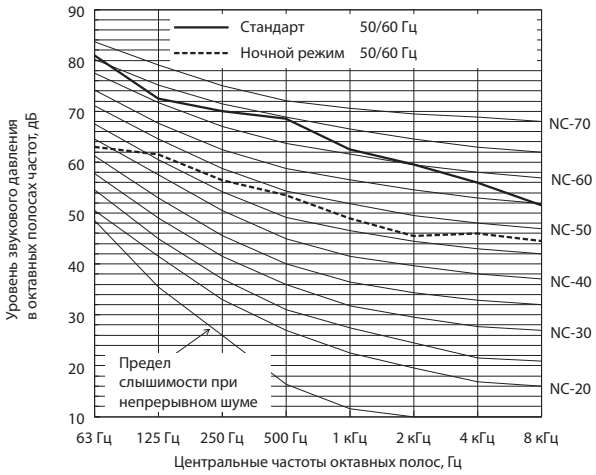
Уровень шума PUHY-P950YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	76,5	73,0	68,0	66,5	61,5	57,5	55,0	51,0	68,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,0	62,0	56,0	53,0	49,0	45,0	46,0	45,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

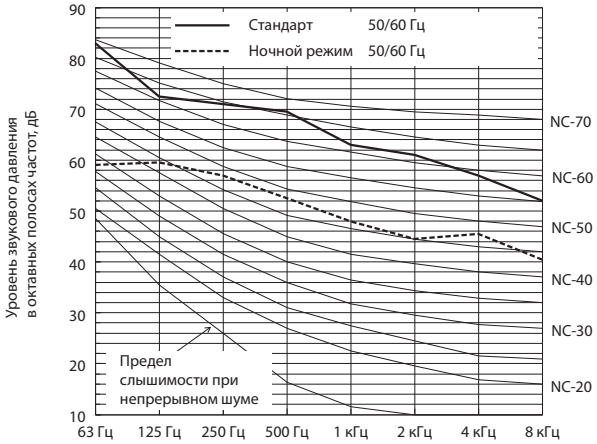
Уровень шума PUHY-P1000YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	81,0	72,5	70,0	68,5	62,5	59,5	56,0	51,5	69,5
Ночной режим	50/60 Гц	63,0	61,5	56,5	53,5	49,0	45,5	46,0	44,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P1050YSNW-A(-BS)



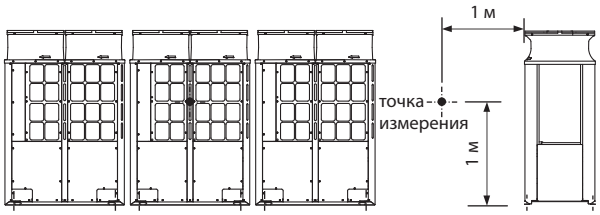
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	83,0	72,5	71,0	69,5	63,0	61,0	57,0	52,0	70,5
Ночной режим	50/60 Гц	59,0	59,5	57,0	52,5	48,0	44,5	45,5	40,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

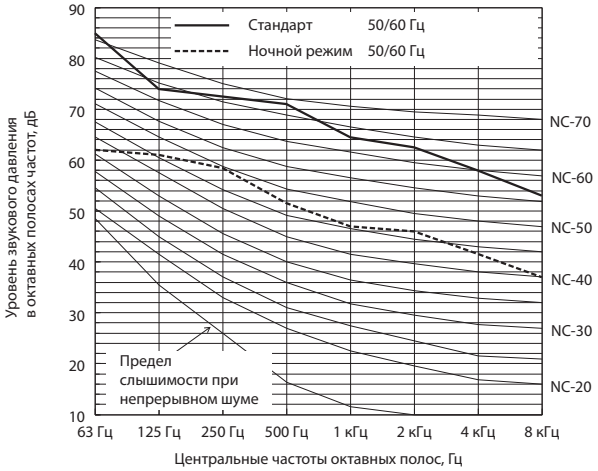
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-P1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A(-BS)



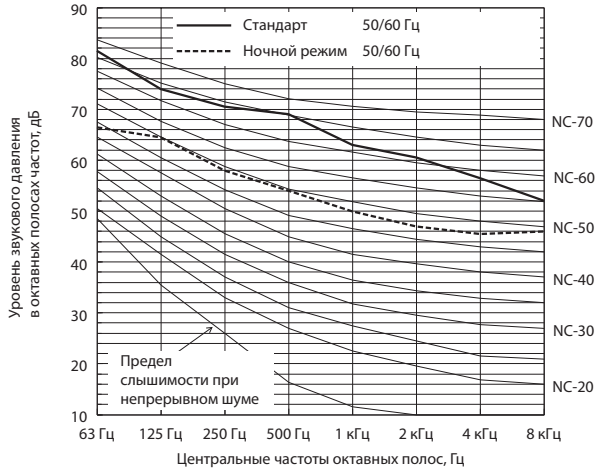
Уровень шума PUHY-P1200YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	85,0	74,0	72,5	71,0	64,5	62,5	58,0	53,0	72,0
Ночной режим	50/60 Гц	62,0	61,0	58,5	51,5	47,0	46,0	41,5	37,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

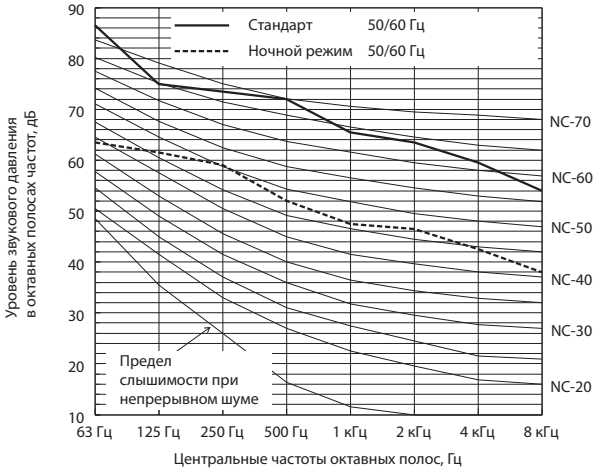
Уровень шума PUHY-P1100YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	81,5	74,0	70,5	69,0	63,0	60,5	56,5	52,0	70,0
Ночной режим	50/60 Гц	66,5	64,5	58,0	54,0	50,0	47,0	45,5	46,0	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

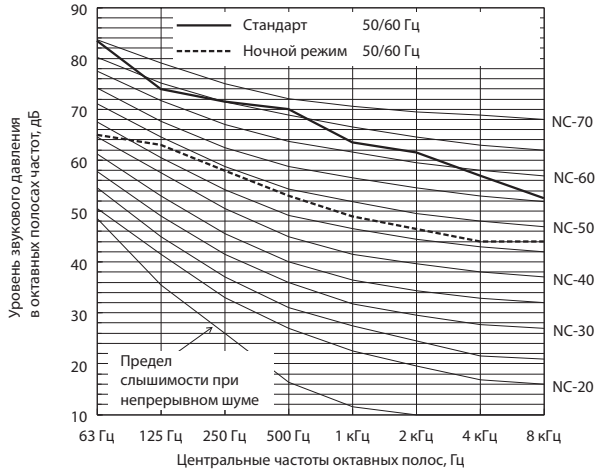
Уровень шума PUHY-P1250YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	86,5	75,0	73,5	72,0	65,5	63,5	59,5	54,0	73,0
Ночной режим	50/60 Гц	63,5	61,5	59,0	52,0	47,5	46,5	42,5	38,0	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

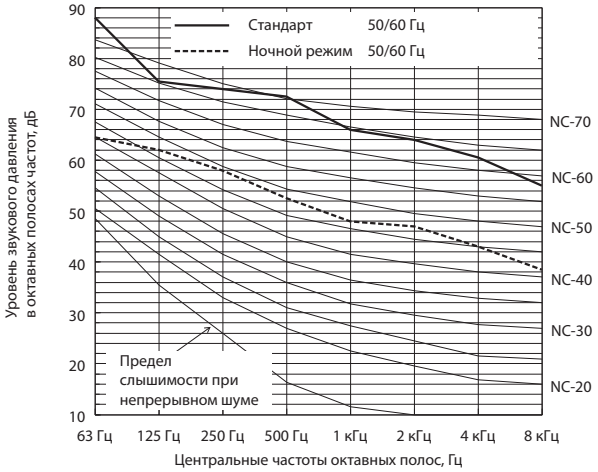
Уровень шума PUHY-P1150YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	83,5	74,0	71,5	70,0	63,5	61,5	57,0	52,5	71,0
Ночной режим	50/60 Гц	65,0	63,0	58,0	53,0	49,0	46,5	44,0	44,0	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P1300YSNW-A(-BS)



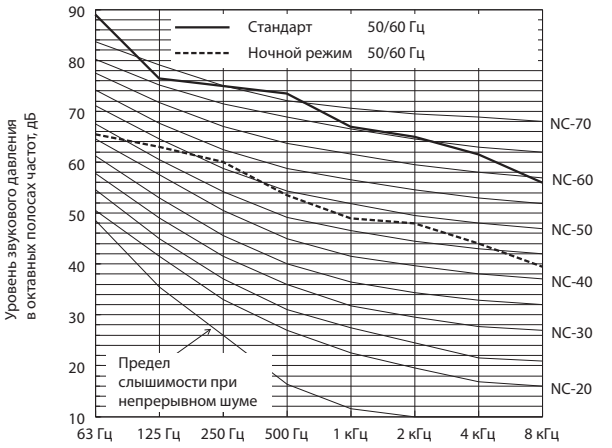
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	88,0	75,5	74,0	72,5	66,0	64,0	60,5	55,0	73,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	62,0	58,0	52,5	48,0	47,0	43,0	38,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Уровень шума PUHY-P1350YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	89,0	76,5	75,0	73,5	67,0	65,0	61,5	56,0	74,5
Ночной режим	50/60 Гц	65,5	63,0	60,0	53,5	49,0	48,0	44,0	39,5	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

5-3 Уровень звуковой мощности в зависимости от производительности вентилятора

Режим охлаждения

Центральные частоты октавных полос

100 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	77.0	75.0	73.5	72.0	70.5	67.0	64.0	59.5	75.0
P250	78.5	77.5	76.0	74.5	73.0	70.0	69.5	61.0	78.0
P300	79.5	78.5	77.5	77.0	76.0	72.5	66.5	59.5	80.0
P350	78.5	78.0	77.5	77.0	77.0	73.0	66.5	58.0	80.5
P400	80.5	80.0	79.5	79.0	78.5	75.5	68.5	63.0	82.5
P450	81.0	81.0	80.5	80.0	79.5	76.5	69.5	62.5	83.5
P500	80.0	79.5	79.0	78.0	77.5	75.5	70.5	62.0	82.0
P400S	80.0	78.0	76.5	75.0	73.5	70.0	67.0	62.5	78.0
P450S	81.0	79.5	78.0	76.5	75.0	72.0	70.5	63.5	80.0
P500S	81.5	80.5	79.0	77.5	76.0	73.0	72.5	64.0	81.0
P550S	82.0	81.0	79.5	78.5	77.5	74.5	71.5	63.0	82.0
P600S	82.5	81.5	80.5	80.0	79.0	75.5	69.5	62.5	83.0
P650S	82.5	82.0	81.0	80.5	80.0	76.5	72.0	65.0	84.0
P700S	81.5	81.0	80.5	80.0	80.0	76.0	69.5	61.0	83.5
P750S	82.5	82.0	81.5	81.0	81.0	77.0	70.5	64.0	84.5
P800S	83.5	83.0	82.5	82.0	82.0	78.0	71.5	64.0	85.5
P850S	84.0	83.5	83.0	82.5	82.0	79.0	72.0	66.0	86.0
P900S	84.0	84.0	83.5	83.0	82.5	79.5	72.5	65.5	86.5
P950S	83.5	82.5	82.0	81.5	80.5	77.0	72.5	64.0	84.5
P1000S	84.0	83.5	83.0	82.0	81.5	78.0	73.0	66.0	85.5
P1050S	84.5	84.0	83.0	82.5	82.0	79.0	73.0	67.0	86.0
P1100S	84.0	83.5	83.0	82.5	82.5	78.5	72.0	65.5	86.0
P1150S	84.5	84.0	83.5	83.0	82.5	79.0	72.5	66.5	86.5
P1200S	85.5	85.0	84.5	84.0	83.5	80.5	73.5	68.0	87.5
P1250S	85.5	85.0	84.5	84.0	83.5	80.5	73.5	67.5	87.5
P1300S	85.5	85.5	85.0	84.5	84.0	81.0	74.0	67.5	88.0
P1350S	86.0	86.0	85.5	85.0	84.5	81.5	74.5	67.5	88.5

85 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	72.5	70.5	69.0	67.5	66.0	62.5	59.5	55.0	70.5
P250	73.5	72.5	71.0	69.5	68.0	65.0	64.5	56.0	73.0
P300	74.5	73.5	72.5	72.0	71.0	67.5	61.5	54.5	75.0
P350	74.5	74.0	73.5	73.0	73.0	69.0	62.5	54.0	76.5
P400	76.0	75.5	75.0	74.5	74.0	71.0	64.0	58.5	78.0
P450	76.5	76.5	76.0	75.5	75.0	72.0	65.0	58.0	79.0
P500	76.5	76.0	75.5	74.5	74.0	72.0	67.0	58.5	78.5
P400S	76.0	74.0	72.5	71.0	69.5	66.0	63.0	58.5	74.0
P450S	76.0	74.5	73.0	71.5	70.0	67.0	65.5	58.5	75.0
P500S	77.0	76.0	74.5	73.0	71.5	68.5	68.0	59.5	76.5
P550S	77.5	76.5	75.0	74.0	73.0	70.0	67.0	58.5	77.5
P600S	78.0	77.0	76.0	75.5	74.5	71.0	65.0	58.0	78.5
P650S	78.0	77.5	76.5	76.0	75.5	72.0	67.5	60.5	79.5
P700S	78.0	77.5	77.0	76.5	76.5	72.5	66.0	57.5	80.0
P750S	78.5	78.0	77.5	77.0	77.0	73.0	66.5	60.0	80.5
P800S	79.0	78.5	78.0	77.5	77.5	73.5	67.0	59.5	81.0
P850S	80.0	79.5	79.0	78.5	78.0	75.0	68.0	62.0	82.0
P900S	80.0	80.0	79.5	79.0	78.5	75.5	68.5	61.5	82.5
P950S	79.5	78.5	78.0	77.5	76.5	73.0	68.5	60.0	80.5
P1000S	80.0	79.5	79.0	78.0	77.5	74.0	69.0	62.0	81.5
P1050S	80.5	80.0	79.0	78.5	78.0	75.0	69.0	63.0	82.0
P1100S	80.0	79.5	79.0	78.5	78.5	74.5	68.0	61.5	82.0
P1150S	80.5	80.0	79.5	79.0	78.5	75.0	68.5	62.5	82.5
P1200S	81.0	80.5	80.0	79.5	79.0	76.0	69.0	63.5	83.0
P1250S	81.5	81.0	80.5	80.0	79.5	76.5	69.5	63.5	83.5
P1300S	81.0	81.0	80.5	80.0	79.5	76.5	69.5	63.0	83.5
P1350S	81.5	81.5	81.0	80.5	80.0	77.0	70.0	63.0	84.0

70 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	68.0	66.0	64.5	63.0	61.5	58.0	55.0	50.5	66.0
P250	69.0	68.0	66.5	65.0	63.5	60.5	60.0	51.5	68.5
P300	69.0	68.0	67.0	66.5	65.5	62.0	56.0	49.0	69.5
P350	70.0	69.5	69.0	68.5	68.5	64.5	58.0	49.5	72.0
P400	71.5	71.0	70.5	70.0	69.5	66.5	59.5	54.0	73.5
P450	72.0	72.0	71.5	71.0	70.5	67.5	60.5	53.5	74.5
P500	73.0	72.5	72.0	71.0	70.5	68.5	63.5	55.0	75.0
P400S	71.5	69.5	68.0	66.5	65.0	61.5	58.5	54.0	69.5
P450S	71.5	70.0	68.5	67.0	65.5	62.5	61.0	54.0	70.5
P500S	72.5	71.5	70.0	68.5	67.0	64.0	63.5	55.0	72.0
P550S	72.5	71.5	70.0	69.0	68.0	65.0	62.0	53.5	72.5
P600S	72.5	71.5	70.5	70.0	69.0	65.5	59.5	52.5	73.0
P650S	73.5	73.0	72.0	71.5	71.0	67.5	63.0	56.0	75.0
P700S	73.5	73.0	72.5	72.0	72.0	68.0	61.5	53.0	75.5
P750S	74.0	73.5	73.0	72.5	72.5	68.5	62.0	55.5	76.0
P800S	74.5	74.0	73.5	73.0	73.0	69.0	62.5	55.0	76.5
P850S	75.5	75.0	74.5	74.0	73.5	70.5	63.5	57.5	77.5
P900S	75.5	75.5	75.0	74.5	74.0	71.0	64.0	57.0	78.0
P950S	75.0	74.0	73.5	73.0	72.0	68.5	64.0	55.5	76.0
P1000S	75.5	75.0	74.5	73.5	73.0	69.5	64.5	57.5	77.0
P1050S	76.0	75.5	74.5	74.0	73.5	70.5	64.5	58.5	77.5
P1100S	75.5	75.0	74.5	74.0	74.0	70.0	63.5	57.0	77.5
P1150S	76.0	75.5	75.0	74.5	74.0	70.5	64.0	58.0	78.0
P1200S	76.5	76.0	75.5	75.0	74.5	71.5	64.5	59.0	78.5
P1250S	77.0	76.5	76.0	75.5	75.0	72.0	65.0	59.0	79.0
P1300S	76.5	76.5	76.0	75.5	75.0	72.0	65.0	58.5	79.0
P1350S	77.0	77.0	76.5	76.0	75.5	72.5	65.5	58.5	79.5

60 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	65.0	63.0	61.5	60.0	58.5	55.0	52.0	47.5	63.0
P250	66.0	65.0	63.5	62.0	60.5	57.5	57.0	48.5	65.5
P300	65.5	64.5	63.5	63.0	62.0	58.5	52.5	45.5	66.0
P350	67.0	66.5	66.0	65.5	65.5	61.5	55.0	46.5	69.0
P400	69.5	69.0	68.5	68.0	67.5	64.5	57.5	52.0	71.5
P450	69.5	69.5	69.0	68.5	68.0	65.0	58.0	51.0	72.0
P500	70.5	70.0	69.5	68.5	68.0	66.0	61.0	52.5	72.5
P400S	68.5	66.5	65.0	63.5	62.0	58.5	55.5	51.0	66.5
P450S	68.5	67.0	65.5	64.0	62.5	59.5	58.0	51.0	67.5
P500S	69.5	68.5	67.0	65.5	64.0	61.0	60.5	52.0	69.0
P550S	69.0	68.0	66.5	65.5	64.5	61.5	58.5	50.0	69.0
P600S	69.0	68.0	67.0	66.5	65.5	62.0	56.0	49.0	69.5
P650S	71.0	70.5	69.5	69.0	68.5	65.0	60.5	53.5	72.5
P700S	70.5	70.0	69.5	69.0	69.0	65.0	58.5	50.0	72.5
P750S	71.5	71.0	70.5	70.0	70.0	66.0	59.5	53.0	73.5
P800S	72.0	71.5	71.0	70.5	70.5	66.5	60.0	52.5	74.0
P850S	73.0	72.5	72.0	71.5	71.0	68.0	61.0	55.0	75.0
P900S	73.0	73.0	72.5	72.0	71.5	68.5	61.5	54.5	75.5
P950S	72.0	71.0	70.5	70.0	69.0	65.5	61.0	52.5	73.0
P1000S	73.0	72.5	72.0	71.0	70.5	67.0	62.0	55.0	74.5
P1050S	74.0	73.5	72.5	72.0	71.5	68.5	62.5	56.5	75.5
P1100S	73.0	72.5	72.0	71.5	71.5	67.5	61.0	54.5	75.0
P1150S	74.0	73.5	73.0	72.5	72.0	68.5	62.0	56.0	76.0
P1200S	74.5	74.0	73.5	73.0	72.5	69.5	62.5	57.0	76.5
P1250S	74.5	74.0	73.5	73.0	72.5	69.5	62.5	56.5	76.5
P1300S	74.5	74.5	74.0	73.5	73.0	70.0	63.0	56.5	77.0
P1350S	74.5	74.5	74.0	73.5	73.0	70.0	63.0	56.0	77.0

Ночной режим

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	62.5	60.5	59.0	57.5	56.0	52.5	49.5	45.0	60.5
P250	63.5	62.5	61.0	59.5	58.0	55.0	54.5	46.0	63.0
P300	62.0	61.0	60.0	59.5	58.5	55.0	49.0	42.0	62.5
P350	64.0	63.5	63.0	62.5	62.5	58.5	52.0	43.5	66.0
P400	68.5	68.0	67.5	67.0	66.5	63.5	56.5	51.0	70.5
P450	67.5	67.5	67.0	66.5	66.0	63.0	56.0	49.0	70.0
P500	68.5	68.0	67.5	66.5	66.0	64.0	59.0	50.5	70.5
P400S	66.0	64.0	62.5	61.0	59.5	56.0	53.0	48.5	64.0
P450S	66.0	64.5	63.0	61.5	60.0	57.0	55.5	48.5	65.0
P500S	67.0	66.0	64.5	63.0	61.5	58.5	58.0	49.5	66.5
P550S	66.0	65.0	63.5	62.5	61.5	58.5	55.5	47.0	66.0
P600S	65.5	64.5	63.5	63.0	62.0	58.5	52.5	45.5	66.0
P650S	70.0	69.5	68.5	68.0	67.5	64.0	59.5	52.5	71.5
P700S	67.5	67.0	66.5	66.0	66.0	62.0	55.5	47.0	69.5
P750S	70.0	69.5	69.0	68.5	68.5	64.5	58.0	51.5	72.0
P800S	69.5	69.0	68.5	68.0	68.0	64.0	57.5	50.0	71.5
P850S	71.5	71.0	70.5	70.0	69.5	66.5	59.5	53.5	73.5
P900S	71.0	71.0	70.5	70.0	69.5	66.5	59.5	52.5	73.5
P950S	69.0	68.0	67.5	67.0	66.0	62.5	58.0	49.5	70.0
P1000S	71.0	70.5	70.0	69.0	68.5	65.0	60.0	53.0	72.5
P1050S	72.5	72.0	71.0	70.5	70.0	67.0	61.0	55.0	74.0
P1100S	71.0	70.5	70.0	69.5	69.5	65.5	59.0	52.5	73.0
P1150S	72.5	72.0	71.5	71.0	70.5	67.0	60.5	54.5	74.5
P1200S	73.5	73.0	72.5	72.0	71.5	68.5	61.5	56.0	75.5
P1250S	73.5	73.0	72.5	72.0	71.5	68.5	61.5	55.5	75.5
P1300S	72.5	72.5	72.0	71.5	71.0	68.0	61.0	54.5	75.0
P1350S	72.5	72.5	72.0	71.5	71.0	68.0	61.0	54.0	75.0

Режим нагрева

Центральные частоты октавных полос

100 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	80.0	78.0	76.5	74.5	73.0	69.0	69.5	62.0	78.0
P250	81.5	80.0	78.5	76.5	75.0	71.0	72.0	63.5	80.0
P300	82.5	81.5	81.0	80.0	79.5	76.0	72.5	67.0	83.5
P350	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	76.0	72.5	66.5	83.0
P400	88.0	86.0	84.5	82.5	80.5	79.0	75.0	67.0	86.0
P450	90.0	88.0	86.5	85.0	83.5	81.5	78.5	70.0	88.5
P500	84.5	83.5	82.5	81.5	80.5	79.0	75.5	69.0	85.5
P400S	83.0	81.0	79.5	77.5	76.0	72.0	72.5	65.0	81.0
P450S	83.5	82.0	80.5	78.5	77.0	73.0	74.0	65.5	82.0
P500S	84.5	83.0	81.5	79.5	78.0	74.0	75.0	66.5	83.0
P550S	85.0	83.5	82.5	81.5	80.5	77.5	75.0	68.5	85.0
P600S	85.5	84.5	84.0	83.0	82.5	79.0	75.5	70.0	86.5
P650S	89.0	87.0	85.5	83.5	82.0	80.0	77.0	68.5	87.0
P700S	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	79.0	75.5	69.5	86.0
P750S	88.5	87.0	85.5	84.5	83.0	81.0	77.5	70.0	88.0
P800S	90.0	88.5	87.0	86.0	84.5	82.5	79.5	71.5	89.5
P850S	92.0	90.5	88.5	87.0	85.5	83.5	80.5	72.0	90.5
P900S	93.0	91.0	89.5	88.0	86.5	84.5	81.5	73.0	91.5
P950S	84.5	84.0	83.5	83.0	83.0	79.5	77.0	70.5	87.0
P1000S	89.0	87.5	86.5	85.0	83.5	81.5	78.0	71.0	88.5
P1050S	91.5	90.0	88.0	86.0	84.5	82.5	79.0	71.0	89.5
P1100S	89.0	87.5	86.5	85.5	84.5	82.0	78.5	71.5	89.0
P1150S	91.5	89.5	88.0	86.5	85.0	83.0	79.5	72.0	90.0
P1200S	93.0	91.0	89.5	87.5	85.5	84.0	80.0	72.0	91.0
P1250S	94.0	92.0	90.5	88.5	87.0	85.0	81.5	73.5	92.0
P1300S	94.0	92.5	90.5	89.0	87.5	85.5	82.5	74.0	92.5
P1350S	95.0	93.0	91.5	90.0	88.5	86.5	83.5	75.0	93.5

85 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	75.0	73.0	71.5	69.5	68.0	64.0	64.5	57.0	73.0
P250	77.5	76.0	74.5	72.5	71.0	67.0	68.0	59.5	76.0
P300	78.0	77.0	76.5	75.5	75.0	71.5	68.0	62.5	79.0
P350	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	73.0	69.5	63.5	80.0
P400	82.5	80.5	79.0	77.0	75.0	73.5	69.5	61.5	80.5
P450	84.0	82.0	80.5	79.0	77.5	75.5	72.5	64.0	82.5
P500	80.5	79.5	78.5	77.5	76.5	75.0	71.5	65.0	81.5
P400S	78.5	76.5	75.0	73.0	71.5	67.5	68.0	60.5	76.5
P450S	79.5	78.0	76.5	74.5	73.0	69.0	70.0	61.5	78.0
P500S	81.0	79.5	78.0	76.0	74.5	70.5	71.5	63.0	79.5
P550S	81.0	79.5	78.5	77.5	76.5	73.5	71.0	64.5	81.0
P600S	81.5	80.5	80.0	79.0	78.5	75.0	71.5	66.0	82.5
P650S	84.0	82.0	80.5	78.5	77.0	75.0	72.0	63.5	82.0
P700S	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	76.5	73.0	67.0	83.5
P750S	84.0	82.5	81.0	80.0	78.5	76.5	73.0	65.5	83.5
P800S	85.0	83.5	82.0	81.0	79.5	77.5	74.5	66.5	84.5
P850S	86.5	85.0	83.0	81.5	80.0	78.0	75.0	66.5	85.0
P900S	87.5	85.5	84.0	82.5	81.0	79.0	76.0	67.5	86.0
P950S	81.5	81.0	80.5	80.0	80.0	76.5	74.0	67.5	84.0
P1000S	85.0	83.5	82.0	81.0	79.5	77.5	74.0	67.0	84.5
P1050S	86.5	85.0	83.0	81.0	79.5	77.5	74.0	66.0	84.5
P1100S	85.0	83.5	82.5	81.5	80.5	78.0	74.5	67.5	85.0
P1150S	87.0	85.0	83.5	82.0	80.5	78.5	75.0	67.5	85.5
P1200S	87.5	85.5	84.0	82.0	80.0	78.5	74.5	66.5	85.5
P1250S	88.5	86.5	85.0	83.0	81.5	79.5	76.0	68.0	86.5
P1300S	88.5	87.0	85.0	83.5	82.0	80.0	77.0	68.5	87.0
P1350S	89.0	87.0	85.5	84.0	82.5	80.5	77.5	69.0	87.5

70 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	71.0	69.0	67.5	65.5	64.0	60.0	60.5	53.0	69.0
P250	74.5	73.0	71.5	69.5	68.0	64.0	65.0	56.5	73.0
P300	72.5	71.5	71.0	70.0	69.5	66.0	62.5	57.0	73.5
P350	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	68.5	65.0	59.0	75.5
P400	77.0	75.0	73.5	71.5	69.5	68.0	64.0	56.0	75.0
P450	78.0	76.0	74.5	73.0	71.5	69.5	66.5	58.0	76.5
P500	76.5	75.5	74.5	73.5	72.5	71.0	67.5	61.0	77.5
P400S	74.5	72.5	71.0	69.0	67.5	63.5	64.0	56.5	72.5
P450S	76.0	74.5	73.0	71.0	69.5	65.5	66.5	58.0	74.5
P500S	78.0	76.5	75.0	73.0	71.5	67.5	68.5	60.0	76.5
P550S	76.5	75.0	74.0	73.0	72.0	69.0	66.5	60.0	76.5
P600S	76.0	75.0	74.5	73.5	73.0	69.5	66.0	60.5	77.0
P650S	79.5	77.5	76.0	74.0	72.5	70.5	67.5	59.0	77.5
P700S	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	72.0	68.5	62.5	79.0
P750S	79.0	77.5	76.0	75.0	73.5	71.5	68.0	60.5	78.5
P800S	80.0	78.5	77.0	76.0	74.5	72.5	69.5	61.5	79.5
P850S	80.5	79.0	77.0	75.5	74.0	72.0	69.0	60.5	79.0
P900S	81.5	79.5	78.0	76.5	75.0	73.0	70.0	61.5	80.0
P950S	77.5	77.0	76.5	76.0	76.0	72.5	70.0	63.5	80.0
P1000S	80.0	78.5	77.0	76.0	74.5	72.5	69.0	62.0	79.5
P1050S	81.5	80.0	78.0	76.0	74.5	72.5	69.0	61.0	79.5
P1100S	80.5	79.0	78.0	77.0	76.0	73.5	70.0	63.0	80.5
P1150S	81.5	79.5	78.0	76.5	75.0	73.0	69.5	62.0	80.0
P1200S	82.0	80.0	78.5	76.5	74.5	73.0	69.0	61.0	80.0
P1250S	82.5	80.5	79.0	77.0	75.5	73.5	70.0	62.0	80.5
P1300S	82.5	81.0	79.0	77.5	76.0	74.0	71.0	62.5	81.0
P1350S	83.0	81.0	79.5	78.0	76.5	74.5	71.5	63.0	81.5

60 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	68.0	66.0	64.5	62.5	61.0	57.0	57.5	50.0	66.0
P250	71.5	70.0	68.5	66.5	65.0	61.0	62.0	53.5	70.0
P300	69.5	68.5	68.0	67.0	66.5	63.0	59.5	54.0	70.5
P350	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	65.5	62.0	56.0	72.5
P400	74.0	72.0	70.5	68.5	66.5	65.0	61.0	53.0	72.0
P450	74.5	72.5	71.0	69.5	68.0	66.0	63.0	54.5	73.0
P500	73.5	72.5	71.5	70.5	69.5	68.0	64.5	58.0	74.5
P400S	71.5	69.5	68.0	66.0	64.5	60.5	61.0	53.5	69.5
P450S	73.0	71.5	70.0	68.0	66.5	62.5	63.5	55.0	71.5
P500S	75.0	73.5	72.0	70.0	68.5	64.5	65.5	57.0	73.5
P550S	73.5	72.0	71.0	70.0	69.0	66.0	63.5	57.0	73.5
P600S	73.0	72.0	71.5	70.5	70.0	66.5	63.0	57.5	74.0
P650S	76.5	74.5	73.0	71.0	69.5	67.5	64.5	56.0	74.5
P700S	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	69.0	65.5	59.5	76.0
P750S	76.0	74.5	73.0	72.0	70.5	68.5	65.0	57.5	75.5
P800S	76.5	75.0	73.5	72.5	71.0	69.0	66.0	58.0	76.0
P850S	77.5	76.0	74.0	72.5	71.0	69.0	66.0	57.5	76.0
P900S	78.0	76.0	74.5	73.0	71.5	69.5	66.5	58.0	76.5
P950S	74.5	74.0	73.5	73.0	73.0	69.5	67.0	60.5	77.0
P1000S	77.0	75.5	74.0	73.0	71.5	69.5	66.0	59.0	76.5
P1050S	78.5	77.0	75.0	73.0	71.5	69.5	66.0	58.0	76.5
P1100S	77.5	76.0	75.0	74.0	73.0	70.5	67.0	60.0	77.5
P1150S	78.5	76.5	75.0	73.5	72.0	70.0	66.5	59.0	77.0
P1200S	79.0	77.0	75.5	73.5	71.5	70.0	66.0	58.0	77.0
P1250S	79.5	77.5	76.0	74.0	72.5	70.5	67.0	59.0	77.5
P1300S	79.0	77.5	75.5	74.0	72.5	70.5	67.5	59.0	77.5
P1350S	79.5	77.5	76.0	74.5	73.0	71.0	68.0	59.5	78.0

Ночной режим

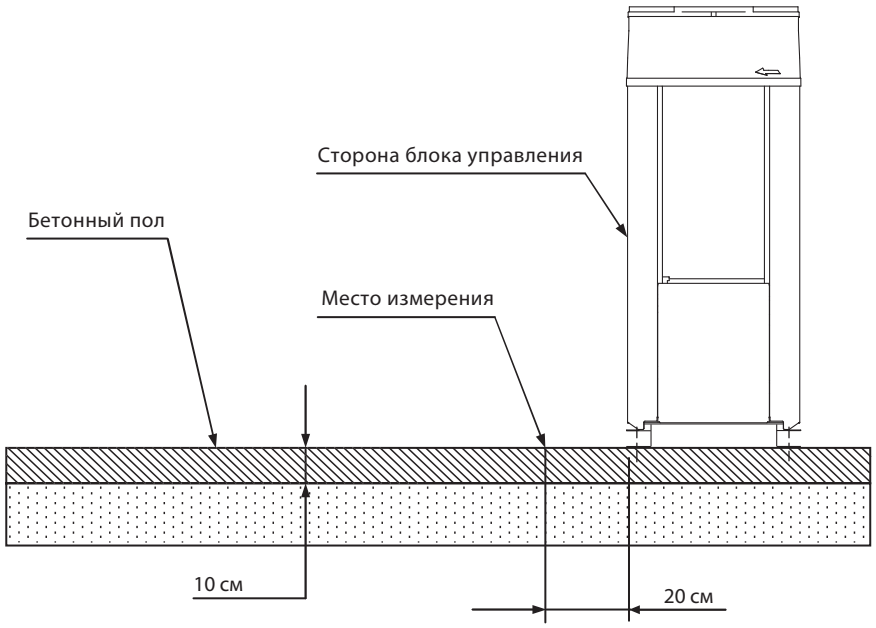
Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	65.0	63.0	61.5	59.5	58.0	54.0	54.5	47.0	63.0
P250	68.5	67.0	65.5	63.5	62.0	58.0	59.0	50.5	67.0
P300	66.0	65.0	64.5	63.5	63.0	59.5	56.0	50.5	67.0
P350	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	62.5	59.0	53.0	69.5
P400	71.5

6. Вибрационные характеристики

PUHY-P200-500YNW-A, PUHY-P400-1350YSNW-A

Условия измерения

Частота измерений: 1 Гц - 80 Гц.
Место измерения: поверхность пола в 20 см от опоры блока.
Условия установки: блок установлен на бетонном полу.
Электропитание: 3 фазы, 4 провода, 380 В, 50 Гц.
Условия эксплуатации: в соответствии с условиями JIS (охлаждение, нагрев).
Измерительные приборы: виброметр VM-1220C (соответствует условиям JIS).



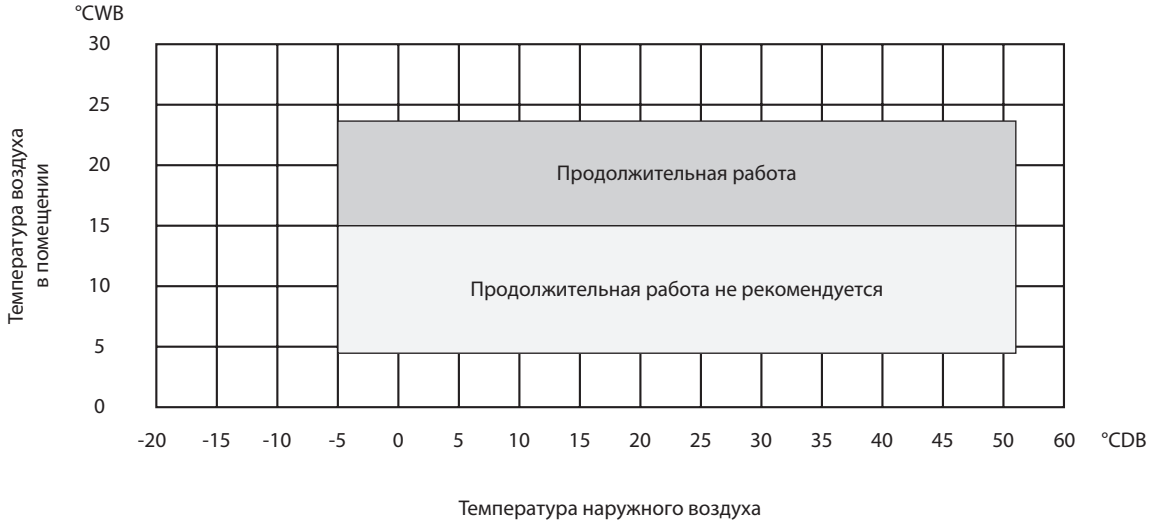
Уровень вибрации

Модель	Уровень вибрации, дБ
PUHY-P200YNW-A (-BS)	45
PUHY-P250YNW-A (-BS)	46
PUHY-P300YNW-A (-BS)	47
PUHY-P350YNW-A (-BS)	47
PUHY-P400YNW-A (-BS)	47
PUHY-P450YNW-A (-BS)	47
PUHY-P500YNW-A (-BS)	48
PUHY-P400YSNW-A (-BS)	48
PUHY-P450YSNW-A (-BS)	48,5
PUHY-P500YSNW-A (-BS)	49
PUHY-P550YSNW-A (-BS)	49,5
PUHY-P600YSNW-A (-BS)	50
PUHY-P650YSNW-A (-BS)	49,5
PUHY-P700YSNW-A (-BS)	50
PUHY-P750YSNW-A (-BS)	50
PUHY-P800YSNW-A (-BS)	50
PUHY-P850YSNW-A (-BS)	50
PUHY-P900YSNW-A (-BS)	50
PUHY-P950YSNW-A (-BS)	51,5
PUHY-P1000YSNW-A (-BS)	51,5
PUHY-P1050YSNW-A (-BS)	51,5
PUHY-P1100YSNW-A (-BS)	52
PUHY-P1150YSNW-A (-BS)	52
PUHY-P1200YSNW-A (-BS)	52
PUHY-P1250YSNW-A (-BS)	52
PUHY-P1300YSNW-A (-BS)	52
PUHY-P1350YSNW-A (-BS)	52

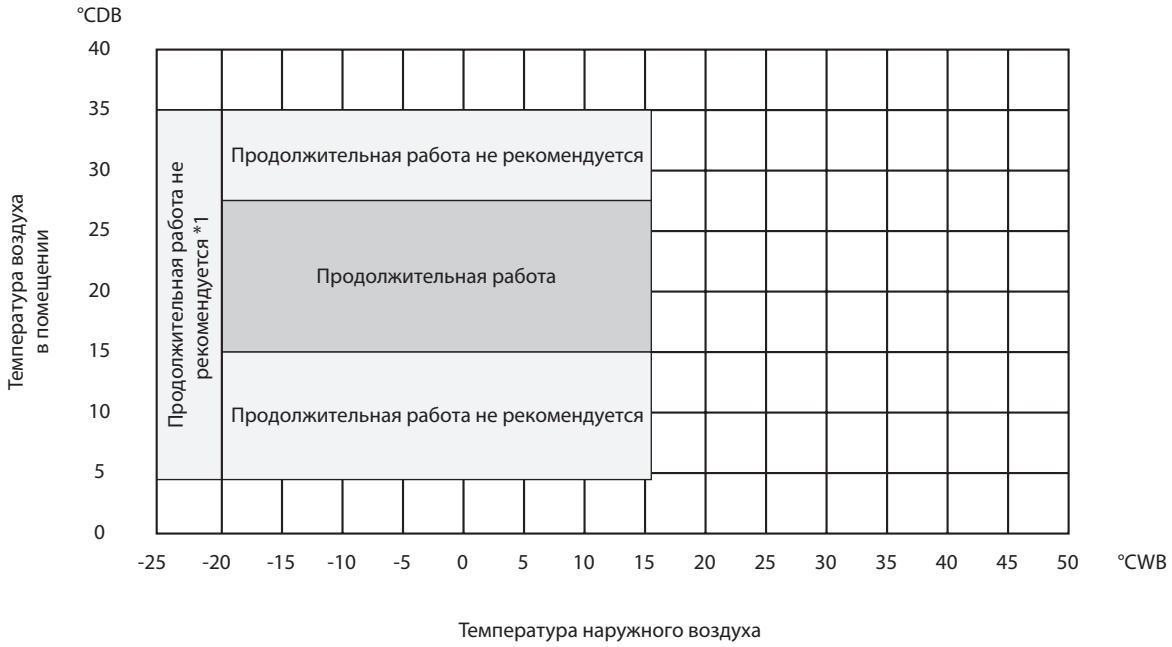
* Уровень вибрации изменяется в зависимости от фактического места установки.

7. Диапазон температур наружного воздуха

• Охлаждение



• Нагрев



*1. При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

Примечания:
WB - температура по влажному термометру
DB- температура по сухому термометру

8. Производительность

8-1. Коррекция по температуре

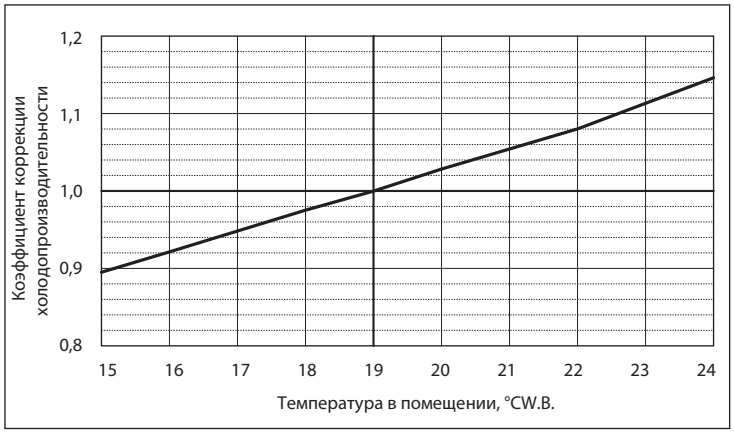
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/нагрева рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		P200YNW-A	P250YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ/час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,24	5,78

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

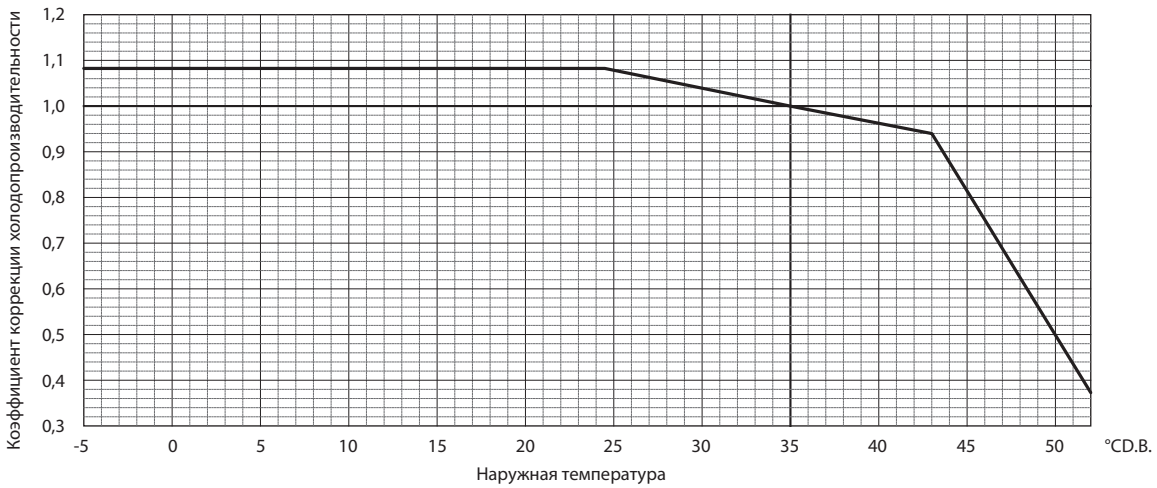
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

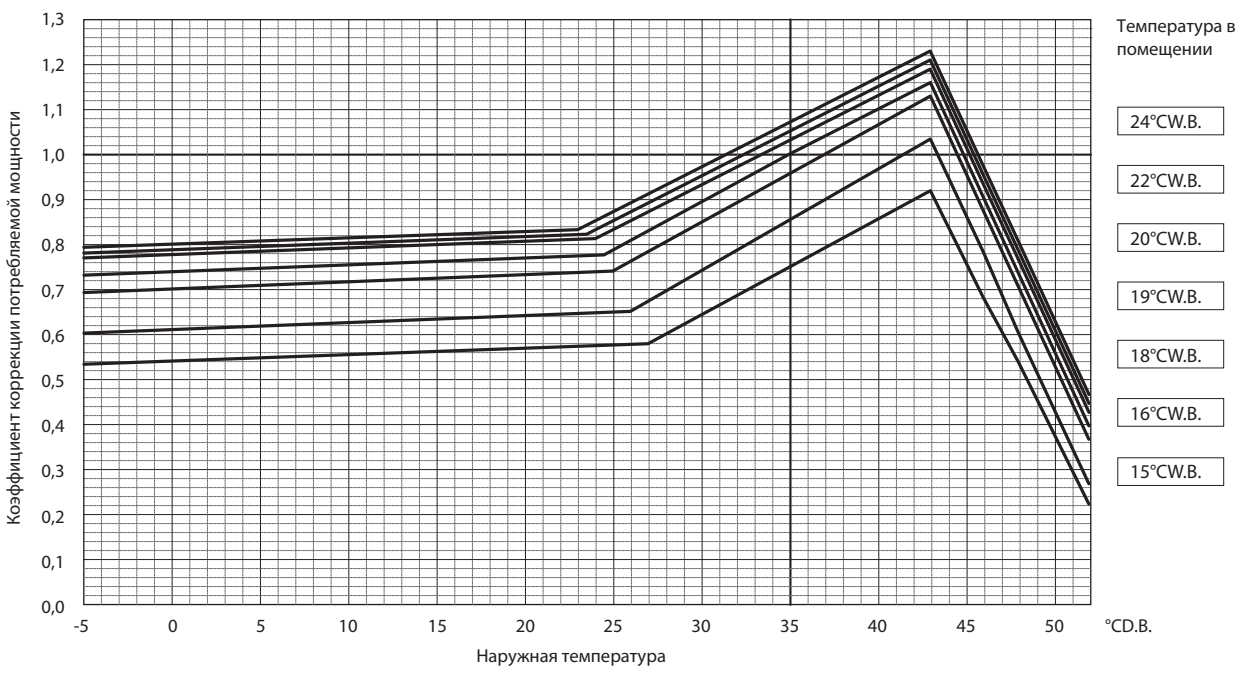
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





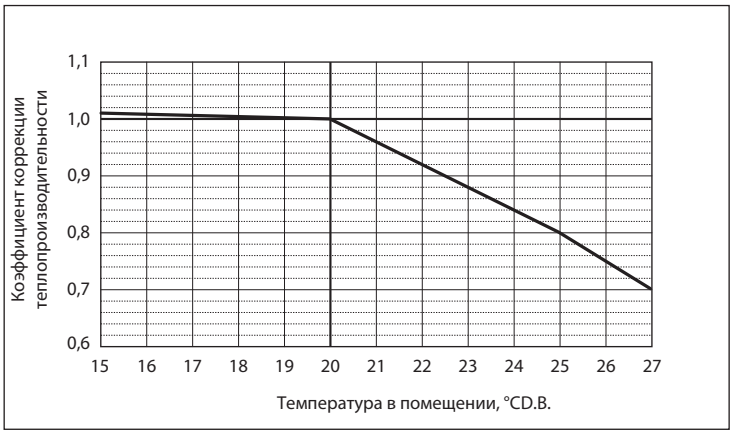
8. Производительность

PUHY-		P200YNW-A	P250YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	4,58	6,04

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

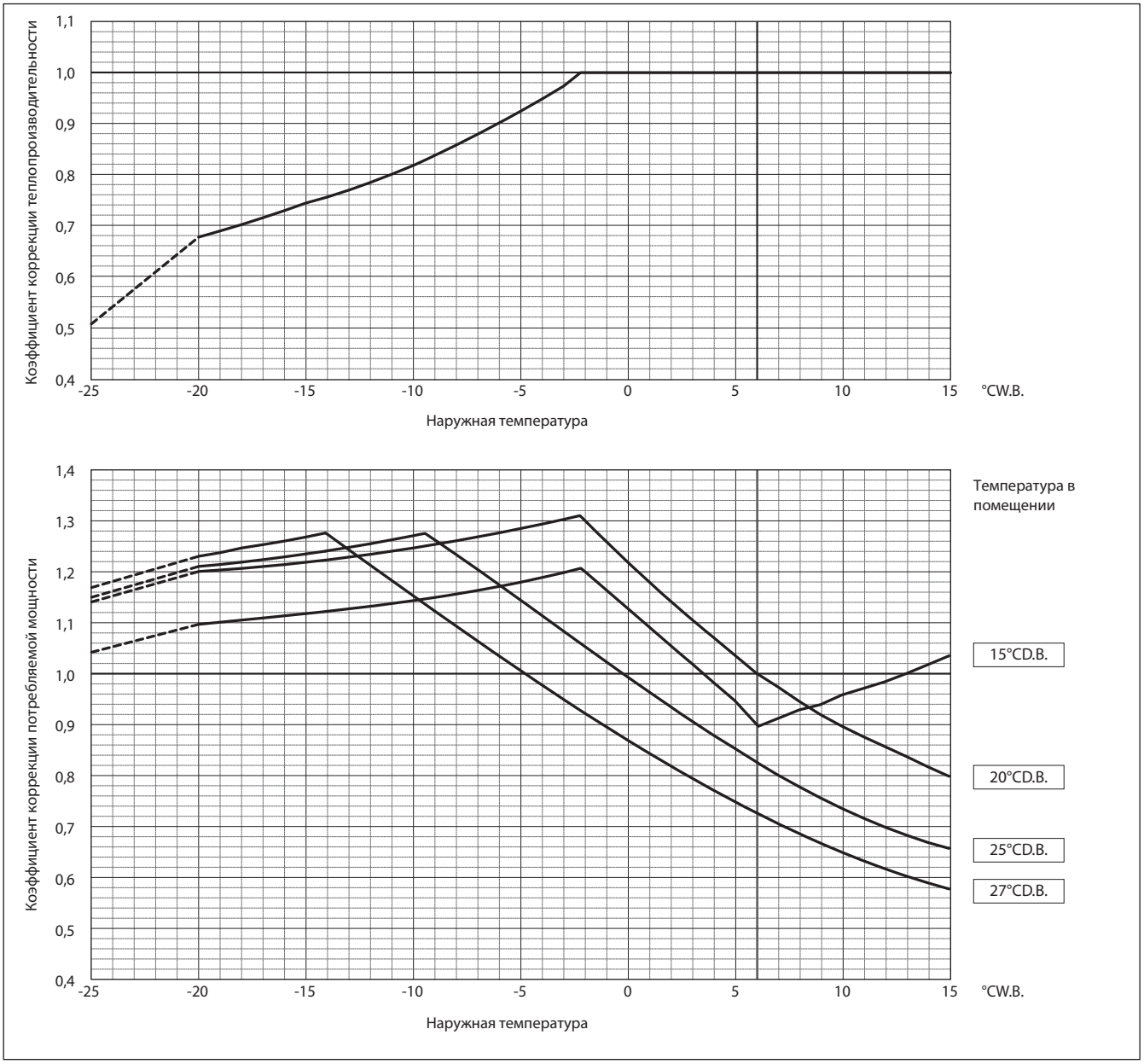
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

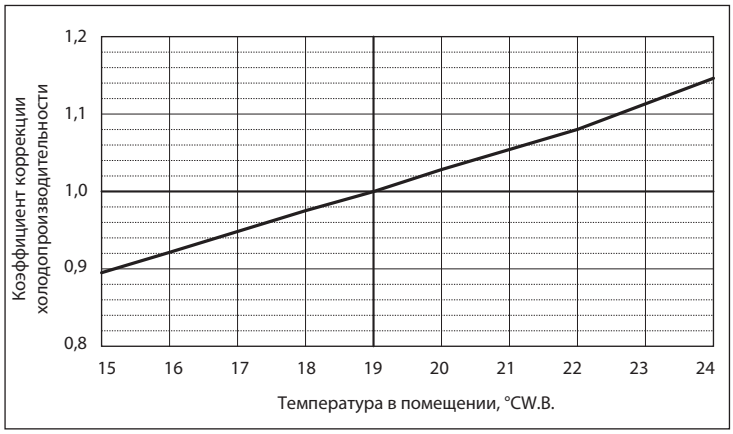
8. Производительность

PUHY-		P300YNW-A	P350YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ/час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	7,66	9,87

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

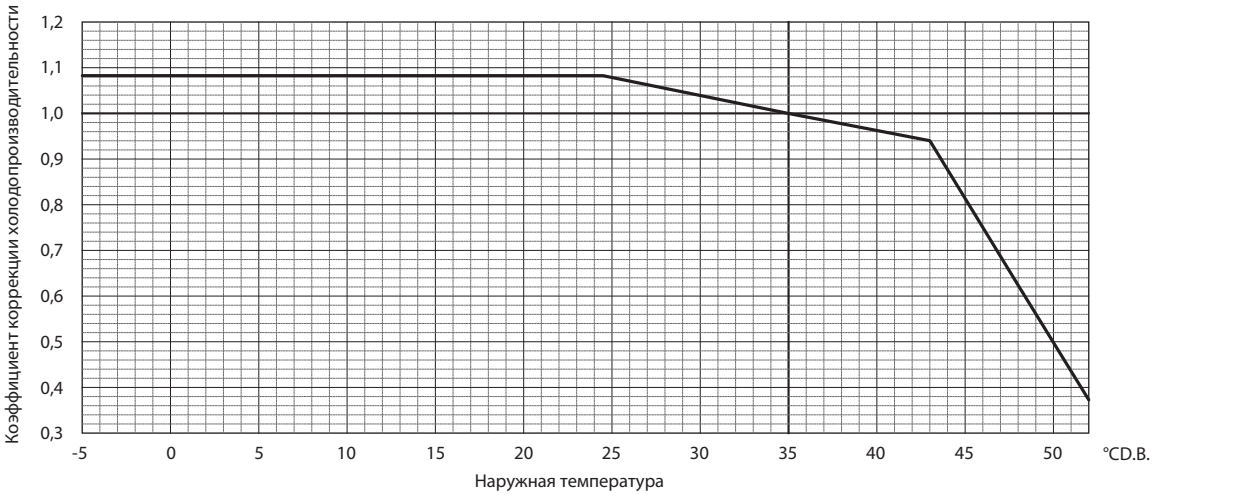
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

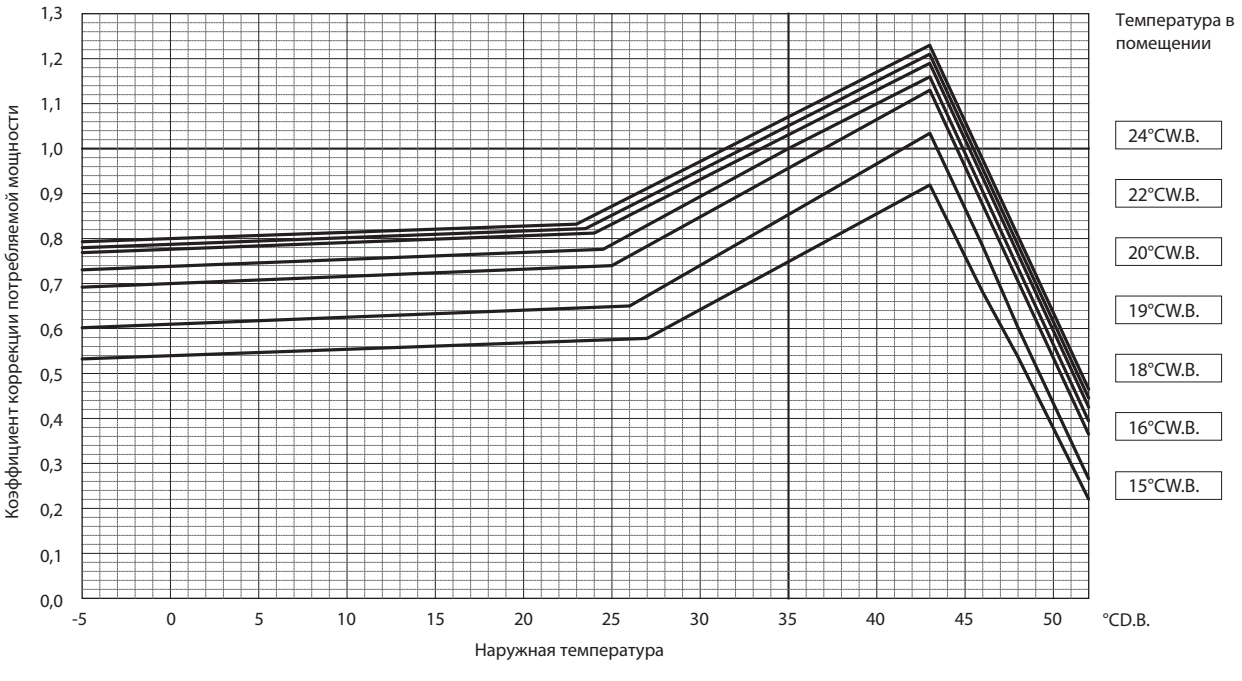
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





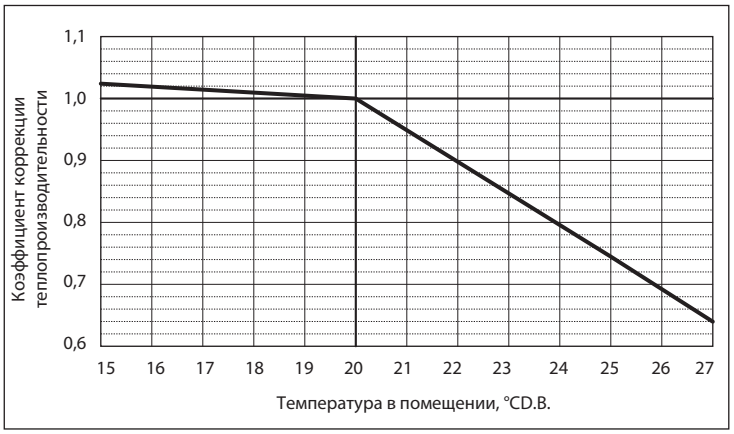
8. Производительность

PUHY-		P300YNW-A	P350YNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,86	10,51

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

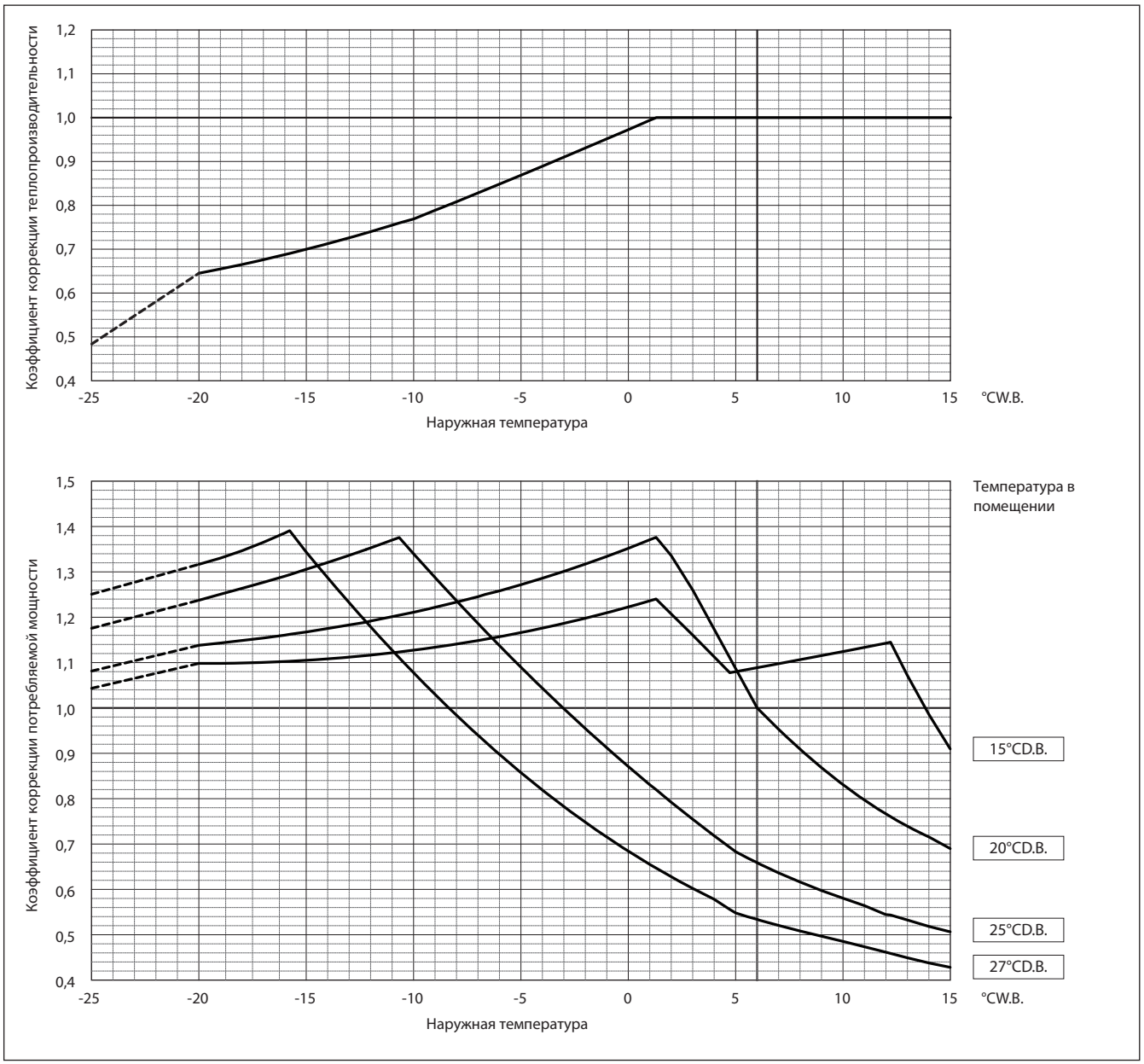
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

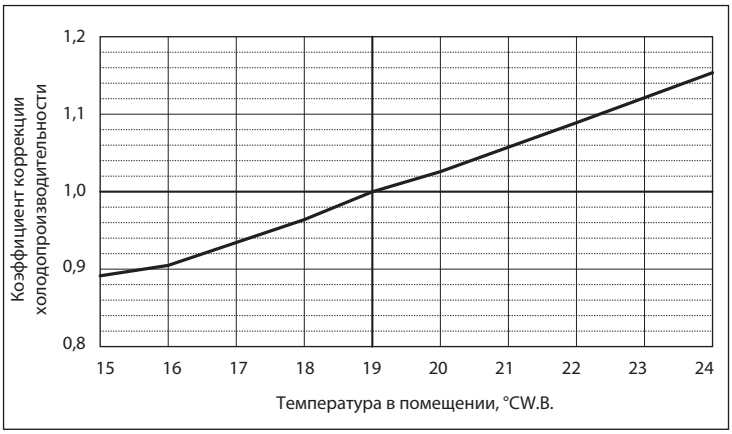
8. Производительность

PUHY-		P400YNW-A	P450YNW-A	P500YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	11,47	12,22	12,52

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

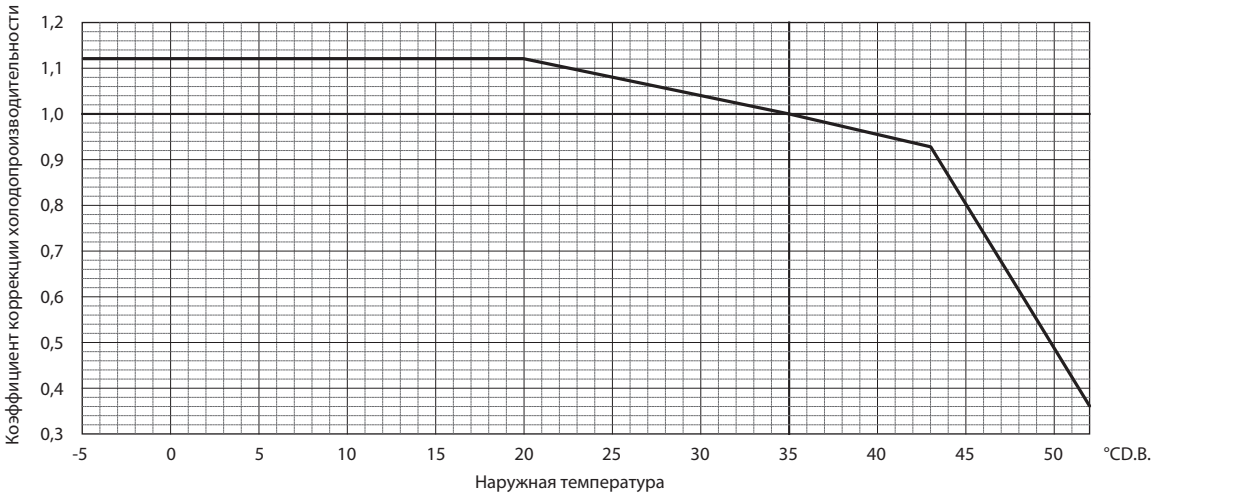
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

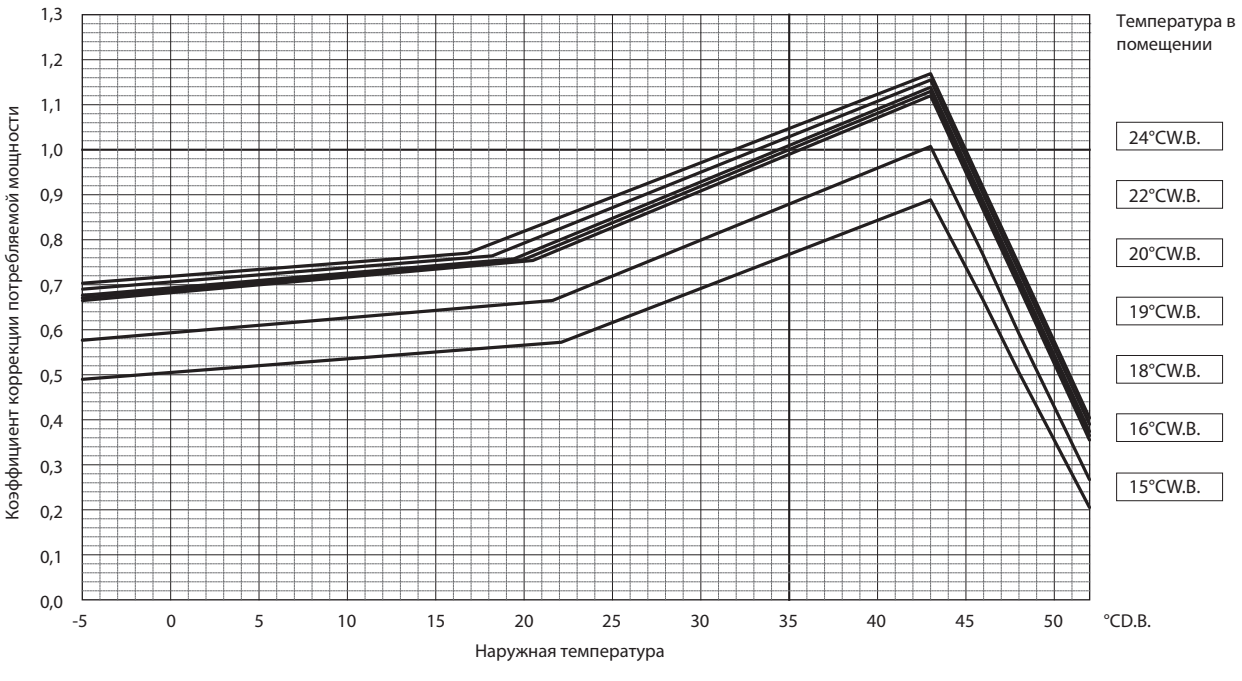
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





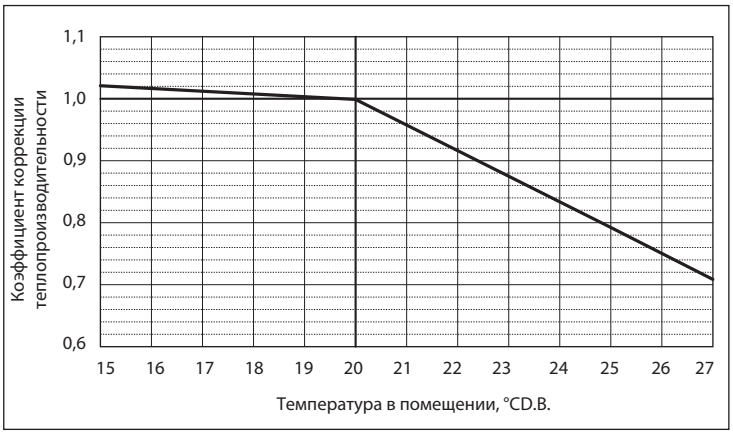
8. Производительность

PUHY-		P400YNW-A	P450YNW-A	P500YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	13,40	13,42	14,61

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

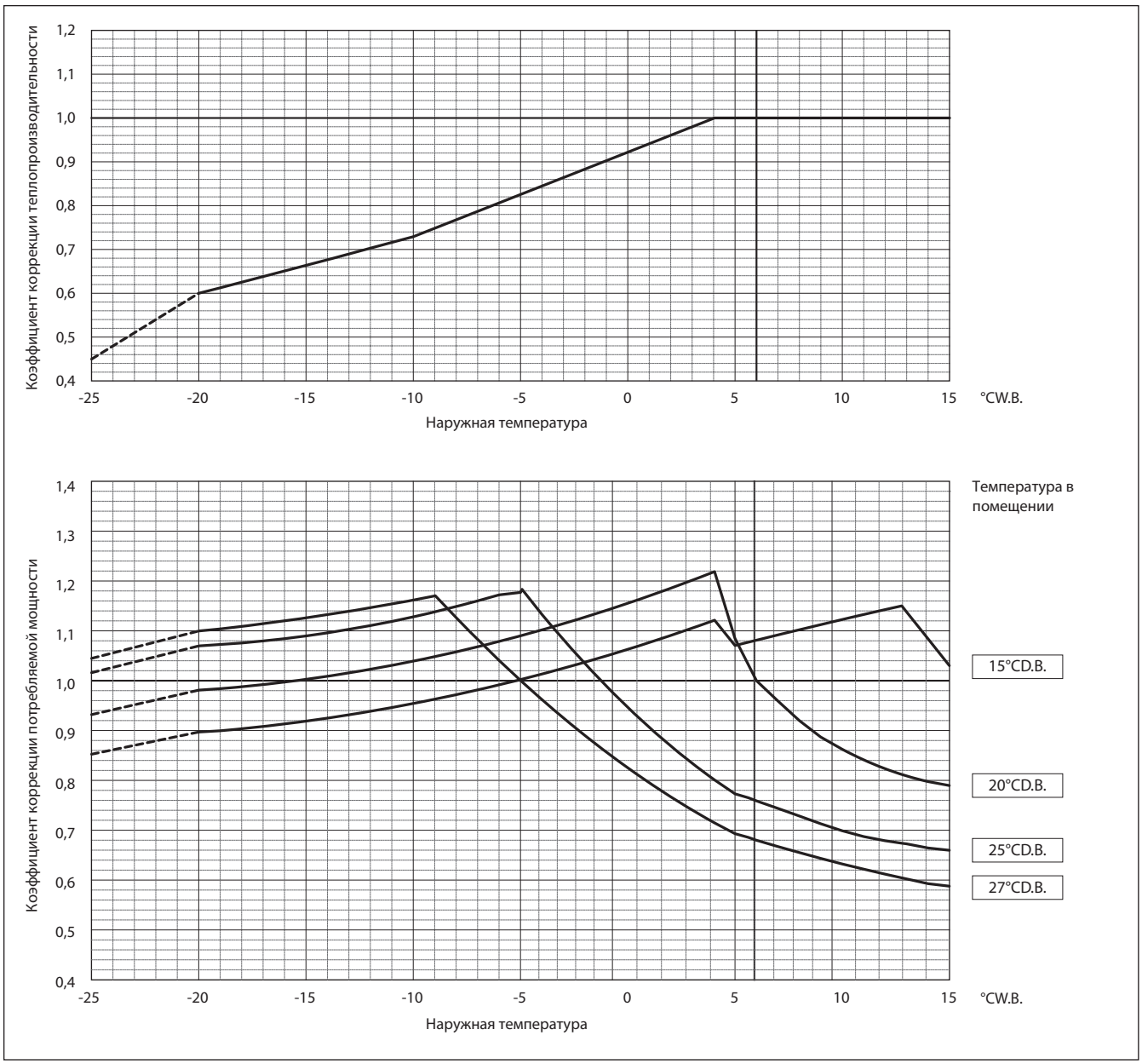
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

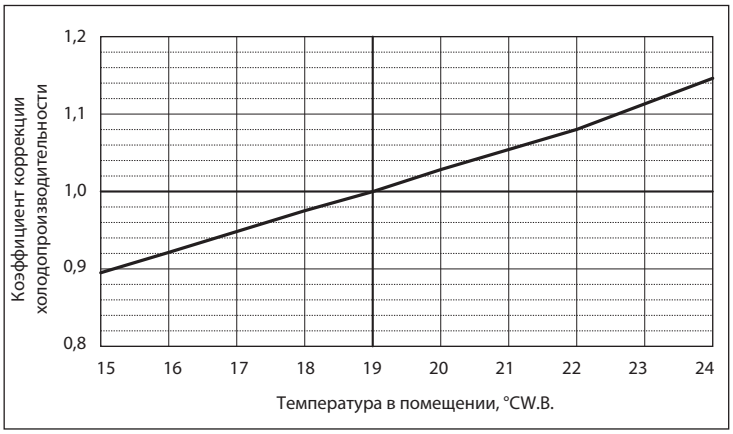
8. Производительность

PUHY-		P400YSNW-A	P450YSNW-A	P500YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	8,77	10,22	11,91

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

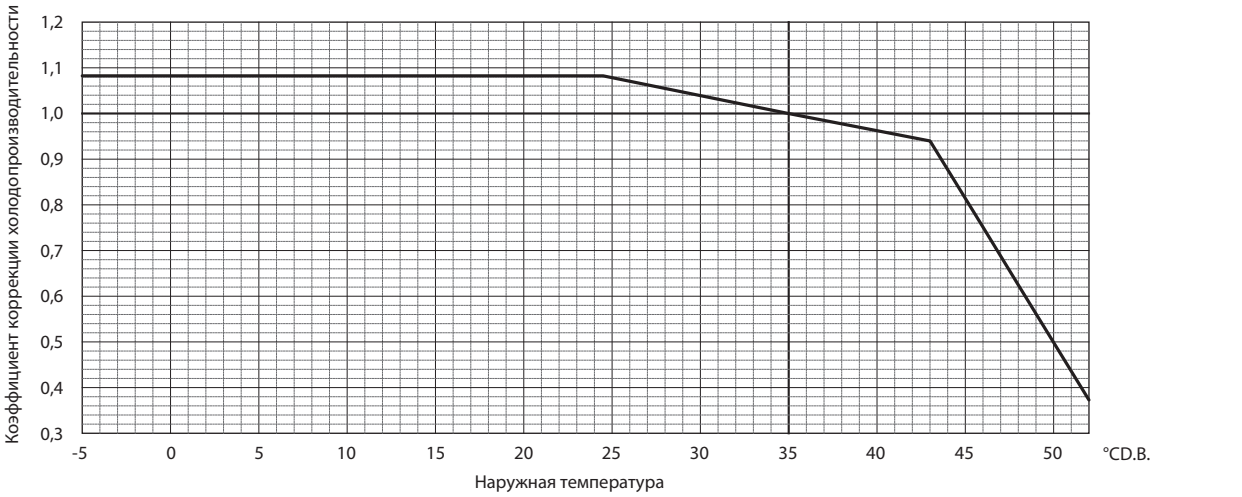
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

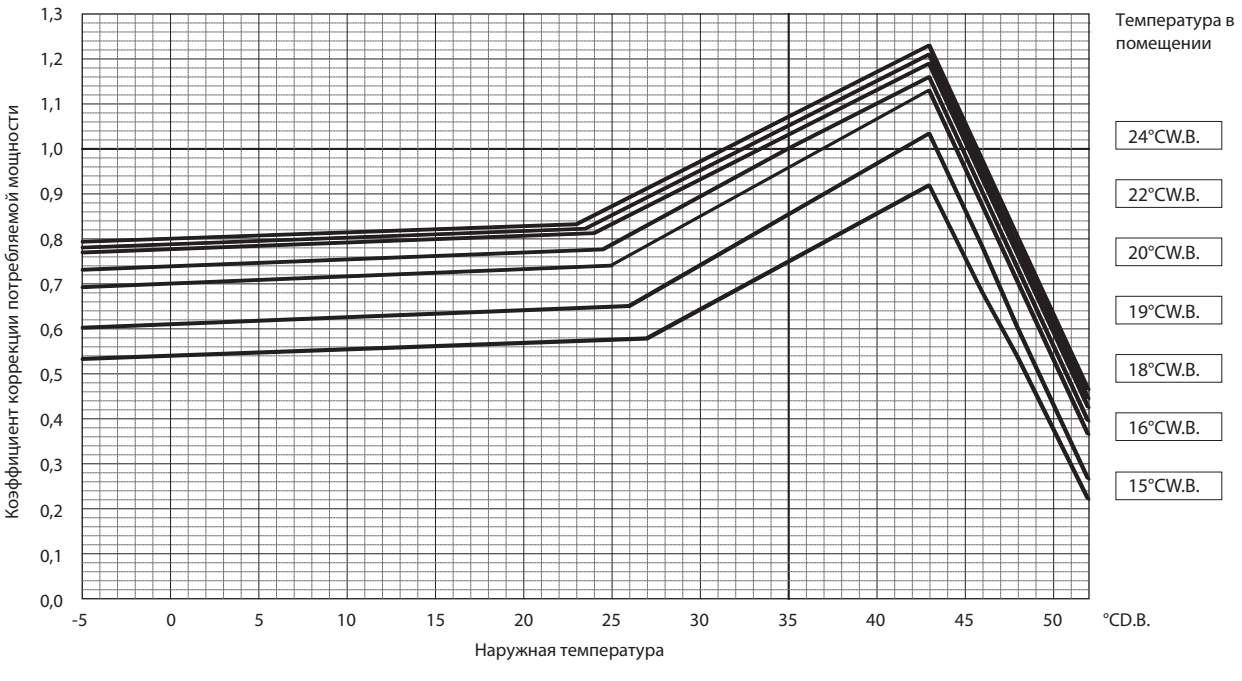
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





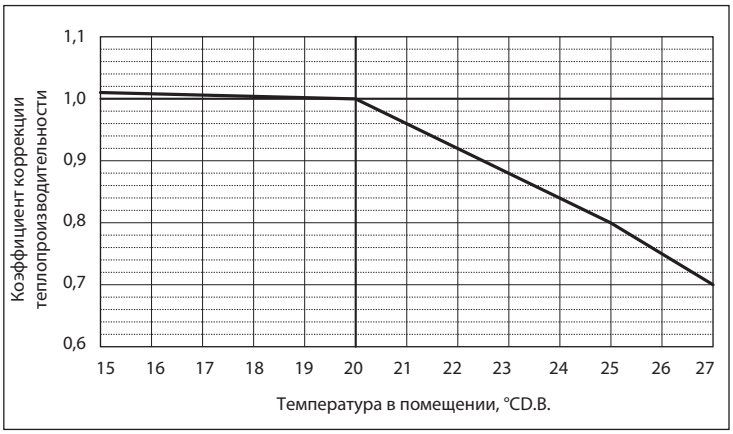
8. Производительность

PUHY-		P400YSNW-A	P450YSNW-A	P500YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	9,45	10,85	12,45

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

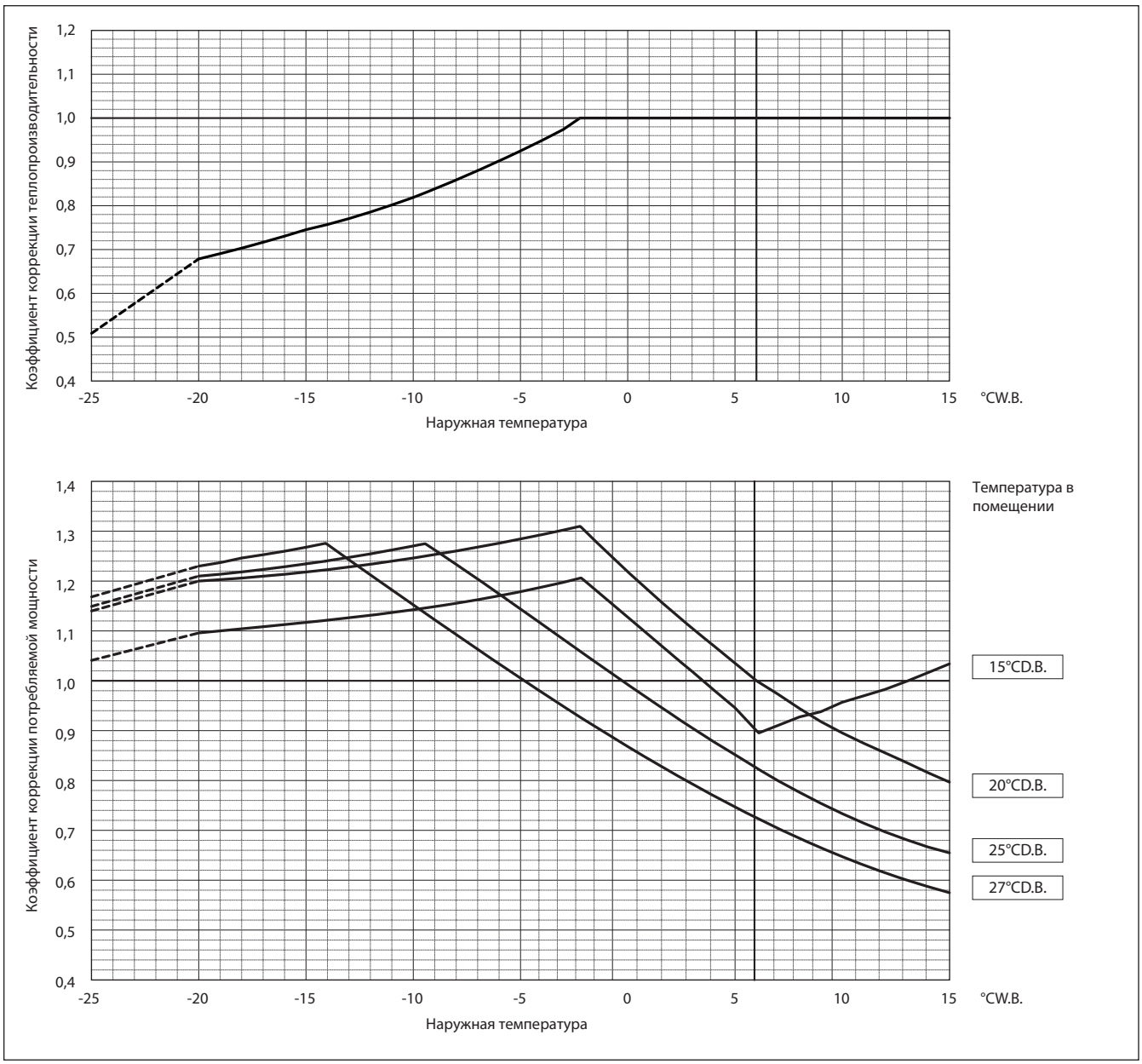
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

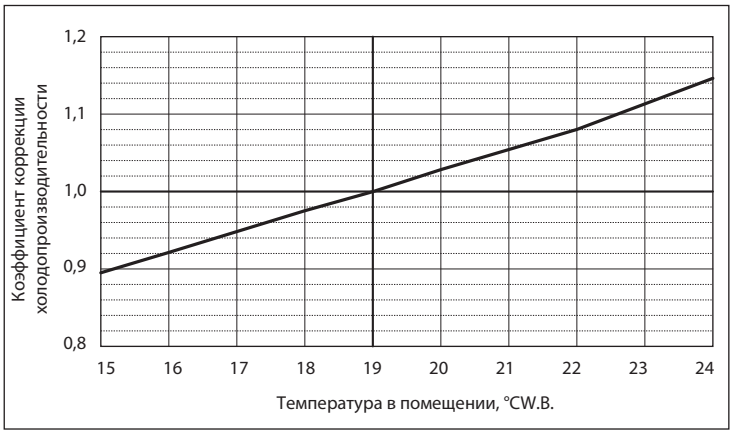
PUHY-		P550YSNW-A	P600YSNW-A	P650YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ/час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	14,15	16,26	17,59

PUHY-		P700YSNW-A	P750YSNW-A	P800YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0	90,0
	БТЕ/час	273 000	290 000	307 100
Потребляемая мощность	кВт	20,35	21,99	22,76

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

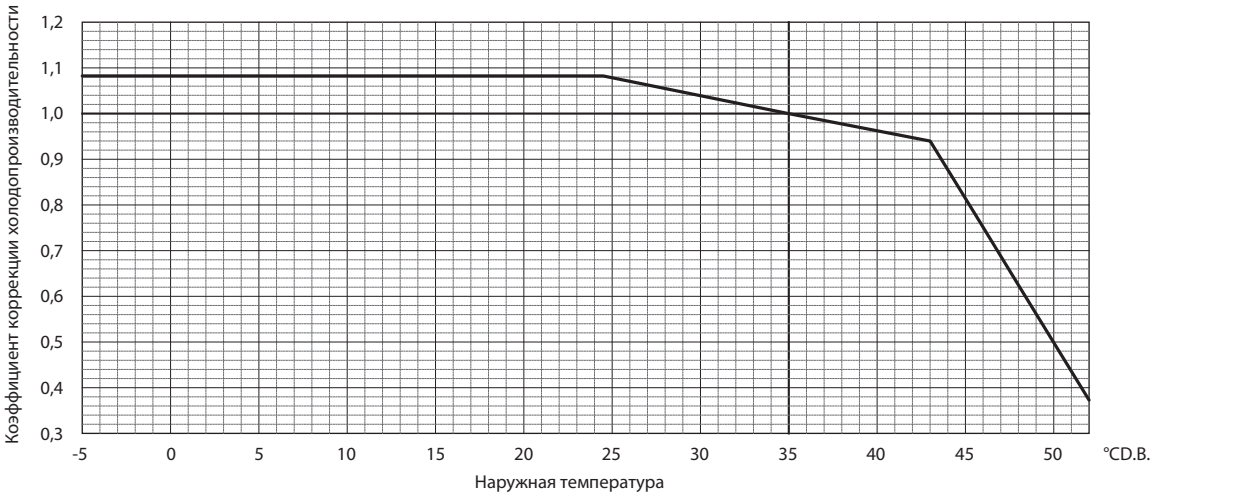
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

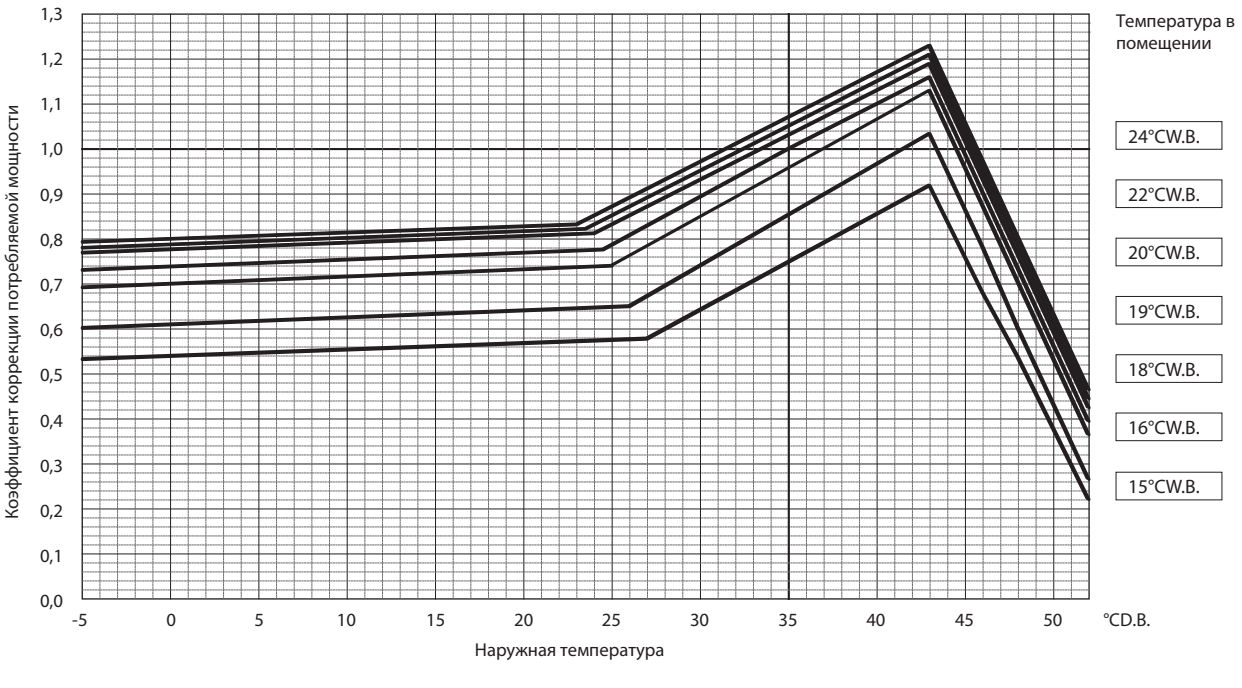
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





8. Производительность

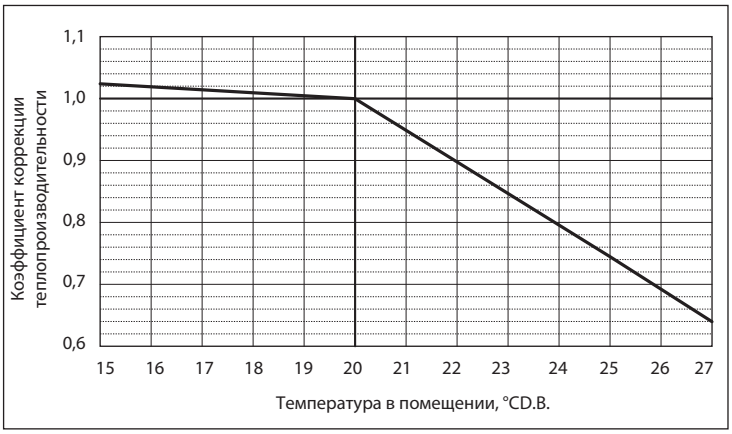
PUHY-		P550YSNW-A	P600YSNW-A	P650YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ/час	235 400	216 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	14,26	16,52	19,53

PUHY-		P700YSNW-A	P750YSNW-A	P800YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0	100,0
	БТЕ/час	300 300	324 100	341 200
Потребляемая мощность	кВт	21,15	24,54	24,39

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

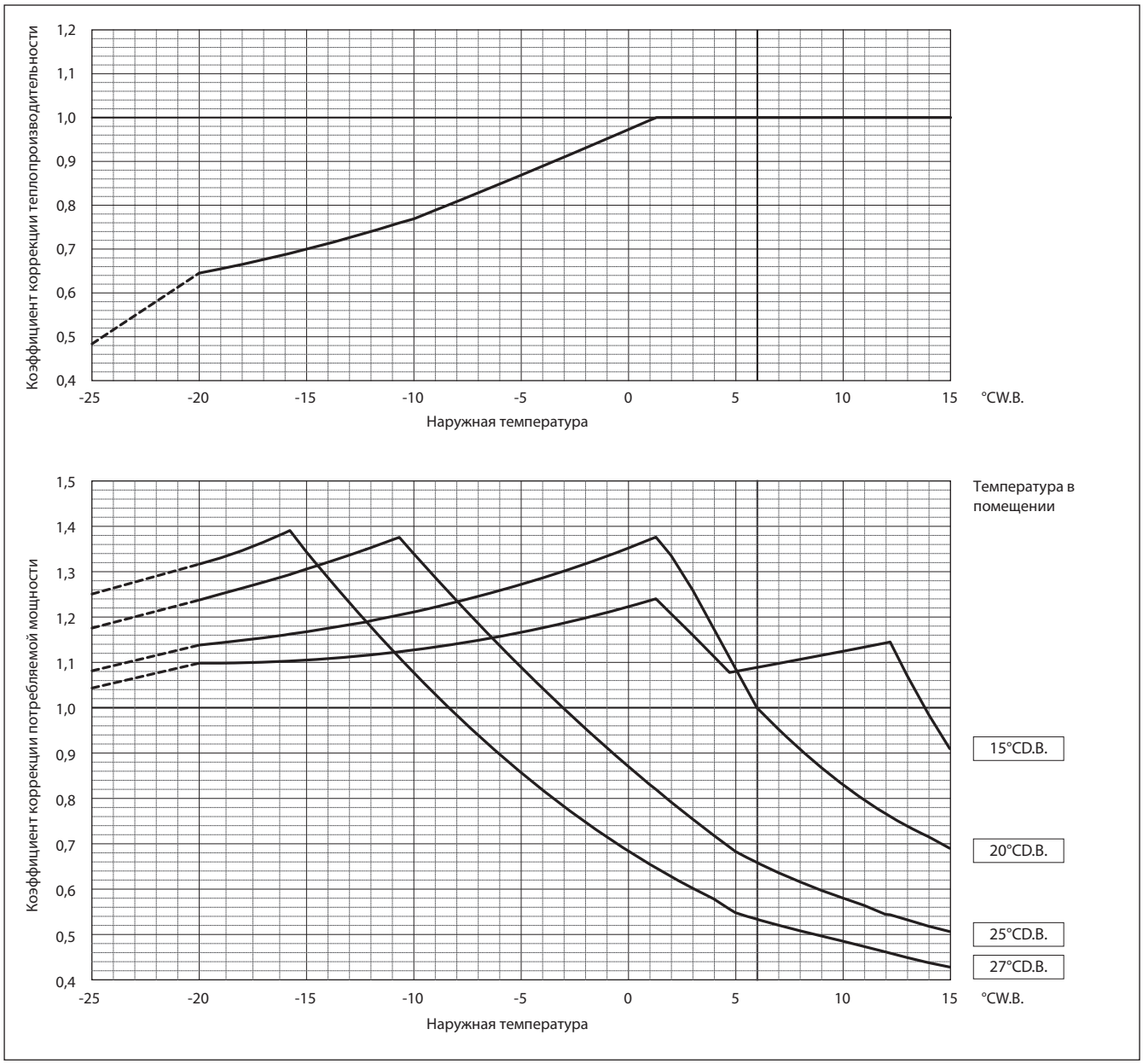
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

PUHY-		P850YSNW-A	P900YSNW-A	P950YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0	108,0
	БТЕ/час	327 600	344 600	368 500
Потребляемая мощность	кВт	24,66	25,44	26,13

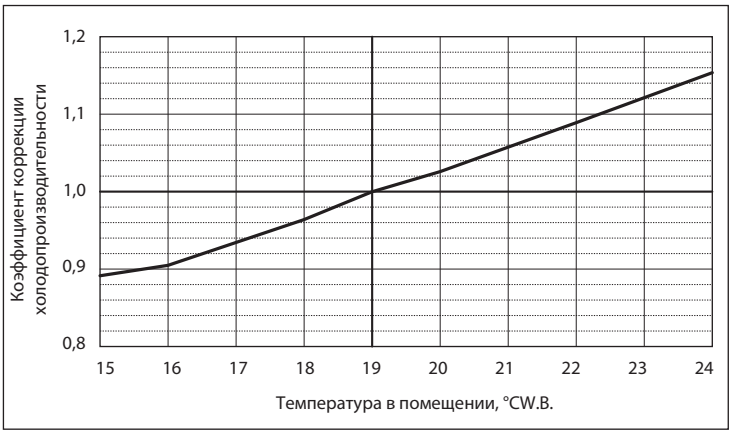
PUHY-		P1000YSNW-A	P1050YSNW-A	P1100YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0	118,0	124,0
	БТЕ/час	385 600	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	27,74	29,35	31,87

PUHY-		P1150YSNW-A	P1200YSNW-A	P1250YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0	136,0	140,0
	БТЕ/час	443 600	464 000	477 700
Потребляемая мощность	кВт	33,82	35,69	36,17

PUHY-		P1300YSNW-A	P1350YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0	150,0
	БТЕ/час	498 200	511 800
Потребляемая мощность	кВт	37,24	37,78

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

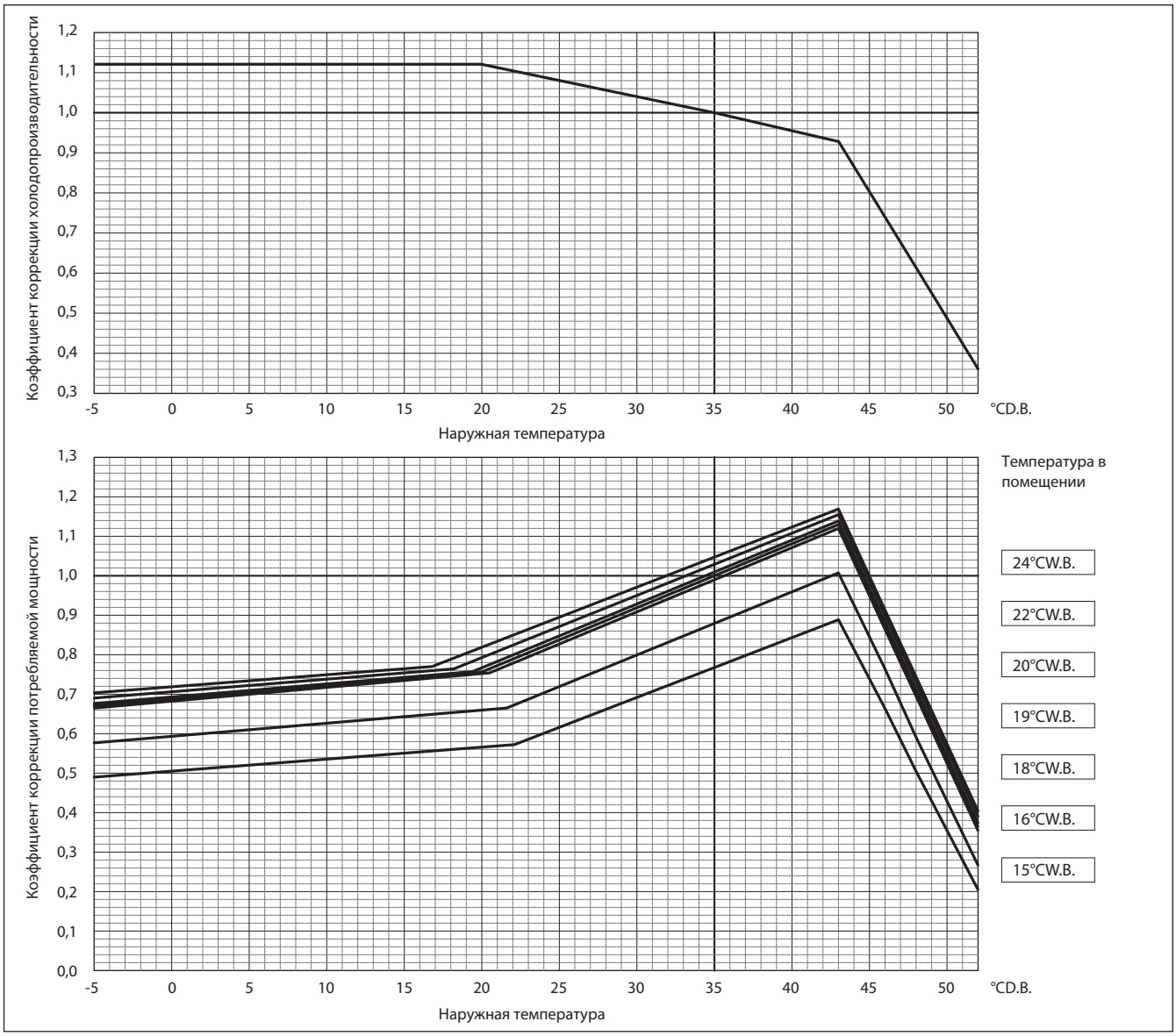
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



8. Производительность

PUHY-		P850YSNW-A	P900YSNW-A	P950YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0	119,5
	БТЕ/час	368 500	385 600	407 700
Потребляемая мощность	кВт	28,05	27,90	27,20

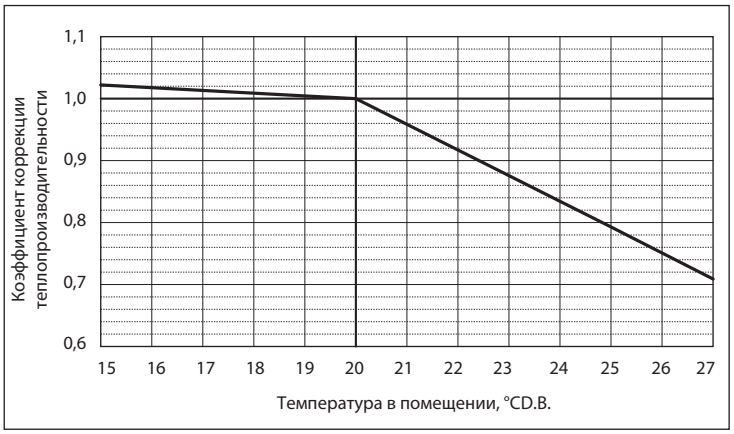
PUHY-		P1000YSNW-A	P1050YSNW-A	P1100YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0	132,0	140,0
	БТЕ/час	433 300	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	30,45	33,30	35,34

PUHY-		P1150YSNW-A	P1200YSNW-A	P1250YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0	150,0	156,5
	БТЕ/час	494 700	511 800	534 000
Потребляемая мощность	кВт	38,32	41,42	41,40

PUHY-		P1300YSNW-A	P1350YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0	168,0
	БТЕ/час	556 200	573 200
Потребляемая мощность	кВт	41,55	41,40

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

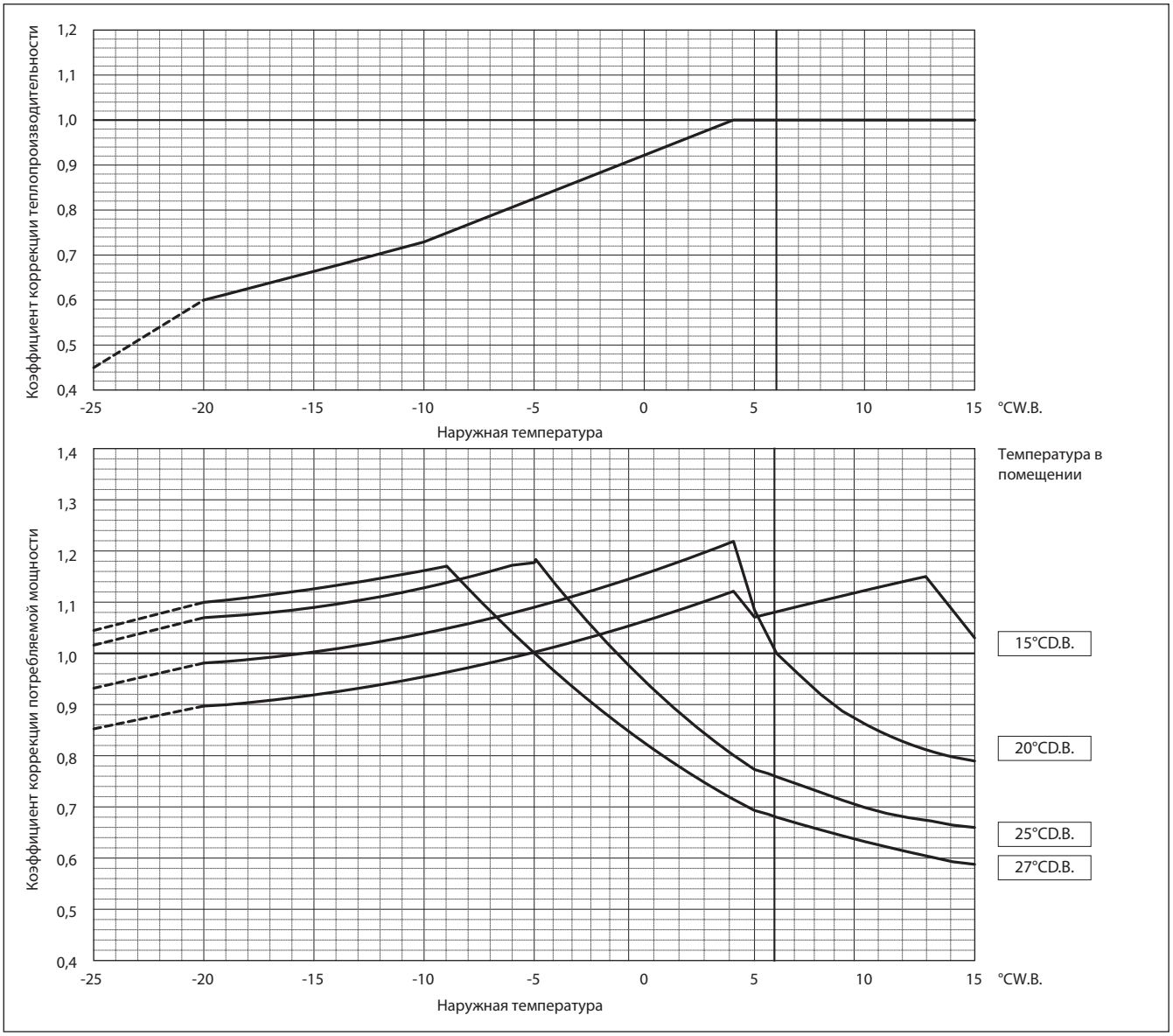
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности только в режиме нагрева)

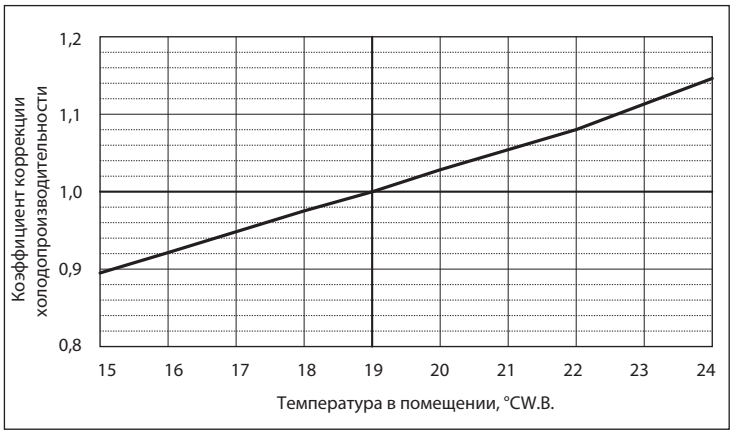
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/нагрева рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.
Для выбора режима приоритета энергоэффективности установите DIP SW 6-2 в положение Вкл.

PUHY-		P200YNW-A	P250YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ/час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,24	5,78

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

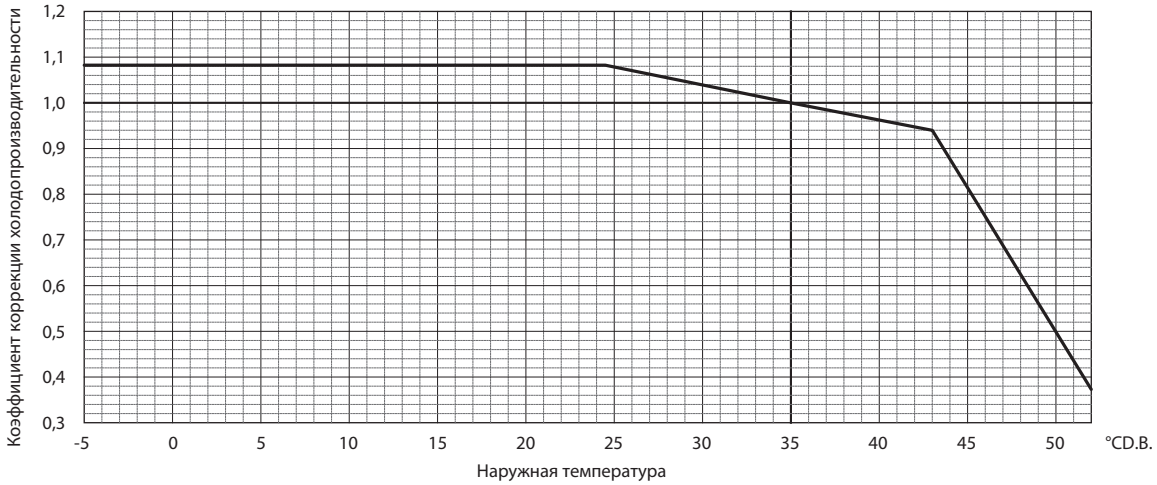
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

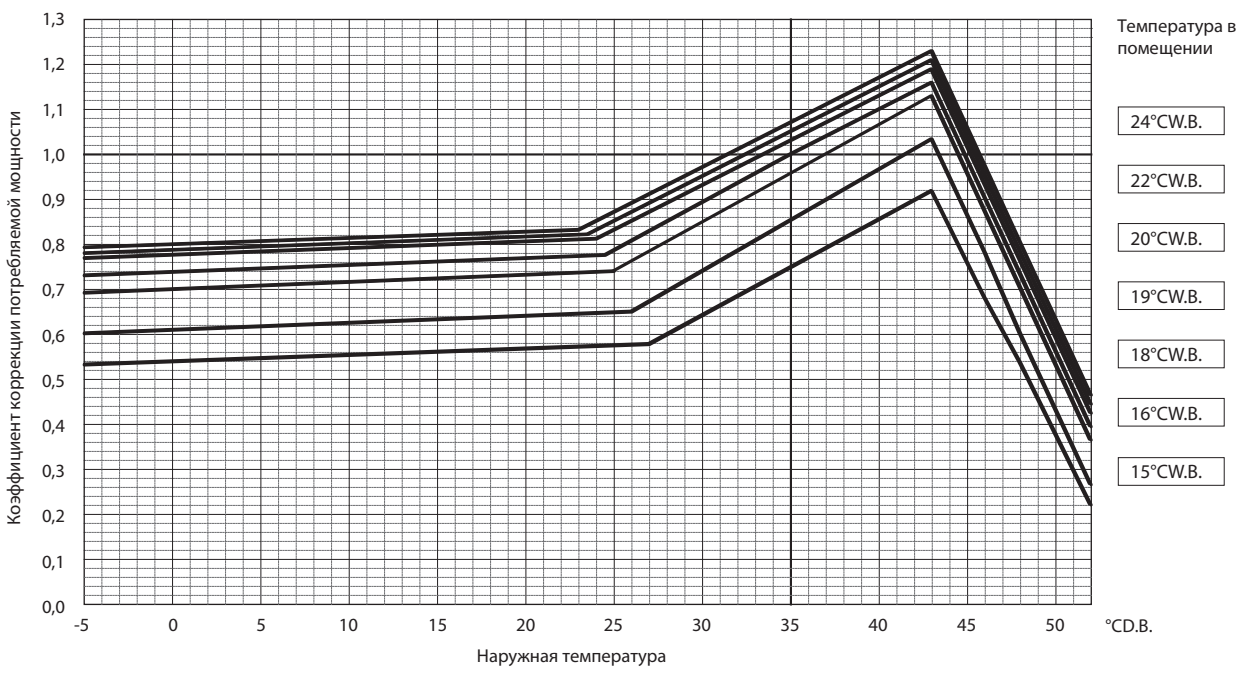
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





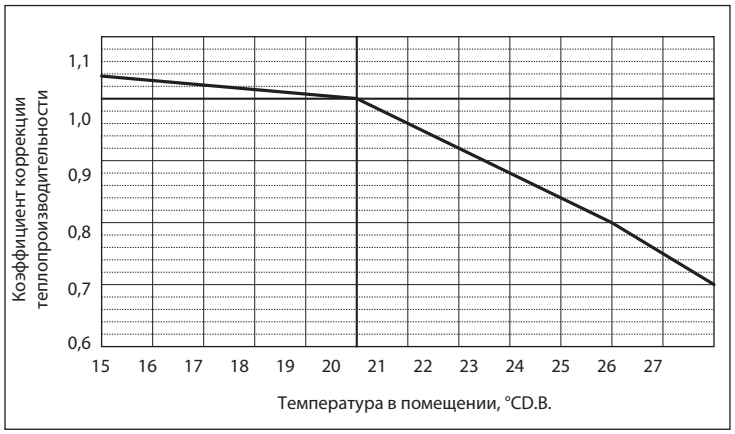
8. Производительность

PUHY-		P200YNW-A	P250YNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	4,58	6,04

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

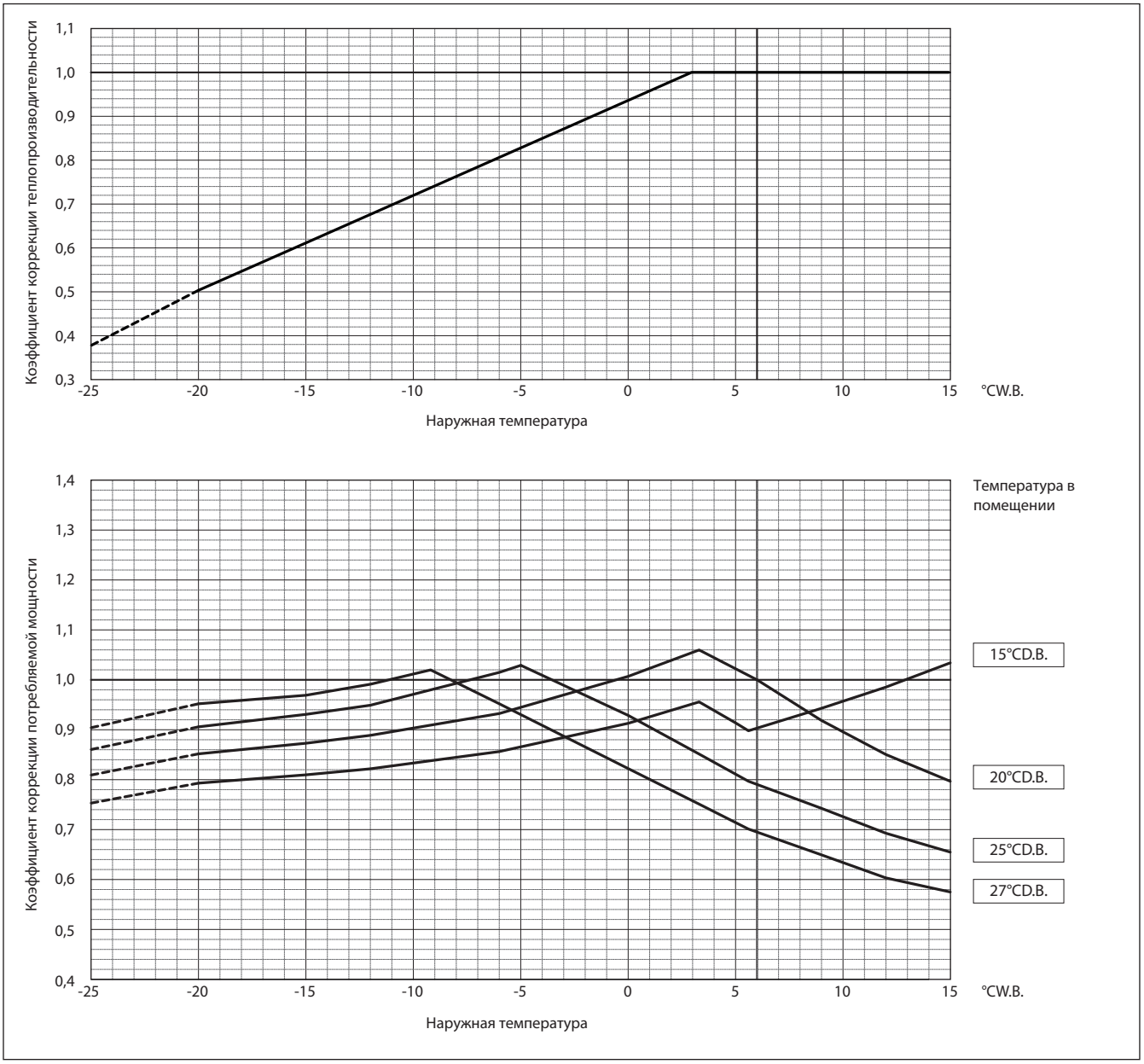
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

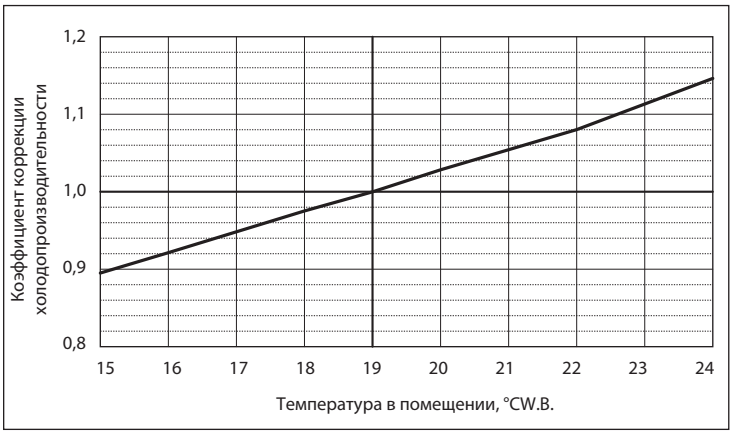
8. Производительность

PUHY-		P300YNW-A	P350YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ/час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	7,66	9,87

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

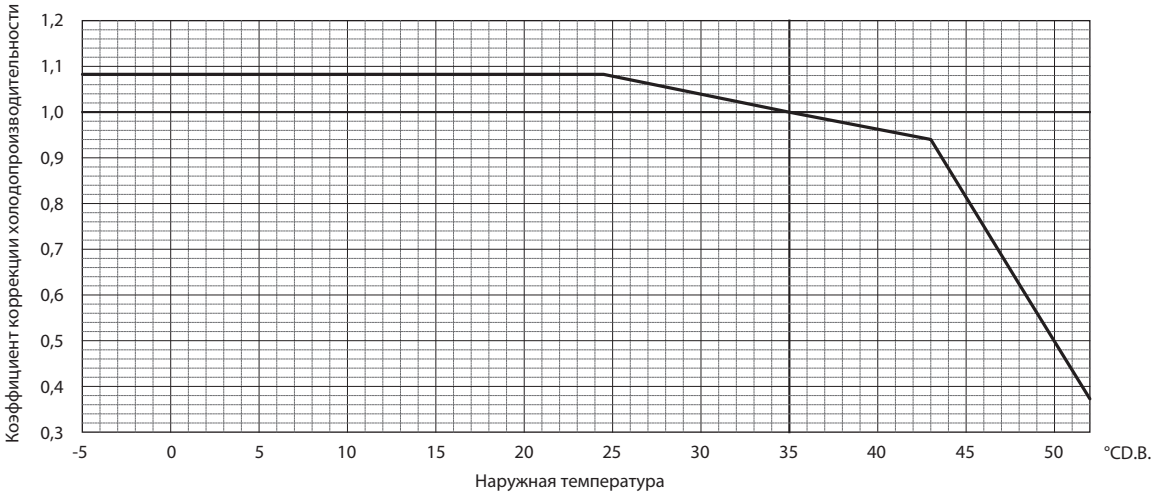
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

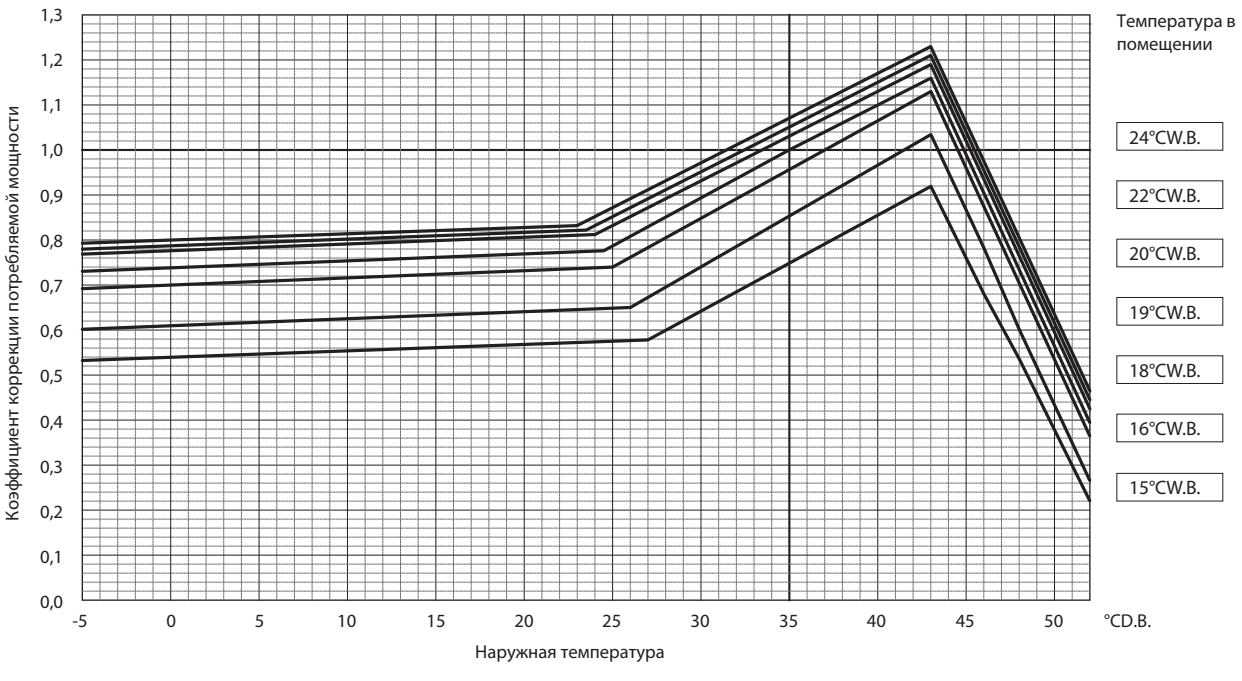
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





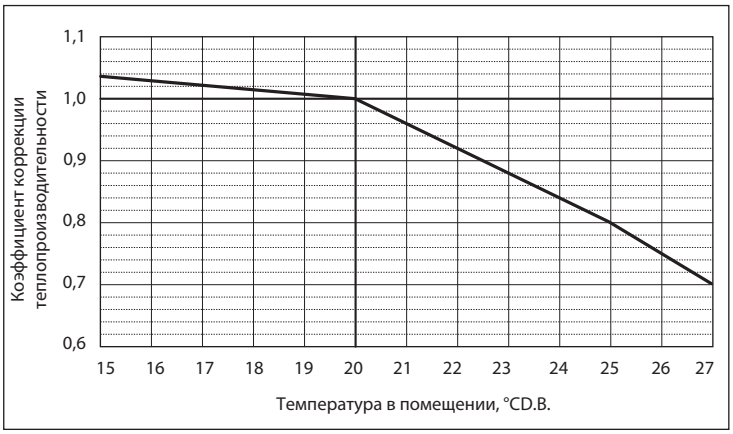
8. Производительность

PUHY-		P300YNW-A	P350YNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,86	10,51

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

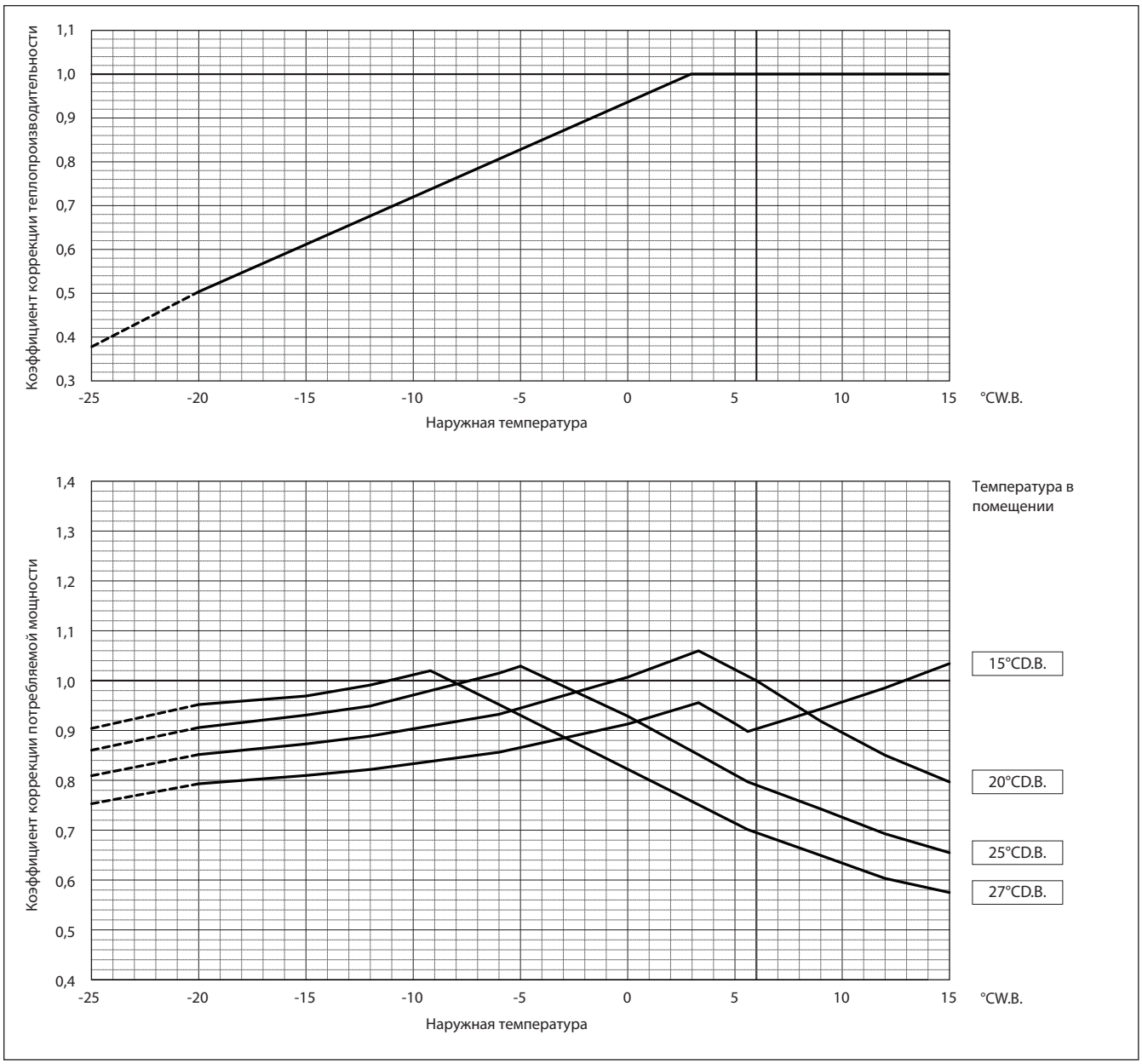
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

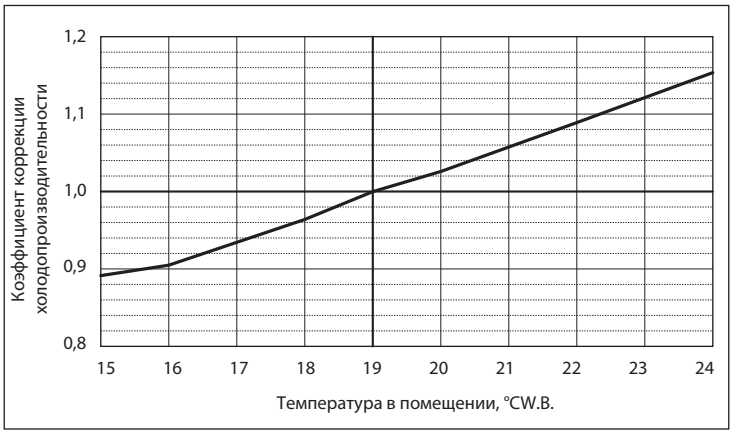
8. Производительность

PUHY-		P400YNW-A	P450YNW-A	P500YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	11,47	12,22	12,52

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

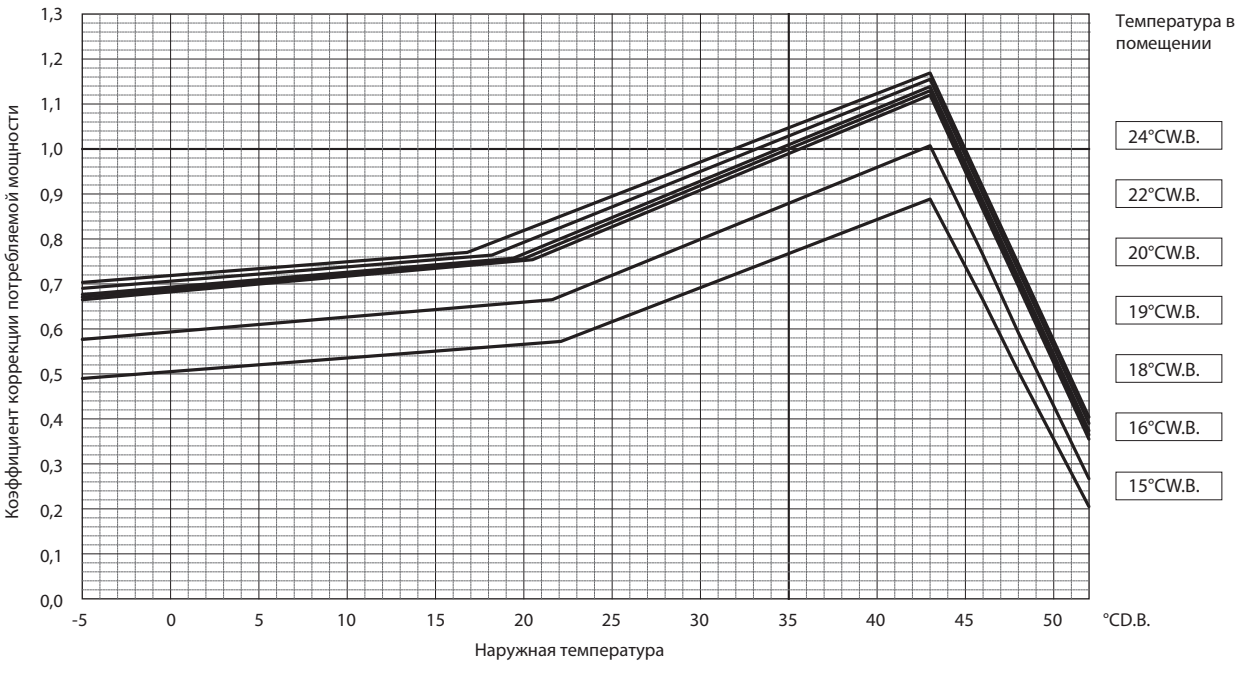
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





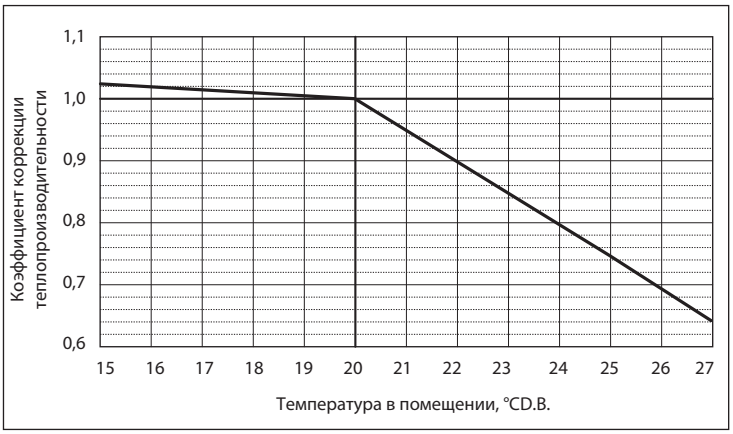
8. Производительность

PUHY-		P400YNW-A	P450YNW-A	P500YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	13,40	13,42	14,61

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

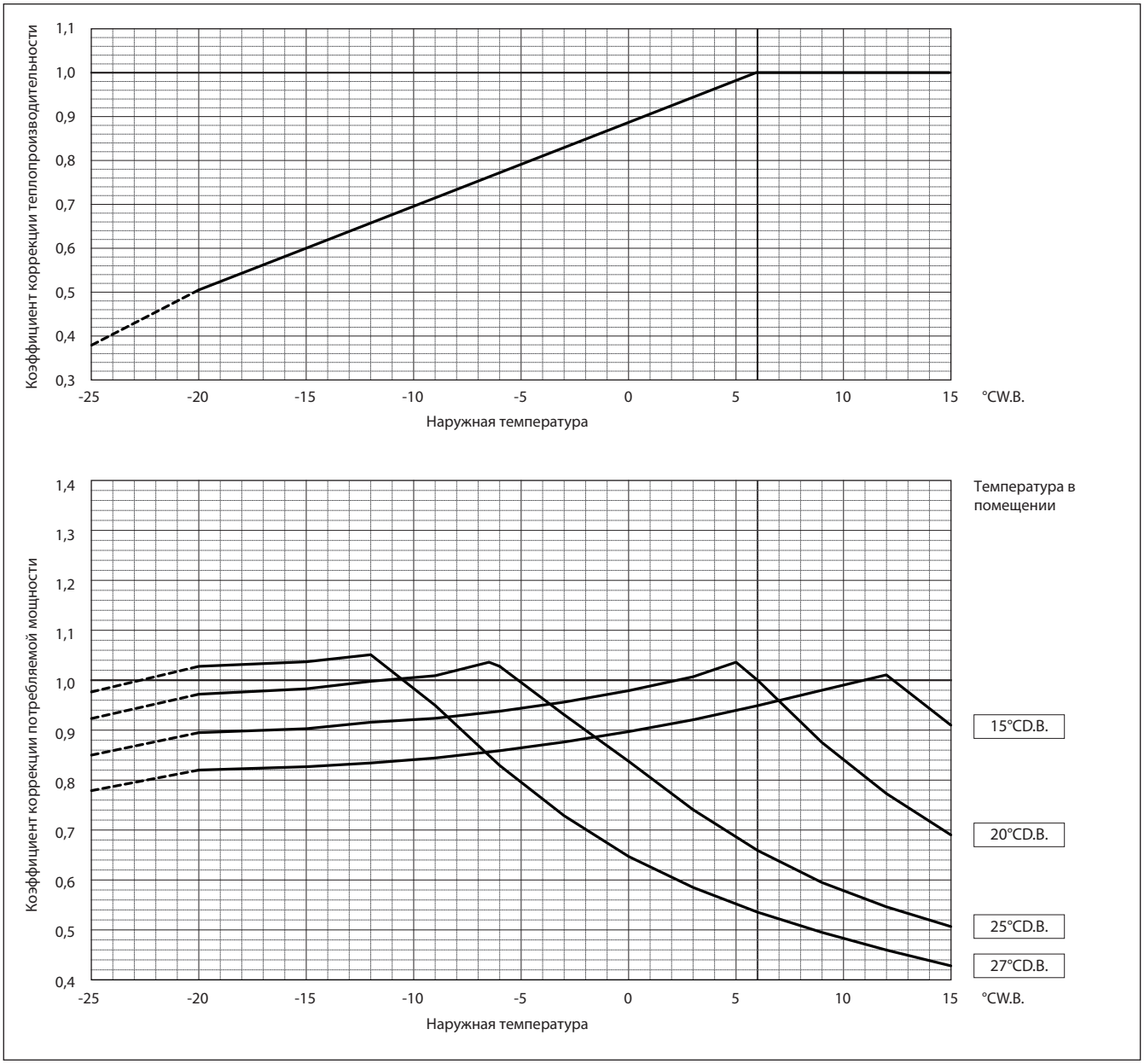
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

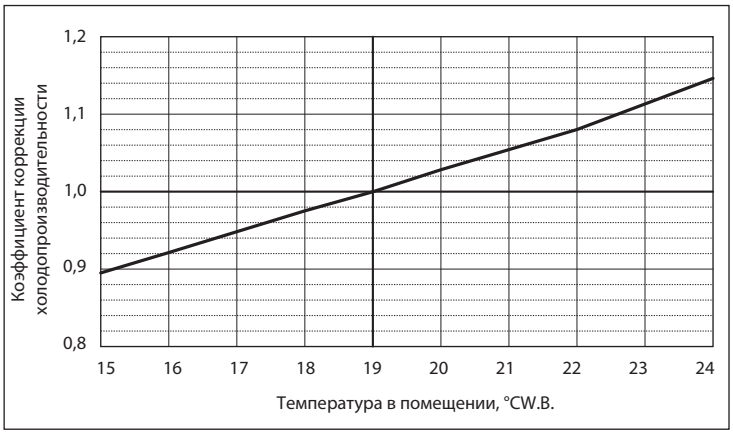
8. Производительность

PUHY-		P400YSNW-A	P450YSNW-A	P500YSNW-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	8,77	10,22	11,91

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

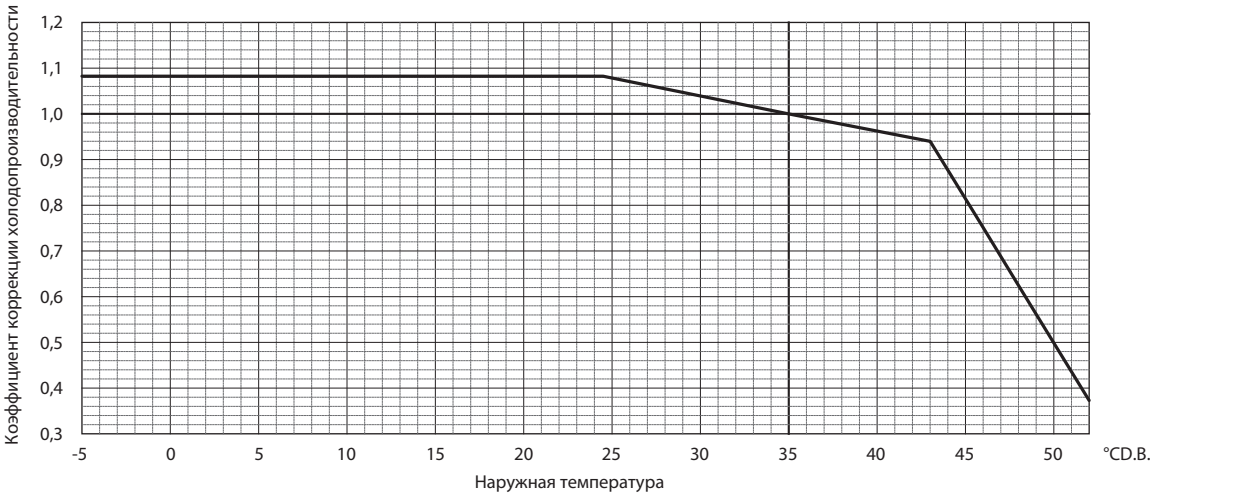
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

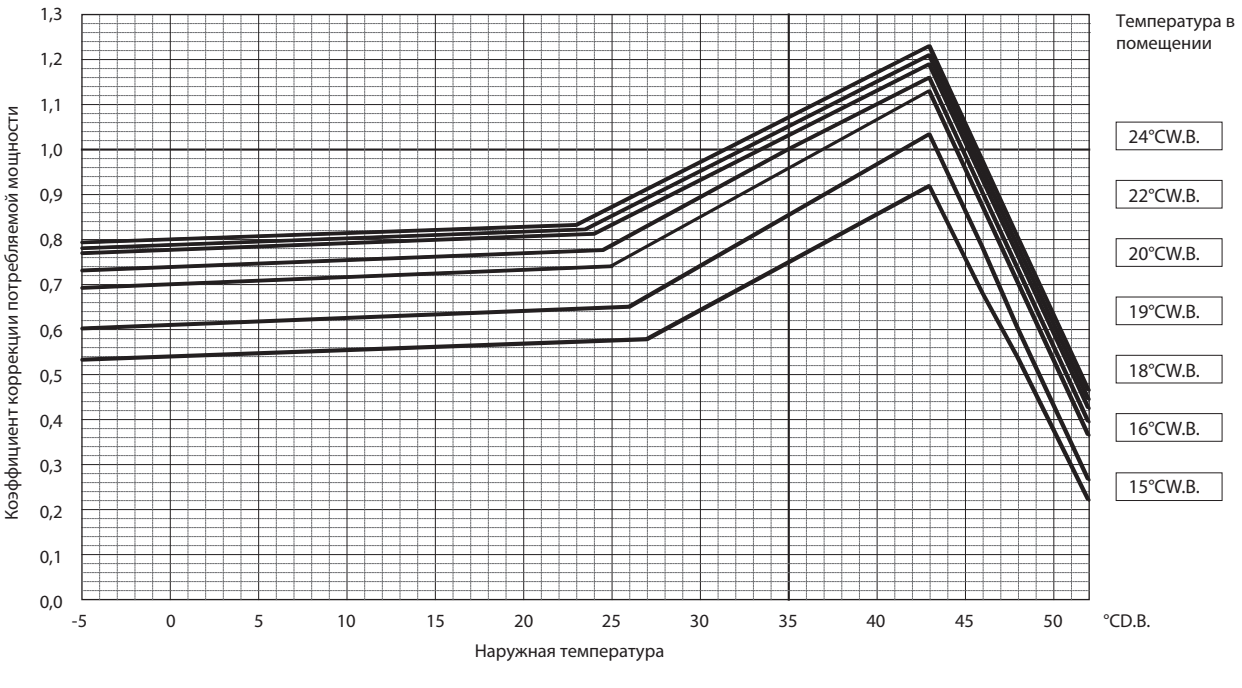
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





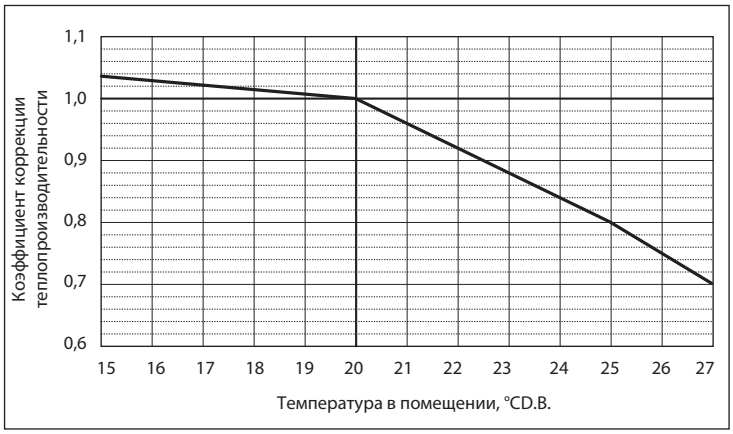
8. Производительность

PUHY-		P400YNW-A	P450YNW-A	P500YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	9,45	10,85	12,45

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

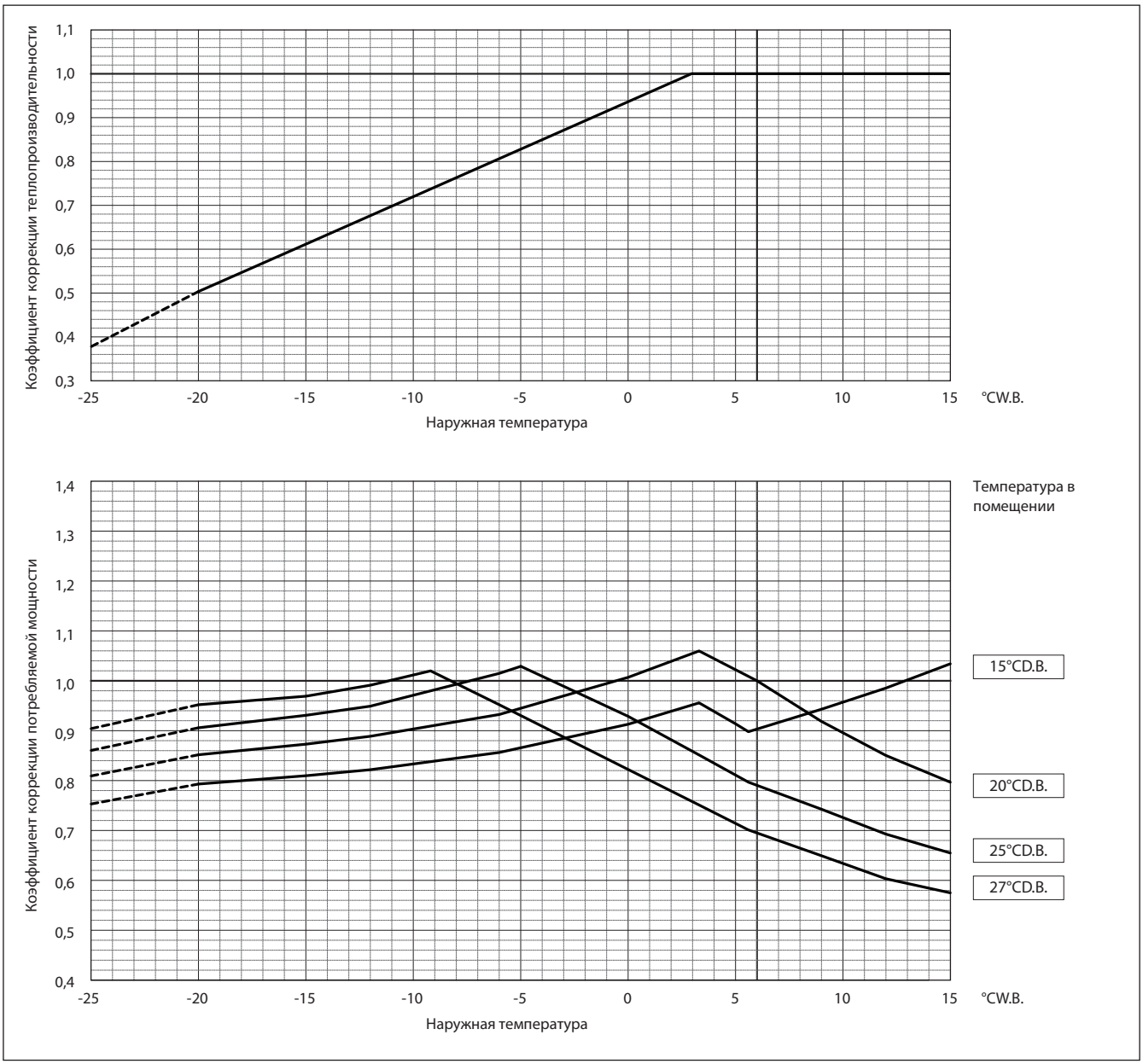
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

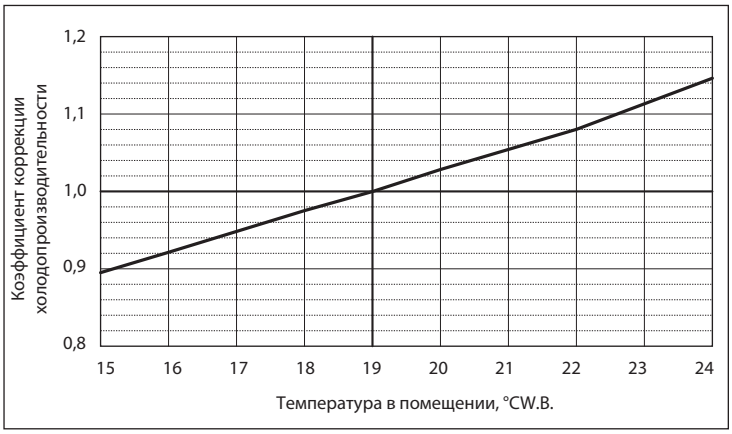
PUHY-		P550YSNW-A	P600YSNW-A	P650YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ/час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	14,15	16,26	17,59

PUHY-		P700YSNW-A	P750YSNW-A	P800YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0	90,0
	БТЕ/час	273 000	290 000	307 100
Потребляемая мощность	кВт	20,35	21,99	22,76

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

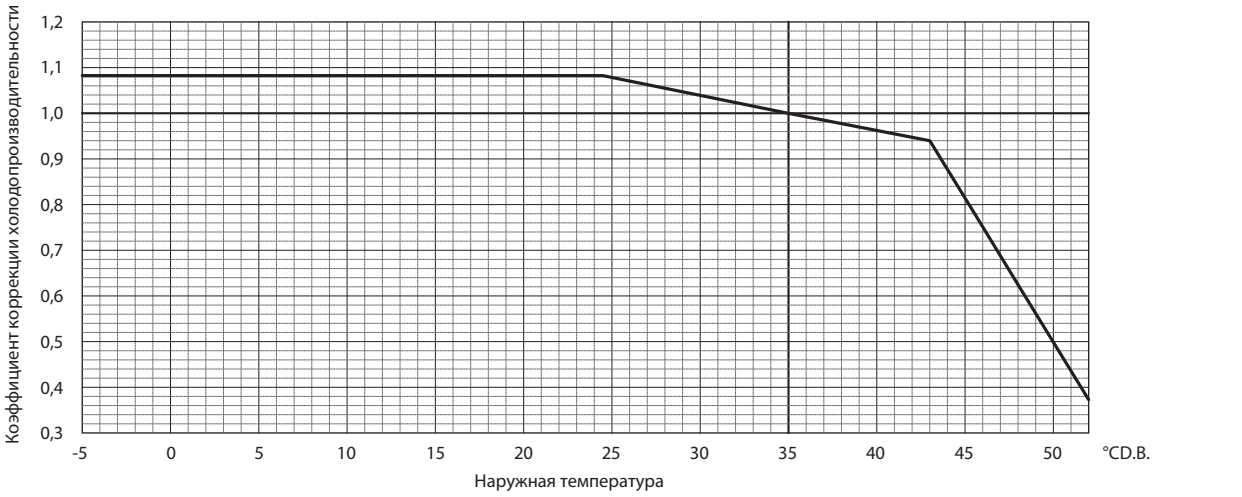
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

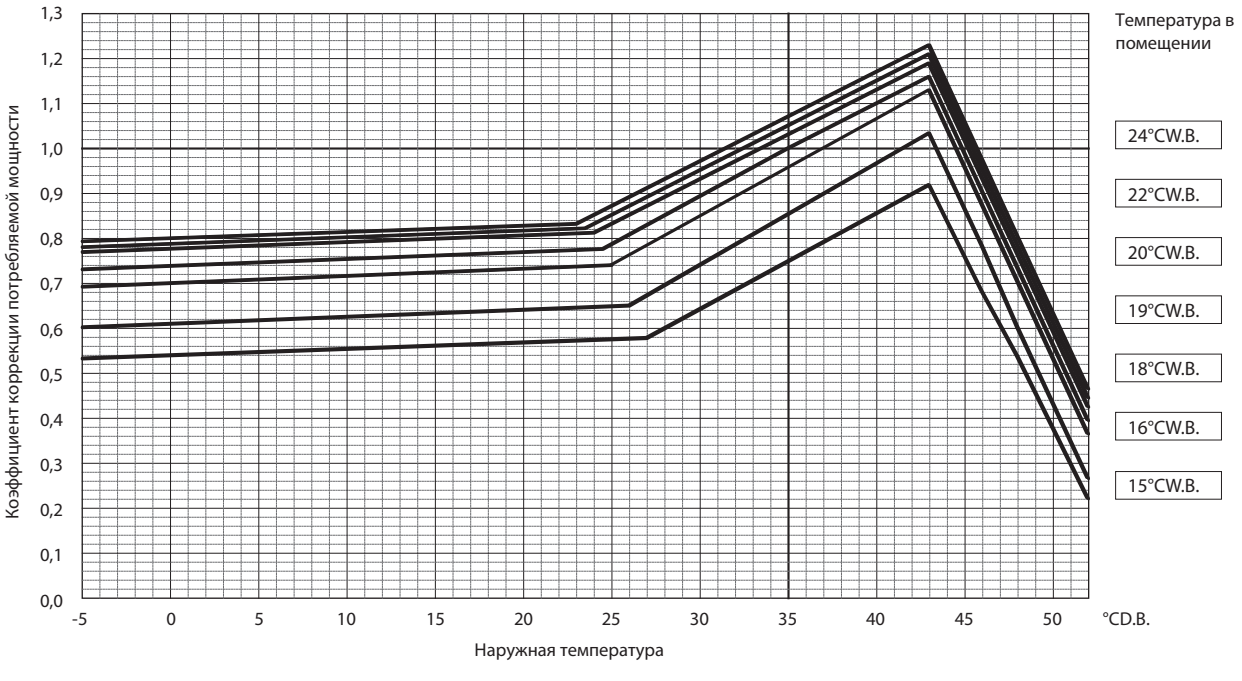
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





8. Производительность

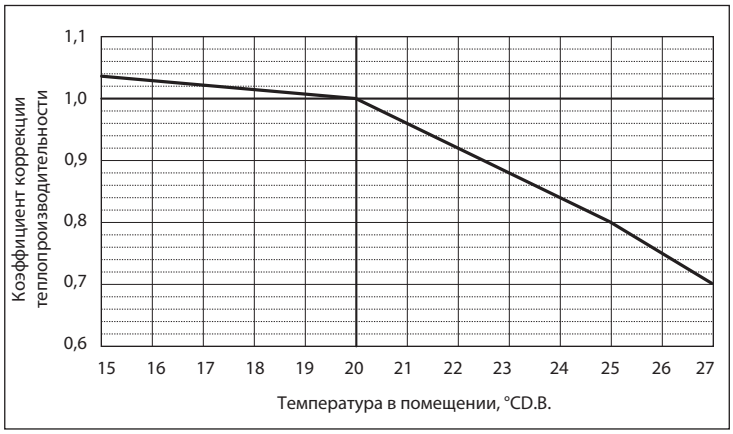
PUHY-		P550YSNW-A	P600YSNW-A	P650YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ/час	235 400	216 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	14,26	16,52	19,53

PUHY-		P700YSNW-A	P750YSNW-A	P800YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0	100,0
	БТЕ/час	300 300	324 100	341 200
Потребляемая мощность	кВт	21,15	24,54	24,39

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

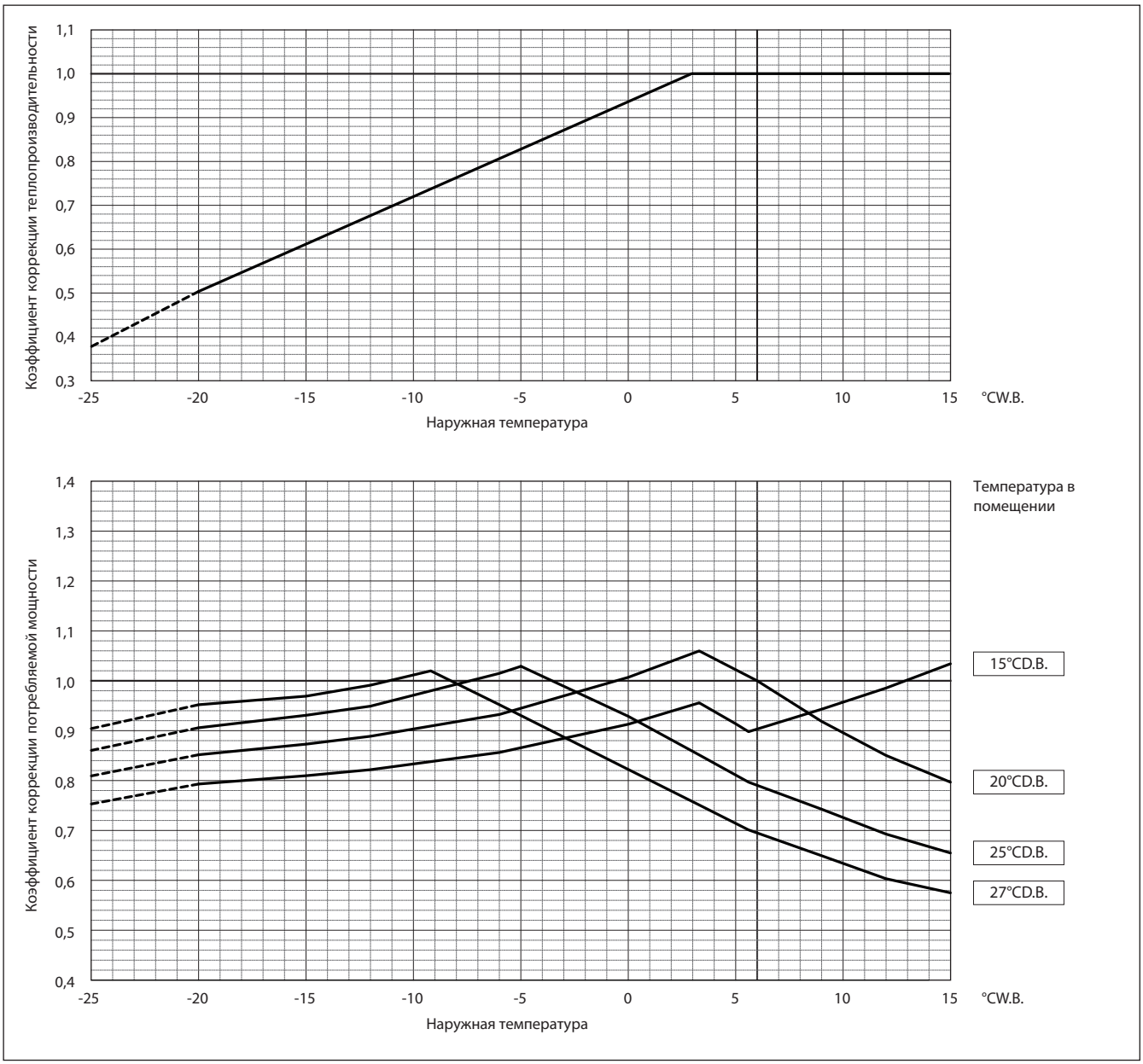
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

PUHY-		P850YSNW-A	P900YSNW-A	P950YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0	108,0
	БТЕ/час	327 600	344 600	368 500
Потребляемая мощность	кВт	24,66	25,44	26,13

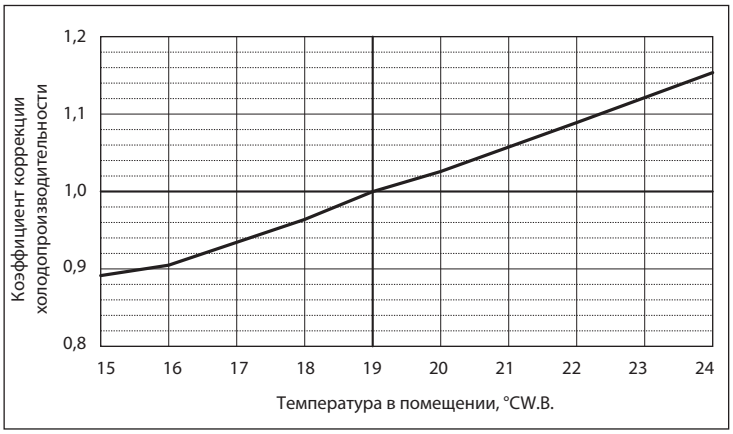
PUHY-		P1000YSNW-A	P1050YSNW-A	P1100YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0	118,0	124,0
	БТЕ/час	385 600	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	27,74	29,35	31,87

PUHY-		P1150YSNW-A	P1200YSNW-A	P1250YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0	136,0	140,0
	БТЕ/час	443 600	464 000	477 700
Потребляемая мощность	кВт	33,82	35,69	36,17

PUHY-		P1300YSNW-A	P1350YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0	150,0
	БТЕ/час	498 200	511 800
Потребляемая мощность	кВт	37,24	37,78

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

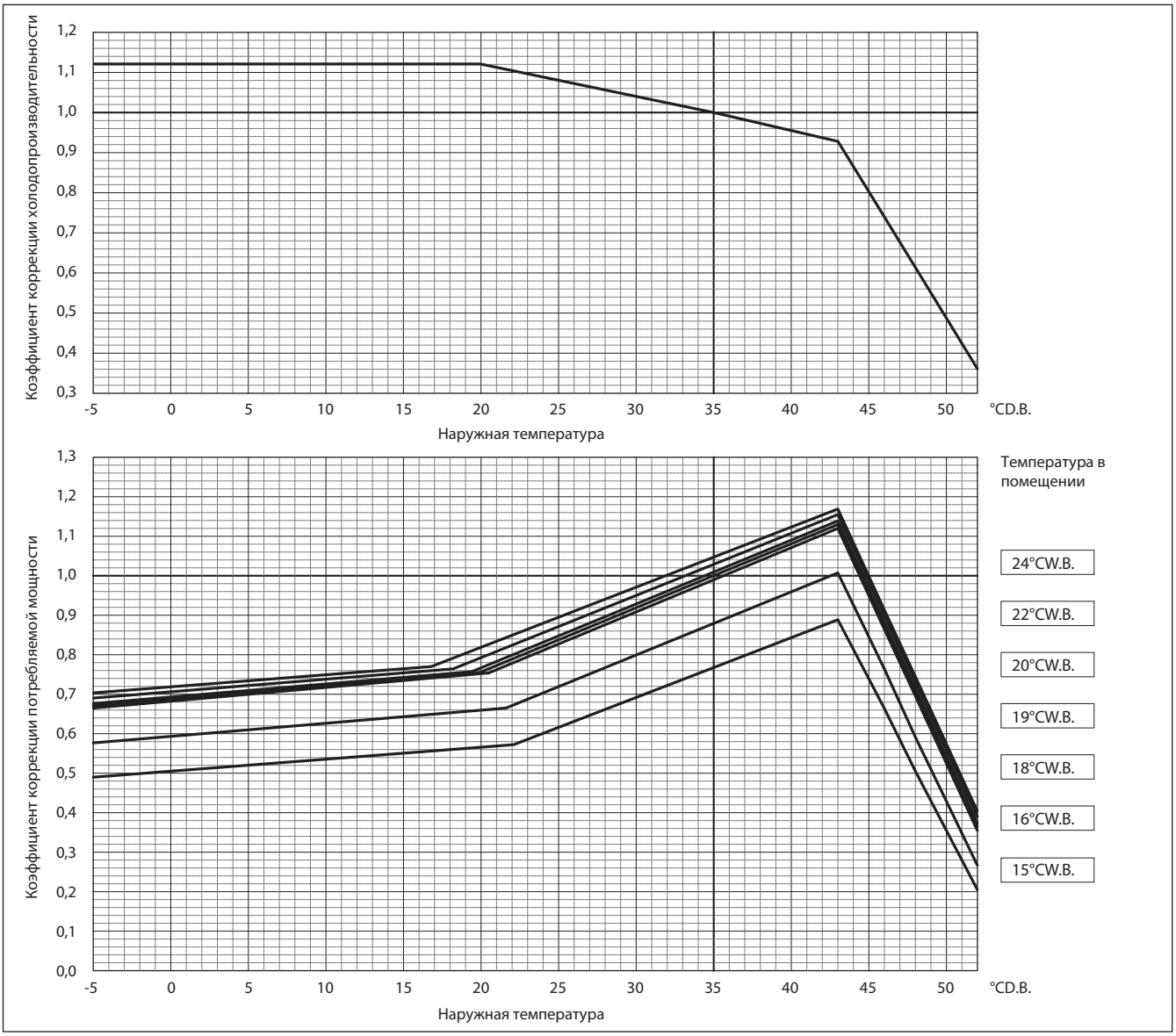
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



8. Производительность

PUHY-		P850YSNW-A	P900YSNW-A	P950YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0	119,5
	БТЕ/час	368 500	385 600	407 700
Потребляемая мощность	кВт	28,05	27,90	27,20

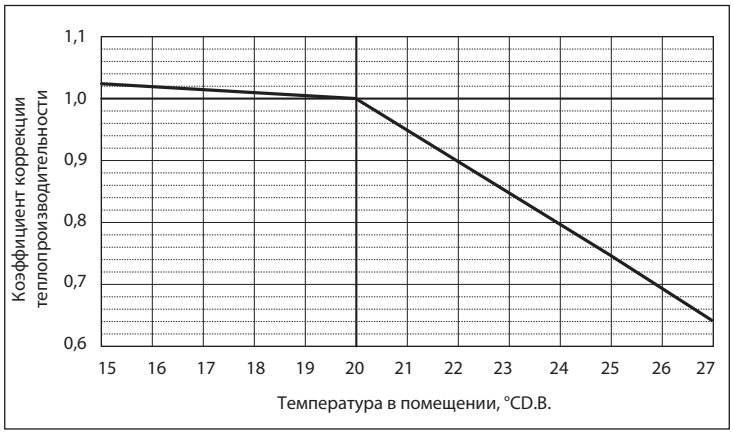
PUHY-		P1000YSNW-A	P1050YSNW-A	P1100YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0	132,0	140,0
	БТЕ/час	433 300	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	30,45	33,30	35,34

PUHY-		P1150YSNW-A	P1200YSNW-A	P1250YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0	150,0	156,5
	БТЕ/час	494 700	511 800	534 000
Потребляемая мощность	кВт	38,32	41,42	41,40

PUHY-		P1300YSNW-A	P1350YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0	168,0
	БТЕ/час	556 200	573 200
Потребляемая мощность	кВт	41,55	41,40

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

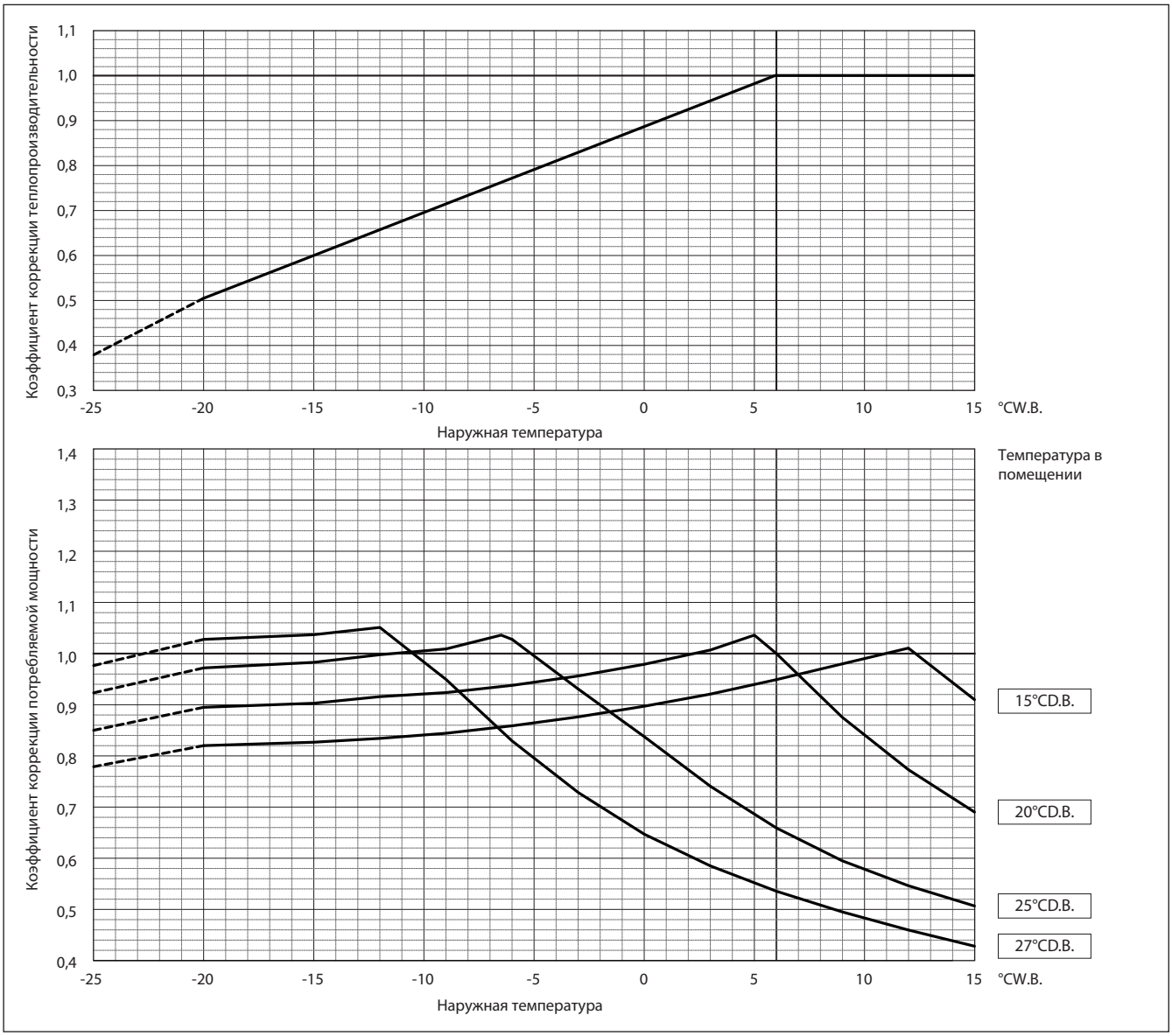
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

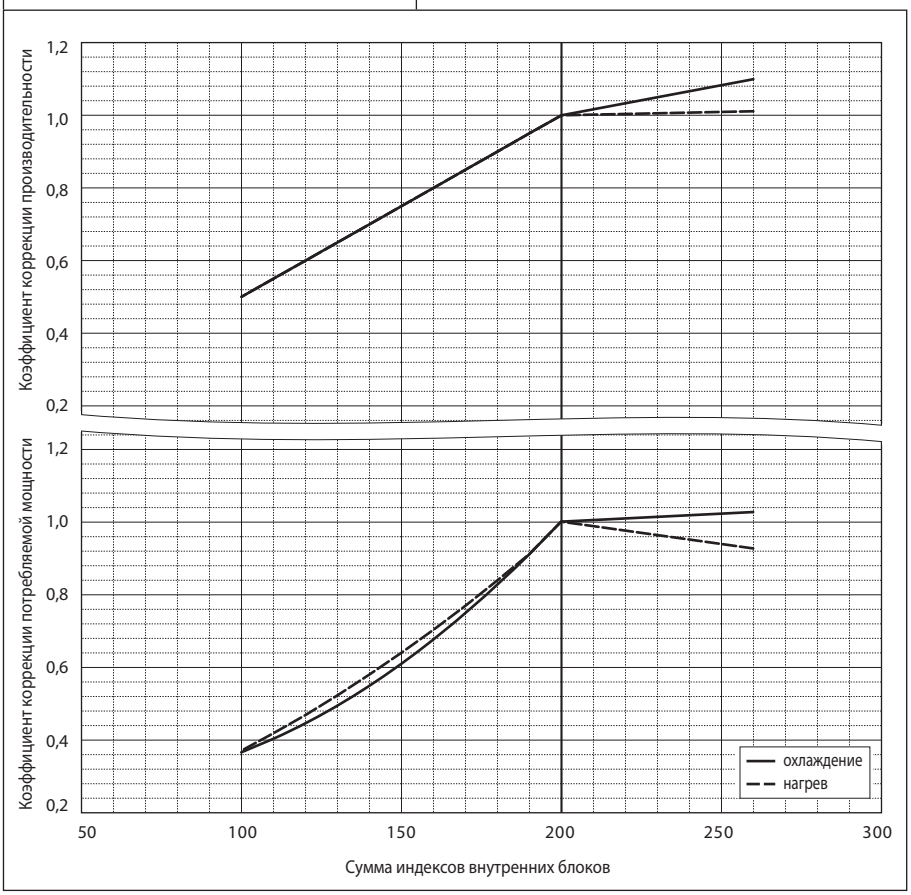
Производительность систем CITY MULTI и потребляемая мощность зависят от суммы индексов подключенных внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

8-2-1. Работа части внутренних блоков со 100 %-ой производительностью

PUHY-P200YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4
	БТЕ/час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	4,24

PUHY-P200YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0
	БТЕ/час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	4,58

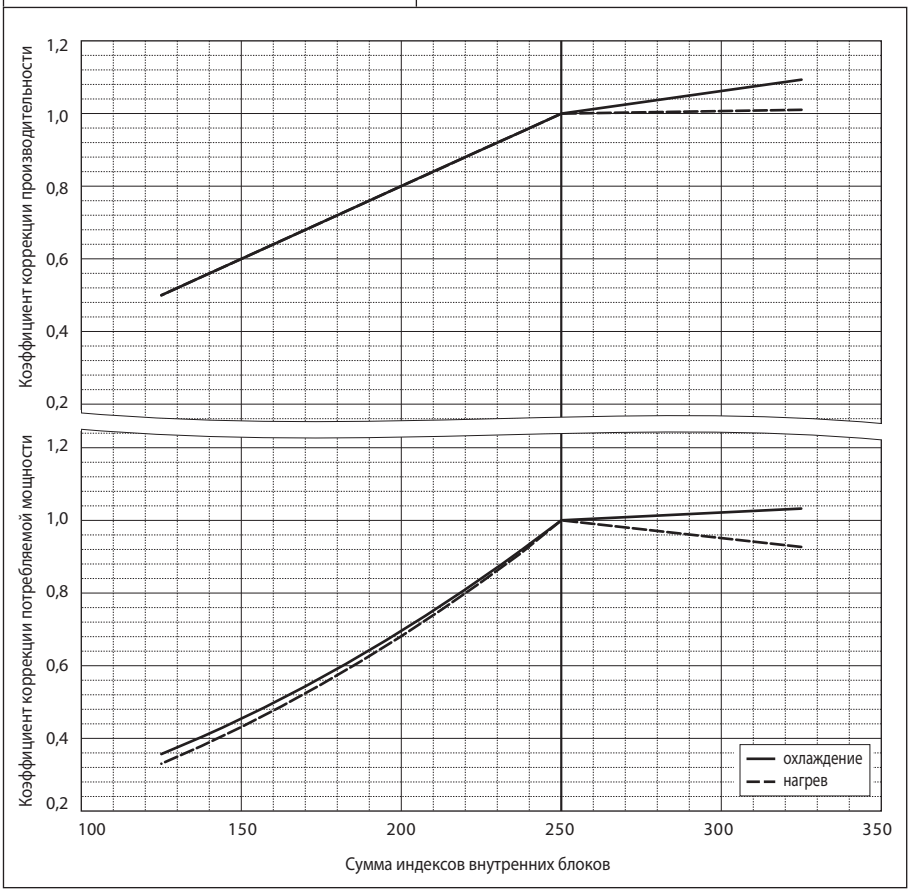
PUHY-P200YNW-A



PUHY-P250YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28,0
	БТЕ/час	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,78

PUHY-P250YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31,5
	БТЕ/час	107 500
Потребляемая мощность	кВт	6,04

PUHY-P250YNW-A

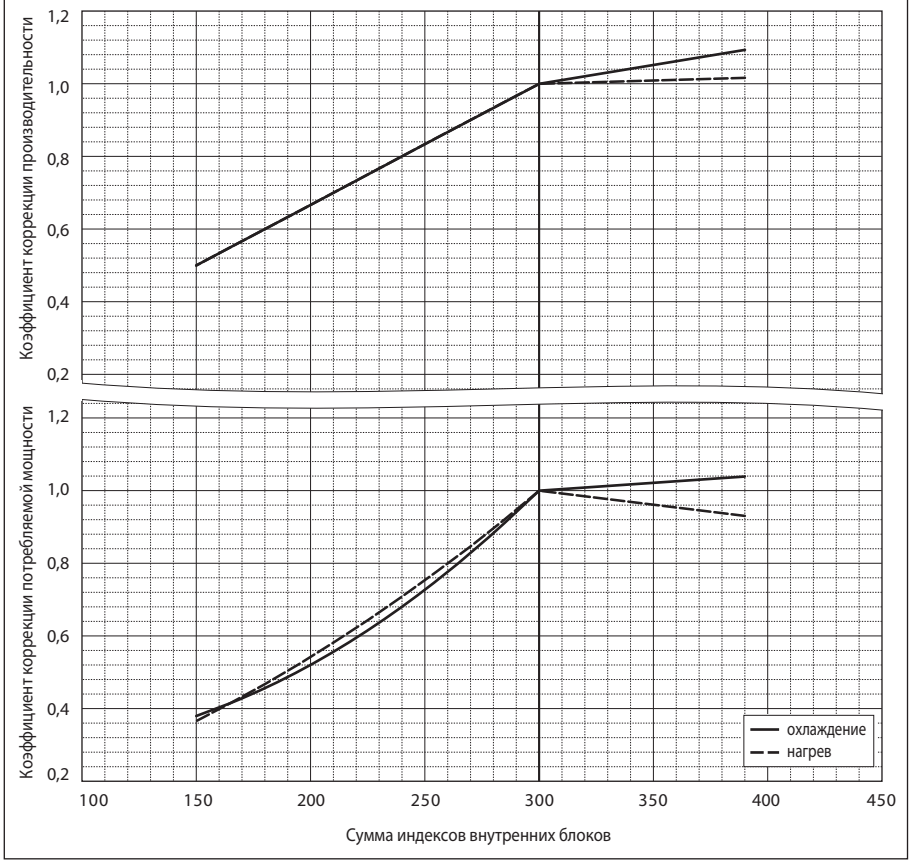


8. Производительность

PUHY-P300YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ/час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	7,66

PUHY-P300YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ/час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	7,86

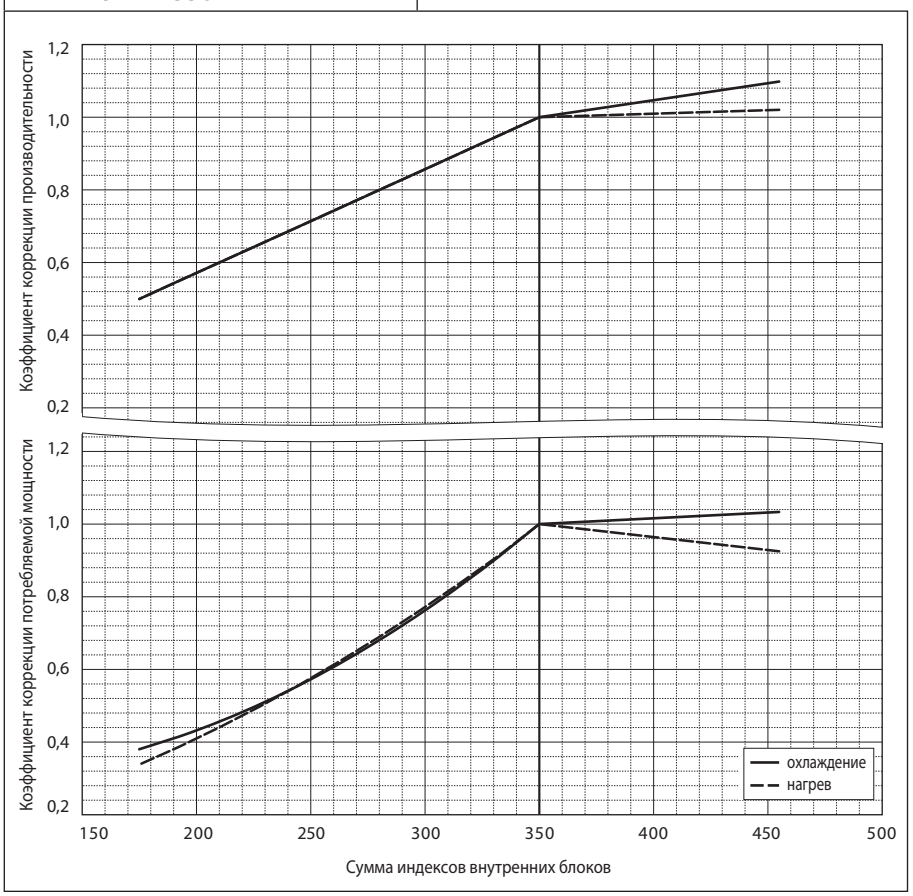
PUHY-P300YNW-A



PUHY-P350YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	40,0
	БТЕ/час	136 500
Потребляемая мощность	кВт	9,87

PUHY-P350YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	10,51

PUHY-P350YNW-A

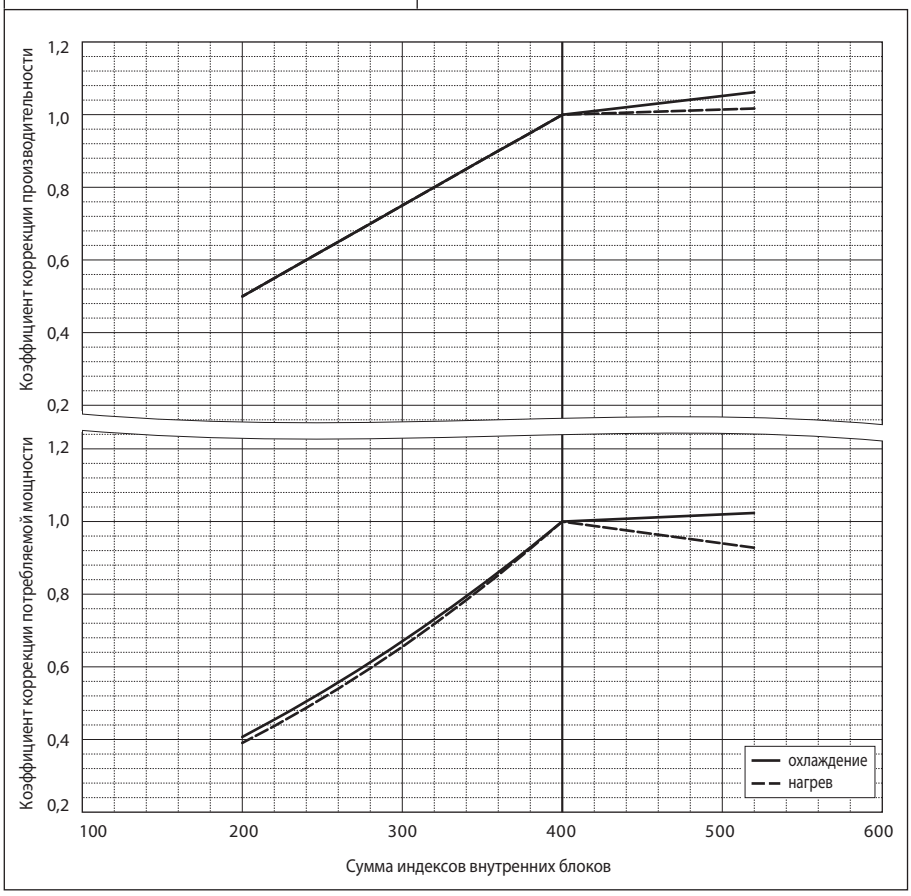


8. Производительность

PUHY-P400YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	11,47

PUHY-P400YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	13,40

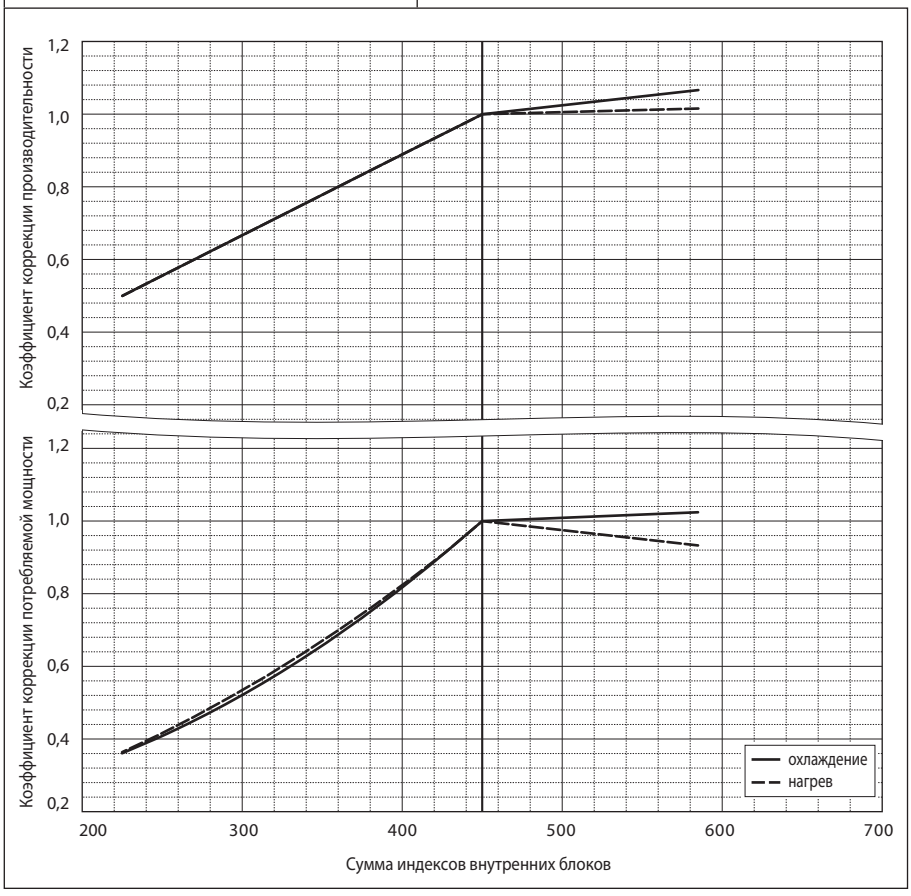
PUHY-P400YNW-A



PUHY-P450YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	12,22

PUHY-P450YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,42

PUHY-P450YNW-A

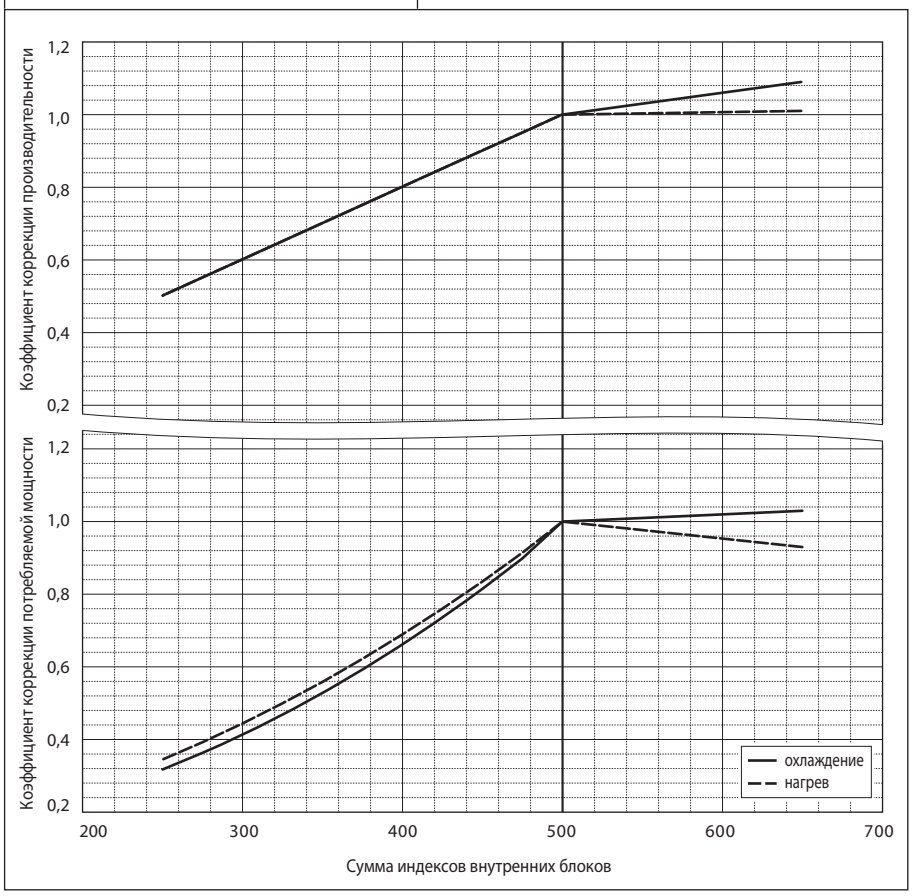


8. Производительность

PUHY-P500YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	12,52

PUHY-P500YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	14,61

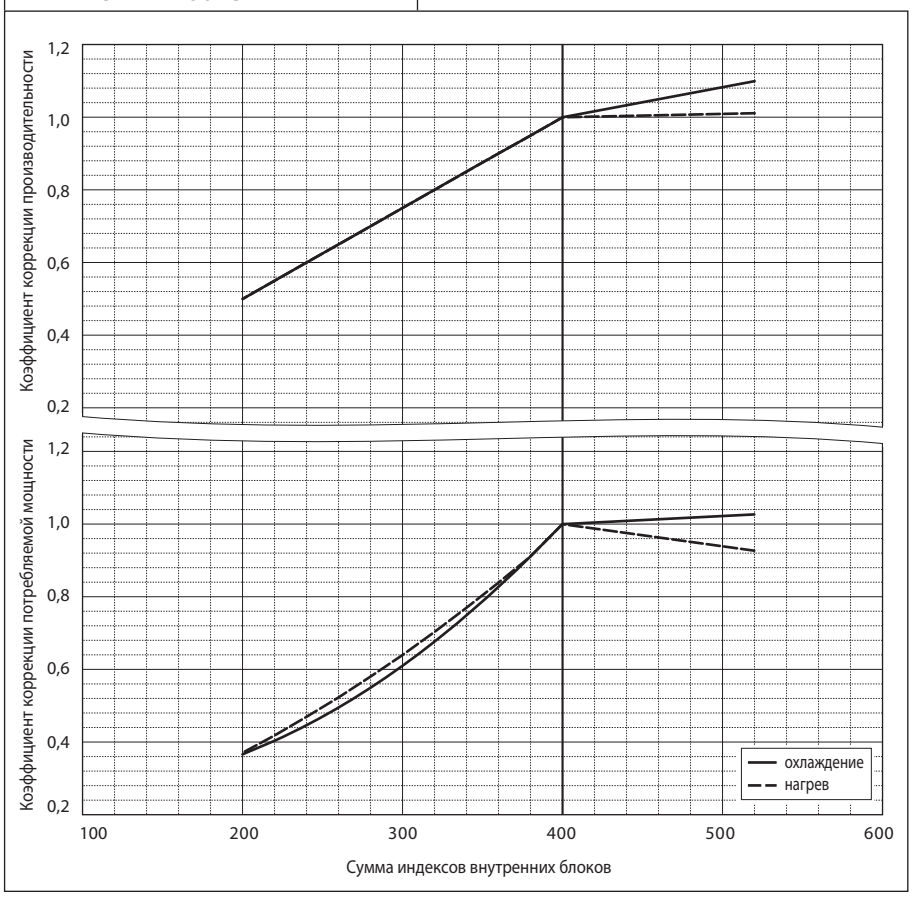
PUHY-P500YNW-A



PUHY-P400YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,77

PUHY-P400YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	9,45

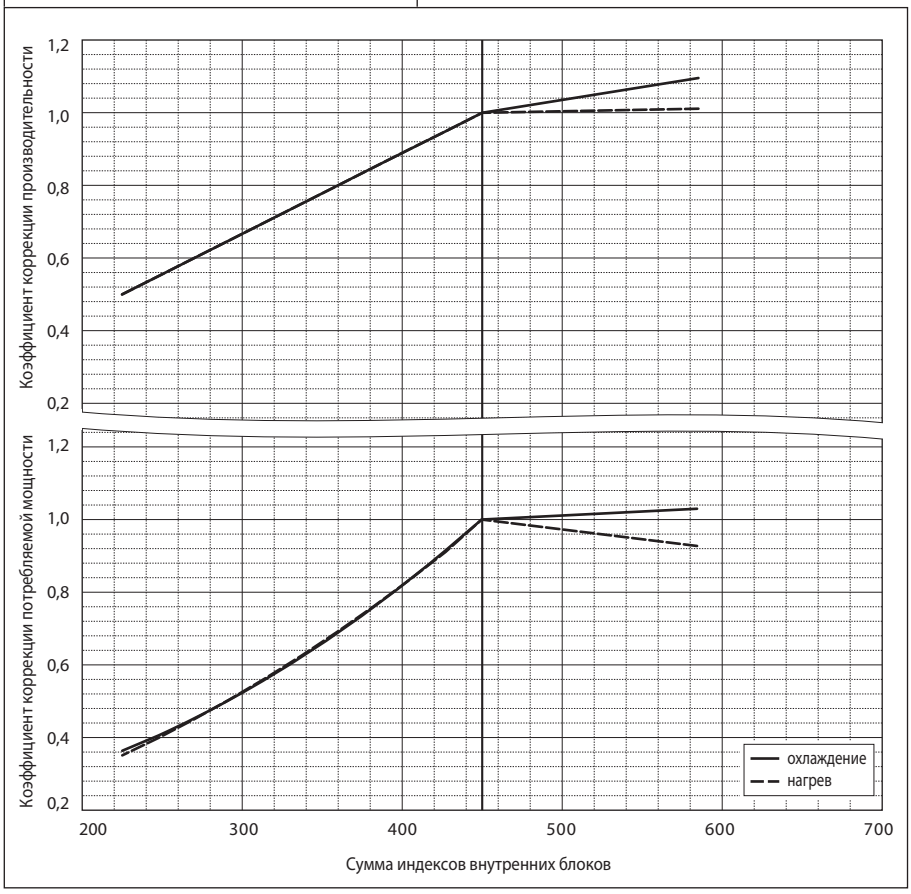
PUHY-P400YSNW-A



PUHY-P450YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	10,22

PUHY-P450YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	10,85

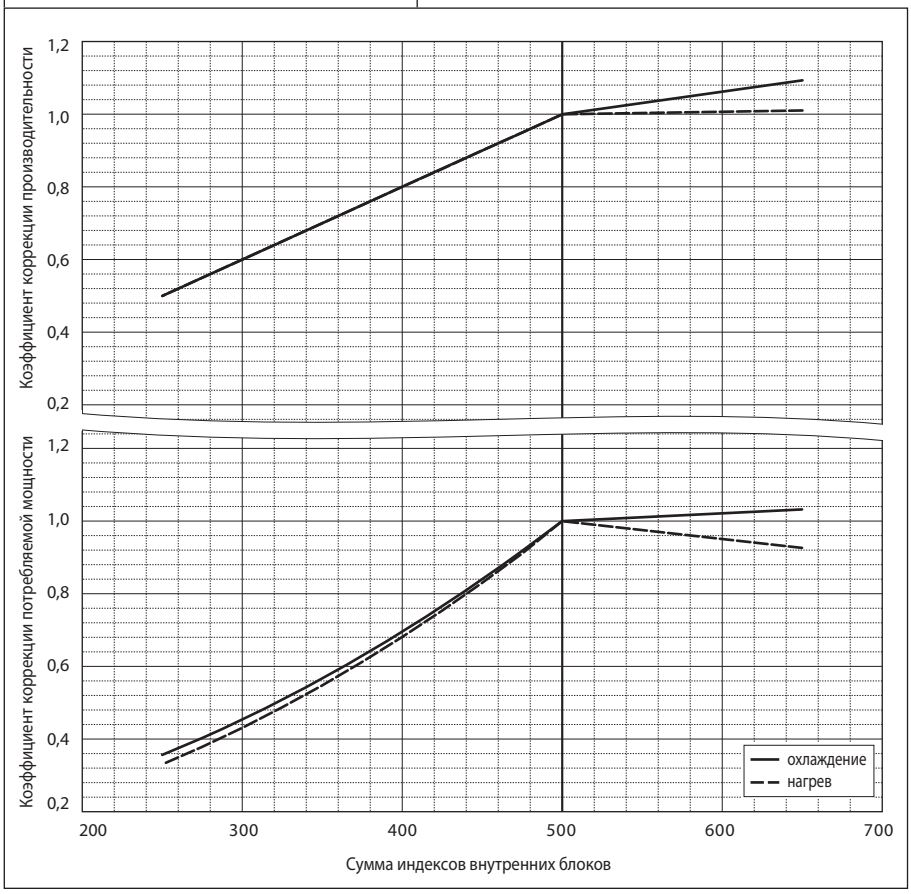
PUHY-P450YSNW-A



PUHY-P500YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	11,91

PUHY-P500YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,45

PUHY-P500YSNW-A

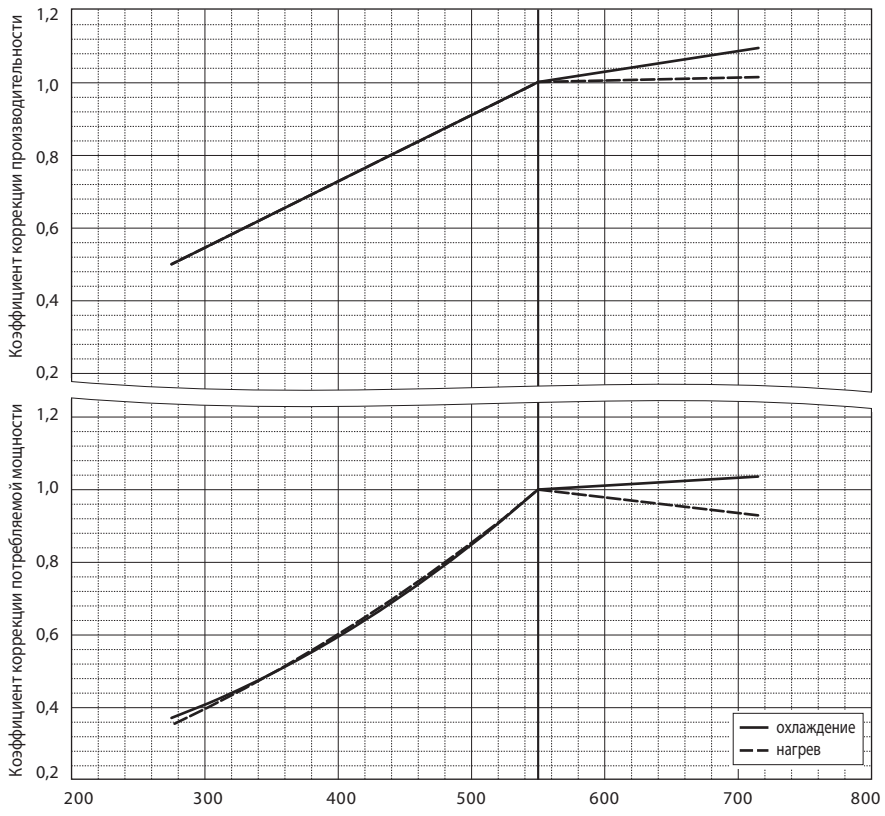


8. Производительность

PUHY-P550YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	14,15

PUHY-P550YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	14,26

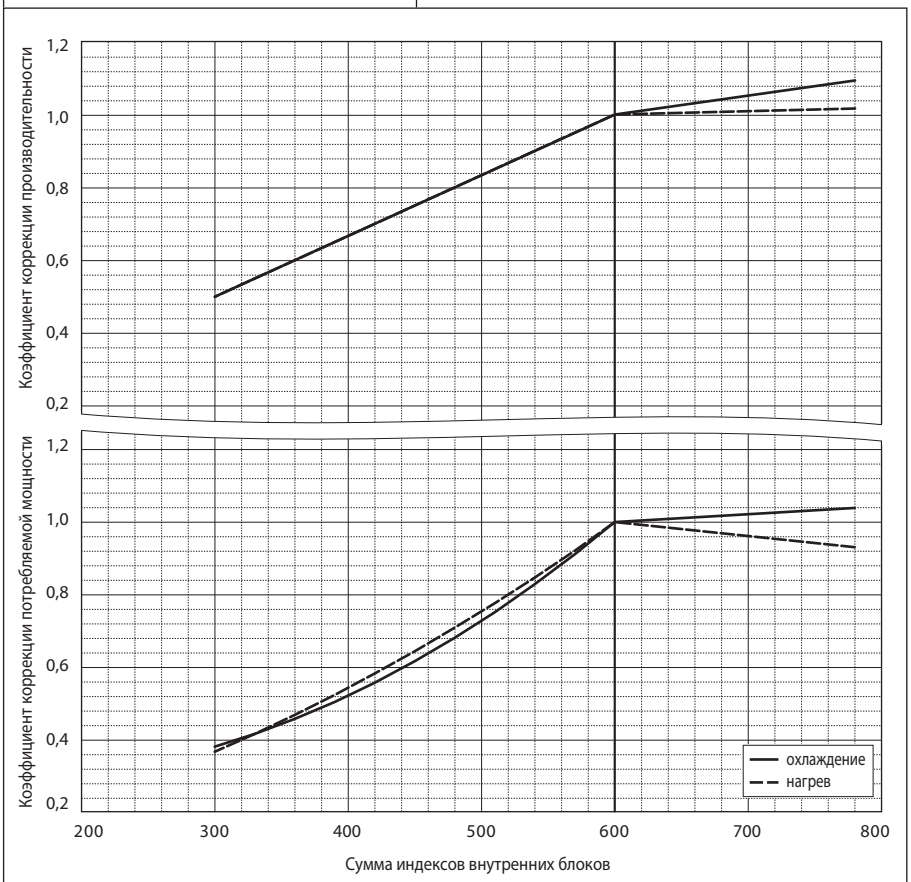
PUHY-P550YSNW-A



PUHY-P600YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	16,26

PUHY-P600YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	16,52

PUHY-P600YSNW-A

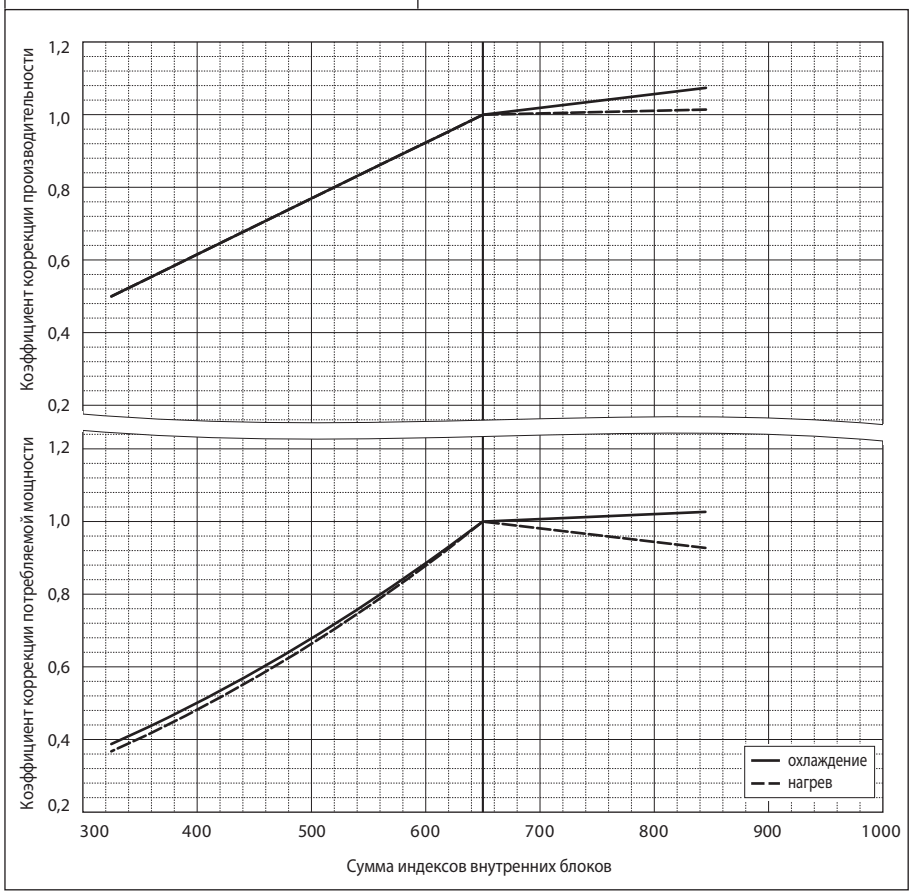


8. Производительность

PUHY-P650YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ/час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	17,59

PUHY-P650YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ/час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	19,53

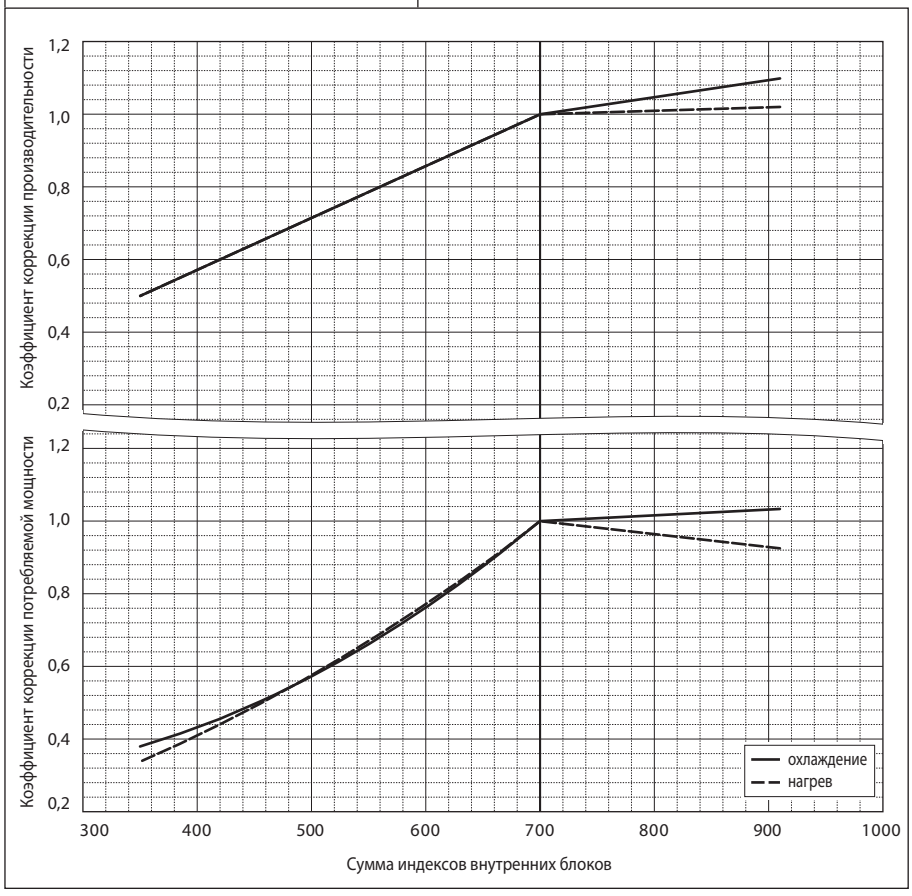
PUHY-P650YSNW-A



PUHY-P700YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	20,35

PUHY-P700YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	21,15

PUHY-P700YSNW-A

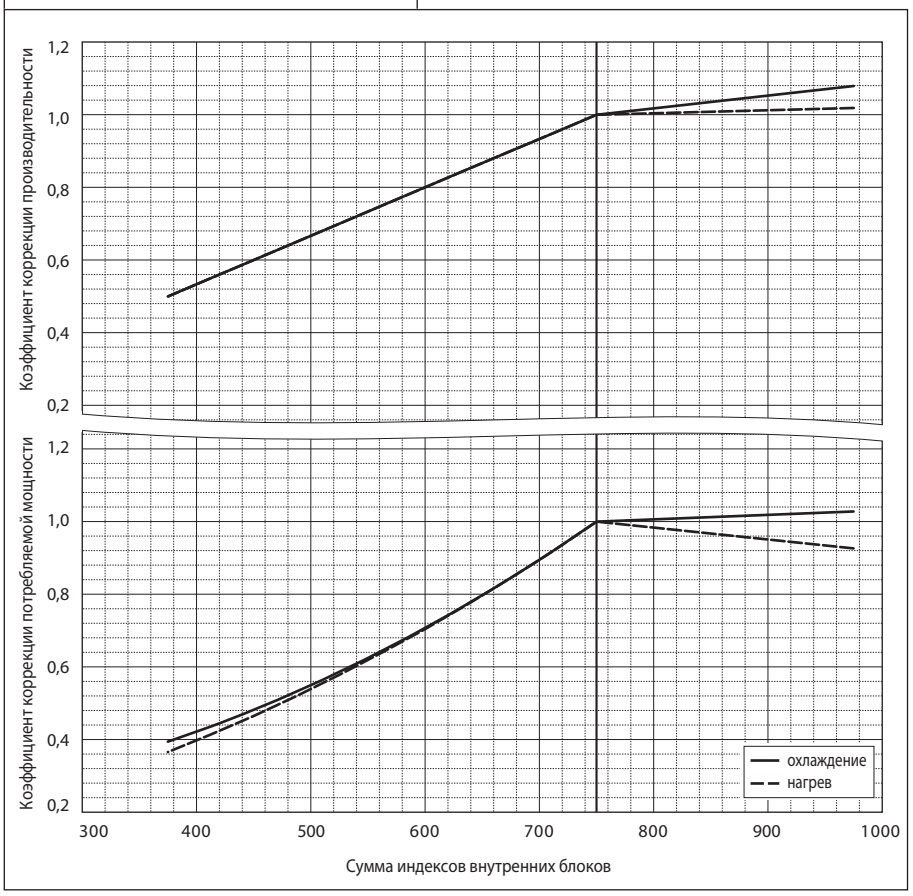


8. Производительность

PUHY-P750YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	21,99

PUHY-P750YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	24,54

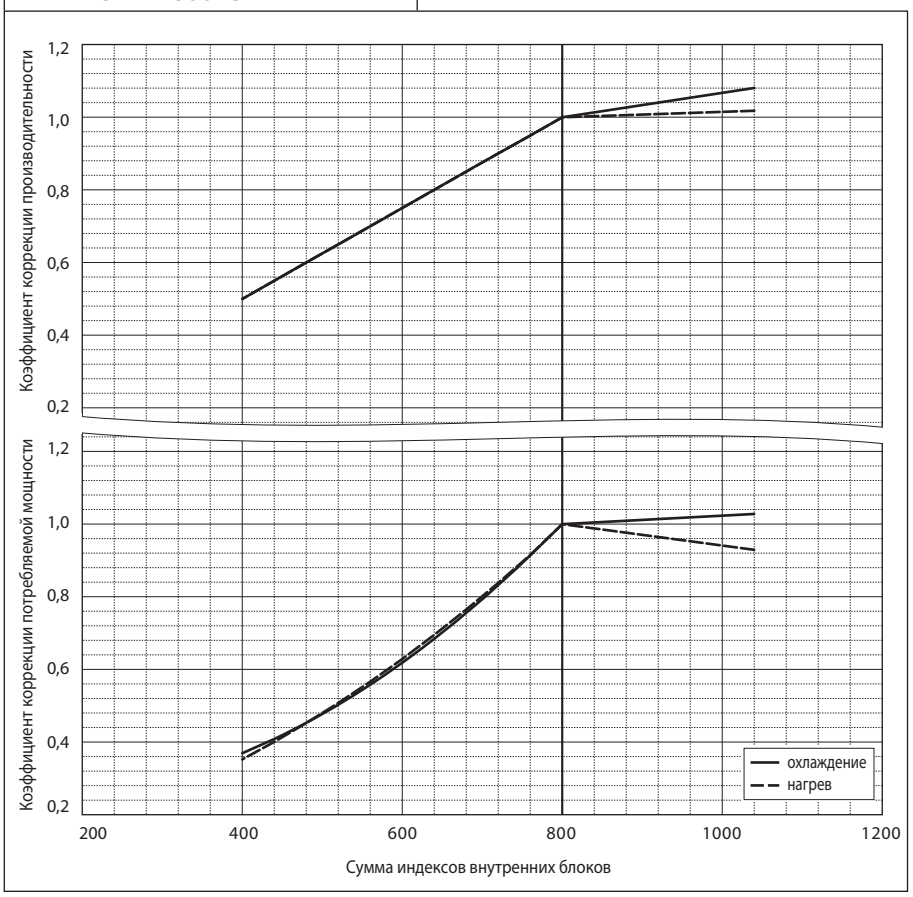
PUHY-P750YSNW-A



PUHY-P800YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	22,76

PUHY-P800YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ/час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	24,39

PUHY-P800YSNW-A

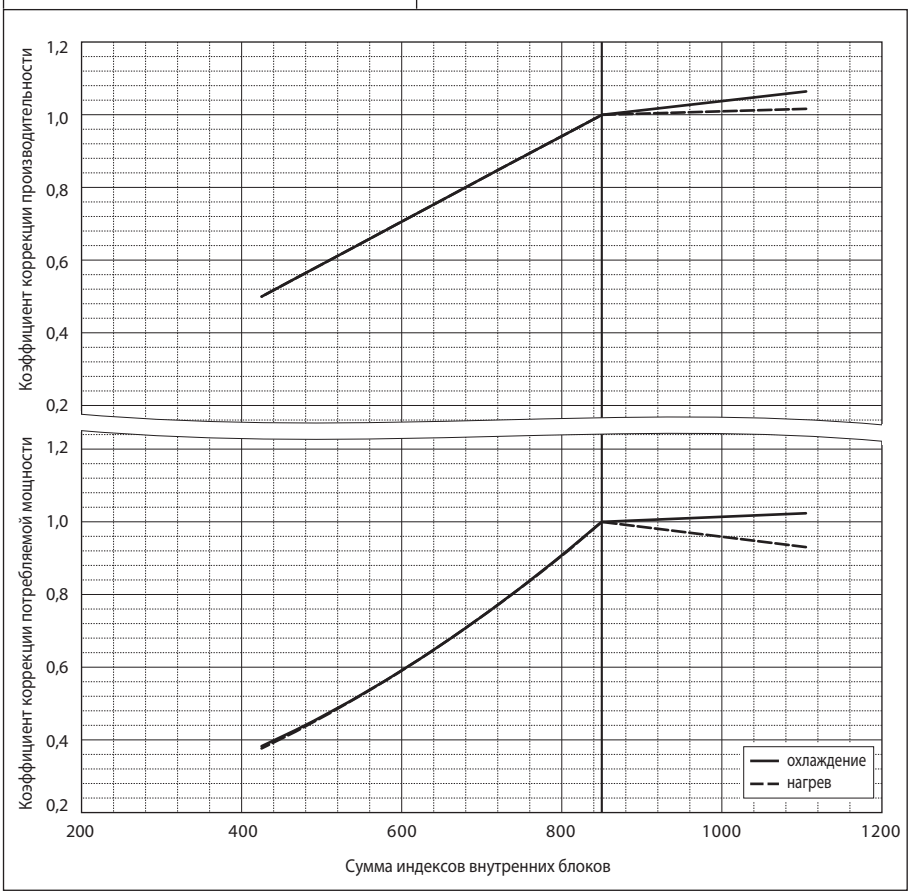


8. Производительность

PUHY-P850YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0
	БТЕ/час	327 600
Потребляемая мощность	кВт	24,66

PUHY-P850YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	28,05

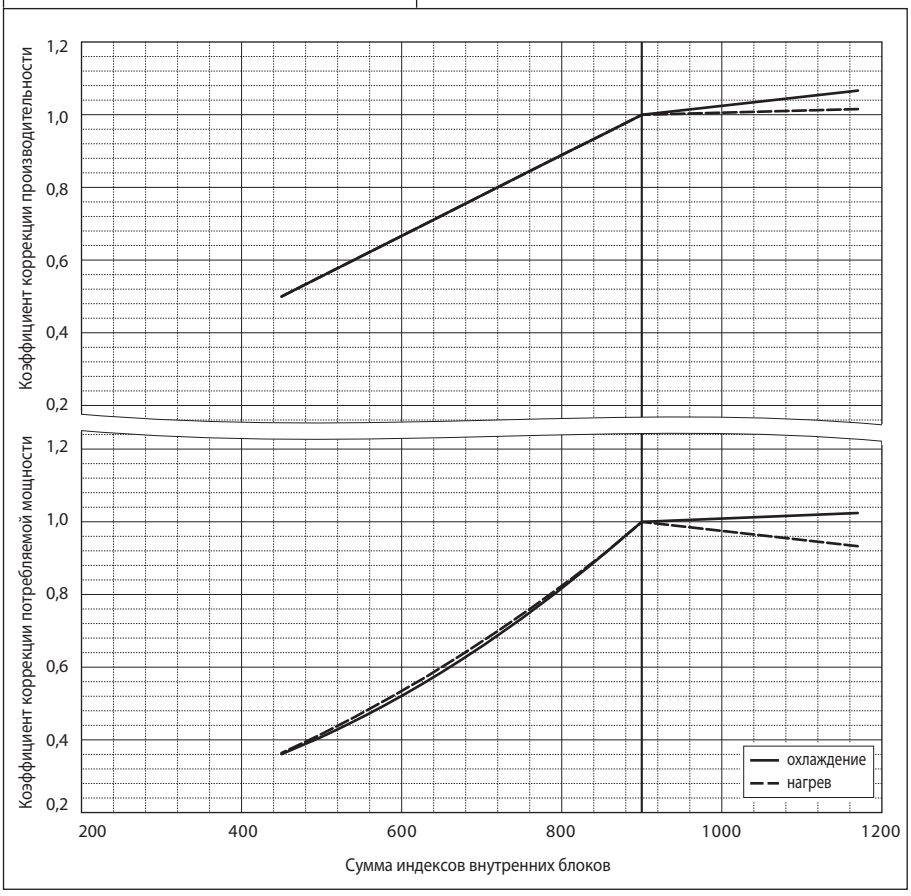
PUHY-P850YSNW-A



PUHY-P900YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0
	БТЕ/час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	25,44

PUHY-P900YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	27,99

PUHY-P900YSNW-A

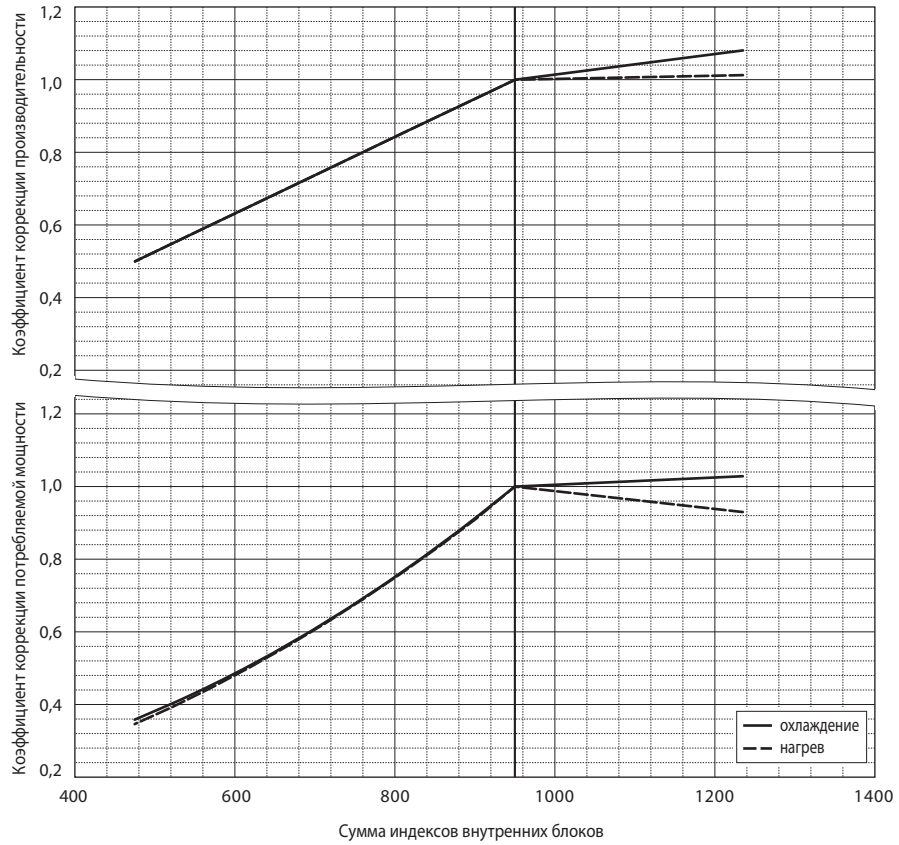


8. Производительность

PUHY-P950YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	26,13

PUHY-P950YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	119,5
	БТЕ/час	407 700
Потребляемая мощность	кВт	27,20

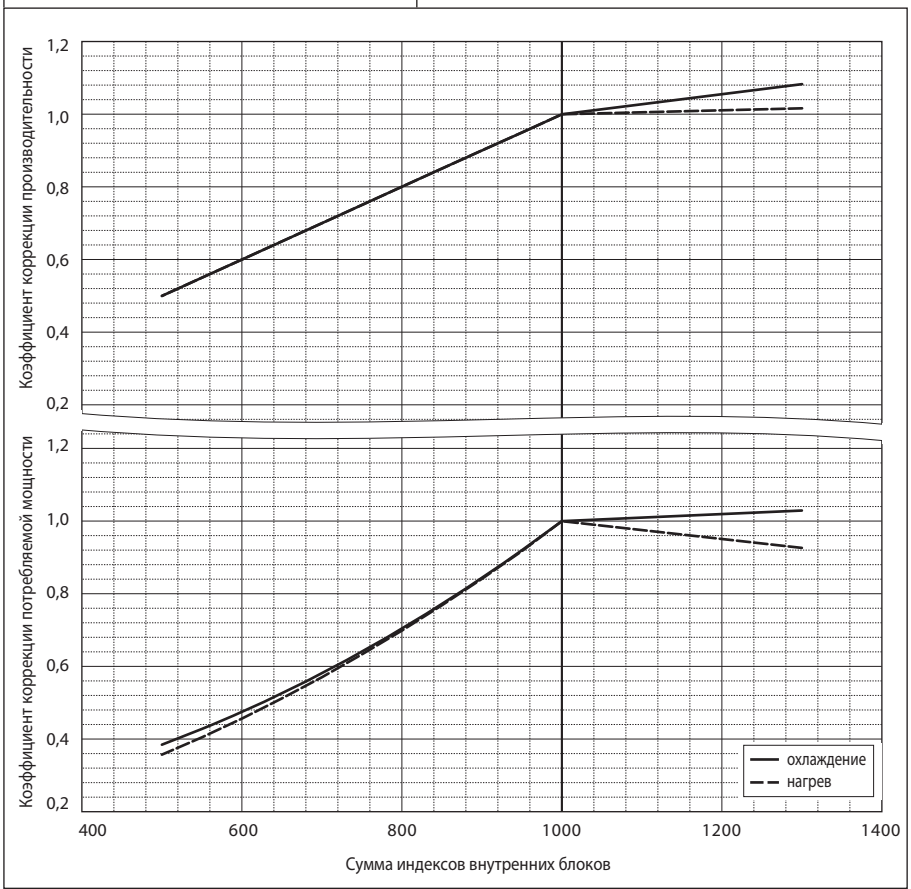
PUHY-P950YSNW-A



PUHY-P1000YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	27,74

PUHY-P1000YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0
	БТЕ/час	433 300
Потребляемая мощность	кВт	30,45

PUHY-P1000YSNW-A

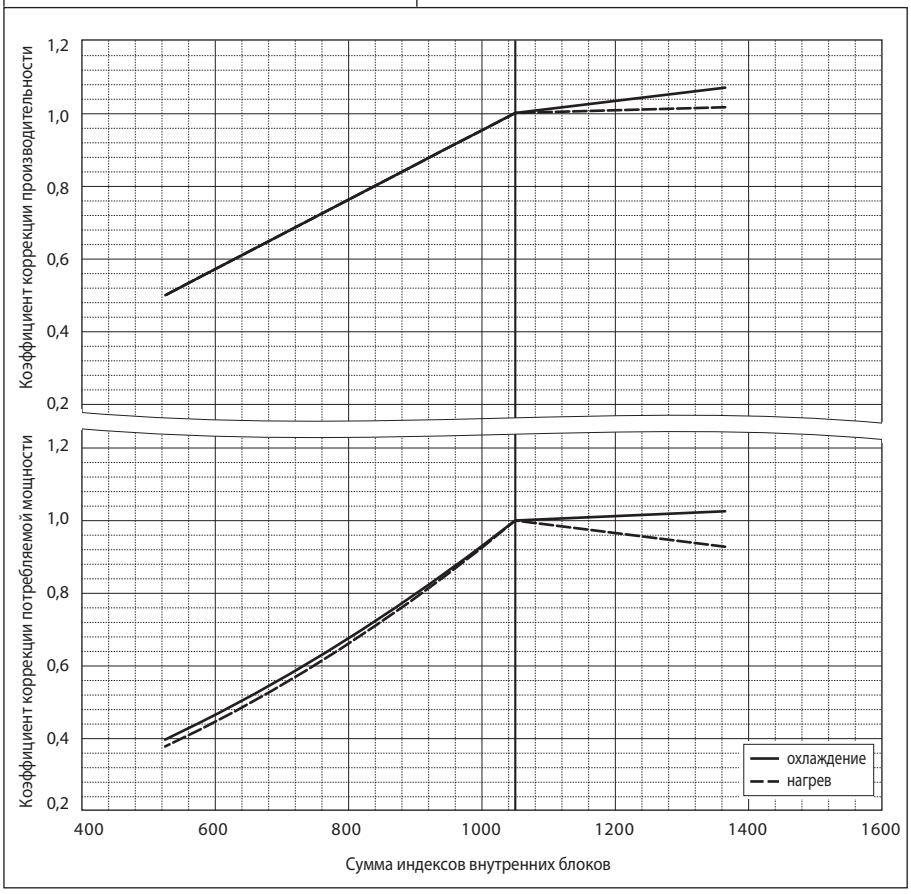


8. Производительность

PUHY-P1050YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118,0
	БТЕ/час	402 600
Потребляемая мощность	кВт	29,35

PUHY-P1050YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	132,0
	БТЕ/час	450 400
Потребляемая мощность	кВт	33,30

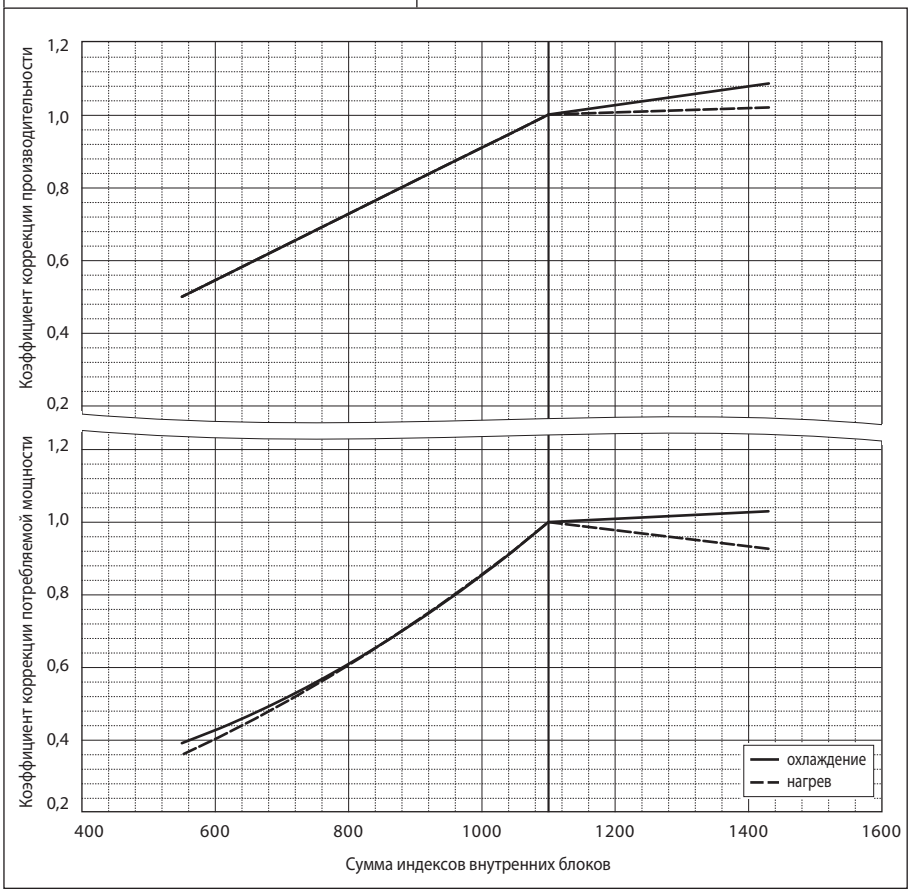
PUHY-P1050YSNW-A



PUHY-P1100YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	124,0
	БТЕ/час	423 100
Потребляемая мощность	кВт	31,87

PUHY-P1100YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ/час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	35,34

PUHY-P1100YSNW-A

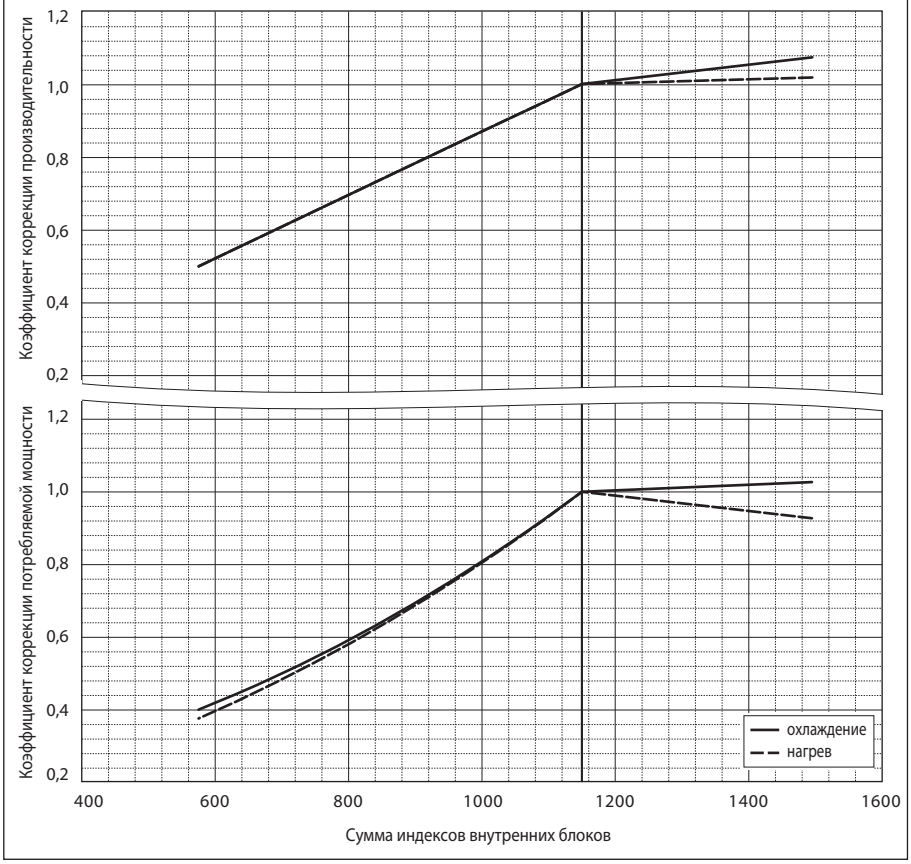


8. Производительность

PUHY-P1150YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0
	БТЕ/час	443 600
Потребляемая мощность	кВт	33,82

PUHY-P1150YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0
	БТЕ/час	494 700
Потребляемая мощность	кВт	38,32

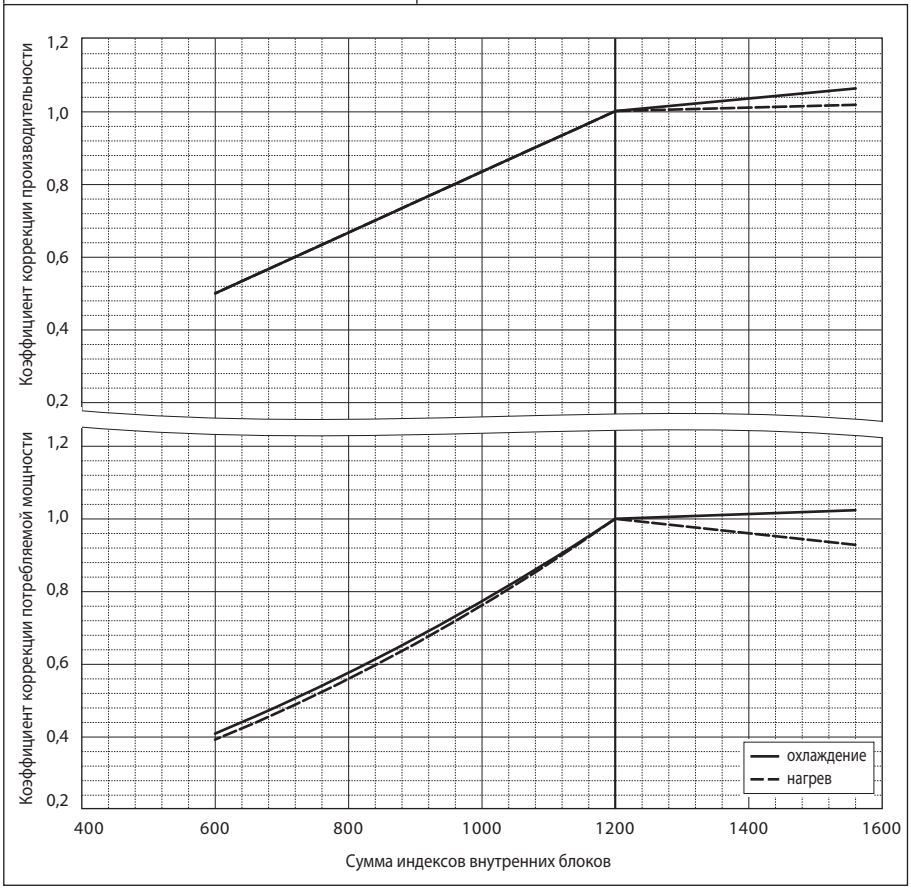
PUHY-P1150YSNW-A



PUHY-P1200YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	136,0
	БТЕ/час	464 400
Потребляемая мощность	кВт	35,69

PUHY-P1200YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	150,0
	БТЕ/час	511 800
Потребляемая мощность	кВт	41,42

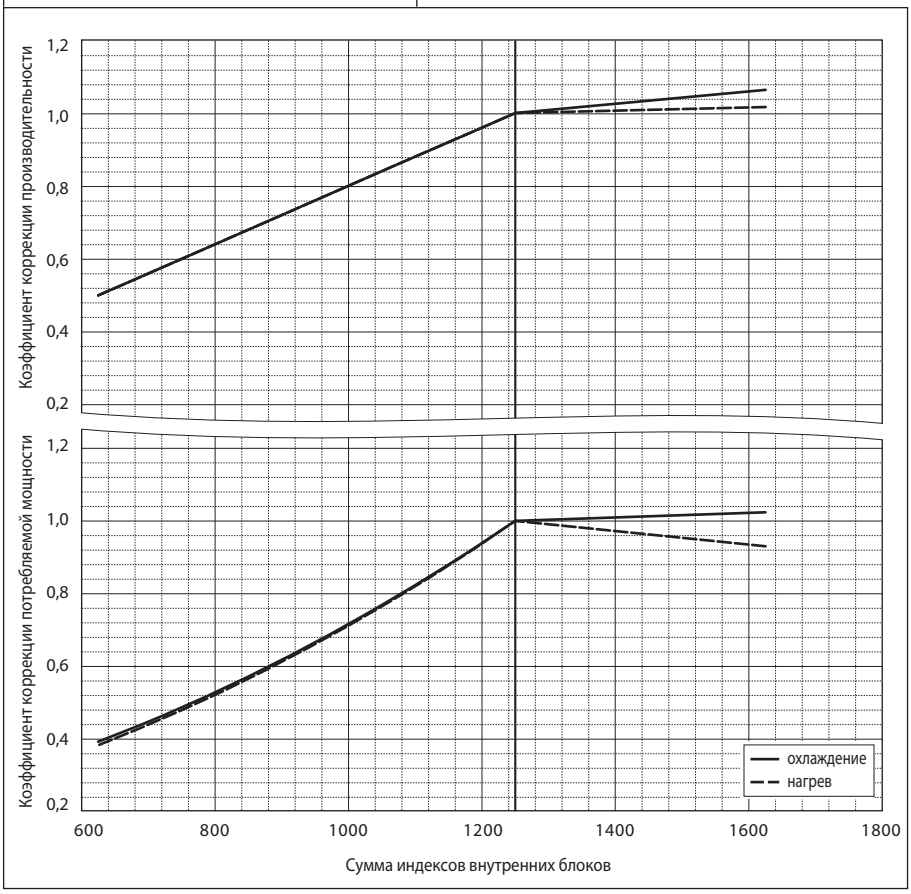
PUHY-P1200YSNW-A



PUHY-P1250YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ/час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	36,17

PUHY-P1250YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	156,5
	БТЕ/час	534 000
Потребляемая мощность	кВт	41,40

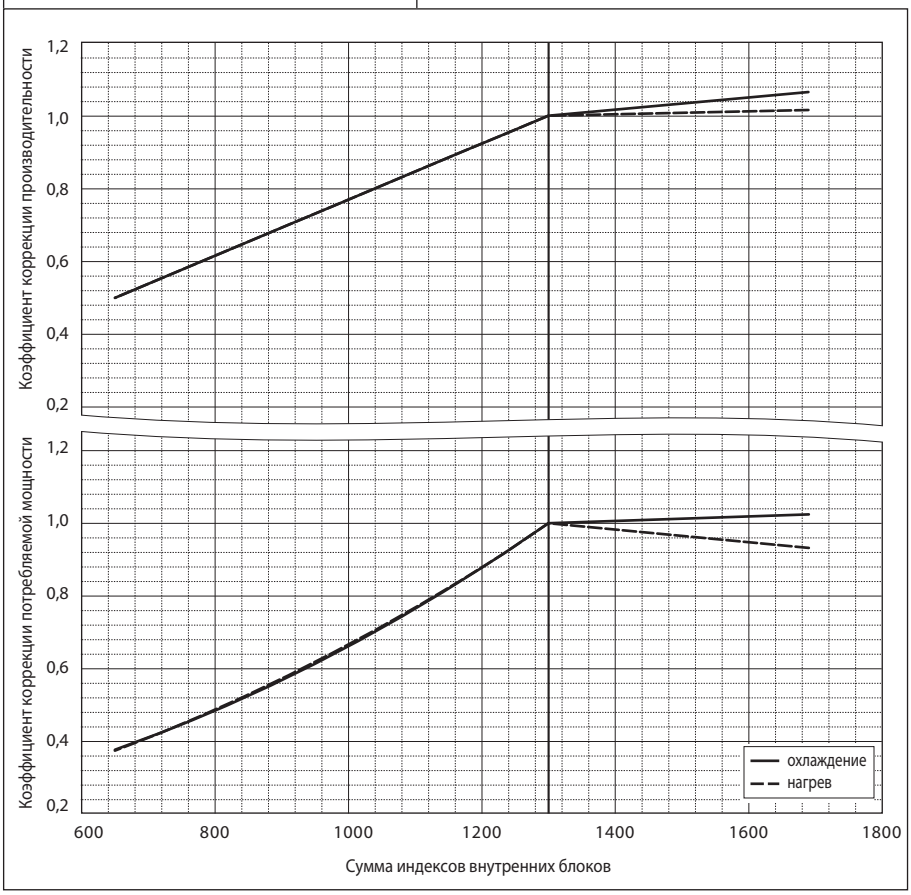
PUHY-P1250YSNW-A



PUHY-P1300YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0
	БТЕ/час	498 200
Потребляемая мощность	кВт	37,24

PUHY-P1300YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0
	БТЕ/час	556 200
Потребляемая мощность	кВт	41,55

PUHY-P1300YSNW-A

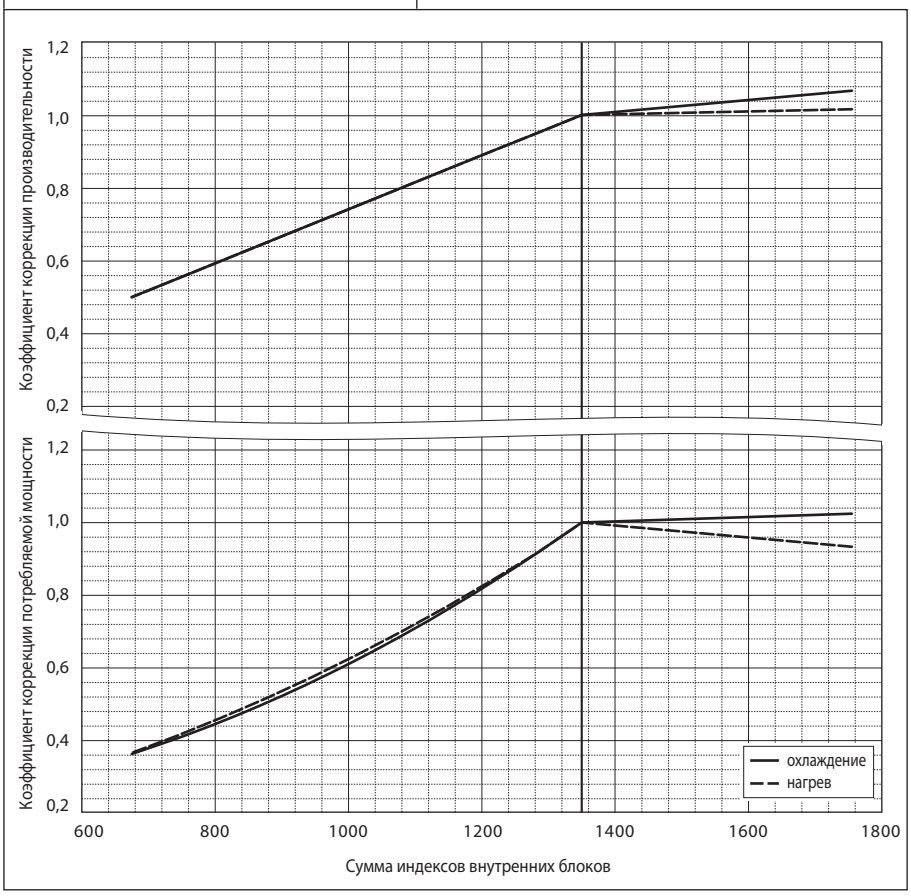


8. Производительность

PUHY-P1350YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	150,0
	БТЕ/час	511 800
Потребляемая мощность	кВт	37,78

PUHY-P1350YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	168,0
	БТЕ/час	573 200
Потребляемая мощность	кВт	41,40

PUHY-P1350YSNW-A



8-2-2. Работа 100 % внутренних блоков с частичной производительностью

Режим охлаждения

PUHY-P200YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,099	1,027
120	1,066	1,018
110	1,033	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,784
80	0,800	0,611
70	0,700	0,476
60	0,600	0,372
50	0,500	0,295
40	0,400	0,241
30	0,300	0,194

PUHY-P250YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,032
120	1,062	1,021
110	1,031	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,797
80	0,800	0,629
70	0,700	0,491
60	0,600	0,378
50	0,500	0,287
40	0,400	0,235
30	0,300	0,188

PUHY-P300YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,039
120	1,062	1,026
110	1,031	1,013
100	1,000	1,000
90	0,900	0,781
80	0,800	0,610
70	0,700	0,475
60	0,600	0,370
50	0,500	0,294
40	0,400	0,233
30	0,300	0,180

PUHY-P350YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,098	1,033
120	1,066	1,022
110	1,033	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,781
80	0,800	0,610
70	0,700	0,475
60	0,600	0,370
50	0,500	0,294
40	0,400	0,233
30	0,300	0,180

PUHY-P400YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,062	1,024
120	1,041	1,016
110	1,021	1,008
100	1,000	1,000
90	0,900	0,815
80	0,800	0,668
70	0,700	0,544
60	0,600	0,439
50	0,500	0,348
40	0,400	0,285
30	0,300	0,227

PUHY-P450YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,066	1,024
120	1,044	1,016
110	1,022	1,008
100	1,000	1,000
90	0,900	0,791
80	0,800	0,629
70	0,700	0,479
60	0,600	0,392
50	0,500	0,309
40	0,400	0,252
30	0,300	0,201

PUHY-P500YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,090	1,030
120	1,060	1,020
110	1,030	1,010
100	1,000	1,000
90	0,900	0,772
80	0,800	0,605
70	0,700	0,470
60	0,600	0,360
50	0,500	0,272
40	0,400	0,222
30	0,300	0,177

PUHY-P400YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,099	1,027
120	1,066	1,018
110	1,033	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,784
80	0,800	0,611
70	0,700	0,476
60	0,600	0,372
50	0,500	0,295
40	0,400	0,241
30	0,300	0,194

PUHY-P450YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,096	1,030
120	1,064	1,020
110	1,032	1,010
100	1,000	1,000
90	0,900	0,791
80	0,800	0,621
70	0,700	0,484
60	0,600	0,375
50	0,500	0,291
40	0,400	0,238
30	0,300	0,191

PUHY-P500YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,032
120	1,062	1,021
110	1,031	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,797
80	0,800	0,629
70	0,700	0,491
60	0,600	0,378
50	0,500	0,287
40	0,400	0,235
30	0,300	0,188

PUHY-P550YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,036
120	1,062	1,024
110	1,031	1,012
100	1,000	1,000
90	0,900	0,788
80	0,800	0,619
70	0,700	0,482
60	0,600	0,375
50	0,500	0,292
40	0,400	0,235
30	0,300	0,186

PUHY-P600YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,039
120	1,062	1,026
110	1,031	1,013
100	1,000	1,000
90	0,900	0,784
80	0,800	0,613
70	0,700	0,478
60	0,600	0,375
50	0,500	0,300
40	0,400	0,242
30	0,300	0,191

PUHY-P650YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,074	1,027
120	1,049	1,018
110	1,025	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,808
80	0,800	0,652
70	0,700	0,521
60	0,600	0,412
50	0,500	0,321
40	0,400	0,263
30	0,300	0,210

PUHY-P700YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,098	1,033
120	1,066	1,022
110	1,033	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,786
80	0,800	0,618
70	0,700	0,488
60	0,600	0,388
50	0,500	0,315
40	0,400	0,257
30	0,300	0,206

PUHY-P750YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,079	1,028
120	1,053	1,019
110	1,026	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,799
80	0,800	0,640
70	0,700	0,510
60	0,600	0,405
50	0,500	0,321
40	0,400	0,258
30	0,300	0,203

Режим нагрева

PUHY-P200YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,656
70	0,700	0,519
60	0,600	0,401
50	0,500	0,302
40	0,400	0,237
30	0,300	0,172

PUHY-P250YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,799
80	0,800	0,629
70	0,700	0,481
60	0,600	0,357
50	0,500	0,255
40	0,400	0,195
30	0,300	0,134

PUHY-P300YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,016	0,931
100	1,000	1,000
90	0,900	0,820
80	0,800	0,663
70	0,700	0,523
60	0,600	0,402
50	0,500	0,299
40	0,400	0,228
30	0,300	0,156

PUHY-P350YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,020	0,925
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,645
70	0,700	0,501
60	0,600	0,377
50	0,500	0,273
40	0,400	0,204
30	0,300	0,136

PUHY-P400YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,928
100	1,000	1,000
90	0,900	0,836
80	0,800	0,690
70	0,700	0,560
60	0,600	0,446
50	0,500	0,350
40	0,400	0,279
30	0,300	0,208

PUHY-P450YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,933
100	1,000	1,000
90	0,900	0,820
80	0,800	0,666
70	0,700	0,532
60	0,600	0,416
50	0,500	0,318
40	0,400	0,254
30	0,300	0,189

PUHY-P500YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,930
100	1,000	1,000
90	0,900	0,816
80	0,800	0,656
70	0,700	0,517
60	0,600	0,397
50	0,500	0,298
40	0,400	0,230
30	0,300	0,162

PUHY-P400YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,656
70	0,700	0,519
60	0,600	0,401
50	0,500	0,302
40	0,400	0,237
30	0,300	0,172

PUHY-P450YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,805
80	0,800	0,642
70	0,700	0,500
60	0,600	0,379
50	0,500	0,278
40	0,400	0,216
30	0,300	0,153

PUHY-P500YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,799
80	0,800	0,629
70	0,700	0,481
60	0,600	0,357
50	0,500	0,255
40	0,400	0,195
30	0,300	0,134

PUHY-P550YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,013	0,929
100	1,000	1,000
90	0,900	0,809
80	0,800	0,646
70	0,700	0,502
60	0,600	0,380
50	0,500	0,277
40	0,400	0,211
30	0,300	0,145

PUHY-P600YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,015	0,926
100	1,000	1,000
90	0,900	0,804
80	0,800	0,637
70	0,700	0,491
60	0,600	0,367
50	0,500	0,264
40	0,400	0,201
30	0,300	0,138

PUHY-P650YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,018	0,928
100	1,000	1,000
90	0,900	0,815
80	0,800	0,654
70	0,700	0,512
60	0,600	0,390
50	0,500	0,286
40	0,400	0,216
30	0,300	0,146

PUHY-P700YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,020	0,925
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,645
70	0,700	0,501
60	0,600	0,377
50	0,500	0,273
40	0,400	0,204
30	0,300	0,136

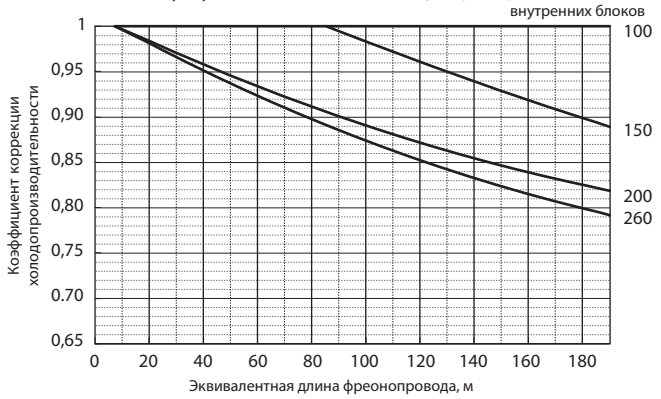
PUHY-P750YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,014	0,926
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,652
70	0,700	0,513
60	0,600	0,393
50	0,500	0,292
40	0,400	0,226
30	0,300	0,161

8-3. Коррекция по длине фреонопроводов

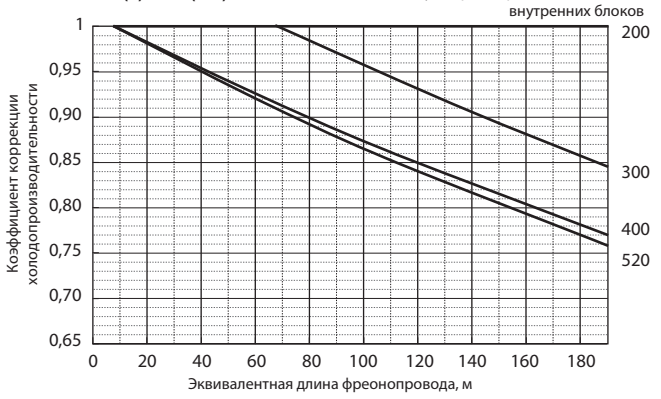
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего, рассчитанная согласно разделов 8-3-1 и 8-3-2. В разделе 8-3-3 приведены формулы для расчета эквивалентной длины.

8-3-1. Коррекция холодопроизводительности

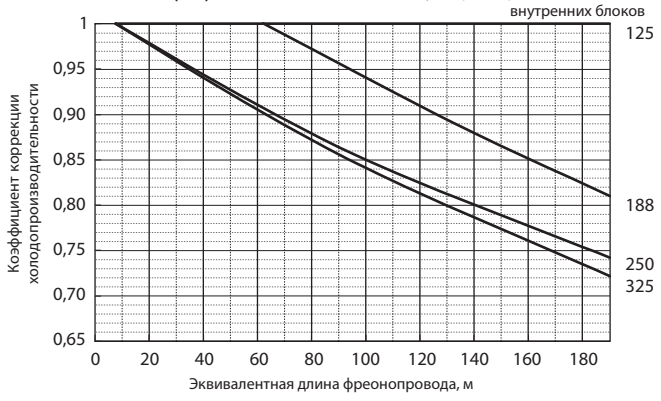
PUHY-P200YNW-A(-BS)



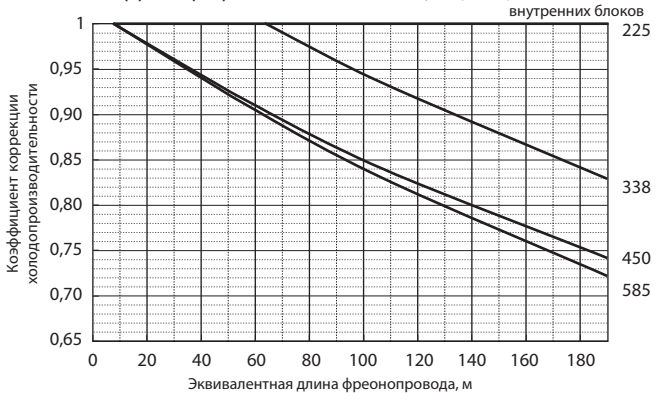
PUHY-P400Y(S)NW-A(-BS)



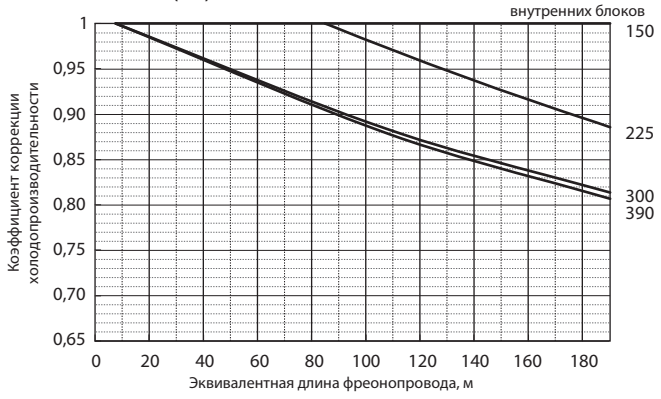
PUHY-P250YNW-A(-BS)



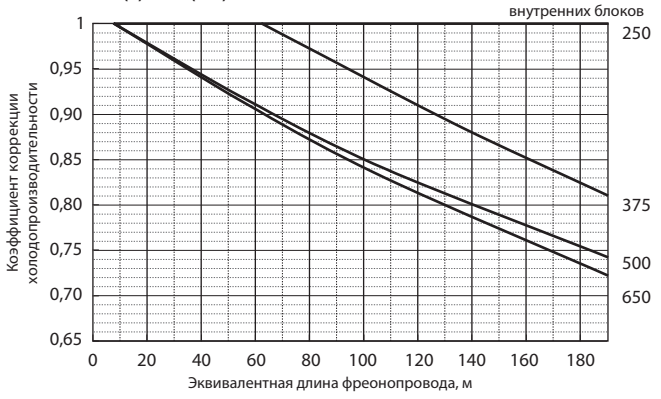
PUHY-P450Y(S)NW-A(-BS)



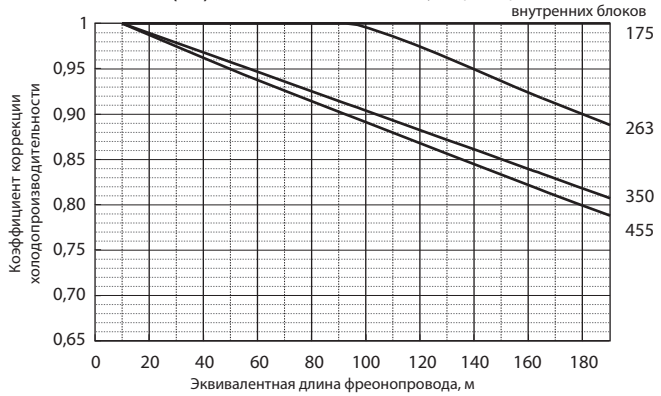
PUHY-P300YNW-A(-BS)



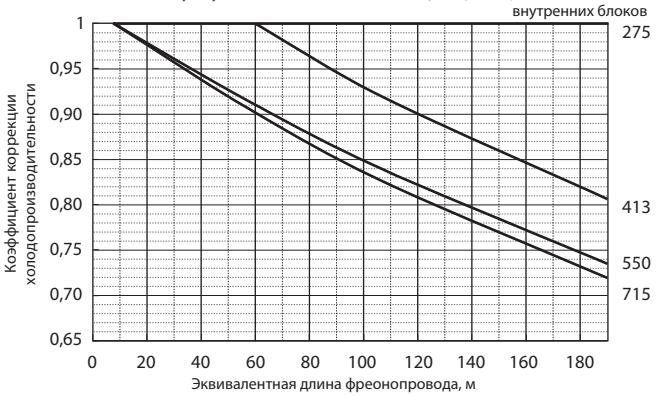
PUHY-P500Y(S)NW-A(-BS)



PUHY-P350YNW-A(-BS)

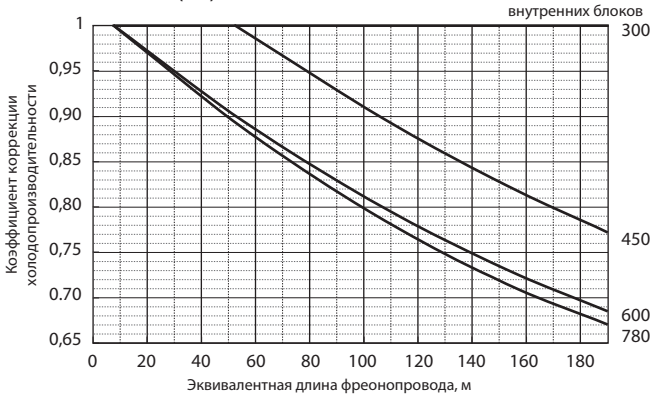


PUHY-P550YSNW-A(-BS)

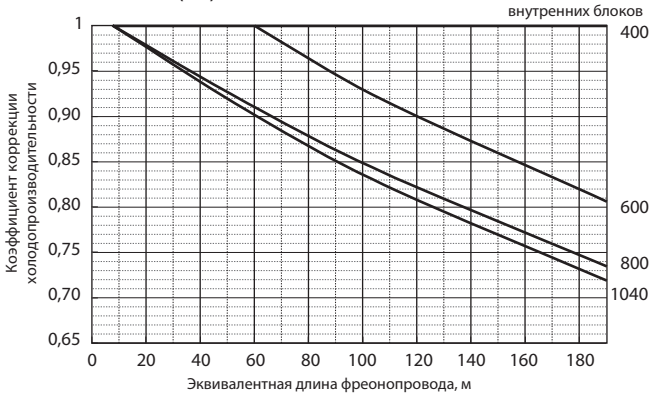


8. Производительность

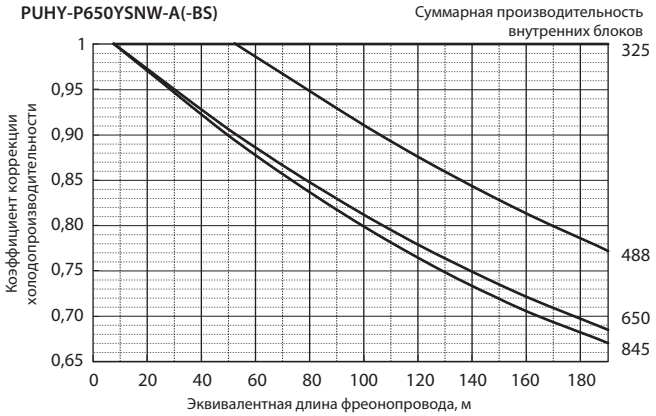
PUHY-P600YSNW-A(-BS)



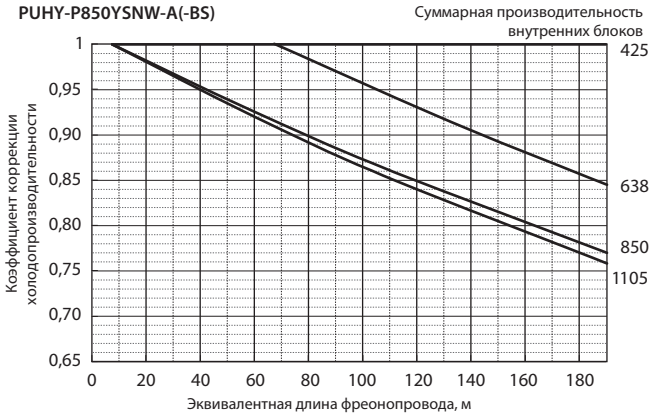
PUHY-P800YSNW-A(-BS)



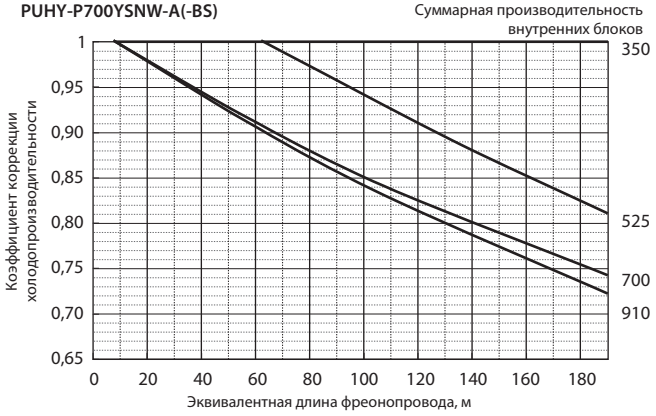
PUHY-P650YSNW-A(-BS)



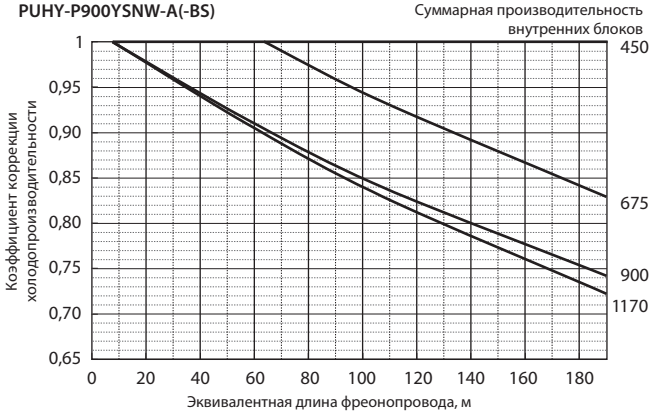
PUHY-P850YSNW-A(-BS)



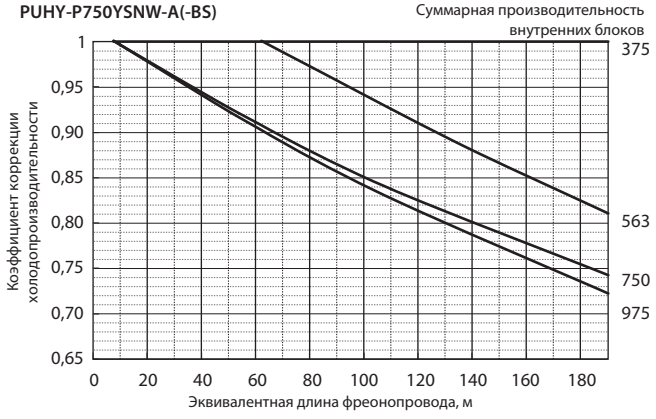
PUHY-P700YSNW-A(-BS)



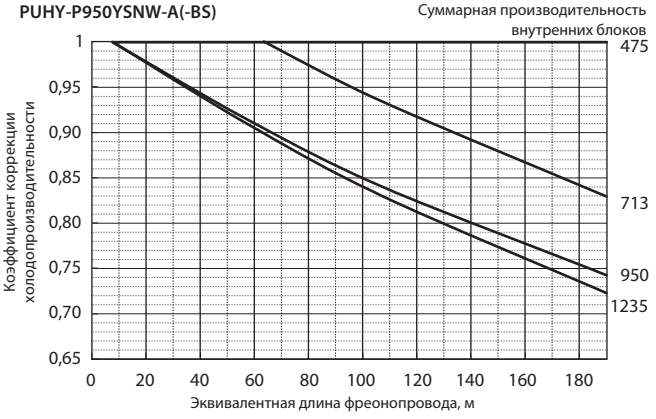
PUHY-P900YSNW-A(-BS)



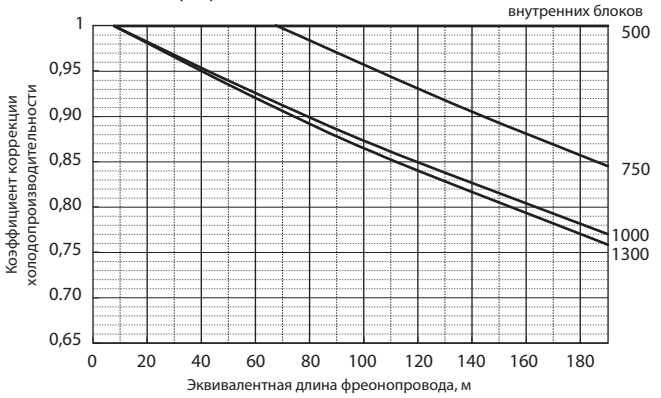
PUHY-P750YSNW-A(-BS)



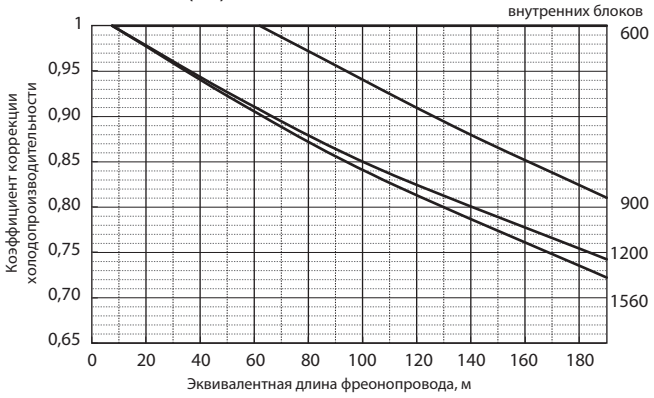
PUHY-P950YSNW-A(-BS)



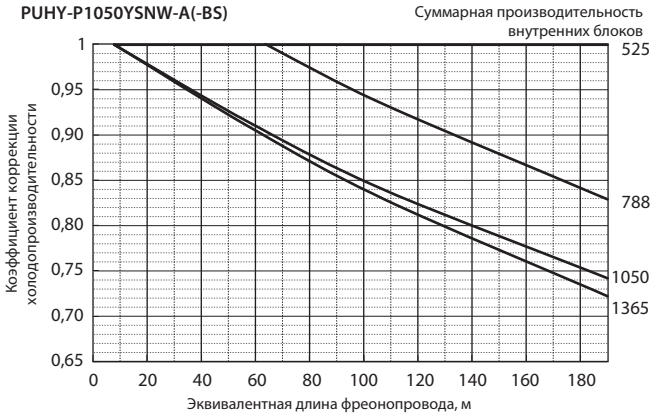
PUHY-P100YSNW-A(-BS)



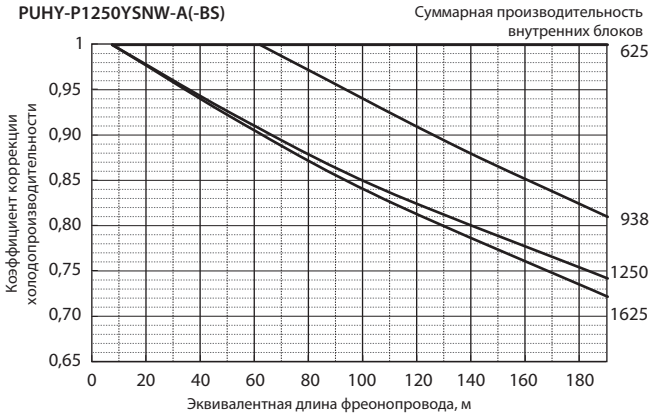
PUHY-P1200YSNW-A(-BS)



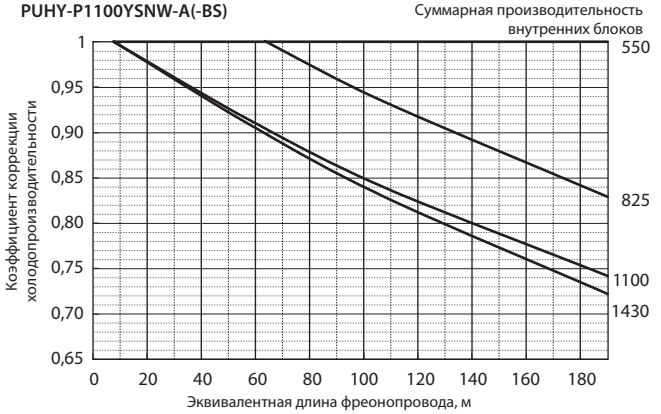
PUHY-P1050YSNW-A(-BS)



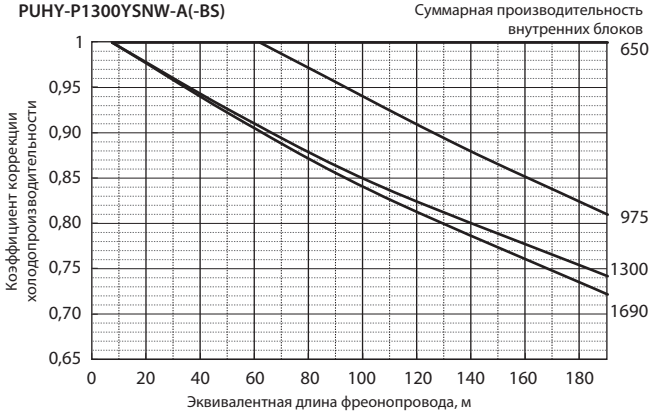
PUHY-P1250YSNW-A(-BS)



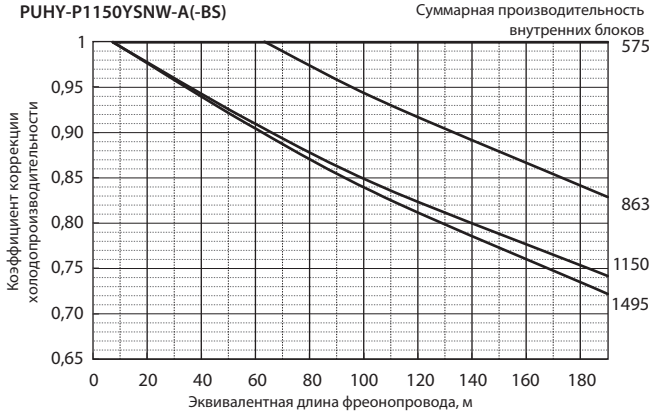
PUHY-P1100YSNW-A(-BS)



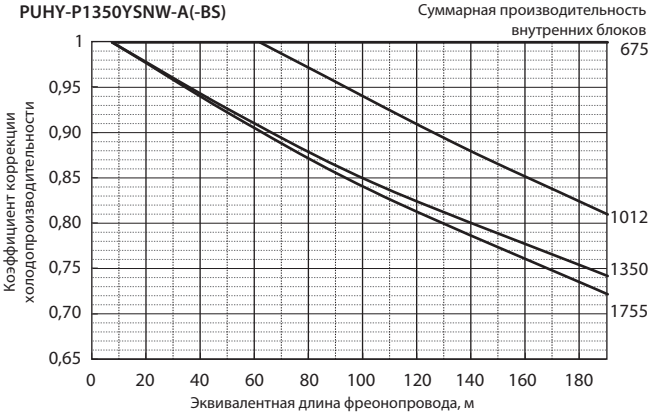
PUHY-P1300YSNW-A(-BS)



PUHY-P1150YSNW-A(-BS)



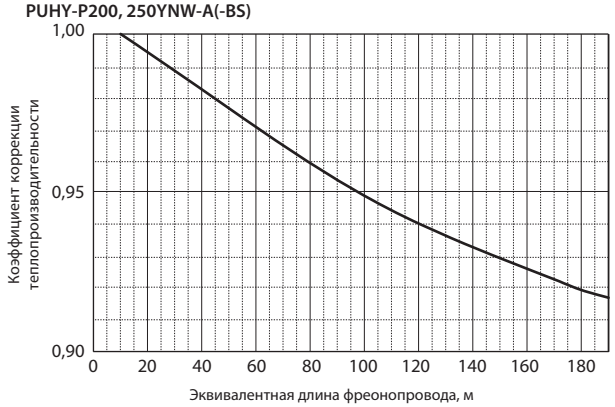
PUHY-P1350YSNW-A(-BS)



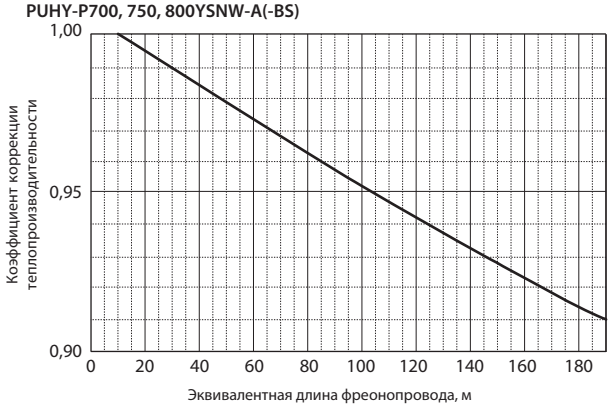
8. Производительность

8-3-2. Коррекция теплопроизводительности

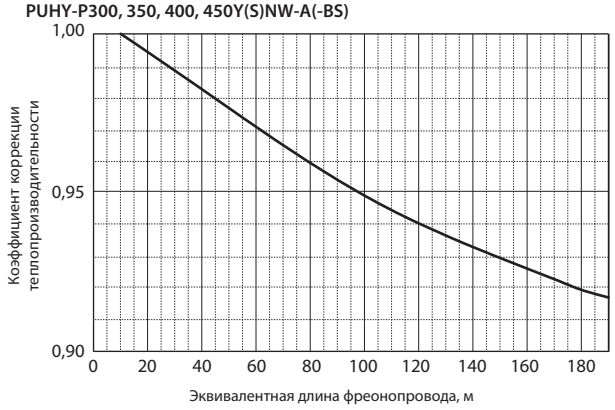
PUHY-P200, 250YNW-A(-BS)



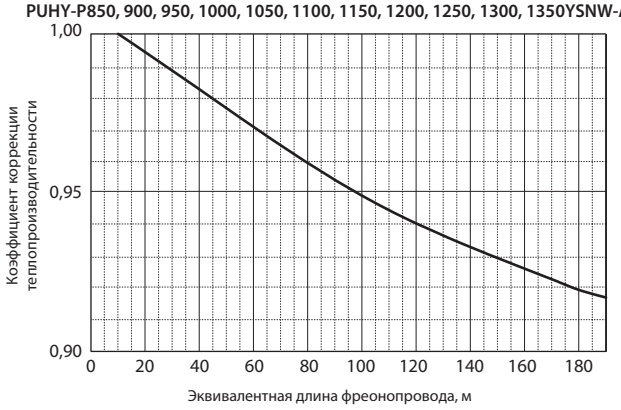
PUHY-P700, 750, 800YSNW-A(-BS)



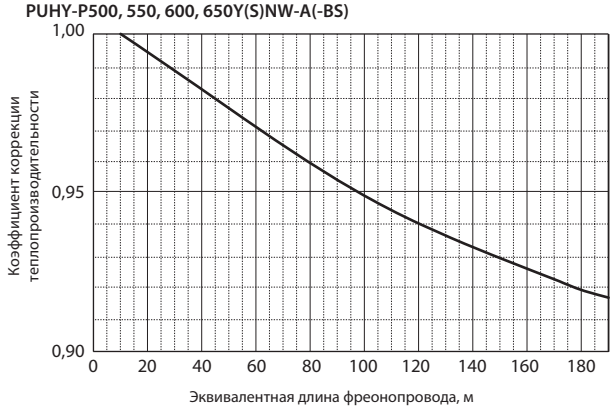
PUHY-P300, 350, 400, 450Y(S)NW-A(-BS)



PUHY-P850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A(-BS)



PUHY-P500, 550, 600, 650Y(S)NW-A(-BS)



8-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 **PUHY-P200YNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

2 **PUHY-P250YNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

3 **PUHY-P300YNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

4 **PUHY-P350YNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонопровода), м

5 **PUHY-P400, 450, 500, 550, 600, 650Y(S)NW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонопровода), м

6 **PUHY-P700, 750, 800YSNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонопровода), м

7 **PUHY-P850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонопровода), м

8-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока и работы в режиме автоматического оттаивания. Реальное значение теплопроизводительности определяется исходя из номинального значения и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

Температура наружного воздуха, ˚CWB	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-P200YNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P250YNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P300YNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P350YNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P400YNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P450YNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P500YNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P400YSNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P450YSNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P500YSNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P550YSNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P600YSNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P650YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-P700YSNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P750YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-P800YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-P850YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P900YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P950YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,83	0,87	0,90	0,93	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1000YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,82	0,83	0,87	0,90	0,93	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1050YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,81	0,82	0,86	0,90	0,91	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1100YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,82	0,83	0,87	0,90	0,93	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1150YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1200YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1250YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1300YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1350YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95

9. Опции

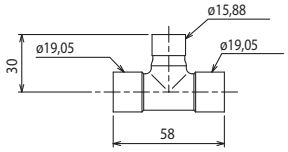
9-1. Разветвители

Блоки CITY MULTI подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric.
Существует четыре типа разветвителей. Описание по применению разветвителей смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

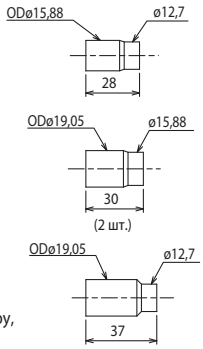
CMY-Y102SS-G2

ед. изм.: мм

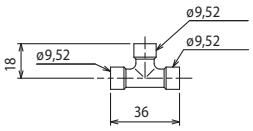
для газовой линии:



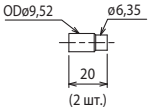
переходники



для жидкостной линии:



переходники

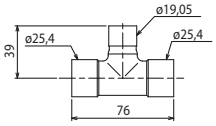


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру,
OD — наружный диаметр.

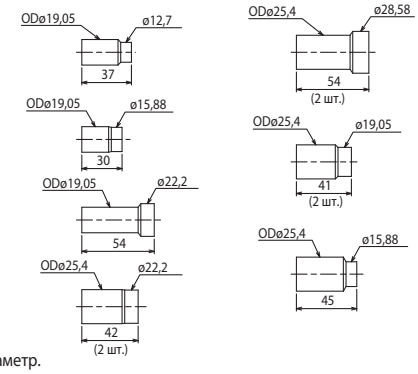
CMY-Y102LS-G2

ед. изм.: мм

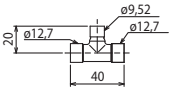
для газовой линии:



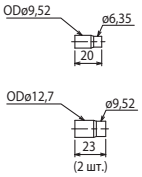
переходники



для жидкостной линии:



переходники

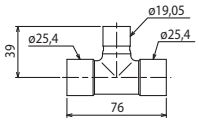


Все диаметры без пометок относятся
ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

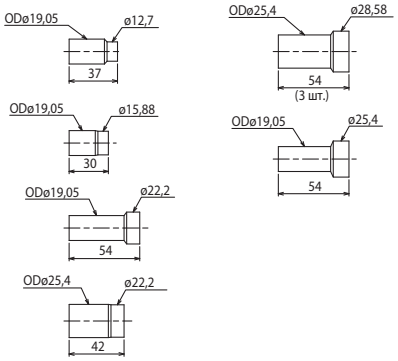
CMY-Y202S-G2

ед. изм.: мм

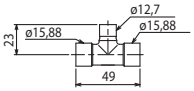
для газовой линии:



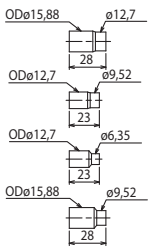
переходники



для жидкостной линии:



переходники

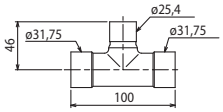


Все диаметры без пометок относятся
ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

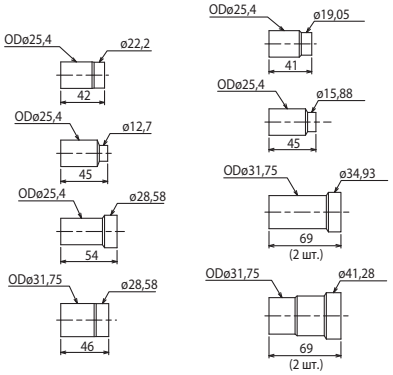
CMY-Y302S-G2

ед. изм.: мм

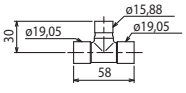
для газовой линии:



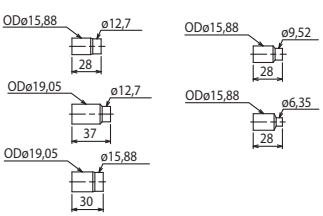
переходники



для жидкостной линии:



переходники



Все диаметры без пометок относятся
ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

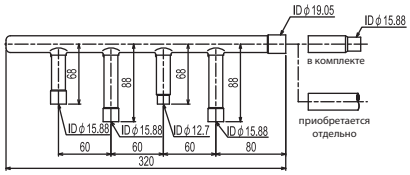
9-2. Коллекторы

Блоки CITY MULTI подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric.
Существует три типа коллекторов. Описание по применению коллекторов смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке коллекторов.

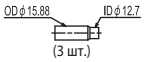
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

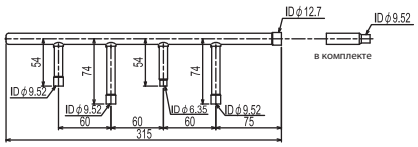
для газовой линии:



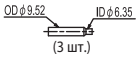
переходники



для жидкостной линии:



переходники

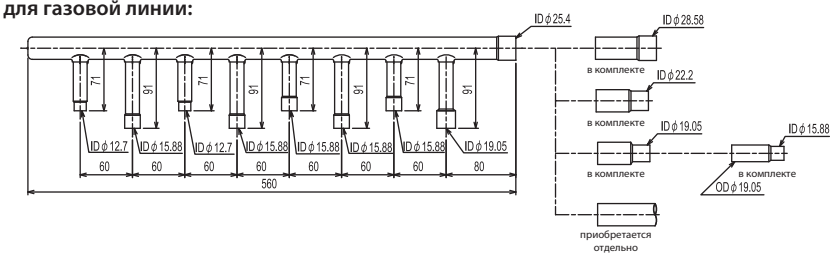


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 1 шт.).

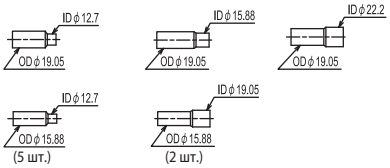
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

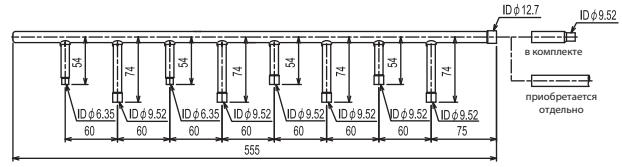
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники

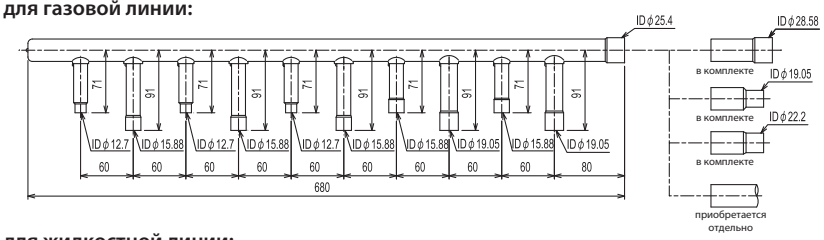


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

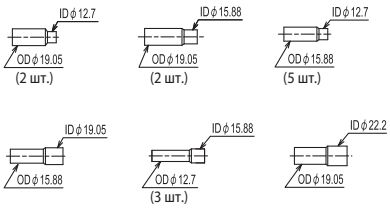
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

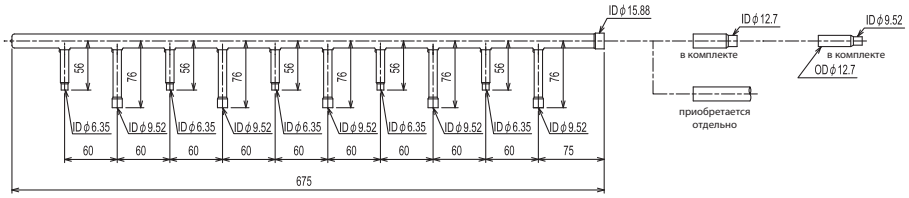
для газовой линии:



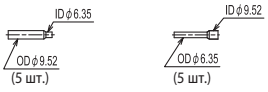
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

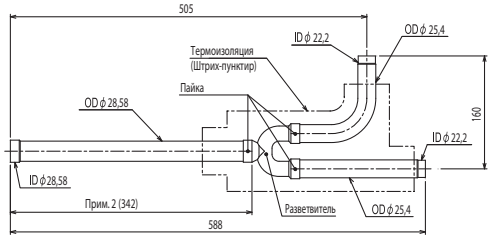
9-3. Объединитель наружных блоков

Для объединения нескольких гидравлических контуров используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей смотрите в разделе «Проектирование системы».

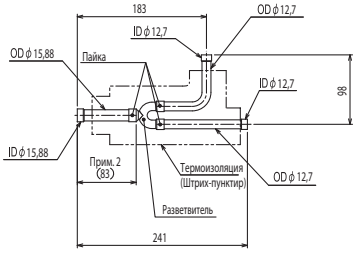
CMY-Y100VBK3

ед. изм.: мм

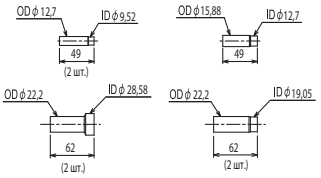
Объединитель газовой линии:



Объединитель жидкостной линии:



переходники:

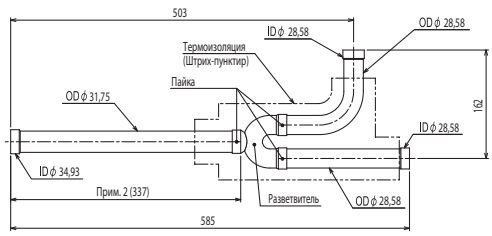


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

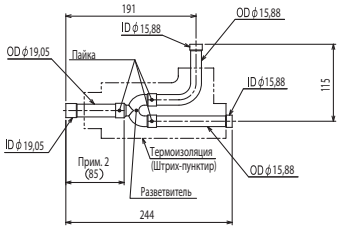
CMY-Y200VBK2

ед. изм.: мм

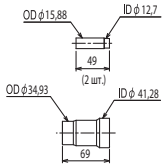
Объединитель газовой линии:



Объединитель жидкостной линии:



переходники:

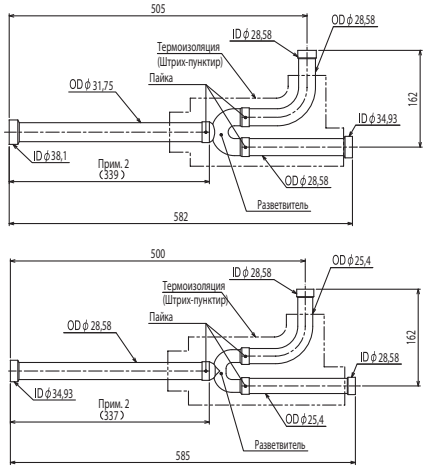


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

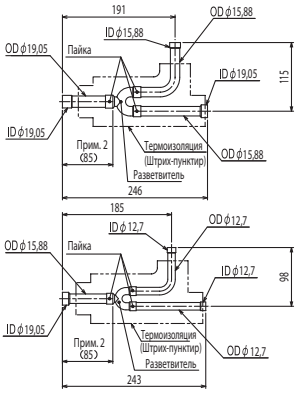
CMY-Y300VBK3

ед. изм.: мм

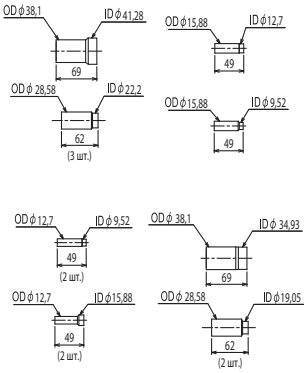
Объединитель газовой линии:



Объединитель жидкостной линии:



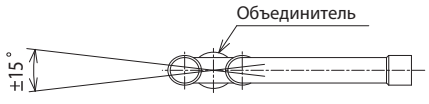
переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должно производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

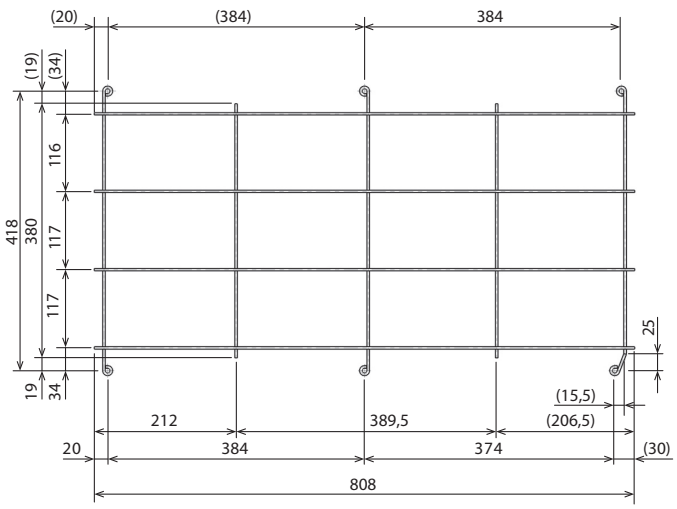
9-4. Защитные решетки

PAC-FG01S-E

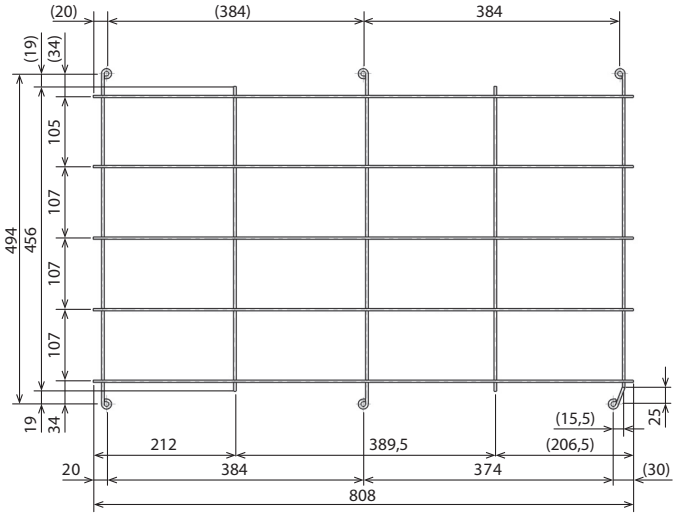
Боковые решетки для S и L модулей (в комплекте 2 шт.)

Ед. измерения: мм

• Левая сторона блока



• Правая сторона блока

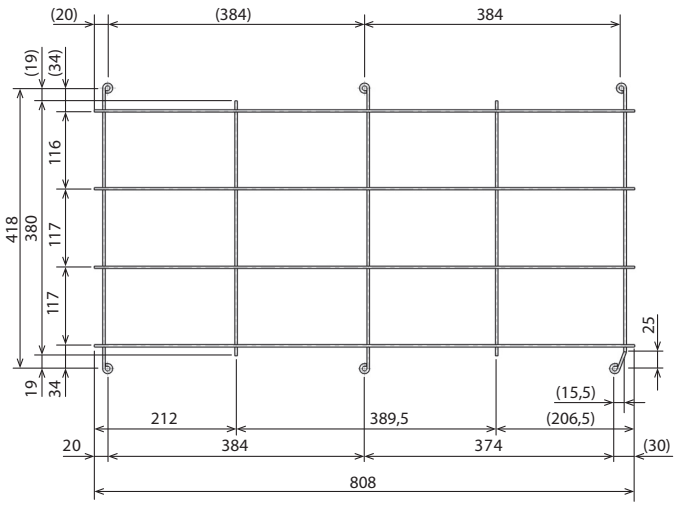


PAC-FG02S-E

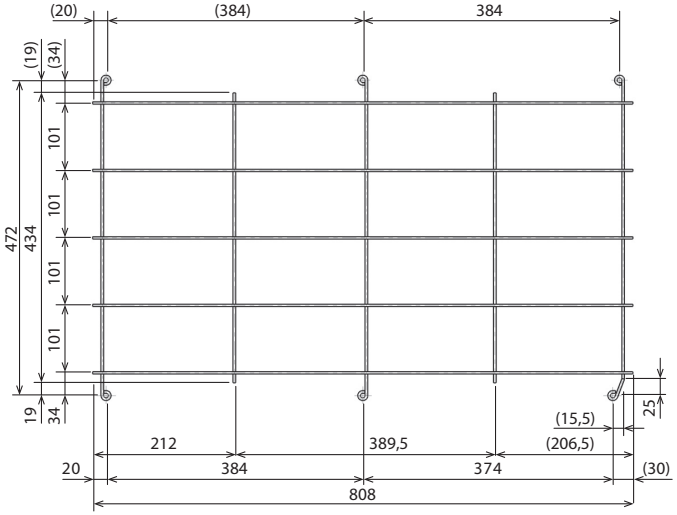
Боковые решетки для XL модулей (в комплекте 2 шт.)

Ед. измерения: мм

• Левая сторона блока



• Правая сторона блока

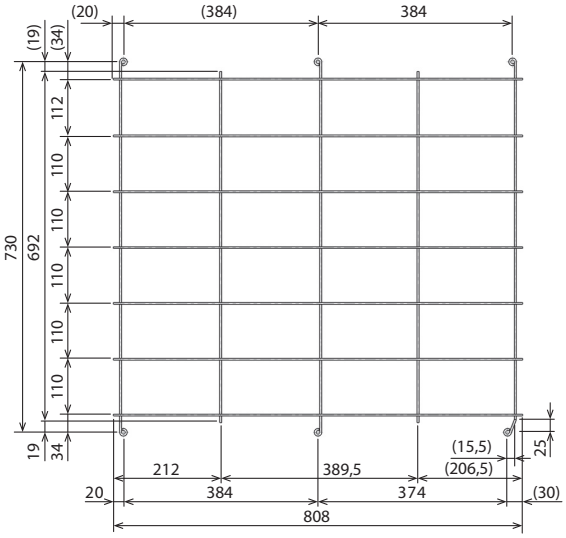


PAC-FG01B-E

Задняя решетка для S модуля

Ед. измерения: мм

• Задняя сторона блока

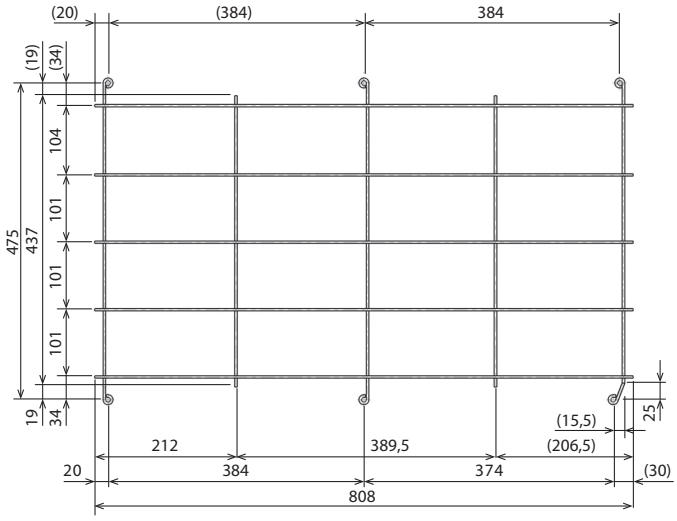


PAC-FG02B-E

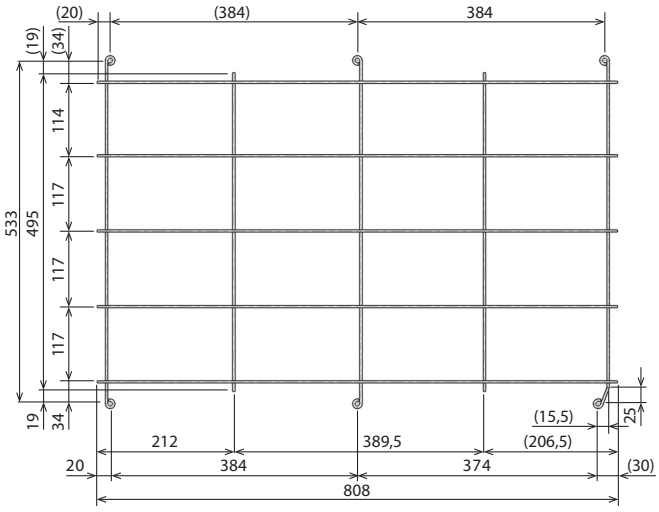
Задняя решетка для L модуля (в комплекте 2 шт.)

Ед. измерения: мм

• Задняя сторона блока (слева)



• Задняя сторона блока (справа)

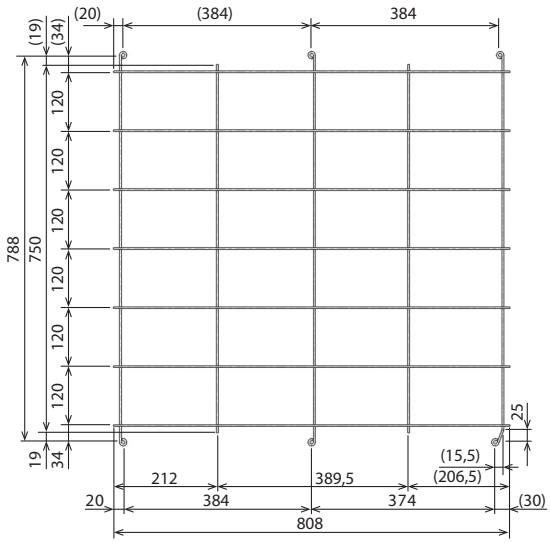


PAC-FG03B-E

Задняя решетка для XL модуля (в комплекте 2 шт. одного типа)

Ед. измерения: мм

• Задняя сторона блока



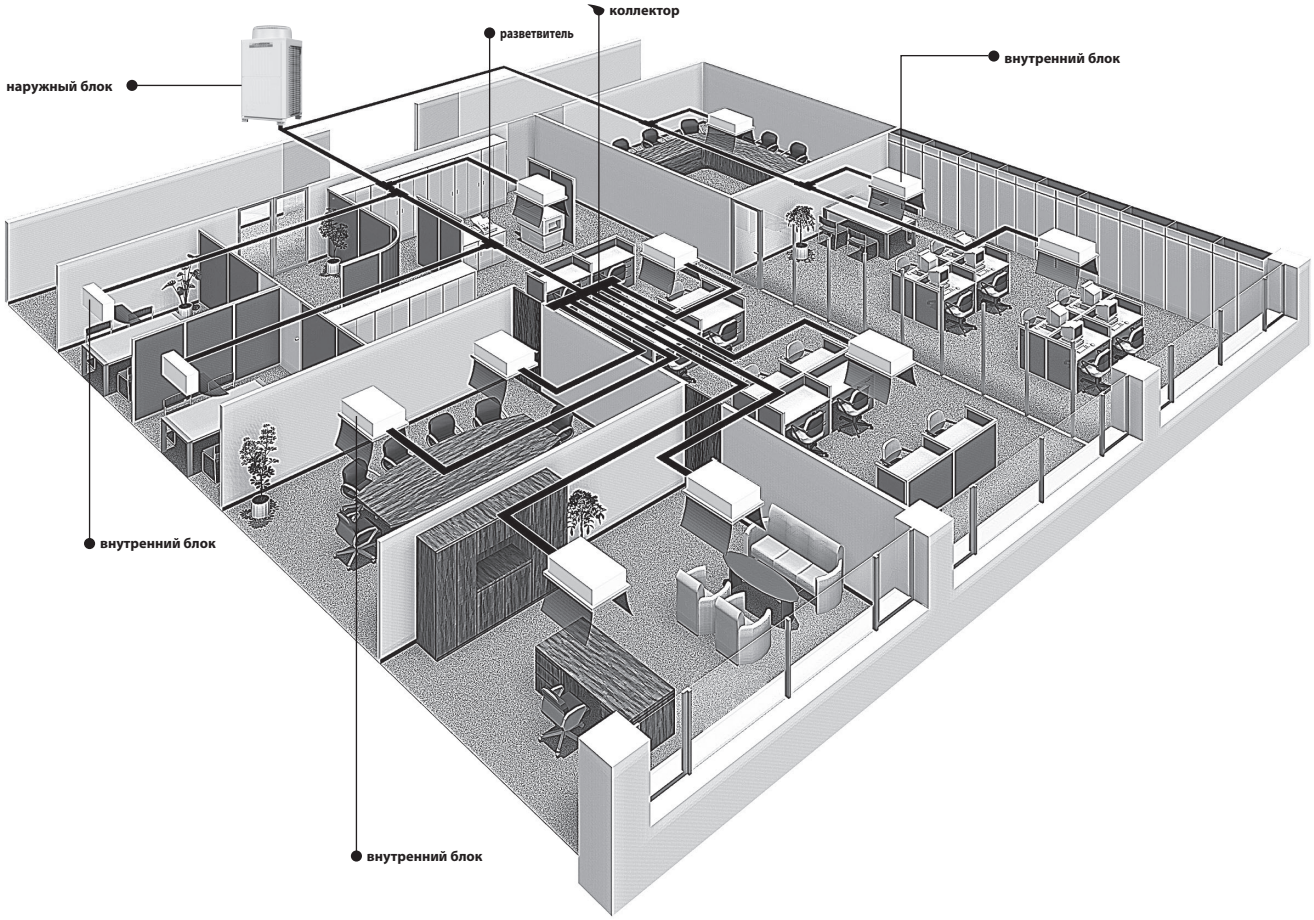
CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ Y
повышенной
эффективности

охлаждение или нагрев



Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-EP·Y(S)NW-A(-BS) 712

1. Спецификация 713
2. Размеры 742
3. Положение центра тяжести 753
4. Схема электрических соединений 754
5. Шумовые характеристики 757
6. Вибрационные характеристики 773
7. Диапазон температур наружного воздуха 774
8. Производительность 775
9. Опции 824

1. Спецификация

Модель				PUHY-EP200YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)			*1 кВт	22,4
			ккал/ч	20 000
			БТЕ/ч	76 400
		Потребляемая мощность	кВт	4,00
		Рабочий ток	А	6,7
		EER	кВт/кВт	5,60
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения		в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
		наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)			*2 кВт	25,0
			ккал/ч	21 500
			БТЕ/ч	85 300
		Потребляемая мощность	кВт	4,50
		Рабочий ток	А	7,5
		COP	кВт/кВт	5,55
	(номинальная)		*3 кВт	22,4
			ккал/ч	20 000
			БТЕ/ч	76 400
		Потребляемая мощность	кВт	3,86
		Рабочий ток	А	6,5
		COP	кВт/кВт	5,80
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева		в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
		наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
		Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 17
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	58,0/59,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	75,0/78,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)		жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка
		газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка
Вентилятор		Тип × количество		Осевой × 1
		Расход воздуха	$м^3$/мин	170
			л/с	2833
		Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
		Мощность	кВт	0,92 × 1
		Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор		Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
		Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
		Метод пуска		Инвертор
		Мощность	кВт	5,6
		Нагреватель картера	кВт	-
		Холодильное масло		MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства		Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
		Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
		Компрессор		-
		Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент		Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг
		Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	231
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект		Документация		Инструкция по монтажу
		Принадлежности		-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	* В данной спецификации параметры округлены.
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.		˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	

1. Спецификация

Модель				PUHY-EP250YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)			*1 кВт	28,0
			ккал/ч	25 000
			БТЕ/ч	95 500
		Потребляемая мощность	кВт	5,49
		Рабочий ток	А	9,2
		EER	кВт/кВт	5,10
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения		в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
		наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)			*2 кВт	31,5
			ккал/ч	27 100
			БТЕ/ч	107 500
		Потребляемая мощность	кВт	5,86
		Рабочий ток	А	9,8
		COP	кВт/кВт	5,37
	(номинальная)		*3 кВт	28,0
			ккал/ч	25 000
			БТЕ/ч	95 500
		Потребляемая мощность	кВт	5,06
		Рабочий ток	А	8,5
		COP	кВт/кВт	5,53
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева		в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
		наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
		Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 21
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	60,0/61,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	78,0/80,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)		жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка (12,7(1/2″) при длине трассы более 90 м)
		газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка
Вентилятор		Тип × количество		Осевой × 1
		Расход воздуха	$м^3$/мин	185
			л/с	3083
		Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
		Мощность	кВт	0,92 × 1
		Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор		Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
		Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
		Метод пуска		Инвертор
		Мощность	кВт	7,0
		Нагреватель картера	кВт	-
		Холодильное масло		MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства		Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
		Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
		Компрессор		-
		Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент		Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг
		Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	231
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект		Документация		Инструкция по монтажу
		Принадлежности		-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-EP300YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)			*1 кВт	33,5
			ккал/ч	30 000
			БТЕ/ч	114 300
		Потребляемая мощность	кВт	6,96
		Рабочий ток	А	11,7
		EER	кВт/кВт	4,81
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения		в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
		наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)			*2 кВт	37,5
			ккал/ч	32 300
			БТЕ/ч	128 000
		Потребляемая мощность	кВт	7,51
		Рабочий ток	А	12,6
		COP	кВт/кВт	4,99
	(номинальная)		*3 кВт	33,5
			ккал/ч	30 000
			БТЕ/ч	114 300
		Потребляемая мощность	кВт	6,25
		Рабочий ток	А	10,5
		COP	кВт/кВт	5,36
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева		в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
		наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
		Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 26
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	61,0/64,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	80,0/83,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)		жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка (12,7(1/2″) при длине трассы более 90 м)
		газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка
Вентилятор		Тип × количество		Осевой × 1
		Расход воздуха	$м^3$/мин	240
			л/с	4000
		Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
		Мощность	кВт	0,92 × 1
		Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор		Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
		Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
		Метод пуска		Инвертор
		Мощность	кВт	7,9
		Нагреватель картера	кВт	-
		Холодильное масло		MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства		Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
		Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
		Компрессор		-
		Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент		Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг
		Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	235
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект		Документация		Инструкция по монтажу
		Принадлежности		-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-EP350YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)			*1 кВт	40,0
			ккал/ч	35 000
			БТЕ/ч	136 500
		Потребляемая мощность	кВт	8,75
		Рабочий ток	А	14,7
		EER	кВт/кВт	4,57
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения		в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
		наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)			*2 кВт	45,0
			ккал/ч	40 000
			БТЕ/ч	153 500
		Потребляемая мощность	кВт	9,86
		Рабочий ток	А	16,6
		COP	кВт/кВт	4,56
	(номинальная)		*3 кВт	40,0
			ккал/ч	35 000
			БТЕ/ч	136 500
		Потребляемая мощность	кВт	8,26
		Рабочий ток	А	13,9
		COP	кВт/кВт	4,84
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева		в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
		наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
		Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 30
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	62,0/64,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	80,5/83,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)		жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка
		газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка
Вентилятор		Тип × количество		Осевой × 2
		Расход воздуха	$м^3$/мин	270
			л/с	4500
		Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
		Мощность	кВт	0,46 × 2
		Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор		Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
		Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
		Метод пуска		Инвертор
		Мощность	кВт	9,8
		Нагреватель картера	кВт	-
		Холодильное масло		MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства		Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
		Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
		Компрессор		-
		Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент		Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг
		Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	285
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект		Документация		Инструкция по монтажу
		Принадлежности		-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G26 CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-EP400YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)			*1 кВт	45,0
			ккал/ч	40 000
			БТЕ/ч	153 500
		Потребляемая мощность	кВт	10,46
		Рабочий ток	А	17,6
		EER	кВт/кВт	4,30
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения		в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
		наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)			*2 кВт	50,0
			ккал/ч	45 000
			БТЕ/ч	170 600
		Потребляемая мощность	кВт	12,40
		Рабочий ток	А	20,9
		COP	кВт/кВт	4,03
	(номинальная)		*3 кВт	45,0
			ккал/ч	40 000
			БТЕ/ч	153 500
		Потребляемая мощность	кВт	9,69
		Рабочий ток	А	16,3
		COP	кВт/кВт	4,64
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева		в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
		наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
		Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 34
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	65,0/65,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	82,5/84,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)		жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка
		газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка
Вентилятор		Тип × количество		Осевой × 2
		Расход воздуха	$м^3$/мин	270
			л/с	4500
		Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
		Мощность	кВт	0,46 × 2
		Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор		Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
		Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
		Метод пуска		Инвертор
		Мощность	кВт	10,9
		Нагреватель картера	кВт	-
		Холодильное масло		MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства		Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
		Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
		Компрессор		-
		Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент		Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг
		Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	305
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект		Документация		Инструкция по монтажу
		Принадлежности		-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G26 CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-EP450YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)			*1 кВт	50,0
			ккал/ч	45 000
			БТЕ/ч	170 600
		Потребляемая мощность	кВт	11,10
		Рабочий ток	А	18,7
		EER	кВт/кВт	4,50
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения		в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
		наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)			*2 кВт	56,0
			ккал/ч	50 000
			БТЕ/ч	191 100
		Потребляемая мощность	кВт	13,02
		Рабочий ток	А	21,9
		COP	кВт/кВт	4,30
	(номинальная)		*3 кВт	50,0
			ккал/ч	45 000
			БТЕ/ч	170 600
		Потребляемая мощность	кВт	10,46
		Рабочий ток	А	17,6
		COP	кВт/кВт	4,78
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева		в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
		наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
		Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 39
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	65,5/69,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	83,5/88,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)		жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка
		газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка
Вентилятор		Тип × количество		Осевой × 2
		Расход воздуха	$м^3$/мин	305
			л/с	5083
		Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
		Мощность	кВт	0,46 × 2
		Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор		Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
		Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
		Метод пуска		Инвертор
		Мощность	кВт	12,4
		Нагреватель картера	кВт	-
		Холодильное масло		MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства		Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
		Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
		Компрессор		-
		Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент		Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг
		Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	305
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект		Документация		Инструкция по монтажу
		Принадлежности		-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G26 CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PUHY-EP500YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	56,0
			ккал/ч	50 000
			БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность		кВт	12,41
	Рабочий ток		А	20,9
	EER		кВт/кВт	4,51
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)		*2	кВт	63,0
			ккал/ч	54 200
			БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность		кВт	13,57
	Рабочий ток		А	22,9
	COP		кВт/кВт	4,64
	(номинальная)	*3	кВт	56,0
			ккал/ч	50 000
			БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность		кВт	11,24
	Рабочий ток		А	18,9
	COP		кВт/кВт	4,98
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
	Модели / количество			P15 ~ P250/1 ~ 43
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	63,5/66,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	82,0/85,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка
Вентилятор	Тип × количество			Осевой × 2
	Расход воздуха		$м^3$/мин	365
			л/с	6083
	Управление, механический привод			Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность		кВт	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление			0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность		кВт	13,3
	Нагреватель картера		кВт	-
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор			-
	Электродвигатель вентилятора			-
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 10,8 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто			кг	342
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				Кожухотрубный медный теплообменник
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G26 CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PUHY-EP400YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0	
		ккал/ч	40 000	
		БТЕ/ч	153 500	
	Потребляемая мощность	кВт	8,27	
	Рабочий ток	А	13,9	
	EER	кВт/кВт	5,44	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	45,0	
		ккал/ч	40 000	
		БТЕ/ч	153 500	
	Потребляемая мощность	кВт	7,99	
	Рабочий ток	А	13,4	
	COP	кВт/кВт	5,63	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 34	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	61,0/62,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	78,0/81,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PUHY-EP200YNW-A (-BS)**	**PUHY-EP200YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	170	170
		л/с	2833	2833
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5,6	5,6
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	231	231
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	9,52 (3/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

°CDB - температура по сухому термометру;
°CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P450YSNW-A (-BS)	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	50,0	
		ккал/ч	45 000	
		БТЕ/ч	170 600	
	Потребляемая мощность	кВт	9,67	
	Рабочий ток	А	16,3	
	EER	кВт/кВт	5,17	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	50,0	
		ккал/ч	45 000	
		БТЕ/ч	170 600	
	Потребляемая мощность	кВт	9,10	
	Рабочий ток	А	15,3	
	COP	кВт/кВт	5,49	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 39	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	62,0/63,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	80,0/82,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			PUHY-EP200YNW-A (-BS)	PUHY-EP250YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	170	185
		л/с	2833	3083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5,6	7,0
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	231	231
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PUHY-EP500YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0	
		ккал/ч	50 000	
		БТЕ/ч	191 100	
	Потребляемая мощность	кВт	11,31	
	Рабочий ток	А	19,0	
	EER	кВт/кВт	4,95	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	56,0	
		ккал/ч	50 000	
		БТЕ/ч	191 100	
	Потребляемая мощность	кВт	10,42	
	Рабочий ток	А	17,5	
	COP	кВт/кВт	5,37	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 43	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	63,0/64,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	81,0/83,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PUHY-EP250YNW-A (-BS)**	**PUHY-EP250YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3083	3083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	7,0
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	231	231
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	9,52 (3/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P550YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	63,0
		ккал/ч	54 200
		БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	13,10
	Рабочий ток	А	22,1
	EER	кВт/кВт	4,80
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	63,0
		ккал/ч	54 200
		БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	11,93
	Рабочий ток	А	20,1
	COP	кВт/кВт	5,28
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 47
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	63,5/66,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	82,0/85,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Модуль состоит из следующих моделей:

Модель			PUHY-EP250YNW-A (-BS)	PUHY-EP300YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	240
		л/с	3083	4000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	7,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	231	235
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PUHY-EP600YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0	
		ккал/ч	59 300	
		БТЕ/ч	235 400	
	Потребляемая мощность	кВт	14,75	
	Рабочий ток	А	24,9	
	EER	кВт/кВт	4,67	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	69,0	
		ккал/ч	59 300	
		БТЕ/ч	235 400	
	Потребляемая мощность	кВт	13,26	
	Рабочий ток	А	22,3	
	COP	кВт/кВт	5,20	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	64,0/67,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	83,0/86,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PUHY-EP300YNW-A (-BS)**	**PUHY-EP300YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	240	240
		л/с	4000	4000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,9	7,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	235	235
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

°CDB - температура по сухому термометру;
°CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP650YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	73,0
		ккал/ч	62 800
		БТЕ/ч	249 100
	Потребляемая мощность	кВт	16,32
	Рабочий ток	А	27,5
	EER	кВт/кВт	4,47
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	73,0
		ккал/ч	62 800
		БТЕ/ч	249 100
	Потребляемая мощность	кВт	15,08
	Рабочий ток	А	25,4
	COP	кВт/кВт	4,84
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	66,5/67,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	84,0/86,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Модуль состоит из следующих моделей:

Модель			PUHY-EP250YNW-A (-BS)	PUHY-P400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	270
		л/с	3083	4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	231	305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PUHY-P700YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80,0	
		ккал/ч	68 800	
		БТЕ/ч	273 000	
	Потребляемая мощность	кВт	18,00	
	Рабочий ток	А	30,3	
	EER	кВт/кВт	4,44	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	80,0	
		ккал/ч	68 800	
		БТЕ/ч	273 000	
	Потребляемая мощность	кВт	17,02	
	Рабочий ток	А	28,7	
	COP	кВт/кВт	4,70	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	65,0/66,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	83,5/85,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PUHY-EP350YNW-A (-BS)**	**PUHY-EP350YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270	270
		л/с	4500	4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	9,8	9,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	285	285
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP750YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	85,0
		ккал/ч	73 100
		БТЕ/ч	290 000
	Потребляемая мощность	кВт	19,75
	Рабочий ток	А	33,3
	EER	кВт/кВт	4,30
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	85,0
		ккал/ч	73 100
		БТЕ/ч	290 000
	Потребляемая мощность	кВт	18,47
	Рабочий ток	А	31,1
	COP	кВт/кВт	4,60
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	67,0/67,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	84,5/86,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка

Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			PUHY-EP350YNW-A (-BS)	PUHY-EP400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270	270
		л/с	4500	4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	9,8	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	285	305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PUHY-EP800YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	90,0	
		ккал/ч	77 400	
		БТЕ/ч	307 100	
	Потребляемая мощность	кВт	20,45	
	Рабочий ток	А	34,5	
	EER	кВт/кВт	4,40	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	90,0	
		ккал/ч	77 400	
		БТЕ/ч	307 100	
	Потребляемая мощность	кВт	19,27	
	Рабочий ток	А	32,5	
	COP	кВт/кВт	4,67	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	67,5/70,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	85,5/89,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PUHY-EP350YNW-A (-BS)**	**PUHY-EP450YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270	305
		л/с	4500	5083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	9,8	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	285	305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP850YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	96,0
		ккал/ч	82 600
		БТЕ/ч	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	22,40
	Рабочий ток	А	37,8
	EER	кВт/кВт	4,28
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	96,0
		ккал/ч	82 600
		БТЕ/ч	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	20,96
	Рабочий ток	А	35,3
	COP	кВт/кВт	4,58
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/71,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/90,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка

Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			PUHY-EP400YNW-A (-BS)	PUHY-EP450YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270	305
		л/с	4500	5083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,9	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	305	305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	* В данной спецификации параметры округлены.

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

1. Спецификация

Модель			**PUHY-EP900YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	101,0	
		ккал/ч	86 900	
		БТЕ/ч	344 600	
	Потребляемая мощность	кВт	23,10	
	Рабочий ток	А	38,9	
	EER	кВт/кВт	4,37	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	101,0	
		ккал/ч	86 900	
		БТЕ/ч	344 600	
	Потребляемая мощность	кВт	21,76	
	Рабочий ток	А	36,7	
	COP	кВт/кВт	4,64	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/72,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,5/91,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PUHY-EP450YNW-A (-BS)**	**PUHY-EP450YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	305	305
		л/с	5083	5083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса нетто		кг	305	305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP950YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	108,0
		ккал/ч	92 900
		БТЕ/ч	368 500
	Потребляемая мощность	кВт	23,62
	Рабочий ток	А	39,8
	EER	кВт/кВт	4,57
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	108,0
		ккал/ч	92 900
		БТЕ/ч	368 500
	Потребляемая мощность	кВт	22,13
	Рабочий ток	А	37,3
	COP	кВт/кВт	4,88
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	66,0/67,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	84,5/86,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка

Модуль состоит из следующих моделей:

Модель			PUHY-EP250YNW-A (-BS)	PUHY-EP350YNW-A (-BS)	PUHY-EP350YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	270	270
		л/с	3083	4500	4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	9,8	9,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	231	285	285
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP1000YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	113,0
		ккал/ч	97 200
		БТЕ/ч	385 600
	Потребляемая мощность	кВт	25,33
	Рабочий ток	А	42,7
	EER	кВт/кВт	4,46
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	113,0
		ккал/ч	97 200
		БТЕ/ч	385 600
	Потребляемая мощность	кВт	23,59
	Рабочий ток	А	39,8
	COP	кВт/кВт	4,79
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,0/68,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	85,5/87,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (15/8″) пайка

Модуль состоит из следующих моделей:

Модель			PUHY-EP250YNW-A (-BS)	PUHY-EP350YNW-A (-BS)	PUHY-EP400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	м³/мин	185	270	270
		л/с	3083	4500	4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	10,9	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	231	285	305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	12,7 (1/2″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:

*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)

в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м
перепад высот:	0 м

*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)

	20 ˚C DB
	7 ˚C DB/6 ˚C WB
	7,5 м
	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.

*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1050YSNW-A (-BS)		
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	118,0		
		ккал/ч	101 500		
		БТЕ/ч	402 600		
	Потребляемая мощность	кВт	27,05		
	Рабочий ток	А	45,6		
	EER	кВт/кВт	4,36		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	118,0		
		ккал/ч	101 500		
		БТЕ/ч	402 600		
	Потребляемая мощность	кВт	25,05		
	Рабочий ток	А	42,2		
	COP	кВт/кВт	4,71		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/69,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/88,0		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:					
Модель			PUHY-EP250YNW-A (-BS)	PUHY-EP400YNW-A (-BS)	PUHY-EP400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	270	270
		л/с	3083	4500	4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	10,9	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	231	305	305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	* В данной спецификации параметры округлены.
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.		˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	

1. Спецификация

Модель			PUHY-P1100YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	124,0
		ккал/ч	106 600
		БТЕ/ч	423 100
	Потребляемая мощность	кВт	28,56
	Рабочий ток	А	48,2
	EER	кВт/кВт	4,34
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	124,0
		ккал/ч	106 600
		БТЕ/ч	423 100
	Потребляемая мощность	кВт	26,78
	Рабочий ток	А	45,2
	COP	кВт/кВт	4,63
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/69,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/88,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (15/8″) пайка

Модуль состоит из следующих моделей:

Модель			PUHY-EP350YNW-A (-BS)	PUHY-EP350YNW-A (-BS)	PUHY-EP400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270	270	270
		л/с	4500	4500	4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	9,8	9,8	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	285	285	305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP1050YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	118,0
		ккал/ч	101 500
		БТЕ/ч	402 600
	Потребляемая мощность	кВт	27,05
	Рабочий ток	А	45,6
	EER	кВт/кВт	4,36
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	118,0
		ккал/ч	101 500
		БТЕ/ч	402 600
	Потребляемая мощность	кВт	25,05
	Рабочий ток	А	42,2
	COP	кВт/кВт	4,71
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/69,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/88,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Модуль состоит из следующих моделей:

Модель			PUHY-EP250YNW-A (-BS)	PUHY-EP400YNW-A (-BS)	PUHY-EP400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	270	270
		л/с	3083	4500	4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	10,9	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	231	305	305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP1100YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	124,0
		ккал/ч	106 600
		БТЕ/ч	423 100
	Потребляемая мощность	кВт	28,56
	Рабочий ток	А	48,2
	EER	кВт/кВт	4,34
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	124,0
		ккал/ч	106 600
		БТЕ/ч	423 100
	Потребляемая мощность	кВт	26,78
	Рабочий ток	А	45,2
	COP	кВт/кВт	4,63
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/69,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/88,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (15/8″) пайка

Модуль состоит из следующих моделей:

Модель			PUHY-EP350YNW-A (-BS)	PUHY-EP350YNW-A (-BS)	PUHY-EP400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270	270	270
		л/с	4500	4500	4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	9,8	9,8	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	285	285	305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP1150YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	130,0
		ккал/ч	111 800
		БТЕ/ч	443 600
	Потребляемая мощность	кВт	30,56
	Рабочий ток	А	51,5
	EER	кВт/кВт	4,25
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	130,0
		ккал/ч	111 800
		БТЕ/ч	443 600
	Потребляемая мощность	кВт	28,50
	Рабочий ток	А	48,1
	COP	кВт/кВт	4,56
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	69,0/69,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,5/88,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка
Модуль состоит из следующих моделей:			
Модель			PUHY-EP350YNW-A (-BS) / PUHY-EP400YNW-A (-BS) / PUHY-EP400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2 / Осевой × 2 / Осевой × 2
	Расход воздуха	м³/мин	270 / 270 / 270
		л/с	4500 / 4500 / 4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность	кВт	0,46 × 2 / 0,46 × 2 / 0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па / 0 - 30 - 60 - 80 Па / 0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор / Инвертор / Инвертор
	Мощность	кВт	9,8 / 10,9 / 10,9
	Нагреватель картера	кВт	- / - /
	Холодильное масло		MEL32 / MEL32 / MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740 / 1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740 / 1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		-
	Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг / R410A × 10,8 кг / R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто		кг	285 / 305 / 305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка / 15,88 (5/8″) пайка / 15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка / 28,58 (1 1/8″) пайка / 28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		-
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP1200YSNW-A (-BS)		
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	136,0		
		ккал/ч	117 000		
		БТЕ/ч	464 000		
	Потребляемая мощность	кВт	32,58		
	Рабочий ток	А	55,0		
	EER	кВт/кВт	4,17		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	136,0		
		ккал/ч	117 000		
		БТЕ/ч	464 000		
	Потребляемая мощность	кВт	30,22		
	Рабочий ток	А	51,0		
	COP	кВт/кВт	4,50		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	70,0/70,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	87,5/89,5		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (15/8″) пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:					
Модель			PUHY-EP400YNW-A (-BS)	PUHY-EP400YNW-A (-BS)	PUHY-PE400YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270	270	270
		л/с	4500	4500	4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,9	10,9	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	305	305	305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.		˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP1250YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	140,0
		ккал/ч	120 400
		БТЕ/ч	477 700
	Потребляемая мощность	кВт	32,98
	Рабочий ток	А	55,6
	EER	кВт/кВт	4,24
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	140,0
		ккал/ч	120 400
		БТЕ/ч	477 700
	Потребляемая мощность	кВт	30,76
	Рабочий ток	А	51,9
	COP	кВт/кВт	4,55
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	70,0/72,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	87,5/91,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка
Модуль состоит из следующих моделей:			
Модель			PUHY-EP400YNW-A (-BS) / PUHY-EP400YNW-A (-BS) / PUHY-EP450YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2 / Осевой × 2 / Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270 / 270 / 305
		л/с	4500 / 4500 / 5083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность	кВт	0,46 × 2 / 0,46 × 2 / 0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па / 0 - 30 - 60 - 80 Па / 0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор / Инвертор / Инвертор
	Мощность	кВт	10,9 / 10,9 / 12,4
	Нагреватель картера	кВт	- / - /
	Холодильное масло		MEL32 / MEL32 / MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740 / 1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740 / 1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		-
	Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг / R410A × 10,8 кг / R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто		кг	305 / 305 / 305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка / 15,88 (5/8″) пайка / 15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка / 28,58 (1 1/8″) пайка / 28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		-
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP1300YSNW-A (-BS)		
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	146,0		
		ккал/ч	125 600		
		БТЕ/ч	498 200		
	Потребляемая мощность	кВт	33,85		
	Рабочий ток	А	57,1		
	EER	кВт/кВт	4,31		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	146,0		
		ккал/ч	125 600		
		БТЕ/ч	498 200		
	Потребляемая мощность	кВт	31,71		
	Рабочий ток	А	53,5		
	COP	кВт/кВт	4,60		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	70,0/73,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	88,0/92,5		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:					
Модель			PUHY-EP400YNW-A (-BS)	PUHY-EP450YNW-A (-BS)	PUHY-EP450YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	270	305	305
		л/с	4500	5083	5083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,9	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса нетто		кг	305	305	305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		-		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-EP1350YSNW-A (-BS)
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	150,0
		ккал/ч	129 000
		БТЕ/ч	511 800
	Потребляемая мощность	кВт	34,30
	Рабочий ток	А	57,9
	EER	кВт/кВт	4,37
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	150,0
		ккал/ч	129 000
		БТЕ/ч	511 800
	Потребляемая мощность	кВт	32,32
	Рабочий ток	А	54,5
	COP	кВт/кВт	4,64
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/3 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	70,5/74,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	88,5/93,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка
Модуль состоит из следующих моделей:			
Модель			PUHY-EP450YNW-A (-BS) / PUHY-EP450YNW-A (-BS) / PUHY-EP450YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2 / Осевой × 2 / Осевой × 2
	Расход воздуха	м³/мин	305 / 305 / 305
		л/с	5083 / 5083 / 5083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность	кВт	0,46 × 2 / 0,46 × 2 / 0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па / 0 - 30 - 60 - 80 Па / 0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор / Инвертор / Инвертор
	Мощность	кВт	12,4 / 12,4 / 12,4
	Нагреватель картера	кВт	- / - /
	Холодильное масло		MEL32 / MEL32 / MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740 / 1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740 / 1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		-
	Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг / R410A × 10,8 кг / R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Масса нетто		кг	305 / 305 / 305
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка / 15,88 (5/8″) пайка / 15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка / 28,58 (1 1/8″) пайка / 28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		-
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

PUHY-EP200, 250, 300YNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм

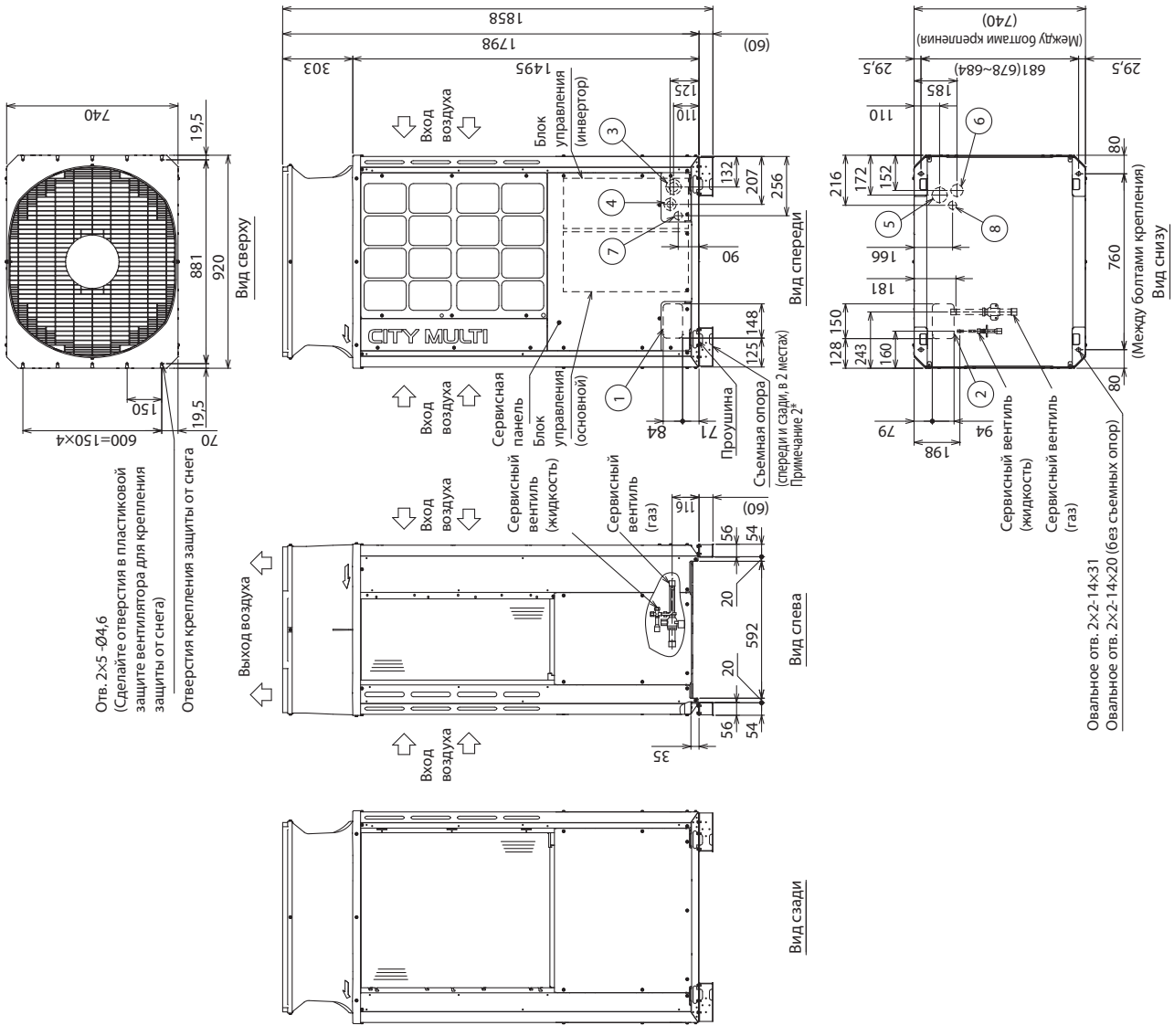
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
EP200	Ø9,52 пайка	Ø22,2 пайка	Ø9,52	Ø22,2
EP250	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *1, *3			
EP300	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *1, *2, *4	Ø28,58 пайка *1		

*1. Подключите фреонопровод к сервисному вентилю в соответствии с руководством по установке.
*2. Указаны размеры и характеристики подключения в случае использования агрегата в комбинации с другими наружными блоками.
*3. Наибольшая длина фреонопровода (наружный блок - внутренний блок) ≥ 90 м.
*4. Наибольшая длина фреонопровода (наружный блок - внутренний блок) ≥ 40 м.

№	Применение		Описание
①	Для труб	Спереди	Заглушка 148 × 84
②		Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤		Снизу	Заглушка Ø65
⑥		Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34
⑧		Снизу	Заглушка Ø34

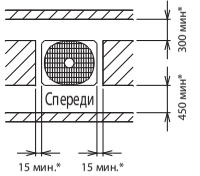


1. Пространство для установки

• Одиночное расположение

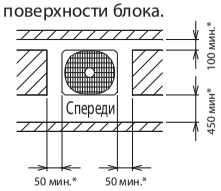
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

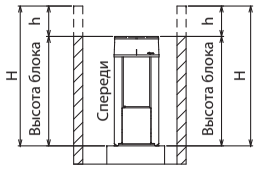
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

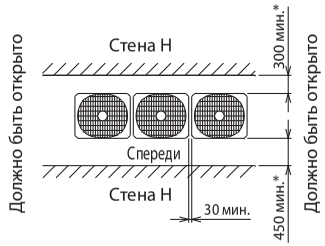
Допустимая высота препятствия:
Спереди: до высоты блока
Сзади: до высоты блока
Сбоку: до высоты блока

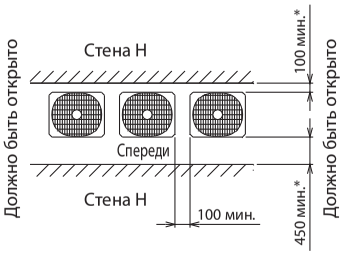
2. Крепление блока

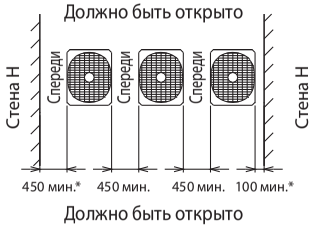
① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A, B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. A, B)
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении фреонопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям приведенным в руководстве по установке.

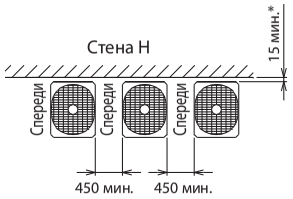
• Групповое расположение

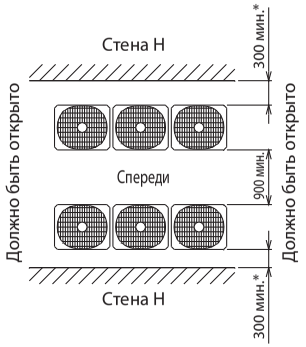
① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.

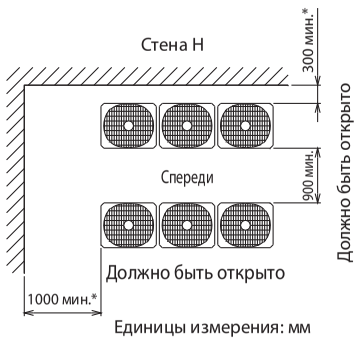












Единицы измерения: мм

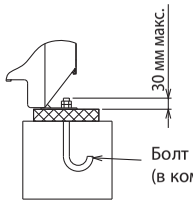


Рис. A (без съемных опор)

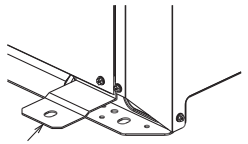


Рис. C (без съемных опор)

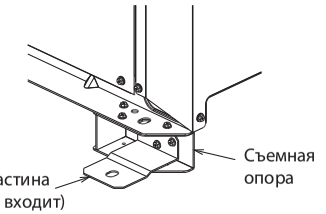


Рис. D (используется съемная опора)

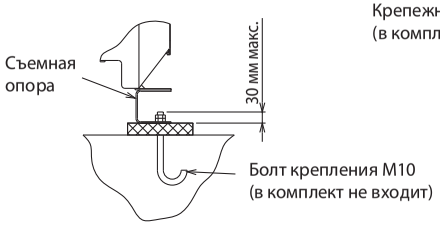


Рис. B (используется съемная опора)

Единицы измерения: мм

PUHY-EP350, 400, 450YNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм

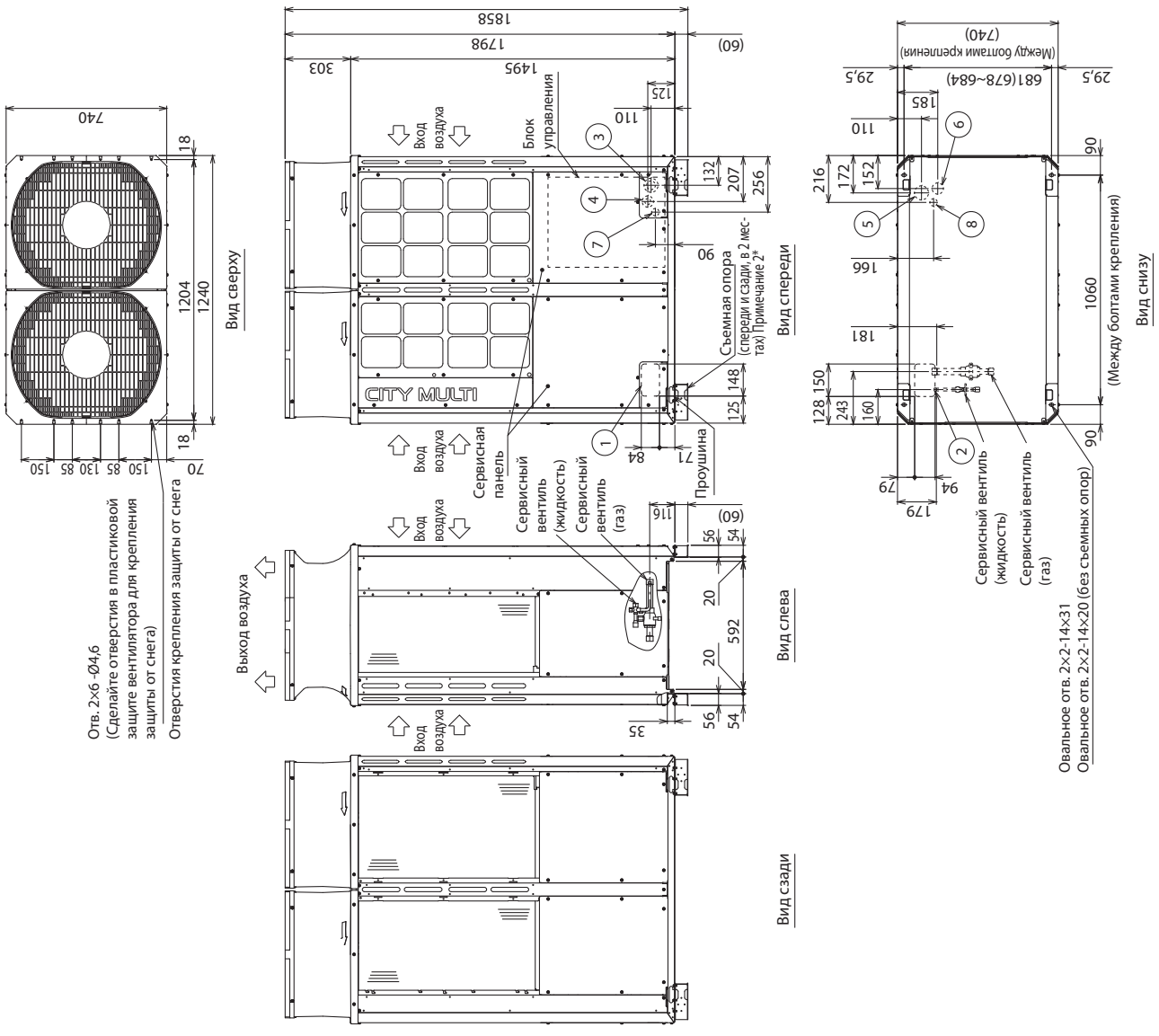
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
EP350	Ø12,7 пайка	Ø28,58 пайка	Ø12,7	Ø28,58
EP400	Ø12,7 пайка (Ø15,88 пайка) *1, *2			
EP450	Ø15,88 пайка *1			

*1. Подключите фреонопровод к сервисному вентилю в соответствии с руководством по установке.
*2. Указаны размеры и характеристики подключения в случае использования агрегата в комбинации с другими наружными блоками. (Исключая EP650)

№	Применение	Описание
①	Для труб	Спереди	Заглушка 148 × 84
②		Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤		Снизу	Заглушка Ø65
⑥		Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34
⑧		Снизу	Заглушка Ø34

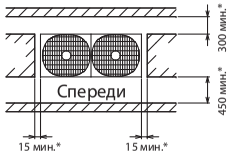


1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

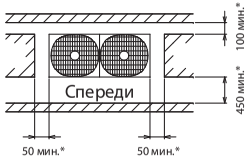
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

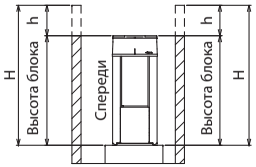
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

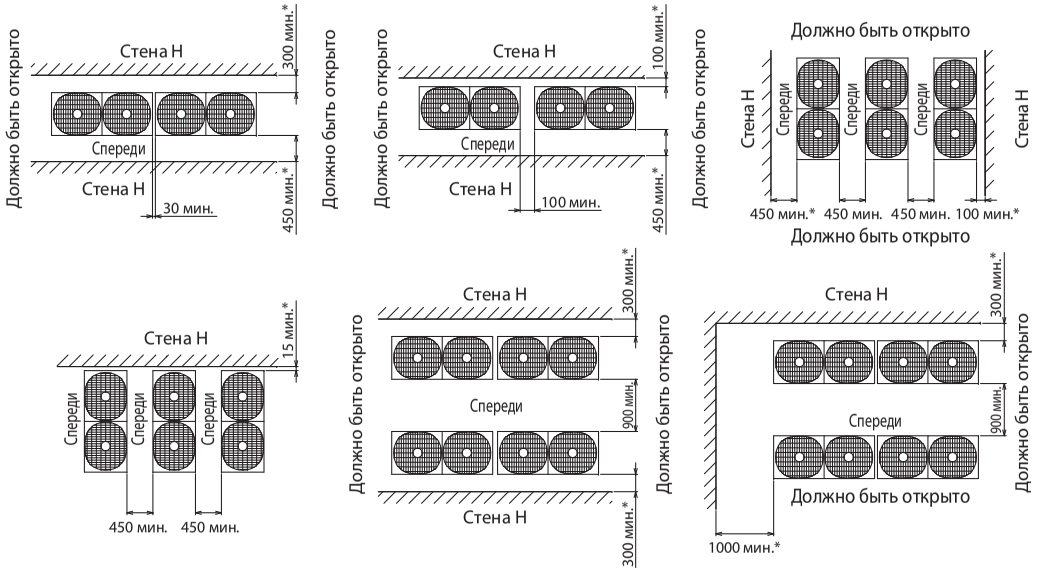
Допустимая высота препятствия:
Спереди: до высоты блока
Сзади: до высоты блока
Сбоку: до высоты блока

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A, B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

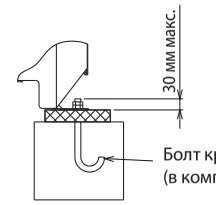


Рис. A (без съемных опор)

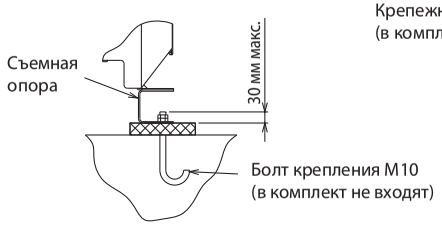


Рис. B (используется съемная опора)

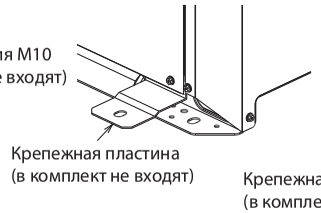


Рис. C (без съемных опор)

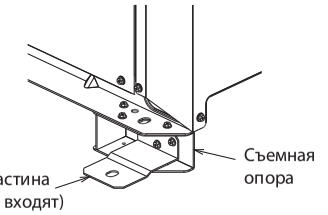


Рис. D (используется съемная опора)

PUHY-EP500YNW-A(-BS)

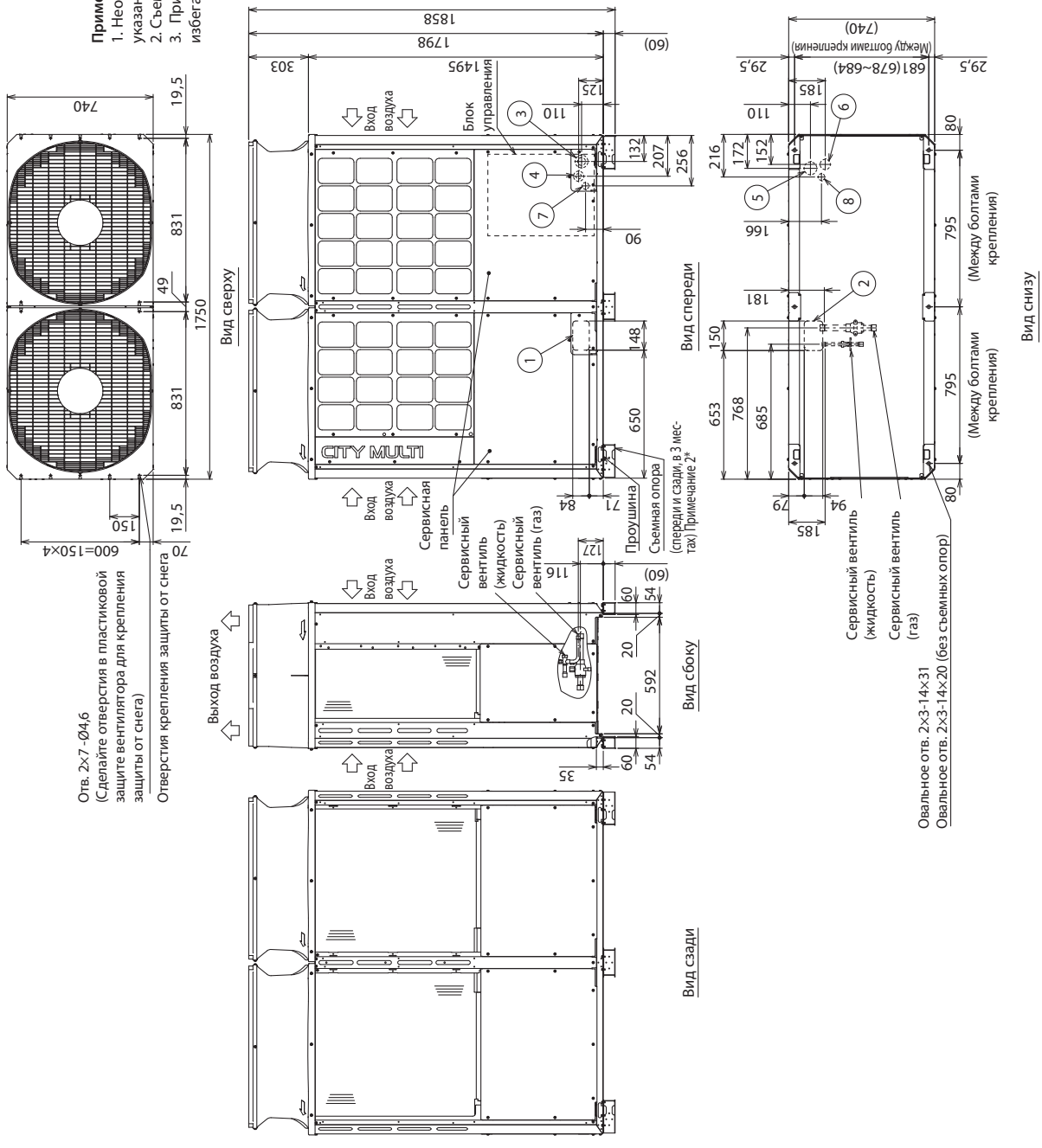
Единицы измерения: мм

Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
EP500	Ø15,88 пайка	Ø28,58 пайка	Ø15,88	Ø28,58

№	Применение	Описание
①	Для труб, Спереди	Заглушка 148 × 84
②	Для труб, Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø65
⑥	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии, Спереди	Заглушка Ø34
⑧	Для кабелей сигнальной линии, Снизу	Заглушка Ø34

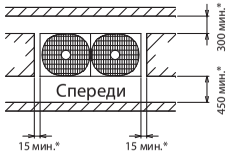


1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

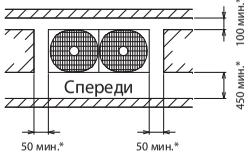
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

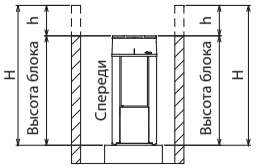
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

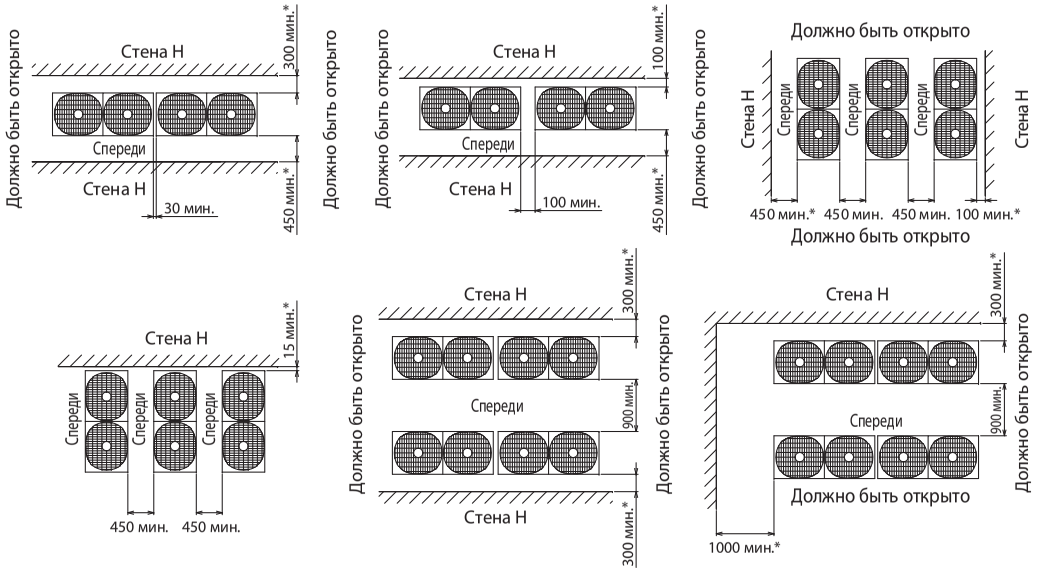
Допустимая высота препятствия:
Спереди: до высоты блока
Сзади: до высоты блока
Сбоку: до высоты блока

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A, B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

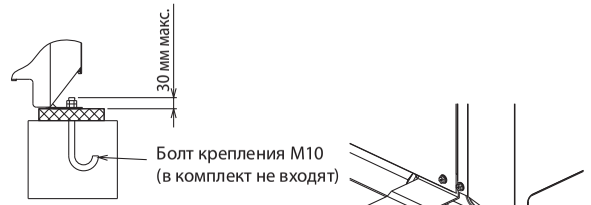


Рис. A (без съемных опор)

Рис. C (без съемных опор)

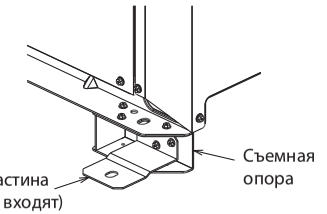


Рис. D (используется съемная опора)

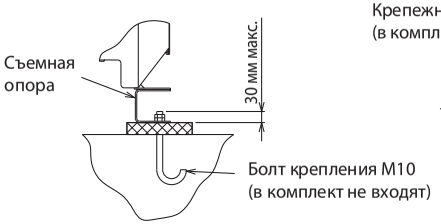
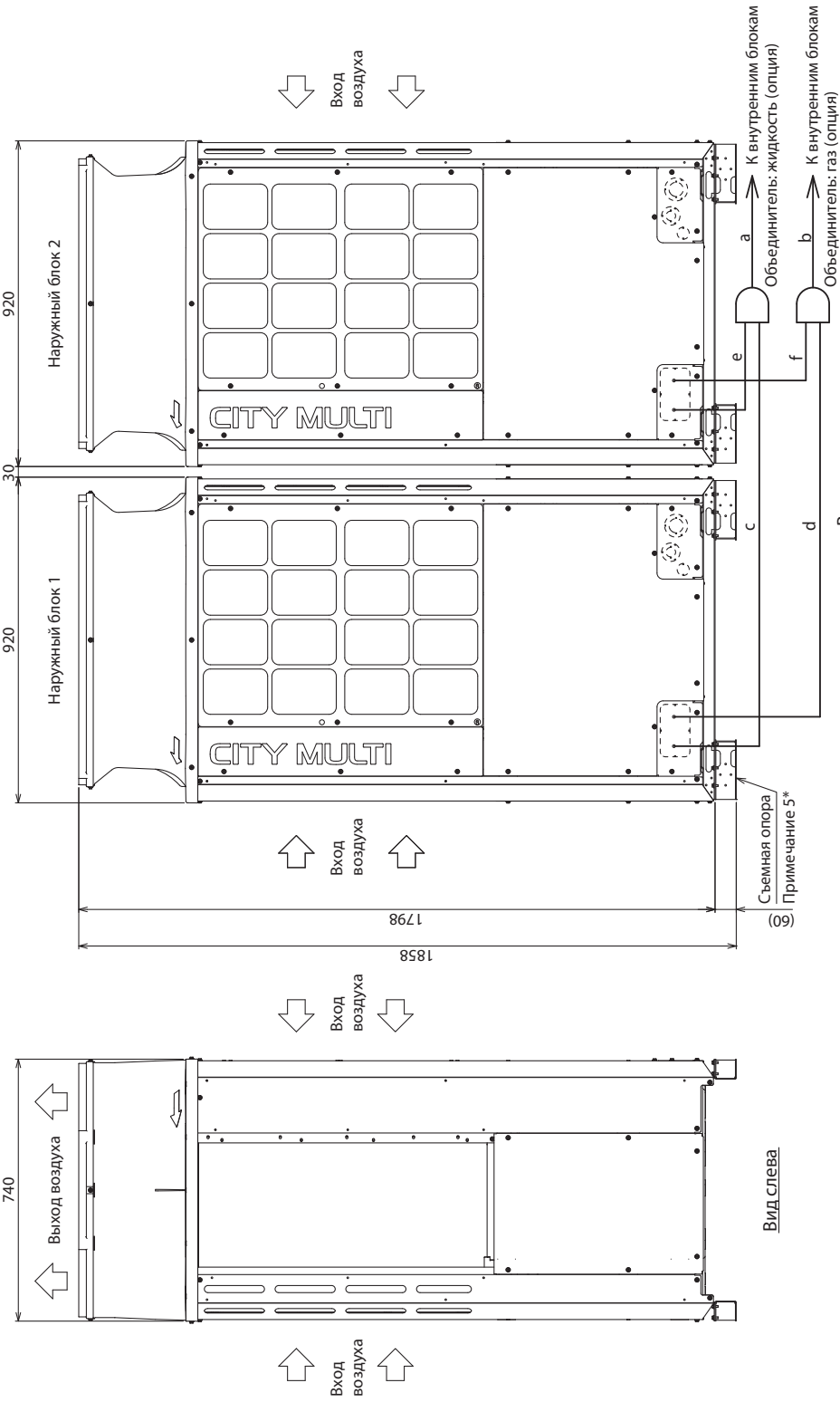


Рис. B (используется съемная опора)

PUHY-EP400, 450, 500, 550, 600YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	EP200	ø9,52	ø22,2
	EP250	ø9,52	ø22,2
	EP300	ø12,7	ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

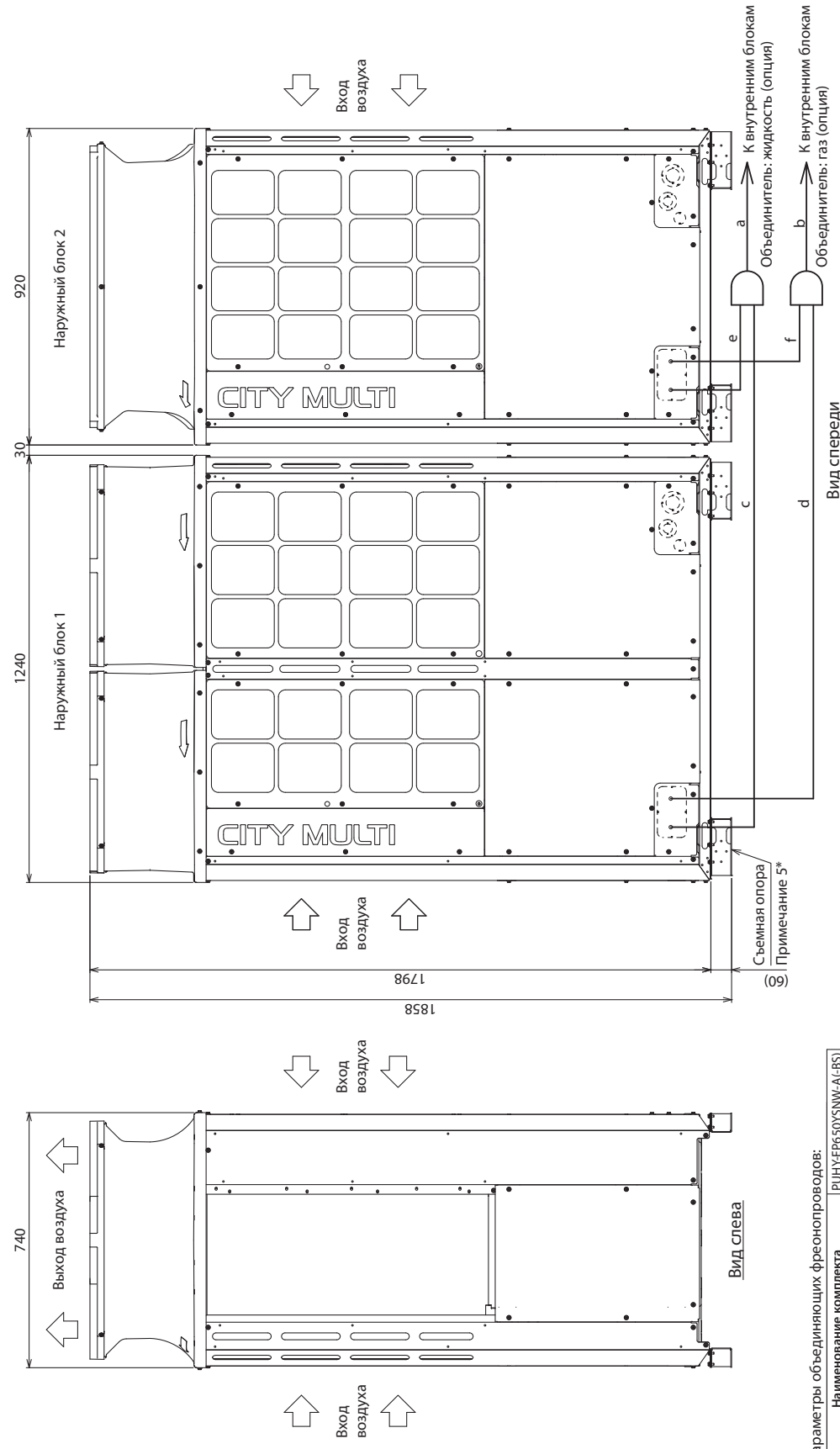
Наименование комплекта			PUHY-EP400YSNW-A(-BS)	PUHY-EP450YSNW-A(-BS)	PUHY-EP500YSNW-A(-BS)	PUHY-EP550YSNW-A(-BS)	PUHY-EP600YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP200YNW-A(-BS)	PUHY-EP250YNW-A(-BS)	PUHY-EP250YNW-A(-BS)	PUHY-EP300YNW-A(-BS)	PUHY-EP300YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP200YNW-A(-BS)	PUHY-EP200YNW-A(-BS)	PUHY-EP250YNW-A(-BS)	PUHY-EP250YNW-A(-BS)	PUHY-EP300YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK3				
Внутренний блок~ Объединитель	Жидкость	a	ø15,88				
	Газ	b	ø28,58				

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-EP650YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		с или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	EP250	ø9,52	ø22,2
	EP400	ø12,7	ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

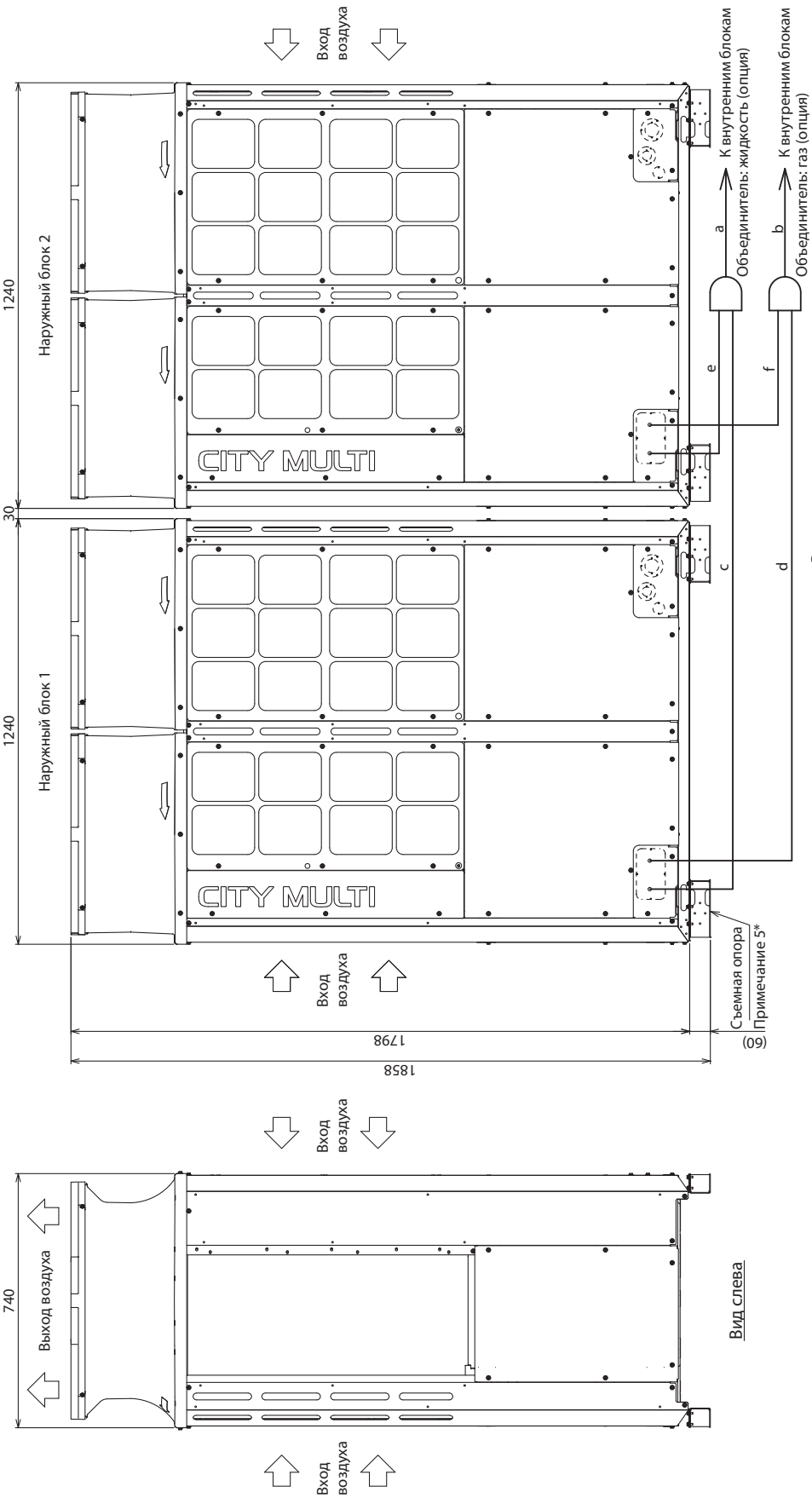
Наименование комплекта			PUHY-EP650YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP400YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP250YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK3
Внутренний блок~ Объединитель	Жидкость	a	ø15,88
	Газ	b	ø28,58

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-EP700, 750, 800, 850, 900YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость с или e	Газ d или f
Труба от наружного блока до объединителя	EP350	ø12,7	ø28,58
	EP400	ø15,88	ø28,58
	EP450	ø15,88	ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

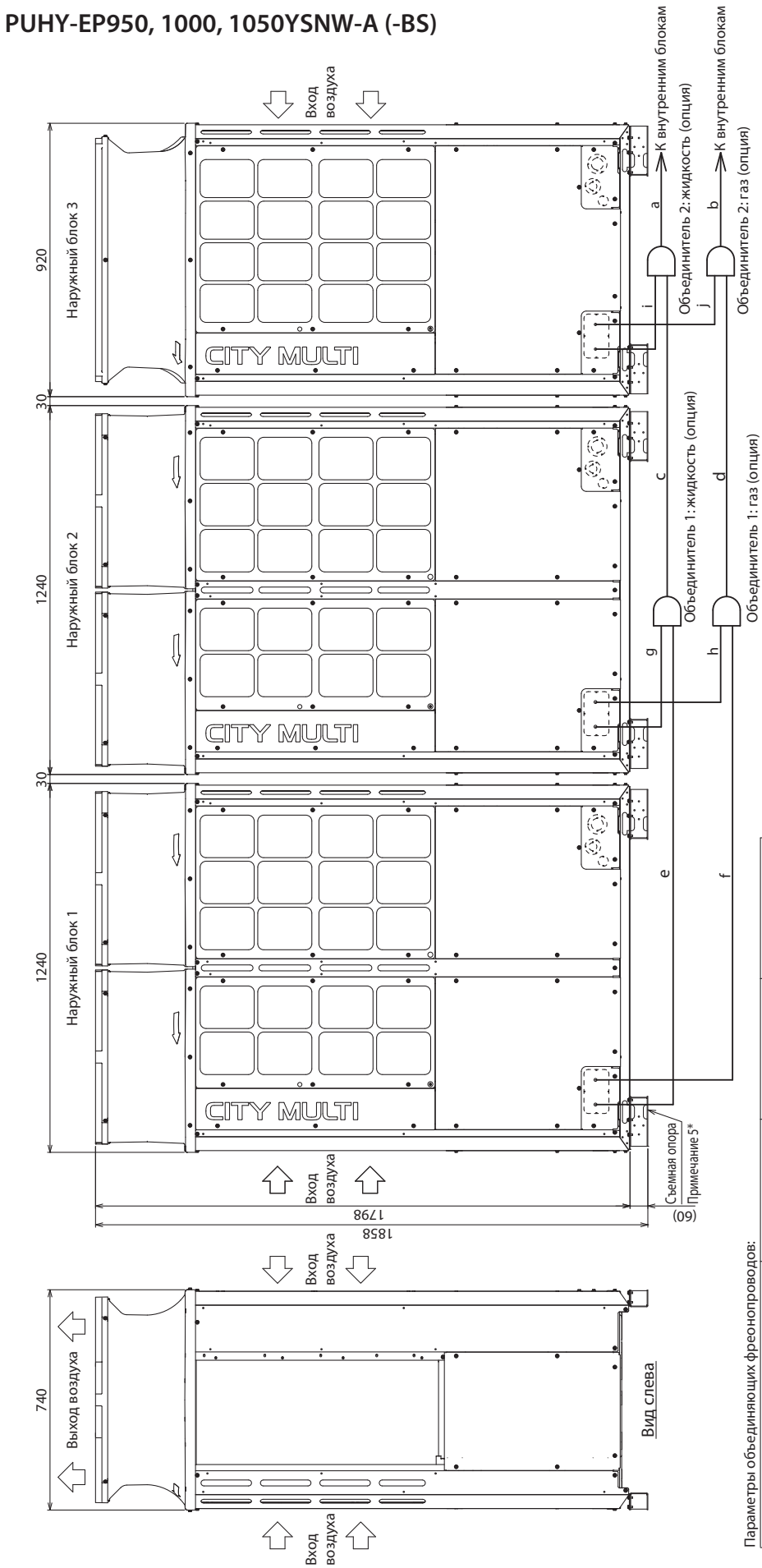
Наименование комплекта			PUHY-EP700YSNW-A(-BS)	PUHY-EP750YSNW-A(-BS)	PUHY-EP800YSNW-A(-BS)	PUHY-EP850YSNW-A(-BS)	PUHY-EP900YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP350YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP450YNW-A(-BS)	PUHY-EP450YNW-A(-BS)	PUHY-EP450YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP350YNW-A(-BS)	PUHY-EP350YNW-A(-BS)	PUHY-EP350YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP450YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y200VBK2				
Внутренний блок~ Объединитель	Жидкость	a	ø19,05				
	Газ	b	ø34,93			ø41,28	

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-EP950, 1000, 1050YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	EP250	ø9,52	ø22,2
	EP350	ø12,7	ø28,58
	EP400	ø15,88	ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

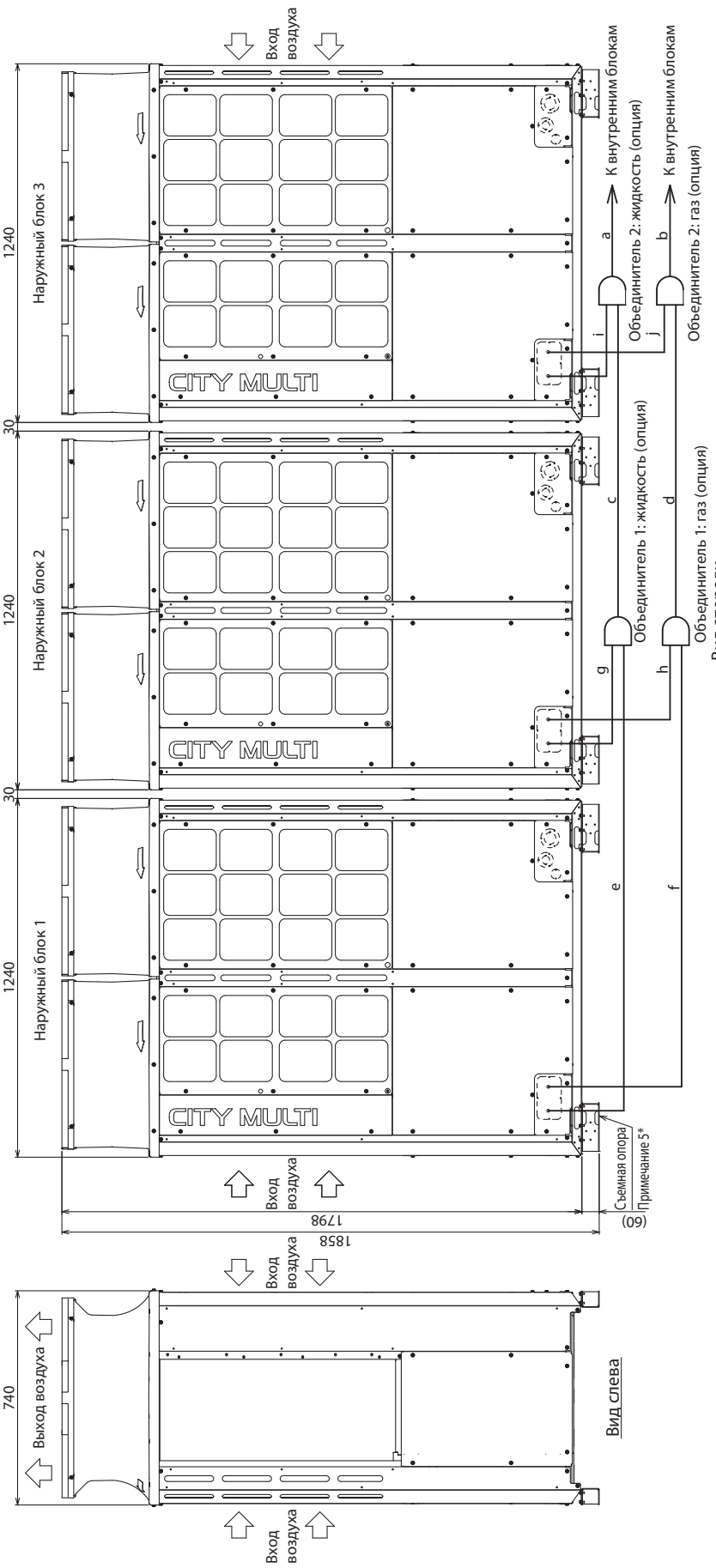
Наименование комплекта			PUHY-EP950YSNW-A(-BS)	PUHY-EP1000YSNW-A(-BS)	PUHY-EP1050YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP350YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP350YNW-A(-BS)	PUHY-EP350YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-EP250YNW-A(-BS)	PUHY-EP250YNW-A(-BS)	PUHY-EP250YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3		
Внутренний блок~ Объединитель 2	Жидкость	a	ø19,05		
	Газ	b	ø41,28		
Объединитель1~ Объединитель 2	Жидкость	c	ø19,05		
	Газ	d	ø34,93		

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-EP1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-EP1100YSNW-A(-BS)	PUHY-EP1150YSNW-A(-BS)	PUHY-EP1200YSNW-A(-BS)	PUHY-EP1250YSNW-A(-BS)	PUHY-EP1300YSNW-A(-BS)	PUHY-EP1350YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP450YNW-A(-BS)	PUHY-EP450YNW-A(-BS)	PUHY-EP450YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-EP350YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP450YNW-A(-BS)	PUHY-EP450YNW-A(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-EP350YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP450YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y300VBK3					
Внутренний блок~ Объединитель 2	Жидкость	a	ø19,05					
	Газ	b	ø41,28					
Объединитель1~ Объединитель 2	Жидкость	c	ø19,05					
	Газ	d	ø34,93					

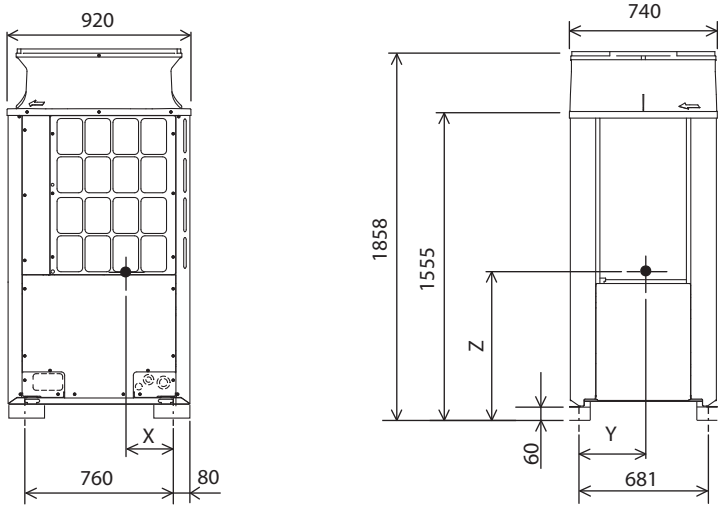
	Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	EP350	ø12,7	ø28,58
	EP400	ø15,88	ø28,58
	EP450	ø15,88	ø28,58

Примечания:

1. Соедините фреонпроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a», «b», «c» и «d» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

3. Положение центра тяжести

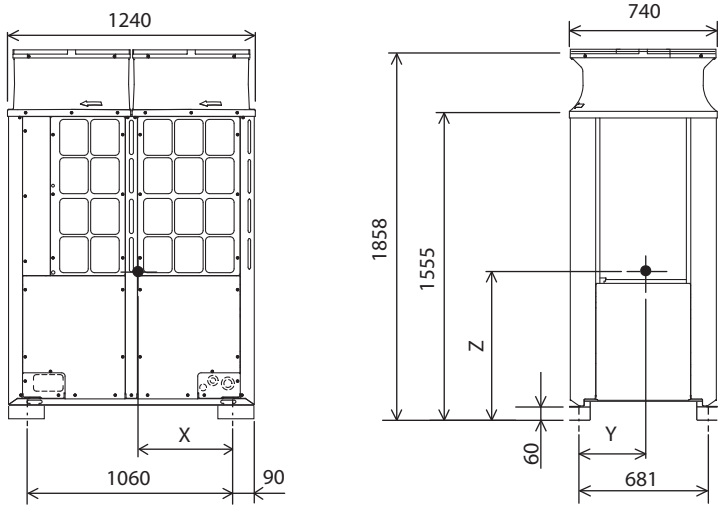
PUHY-EP200, 250, 300YNW-A (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-EP200YNW-A(-BS)	349	337	686
PUHY-EP250YNW-A(-BS)	349	337	686
PUHY-EP300YNW-A(-BS)	351	338	682

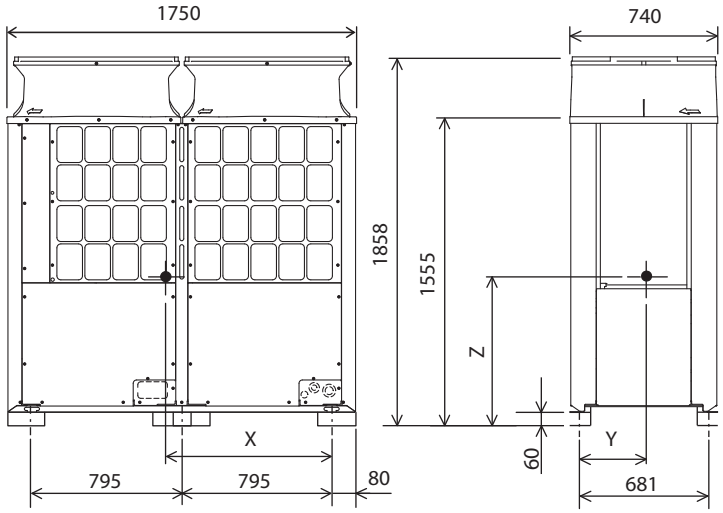
PUHY-EP350, 400, 450YNW-A (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-EP350YNW-A(-BS)	494	346	732
PUHY-EP400YNW-A(-BS)	495	346	758
PUHY-EP450YNW-A(-BS)	495	346	758

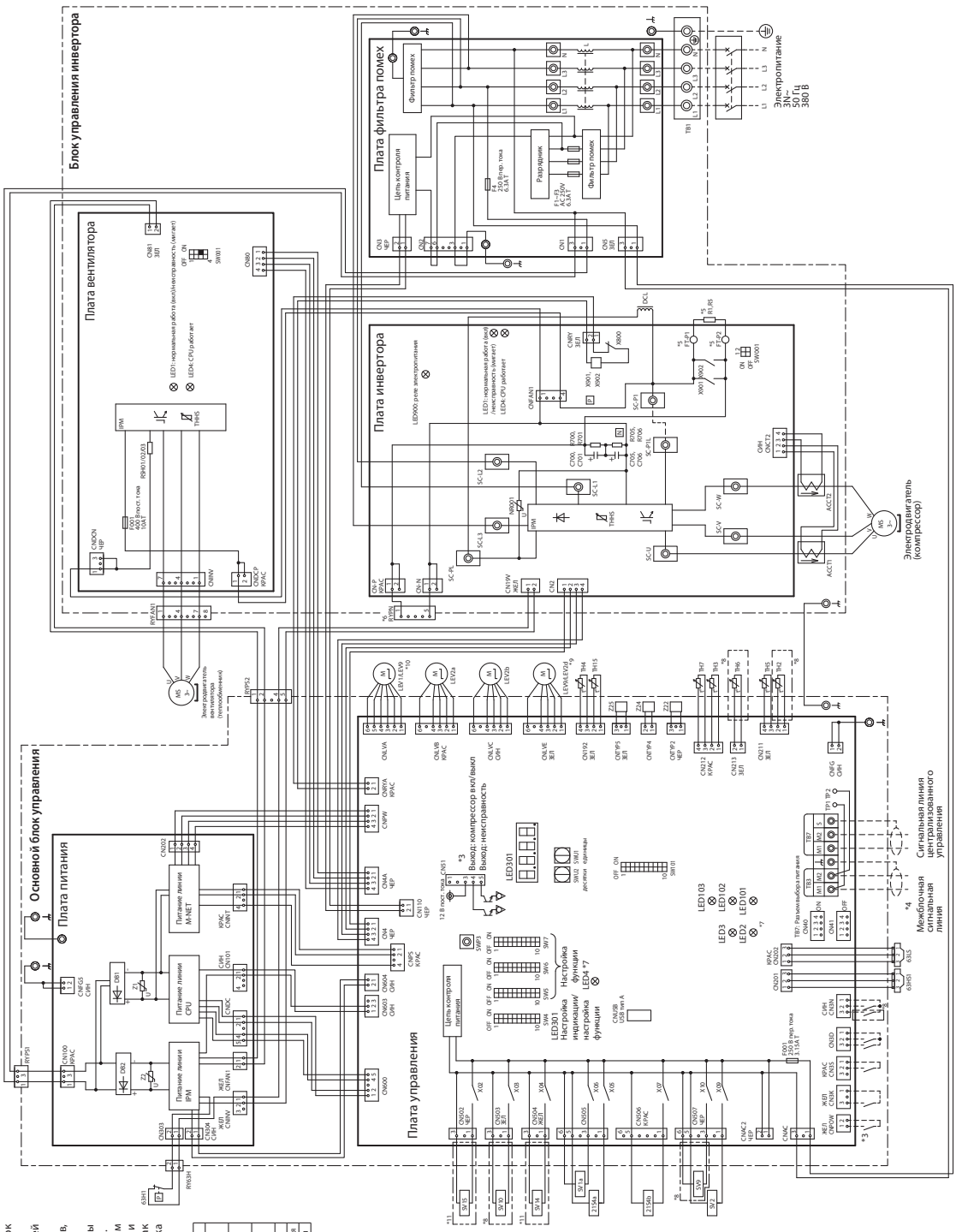
PUHY-EP500YNW-A (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-EP500YNW-A(-BS)	869	310	732

PUHY-EP200, 250, 300YNW-A (-BS)



*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей основного блока управления и блока управления инвертора выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъеме RYPN блока управления инвертором менее 20 В пост. тока.
*7. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает)	
LED3	SW6-10 и SW4-1~10 выключены	Работает (вкл)/остановлен (выкл)
	SW6-10 включен	Настройка функции с помощью SW4 доступна (вкл)/не доступна (выкл)
LED4	Подключение USB: подключено (вкл)/не подключено (выкл)	
LED101	Нормальная работа (вкл)/неисправность внутреннего блока (выкл)	
LED102	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает) сигнальной линии централизованного управления	
LED103	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает) межблочной сигнальной линии	

*8. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	*8 установлено
PURY	*8 отсутствует

*9. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	LEV9
PURY	LEV2d

*10. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	LEV1
PURY	LEV9

*11. Комплектация.

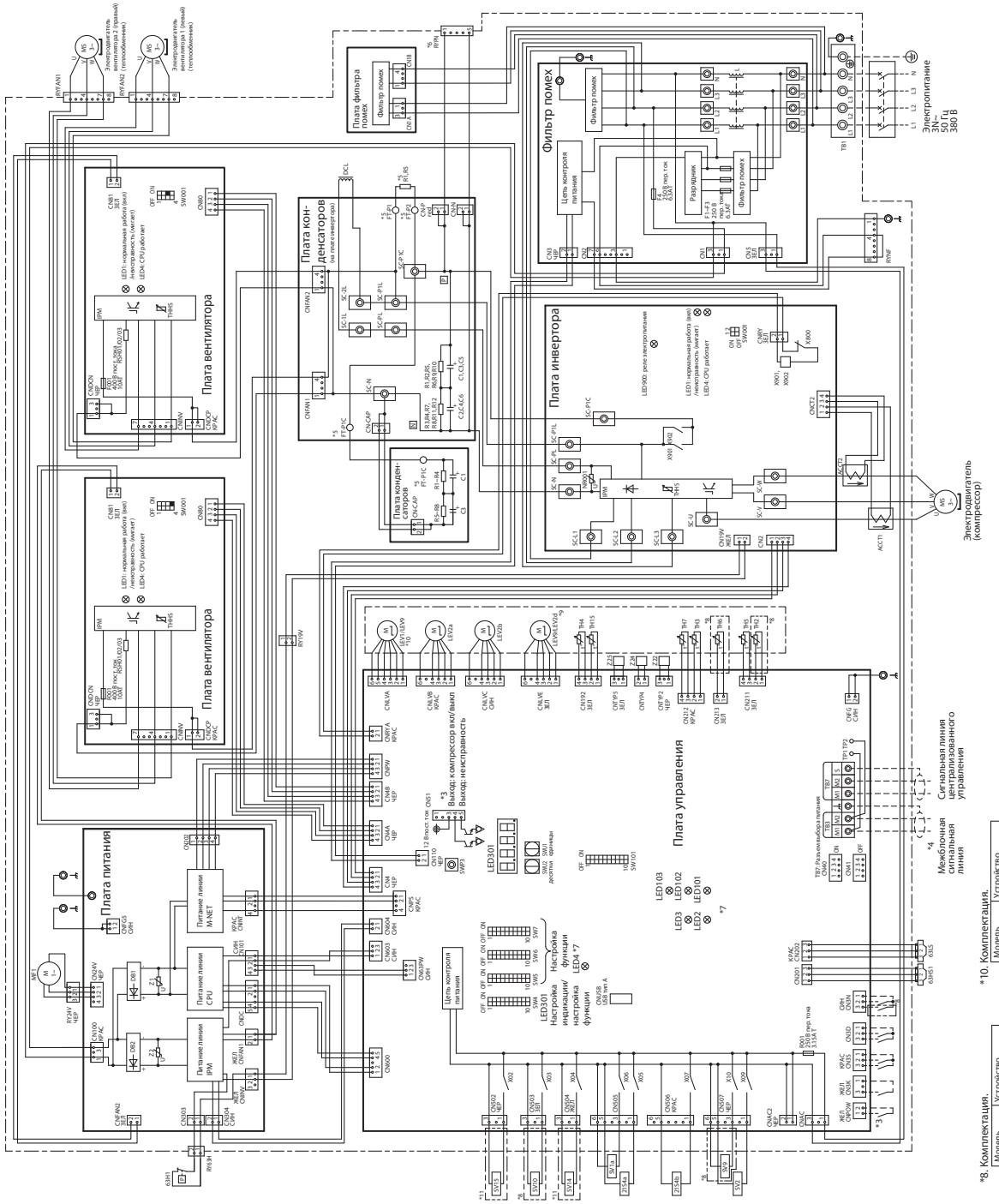
Модель	Устройство
PUHY-P, PURY	*11 отсутствует
PUHY-EP	*11 установлено

Условные обозначения

Обозначение		Пояснения
2154a	4-х ходовой клапан	Охлаждение/нагрев
2154b		Контроль производительности теплообменника (только модель PUHY). Охлаждение/нагрев
63H1	Реле давления	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления	Датчик давления нагнетания
63LS		Датчик низкого давления
ACCT1, ACCT2	Датчик тока (AC)	
C700, C701, C705, C706	Конденсатор (силовая цепь инвертора)	
DCL	Катушка индуктивности	
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)	
LEV1 *10	Расширительный вентиль	Задает расход хладагента в переохладителе (HC-цепь)
LEV2a, b		Контроль давления, контроль расхода хладагента
LEV2d *9		Контроль давления, контроль расхода хладагента
LEV9 *9, 10		Теплообменник инвертора
R1, 5	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01/02/03		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
SV2		Подключение/отключение байпасных цепей нагнетания/всасывания
SV9 *8		Подключение/отключение байпасных цепей
SV10 *8		Для непрерывного нагрева
SV14, 15 *11		Для изменения расхода хладагента (охлаждение/нагрев)
TB1	Клеммная колодка	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия централизованного управления
TH2 *8	Термистор	Температура на выходе из переохладителя
TH3		Температура фреонопровода
TH4		Температура нагнетания
TH5		Температура входной трубы ACC (аккумулятора)
TH6 *8		Температура переохлажденного жидкого хладагента
TH7		Температура наружного воздуха
TH15		Температура нижней части корпуса компрессора
THHS		Температура теплоотвода силового каскада инвертора
X901, X902		Магнитное реле (основная цепь инвертора)
Z22, Z24, Z25		Разъем настройки функции

4. Схема электрических соединений

PUHY-EP350, 400, 450YNW-A (-BS)



*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъеме RYPN менее 20 В пост. тока.
*7. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает)	
LED3	SW6-10 и SW4-1~10 выключены	Работает (вкл)/остановлен (выкл)
	SW6-10 включен	Настройка функции с помощью SW4 доступна (вкл)/не доступна (выкл)
LED4	Подключение USB: подключено (вкл)/не подключено (выкл)	
LED101	Нормальная работа (вкл)/неисправность внутреннего блока (выкл)	
LED102	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает) сигнальной линии централизованного управления	
LED103	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает) межблочной сигнальной линии	

Условные обозначения

Обозначение		Пояснения
21S4a	4-х ходовой клапан	Охлаждение/нагрев
21S4b		Контроль производительности теплообменника (только модель PUHY). Охлаждение/нагрев
63H1	Реле давления	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления	Датчик давления нагнетания
63LS		Датчик низкого давления
ACCT1, ACCT2	Датчик тока (AC)	
C1~C8	Конденсатор (силовая цепь инвертора)	
DCL	Катушка индуктивности	
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)	
LEV1 *10	Расширительный вентиль	Задает расход хладагента в переохладителе (HIC-цепь)
LEV2a, b		Контроль давления, контроль расхода хладагента
LEV2d *9		Контроль давления, контроль расхода хладагента
LEV9 *9,10		Теплообменник инвертора
MF1	Электродвигатель вентилятора (охлаждение блока управления)	
R1, 5	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01/02/03		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
SV2		Подключение/отключение байпасных цепей нагнетания/всасывания
SV9 *8		Подключение/отключение байпасных цепей
SV10 *8		Для непрерывного нагрева
SV14, 15 *11		Для изменения расхода хладагента (охлаждение/нагрев)
TB1	Клеммная колодка	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия централизованного управления
TH2 *8	Термистор	Температура на выходе из переохладителя
TH3		Температура фреонопровода
TH4		Температура нагнетания
TH5		Температура входной трубы ACC (аккумулятора)
TH6 *8		Температура переохлажденного жидкого хладагента
TH7		Температура наружного воздуха
TH15		Температура нижней части корпуса компрессора
THHS		Температура теплоотвода силового каскада инвертора
X901, X902	Магнитное реле (основная цепь инвертора)	
Z22, 24, 25	Разъем настройки функции	

*8. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	*8 установлено
PURY	*8 отсутствует

*9. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	LEV9
PURY	LEV2d

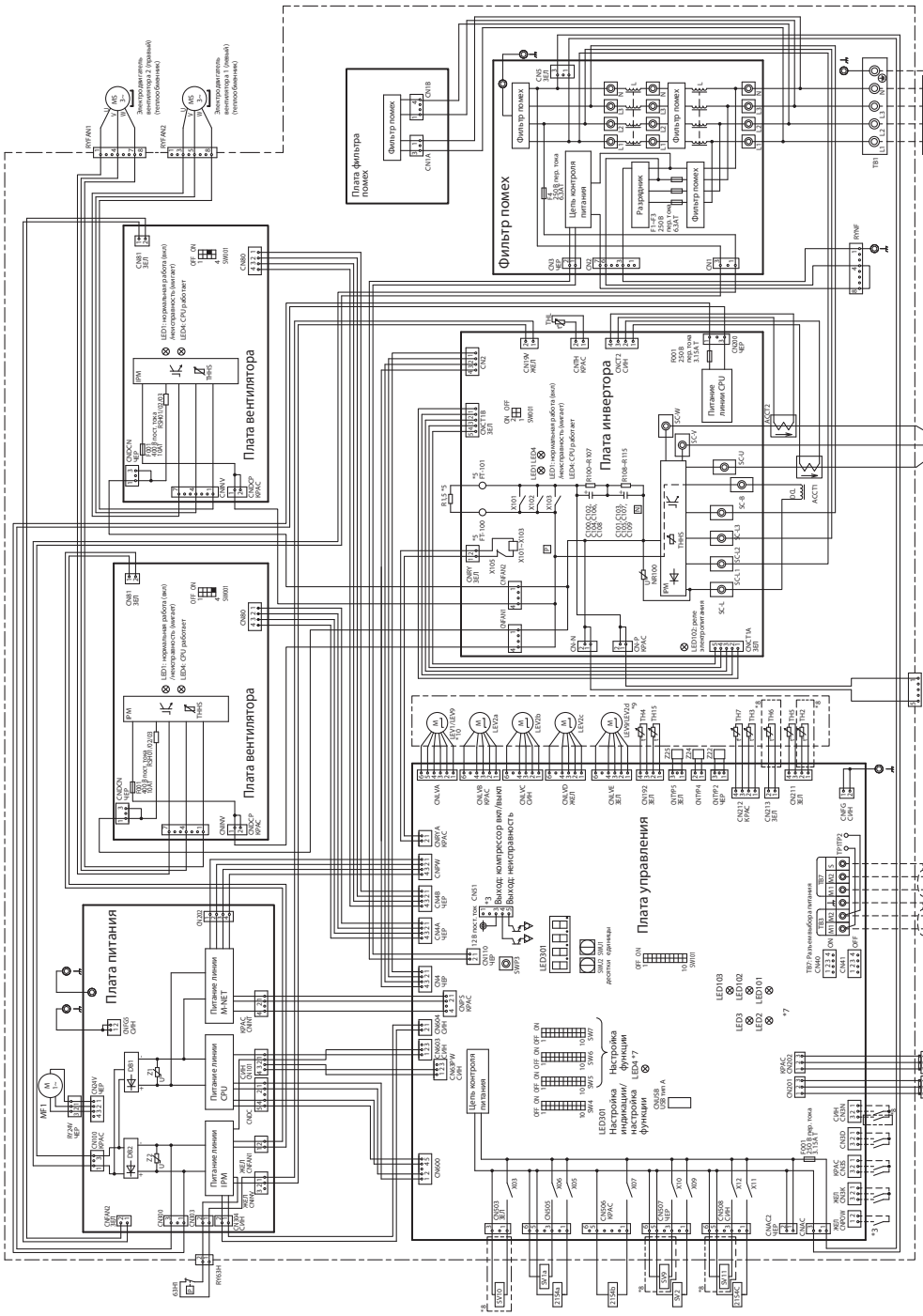
*10. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	LEV1
PURY	LEV9

*11. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY-P, PURY	*11 отсутствует
PUHY-EP	*11 установлено

PUHY-EP500YNW-A (-BS)



*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъеме RYPN менее 20 В пост. тока.
*7. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает)
LED3	SW6-10 и SW4-1~10 выключены — Работает (вкл)/остановлен (выкл)
	SW6-10 включен — Настройка функции с помощью SW4 доступна (вкл)/Не доступна (выкл)
LED4	Подключение USB: подключено (вкл)/не подключено (выкл)
LED101	Нормальная работа (вкл)/неисправность внутреннего блока (выкл)
LED102	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает) сигнальная линия централизованного управления
LED103	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает) межблочная сигнальная линия

*8. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	*9 установлено
PURY	*9 отсутствует

*9. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	LEV9
PURY	LEV2d

*10. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	LEV1
PURY	LEV9

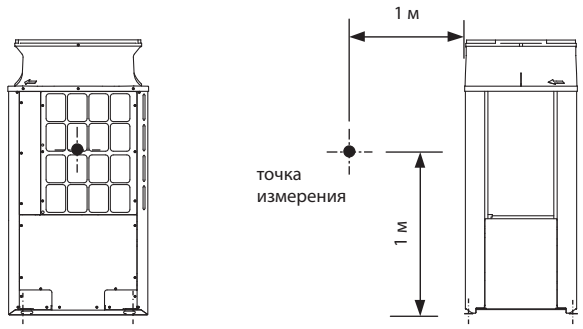
Условные обозначения

Обозначение	Пояснения
21S4a	4-х ходовой клапан — Охлаждение/нагрев
21S4b, c	Контроль производительности теплообменника (только модель PUHY). Охлаждение/нагрев
63H1	Реле давления — Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления — Датчик давления нагнетания
63LS	Датчик низкого давления — Датчик низкого давления
ACCT1, ACCT2	Датчик тока (AC) — Датчик тока (AC)
C100~C109	Конденсатор (силовая цепь инвертора) — Конденсатор (силовая цепь инвертора)
DCL	Катушка индуктивности — Катушка индуктивности
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех) — Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV1 *10	Расширительный вентиль — Задает расход хладагента в пересекладителе (HIC-цепь)
LEV2a, b, c	Расширительный вентиль — Контроль давления, контроль расхода хладагента
LEV2d *9	Расширительный вентиль — Контроль давления, контроль расхода хладагента
LEV9 *9, 10	Электродвигатель вентилятора — Теплообменник инвертора
MF1	Электродвигатель вентилятора — Электродвигатель вентилятора (охлаждение блока управления)
R1, 5	Сопротивление — Для предотвращения бросков пускового тока
RSH0 / 02, 03	— Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан — Управление цепью байпаса от сепаратора масла
SV2	Соленоидный клапан — Подключение/отключение байпасных цепей нагнетания/всасывания
SV9 *8	Соленоидный клапан — Подключение/отключение байпасных цепей
SV10, 11 *8	Соленоидный клапан — Для непрерывного нагрева
TB1	Клеммная колодка — Электропитание
TB3	Клеммная колодка — Межблочная сигнальная линия
TB7	Клеммная колодка — Сигнальная линия централизованного управления
TH2 *8	Термистор — Температура на выходе из пересекладителя
TH3	Термистор — Температура фреонопровода
TH4	Термистор — Температура нагнетания
TH5	Термистор — Температура входной трубы ACC (аккумулятора)
TH6 *8	Термистор — Температура переохлажденного жидкого хладагента
TH7	Термистор — Температура наружного воздуха
TH15	Термистор — Температура нижней части корпуса компрессора
THHS	Термистор — Температура теплоотвода силового каскада инвертора
X101~X103	Магнитное реле (основная цепь инвертора) — Магнитное реле (основная цепь инвертора)
Z22, 24, 25	Разъем настройки функции — Разъем настройки функции

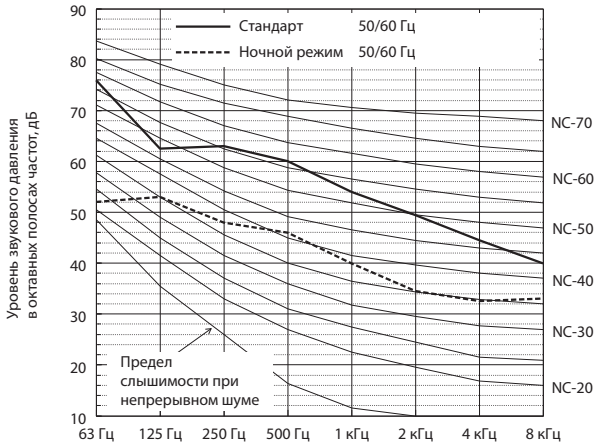
5. Шумовые характеристики

5-1. Уровень звукового давления в режиме охлаждения

Условия измерения
PUHY-EP200, 250, 300YNW-A(-BS)



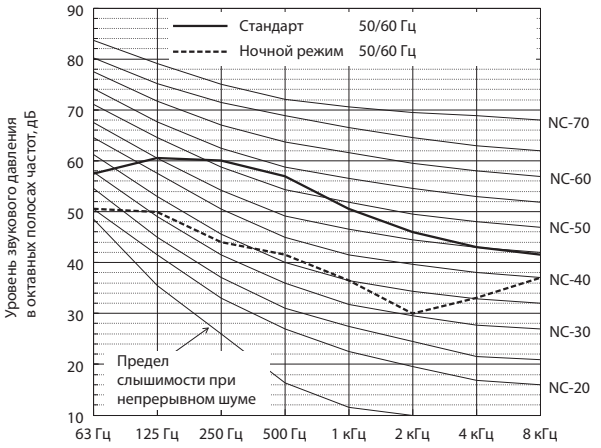
Уровень шума PUHY-EP300YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	76,0	62,5	63,0	60,0	54,0	49,5	44,5	40,0	61,0
Ночной режим	50/60 Гц	52,0	53,0	48,0	46,0	40,0	34,5	32,5	33,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

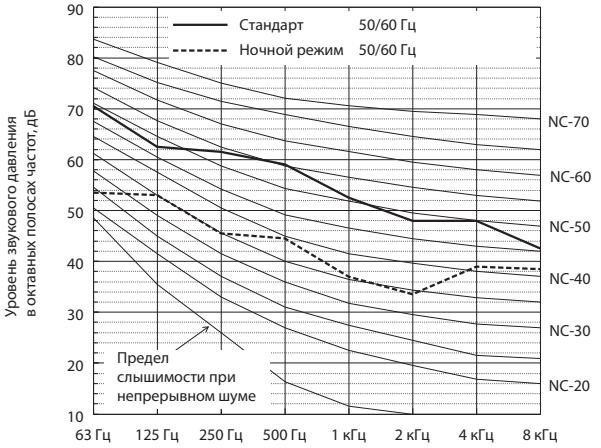
Уровень шума PUHY-EP200YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	57,5	60,5	60,0	57,0	50,5	46,0	43,0	41,5	58,0
Ночной режим	50/60 Гц	50,5	50,0	44,0	41,5	36,5	30,0	33,0	37,0	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP250YNW-A(-BS)

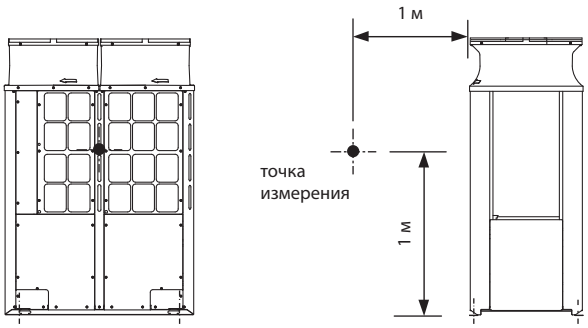


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	70,5	62,5	61,5	59,0	52,5	48,0	48,0	42,5	60,0
Ночной режим	50/60 Гц	53,5	53,0	45,5	44,5	37,0	33,5	39,0	38,5	46,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

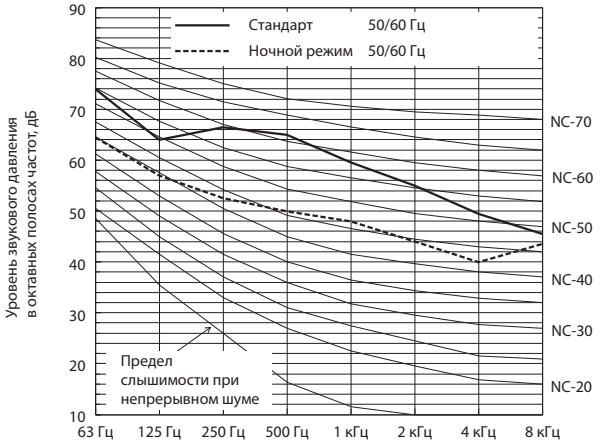
Условия измерения
PUHY-EP350, 400, 450YNW-A(-BS)



Стандарт 50/60 Гц

Ночной режим

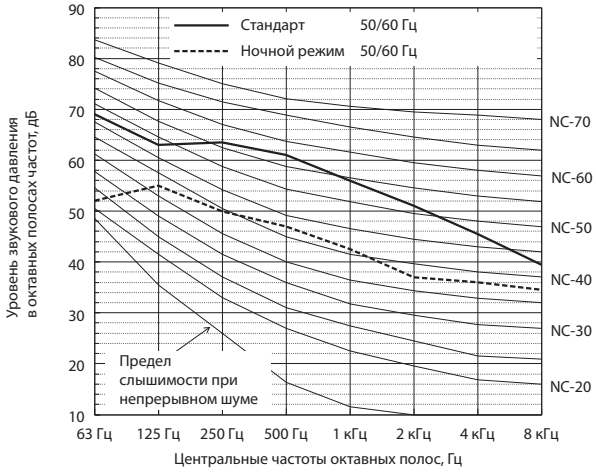
Уровень шума PUHY-EP450YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	74,0	64,0	66,5	65,0	59,5	55,0	49,5	45,5	65,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	57,0	52,5	50,0	48,0	44,0	40,0	43,5	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

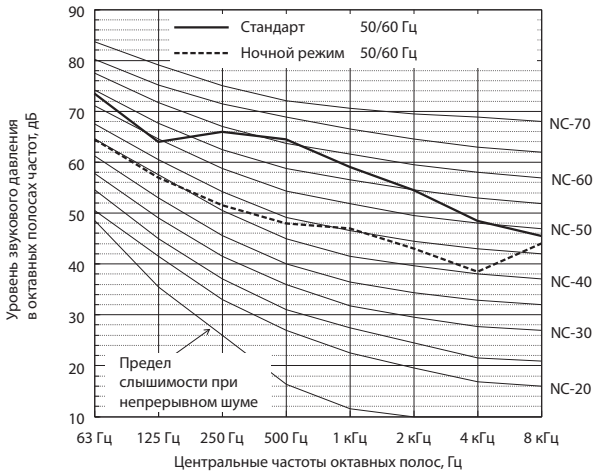
Уровень шума PUHY-EP350YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	69,0	63,0	63,5	61,0	56,0	51,0	45,5	39,5	62,0
Ночной режим	50/60 Гц	52,0	55,0	50,0	47,0	42,5	37,0	36,0	34,5	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP400YNW-A(-BS)



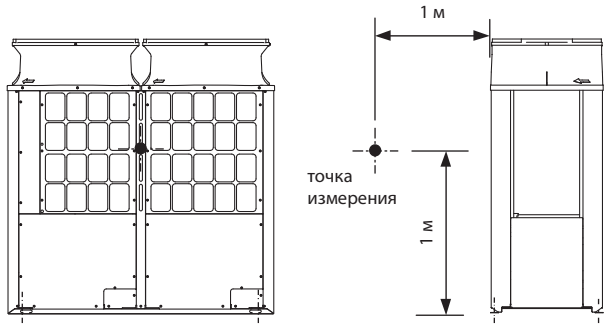
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	73,5	64,0	66,0	64,5	59,0	54,5	48,5	45,5	65,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	57,0	51,5	48,0	47,0	43,0	38,5	44,0	52,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

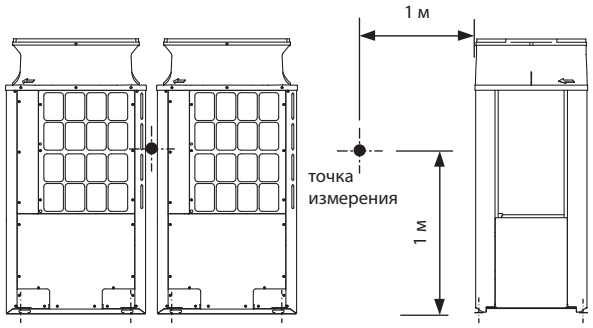
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

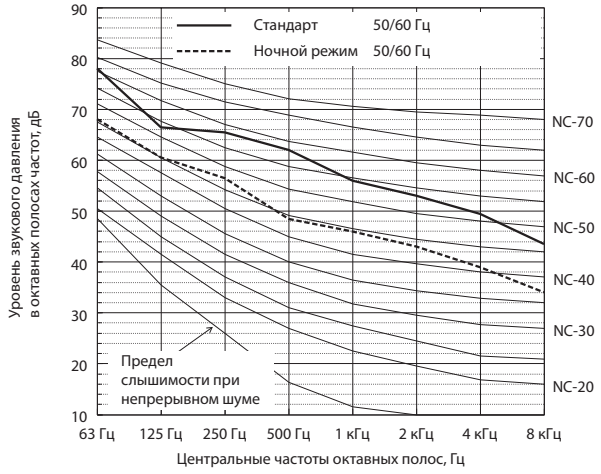
Условия измерения
PUHY-EP500YNW-A(-BS)



Условия измерения
PUHY-EP400, 450, 500, 550, 600YSNW-A(-BS)



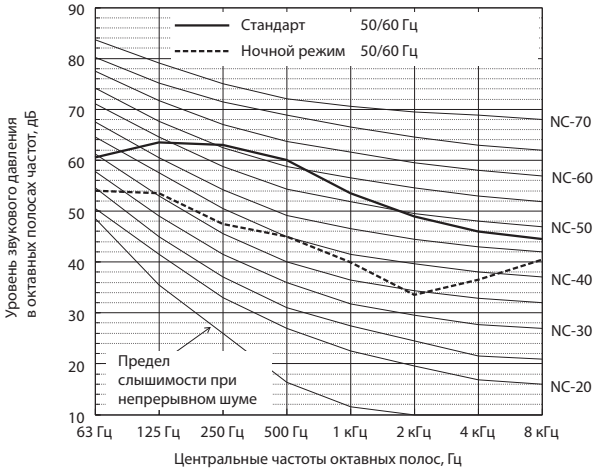
Уровень шума PUHY-EP500YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	78,0	66,5	65,5	62,0	56,0	53,0	49,5	43,5	63,5
Ночной режим	50/60 Гц	68,0	60,5	56,5	48,5	46,0	43,0	39,0	34,0	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

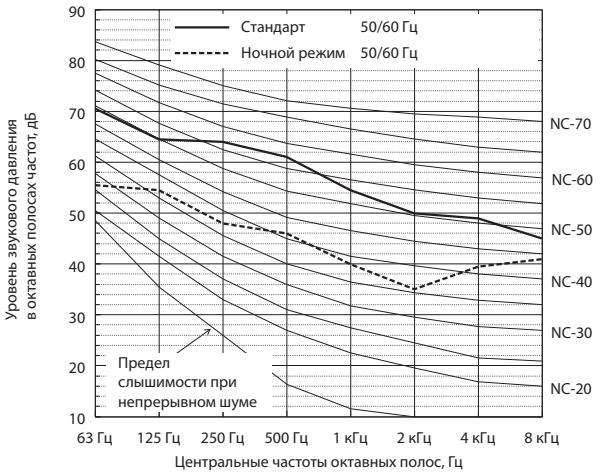
Уровень шума PUHY-EP400YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	60,5	63,5	63,0	60,0	53,5	49,0	46,0	44,5	61,0
Ночной режим	50/60 Гц	54,0	53,5	47,5	45,0	40,0	33,5	36,5	40,5	47,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP450YSNW-A(-BS)

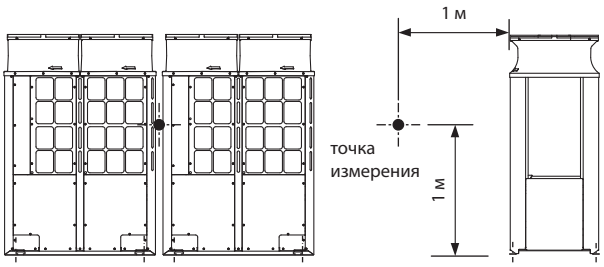


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	70,5	64,5	64,0	61,0	54,5	50,0	49,0	45,0	62,0
Ночной режим	50/60 Гц	55,5	54,5	48,0	46,0	40,0	35,0	39,5	41,0	48,5

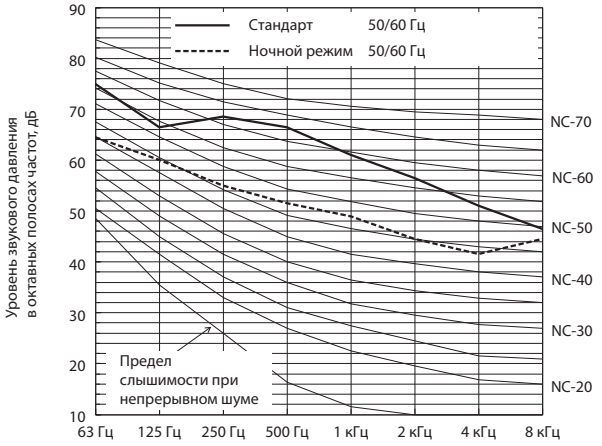
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения
PUHY-EP700, 750, 800, 850, 900YSNW-A(-BS)



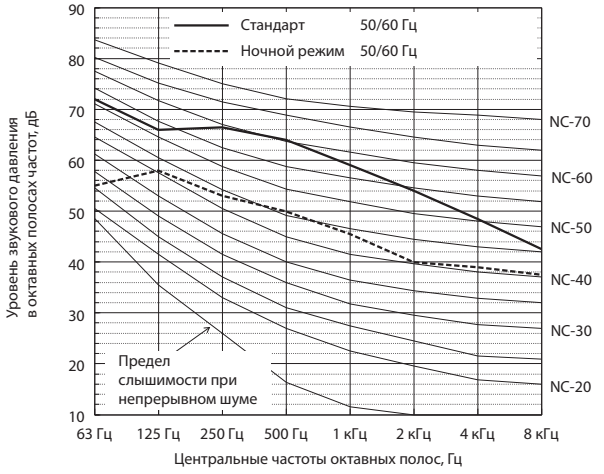
Уровень шума PUHY-EP800YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,0	66,5	68,5	66,5	61,0	56,5	51,0	46,5	67,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	60,0	55,0	51,5	49,0	44,5	41,5	44,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

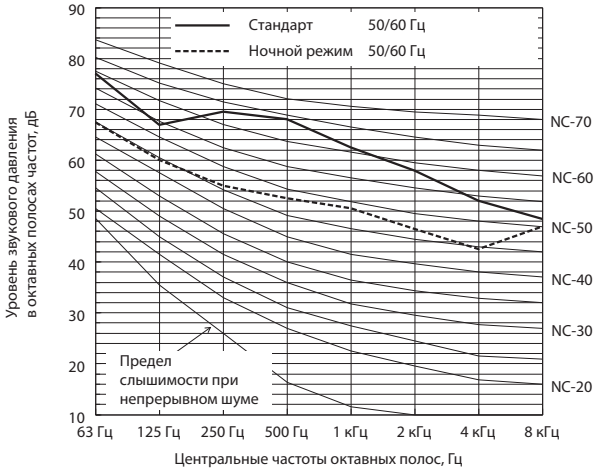
Уровень шума PUHY-EP700YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	72,0	66,0	66,5	64,0	59,0	54,0	48,5	42,5	65,0
Ночной режим	50/60 Гц	55,0	58,0	53,0	50,0	45,5	40,0	39,0	37,5	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

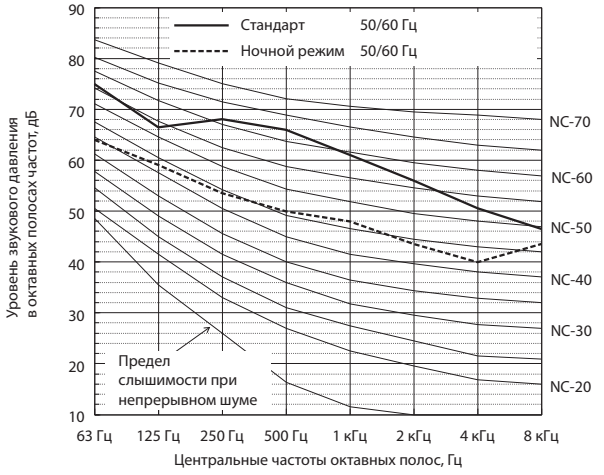
Уровень шума PUHY-EP850YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	67,0	69,5	68,0	62,5	58,0	52,0	48,5	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	67,5	60,0	55,0	52,5	50,5	46,5	42,5	47,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

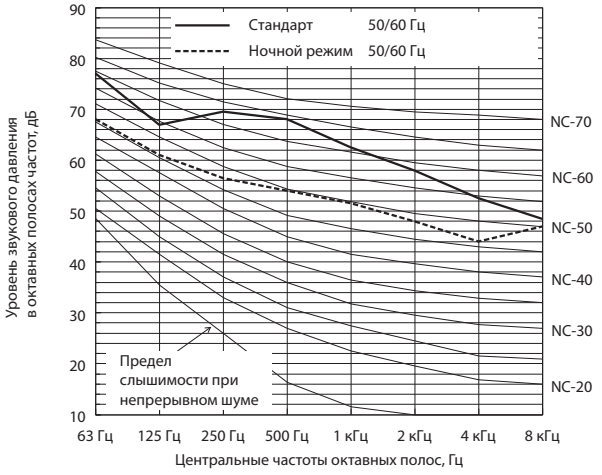
Уровень шума PUHY-EP750YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,0	66,5	68,0	66,0	61,0	56,0	50,5	46,5	67,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,0	59,0	53,5	50,0	48,0	43,5	40,0	43,5	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP900YSNW-A(-BS)



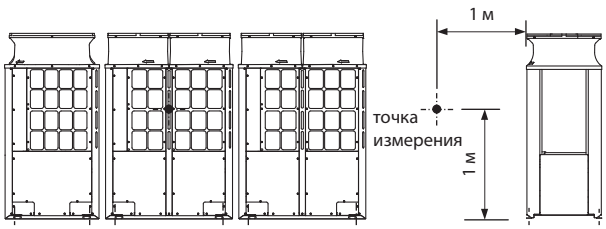
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	67,0	69,5	68,0	62,5	58,0	52,5	48,5	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	68,0	61,0	56,5	54,0	51,5	48,0	44,0	47,0	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

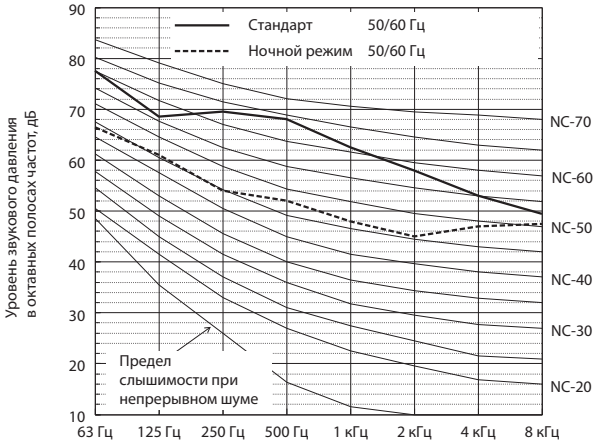
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-EP950, 1000, 1050YSNW-A(-BS)



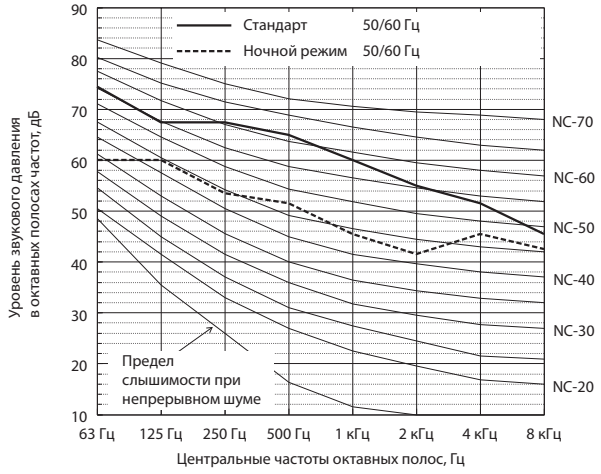
Уровень шума PUHY-EP1050YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,5	68,5	69,5	68,0	62,5	58,0	53,0	49,5	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	66,5	61,0	54,0	52,0	48,0	45,0	47,0	47,5	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

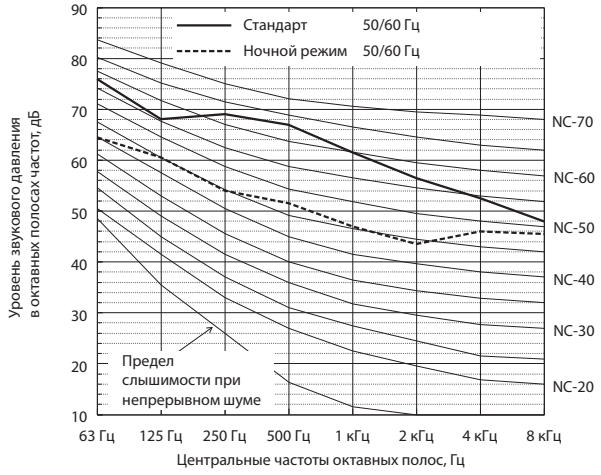
Уровень шума PUHY-EP950YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	74,5	67,5	67,5	65,0	60,0	55,0	51,5	45,5	66,0
Ночной режим	50/60 Гц	60,0	60,0	53,5	51,5	45,5	41,5	45,5	42,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP1000YSNW-A(-BS)



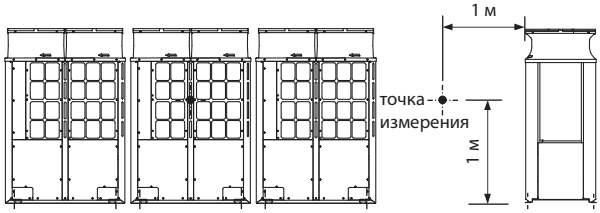
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	76,0	68,0	69,0	67,0	61,5	56,5	52,5	48,0	68,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	60,5	54,0	51,5	47,0	43,5	46,0	45,5	54,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

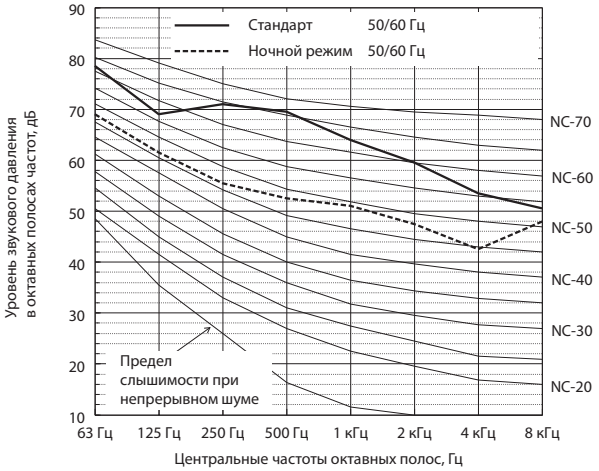
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения

PUHY-EP1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A(-BS)



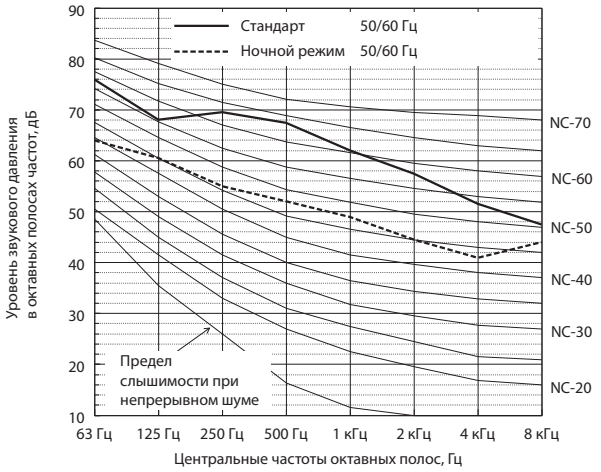
Уровень шума PUHY-EP1200YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	78,5	69,0	71,0	69,5	64,0	59,5	53,5	50,5	70,0
Ночной режим	50/60 Гц	69,0	61,5	55,5	52,5	51,0	47,5	42,5	48,0	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

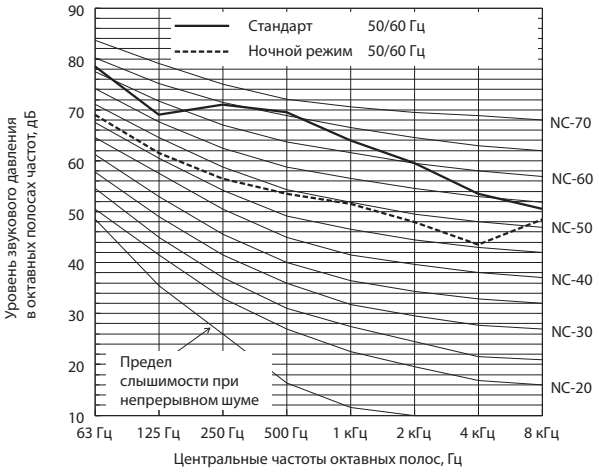
Уровень шума PUHY-EP1100YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	76,0	68,0	69,5	67,5	62,0	57,5	51,5	47,5	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,0	60,5	55,0	52,0	49,0	44,5	41,0	44,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

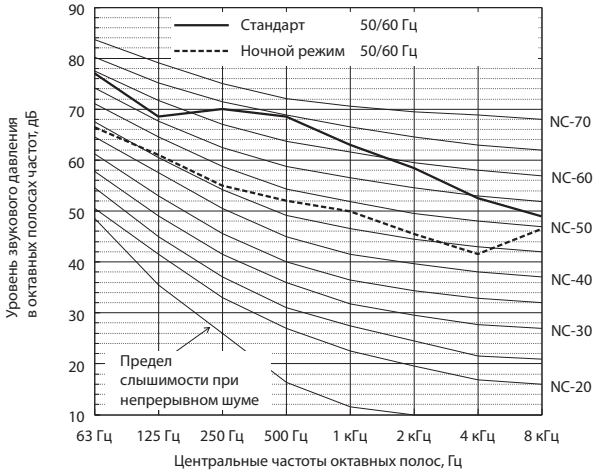
Уровень шума PUHY-EP1250YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	78,5	69,0	71,0	69,5	64,0	59,5	53,5	50,5	70,0
Ночной режим	50/60 Гц	69,0	61,5	56,5	53,5	51,5	48,0	43,5	48,5	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

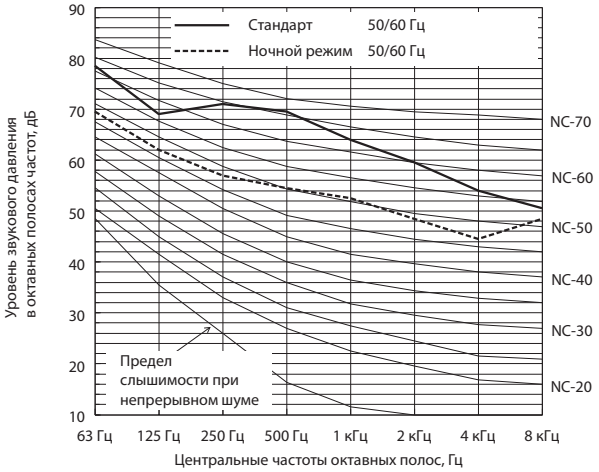
Уровень шума PUHY-EP1150YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	68,5	70,0	68,5	63,0	58,5	52,5	49,0	69,0
Ночной режим	50/60 Гц	66,5	61,0	55,0	52,0	50,0	45,5	41,5	46,5	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP1300YSNW-A(-BS)



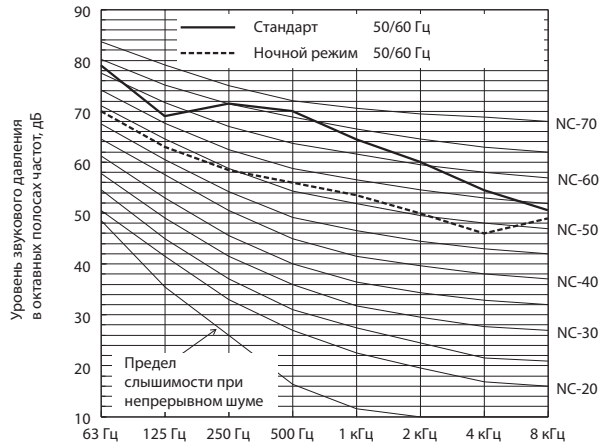
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	78,5	69,0	71,0	69,5	64,0	59,5	54,0	50,5	70,0
Ночной режим	50/60 Гц	69,5	62,0	57,0	54,5	52,5	48,5	44,5	48,5	58,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Уровень шума PUHY-EP1350YSNW-A(-BS)



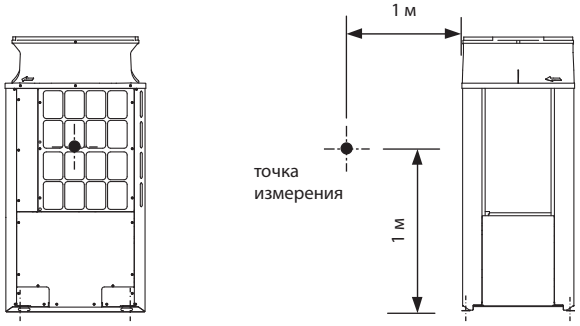
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,0	69,0	71,5	70,0	64,5	60,0	54,5	50,5	70,5
Ночной режим	50/60 Гц	70,0	63,0	58,5	56,0	53,5	50,0	46,0	49,0	59,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

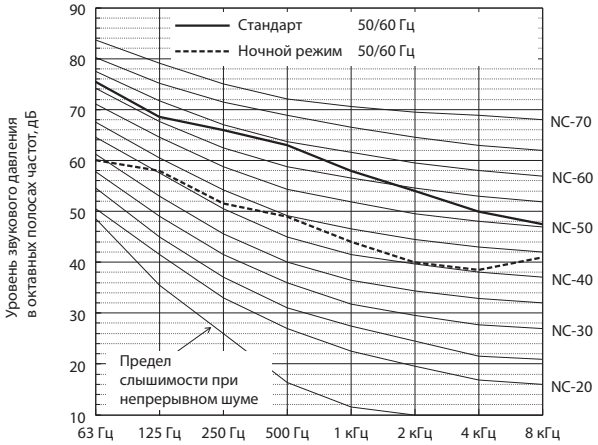
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5-2. Уровень звукового давления в режиме нагрева

Условия измерения
PUHY-EP200, 250, 300YNW-A(-BS)



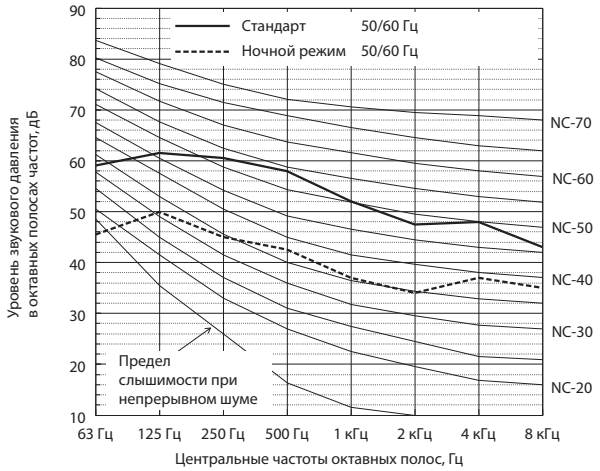
Уровень шума PUHY-EP300YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,5	68,5	66,0	63,0	58,0	54,0	50,0	47,5	64,5
Ночной режим	50/60 Гц	60,0	58,0	51,5	49,0	44,0	40,0	38,5	41,0	51,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

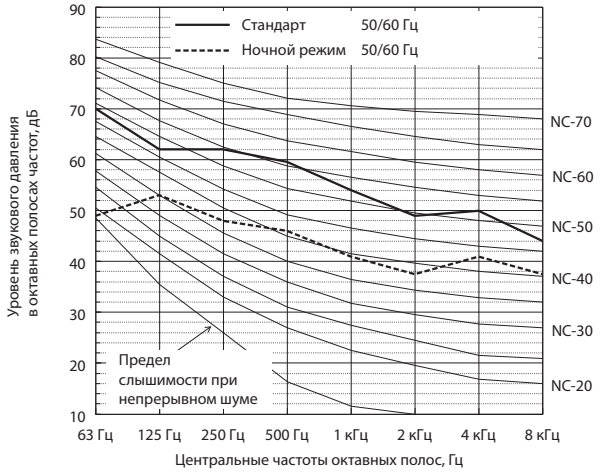
Уровень шума PUHY-EP200YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	59,0	61,5	60,5	58,0	52,0	47,5	48,0	43,0	59,0
Ночной режим	50/60 Гц	45,5	50,0	45,0	42,5	37,0	34,0	37,0	35,0	45,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP250YNW-A(-BS)



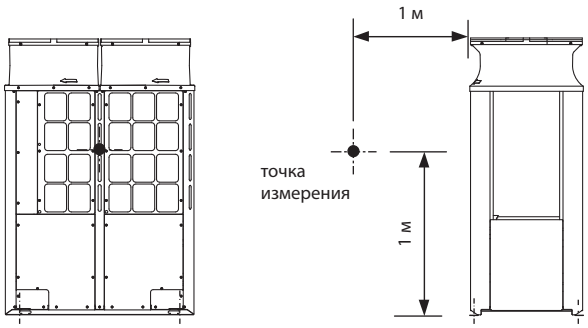
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	70,0	62,0	62,0	59,5	54,0	49,0	50,0	44,0	61,0
Ночной режим	50/60 Гц	49,0	53,0	48,0	46,0	41,0	37,5	41,0	37,5	48,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

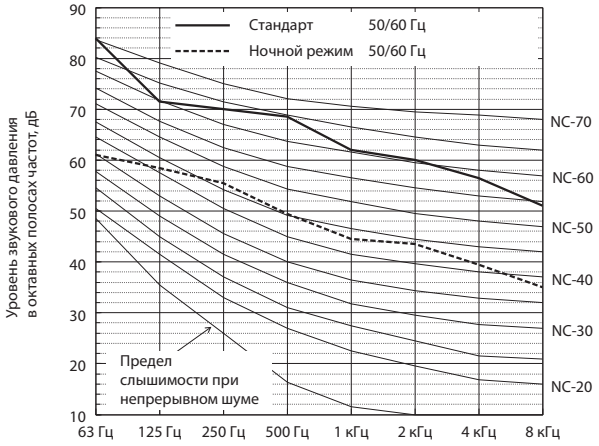
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-EP350, 400, 450YNW-A(-BS)



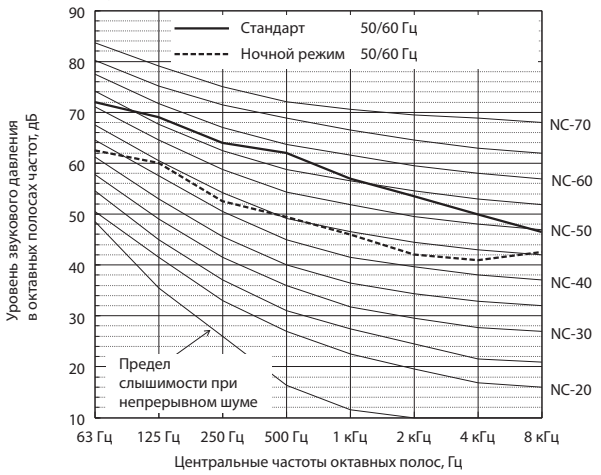
Уровень шума PUHY-EP450YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	84,0	71,5	70,0	68,5	62,0	60,0	56,5	51,0	69,5
Ночной режим	50/60 Гц	61,0	58,5	55,5	49,5	44,5	43,5	39,5	35,0	52,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

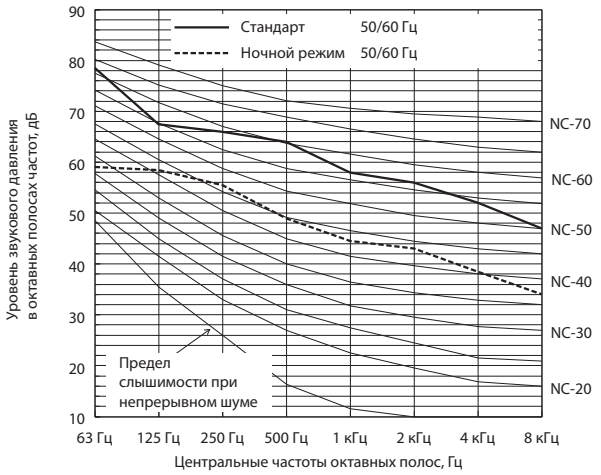
Уровень шума PUHY-EP350YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	72,0	69,0	64,0	62,0	57,0	53,5	50,0	46,5	63,5
Ночной режим	50/60 Гц	62,5	60,0	52,5	49,5	46,0	42,0	41,0	42,5	52,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP400YNW-A(-BS)

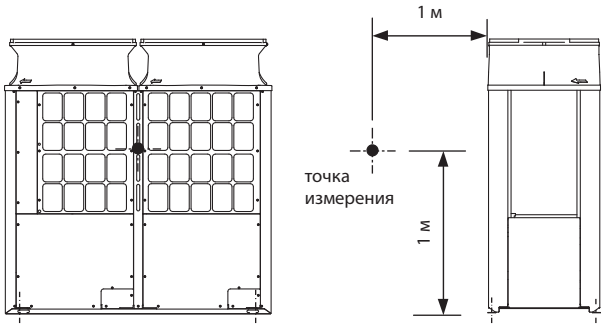


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	78,5	67,5	66,0	64,0	58,0	56,0	52,0	47,0	65,5
Ночной режим	50/60 Гц	59,0	58,5	55,5	49,0	44,5	43,0	38,5	34,0	52,5

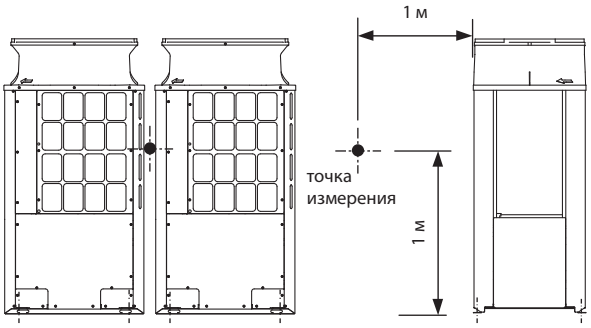
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

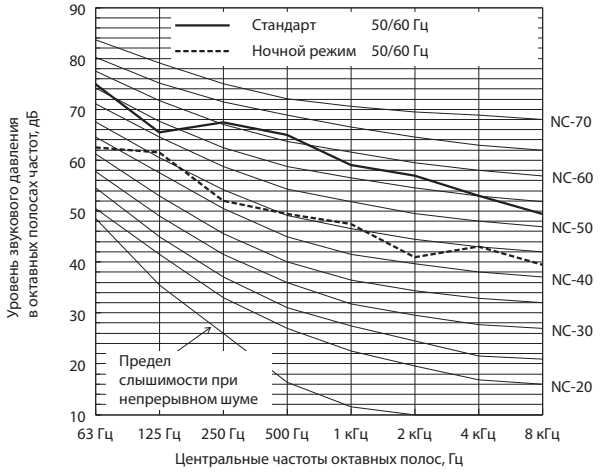
Условия измерения
PUHY-EP500YNW-A(-BS)



Условия измерения
PUHY-EP400, 450, 500, 550, 600YSNW-A(-BS)



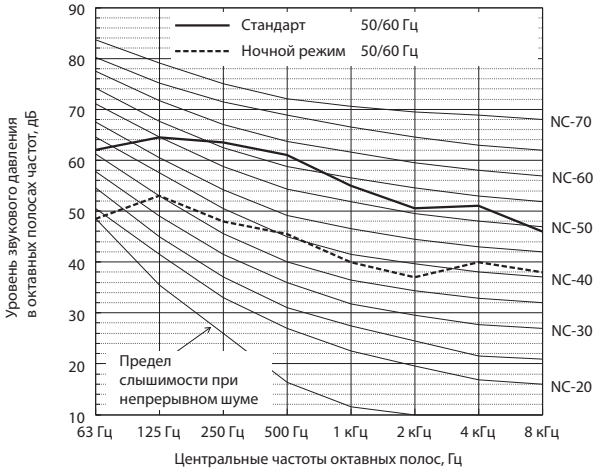
Уровень шума PUHY-EP500YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,0	65,5	67,5	65,0	59,0	57,0	53,0	49,5	66,5
Ночной режим	50/60 Гц	62,5	61,5	52,0	49,5	47,5	41,0	43,0	39,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

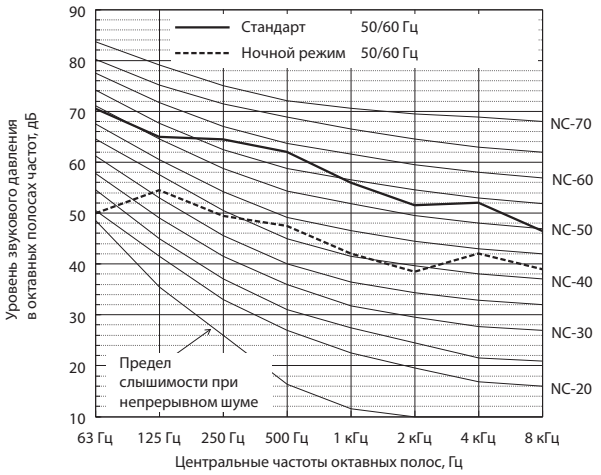
Уровень шума PUHY-EP400YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	62,0	64,5	63,5	61,0	55,0	50,5	51,0	46,0	62,0
Ночной режим	50/60 Гц	48,5	53,0	48,0	45,5	40,0	37,0	40,0	38,0	48,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP450YSNW-A(-BS)



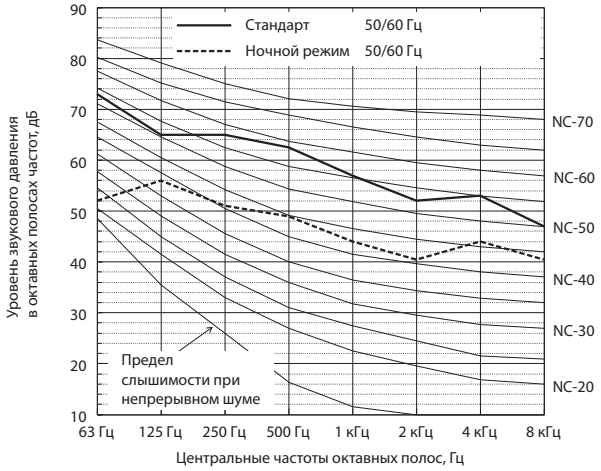
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	70,5	65,0	64,5	62,0	56,0	51,5	52,0	46,5	63,0
Ночной режим	50/60 Гц	50,0	54,5	49,5	47,5	42,0	38,5	42,0	39,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

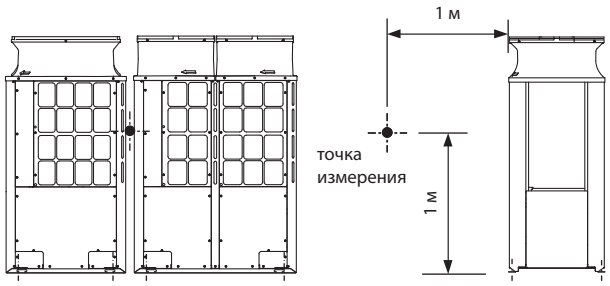
Уровень шума PUHY-EP500YSNW-A(-BS)



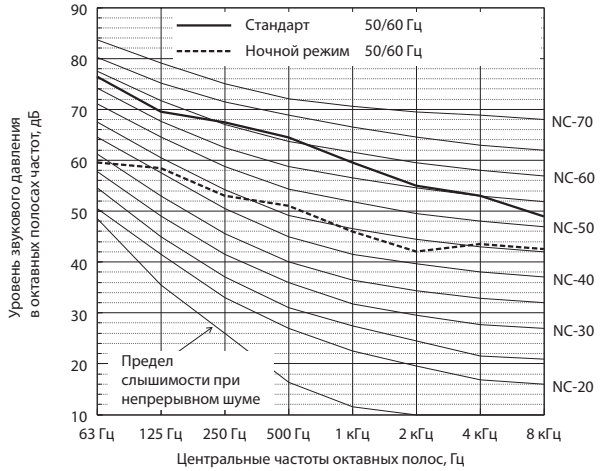
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	73,0	65,0	65,0	62,5	57,0	52,0	53,0	47,0	64,0
Ночной режим	50/60 Гц	52,0	56,0	51,0	49,0	44,0	40,5	44,0	40,5	51,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PUHY-EP650YSNW-A(-BS)



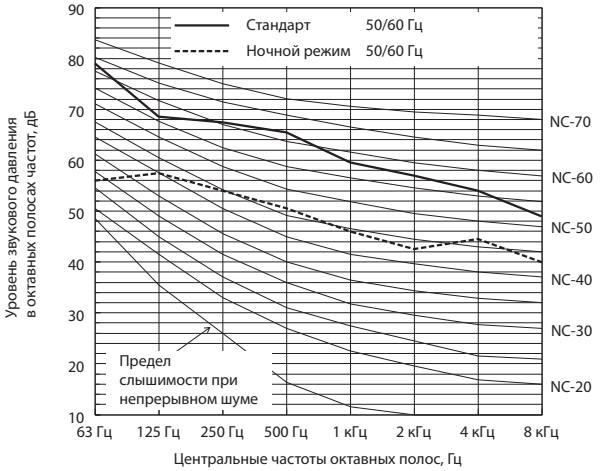
Уровень шума PUHY-EP550YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	76,5	69,5	67,5	64,5	59,5	55,0	53,0	49,0	66,0
Ночной режим	50/60 Гц	59,5	58,5	53,0	51,0	46,0	42,0	43,5	42,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

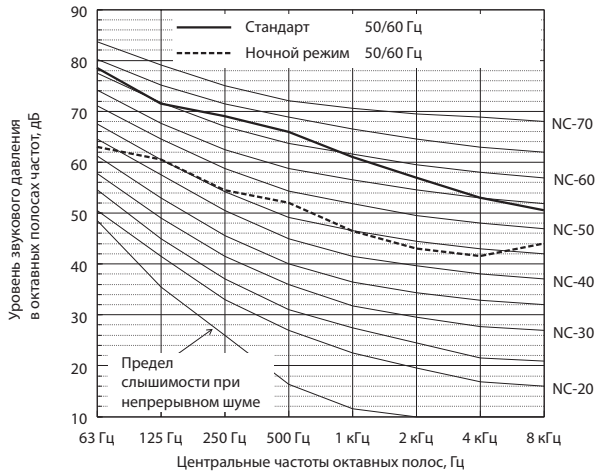
Уровень шума PUHY-EP650YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,0	68,5	67,5	65,5	59,5	57,0	54,0	49,0	67,0
Ночной режим	50/60 Гц	56,0	57,5	54,0	50,5	46,0	42,5	44,5	40,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP600YSNW-A(-BS)

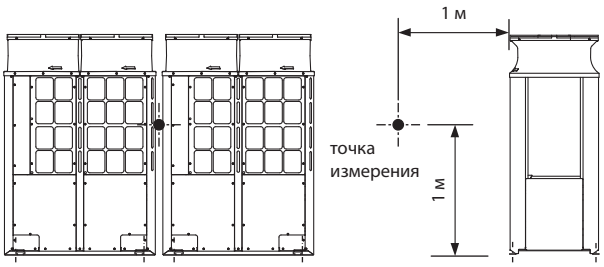


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	78,5	71,5	69,0	66,0	61,0	57,0	53,0	50,5	67,5
Ночной режим	50/60 Гц	63,0	60,5	54,5	52,0	46,5	43,0	41,5	44,0	54,0

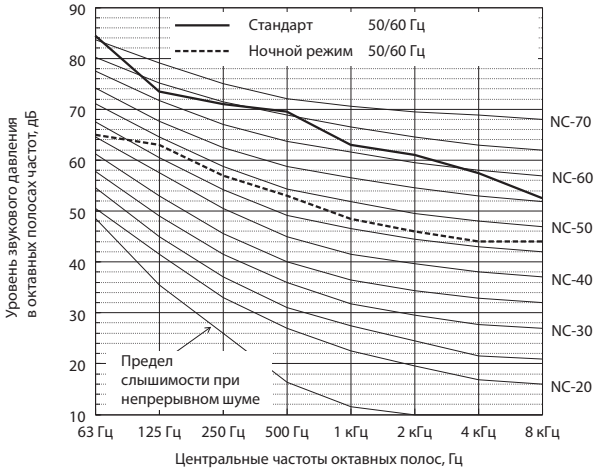
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения
PUHY-EP700, 750, 800, 850, 900YSNW-A(-BS)



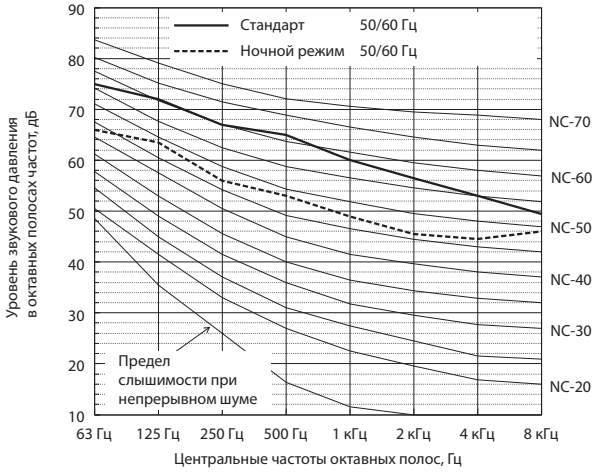
Уровень шума PUHY-EP800YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	84,5	73,5	71,0	69,5	63,0	61,0	57,5	52,5	70,5
Ночной режим	50/60 Гц	65,0	63,0	57,0	53,0	48,5	46,0	44,0	44,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

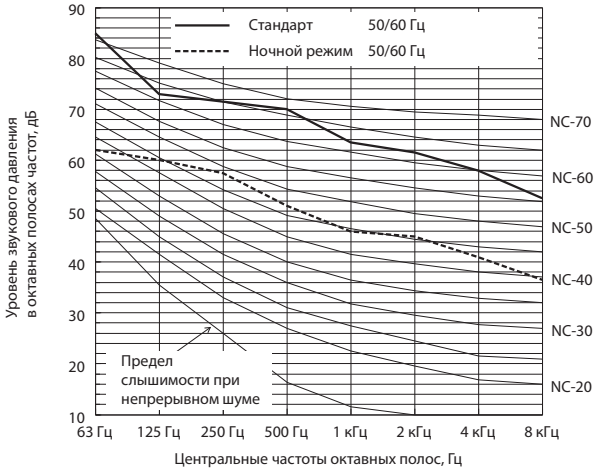
Уровень шума PUHY-EP700YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,0	72,0	67,0	65,0	60,0	56,5	53,0	49,5	66,5
Ночной режим	50/60 Гц	66,0	63,5	56,0	53,0	49,0	45,5	44,5	46,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

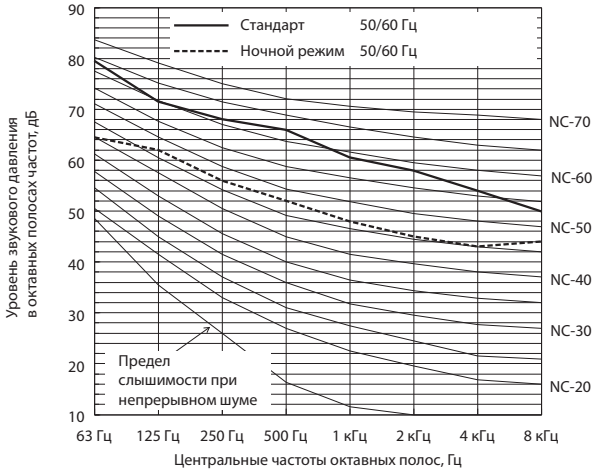
Уровень шума PUHY-EP850YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	85,0	73,0	71,5	70,0	63,5	61,5	58,0	52,5	71,0
Ночной режим	50/60 Гц	62,0	60,0	57,5	51,0	46,0	45,0	41,0	36,5	54,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

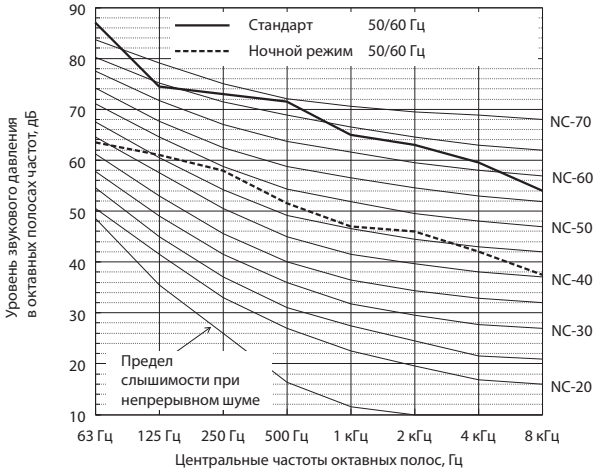
Уровень шума PUHY-EP750YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,5	71,5	68,0	66,0	60,5	58,0	54,0	50,0	67,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	62,0	56,0	52,0	48,0	45,0	43,0	44,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP900YSNW-A(-BS)



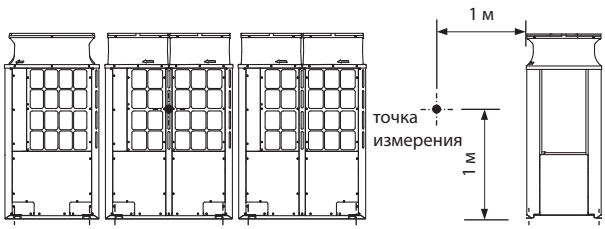
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	87,0	74,5	73,0	71,5	65,0	63,0	59,5	54,0	72,5
Ночной режим	50/60 Гц	63,5	61,0	58,0	51,5	47,0	46,0	42,0	37,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

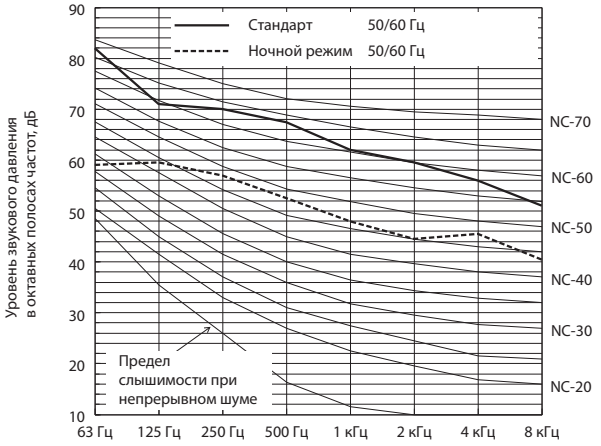
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PUHY-EP950, 1000, 1050YSNW-A(-BS)



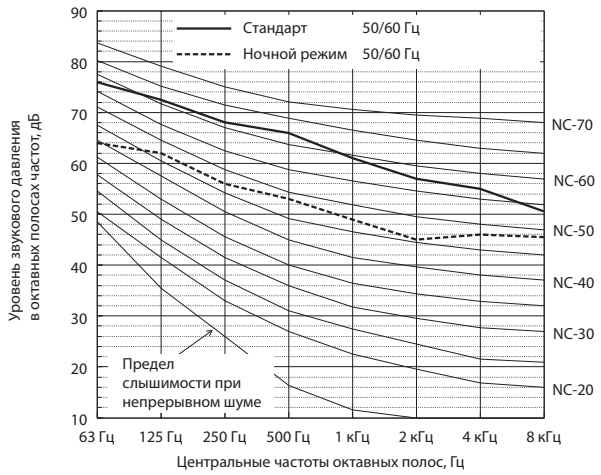
Уровень шума PUHY-EP1050YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	82,0	71,0	70,0	67,5	62,0	59,5	56,0	51,0	69,0
Ночной режим	50/60 Гц	59,0	59,5	57,0	52,5	48,0	44,5	45,5	40,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

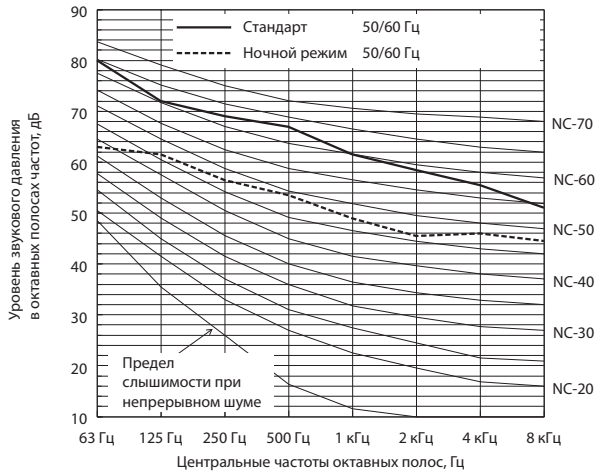
Уровень шума PUHY-EP950YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	76,0	72,5	68,0	66,0	61,0	57,0	55,0	50,5	67,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,0	62,0	56,0	53,0	49,0	45,0	46,0	45,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP1000YSNW-A(-BS)



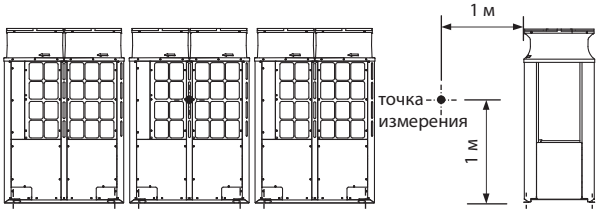
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	80,0	72,0	69,0	67,0	61,5	58,5	55,5	51,0	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	63,0	61,5	56,5	53,5	49,0	45,5	46,0	44,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

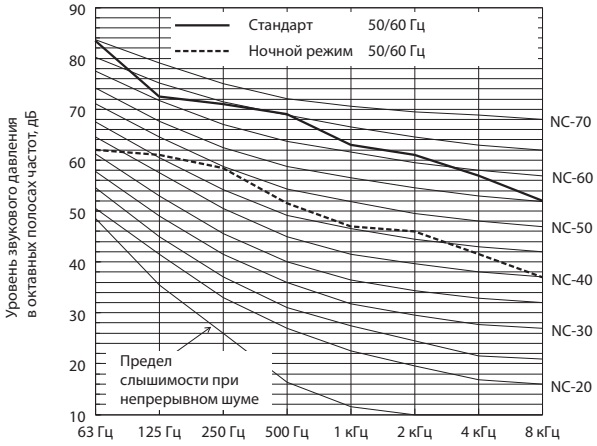
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения

PUHY-EP1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A(-BS)



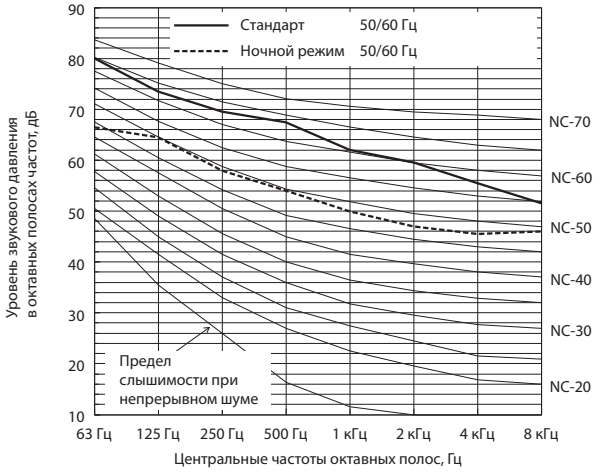
Уровень шума PUHY-EP1200YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	83,5	72,5	71,0	69,0	63,0	61,0	57,0	52,0	70,5
Ночной режим	50/60 Гц	62,0	61,0	58,5	51,5	47,0	46,0	41,5	37,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

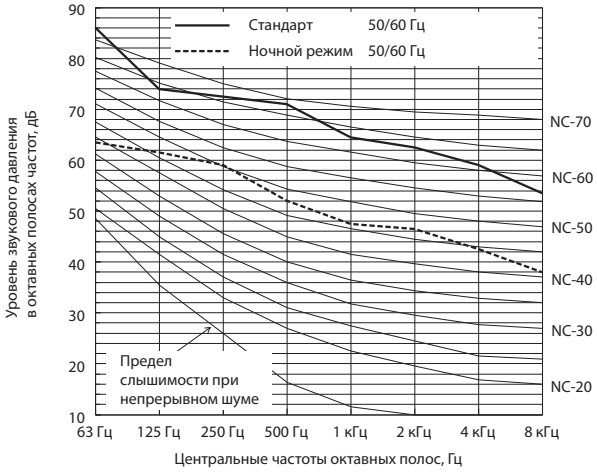
Уровень шума PUHY-EP1100YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	80,0	73,5	69,5	67,5	62,0	59,5	55,5	51,5	69,0
Ночной режим	50/60 Гц	66,5	64,5	58,0	54,0	50,0	47,0	45,5	46,0	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

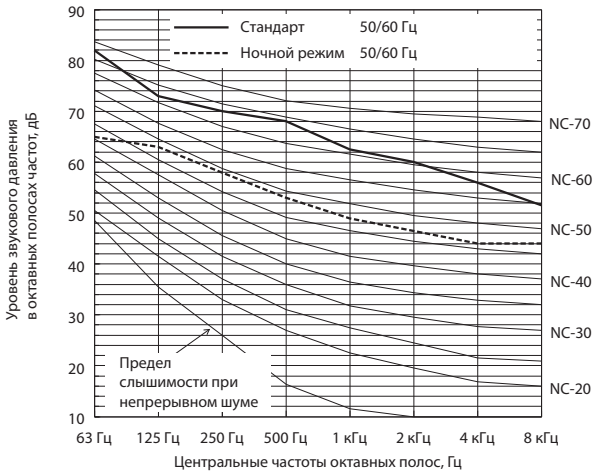
Уровень шума PUHY-EP1250YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	86,0	74,0	72,5	71,0	64,5	62,5	59,0	53,5	72,0
Ночной режим	50/60 Гц	63,5	61,5	59,0	52,0	47,5	46,5	42,5	38,0	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

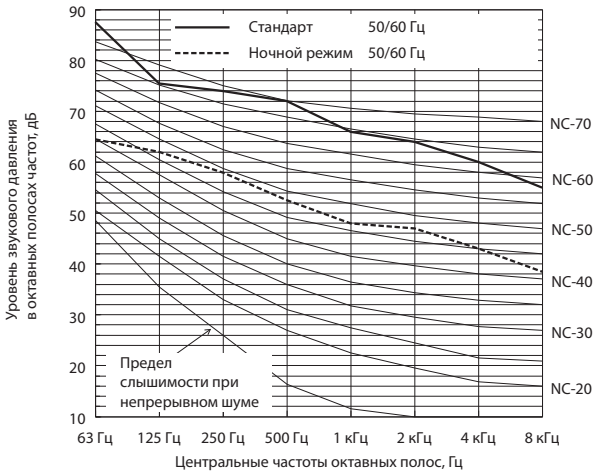
Уровень шума PUHY-EP1150YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	82,0	73,0	70,0	68,0	62,5	60,0	56,0	51,5	69,5
Ночной режим	50/60 Гц	65,0	63,0	58,0	53,0	49,0	46,5	44,0	44,0	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP1300YSNW-A(-BS)



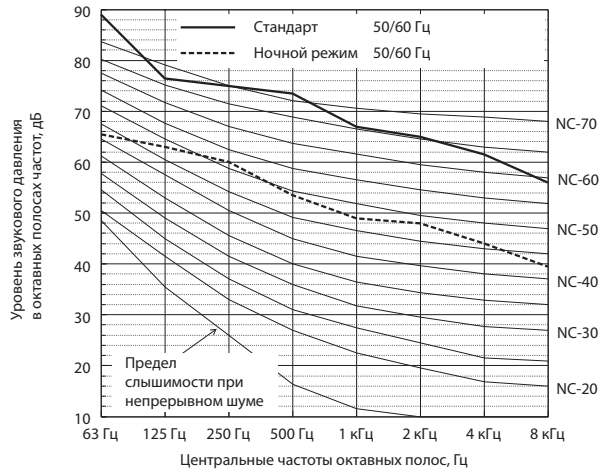
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	87,5	75,5	74,0	72,0	66,0	64,0	60,0	55,0	73,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	62,0	58,0	52,5	48,0	47,0	43,0	38,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Уровень шума PUHY-EP1350YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	89,0	76,5	75,0	73,5	67,0	65,0	61,5	56,0	74,5
Ночной режим	50/60 Гц	65,5	63,0	60,0	53,5	49,0	48,0	44,0	39,5	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5-3 Уровень звуковой мощности в зависимости от производительности вентилятора

Режим охлаждения

Центральные частоты октавных полос

100 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	77.0	75.0	73.5	72.0	70.5	67.0	64.0	59.5	75.0
P250	78.5	77.5	76.0	74.5	73.0	70.0	69.5	61.0	78.0
P300	79.5	78.5	77.5	77.0	76.0	72.5	66.5	59.5	80.0
P350	78.5	78.0	77.5	77.0	77.0	73.0	66.5	58.0	80.5
P400	80.5	80.0	79.5	79.0	78.5	75.5	68.5	63.0	82.5
P450	81.0	81.0	80.5	80.0	79.5	76.5	69.5	62.5	83.5
P500	80.0	79.5	79.0	78.0	77.5	75.5	70.5	62.0	82.0
P400S	80.0	78.0	76.5	75.0	73.5	70.0	67.0	62.5	78.0
P450S	81.0	79.5	78.0	76.5	75.0	72.0	70.5	63.5	80.0
P500S	81.5	80.5	79.0	77.5	76.0	73.0	72.5	64.0	81.0
P550S	82.0	81.0	79.5	78.5	77.5	74.5	71.5	63.0	82.0
P600S	82.5	81.5	80.5	80.0	79.0	75.5	69.5	62.5	83.0
P650S	82.5	82.0	81.0	80.5	80.0	76.5	72.0	65.0	84.0
P700S	81.5	81.0	80.5	80.0	80.0	76.0	69.5	61.0	83.5
P750S	82.5	82.0	81.5	81.0	81.0	77.0	70.5	64.0	84.5
P800S	83.5	83.0	82.5	82.0	82.0	78.0	71.5	64.0	85.5
P850S	84.0	83.5	83.0	82.5	82.0	79.0	72.0	66.0	86.0
P900S	84.0	84.0	83.5	83.0	82.5	79.5	72.5	65.5	86.5
P950S	83.5	82.5	82.0	81.5	80.5	77.0	72.5	64.0	84.5
P1000S	84.0	83.5	83.0	82.0	81.5	78.0	73.0	66.0	85.5
P1050S	84.5	84.0	83.0	82.5	82.0	79.0	73.0	67.0	86.0
P1100S	84.0	83.5	83.0	82.5	82.5	78.5	72.0	65.5	86.0
P1150S	84.5	84.0	83.5	83.0	82.5	79.0	72.5	66.5	86.5
P1200S	85.5	85.0	84.5	84.0	83.5	80.5	73.5	68.0	87.5
P1250S	85.5	85.0	84.5	84.0	83.5	80.5	73.5	67.5	87.5
P1300S	85.5	85.5	85.0	84.5	84.0	81.0	74.0	67.5	88.0
P1350S	86.0	86.0	85.5	85.0	84.5	81.5	74.5	67.5	88.5

85 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	68.5	66.5	65.0	63.5	62.0	58.5	55.5	51.0	66.5
P250	69.5	68.5	67.0	65.5	64.0	61.0	60.5	52.0	69.0
P300	69.5	68.5	67.5	67.0	66.0	62.5	56.5	49.5	70.0
P350	70.5	70.0	69.5	69.0	69.0	65.0	58.5	50.0	72.5
P400	73.5	73.0	72.5	72.0	71.5	68.5	61.5	56.0	75.5
P450	73.5	73.5	73.0	72.5	72.0	69.0	62.0	55.0	76.0
P500	74.0	73.5	73.0	72.0	71.5	69.5	64.5	56.0	76.0
P400S	72.0	70.0	68.5	67.0	65.5	62.0	59.0	54.5	70.0
P450S	72.0	70.5	69.0	67.5	66.0	63.0	61.5	54.5	71.0
P500S	73.0	72.0	70.5	69.0	67.5	64.5	64.0	55.5	72.5
P550S	73.0	72.0	70.5	69.5	68.5	65.5	62.5	54.0	73.0
P600S	73.0	72.0	71.0	70.5	69.5	66.0	60.0	53.0	73.5
P650S	75.0	74.5	73.5	73.0	72.5	69.0	64.5	57.5	76.5
P700S	74.0	73.5	73.0	72.5	72.5	68.5	62.0	53.5	76.0
P750S	75.5	75.0	74.5	74.0	74.0	70.0	63.5	57.0	77.5
P800S	76.0	75.5	75.0	74.5	74.5	70.5	64.0	56.5	78.0
P850S	77.0	76.5	76.0	75.5	75.0	72.0	65.0	59.0	79.0
P900S	77.0	77.0	76.5	76.0	75.5	72.5	65.5	58.5	79.5
P950S	75.5	74.5	74.0	73.5	72.5	69.0	64.5	56.0	76.5
P1000S	76.5	76.0	75.5	74.5	74.0	70.5	65.5	58.5	78.0
P1050S	77.5	77.0	76.0	75.5	75.0	72.0	66.0	60.0	79.0
P1100S	77.0	76.5	76.0	75.5	75.5	71.5	65.0	58.5	79.0
P1150S	77.5	77.0	76.5	76.0	75.5	72.0	65.5	59.5	79.5
P1200S	78.5	78.0	77.5	77.0	76.5	73.5	66.5	61.0	80.5
P1250S	78.5	78.0	77.5	77.0	76.5	73.5	66.5	60.5	80.5
P1300S	78.5	78.5	78.0	77.5	77.0	74.0	67.0	60.5	81.0
P1350S	78.5	78.5	78.0	77.5	77.0	74.0	67.0	60.0	81.0

70 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	65.0	63.0	61.5	60.0	58.5	55.0	52.0	47.5	63.0
P250	66.0	65.0	63.5	62.0	60.5	57.5	57.0	48.5	65.5
P300	65.5	64.5	63.5	63.0	62.0	58.5	52.5	45.5	66.0
P350	67.0	66.5	66.0	65.5	65.5	61.5	55.0	46.5	69.0
P400	70.5	70.0	69.5	69.0	68.5	65.5	58.5	53.0	72.5
P450	71.0	71.0	70.5	70.0	69.5	66.5	59.5	52.5	73.5
P500	71.0	70.5	70.0	69.0	68.5	66.5	61.5	53.0	73.0
P400S	68.5	66.5	65.0	63.5	62.0	58.5	55.5	51.0	66.5
P450S	68.5	67.0	65.5	64.0	62.5	59.5	58.0	51.0	67.5
P500S	69.5	68.5	67.0	65.5	64.0	61.0	60.5	52.0	69.0
P550S	69.0	68.0	66.5	65.5	64.5	61.5	58.5	50.0	69.0
P600S	69.0	68.0	67.0	66.5	65.5	62.0	56.0	49.0	69.5
P650S	72.0	71.5	70.5	70.0	69.5	66.0	61.5	54.5	73.5
P700S	70.5	70.0	69.5	69.0	69.0	65.0	58.5	50.0	72.5
P750S	72.5	72.0	71.5	71.0	71.0	67.0	60.5	54.0	74.5
P800S	73.0	72.5	72.0	71.5	71.5	67.5	61.0	53.5	75.0
P850S	74.5	74.0	73.5	73.0	72.5	69.5	62.5	56.5	76.5
P900S	74.5	74.5	74.0	73.5	73.0	70.0	63.0	56.0	77.0
P950S	72.0	71.0	70.5	70.0	69.0	65.5	61.0	52.5	73.0
P1000S	73.5	73.0	72.5	71.5	71.0	67.5	62.5	55.5	75.0
P1050S	74.5	74.0	73.0	72.5	72.0	69.0	63.0	57.0	76.0
P1100S	73.5	73.0	72.5	72.0	72.0	68.0	61.5	55.0	75.5
P1150S	74.5	74.0	73.5	73.0	72.5	69.0	62.5	56.5	76.5
P1200S	75.5	75.0	74.5	74.0	73.5	70.5	63.5	58.0	77.5
P1250S	76.0	75.5	75.0	74.5	74.0	71.0	64.0	58.0	78.0
P1300S	75.5	75.5	75.0	74.5	74.0	71.0	64.0	57.5	78.0
P1350S	76.0	76.0	75.5	75.0	74.5	71.5	64.5	57.5	78.5

60 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	63.0	61.0	59.5	58.0	56.5	53.0	50.0	45.5	61.0
P250	64.0	63.0	61.5	60.0	58.5	55.5	55.0	46.5	63.5
P300	62.5	61.5	60.5	60.0	59.0	55.5	49.5	42.5	63.0
P350	64.5	64.0	63.5	63.0	63.0	59.0	52.5	44.0	66.5
P400	69.0	68.5	68.0	67.5	67.0	64.0	57.0	51.5	71.0
P450	68.5	68.5	68.0	67.5	67.0	64.0	57.0	50.0	71.0
P500	69.5	69.0	68.5	67.5	67.0	65.0	60.0	51.5	71.5
P400S	66.5	64.5	63.0	61.5	60.0	56.5	53.5	49.0	64.5
P450S	66.5	65.0	63.5	62.0	60.5	57.5	56.0	49.0	65.5
P500S	67.5	66.5	65.0	63.5	62.0	59.0	58.5	50.0	67.0
P550S	66.5	65.5	64.0	63.0	62.0	59.0	56.0	47.5	66.5
P600S	66.0	65.0	64.0	63.5	62.5	59.0	53.0	46.0	66.5
P650S	70.5	70.0	69.0	68.5	68.0	64.5	60.0	53.0	72.0
P700S	68.0	67.5	67.0	66.5	66.5	62.5	56.0	47.5	70.0
P750S	70.5	70.0	69.5	69.0	69.0	65.0	58.5	52.0	72.5
P800S	70.5	70.0	69.5	69.0	69.0	65.0	58.5	51.0	72.5
P850S	72.5	72.0	71.5	71.0	70.5	67.5	60.5	54.5	74.5
P900S	72.0	72.0	71.5	71.0	70.5	67.5	60.5	53.5	74.5
P950S	69.5	68.5	68.0	67.5	66.5	63.0	58.5	50.0	70.5
P1000S	71.5	71.0	70.5	69.5	69.0	65.5	60.5	53.5	73.0
P1050S	73.0	72.5	71.5	71.0	70.5	67.5	61.5	55.5	74.5
P1100S	71.5	71.0	70.5	70.0	70.0	66.0	59.5	53.0	73.5
P1150S	73.0	72.5	72.0	71.5	71.0	67.5	61.0	55.0	75.0
P1200S	74.0	73.5	73.0	72.5	72.0	69.0	62.0	56.5	76.0
P1250S	74.0	73.5	73.0	72.5	72.0	69.0	62.0	56.0	76.0
P1300S	73.5	73.5	73.0	72.5	72.0	69.0	62.0	55.5	76.0
P1350S	73.5	73.5	73.0	72.5	72.0	69.0	62.0	55.0	76.0

Ночной режим

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	61.5	59.5	58.0	56.5	55.0	51.5	48.5	44.0	59.5
P250	62.0	61.0	59.5	58.0	56.5	53.5	53.0	44.5	61.5
P300	59.5	58.5	57.5	57.0	56.0	52.5	46.5	39.5	60.0
P350	61.5	61.0	60.5	60.0	60.0	56.0	49.5	41.0	63.5
P400	68.0	67.5	67.0	66.5	66.0	63.0	56.0	50.5	70.0
P450	67.0	67.0	66.5	66.0	65.5	62.5	55.5	48.5	69.5
P500	67.5	67.0	66.5	65.5	65.0	63.0	58.0	49.5	69.5
P400S	65.0	63.0	61.5	60.0	58.5	55.0	52.0	47.5	63.0
P450S	65.0	63.5	62.0	60.5	59.0	56.0	54.5	47.5	64.0
P500S	65.5	64.5	63.0	61.5	60.0	57.0	56.5	48.0	65.0
P550S	64.0	63.0	61.5	60.5	59.5	56.5	53.5	45.0	64.0
P600S	63.0	62.0	61.0	60.5	59.5	56.0	50.0	43.0	63.5
P650S	69.5	69.0	68.0	67.5	67.0	63.5	59.0	52.0	71.0
P700S	65.0	64.5	64.0	63.5	63.5	59.5	53.0	44.5	67.0
P750S	69.0	68.5	68.0	67.5	67.5	63.5	57.0	50.5	71.0
P800S	68.5	68.0	67.5	67.0	67.0	63.0	56.5	49.0	70.5
P850S	71.0	70.5	70.0	69.5	69.0	66.0	59.0	53.0	73.0
P900S	70.5	70.5	70.0	69.5	69.0	66.0	59.0	52.0	73.0
P950S	67.0	66.0	65.5	65.0	64.0	60.5	56.0	47.5	68.0
P1000S	70.0	69.5	69.0	68.0	67.5	64.0	59.0	52.0	71.5
P1050S	72.0	71.5	70.5	70.0	69.5	66.5	60.5	54.5	73.5
P1100S	70.0	69.5	69.0	68.5	68.5	64.5	58.0	51.5	72.0
P1150S	71.5	71.0	70.5	70.0	69.5	66.0	59.5	53.5	73.5
P1200S	73.0	72.5	72.0	71.5	71.0	68.0	61.0	55.5	75.0
P1250S	73.0	72.5	72.0	71.5	71.0	68.0	61.0	55.0	75.0
P1300S	72.0	72.0	71.5	71.0	70.5	67.5	60.5	54.0	74.5
P1350S	72.0	72.0	71.5	71.0	70.5	67.5	60.5	53.5	74.5

Режим нагрева

Центральные частоты октавных полос

100 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	80.0	78.0	76.5	74.5	73.0	69.0	69.5	62.0	78.0
P250	81.5	80.0	78.5	76.5	75.0	71.0	72.0	63.5	80.0
P300	82.5	81.5	81.0	80.0	79.5	76.0	72.5	67.0	83.5
P350	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	76.0	72.5	66.5	83.0
P400	88.0	86.0	84.5	82.5	80.5	79.0	75.0	67.0	86.0
P450	90.0	88.0	86.5	85.0	83.5	81.5	78.5	70.0	88.5
P500	84.5	83.5	82.5	81.5	80.5	79.0	75.5	69.0	85.5
P400S	83.0	81.0	79.5	77.5	76.0	72.0	72.5	65.0	81.0
P450S	83.5	82.0	80.5	78.5	77.0	73.0	74.0	65.5	82.0
P500S	84.5	83.0	81.5	79.5	78.0	74.0	75.0	66.5	83.0
P550S	85.0	83.5	82.5	81.5	80.5	77.5	75.0	68.5	85.0
P600S	85.5	84.5	84.0	83.0	82.5	79.0	75.5	70.0	86.5
P650S	89.0	87.0	85.5	83.5	82.0	80.0	77.0	68.5	87.0
P700S	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	79.0	75.5	69.5	86.0
P750S	88.5	87.0	85.5	84.5	83.0	81.0	77.5	70.0	88.0
P800S	90.0	88.5	87.0	86.0	84.5	82.5	79.5	71.5	89.5
P850S	92.0	90.5	88.5	87.0	85.5	83.5	80.5	72.0	90.5
P900S	93.0	91.0	89.5	88.0	86.5	84.5	81.5	73.0	91.5
P950S	84.5	84.0	83.5	83.0	83.0	79.5	77.0	70.5	87.0
P1000S	89.0	87.5	86.0	85.0	83.5	81.5	78.0	71.0	88.5
P1050S	91.5	90.0	88.0	86.0	84.5	82.5	79.0	71.0	89.5
P1100S	89.0	87.5	86.5	85.5	84.5	82.0	78.5	71.5	89.0
P1150S	91.5	89.5	88.0	86.5	85.0	83.0	79.5	72.0	90.0
P1200S	93.0	91.0	89.5	87.5	85.5	84.0	80.0	72.0	91.0
P1250S	94.0	92.0	90.5	88.5	87.0	85.0	81.5	73.5	92.0
P1300S	94.0	92.5	90.5	89.0	87.5	85.5	82.5	74.0	92.5
P1350S	95.0	93.0	91.5	90.0	88.5	86.5	83.5	75.0	93.5

85 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	73.0	71.0	69.5	67.5	66.0	62.0	62.5	55.0	71.0
P250	76.0	74.5	73.0	71.0	69.5	65.5	66.5	58.0	74.5
P300	74.0	73.0	72.5	71.5	71.0	67.5	64.0	58.5	75.0
P350	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0	70.0	66.5	60.5	77.0
P400	77.5	75.5	74.0	72.0	70.0	68.5	64.5	56.5	75.5
P450	80.5	78.5	77.0	75.5	74.0	72.0	69.0	60.5	79.0
P500	78.5	77.5	76.5	75.5	74.5	73.0	69.5	63.0	79.5
P400S	76.5	74.5	73.0	71.0	69.5	65.5	66.0	58.5	74.5
P450S	78.0	76.5	75.0	73.0	71.5	67.5	68.5	60.0	76.5
P500S	79.5	78.0	76.5	74.5	73.0	69.0	70.0	61.5	78.0
P550S	78.0	76.5	75.5	74.5	73.5	70.5	68.0	61.5	78.0
P600S	77.5	76.5	76.0	75.0	74.5	71.0	67.5	62.0	78.5
P650S	80.5	78.5	77.0	75.0	73.5	71.5	68.5	60.0	78.5
P700S	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5	73.5	70.0	64.0	80.5
P750S	80.0	78.5	77.0	76.0	74.5	72.5	69.0	61.5	79.5
P800S	82.0	80.5	79.0	78.0	76.5	74.5	71.5	63.5	81.5
P850S	82.5	81.0	79.5	78.0	77.5	76.0	74.0	71.0	82.5
P900S	84.0	82.0	80.5	79.0	77.5	75.5	72.5	64.0	82.5
P950S	79.0	78.5	78.0	77.5	77.5	74.0	71.5	65.0	81.5
P1000S	81.5	80.0	78.5	77.5	76.0	74.0	70.5	63.5	81.0
P1050S	82.0	80.5	78.5	76.5	75.0	73.0	69.5	61.5	80.0
P1100S	81.5	80.0	79.0	78.0	77.0	74.5	71.0	64.0	81.5
P1150S	82.5	80.5	79.0	77.5	76.0	74.0	70.5	63.0	81.0
P1200S	82.5	80.5	79.0	77.0	75.0	73.5	69.5	61.5	80.5
P1250S	84.0	82.0	80.5	78.5	77.0	75.0	71.5	63.5	82.0
P1300S	84.5	83.0	81.0	79.5	78.0	76.0	73.0	64.5	83.0
P1350S	85.5	83.5	82.0	80.5	79.0	77.0	74.0	65.5	84.0

70 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	69.5	67.5	66.0	64.0	62.5	58.5	59.0	51.5	67.5
P250	73.5	72.0	70.5	68.5	67.0	63.0	64.0	55.5	72.0
P300	70.0	69.0	68.5	67.5	67.0	63.5	60.0	54.5	71.0
P350	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	66.5	63.0	57.0	73.5
P400	73.5	71.5	70.0	68.0	66.0	64.5	60.5	52.5	71.5
P450	75.0	73.0	71.5	70.0	68.5	66.5	63.5	55.0	73.5
P500	75.0	74.0	73.0	72.0	71.0	69.5	66.0	59.5	76.0
P400S	73.0	71.0	69.5	67.5	66.0	62.0	62.5	55.0	71.0
P450S	75.0	73.5	72.0	70.0	68.5	64.5	65.5	57.0	73.5
P500S	77.0	75.5	74.0	72.0	70.5	66.5	67.5	59.0	75.5
P550S	75.0	73.5	72.5	71.5	70.5	67.5	65.0	58.5	75.0
P600S	73.5	72.5	72.0	71.0	70.5	67.0	63.5	58.0	74.5
P650S	77.0	75.0	73.5	71.5	70.0	68.0	65.0	56.5	75.0
P700S	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0	70.0	66.5	60.5	77.0
P750S	76.5	75.0	73.5	72.5	71.0	69.0	65.5	58.0	76.0
P800S	77.5	76.0	74.5	73.5	72.0	70.0	67.0	59.0	77.0
P850S	77.5	76.0	74.0	72.5	71.0	69.0	66.0	57.5	76.0
P900S	78.5	76.5	75.0	73.5	72.0	70.0	67.0	58.5	77.0
P950S	75.5	75.0	74.5	74.0	74.0	70.5	68.0	61.5	78.0
P1000S	78.0	76.5	75.0	74.0	72.5	70.5	67.0	60.0	77.5
P1050S	78.5	77.0	75.0	73.0	71.5	69.5	66.0	58.0	76.5
P1100S	78.0	76.5	75.5	74.5	73.5	71.0	67.5	60.5	78.0
P1150S	79.0	77.0	75.5	74.0	72.5	70.5	67.0	59.5	77.5
P1200S	78.5	76.5	75.0	73.0	71.0	69.5	65.5	57.5	76.5
P1250S	79.5	77.5	76.0	74.0	72.5	70.5	67.0	59.0	77.5
P1300S	79.5	78.0	76.0	74.5	73.0	71.0	68.0	59.5	78.0
P1350S	80.0	78.0	76.5	75.0	73.5	71.5	68.5	60.0	78.5

60 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	66.5	64.5	63.0	61.0	59.5	55.5	56.0	48.5	64.5
P250	71.0	69.5	68.0	66.0	64.5	60.5	61.5	53.0	69.5
P300	67.5	66.5	66.0	65.0	64.5	61.0	57.5	52.0	68.5
P350	66.5	66.5	66.5	66.5	66.5	63.5	60.0	54.0	70.5
P400	71.5	69.5	68.0	66.0	64.0	62.5	58.5	50.5	69.5
P450	72.5	70.5	69.0	67.5	66.0	64.0	61.0	52.5	71.0
P500	72.5	71.5	70.5	69.5	68.5	67.0	63.5	57.0	73.5
P400S	70.0	68.0	66.5	64.5	63.0	59.0	59.5	52.0	68.0
P450S	72.5	71.0	69.5	67.5	66.0	62.0	63.0	54.5	71.0
P500S	74.5	73.0	71.5	69.5	68.0	64.0	65.0	56.5	73.0
P550S	72.5	71.0	70.0	69.0	68.0	65.0	62.5	56.0	72.5
P600S	71.0	70.0	69.5	68.5	68.0	64.5	61.0	55.5	72.0
P650S	75.0	73.0	71.5	69.5	68.0	66.0	63.0	54.5	73.0
P700S	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	67.0	63.5	57.5	74.0
P750S	74.0	72.5	71.0	70.0	68.5	66.5	63.0	55.5	73.5
P800S	74.5	73.0	71.5	70.5	69.0	67.0	64.0	56.0	74.0
P850S	75.0	73.5	71.5	70.0	68.5	66.5	63.5	55.0	73.5
P900S	76.0	74.0	72.5	71.0	69.5	67.5	64.5	56.0	74.5
P950S	72.5	72.0	71.5	71.0	71.0	67.5	65.0	58.5	75.0
P1000S	75.5	74.0	72.5	71.5	70.0	68.0	64.5	57.5	75.0
P1050S	76.5	75.0	73.0	71.0	69.5	67.5	64.0	56.0	74.5
P1100S	75.0	73.5	72.5	71.5	70.5	68.0	64.5	57.5	75.0
P1150S	76.5	74.5	73.0	71.5	70.0	68.0	64.5	57.0	75.0
P1200S	76.5	74.5	73.0	71.0	69.0	67.5	63.5	55.5	74.5
P1250S	77.0	75.0	73.5	71.5	70.0	68.0	64.5	56.5	75.0
P1300S	77.0	75.5	73.5	72.0	70.5	68.5	65.5	57.0	75.5
P1350S	77.5	75.5	74.0	72.5	71.0	69.0	66.0	57.5	76.0

Ночной режим

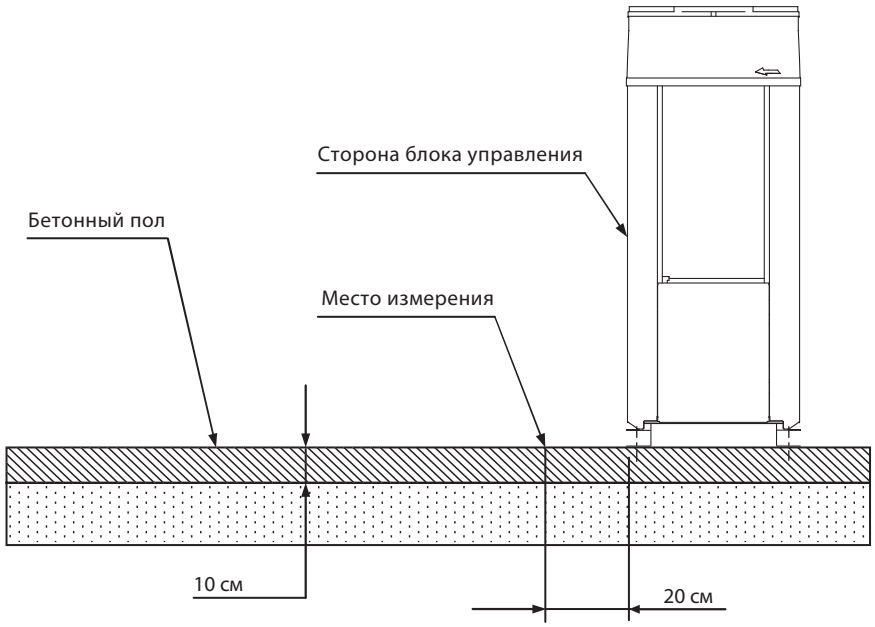
Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
P200	63.0	61.0	59.5	57.5	56.0	52.0	52.5	45.0	61.0
P250	67.5	66.0	64.5	62.5	61.0	57.0	58.0	49.5	66.0
P300	64.5	63.5	63.0	62.0	61.5	58.0	54.5	49.0	65.5
P350	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	61.0	57

6. Вибрационные характеристики

PUHY-EP200-500YNW, PUHY-EP400-1350YSNW

Условия измерения

Частота измерений: 1 Гц - 80 Гц.
Место измерения: поверхность пола в 20 см от опоры блока.
Условия установки: блок установлен на бетонном полу.
Электропитание: 3 фазы, 4 провода, 380 В, 50 Гц.
Условия эксплуатации: в соответствии с условиями JIS (охлаждение, нагрев).
Измерительные приборы: виброметр VM-1220C (соответствует условиям JIS).



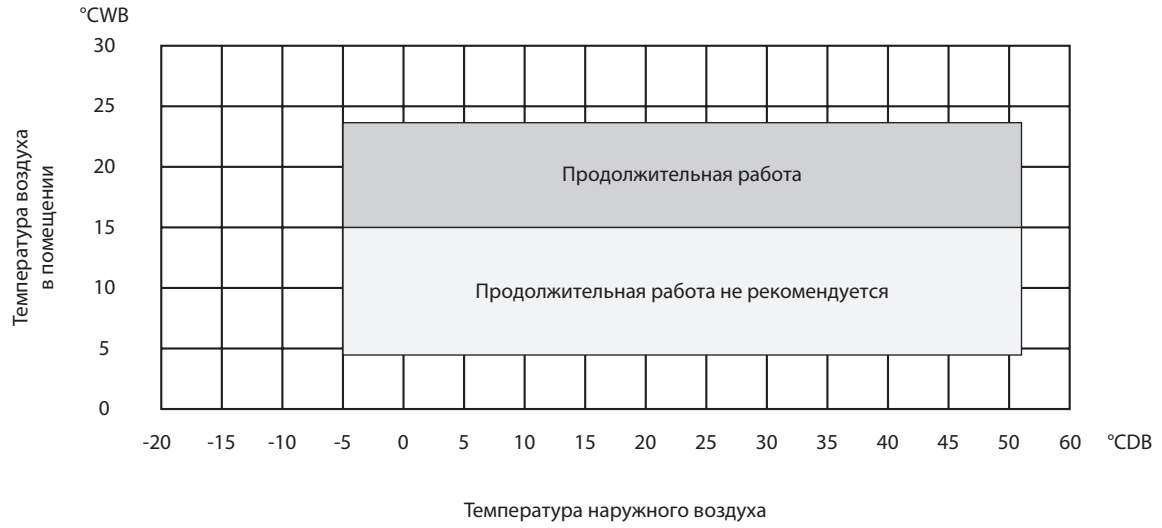
Уровень вибрации

Модель	Уровень вибрации, дБ
PUHY-EP200YNW-A (-BS)	45
PUHY-EP250YNW-A (-BS)	46
PUHY-EP300YNW-A (-BS)	47
PUHY-EP350YNW-A (-BS)	47
PUHY-EP400YNW-A (-BS)	47
PUHY-EP450YNW-A (-BS)	47
PUHY-EP500YNW-A (-BS)	48
PUHY-EP400YSNW-A (-BS)	48
PUHY-EP450YSNW-A (-BS)	48,5
PUHY-EP500YSNW-A (-BS)	49
PUHY-EP550YSNW-A (-BS)	49,5
PUHY-EP600YSNW-A (-BS)	50
PUHY-EP650YSNW-A (-BS)	49,5
PUHY-EP700YSNW-A (-BS)	50
PUHY-EP750YSNW-A (-BS)	50
PUHY-EP800YSNW-A (-BS)	50
PUHY-EP850YSNW-A (-BS)	50
PUHY-EP900YSNW-A (-BS)	50
PUHY-EP950YSNW-A (-BS)	51,5
PUHY-EP1000YSNW-A (-BS)	51,5
PUHY-EP1050YSNW-A (-BS)	51,5
PUHY-EP1100YSNW-A (-BS)	52
PUHY-EP1150YSNW-A (-BS)	52
PUHY-EP1200YSNW-A (-BS)	52
PUHY-EP1250YSNW-A (-BS)	52
PUHY-EP1300YSNW-A (-BS)	52
PUHY-EP1350YSNW-A (-BS)	52

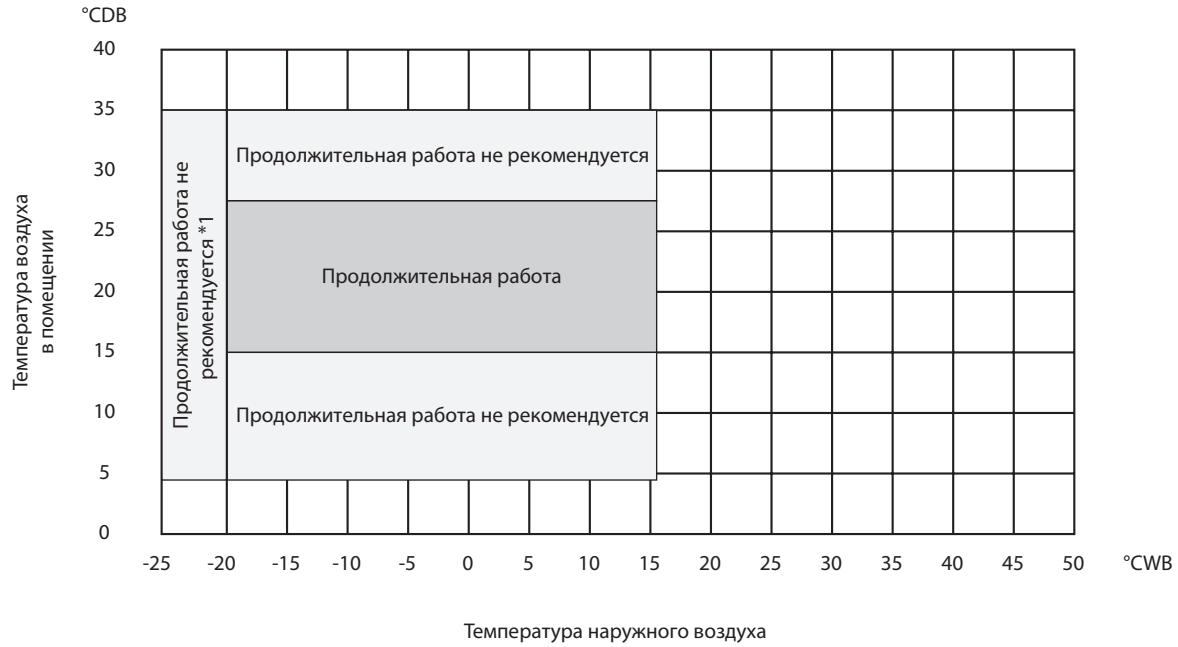
* Уровень вибрации изменяется в зависимости от фактического места установки.

7. Диапазон температур наружного воздуха

• **Охлаждение**



• **Нагрев**



*1. При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

Примечания:
WB - температура по влажному термометру
DB- температура по сухому термометру

8. Производительность

8-1. Коррекция по температуре

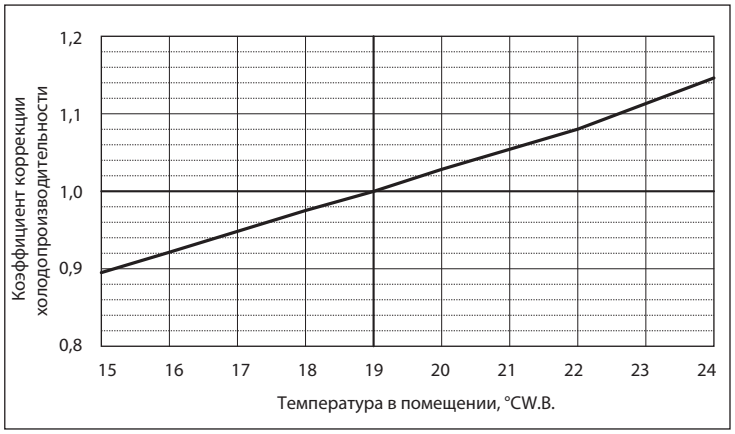
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/нагрева рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		EP200YNW-A	EP250YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ/час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,00	5,49

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

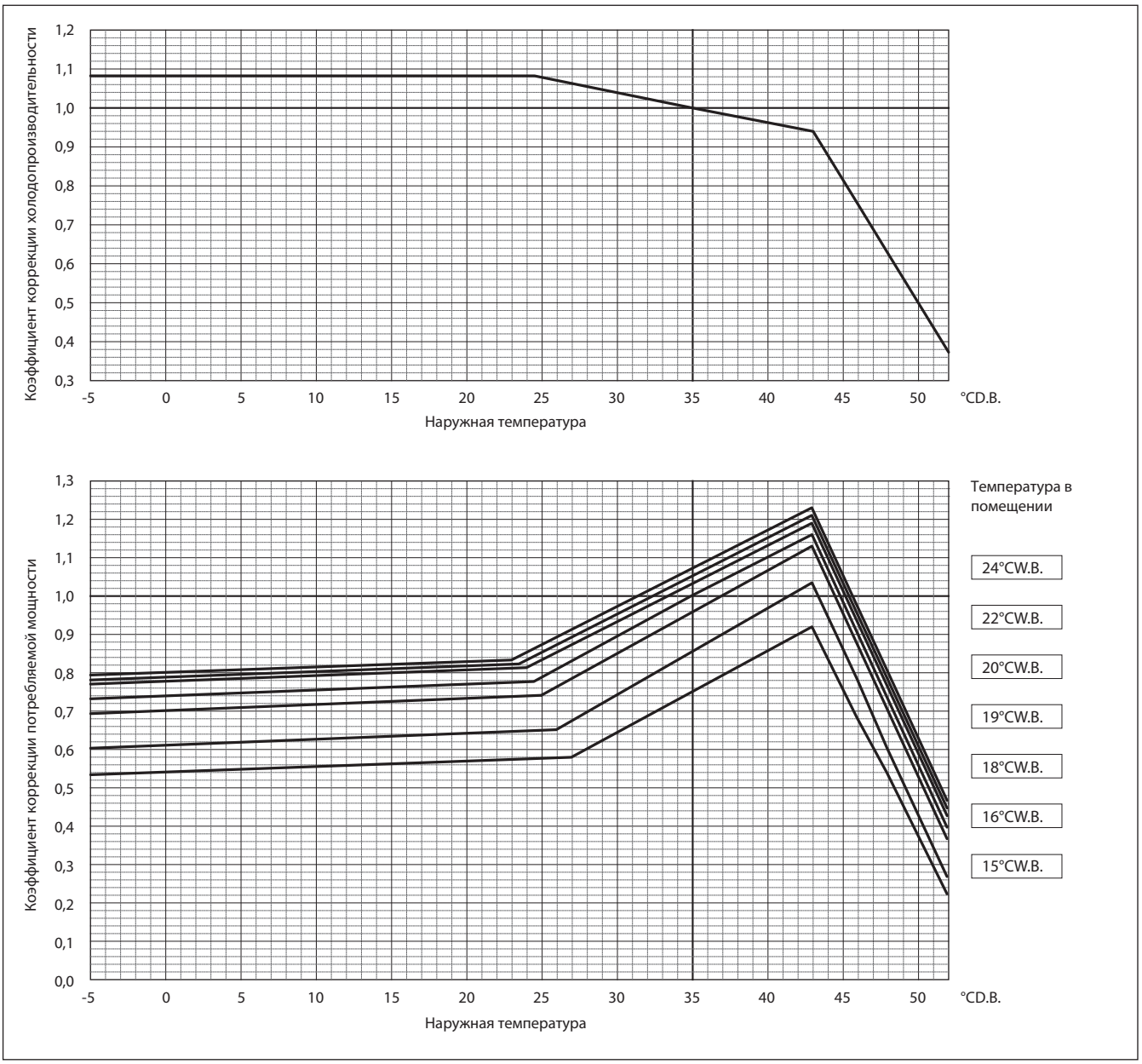
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



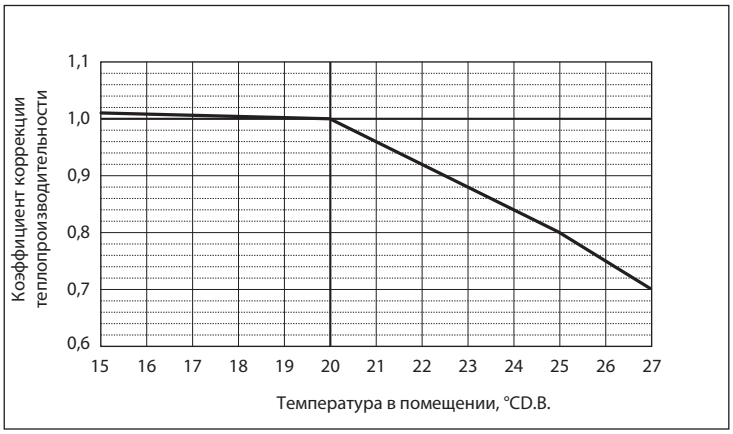
8. Производительность

PUHY-		EP200YNW-A	EP250YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	4,50	5,86

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

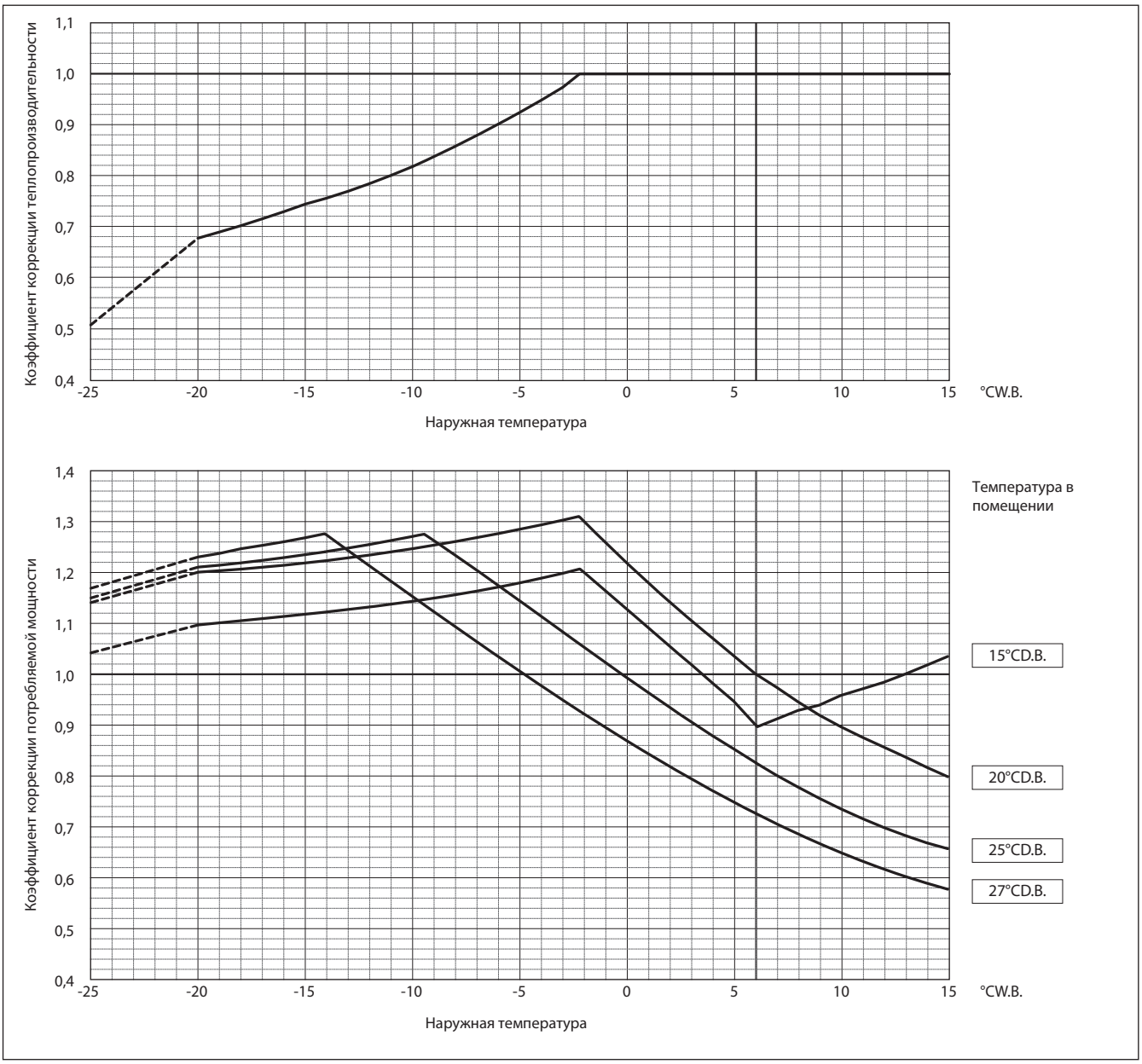
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

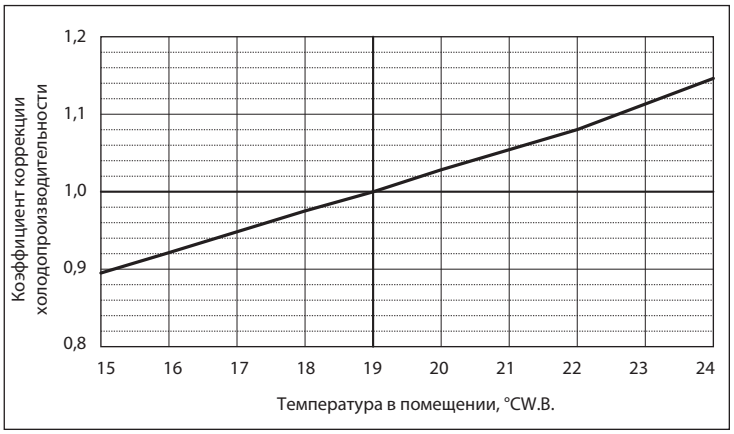
8. Производительность

PUHY-		EP300YNW-A	EP350YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ/час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	6,96	8,75

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

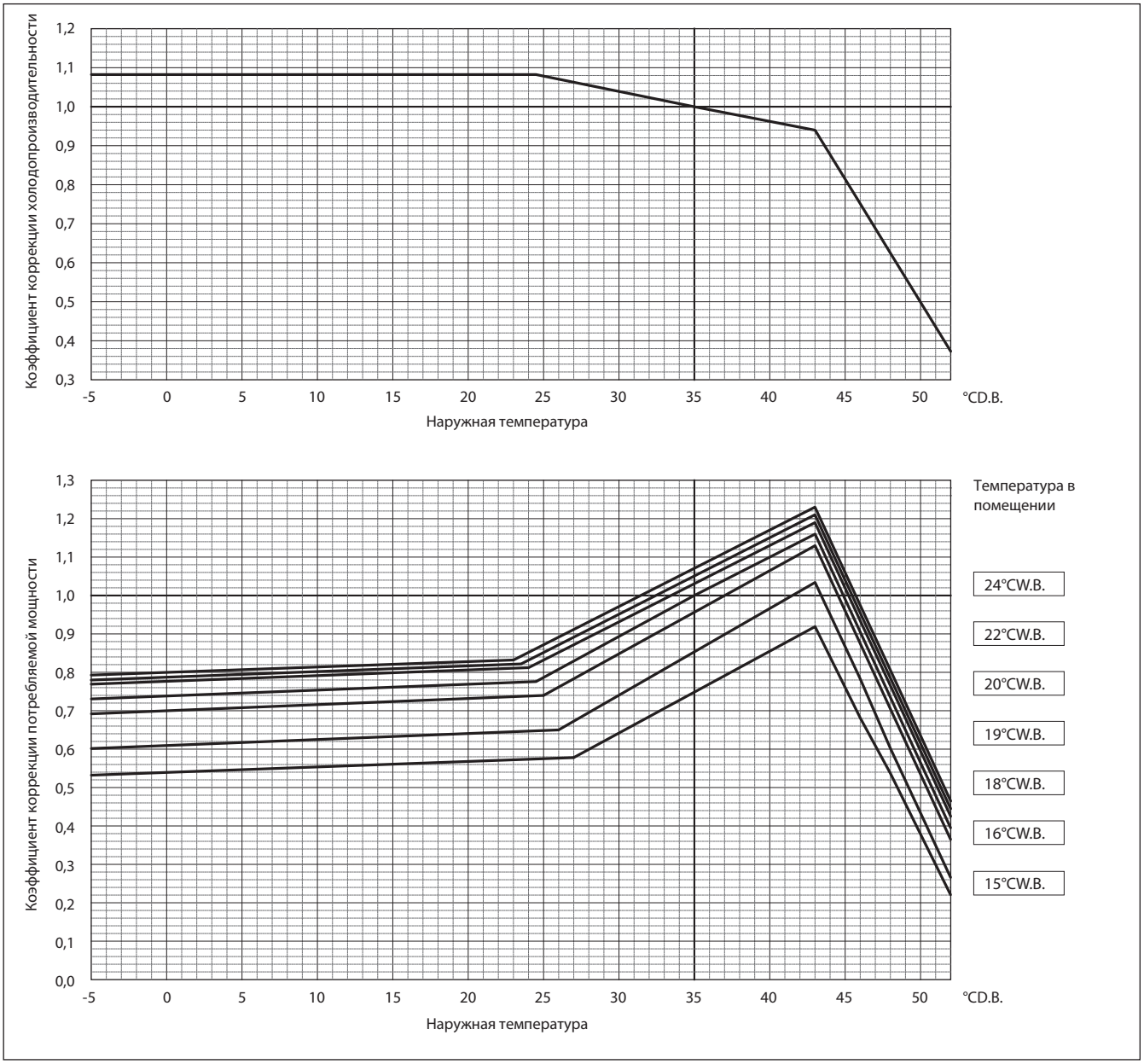
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



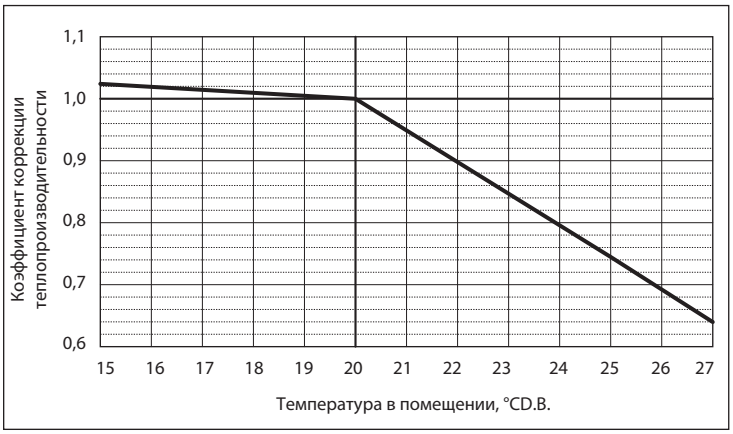
8. Производительность

PUHY-		EP300YNW-A	EP350YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,51	9,86

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

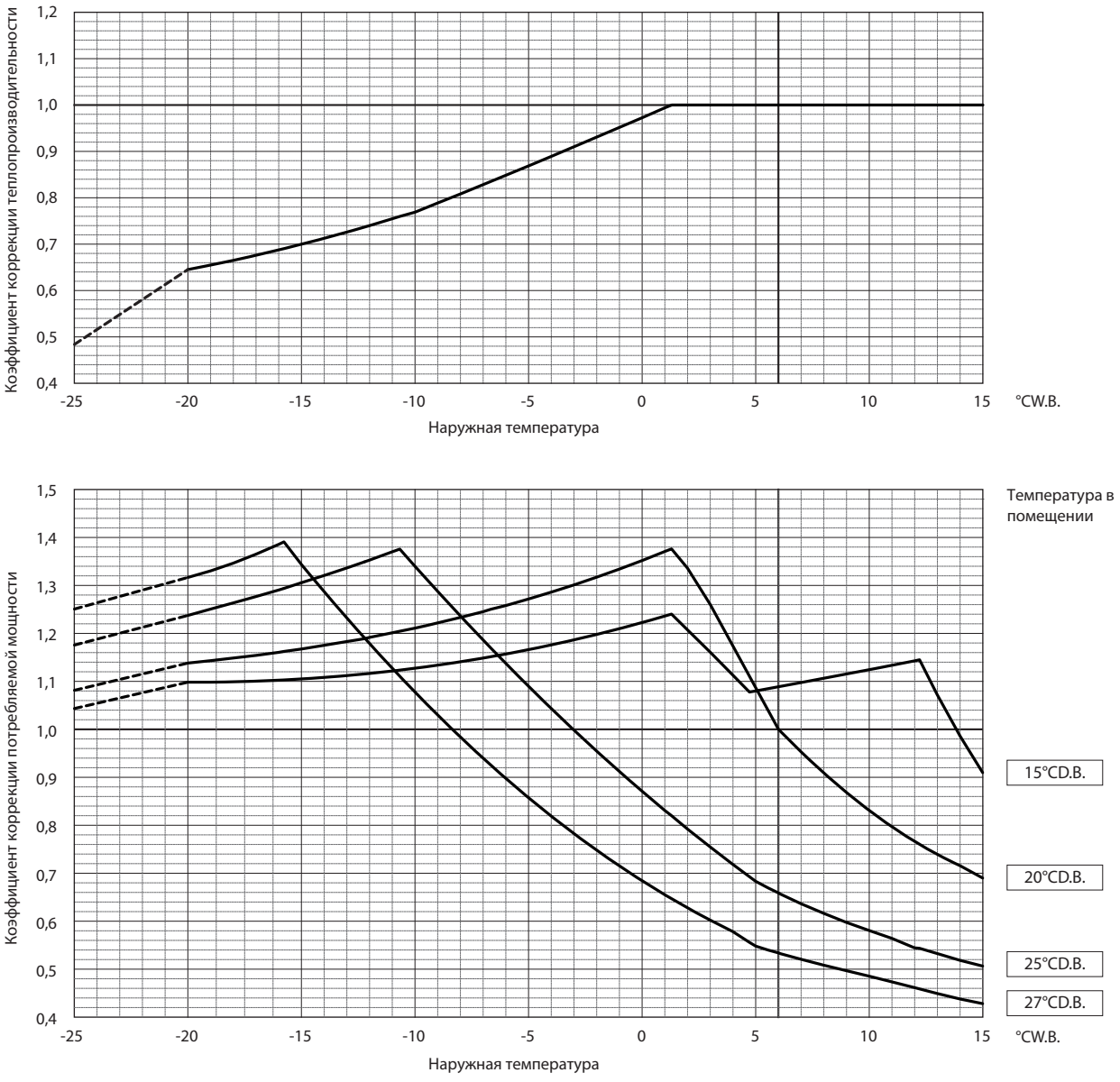
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

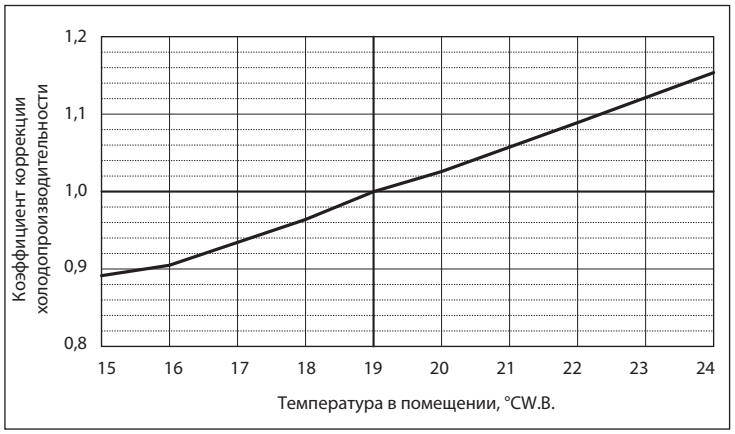
8. Производительность

PUHY-		EP400YNW-A	EP450YNW-A	EP500YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	10,46	11,10	12,41

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

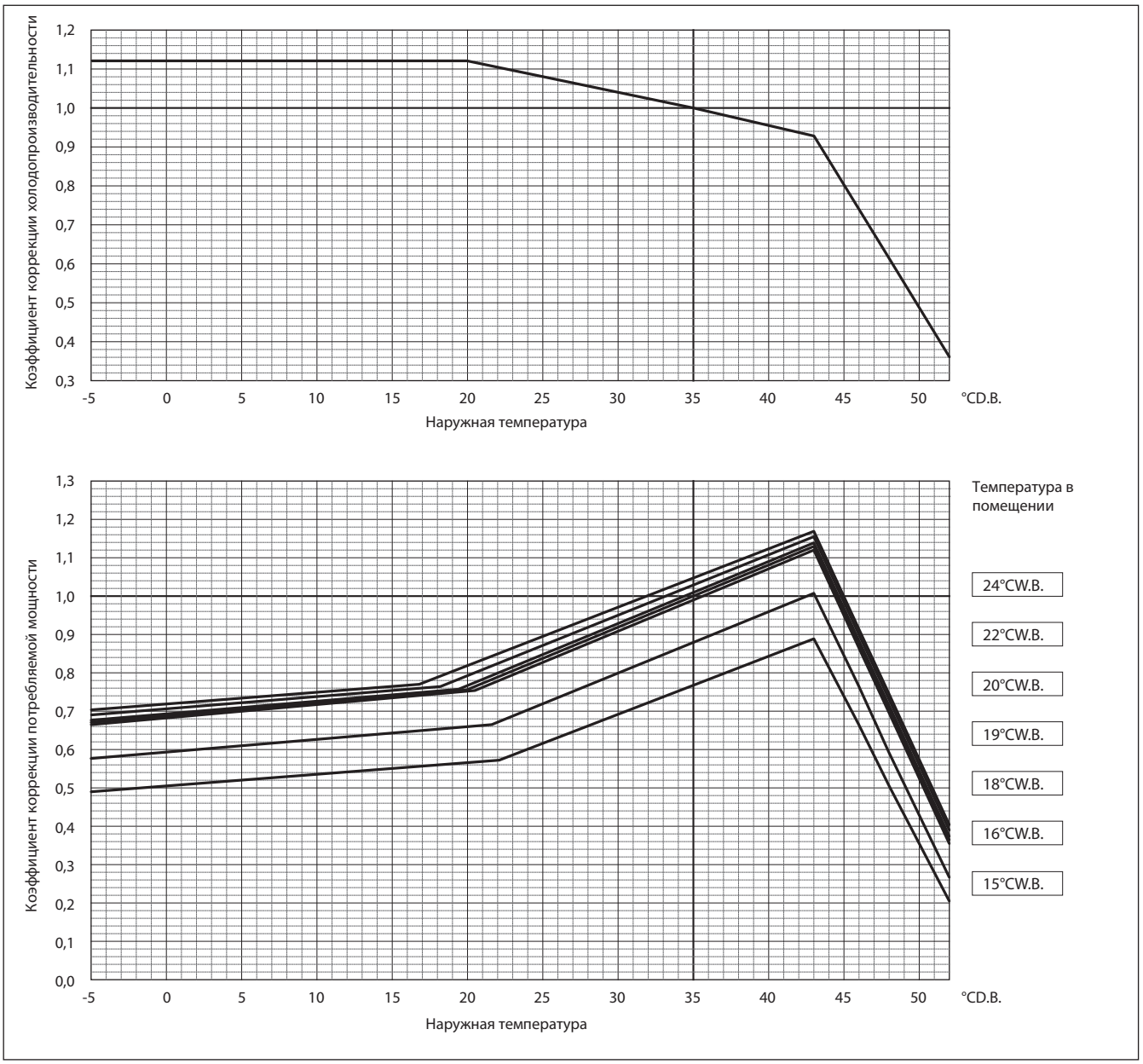
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



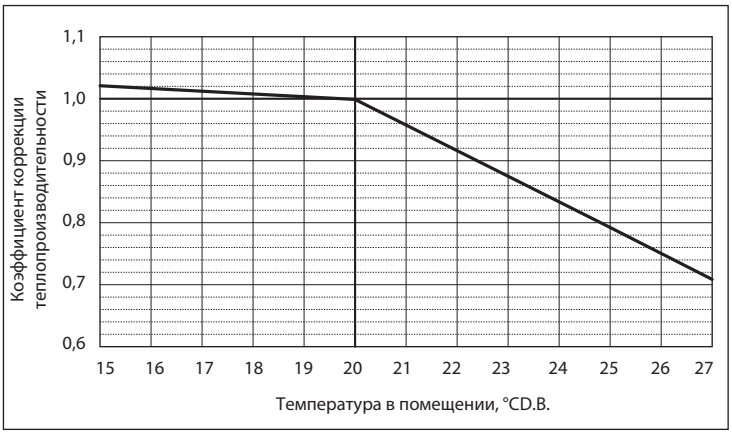
8. Производительность

PUHY-		EP400YNW-A	EP450YNW-A	EP500YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,40	13,02	13,57

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

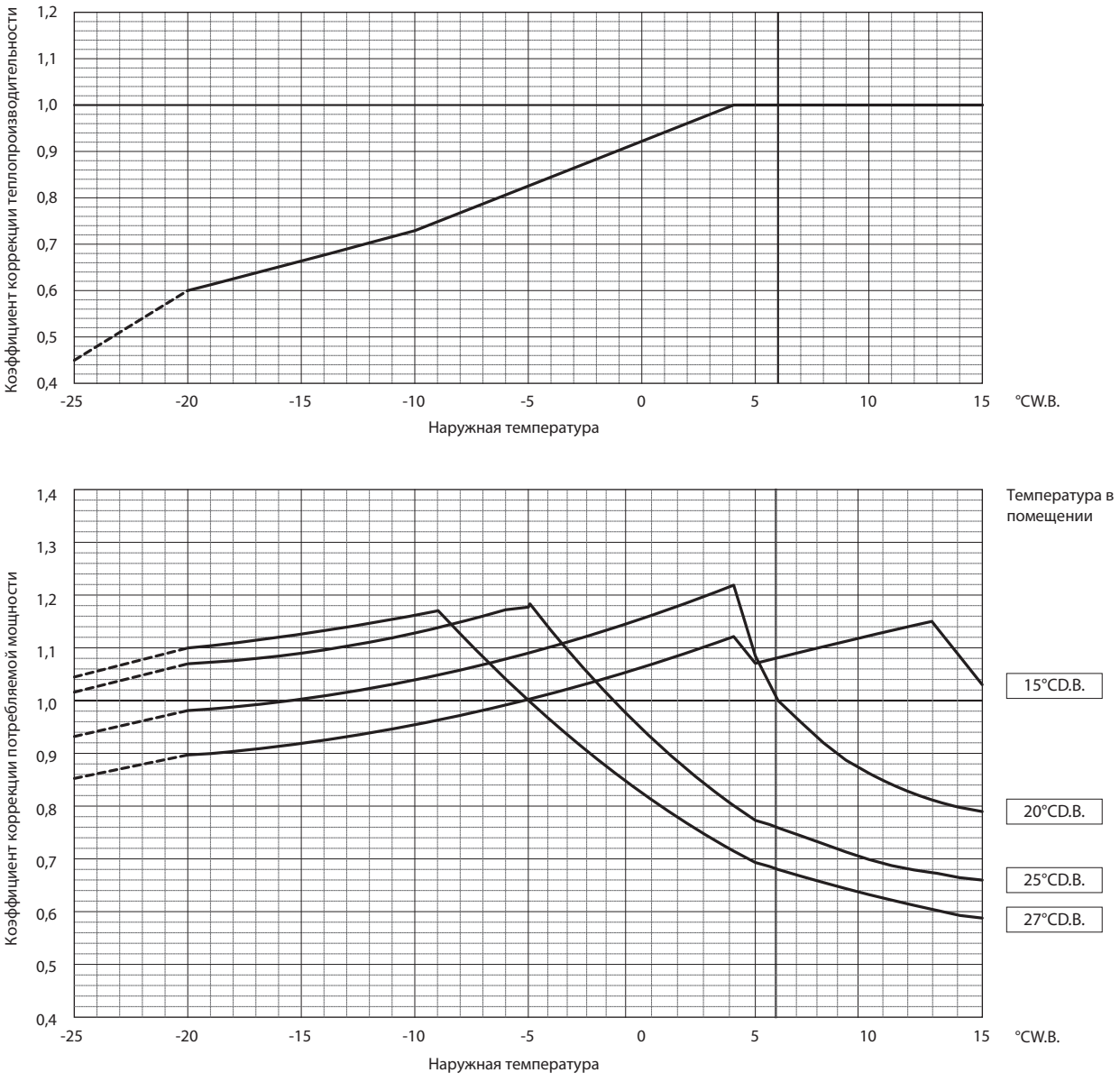
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

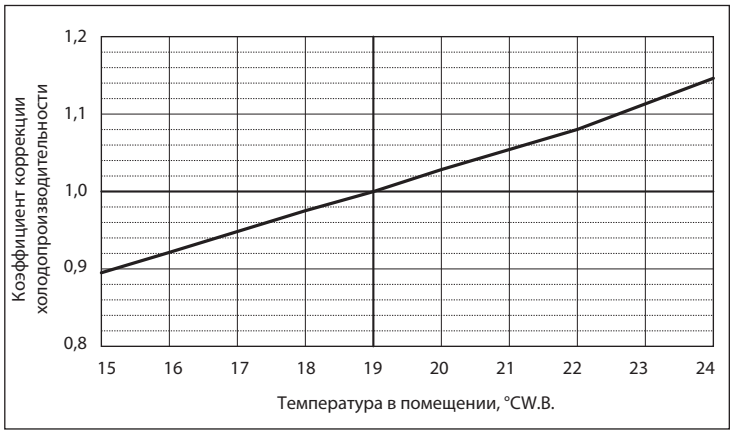
8. Производительность

PUHY-		EP400YSNW-A	EP450YSNW-A	EP500YSNW-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	8,27	9,67	11,31

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

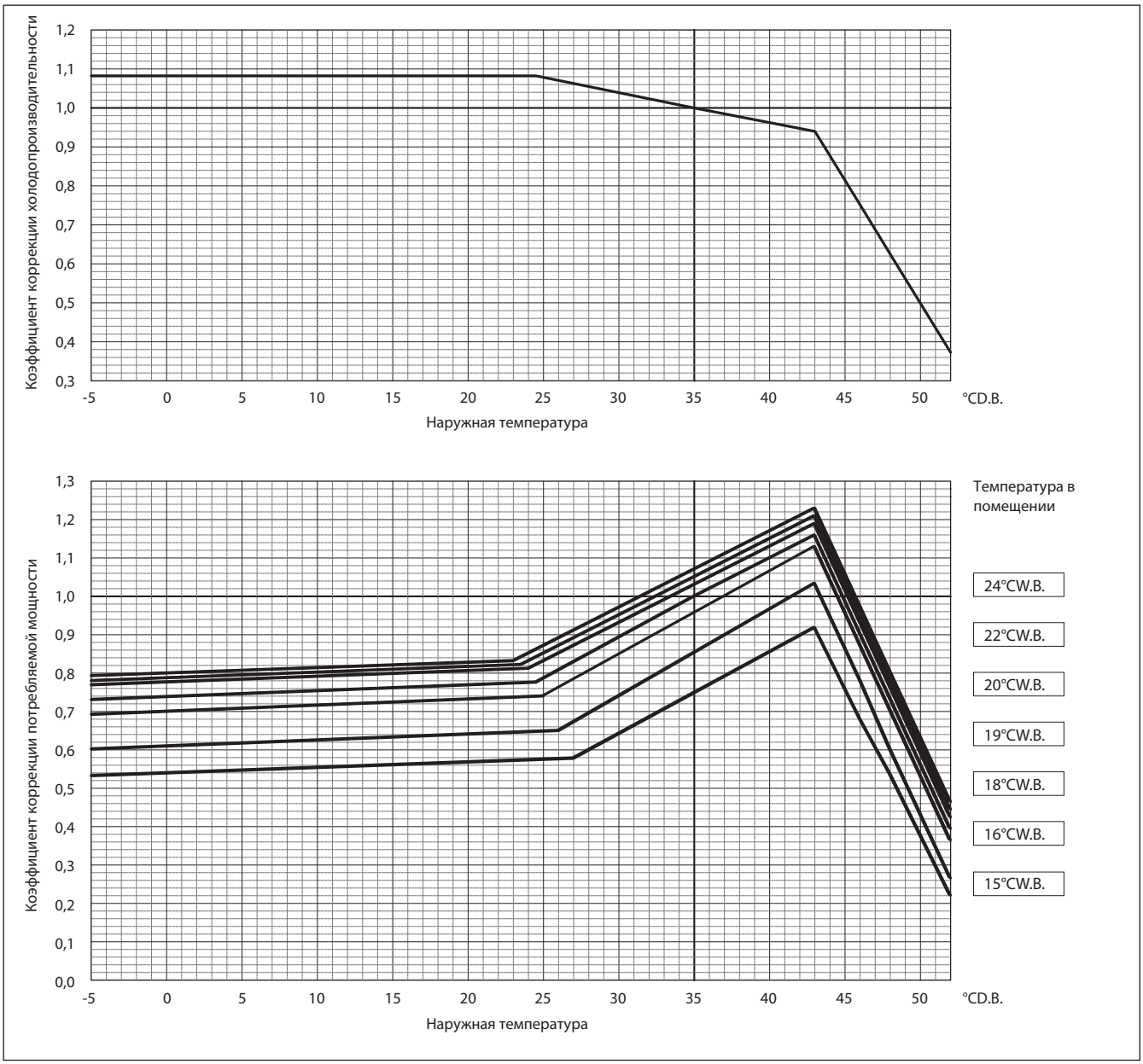
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



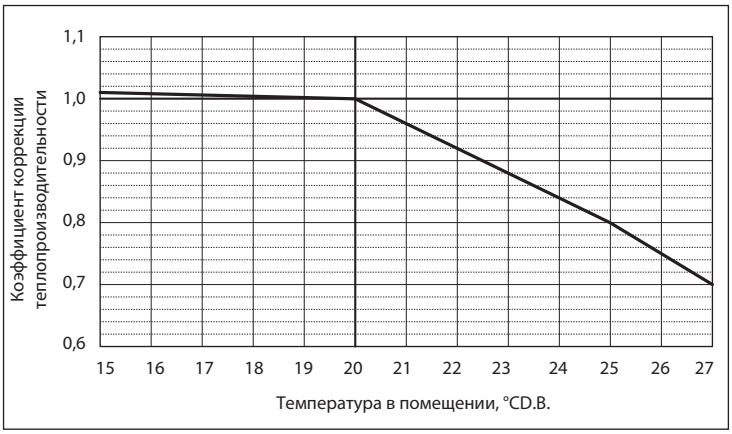
8. Производительность

PUHY-		EP400YSNW-A	EP450YSNW-A	EP500YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	9,27	10,58	12,09

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

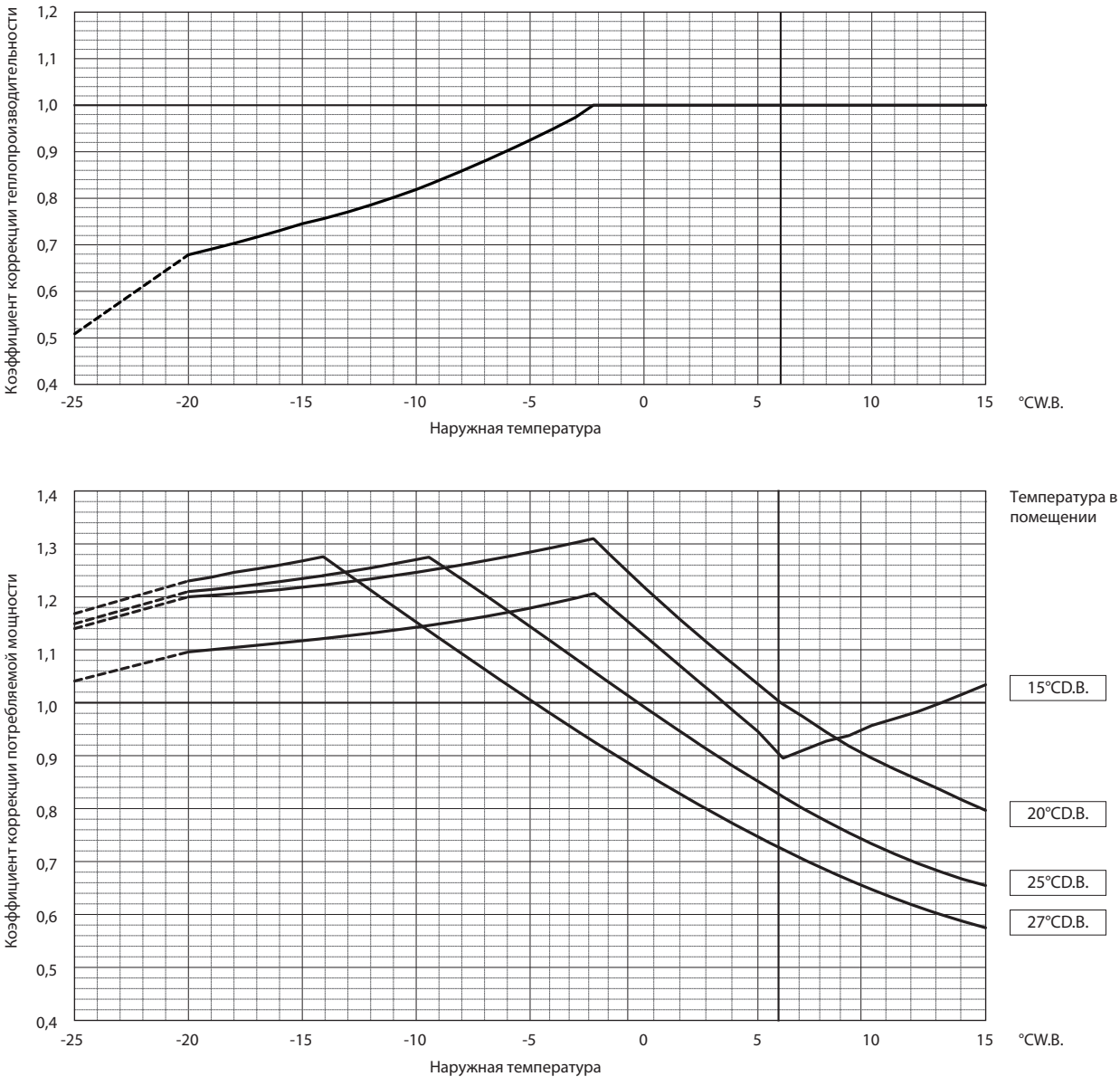
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

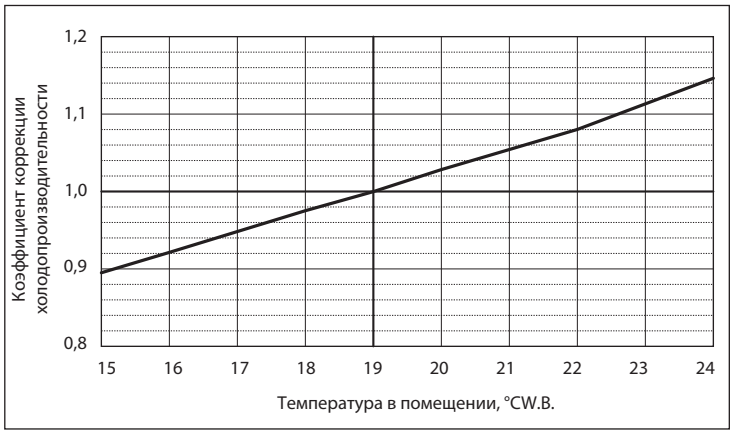
PUHY-		EP550YSNW-A	EP600YSNW-A	EP650YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ/час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	13,10	14,75	16,32

PUHY-		EP700YSNW-A	EP750YSNW-A	EP800YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0	90,0
	БТЕ/час	273 000	290 000	307 100
Потребляемая мощность	кВт	18,00	19,75	20,45

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

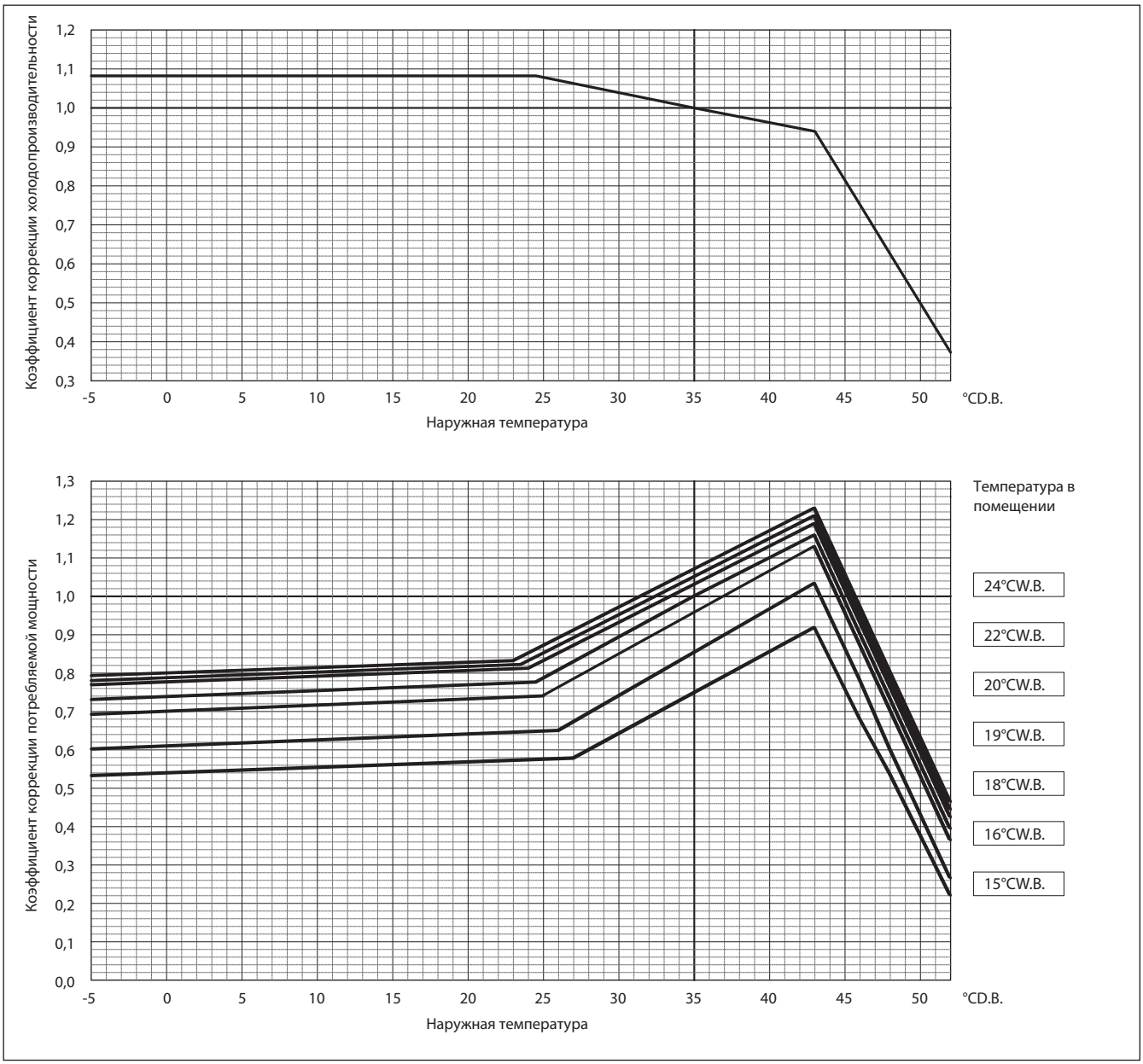
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



8. Производительность

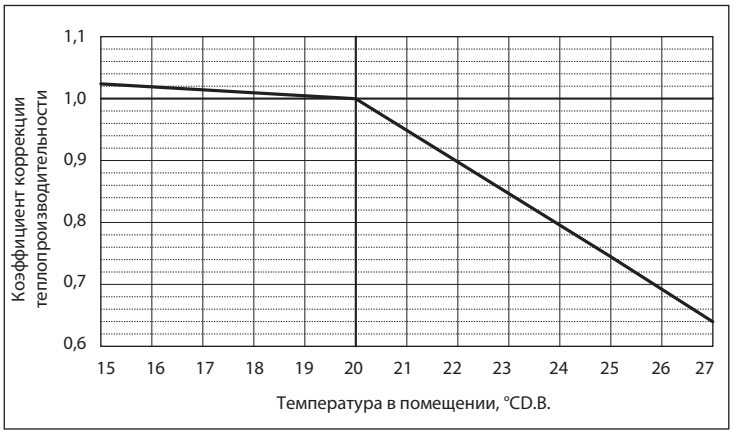
PUHY-		EP550YSNW-A	EP600YSNW-A	EP650YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ/час	235 400	216 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	13,77	15,79	18,47

PUHY-		EP700YSNW-A	EP750YSNW-A	EP800YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0	100,0
	БТЕ/час	300 300	324 100	341 200
Потребляемая мощность	кВт	19,85	22,88	23,30

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

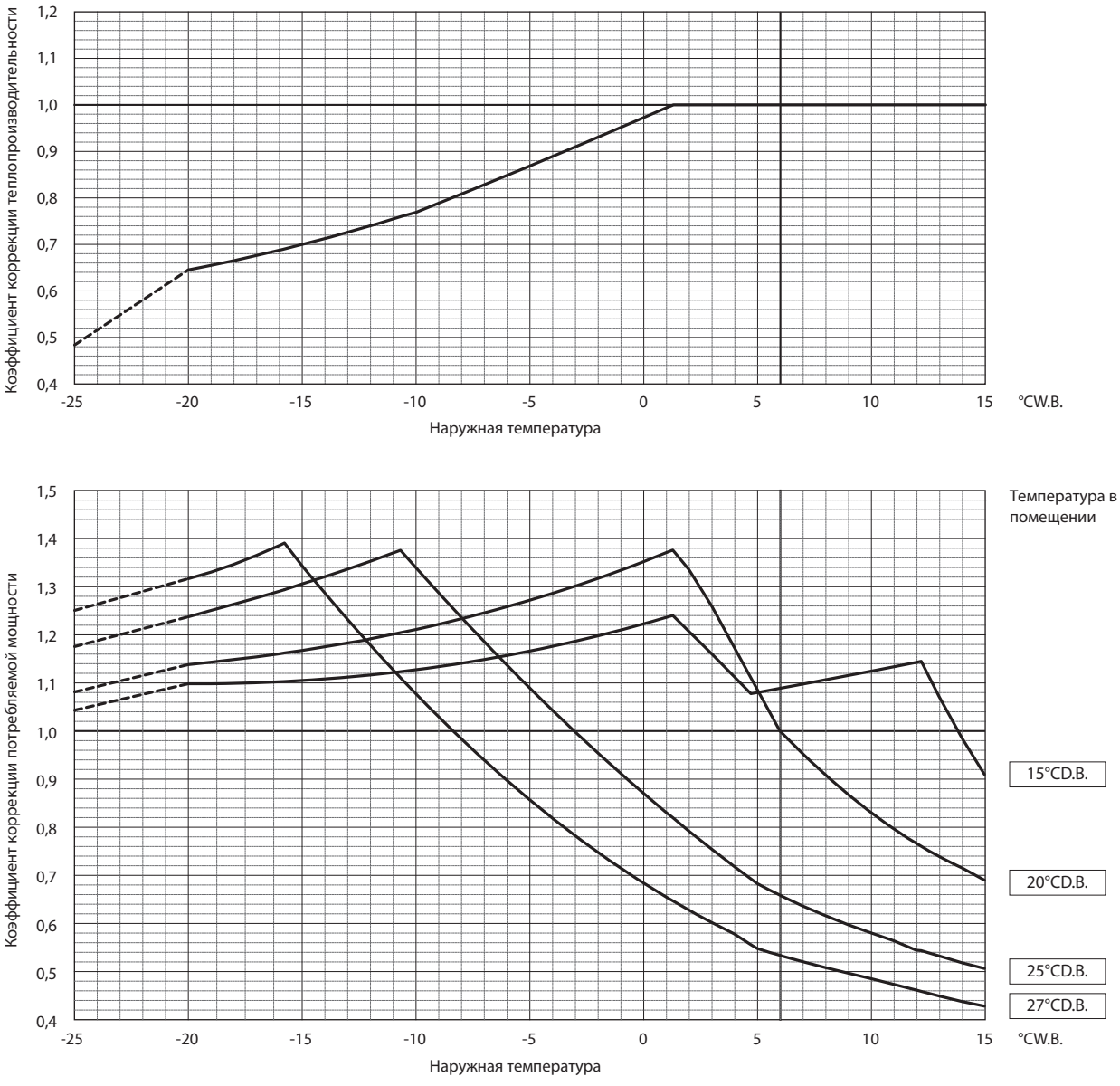
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

PUHY-		EP850YSNW-A	EP900YSNW-A	EP950YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0	108,0
	БТЕ/час	327 600	344 600	368 500
Потребляемая мощность	кВт	22,40	23,10	23,62

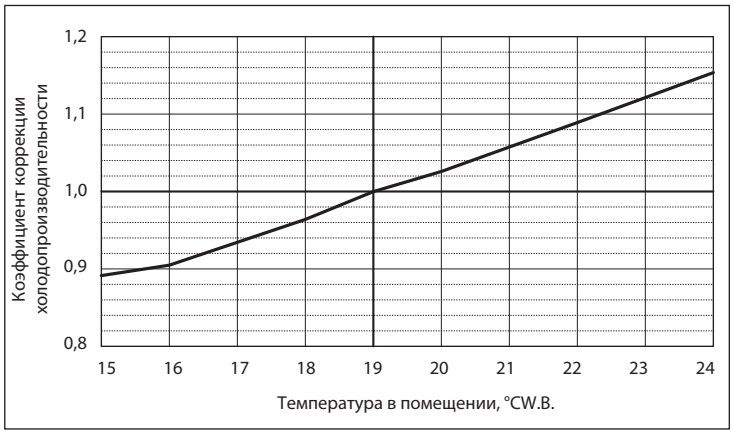
PUHY-		EP1000YSNW-A	EP1050YSNW-A	EP1100YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0	118,0	124,0
	БТЕ/час	385 600	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	25,33	27,05	28,56

PUHY-		EP1150YSNW-A	EP1200YSNW-A	EP1250YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0	136,0	140,0
	БТЕ/час	443 600	464 000	477 700
Потребляемая мощность	кВт	30,56	32,58	32,98

PUHY-		EP1300YSNW-A	EP1350YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0	150,0
	БТЕ/час	498 200	511 800
Потребляемая мощность	кВт	33,85	34,30

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

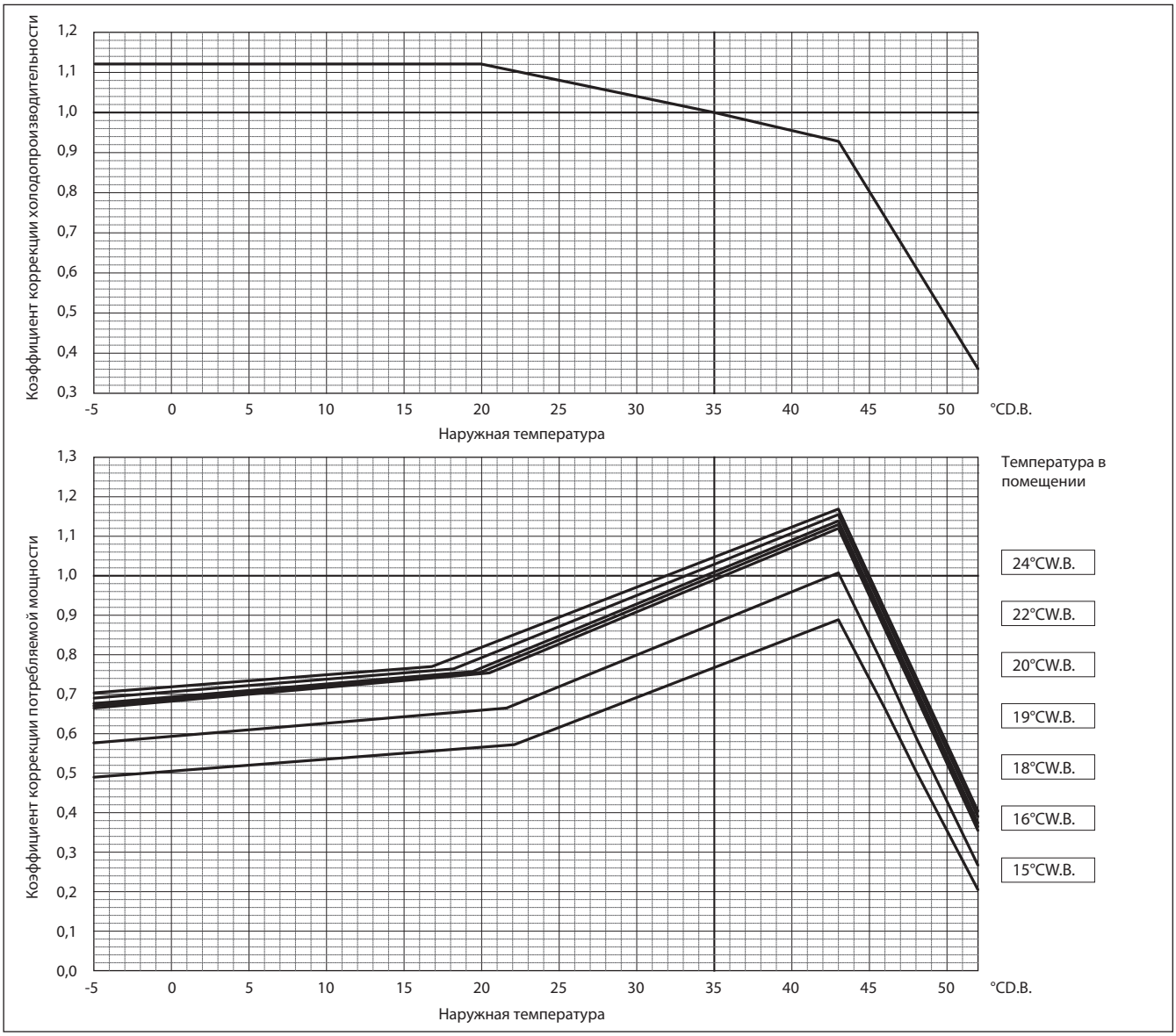
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



8. Производительность

PUHY-		EP850YSNW-A	EP900YSNW-A	EP950YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	108,0	113,0	119,5
	БТЕ/час	368 500	385 600	407 700
Потребляемая мощность	кВт	26,66	27,07	25,79

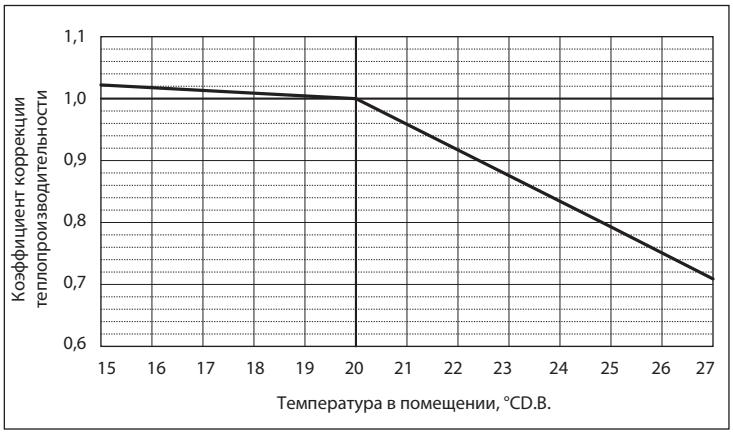
PUHY-		EP1000YSNW-A	EP1050YSNW-A	EP1100YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	127,0	132,0	140,0
	БТЕ/час	433 300	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	28,70	31,26	33,00

PUHY-		EP1150YSNW-A	EP1200YSNW-A	EP1250YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	145,0	150,0	156,5
	БТЕ/час	494 700	511 800	534 000
Потребляемая мощность	кВт	35,60	38,34	39,00

PUHY-		EP1300YSNW-A	EP1350YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	163,0	168,0
	БТЕ/час	556 200	573 200
Потребляемая мощность	кВт	39,81	40,24

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

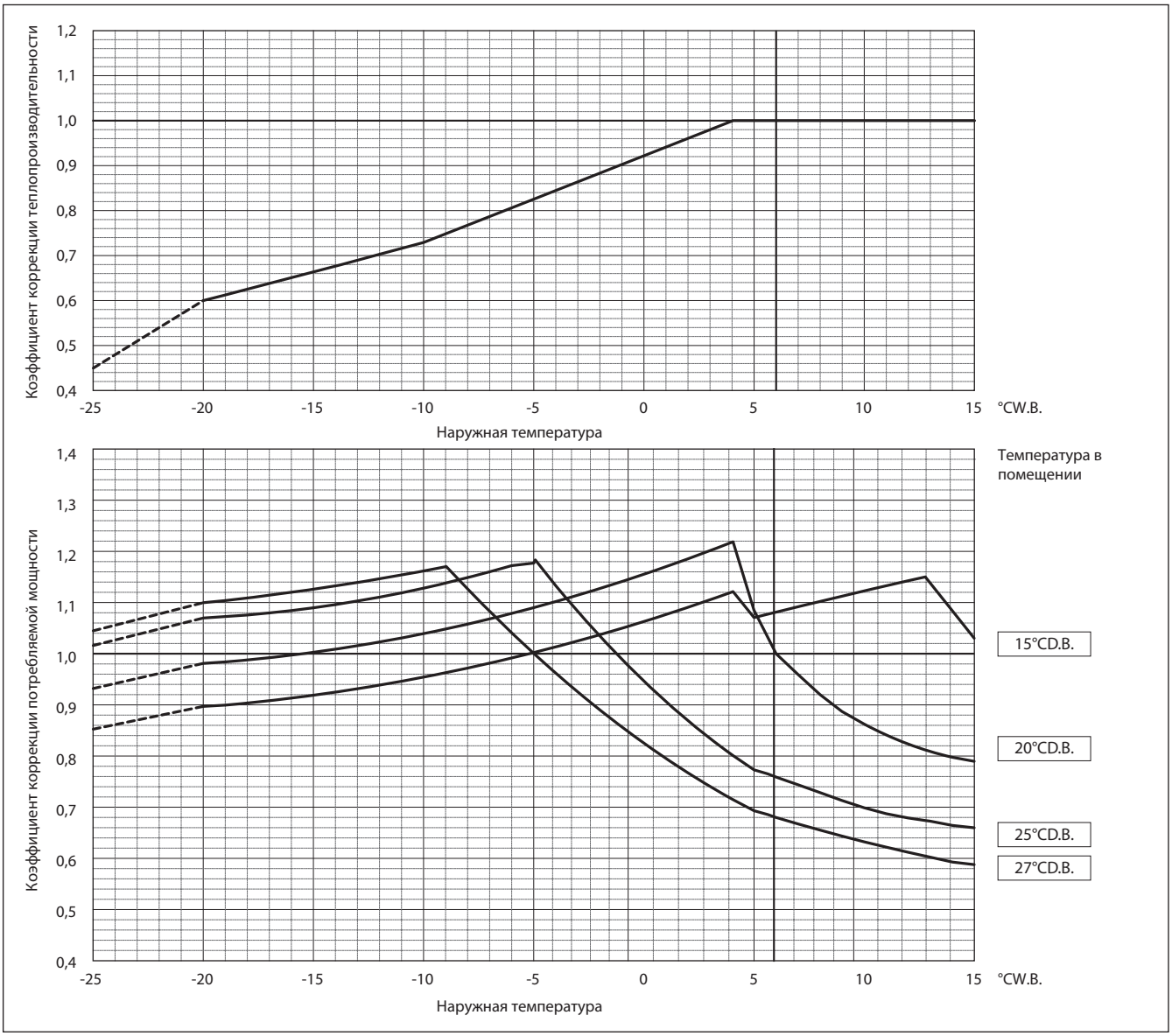
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности только в режиме нагрева)

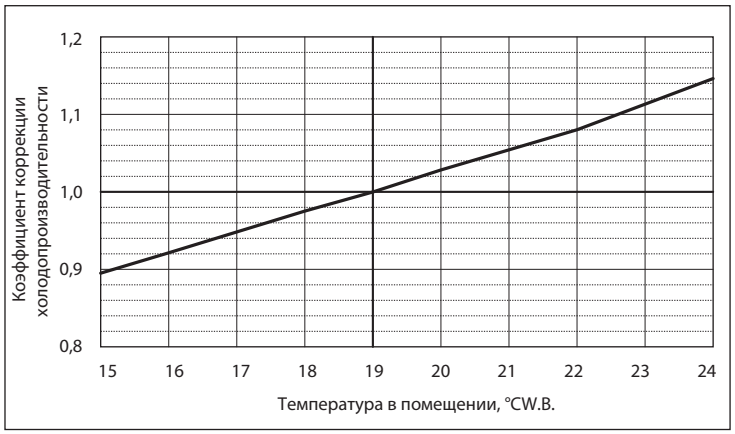
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/нагрева рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.
Для выбора режима приоритета энергоэффективности установите DIP SW 6-2 в положение Вкл.

PUHY-		EP200YNW-A	EP250YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ/час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,00	5,49

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

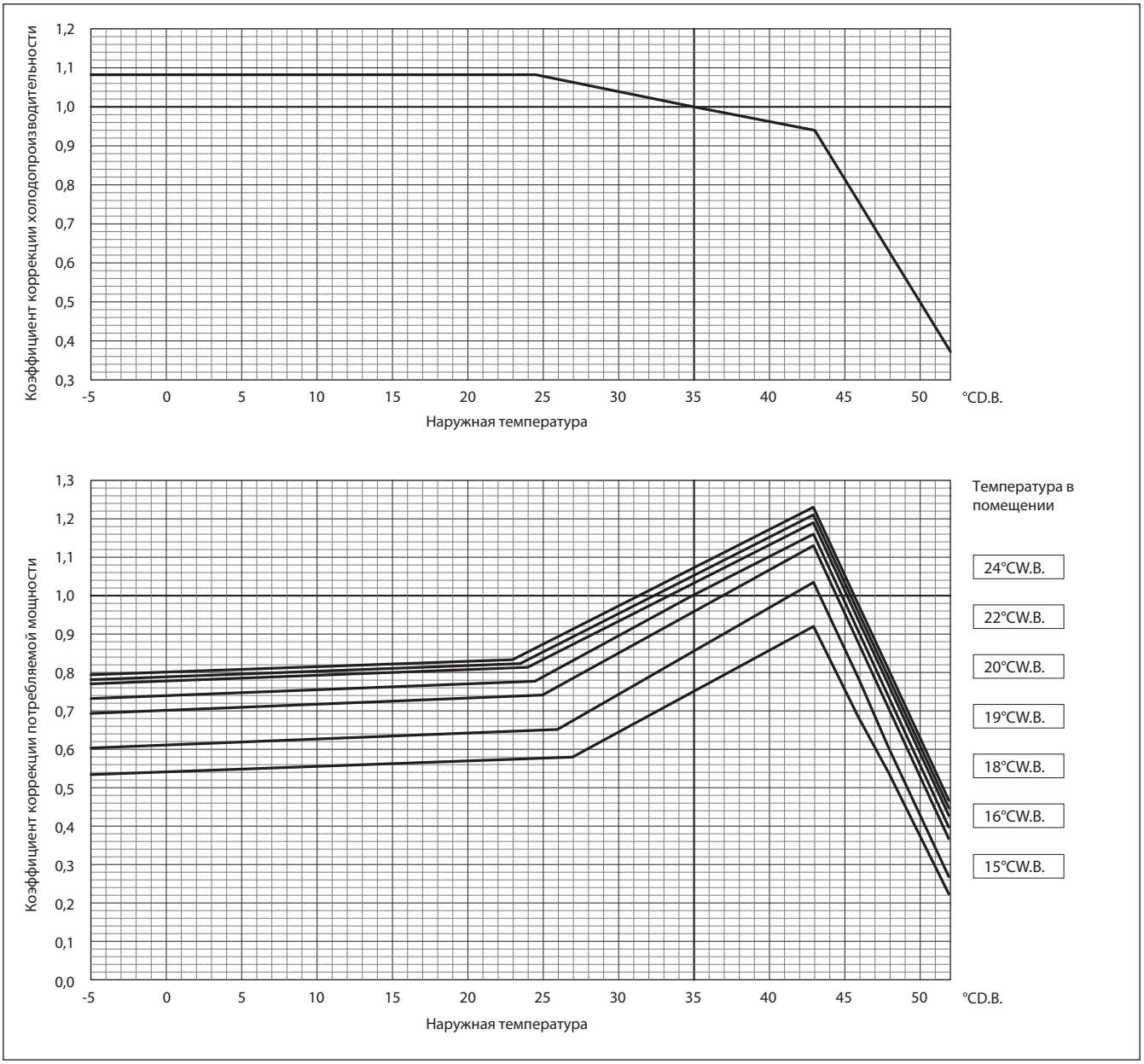
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



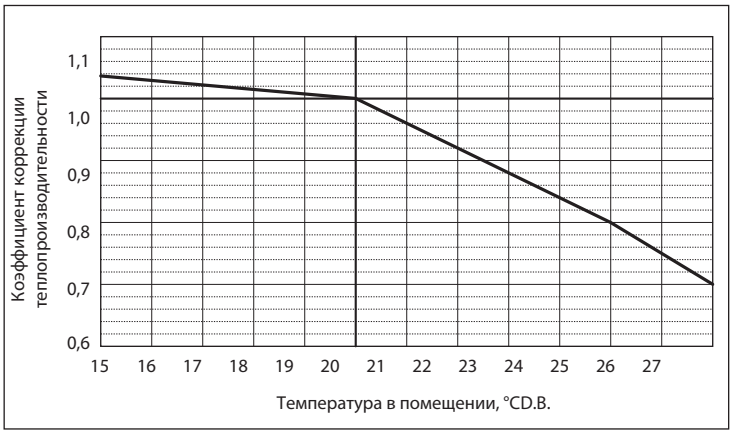
8. Производительность

PUHY-		EP200YNW-A	EP250YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	4,50	5,86

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

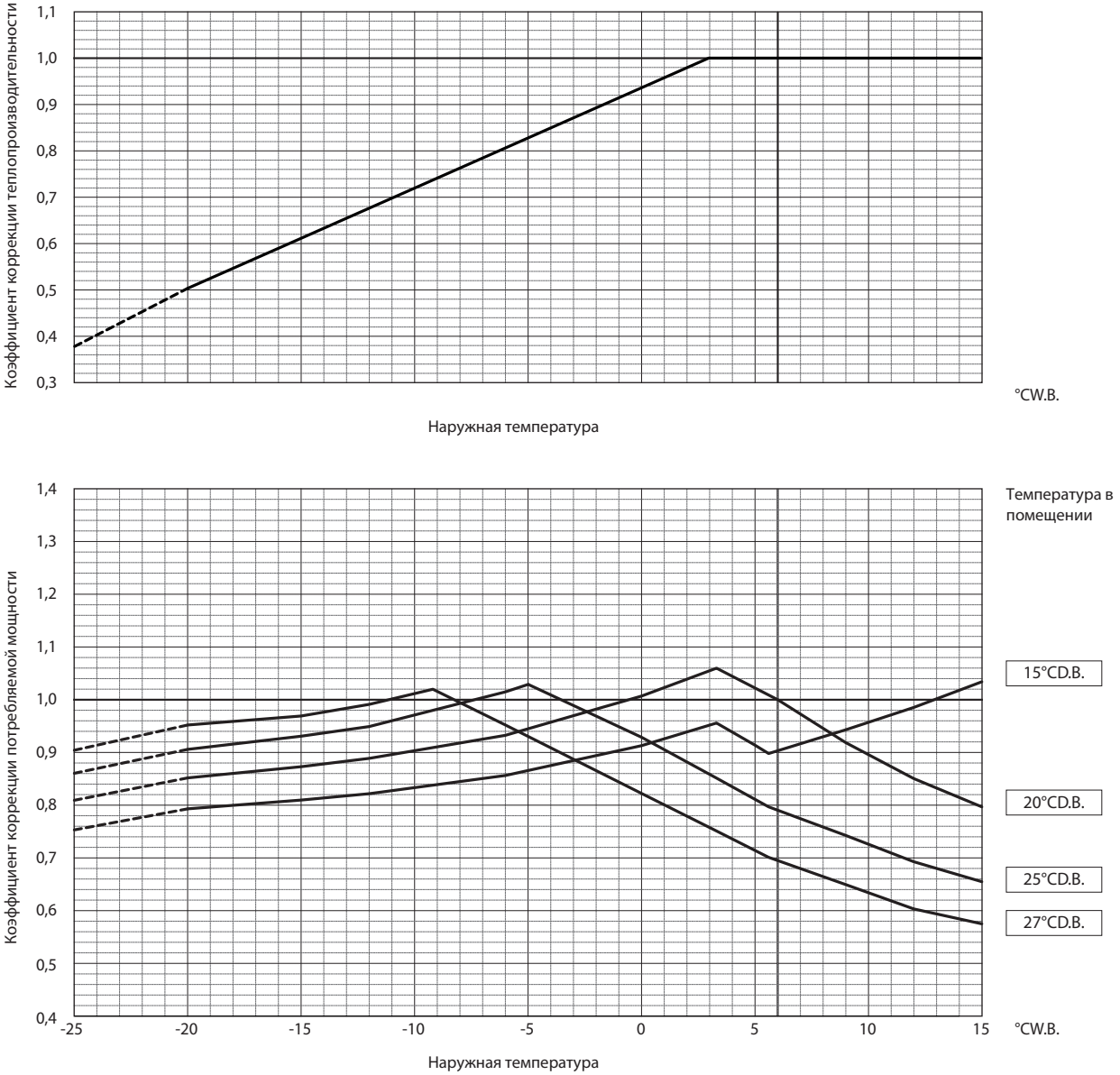
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

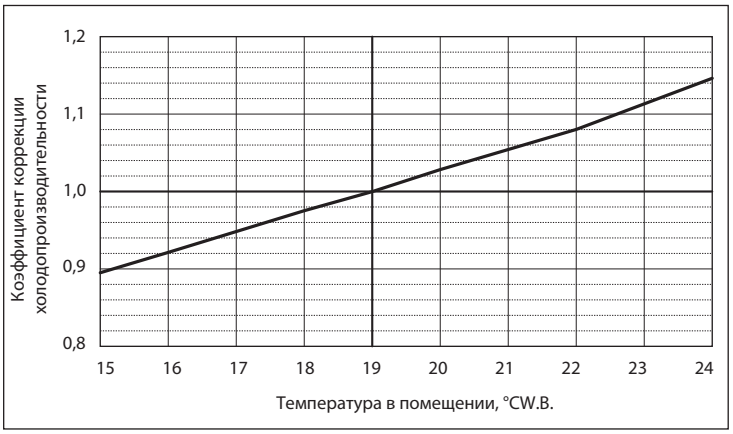
8. Производительность

PUHY-		EP300YNW-A	EP350YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ/час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	6,96	8,75

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

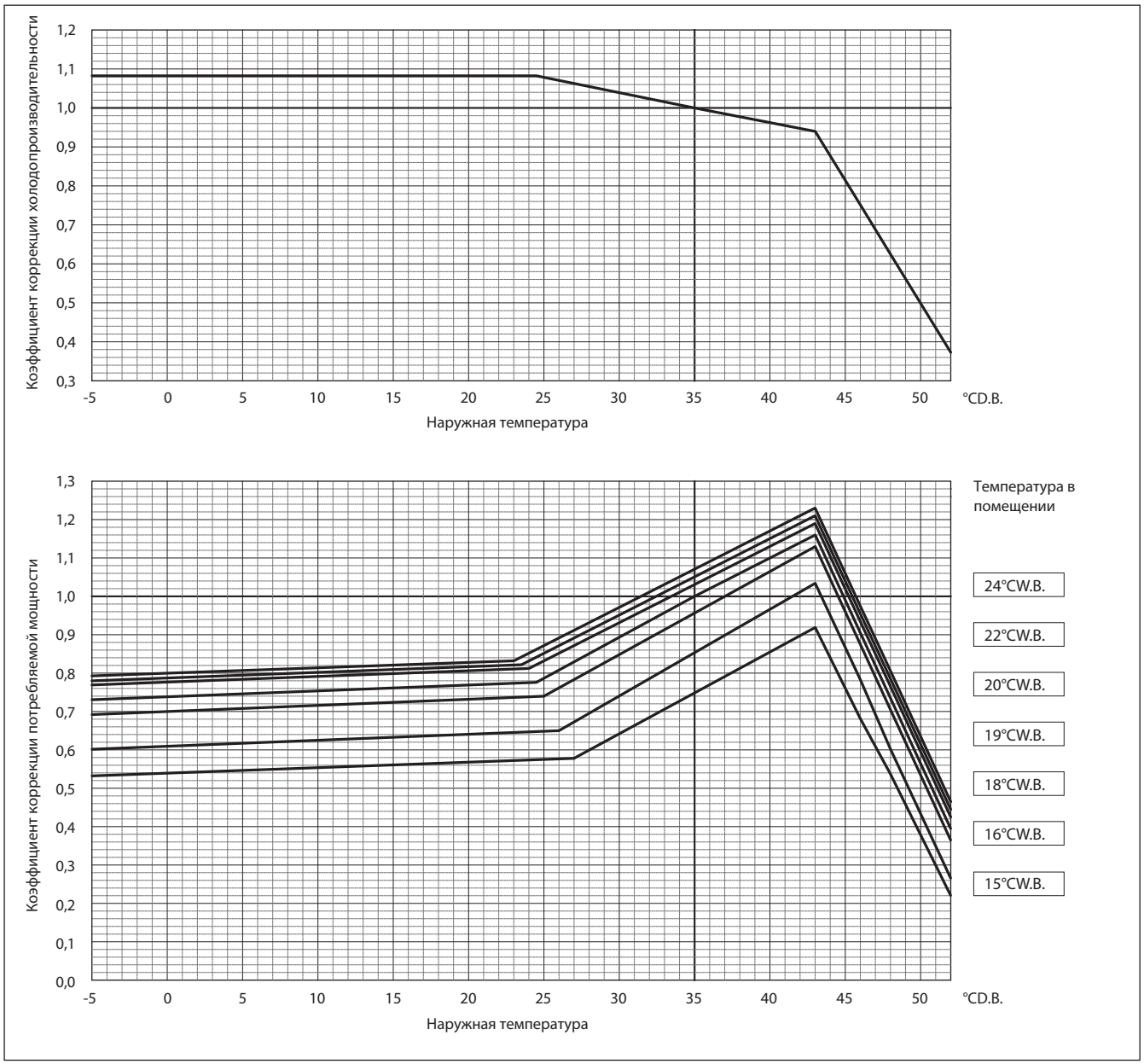
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



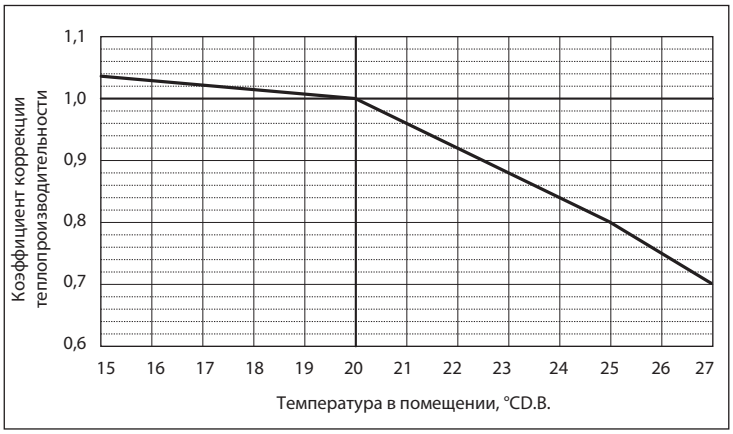
8. Производительность

PUHY-		EP300YNW-A	EP350YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,51	9,86

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

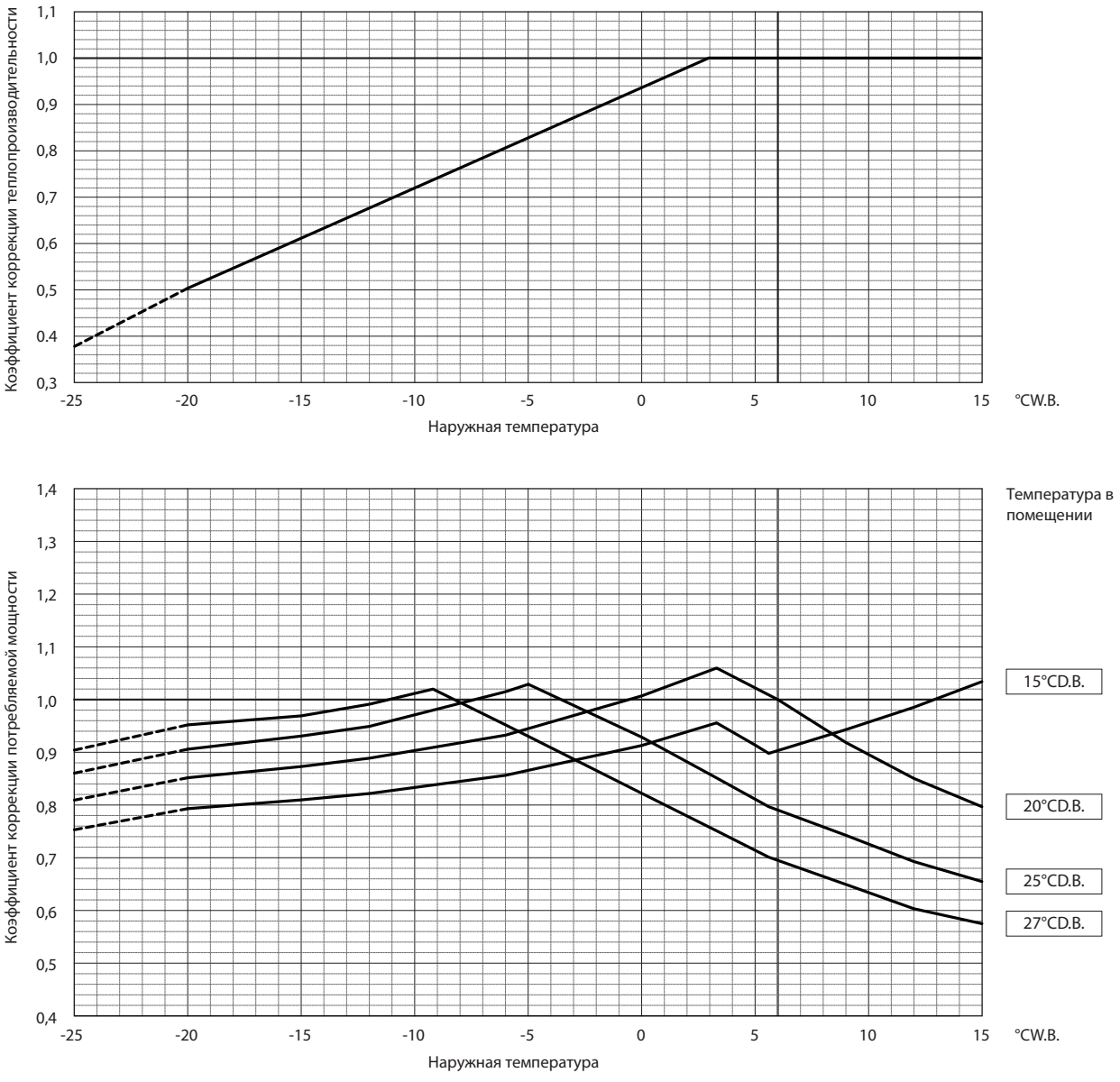
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

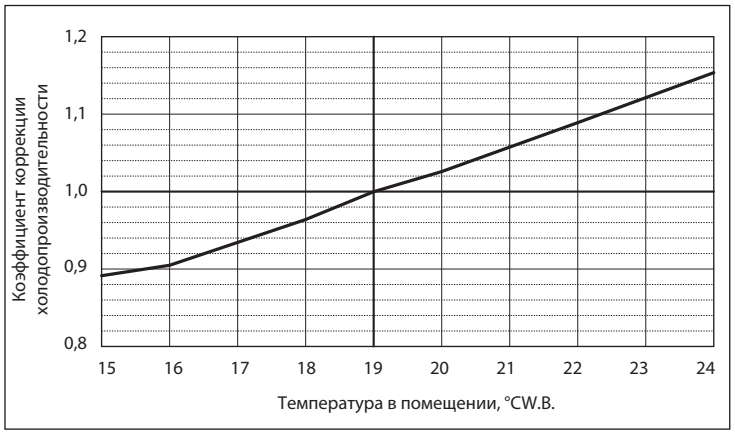
8. Производительность

PUHY-		EP400YNW-A	EP450YNW-A	EP500YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	10,46	11,10	12,41

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

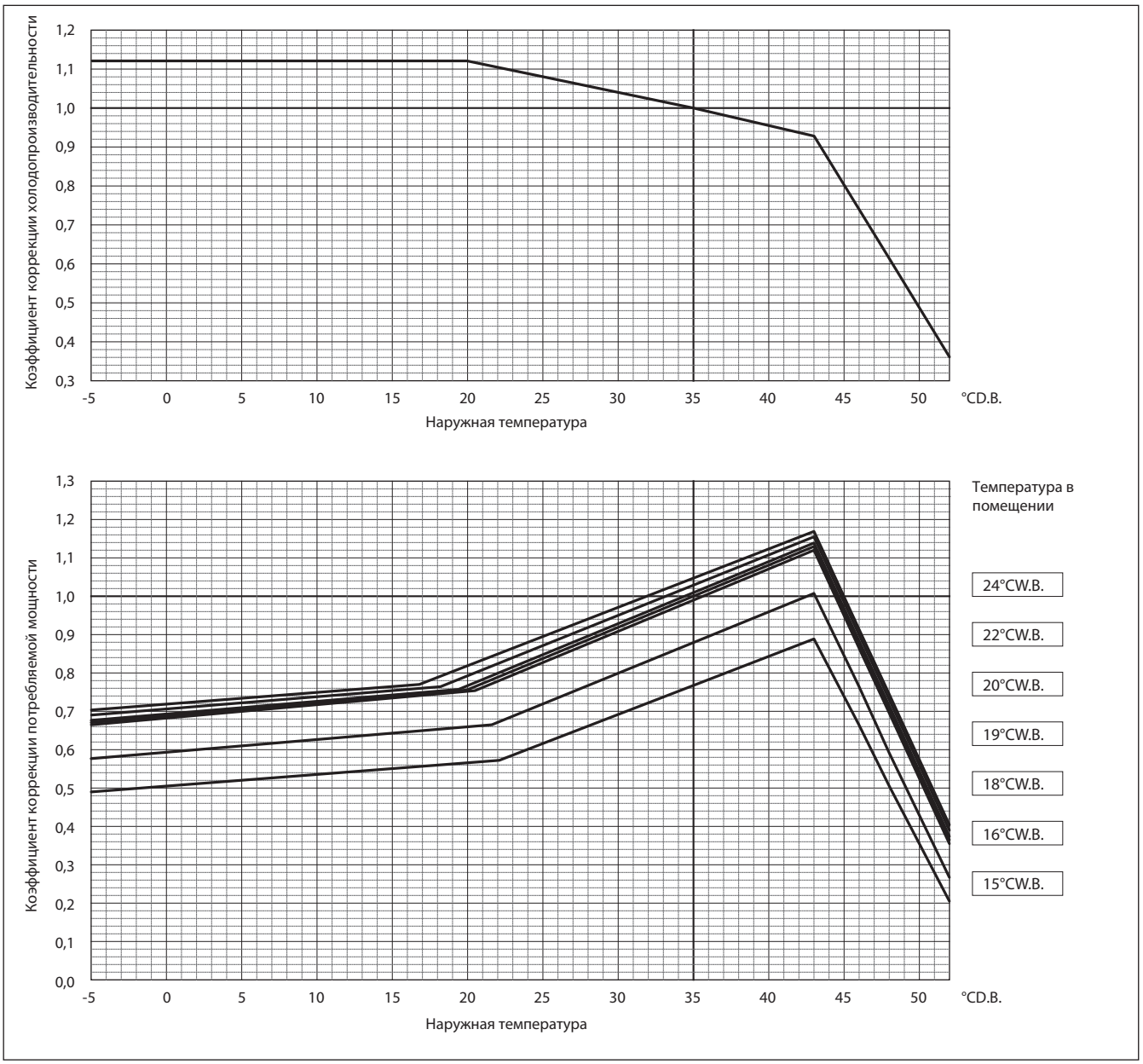
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



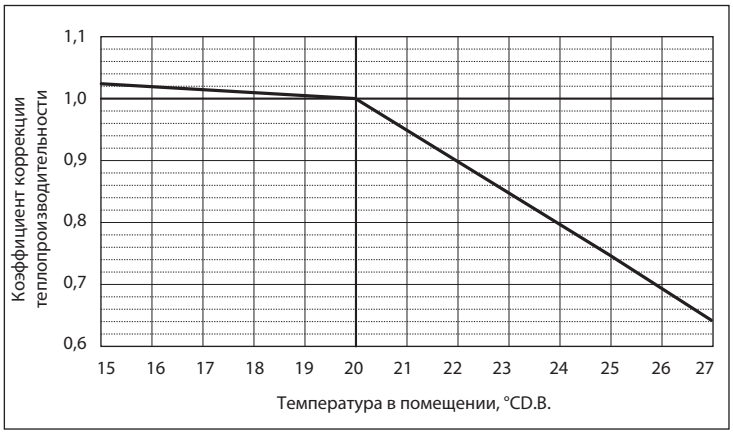
8. Производительность

PUHY-		EP400YNW-A	EP450YNW-A	EP500YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,40	13,02	13,57

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

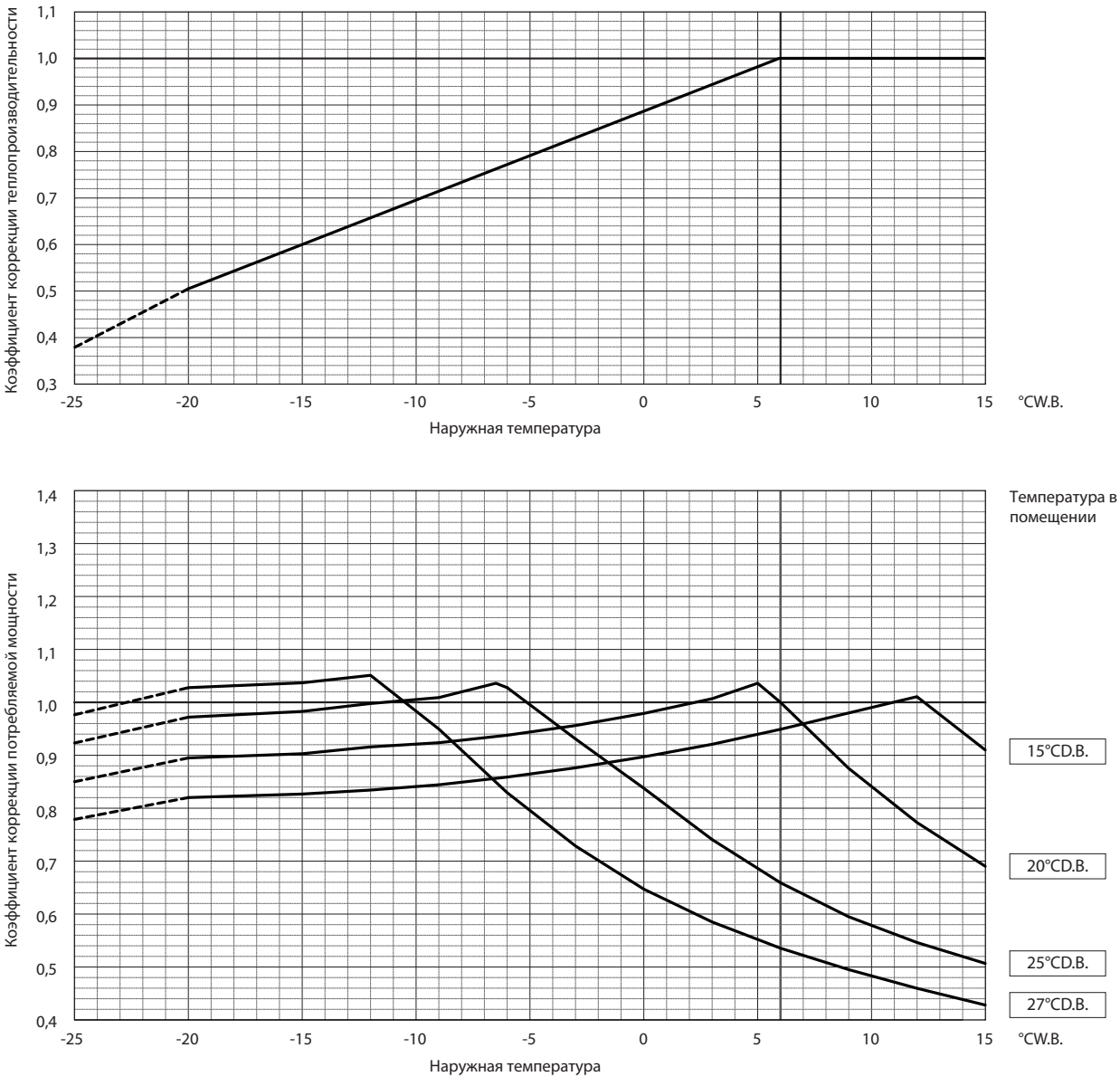
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

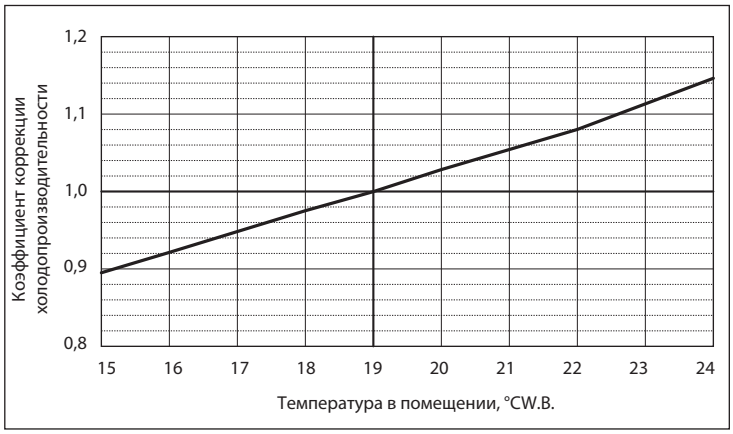
8. Производительность

PUHY-		EP400YSNW-A	EP450YSNW-A	EP500YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	8,27	9,67	11,31

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

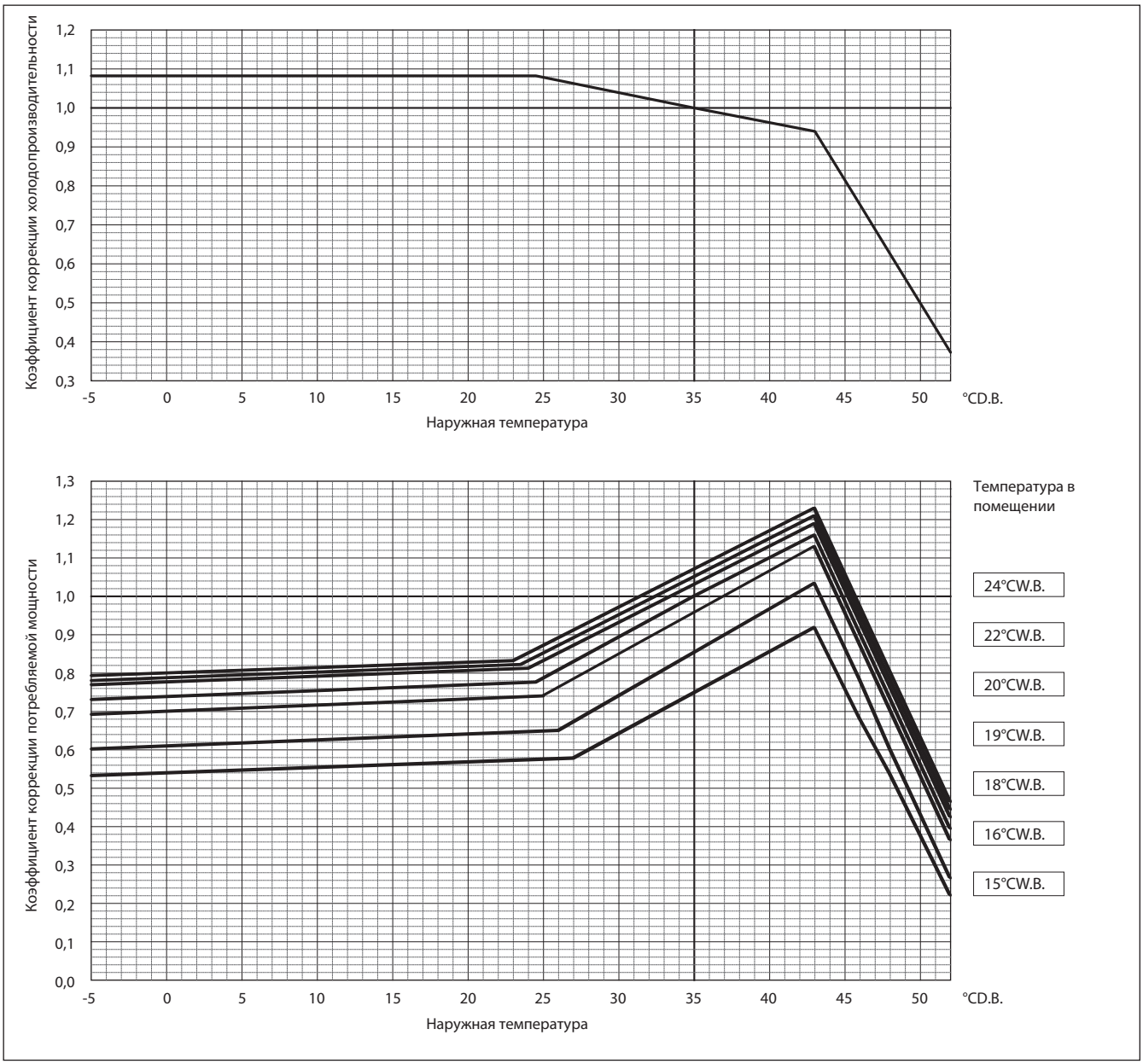
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



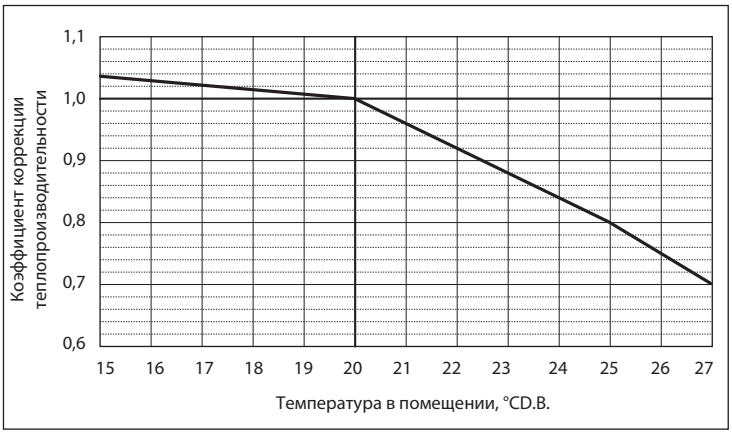
8. Производительность

PUHY-		EP400YSNW-A	EP450YSNW-A	EP500YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	9,27	10,58	12,09

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

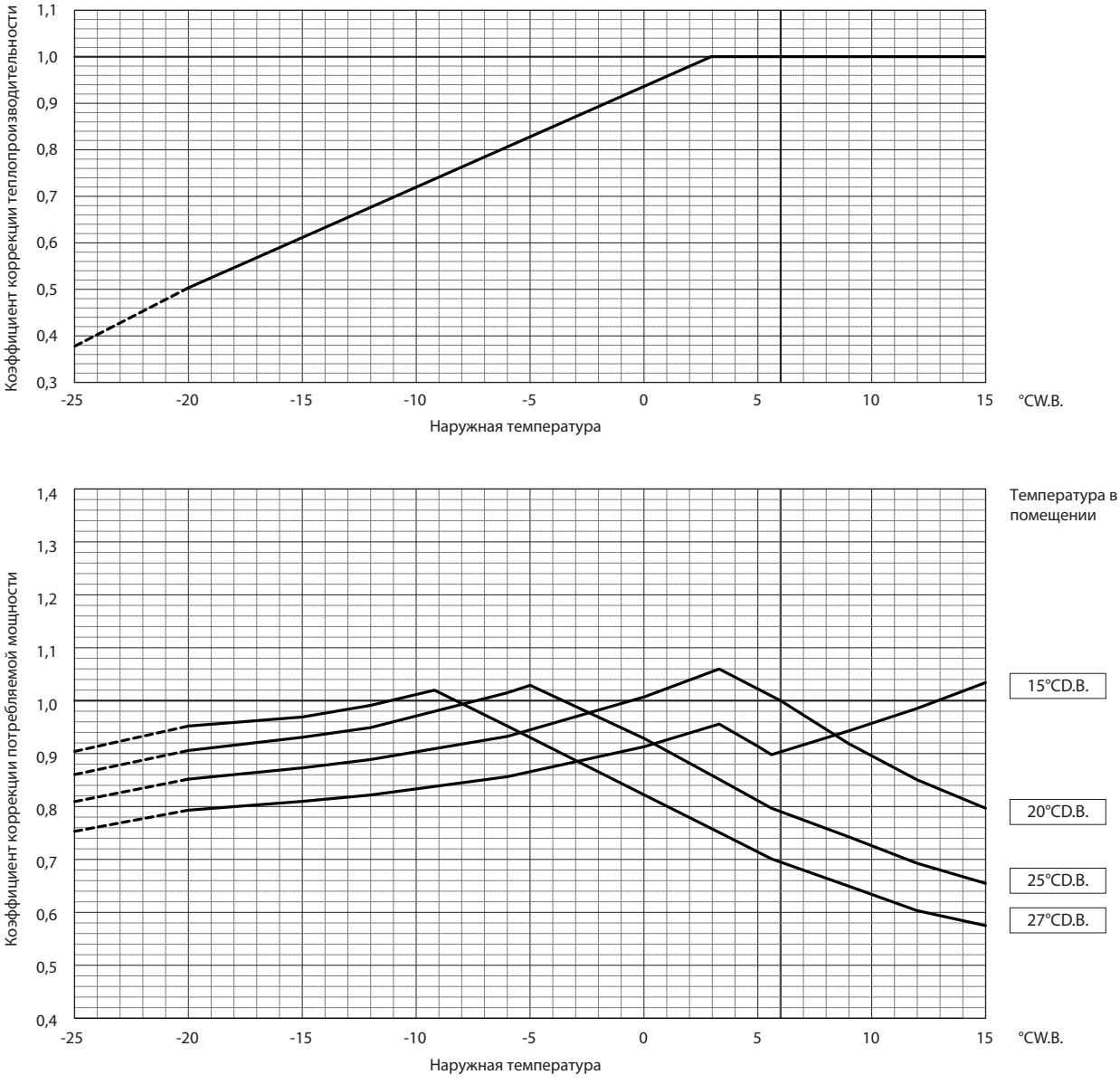
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

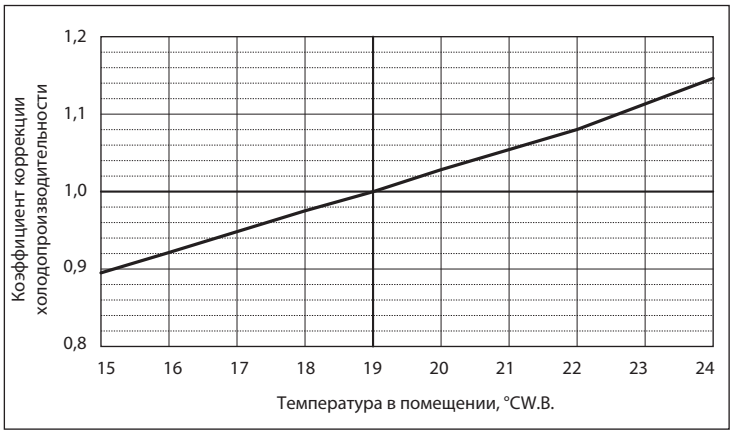
PUHY-		EP550YSNW-A	EP600YSNW-A	EP650YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ/час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	13,10	14,75	16,32

PUHY-		EP700YSNW-A	EP750YSNW-A	EP800YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0	90,0
	БТЕ/час	273 000	290 000	307 100
Потребляемая мощность	кВт	18,00	19,75	20,45

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

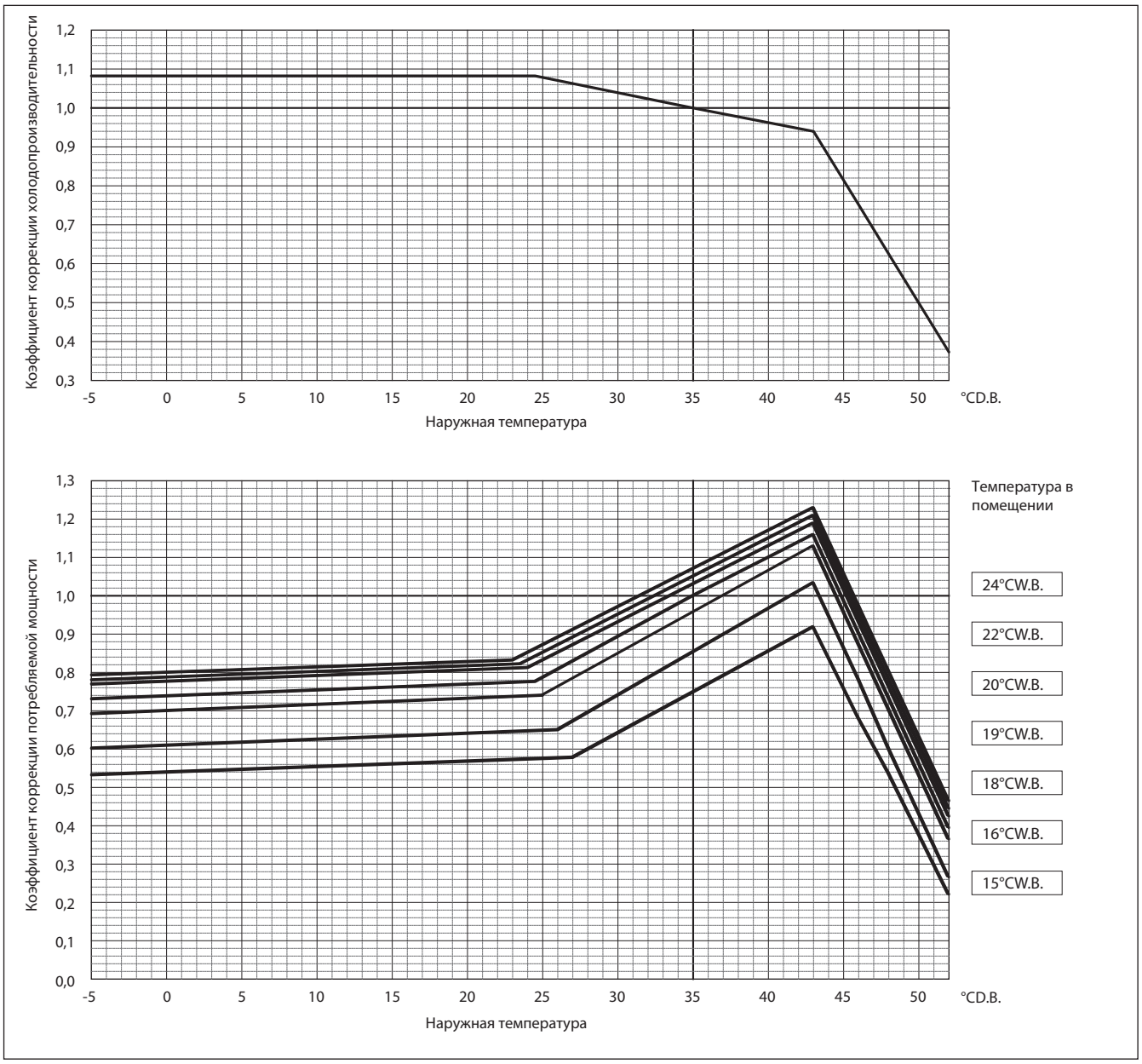
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



8. Производительность

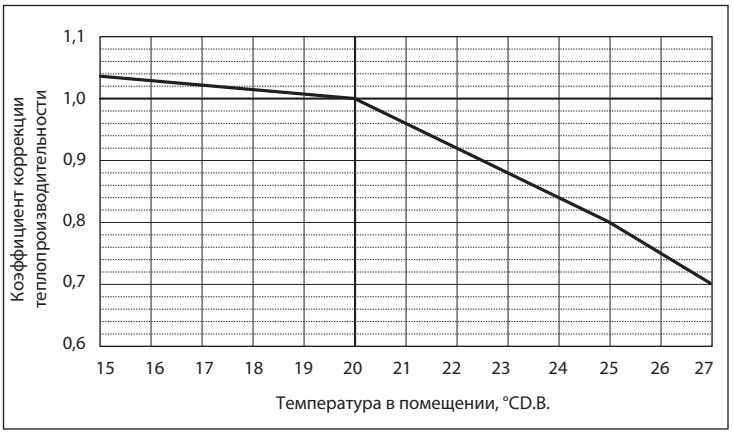
PUHY-		EP550YSNW-A	EP600YSNW-A	EP650YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ/час	235 400	261 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	13,77	15,79	18,47

PUHY-		EP700YSNW-A	EP750YSNW-A	EP800YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0	100,0
	БТЕ/час	300 300	324 100	341 200
Потребляемая мощность	кВт	19,85	22,88	23,30

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

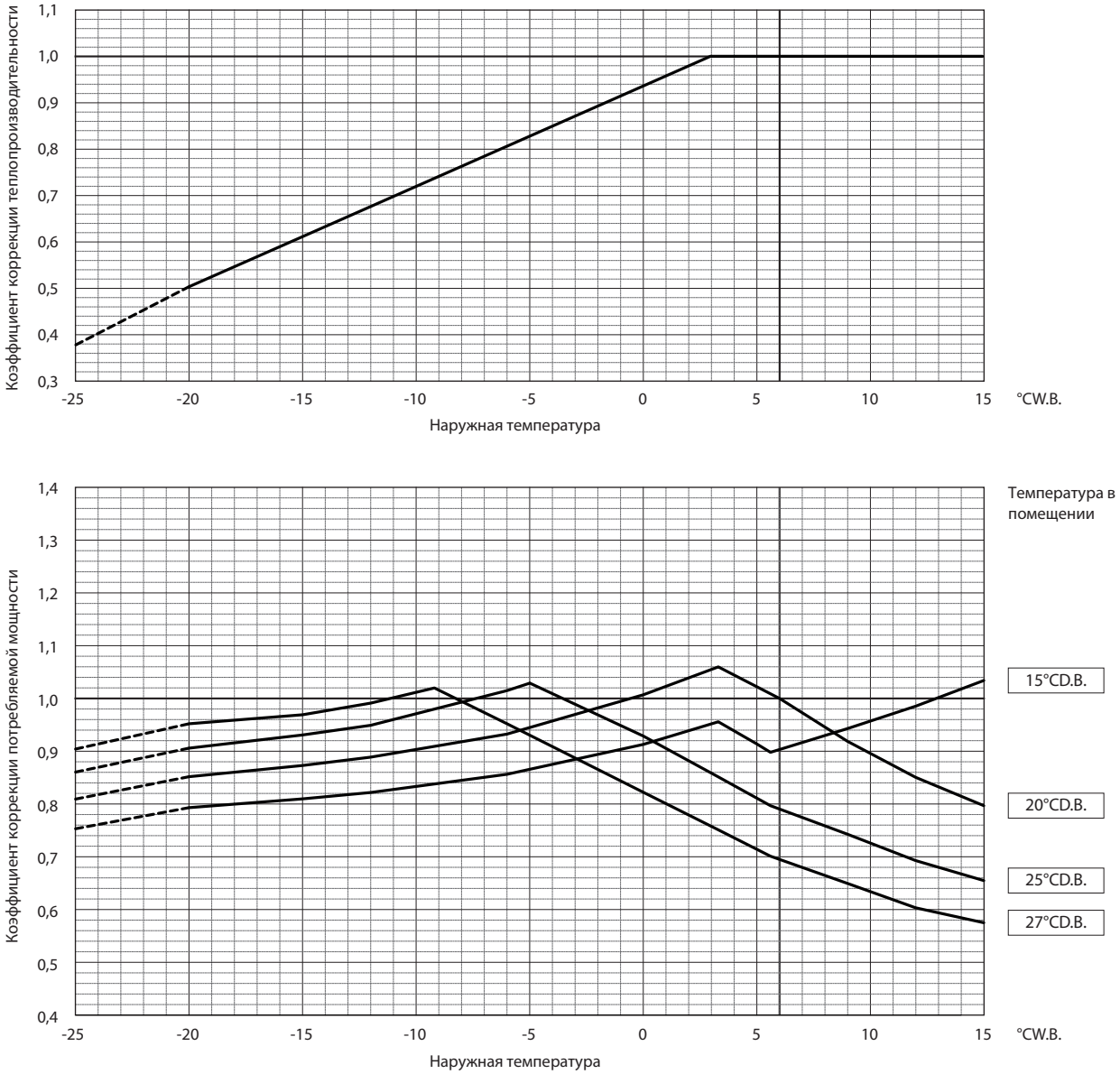
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

PUHY-		EP850YSNW-A	EP900YSNW-A	EP950YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0	108,0
	БТЕ/час	327 600	344 600	368 500
Потребляемая мощность	кВт	22,40	23,10	23,62

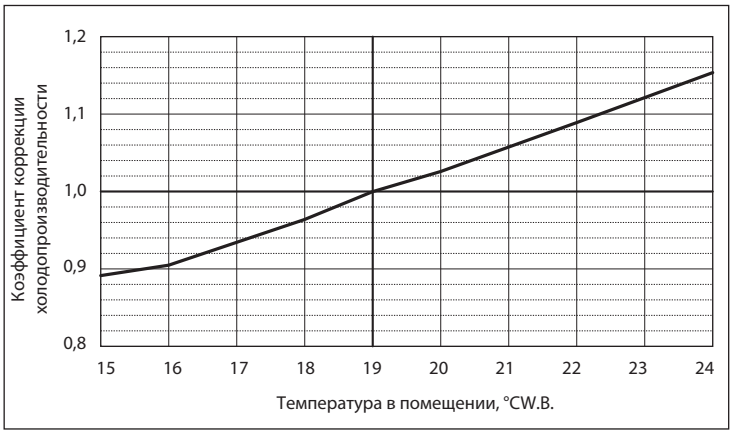
PUHY-		EP1000YSNW-A	EP1050YSNW-A	EP1100YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0	118,0	124,0
	БТЕ/час	385 600	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	25,33	27,05	28,56

PUHY-		EP1150YSNW-A	EP1200YSNW-A	EP1250YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0	136,0	140,0
	БТЕ/час	443 600	464 000	477 700
Потребляемая мощность	кВт	30,56	32,58	32,98

PUHY-		EP1300YSNW-A	EP1350YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0	150,0
	БТЕ/час	498 200	511 800
Потребляемая мощность	кВт	33,85	34,30

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

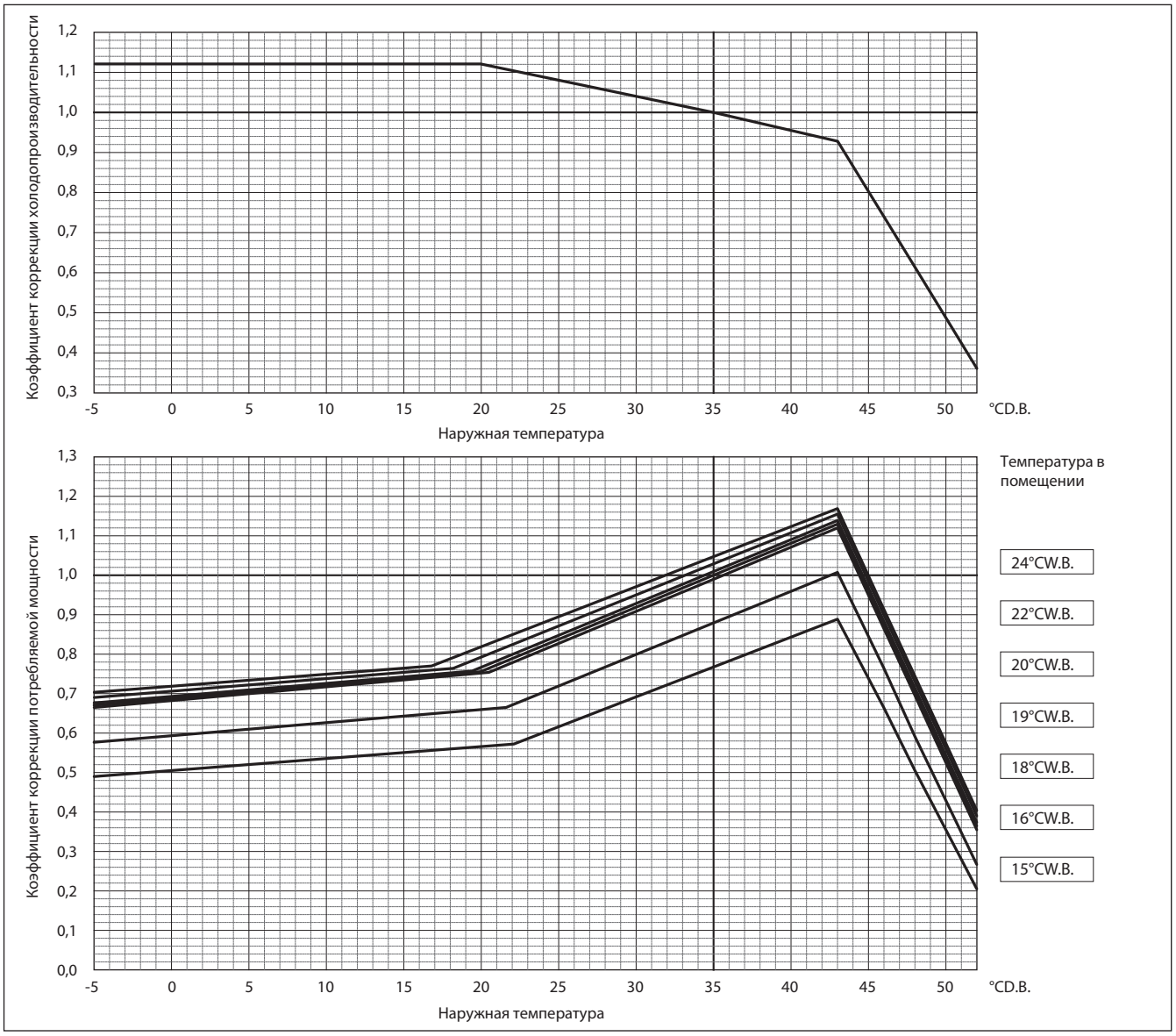
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



PUHY-		EP850YSNW-A	EP900YSNW-A	EP950YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	108,0	113,0	119,5
	БТЕ/час	368 500	385 600	407 700
Потребляемая мощность	кВт	26,66	27,07	25,79

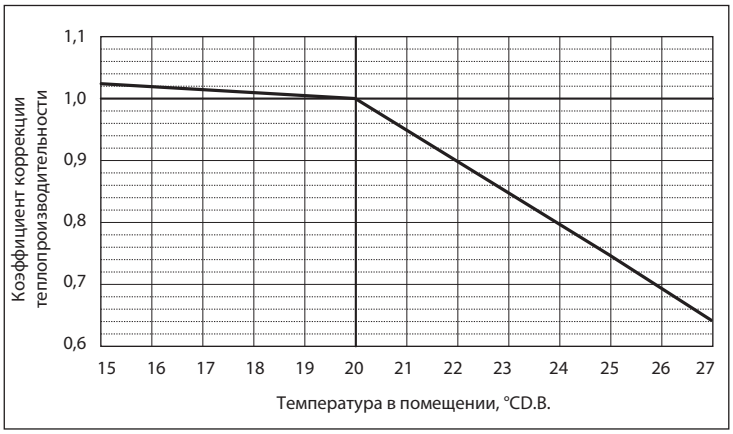
PUHY-		EP1000YSNW-A	EP1050YSNW-A	EP1100YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	127,0	132,0	140,0
	БТЕ/час	433 300	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	28,70	31,26	33,00

PUHY-		EP1150YSNW-A	EP1200YSNW-A	EP1250YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	145,0	150,0	156,5
	БТЕ/час	494 700	511 800	534 000
Потребляемая мощность	кВт	35,60	38,34	39,00

PUHY-		EP1300YSNW-A	EP1350YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	163,0	168,0
	БТЕ/час	556 200	573 200
Потребляемая мощность	кВт	39,81	40,24

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

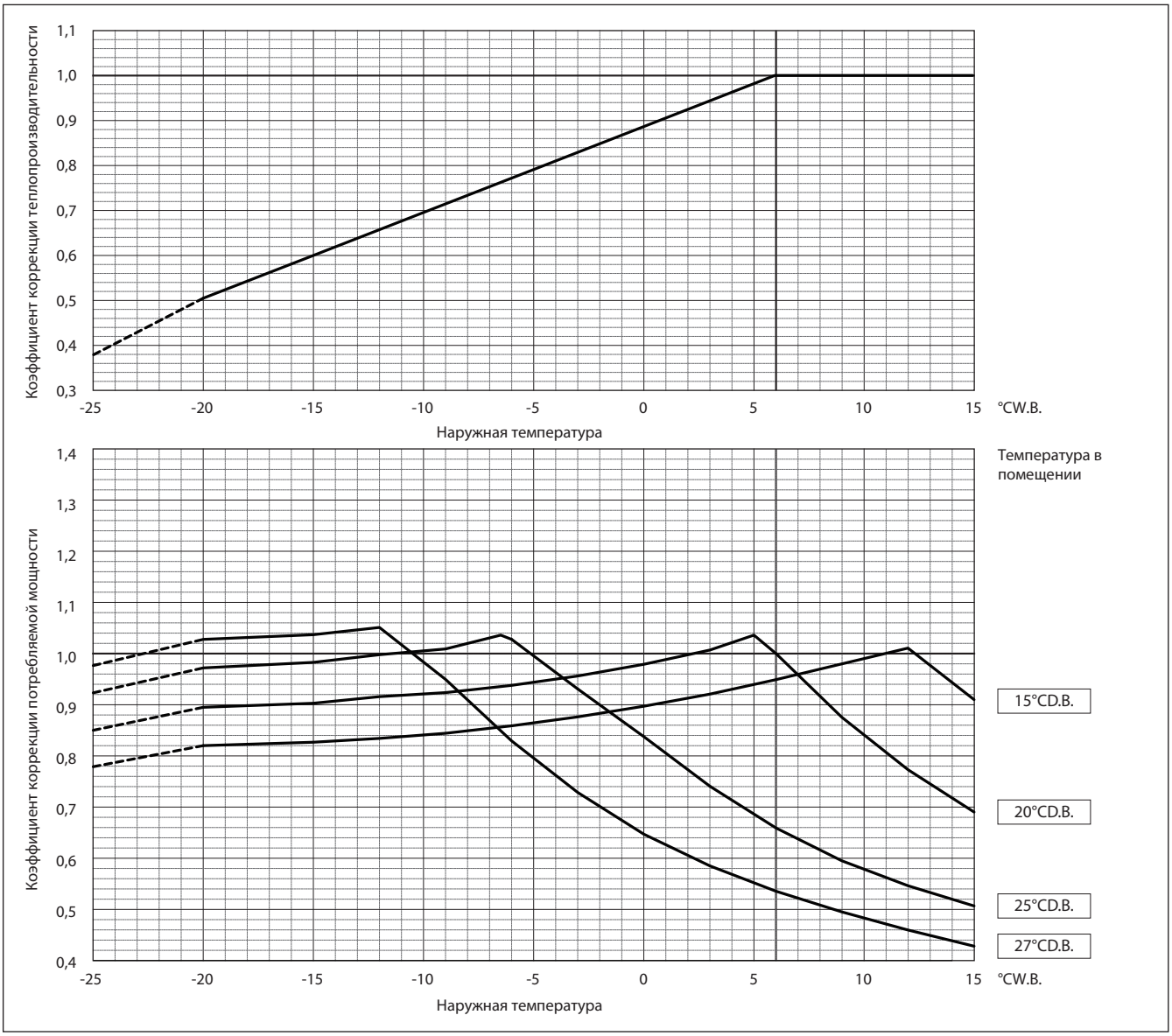
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

8-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

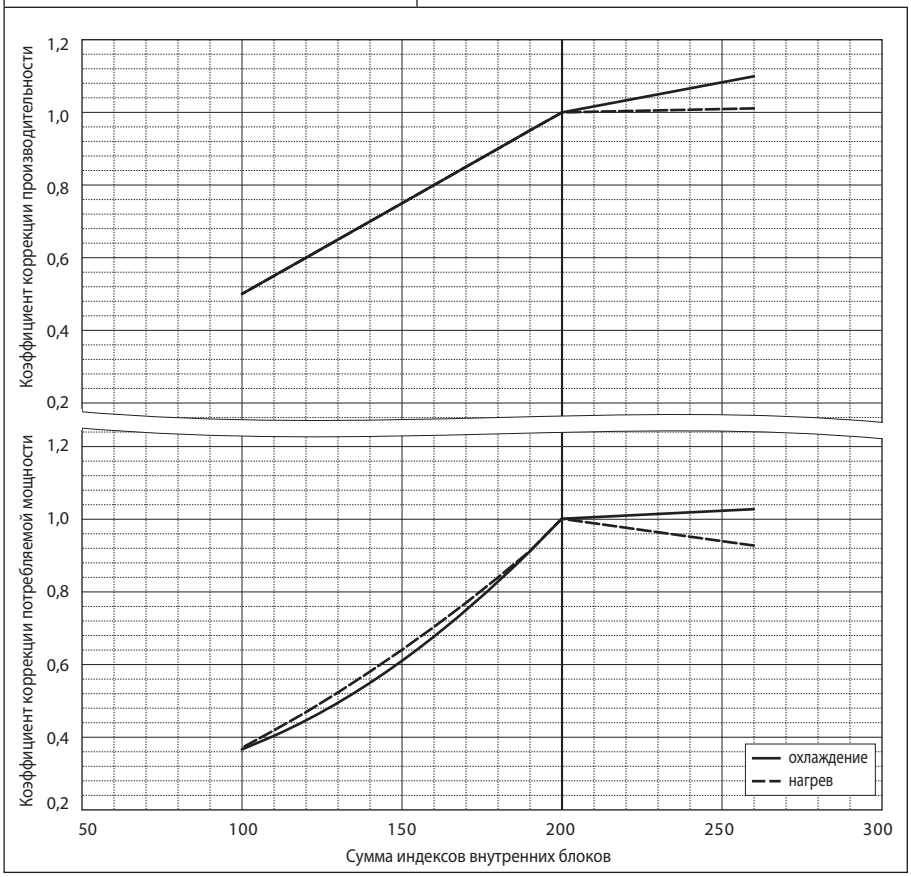
Производительность систем CITY MULTI и потребляемая мощность зависят от суммы индексов подключенных внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

8-2-1. Работа части внутренних блоков со 100 %-ой производительностью

PUHY-EP200YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4
	БТЕ/час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	4,00

PUHY-EP200YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0
	БТЕ/час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	4,50

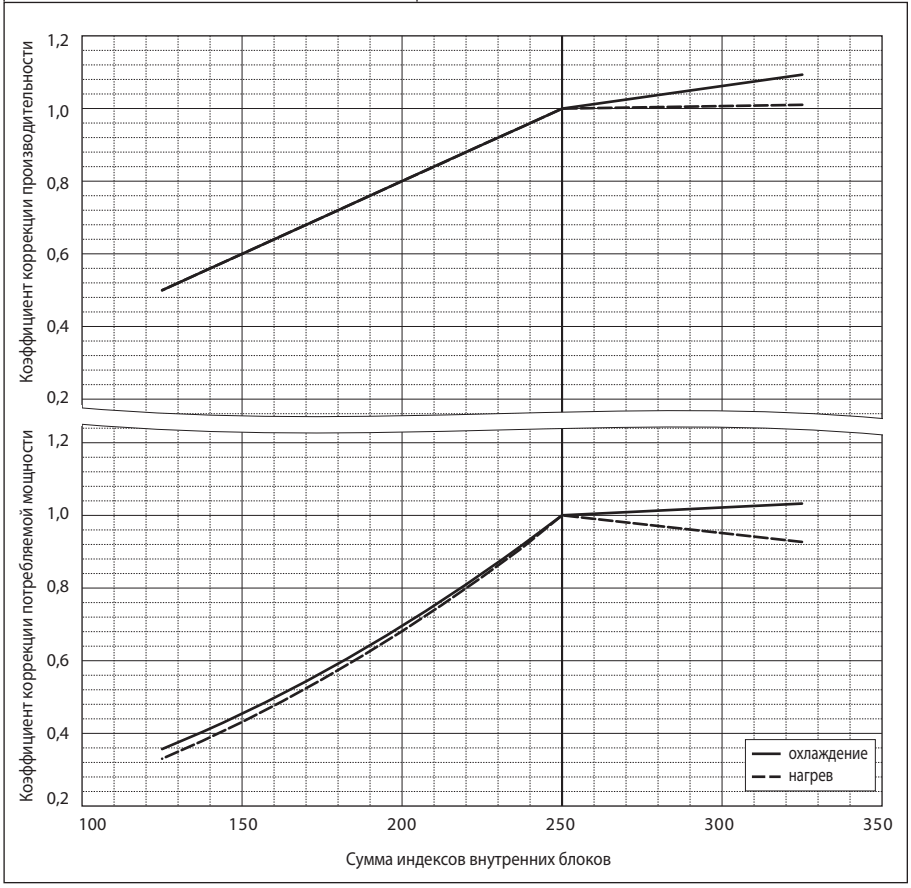
PUHY-EP200YNW-A



PUHY-EP250YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28,0
	БТЕ/час	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,49

PUHY-EP250YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31,5
	БТЕ/час	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,86

PUHY-EP250YNW-A

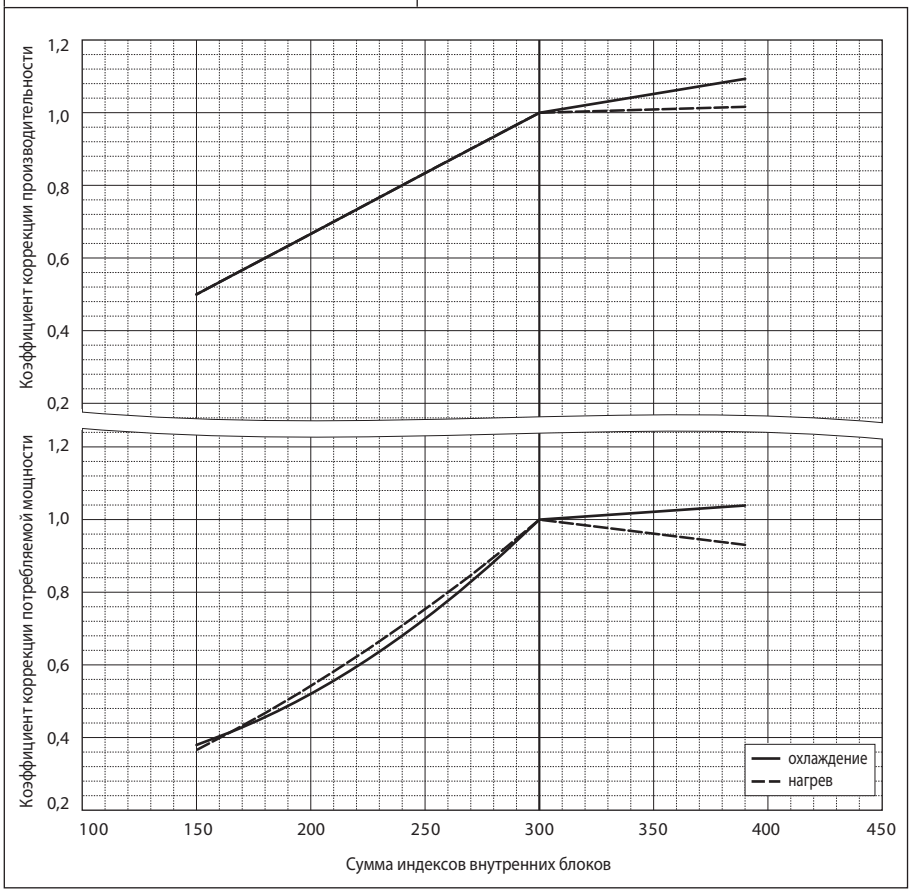


8. Производительность

PUHY-EP300YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ/час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	6,96

PUHY-EP300YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ/час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	7,51

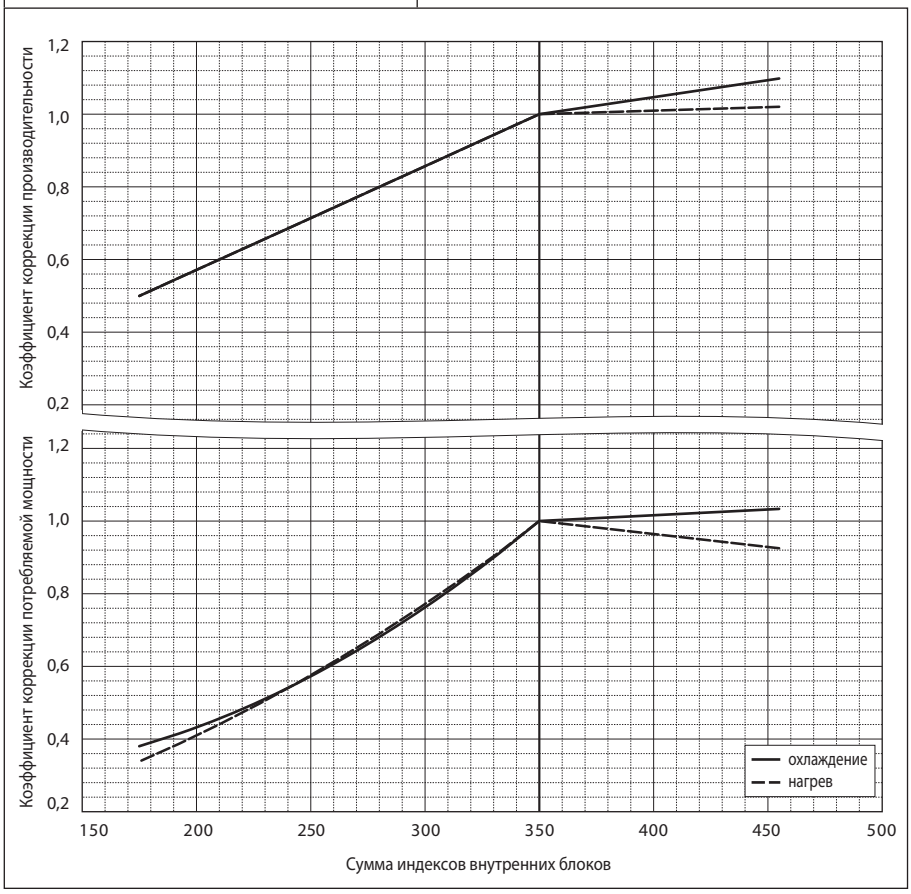
PUHY-EP300YNW-A



PUHY-EP350YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	40,0
	БТЕ/час	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,75

PUHY-EP350YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,86

PUHY-EP350YNW-A

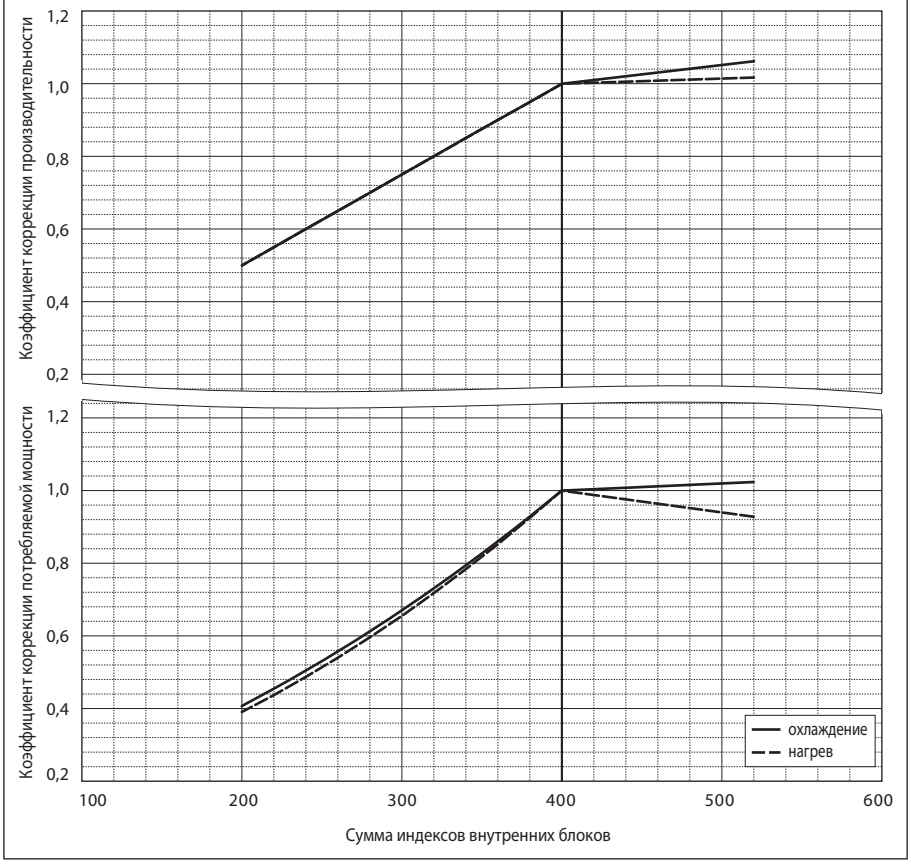


8. Производительность

PUHY-EP400YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	10,46

PUHY-EP400YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	12,40

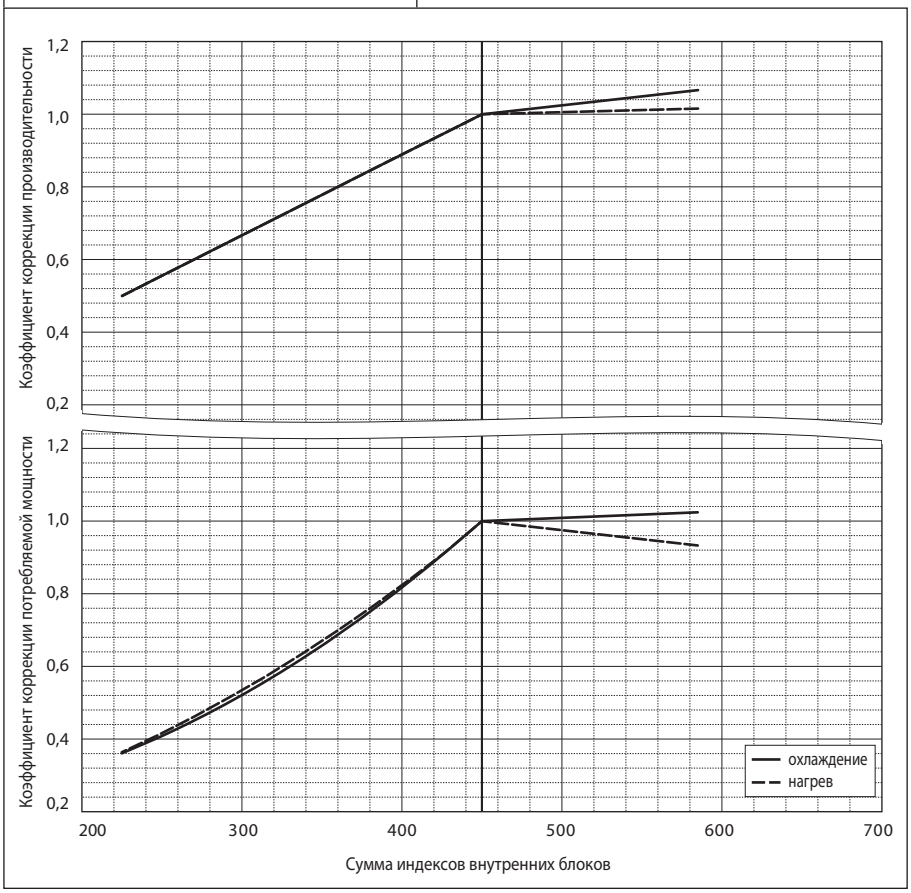
PUHY-EP400YNW-A



PUHY-EP450YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	11,10

PUHY-EP450YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,02

PUHY-EP450YNW-A

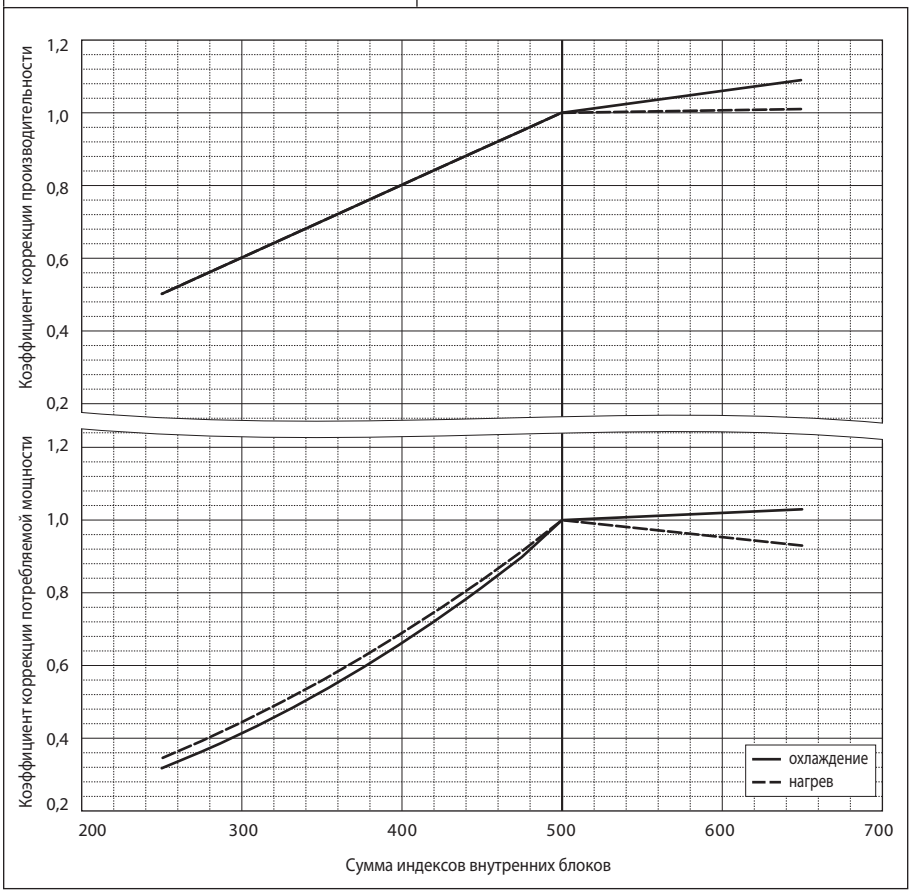


8. Производительность

PUHY-EP500YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	12,41

PUHY-EP500YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	13,57

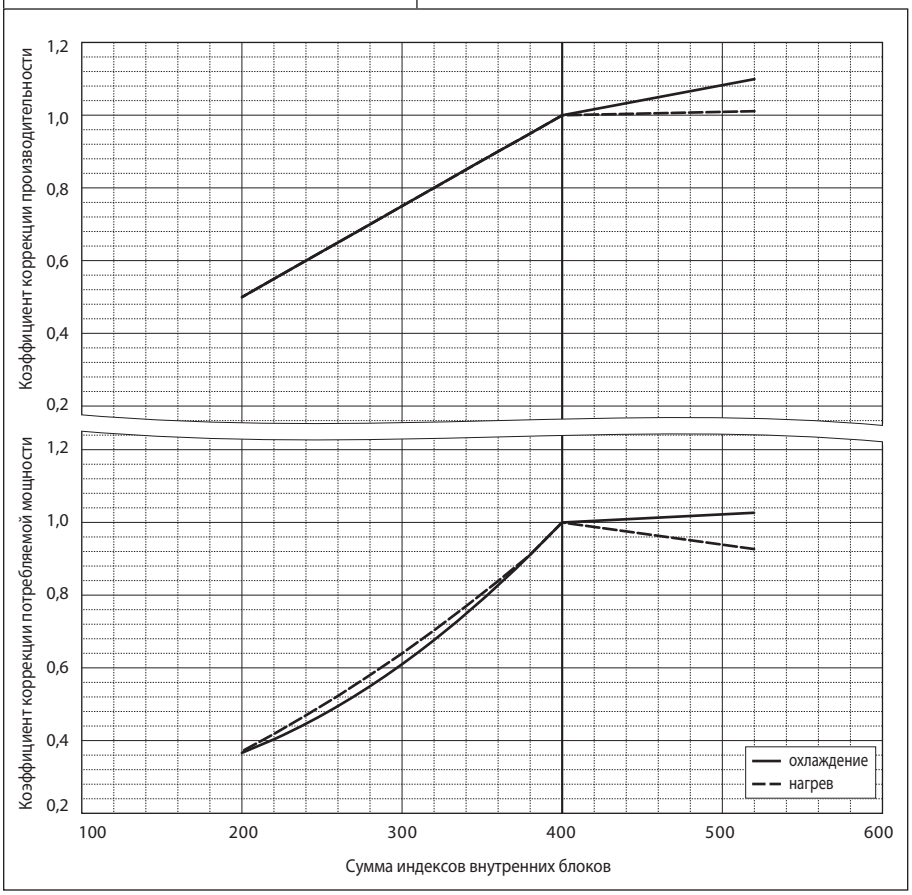
PUHY-EP500YNW-A



PUHY-EP400YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,27

PUHY-EP400YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	9,27

PUHY-EP400YSNW-A

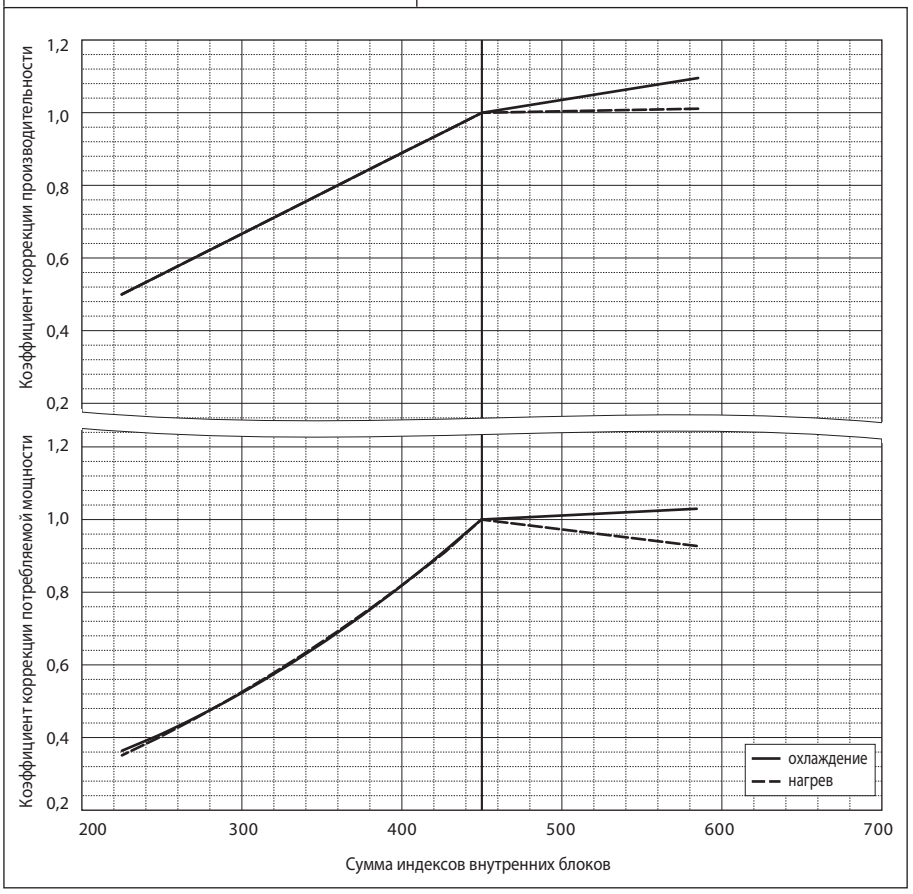


8. Производительность

PUHY-EP450YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	9,67

PUHY-EP450YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	10,58

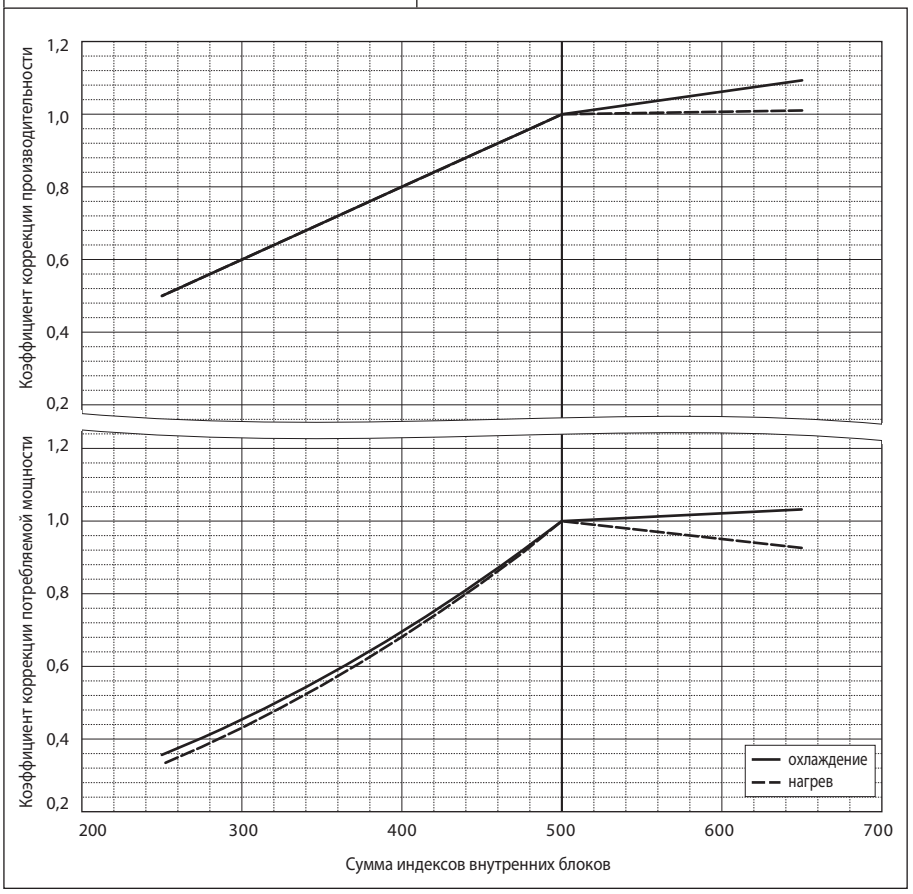
PUHY-EP450YSNW-A



PUHY-EP500YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	11,31

PUHY-EP500YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,09

PUHY-EP500YSNW-A

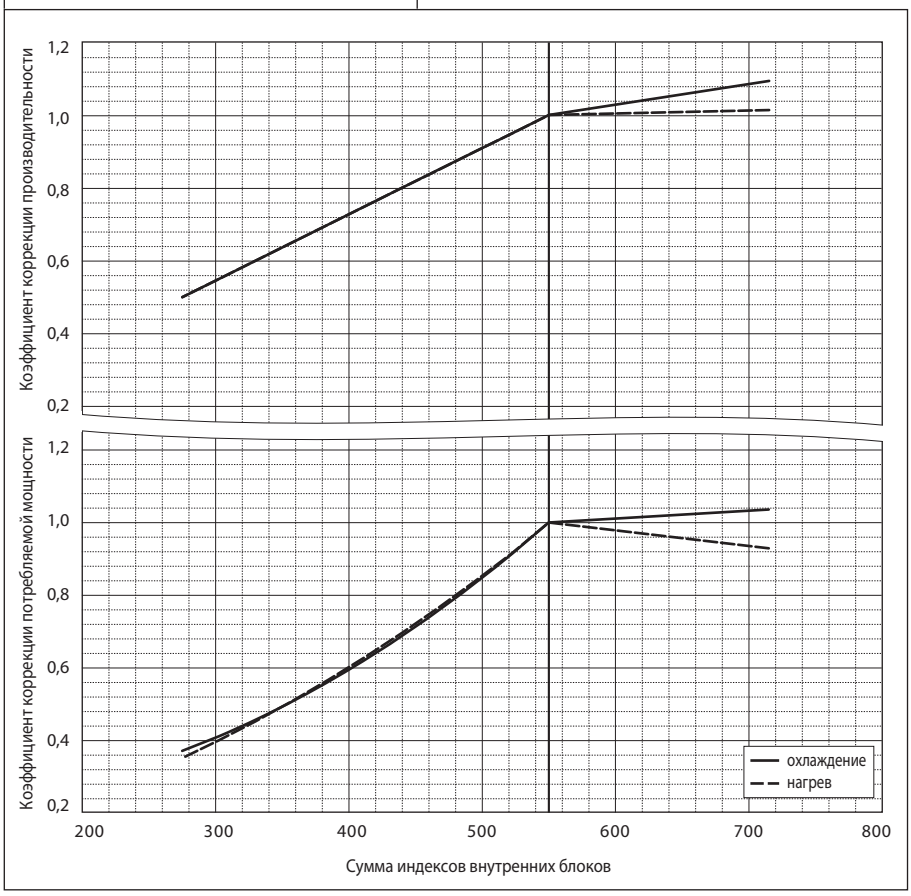


8. Производительность

PUHY-EP550YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	13,10

PUHY-EP550YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	13,77

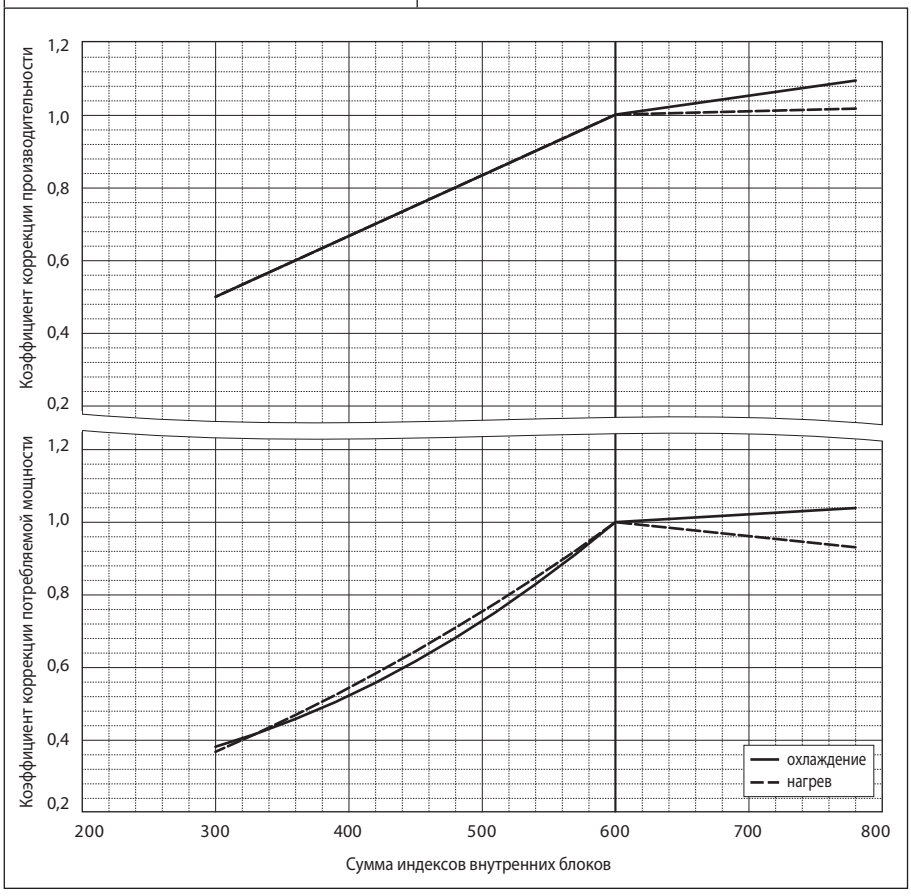
PUHY-EP550YSNW-A



PUHY-EP600YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	14,75

PUHY-EP600YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	15,79

PUHY-EP600YSNW-A

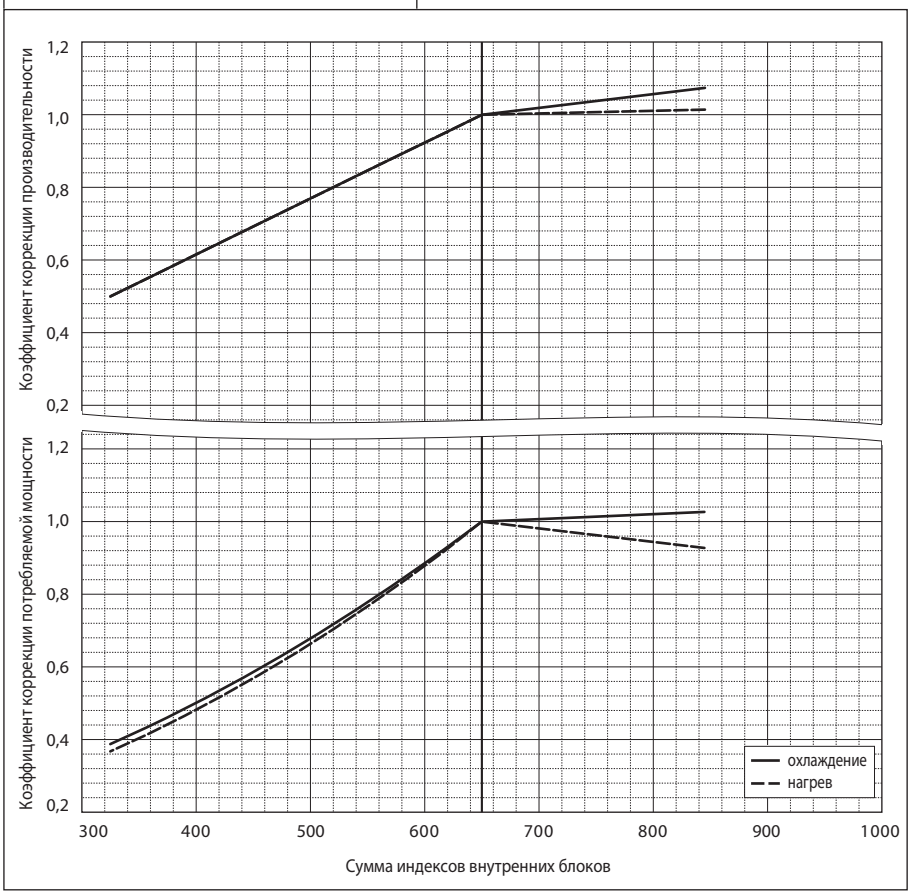


8. Производительность

PUHY-EP650YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ/час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	16,32

PUHY-EP650YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ/час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	18,47

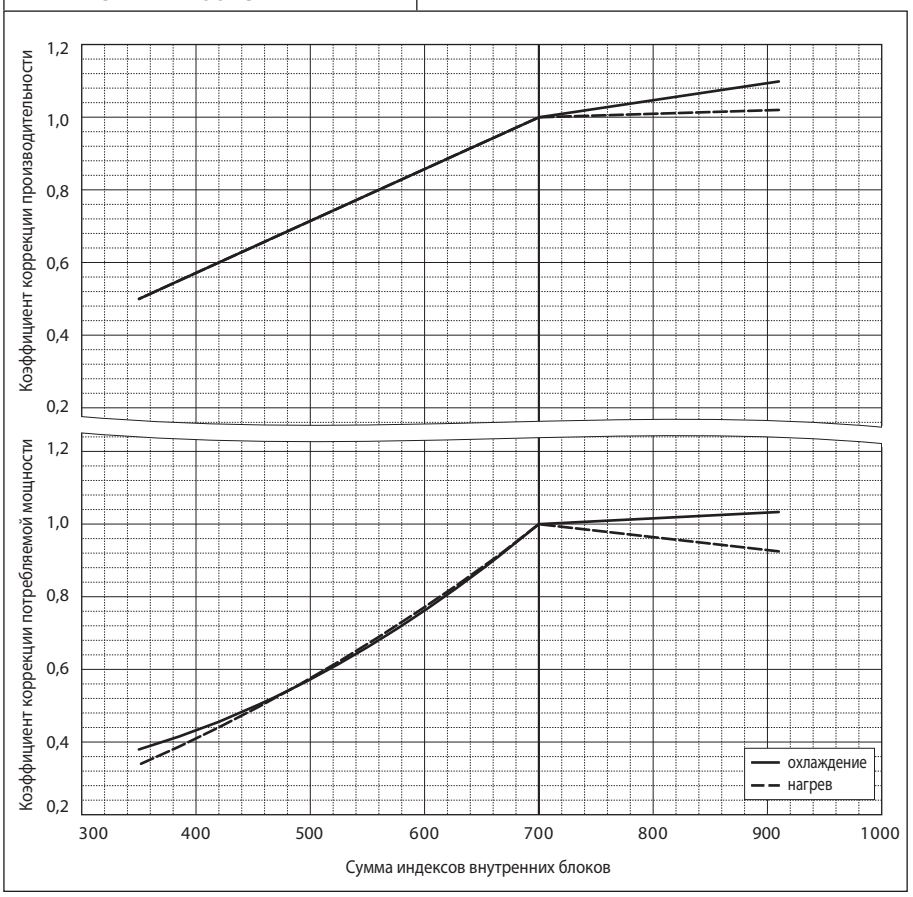
PUHY-EP650YSNW-A



PUHY-EP700YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	18,00

PUHY-EP700YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	19,85

PUHY-EP700YSNW-A

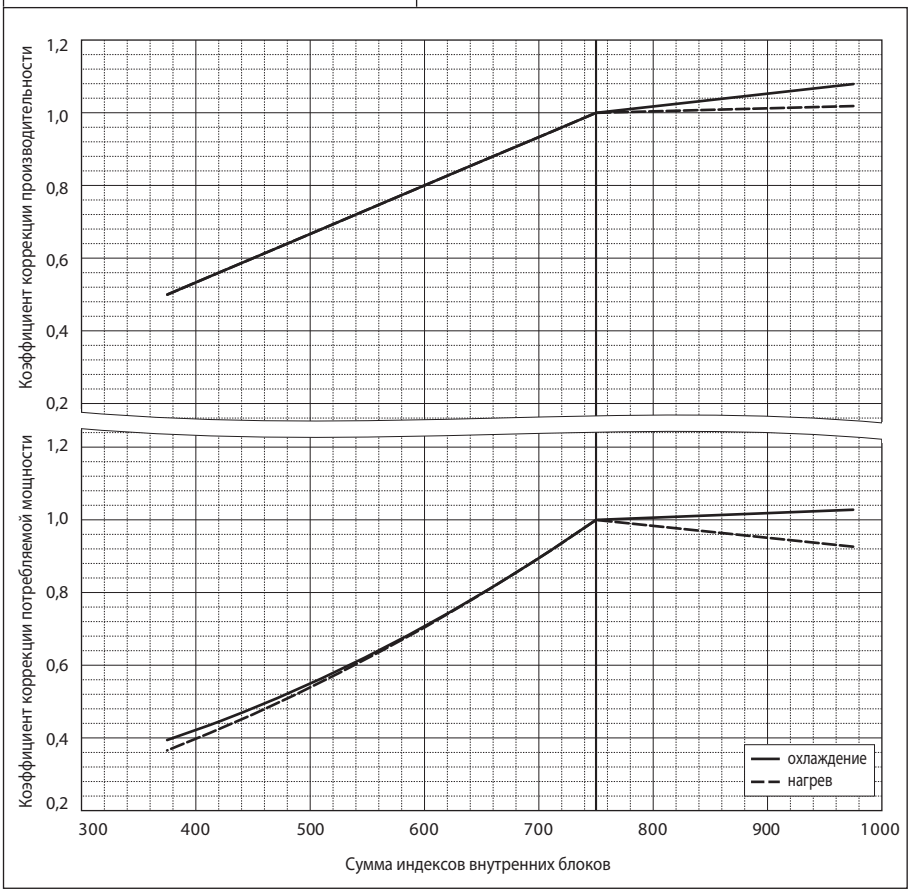


8. Производительность

PUHY-EP750YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	19,75

PUHY-EP750YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	22,88

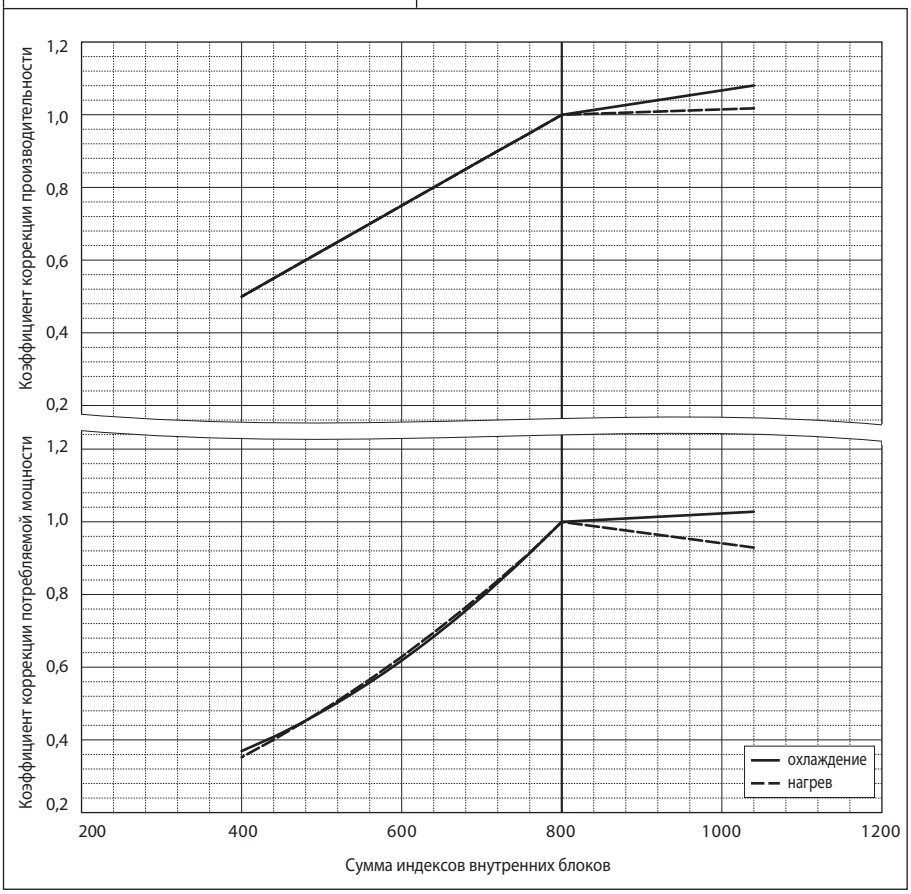
PUHY-EP750YSNW-A



PUHY-EP800YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	20,45

PUHY-EP800YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ/час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	23,30

PUHY-EP800YSNW-A

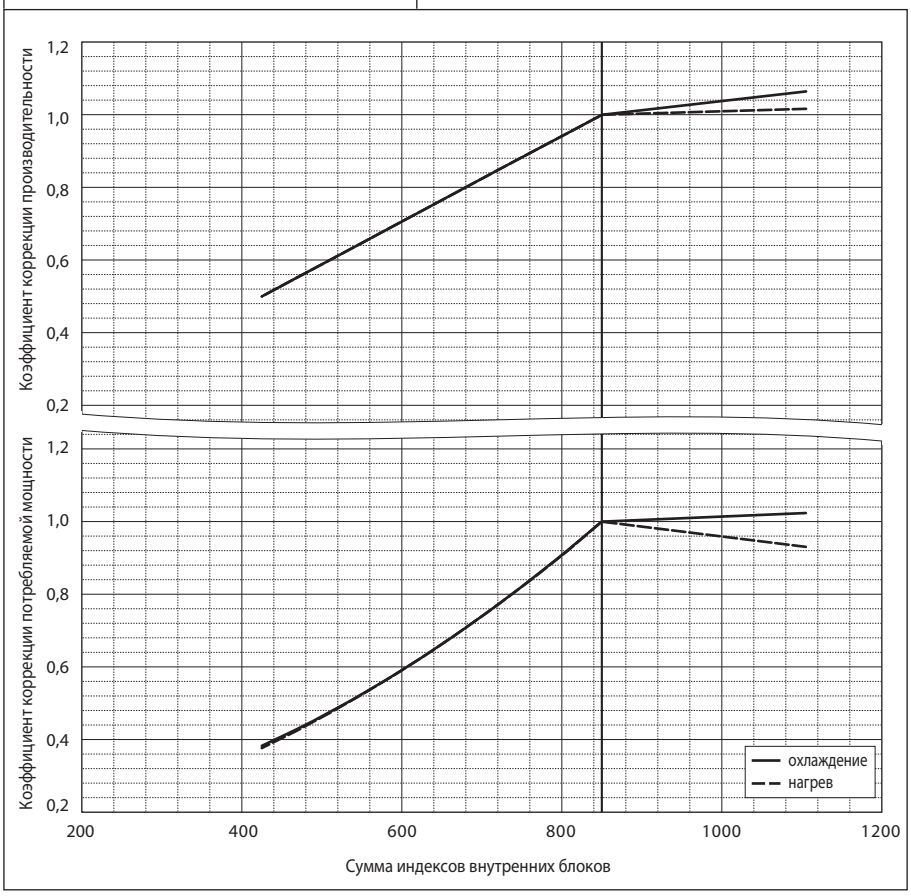


8. Производительность

PUHY-EP850YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0
	БТЕ/час	327 600
Потребляемая мощность	кВт	22,40

PUHY-EP850YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	26,66

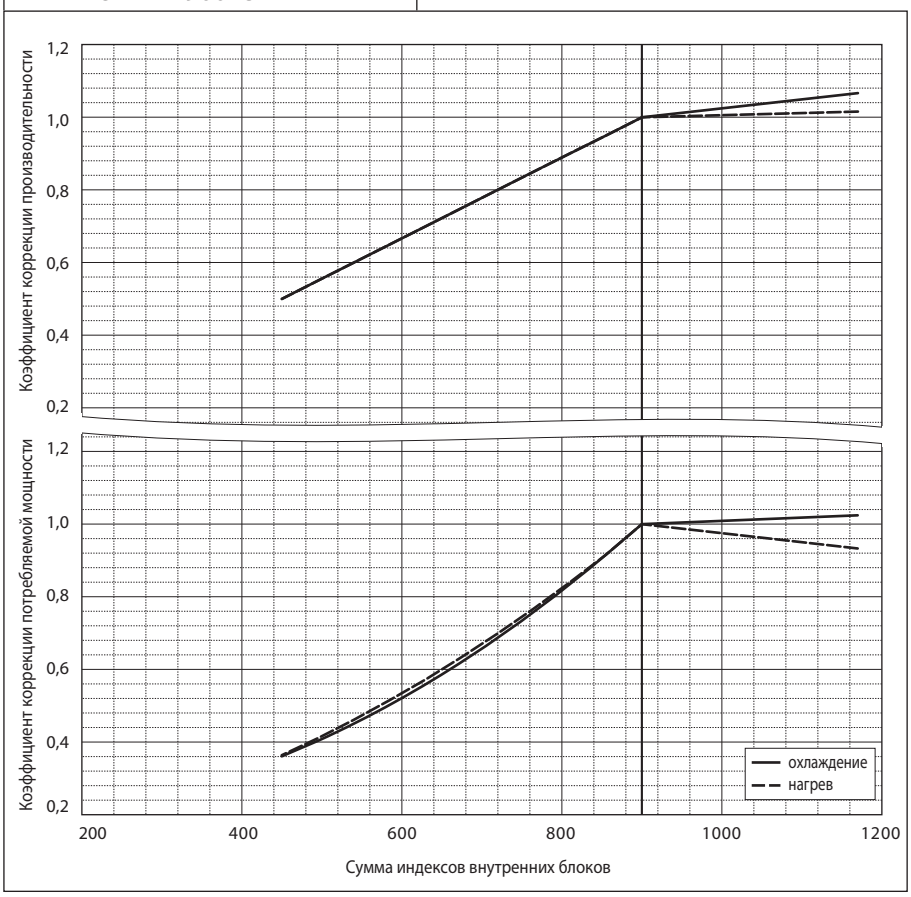
PUHY-EP850YSNW-A



PUHY-EP900YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0
	БТЕ/час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	23,10

PUHY-EP900YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	27,07

PUHY-EP900YSNW-A

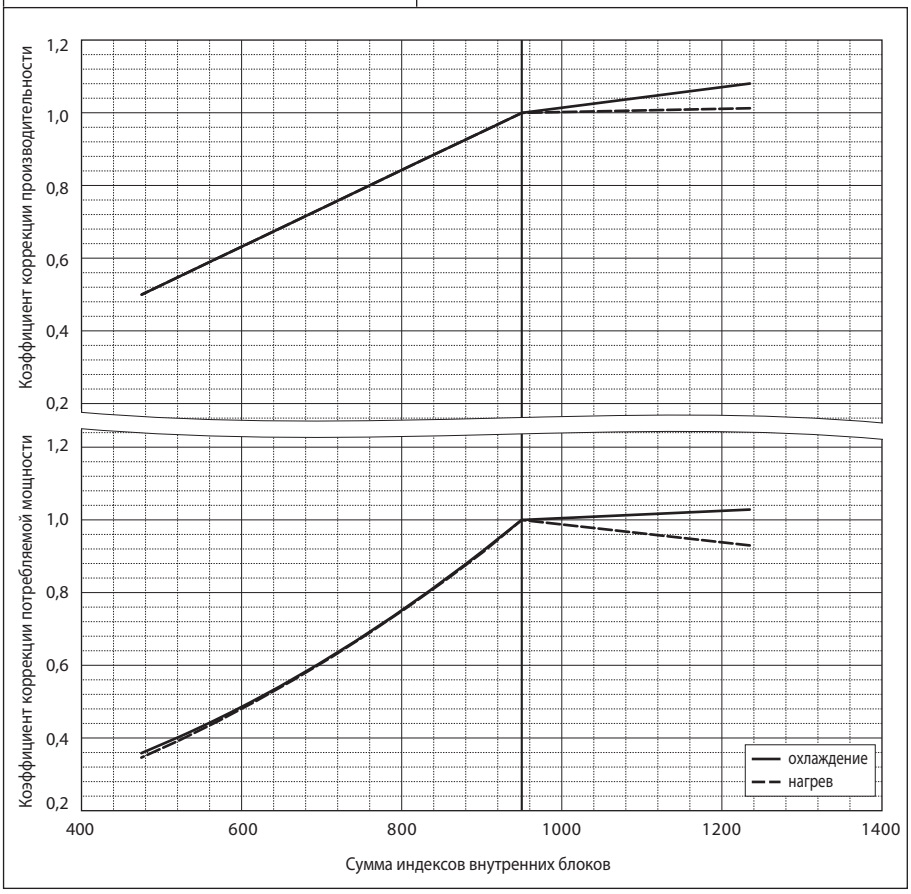


8. Производительность

PUHY-EP950YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	23,62

PUHY-EP950YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	119,5
	БТЕ/час	407 700
Потребляемая мощность	кВт	25,79

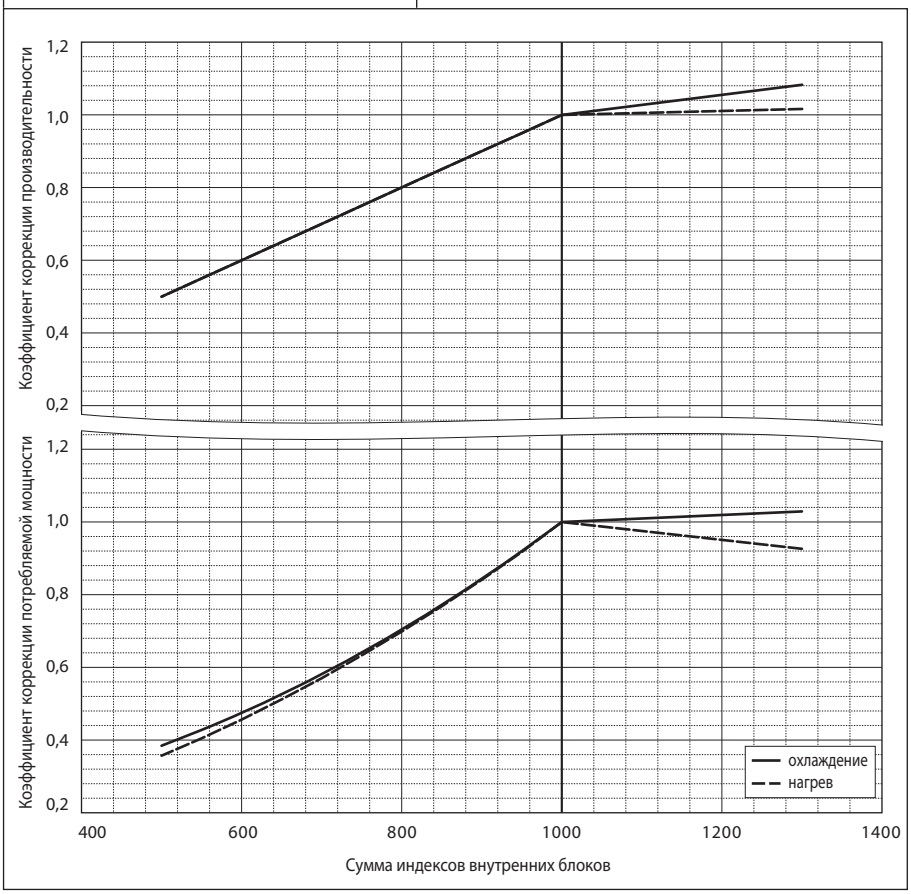
PUHY-EP950YSNW-A



PUHY-EP1000YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	25,33

PUHY-EP1000YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0
	БТЕ/час	433 300
Потребляемая мощность	кВт	28,70

PUHY-EP1000YSNW-A

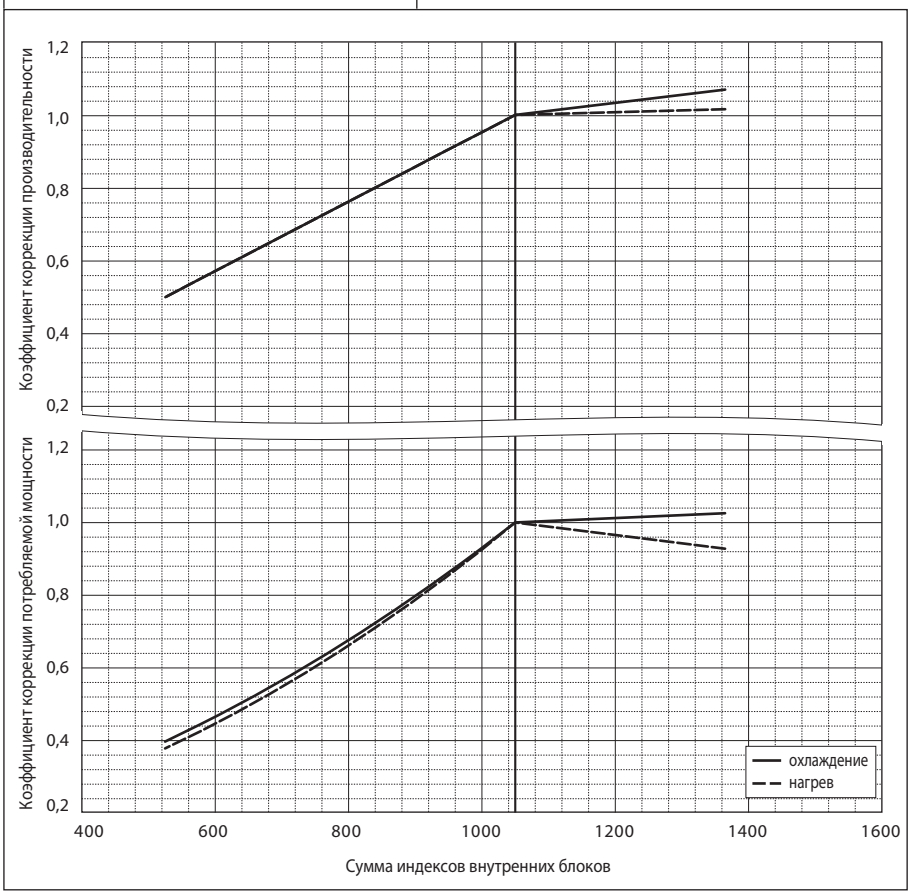


8. Производительность

PUHY-EP1050YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118,0
	БТЕ/час	402 600
Потребляемая мощность	кВт	27,05

PUHY-EP1050YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	132,0
	БТЕ/час	450 400
Потребляемая мощность	кВт	31,26

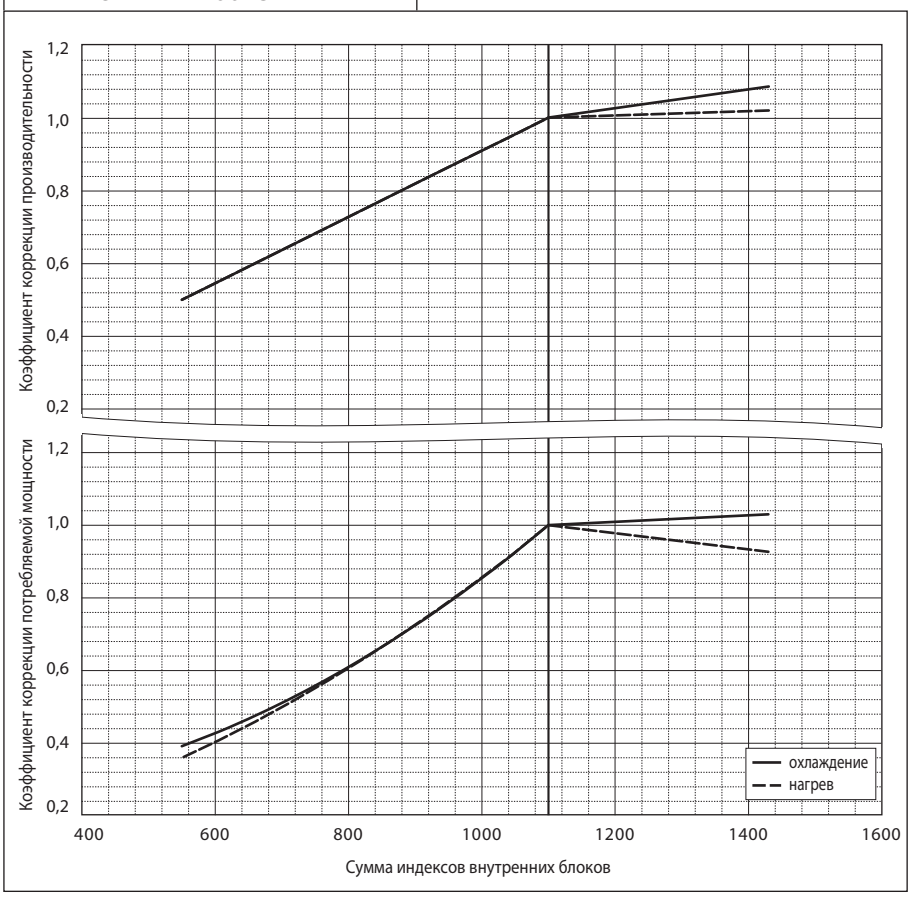
PUHY-EP1050YSNW-A



PUHY-EP1100YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	124,0
	БТЕ/час	423 100
Потребляемая мощность	кВт	28,56

PUHY-EP1100YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ/час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	33,00

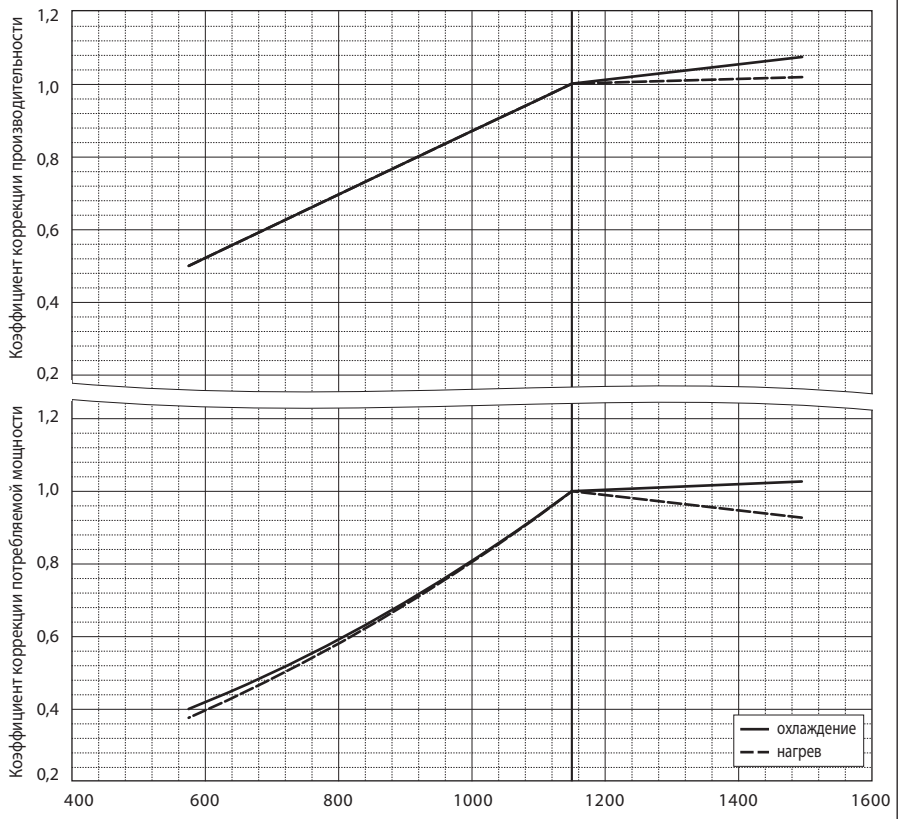
PUHY-EP1100YSNW-A



PUHY-EP1150YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0
	БТЕ/час	443 600
Потребляемая мощность	кВт	30,56

PUHY-EP1150YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0
	БТЕ/час	494 700
Потребляемая мощность	кВт	35,60

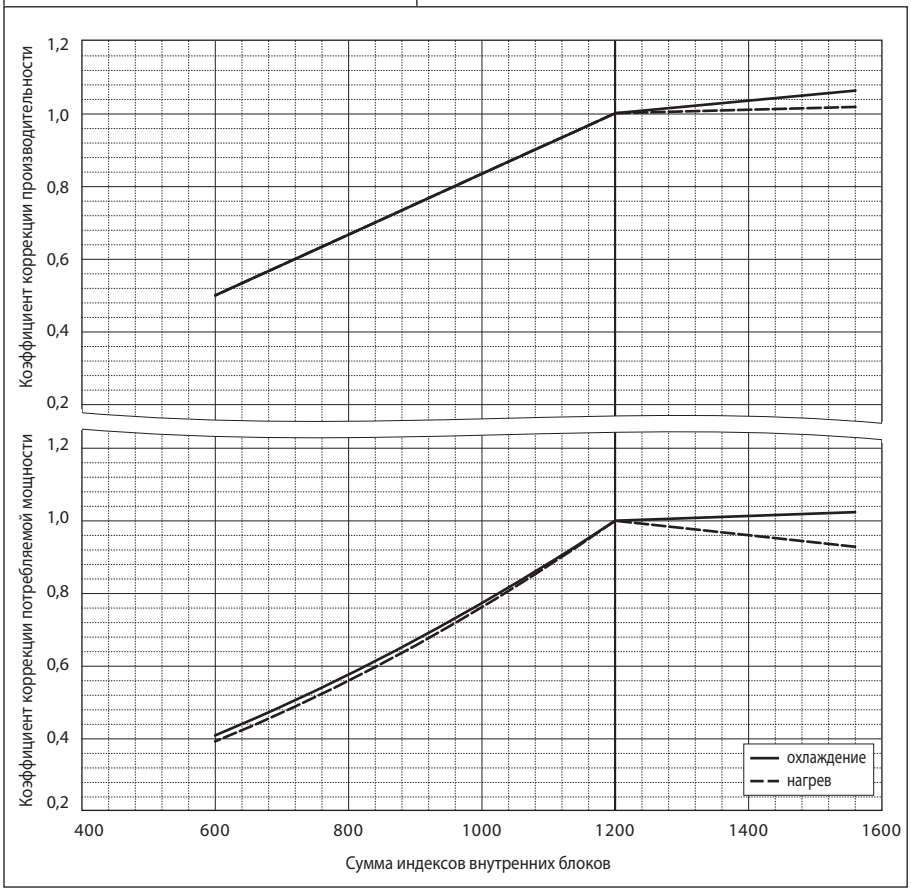
PUHY-EP1150YSNW-A



PUHY-EP1200YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	136,0
	БТЕ/час	464 000
Потребляемая мощность	кВт	32,58

PUHY-EP1200YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	150,0
	БТЕ/час	511 800
Потребляемая мощность	кВт	38,34

PUHY-EP1200YSNW-A

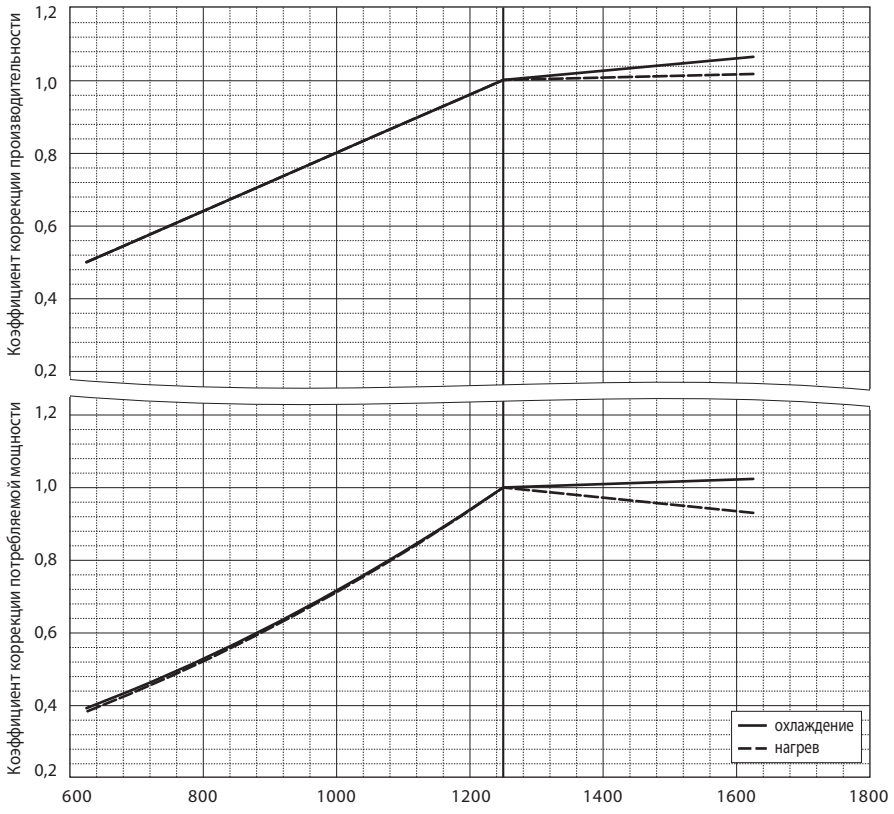


8. Производительность

PUHY-EP1250YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ/час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	32,98

PUHY-EP1250YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	156,5
	БТЕ/час	534 000
Потребляемая мощность	кВт	39,00

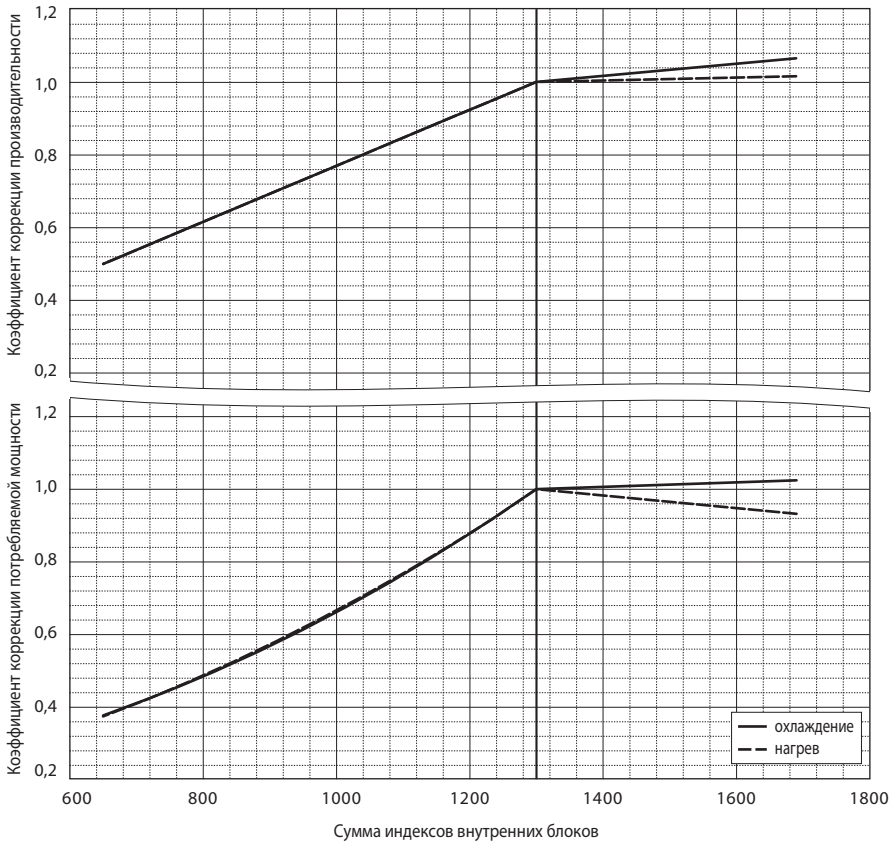
PUHY-EP1250YSNW-A



PUHY-EP1300YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0
	БТЕ/час	498 200
Потребляемая мощность	кВт	33,85

PUHY-EP1300YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0
	БТЕ/час	556 200
Потребляемая мощность	кВт	39,81

PUHY-EP1300YSNW-A

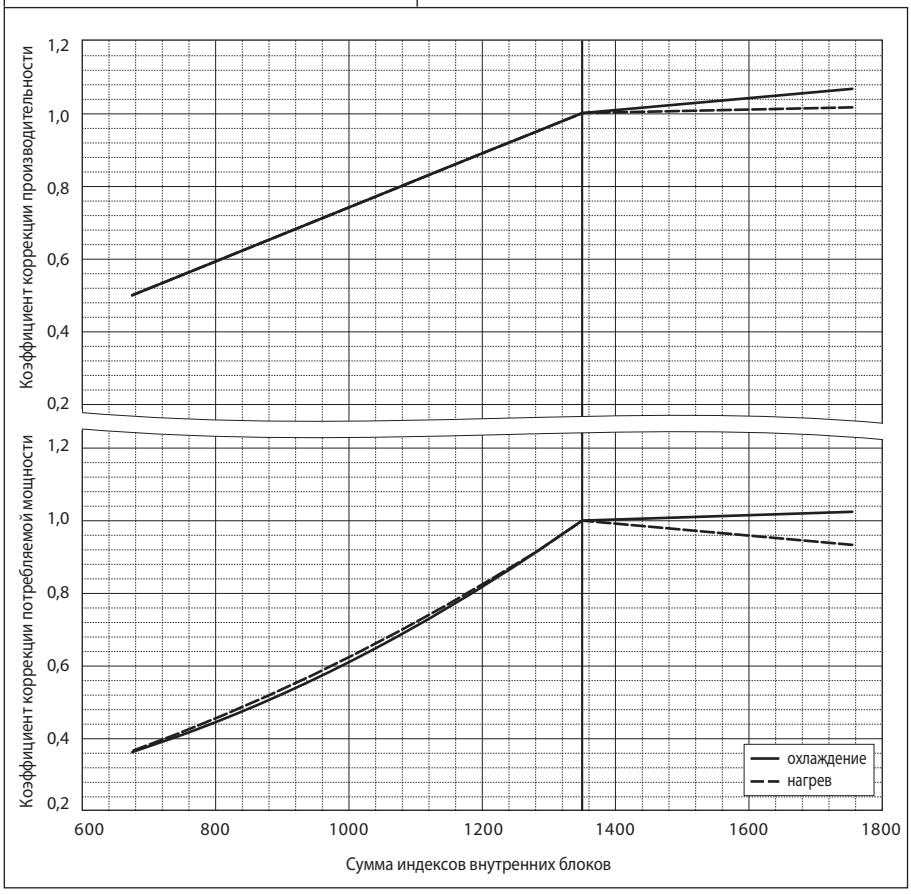


8. Производительность

PUHY-EP1350YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	150,0
	БТЕ/час	511 800
Потребляемая мощность	кВт	34,30

PUHY-EP1350YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	168,0
	БТЕ/час	573 200
Потребляемая мощность	кВт	40,24

PUHY-EP1350YSNW-A



8-2-2. Работа 100 % внутренних блоков с частичной производительностью

Режим охлаждения

PUHY-EP200YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,099	1,027
120	1,066	1,018
110	1,033	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,784
80	0,800	0,611
70	0,700	0,476
60	0,600	0,372
50	0,500	0,295
40	0,400	0,241
30	0,300	0,194

PUHY-EP250YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,032
120	1,062	1,021
110	1,031	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,797
80	0,800	0,629
70	0,700	0,491
60	0,600	0,378
50	0,500	0,287
40	0,400	0,235
30	0,300	0,188

PUHY-EP300YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,039
120	1,062	1,026
110	1,031	1,013
100	1,000	1,000
90	0,900	0,781
80	0,800	0,610
70	0,700	0,475
60	0,600	0,370
50	0,500	0,294
40	0,400	0,233
30	0,300	0,180

PUHY-EP350YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,098	1,033
120	1,066	1,022
110	1,033	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,781
80	0,800	0,610
70	0,700	0,475
60	0,600	0,370
50	0,500	0,294
40	0,400	0,233
30	0,300	0,180

PUHY-EP400YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,062	1,024
120	1,041	1,016
110	1,021	1,008
100	1,000	1,000
90	0,900	0,815
80	0,800	0,668
70	0,700	0,544
60	0,600	0,439
50	0,500	0,348
40	0,400	0,285
30	0,300	0,227

PUHY-EP450YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,066	1,024
120	1,044	1,016
110	1,022	1,008
100	1,000	1,000
90	0,900	0,791
80	0,800	0,629
70	0,700	0,479
60	0,600	0,392
50	0,500	0,309
40	0,400	0,252
30	0,300	0,201

PUHY-EP500YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,090	1,030
120	1,060	1,020
110	1,030	1,010
100	1,000	1,000
90	0,900	0,772
80	0,800	0,605
70	0,700	0,470
60	0,600	0,360
50	0,500	0,272
40	0,400	0,222
30	0,300	0,177

PUHY-EP400YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,099	1,027
120	1,066	1,018
110	1,033	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,784
80	0,800	0,611
70	0,700	0,476
60	0,600	0,372
50	0,500	0,295
40	0,400	0,241
30	0,300	0,194

PUHY-EP450YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,096	1,030
120	1,064	1,020
110	1,032	1,010
100	1,000	1,000
90	0,900	0,791
80	0,800	0,621
70	0,700	0,484
60	0,600	0,375
50	0,500	0,291
40	0,400	0,238
30	0,300	0,191

PUHY-EP500YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,032
120	1,062	1,021
110	1,031	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,797
80	0,800	0,629
70	0,700	0,491
60	0,600	0,378
50	0,500	0,287
40	0,400	0,235
30	0,300	0,188

PUHY-EP550YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,036
120	1,062	1,024
110	1,031	1,012
100	1,000	1,000
90	0,900	0,788
80	0,800	0,619
70	0,700	0,482
60	0,600	0,375
50	0,500	0,292
40	0,400	0,235
30	0,300	0,186

PUHY-EP600YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,039
120	1,062	1,026
110	1,031	1,013
100	1,000	1,000
90	0,900	0,784
80	0,800	0,613
70	0,700	0,478
60	0,600	0,375
50	0,500	0,300
40	0,400	0,242
30	0,300	0,191

PUHY-EP650YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,074	1,027
120	1,049	1,018
110	1,025	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,808
80	0,800	0,652
70	0,700	0,521
60	0,600	0,412
50	0,500	0,321
40	0,400	0,263
30	0,300	0,210

PUHY-EP700YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,098	1,033
120	1,066	1,022
110	1,033	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,786
80	0,800	0,618
70	0,700	0,488
60	0,600	0,388
50	0,500	0,315
40	0,400	0,257
30	0,300	0,206

PUHY-EP750YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,079	1,028
120	1,053	1,019
110	1,026	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,799
80	0,800	0,640
70	0,700	0,510
60	0,600	0,405
50	0,500	0,321
40	0,400	0,258
30	0,300	0,203

Режим нагрева

PUHY-EP200YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,656
70	0,700	0,519
60	0,600	0,401
50	0,500	0,302
40	0,400	0,237
30	0,300	0,172

PUHY-EP250YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,799
80	0,800	0,629
70	0,700	0,481
60	0,600	0,357
50	0,500	0,255
40	0,400	0,195
30	0,300	0,134

PUHY-EP300YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,016	0,931
100	1,000	1,000
90	0,900	0,820
80	0,800	0,663
70	0,700	0,523
60	0,600	0,402
50	0,500	0,299
40	0,400	0,228
30	0,300	0,156

PUHY-EP350YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,020	0,925
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,645
70	0,700	0,501
60	0,600	0,377
50	0,500	0,273
40	0,400	0,204
30	0,300	0,136

PUHY-EP400YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,928
100	1,000	1,000
90	0,900	0,836
80	0,800	0,690
70	0,700	0,560
60	0,600	0,446
50	0,500	0,350
40	0,400	0,279
30	0,300	0,208

PUHY-EP450YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,933
100	1,000	1,000
90	0,900	0,820
80	0,800	0,666
70	0,700	0,532
60	0,600	0,416
50	0,500	0,318
40	0,400	0,254
30	0,300	0,189

PUHY-EP500YNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,930
100	1,000	1,000
90	0,900	0,816
80	0,800	0,656
70	0,700	0,517
60	0,600	0,397
50	0,500	0,298
40	0,400	0,230
30	0,300	0,162

PUHY-EP400YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,656
70	0,700	0,519
60	0,600	0,401
50	0,500	0,302
40	0,400	0,237
30	0,300	0,172

PUHY-EP450YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,805
80	0,800	0,642
70	0,700	0,500
60	0,600	0,379
50	0,500	0,278
40	0,400	0,216
30	0,300	0,153

PUHY-EP500YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,799
80	0,800	0,629
70	0,700	0,481
60	0,600	0,357
50	0,500	0,255
40	0,400	0,195
30	0,300	0,134

PUHY-EP550YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,013	0,929
100	1,000	1,000
90	0,900	0,809
80	0,800	0,646
70	0,700	0,502
60	0,600	0,380
50	0,500	0,277
40	0,400	0,211
30	0,300	0,145

PUHY-EP600YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,015	0,926
100	1,000	1,000
90	0,900	0,804
80	0,800	0,637
70	0,700	0,491
60	0,600	0,367
50	0,500	0,264
40	0,400	0,201
30	0,300	0,138

PUHY-EP650YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,018	0,928
100	1,000	1,000
90	0,900	0,815
80	0,800	0,654
70	0,700	0,512
60	0,600	0,390
50	0,500	0,286
40	0,400	0,216
30	0,300	0,146

PUHY-EP700YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,020	0,925
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,645
70	0,700	0,501
60	0,600	0,377
50	0,500	0,273
40	0,400	0,204
30	0,300	0,136

PUHY-EP750YSNW		
Суммарный индекс подключенных внутренних блоков	Коэффициент теплопроизво-дительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,014	0,926
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,652
70	0,700	0,513
60	0,600	0,393
50	0,500	0,292
40	0,400	0,226
30	0,300	0,161

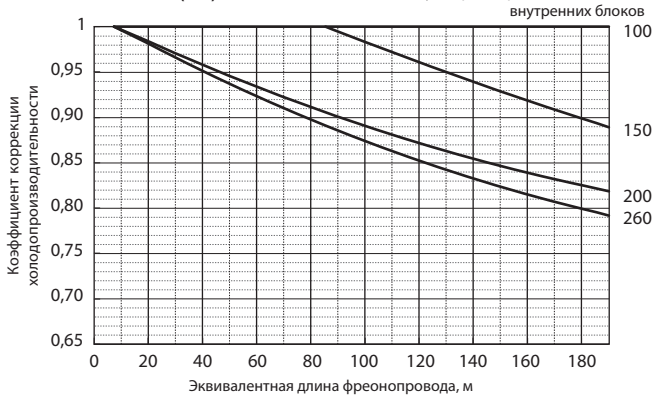
8. Производительность

8-3. Коррекция по длине фреонопроводов

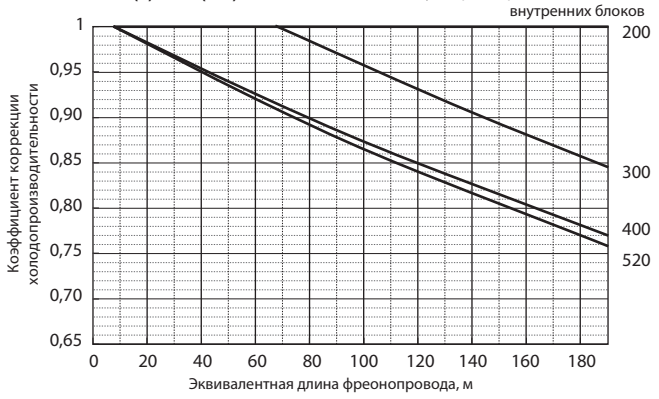
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако, при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего, рассчитанная согласно разделов 8-3-1 и 8-3-2. В разделе 8-3-3 приведены формулы для расчета эквивалентной длины.

8-3-1. Коррекция холодопроизводительности

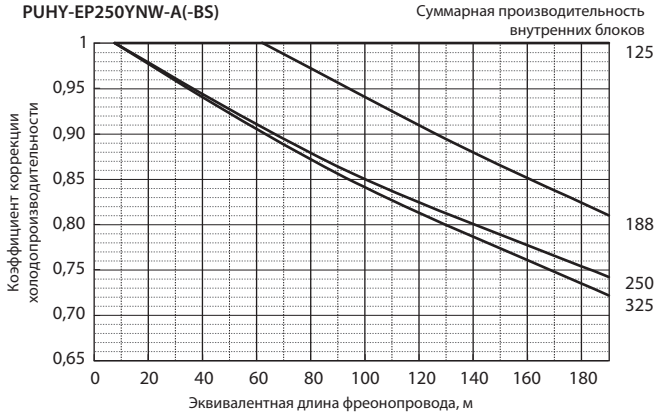
PUHY-EP200YNW-A(-BS)



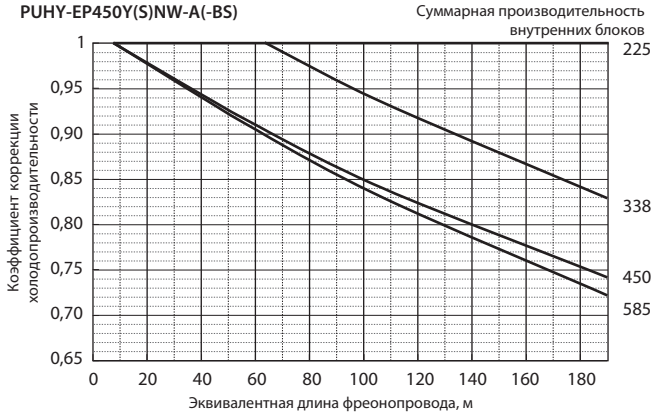
PUHY-EP400Y(S)NW-A(-BS)



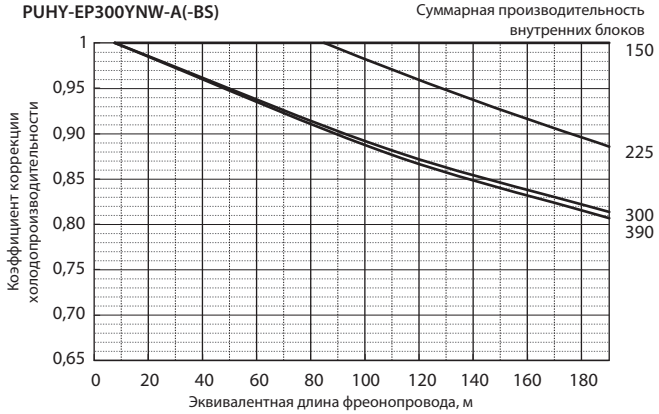
PUHY-EP250YNW-A(-BS)



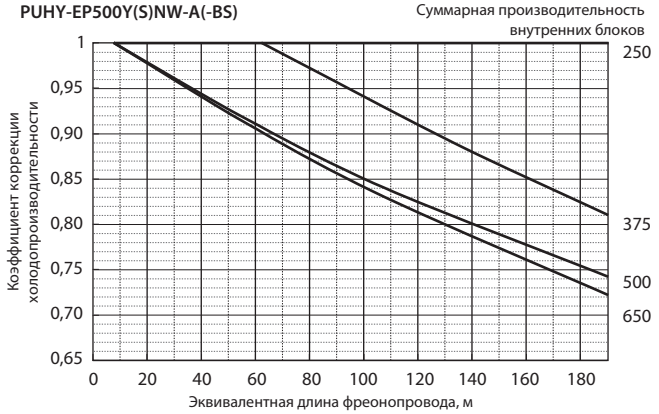
PUHY-EP450Y(S)NW-A(-BS)



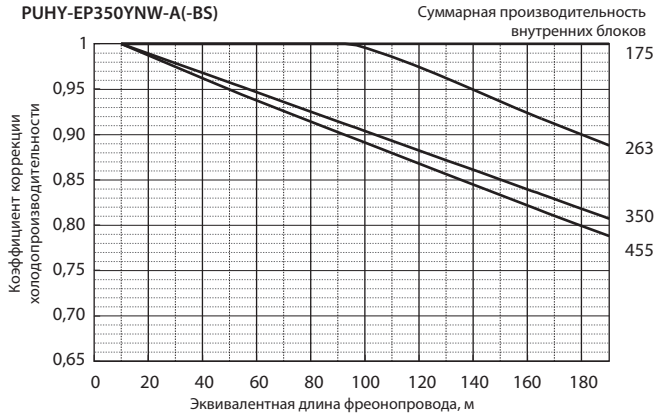
PUHY-EP300YNW-A(-BS)



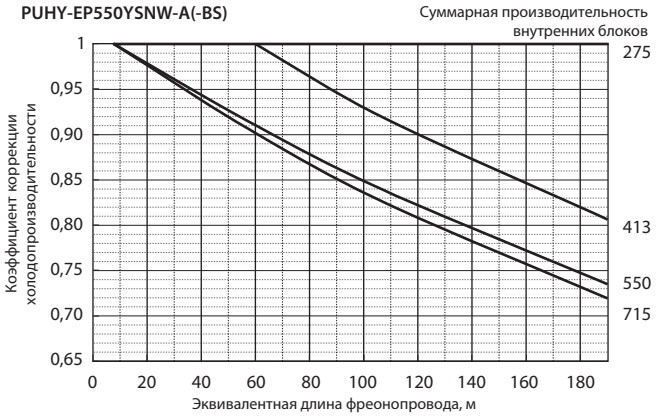
PUHY-EP500Y(S)NW-A(-BS)



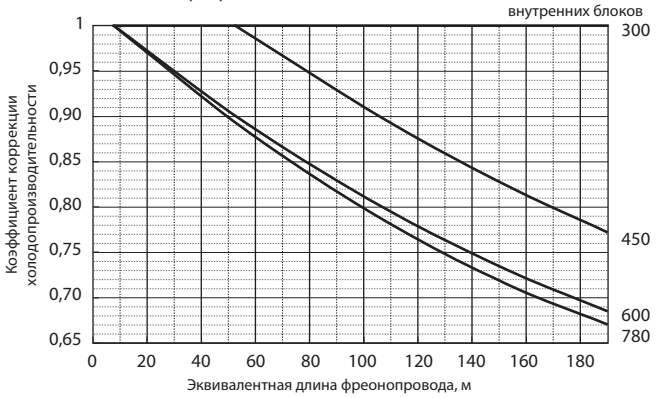
PUHY-EP350YNW-A(-BS)



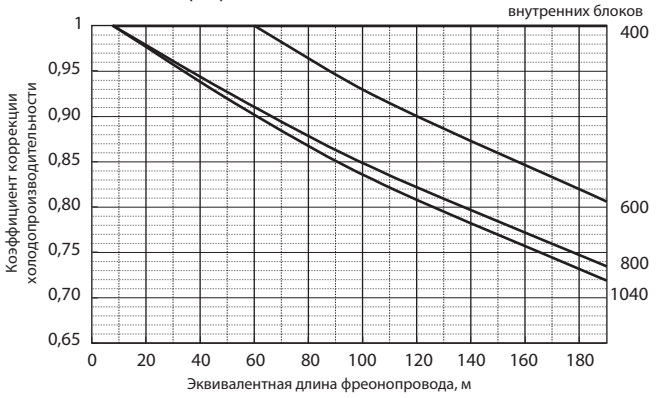
PUHY-EP550YSNW-A(-BS)



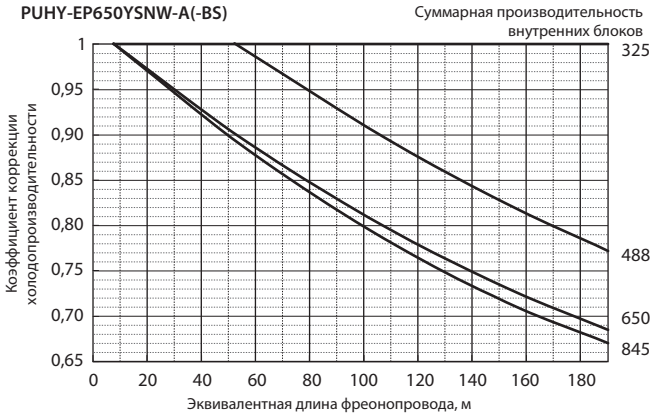
PUHY-EP600YSNW-A(-BS)



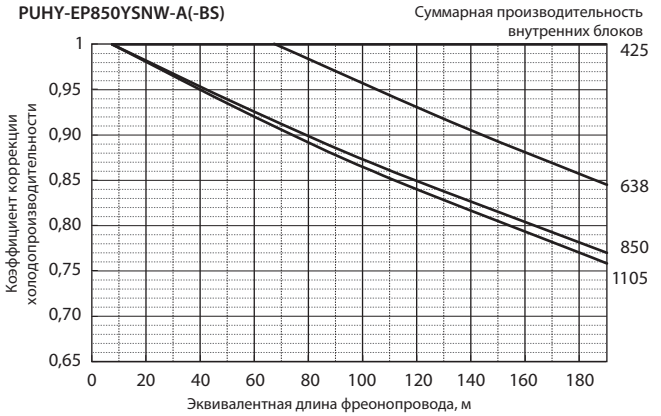
PUHY-EP800YSNW-A(-BS)



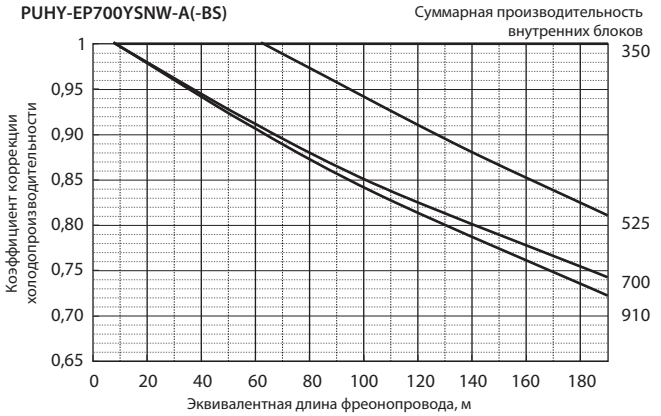
PUHY-EP650YSNW-A(-BS)



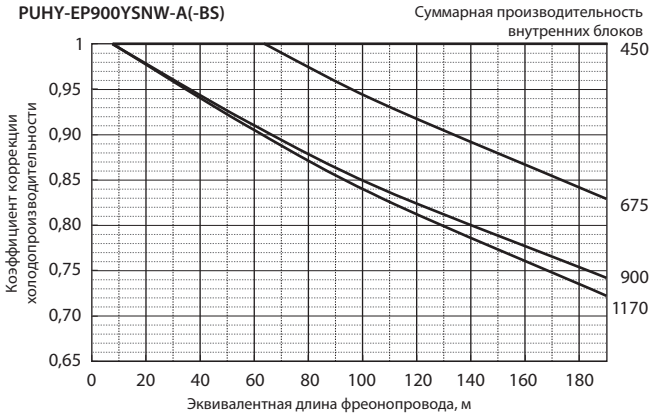
PUHY-EP850YSNW-A(-BS)



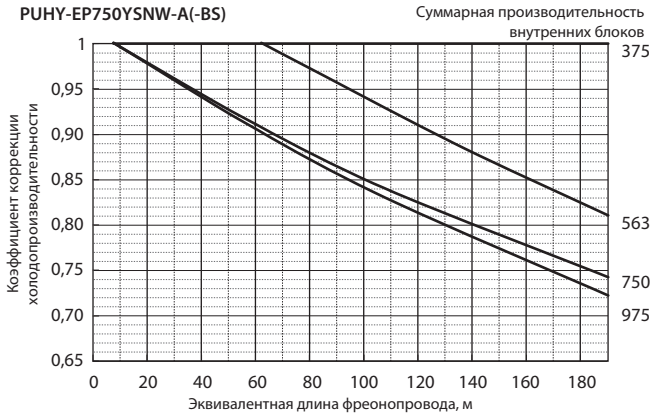
PUHY-EP700YSNW-A(-BS)



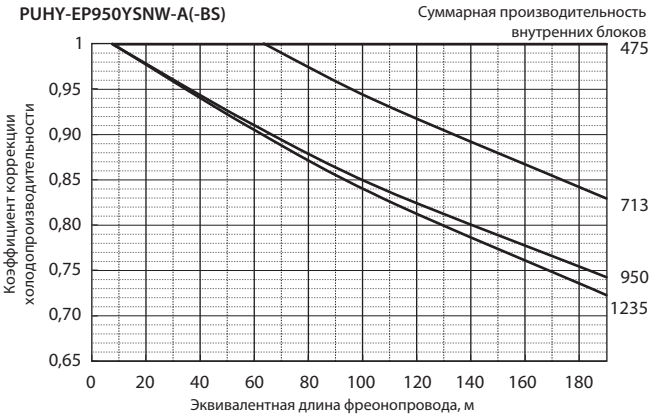
PUHY-EP900YSNW-A(-BS)



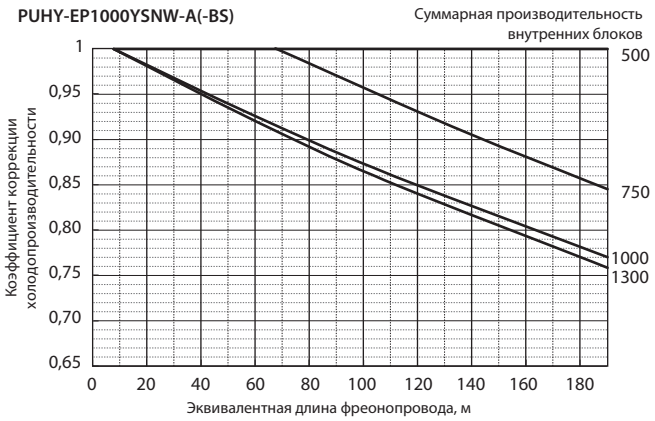
PUHY-EP750YSNW-A(-BS)



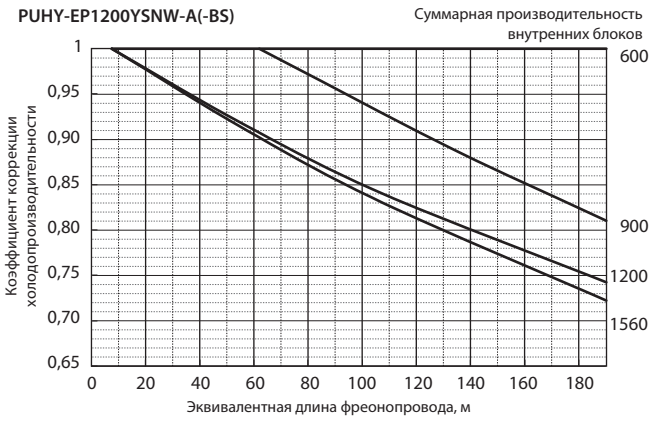
PUHY-EP950YSNW-A(-BS)



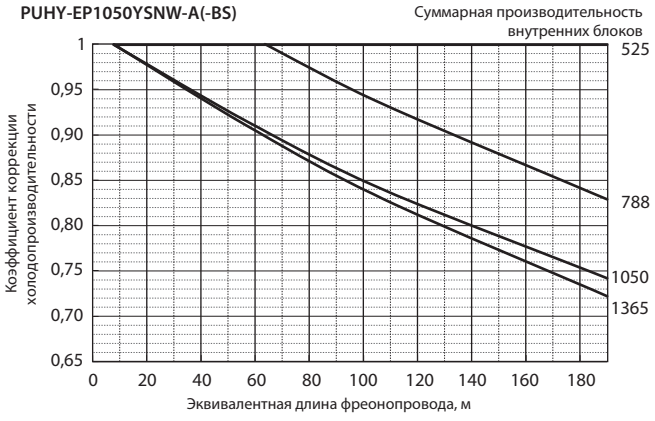
PUHY-EP1000YSNW-A(-BS)



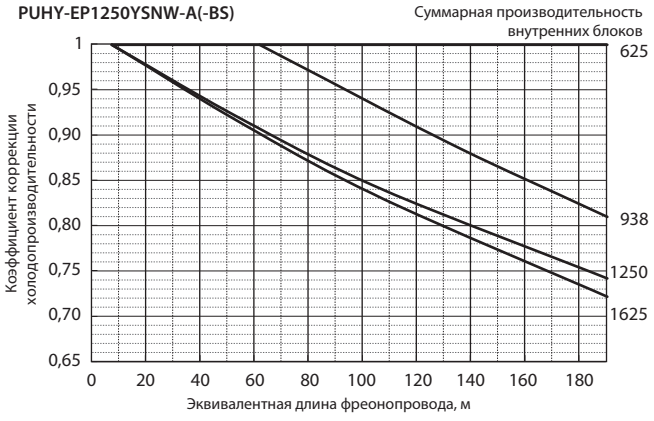
PUHY-EP1200YSNW-A(-BS)



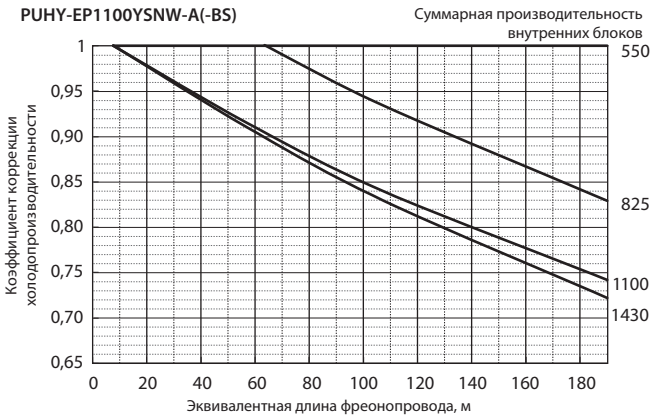
PUHY-EP1050YSNW-A(-BS)



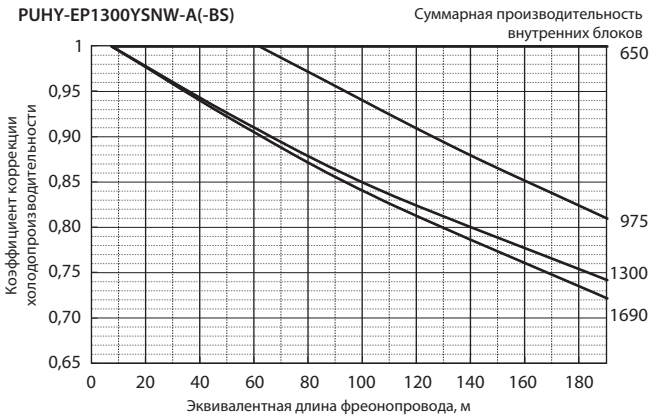
PUHY-EP1250YSNW-A(-BS)



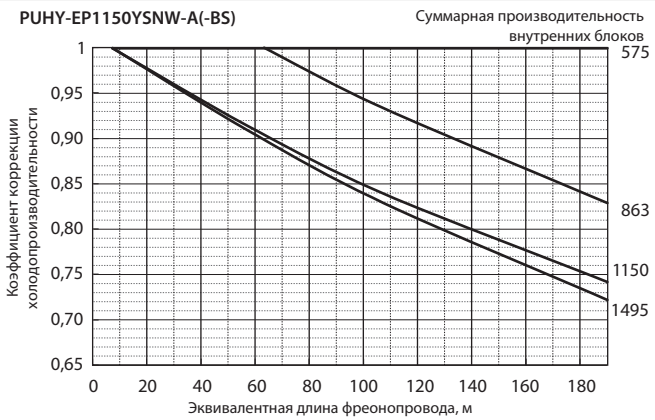
PUHY-EP1100YSNW-A(-BS)



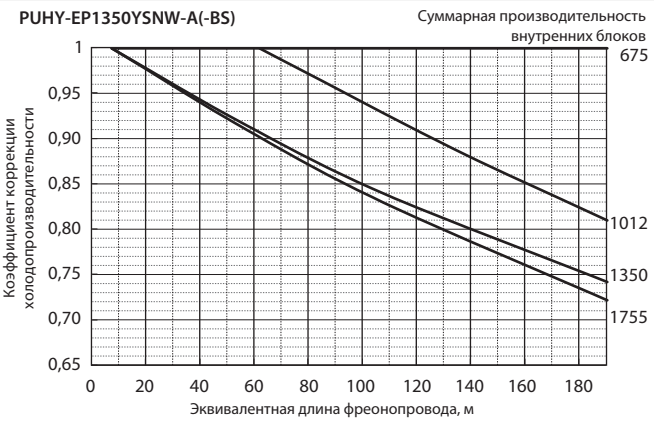
PUHY-EP1300YSNW-A(-BS)



PUHY-EP1150YSNW-A(-BS)

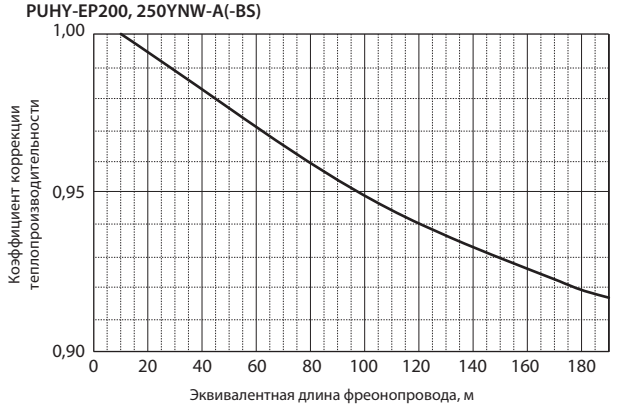


PUHY-EP1350YSNW-A(-BS)

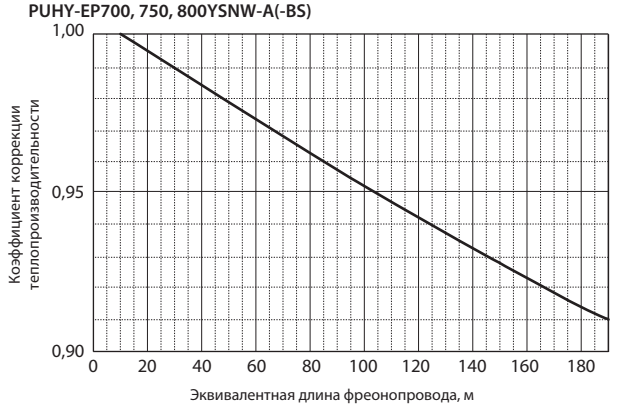


8-3-2. Коррекция теплопроизводительности

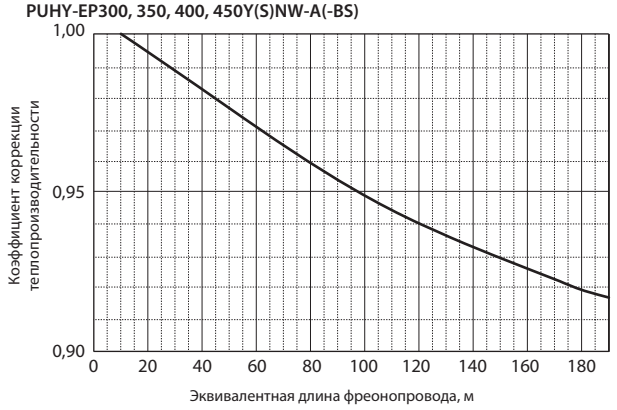
PUHY-EP200, 250YNW-A(-BS)



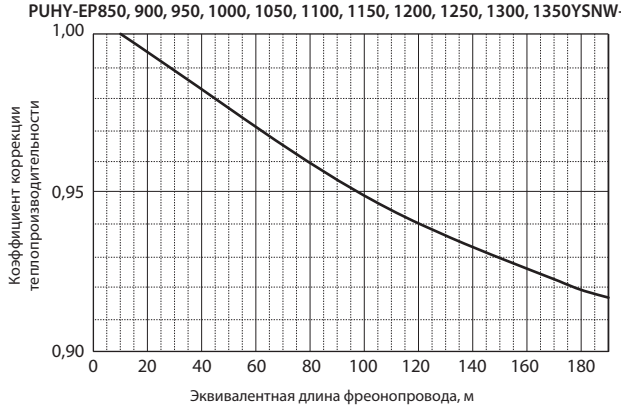
PUHY-EP700, 750, 800YSNW-A(-BS)



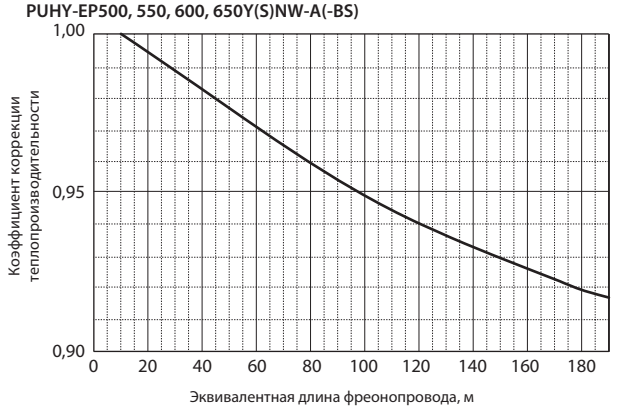
PUHY-EP300, 350, 400, 450Y(S)NW-A(-BS)



PUHY-EP850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A(-BS)



PUHY-EP500, 550, 600, 650Y(S)NW-A(-BS)



8-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 **PUHY-EP200YNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

2 **PUHY-EP250YNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

3 **PUHY-EP300YNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

4 **PUHY-EP350YNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонопровода), м

5 **PUHY-EP400, 450, 500, 550, 600, 650Y(S)NW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонопровода), м

6 **PUHY-EP700, 750, 800YSNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонопровода), м

7 **PUHY-EP850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонопровода), м

8-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока и работы в режиме автоматического оттаивания. Реальное значение теплопроизводительности определяется исходя из номинального значения и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

Температура наружного воздуха, ˚CWB	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-EP200YNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP250YNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP300YNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP350YNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP400YNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP450YNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP500YNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP400YSNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP450YSNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP500YSNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP550YSNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP600YSNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP650YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP700YSNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP750YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP800YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP850YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP900YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP950YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,83	0,87	0,90	0,93	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1000YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,82	0,83	0,87	0,90	0,93	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1050YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,81	0,82	0,86	0,90	0,91	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1100YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,82	0,83	0,87	0,90	0,93	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1150YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1200YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1250YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1300YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1350YSNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95

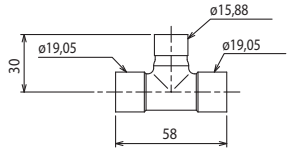
9-1. Разветвители

Блоки CITY MULTI подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric.
Существует четыре типа разветвителей. Описание по применению разветвителей смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

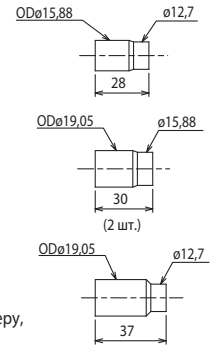
CMY-Y102SS-G2

ед. изм.: мм

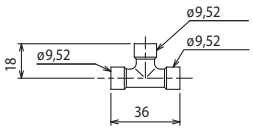
для газовой линии:



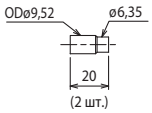
переходники



для жидкостной линии:



переходники

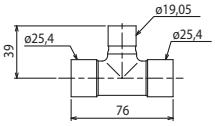


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру,
OD — наружный диаметр.

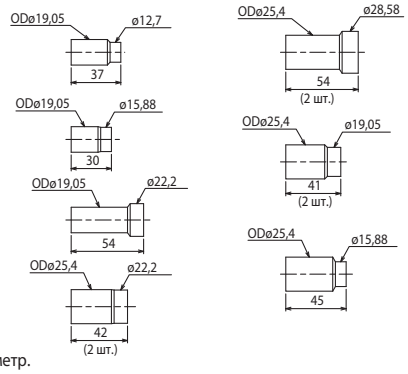
CMY-Y102LS-G2

ед. изм.: мм

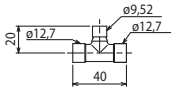
для газовой линии:



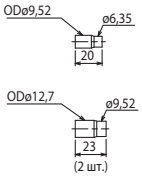
переходники



для жидкостной линии:



переходники

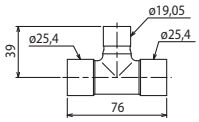


Все диаметры без пометок относятся
ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

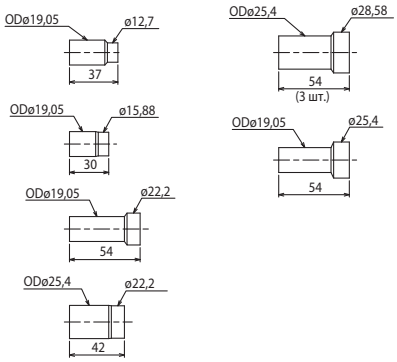
CMY-Y202S-G2

ед. изм.: мм

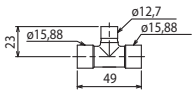
для газовой линии:



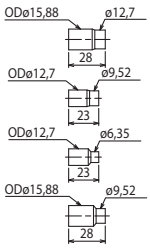
переходники



для жидкостной линии:



переходники

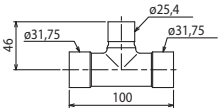


Все диаметры без пометок относятся
ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

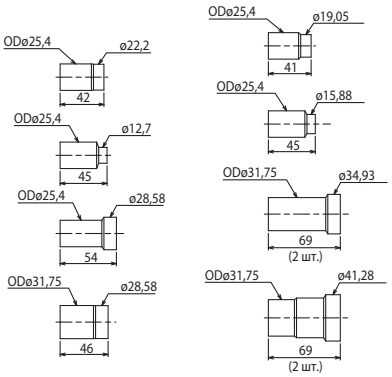
CMY-Y302S-G2

ед. изм.: мм

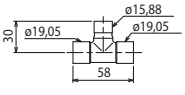
для газовой линии:



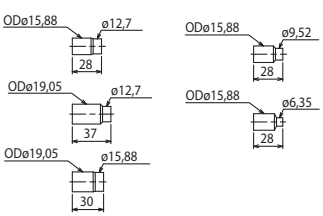
переходники



для жидкостной линии:



переходники



Все диаметры без пометок относятся
ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

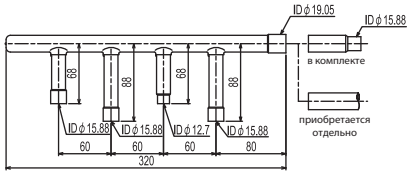
9-2. Коллекторы

Блоки CITY MULTI подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric.
Существует три типа коллекторов. Описание по применению коллекторов смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке коллекторов.

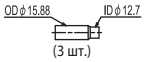
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

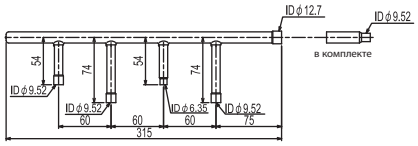
для газовой линии:



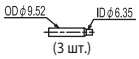
переходники



для жидкостной линии:



переходники

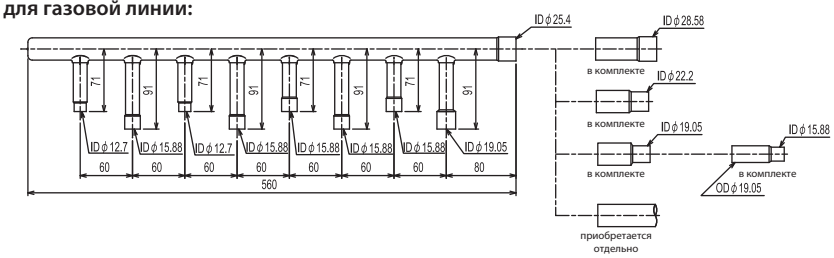


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 1 шт.).

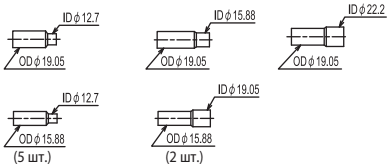
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

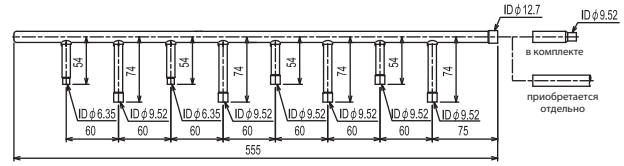
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники

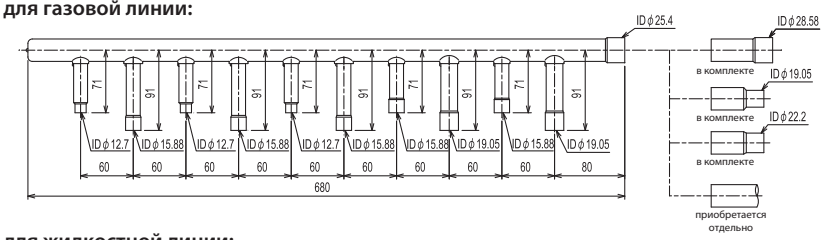


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

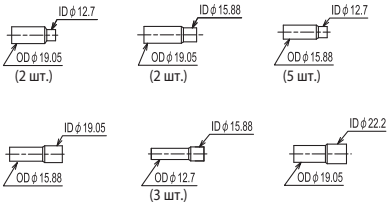
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

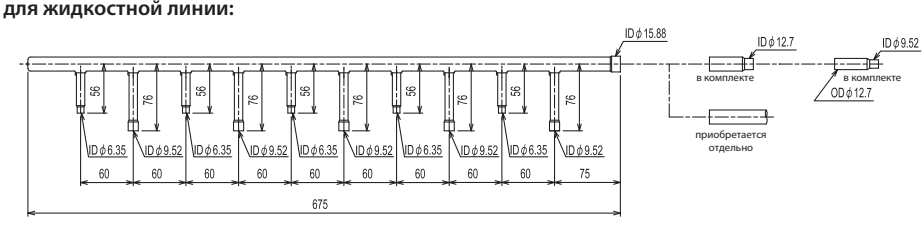
для газовой линии:



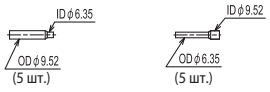
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

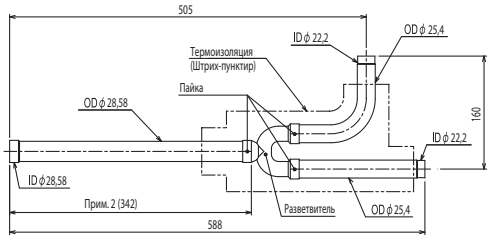
9-3. Объединитель наружных блоков

Для объединения нескольких гидравлических контуров используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей смотрите в разделе «Проектирование системы».

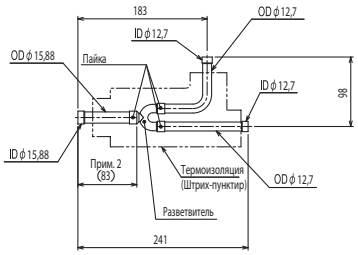
CMY-Y100VBK3

ед. изм.: мм

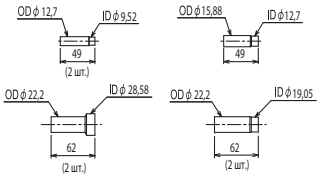
Объединитель газовой линии:



Объединитель жидкостной линии:



переходники:

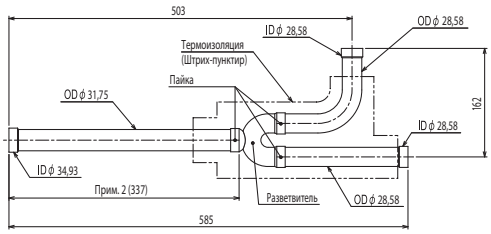


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

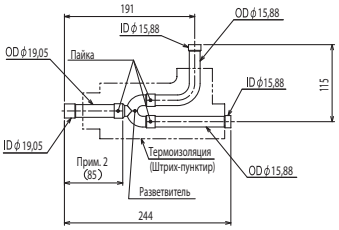
CMY-Y200VBK2

ед. изм.: мм

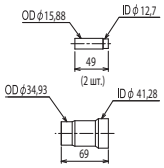
Объединитель газовой линии:



Объединитель жидкостной линии:



переходники:

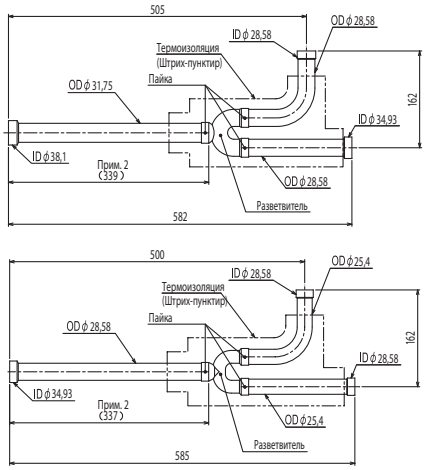


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

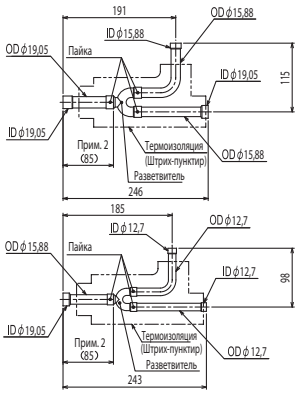
CMY-Y300VBK3

ед. изм.: мм

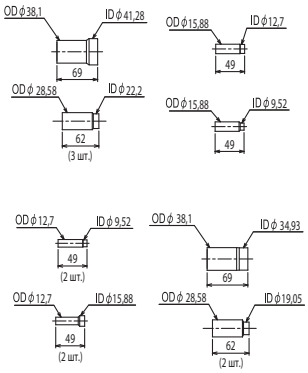
Объединитель газовой линии:



Объединитель жидкостной линии:



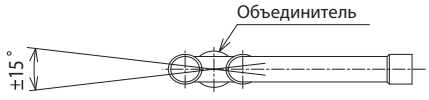
переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должно производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

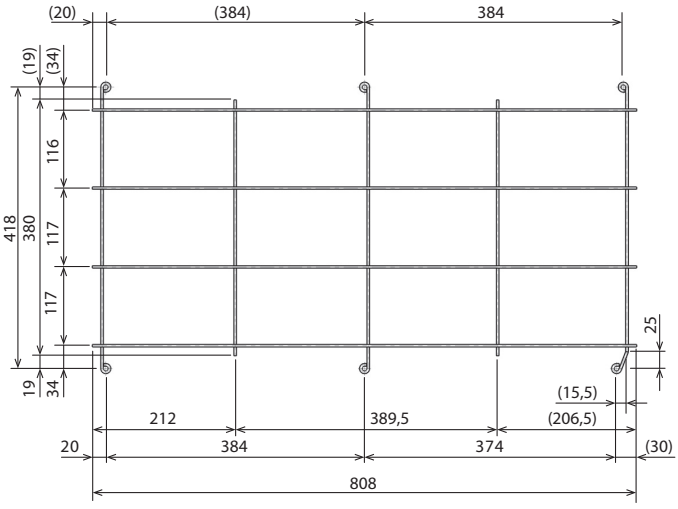
9-4. Защитные решетки

PAC-FG01S-E

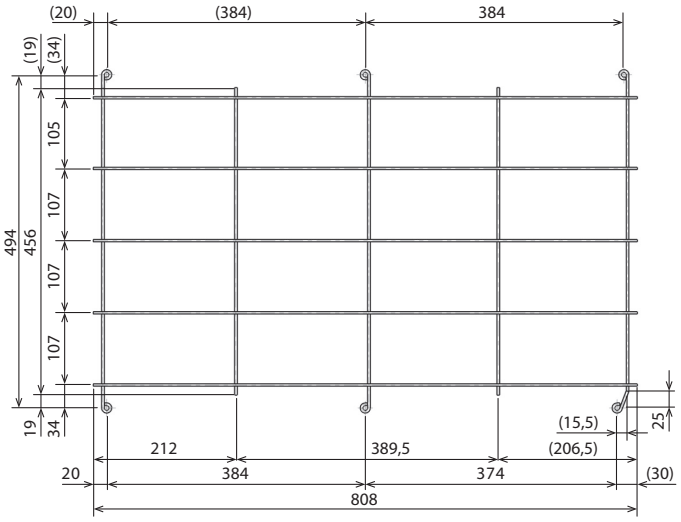
Боковые решетки для S и L модулей (в комплекте 2 шт.)

Ед. измерения: мм

• Левая сторона блока



• Правая сторона блока

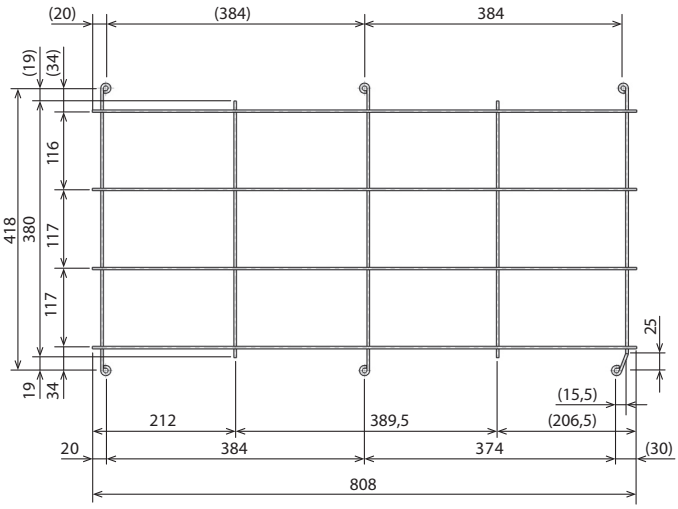


PAC-FG02S-E

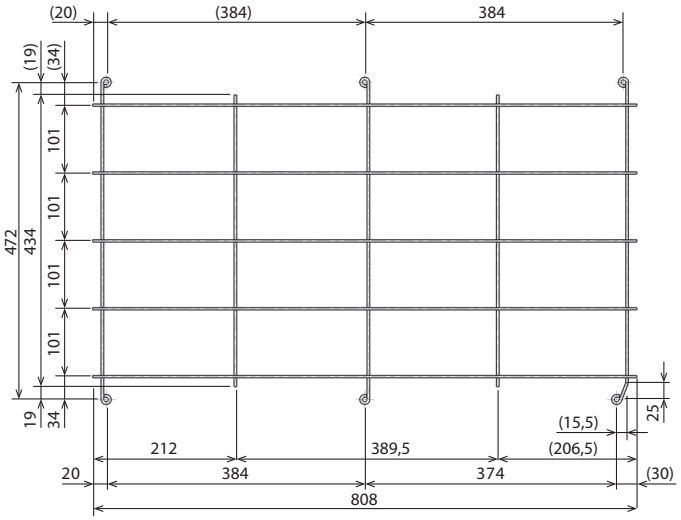
Боковые решетки для XL модулей (в комплекте 2 шт.)

Ед. измерения: мм

• Левая сторона блока



• Правая сторона блока

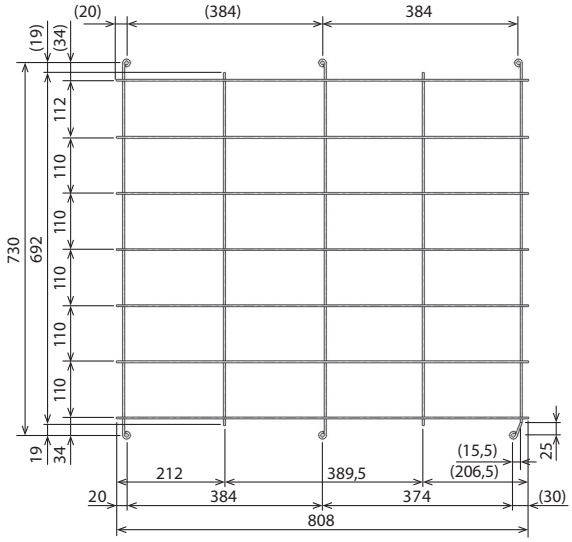


PAC-FG01B-E

Задняя решетка для S модуля

Ед. измерения: мм

• Задняя сторона блока

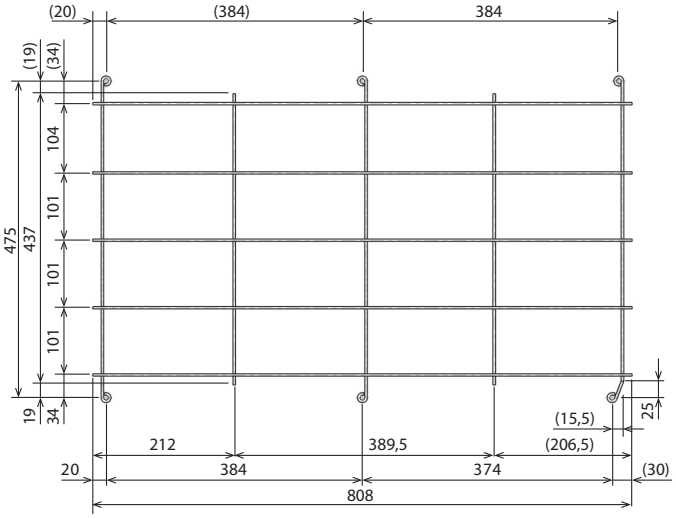


PAC-FG02B-E

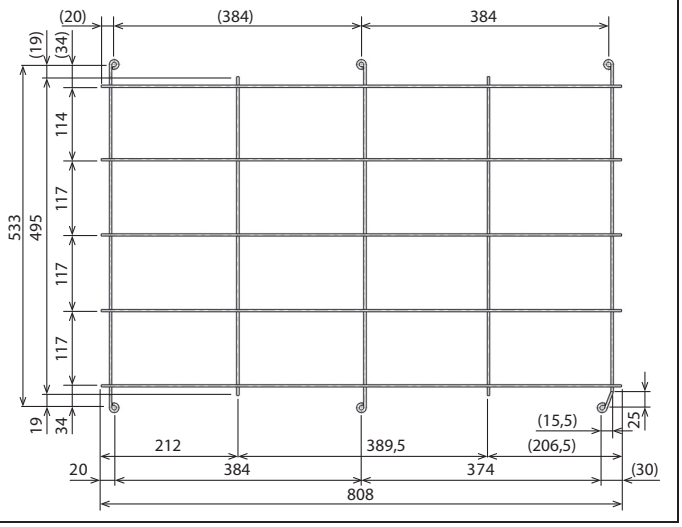
Задняя решетка для L модуля (в комплекте 2 шт.)

Ед. измерения: мм

• Задняя сторона блока (слева)



• Задняя сторона блока (справа)

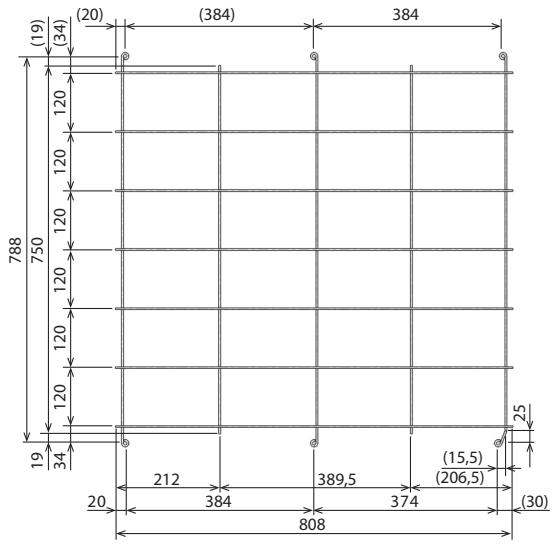


PAC-FG03B-E

Задняя решетка для XL модуля (в комплекте 2 шт. одного типа)

Ед. измерения: мм

• Задняя сторона блока



CITY MULTI

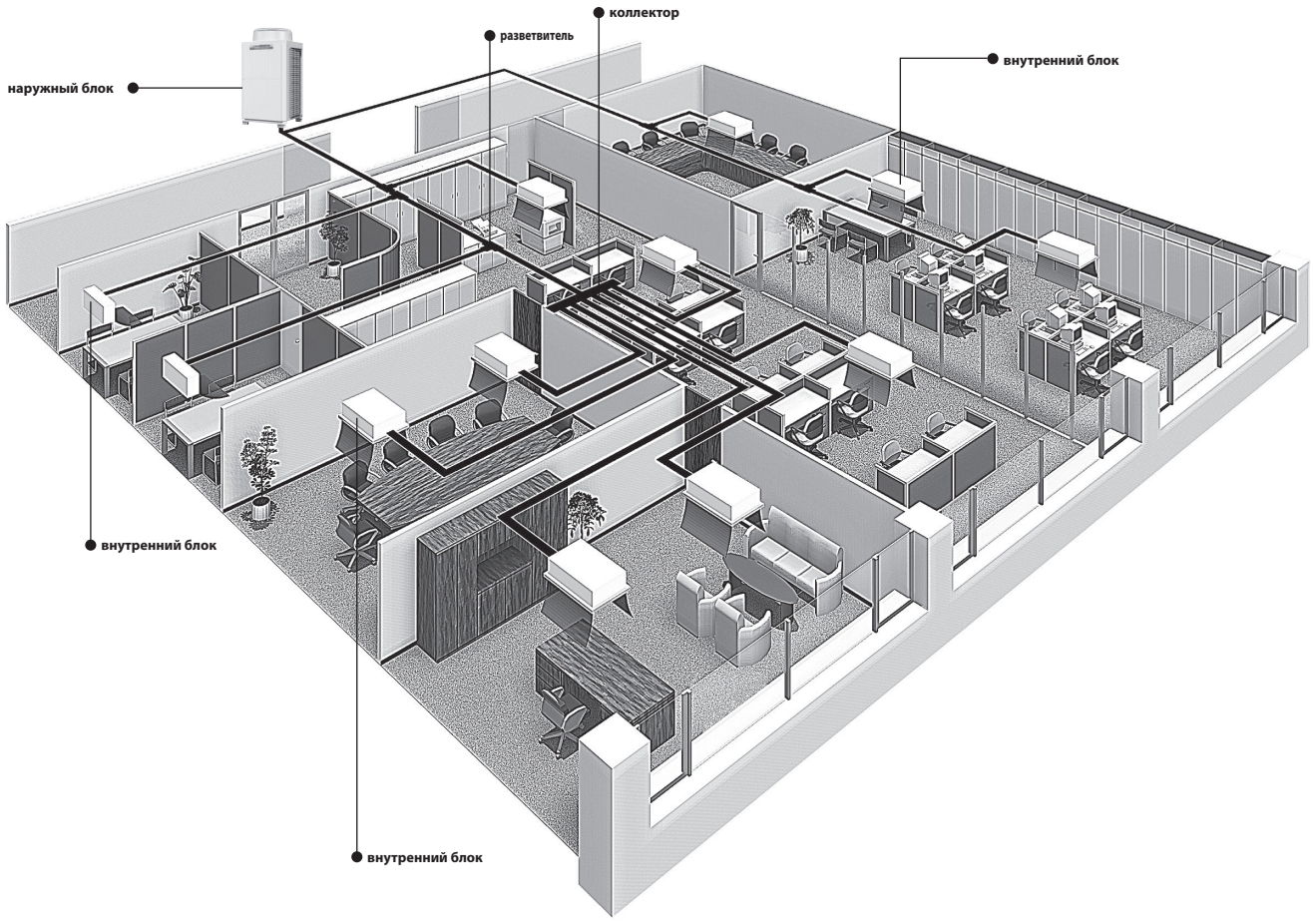
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

Y

СЕРИЯ
REPLACE MULTI

охлаждение или нагрев



Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-RP·Y(S)JM-B **829**

1. Спецификация 830
2. Размеры 843
3. Положение центра тяжести 847
4. Схема электрических соединений 848
5. Шумовые характеристики 849
6. Производительность 853
7. Опции 879

1. Спецификация

Модель			PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	22,4	28,0
	прим. 1	ккал/ч	19 300	24 100
	прим. 1	БТЕ/ч	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,68	7,62
	Рабочий ток	А	9,5	12,8
	COP	кВт/кВт	3,94	3,67
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	25,0	31,5
	прим. 2	ккал/ч	21 500	27 100
	прим. 2	БТЕ/ч	85 300	107 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,69	7,22
	Рабочий ток	А	9,6	12,1
	COP	кВт/кВт	4,39	4,36
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 17	P15 - P250/1 - 21
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	56	57
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Вентилятор	Тип x количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,4	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	230	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	Единицы измерения
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7˚C DB/6 ˚C WB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Модель			PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP350YJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	33,5	40,0
	прим. 1	ккал/ч	28 800	34 400
	прим. 1	БТЕ/ч	114 300	136 500
	Потребляемая мощность	кВт	8,98	11,79
	Рабочий ток	А	15,1	19,9
	COP	кВт/кВт	3,73	3,39
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	37,5	45,0
	прим. 2	ккал/ч	32 300	38 700
	прим. 2	БТЕ/ч	128 000	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	9,42	12,60
	Рабочий ток	А	15,9	21,2
	COP	кВт/кВт	3,98	3,57
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 26	P15 - P250/1 - 30
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	59	60
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	34,93 (1-3/8) пайка
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,2	9,9
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7˚C DB/6 ˚C WB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP400YSJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	45,0
	прим. 1	ккал/ч	38 700
	прим. 1	БТЕ/ч	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	11,87
	Рабочий ток	А	20,0
	COP	кВт/кВт	3,79
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	50,0
	прим. 2	ккал/ч	43 000
	прим. 2	БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	11,38
	Рабочий ток	А	19,2
	COP	кВт/кВт	4,39
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	59
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	4,8	4,8
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	230	230
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	19,05 (3/4) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	Единицы измерения
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7˚C DB/6 ˚C WB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP450YSJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	50,0
	прим. 1	ккал/ч	43 000
	прим. 1	БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	13,77
	Рабочий ток	А	23,2
	COP	кВт/кВт	3,63
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	56,0
	прим. 2	ккал/ч	48 200
	прим. 2	БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	12,81
	Рабочий ток	А	21,6
	COP	кВт/кВт	4,37
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	59,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	4,8	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	230	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7˚C DB/6 ˚C WB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP500YSJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	56,0
	прим. 1	ккал/ч	48 200
	прим. 1	БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	15,58
	Рабочий ток	А	26,4
	COP	кВт/кВт	3,57
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	63,0
	прим. 2	ккал/ч	54 200
	прим. 2	БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	14,44
	Рабочий ток	А	24,3
	COP	кВт/кВт	4,36
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	60
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,8	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB	
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

Единицы измерения
ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP550YSJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	63,0
	прим. 1	ккал/ч	54 200
	прим. 1	БТЕ/ч	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	17,50
	Рабочий ток	А	29,5
	COP	кВт/кВт	3,60
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	69,0
	прим. 2	ккал/ч	59 300
	прим. 2	БТЕ/ч	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	16,62
	Рабочий ток	А	28,0
	COP	кВт/кВт	4,15
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	61
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,8	8,2
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7˚C DB/6 ˚C WB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP600YSJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	69,0
	прим. 1	ккал/ч	59 300
	прим. 1	БТЕ/ч	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	18,59
	Рабочий ток	А	31,3
	COP	кВт/кВт	3,71
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	76,5
	прим. 2	ккал/ч	65 800
	прим. 2	БТЕ/ч	261 000
	Потребляемая мощность	кВт	19,22
	Рабочий ток	А	32,4
	COP	кВт/кВт	3,98
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	62
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,2	8,2
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB	
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

Единицы измерения
ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP650YSJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	73,0
	прим. 1	ккал/ч	62 800
	прим. 1	БТЕ/ч	249 100
	Потребляемая мощность	кВт	21,09
	Рабочий ток	А	35,6
	COP	кВт/кВт	3,46
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	81,5
	прим. 2	ккал/ч	70 100
	прим. 2	БТЕ/ч	278 100
	Потребляемая мощность	кВт	21,73
	Рабочий ток	А	36,6
	COP	кВт/кВт	3,75
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	62,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP350YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,2	9,9
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7˚C DB/6 ˚C WB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP700YSJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	80,0
	прим. 1	ккал/ч	68 800
	прим. 1	БТЕ/ч	273 000
	Потребляемая мощность	кВт	22,22
	Рабочий ток	А	37,5
	COP	кВт/кВт	3,60
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	88,0
	прим. 2	ккал/ч	75 700
	прим. 2	БТЕ/ч	300 300
	Потребляемая мощность	кВт	20,13
	Рабочий ток	А	33,9
	COP	кВт/кВт	4,37
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	61,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	4,8	6,8	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	230	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

Единицы измерения
ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP750YSJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	85,0
	прим. 1	ккал/ч	73 100
	прим. 1	БТЕ/ч	290 000
	Потребляемая мощность	кВт	24,14
	Рабочий ток	А	40,7
	COP	кВт/кВт	3,52
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	95,0
	прим. 2	ккал/ч	81 700
	прим. 2	БТЕ/ч	324 100
	Потребляемая мощность	кВт	21,78
	Рабочий ток	А	36,7
	COP	кВт/кВт	4,36
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	62
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,8	6,8	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	255	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7˚C DB/6 ˚C WB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP800YSJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	90,0
	прим. 1	ккал/ч	77 400
	прим. 1	БТЕ/ч	307 100
	Потребляемая мощность	кВт	25,49
	Рабочий ток	А	43,0
	COP	кВт/кВт	3,53
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	100,0
	прим. 2	ккал/ч	86 000
	прим. 2	БТЕ/ч	341 200
	Потребляемая мощность	кВт	23,75
	Рабочий ток	А	40,0
	COP	кВт/кВт	4,21
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	62,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,8	6,8	8,2
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	255	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	Единицы измерения
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7˚C DB/6 ˚C WB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP850YSJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	96,0
	прим. 1	ккал/ч	82 600
	прим. 1	БТЕ/ч	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	27,11
	Рабочий ток	А	45,7
	COP	кВт/кВт	3,54
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	108,0
	прим. 2	ккал/ч	92 900
	прим. 2	БТЕ/ч	368 500
	Потребляемая мощность	кВт	26,47
	Рабочий ток	А	44,6
	COP	кВт/кВт	4,08
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	63,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0-30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,8	8,2	8,2
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	255	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7˚C DB/6 ˚C WB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	0 м		* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					

1. Спецификация

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP900YSJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	101,0
	прим. 1	ккал/ч	86 900
	прим. 1	БТЕ/ч	344 600
	Потребляемая мощность	кВт	28,29
	Рабочий ток	А	47,7
	COP	кВт/кВт	3,57
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	113,0
	прим. 2	ккал/ч	97 200
	прим. 2	БТЕ/ч	385 600
	Потребляемая мощность	кВт	28,39
	Рабочий ток	А	47,9
	COP	кВт/кВт	3,98
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	64
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,2	8,2	8,2
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	255	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреонопроводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	27 ˚C DB/19,5 ˚C WB	20 ˚C DB	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
снаружи:	35 ˚C DB	35 ˚C DB	7˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопрооводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

Единицы измерения
ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
* В данной спецификации параметры округлены.

PUHY-RP200, 250, 300, 350YJM-B (-BS)

Ед. изм. : мм

Аксессуары

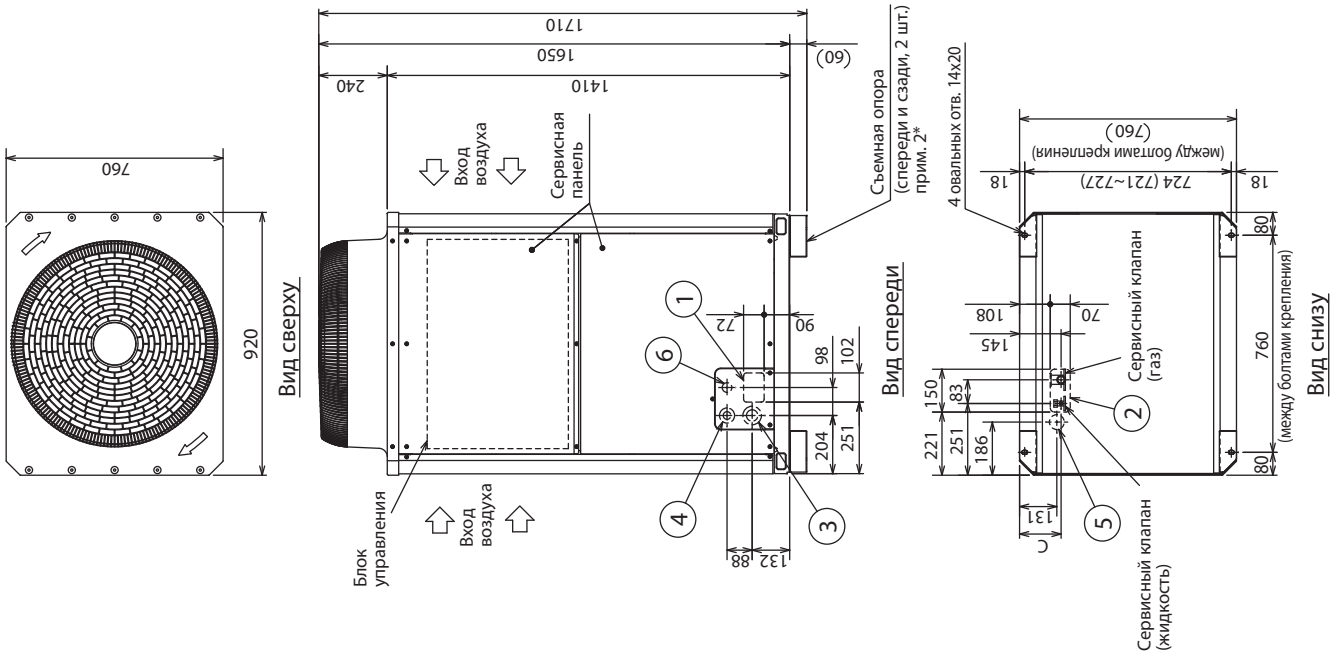
Соединительные элементы фреонопроводов:

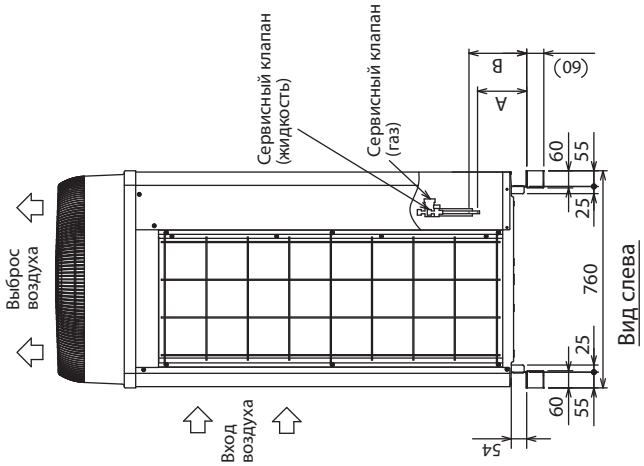
1) газ:
- угол (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø25.4) - модель RP200, RP250, RP300, RP350 (1 шт.)
- переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø19.05) - модель RP200 (1 шт.)
- переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø22.2) - модель RP250, RP300 (1шт.)
- переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø28.58) - модель RP200, RP250, RP300, RP350 (1 шт.)
- переходник (внутр. Ø25.4 х наруж. Ø34.93) - модель RP350 (1 шт.)

2) жидкость:
- переходник (внутр. Ø9.52 х наруж. Ø9.52) - модель RP200, RP250, RP300 (1 шт.)
- переходник (внутр. Ø9.52 х наруж. Ø12.7) - модель RP200, RP250, RP300 (1 шт.)
- переходник (внутр. Ø12.7 х наруж. Ø12.7) - модель RP350 (1 шт.)
- переходник (внутр. Ø12.7 х наруж. Ø15.88) - модель RP350 (1 шт.)

Примечание:
1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение		Описание
①	для труб	спереди	заглушка 102 x 72
②		снизу	заглушка 150 x 92
③	для кабеля	спереди	заглушка Ø65 или Ø40
④		спереди	заглушка Ø52 или Ø27
⑤		снизу	заглушка Ø52
⑥	для кабеля сигнальной линии	спереди	заглушка Ø34





Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Расположение сервисного вентиля				Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю *1	
	Жидкость		Газ		Жидкость	Газ
	A	C	B			
PUHY-RP200YJM-B(-BS)	142	145	172		Ø12.7 пайка (Ø9.52 пайка) *2	Ø28.58 пайка (Ø19.05 пайка) *2
PUHY-RP250YJM-B(-BS)					(Ø12.7 пайка)	Ø28.58 пайка (Ø22.2 пайка) *2
PUHY-RP300YJM-B(-BS)						
PUHY-RP350YJM-B(-BS)	143	150			Ø15.88 пайка (Ø12.7 пайка) *2	Ø34.93 пайка (Ø28.58 пайка) *2

*1 Подключите фреонпроводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)
*2 Указанные размеры относятся к случаю соединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

Наружные блоки

1. Пространство для установки

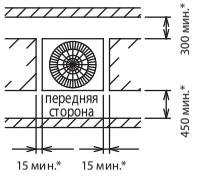
Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

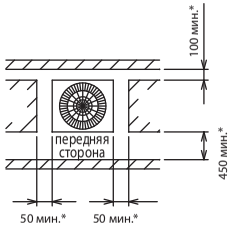
• не менее 300 мм до задней поверхности блока

• не менее 100 мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальной расстояние

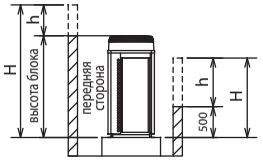


Вид сверху



Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

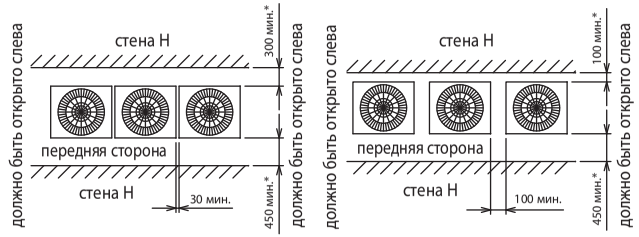
Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500 мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

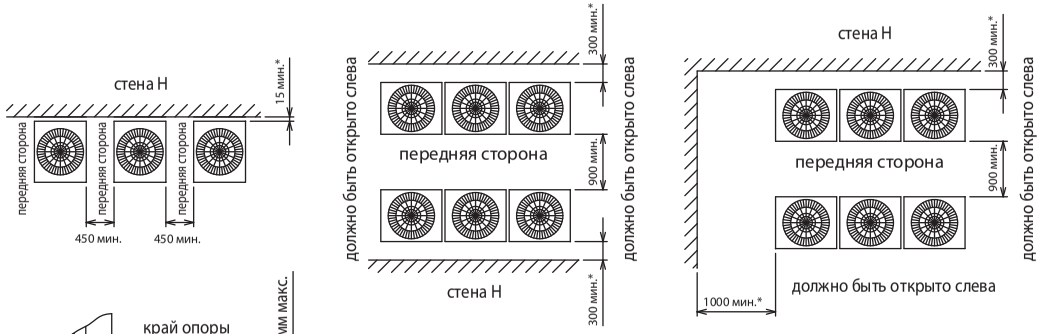
2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм (рис. 1 и 2).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
⑥ При подключении фреонопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке".

Групповое расположение

1) При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
2) Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
3) Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
4) Если стена раположена с передней и задней сторон блока, то следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.





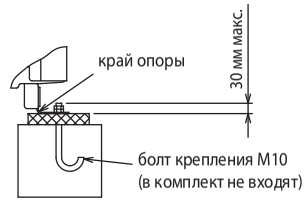


Рис. 1 (без съемной опоры)

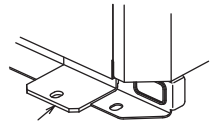


Рис. 3 (без съемной опоры)

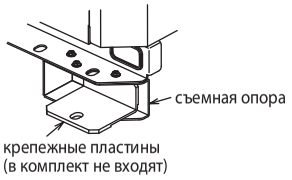


Рис. 4 (используется съемная опора)

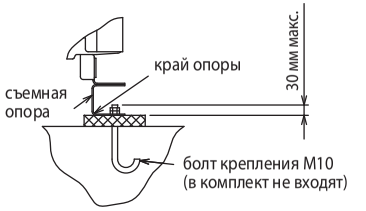
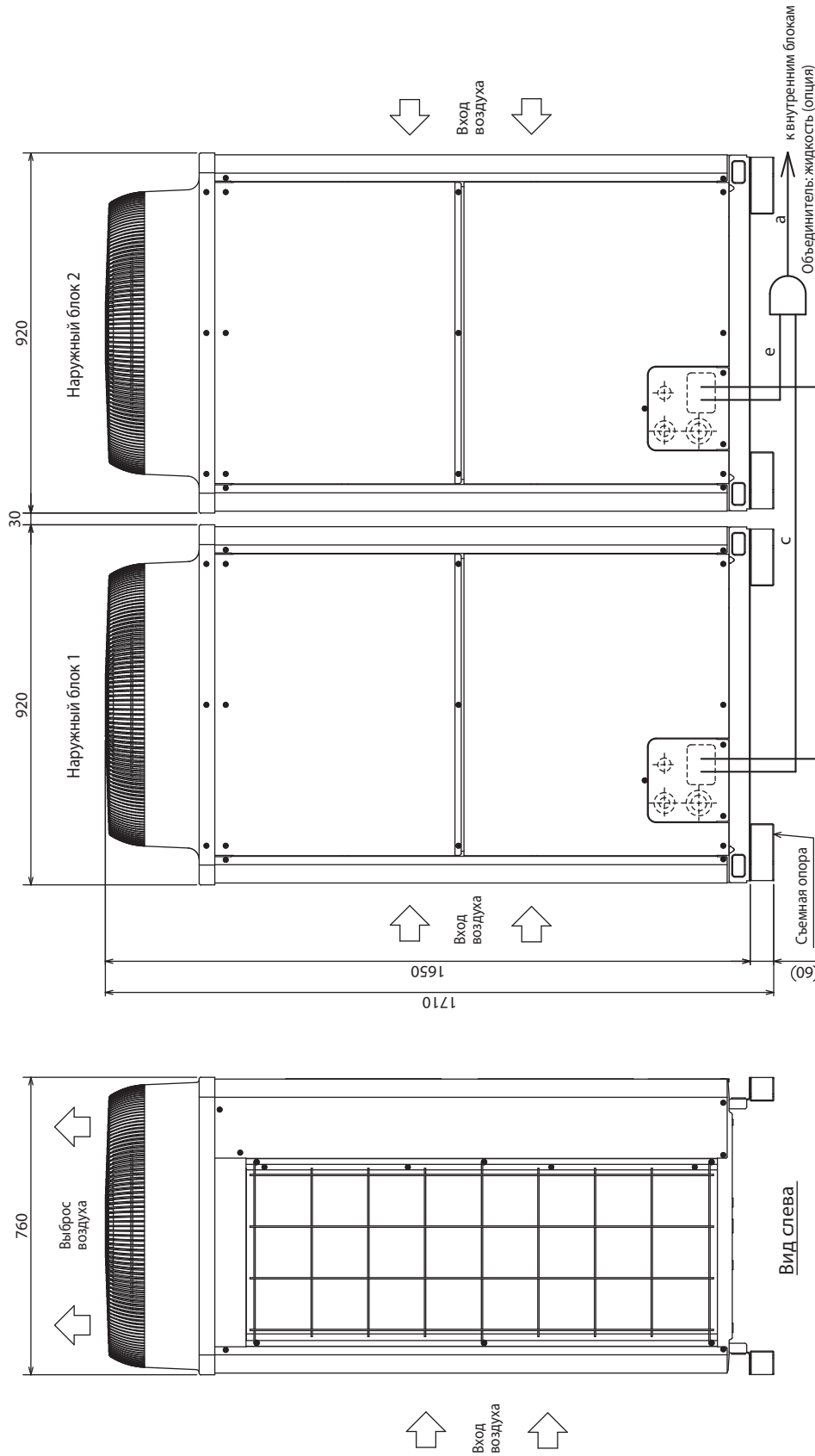


Рис. 2 (используется съемная опора)

Ед. изм.: мм

PUHY-RP400, 450, 500, 550, 600, 650YSJM-B (-BS)

Ед. изм.: мм



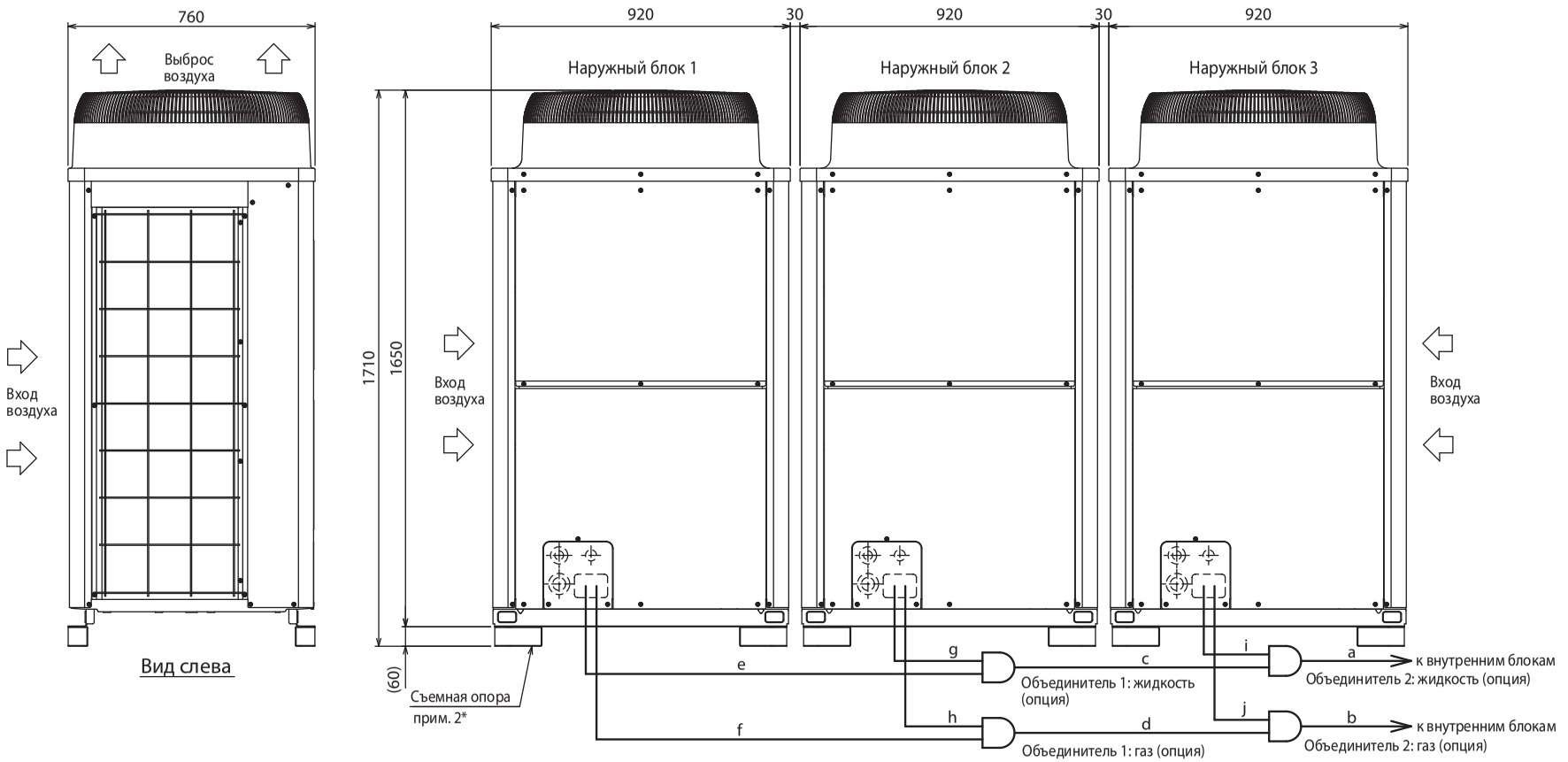
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-RP400YSJM-B(-BS)	PUHY-RP450YSJM-B(-BS)	PUHY-RP500YSJM-B(-BS)	PUHY-RP550YSJM-B(-BS)	PUHY-RP600YSJM-B(-BS)	PUHY-RP650YSJM-B(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP350YJM-B(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-RP100VBK					
внутренние блоки ~ объединитель	Жидкость	a	Ø15.88			Ø19.05		
	Газ	b	Ø34.93				Ø41.28	

	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	RP200	Ø9.52	Ø19.05
	RP250	Ø9.52	Ø22.2
	RP300	Ø12.7	Ø22.2
	RP350	Ø12.7	Ø28.58

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
4. Фрагменты фреонопровода „a" и „b" перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
5. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.

PUHY-RP700, 750, 800, 850, 900YSJM-B (-BS)



Вид спереди

Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-RP700YSJM-B(-BS)	PUHY-RP750YSJM-B(-BS)	PUHY-RP800YSJM-B(-BS)	PUHY-RP850YSJM-B(-BS)	PUHY-RP900YSJM-B(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
	Наружный блок 3		PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-RP200VBK				
внутренние блоки ~ объединитель 2	Жидкость	a	ø19.05				
	Газ	b	ø41.28				
объединитель1 ~ объединитель 2	Жидкость	c	ø19.05				
	Газ	d	ø34.93				

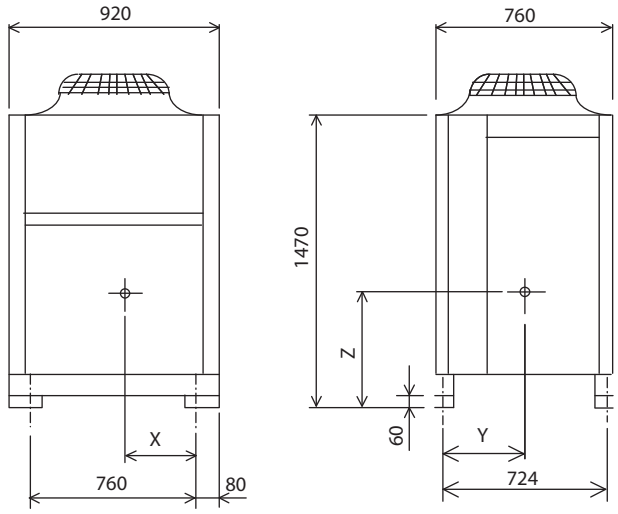
	Модель	Жидкость	Газ
		e или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P200	Ø9.52	Ø19.05
	P250	Ø9.52	Ø22.2
	P300	Ø12.7	Ø22.2

Ед. изм.: мм

Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
4. Фрагменты фреонопровода „a", „b", „c" и „d" перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
5. Доускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.

3. Положение центра тяжести

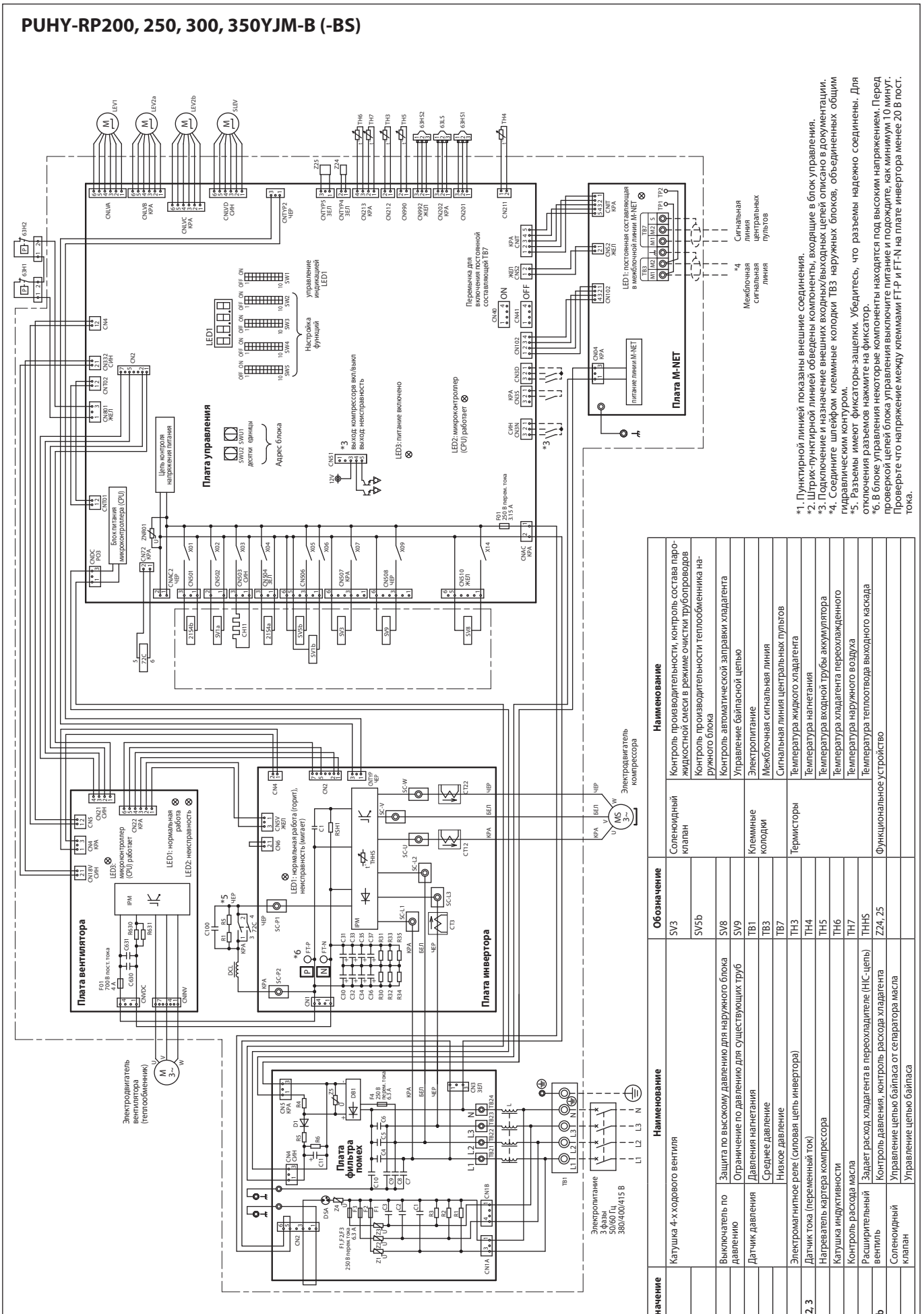
PUHY-RP200, RP250, RP300, RP350YJM-B (-BS)



Ед. изм.: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-RP200YJM-B (-BS)	330	337	550
PUHY-RP250YJM-B (-BS)	325	342	550
PUHY-RP300YJM-B (-BS)	325	352	550
PUHY-RP350YJM-B (-BS)	325	352	550

PUHY-RP200, 250, 300, 350YJM-B (-BS)

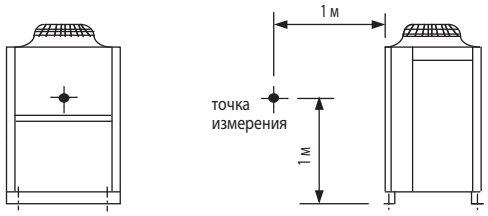


Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
21S4 a	Катушка 4-х ходового вентиля	SV3	Соленоидный клапан
21S4 b		SV5b	
63H1	Выключатель по давлению	Защита по высокому давлению для наружного блока	SV8
63H2		Ограничение по давлению для существующих труб	SV9
63HS1	Датчик давления	Давления нагнетания	TB1
63HS2		Среднее давление	TB3
63LS		Низкое давление	TB7
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)	TH3	Термисторы
CT12, 22, 3	Датчик тока (переменный ток)	TH4	
CH11	Нагреватель картера компрессора	TH5	
DCL	Катушка индуктивности	TH6	
SLEV	Контроль расхода масла	TH7	
LEV1	Расширительный вентиль	THHS	
LEV2a, b	Задает расход хладагента в переохладителе (HIC-цепь)	Z24, 25	Функциональное устройство
SV1a	Контроль давления, контроль расхода хладагента		
SV1b	Управление цепью байпаса от сепаратора масла		
	Управление цепью байпаса		

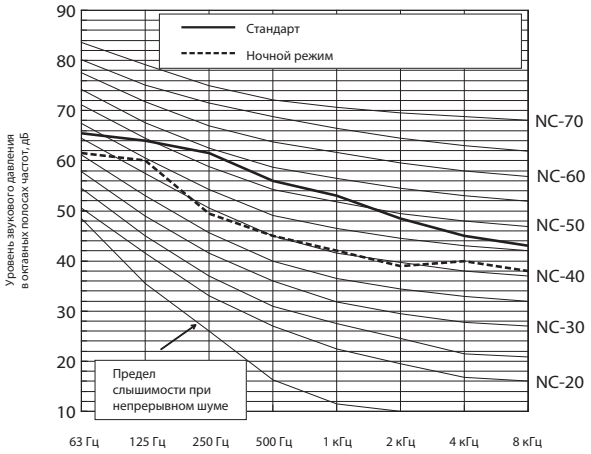
*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами F1-P и F1-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения:
PUHY-RP200, 250, 300, 350YJM-B (-BS)



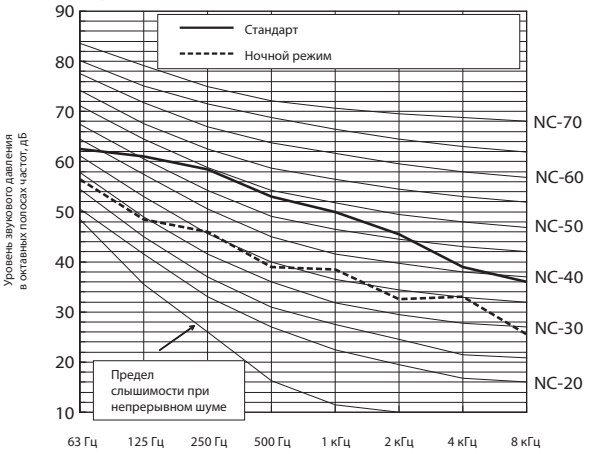
Уровень шума PUHY-RP300YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	65,5	64,0	61,5	56,0	53,0	48,5	45,0	43,0	59,0
Ночной режим	61,5	60,0	49,5	45,0	42,0	39,0	40,0	38,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

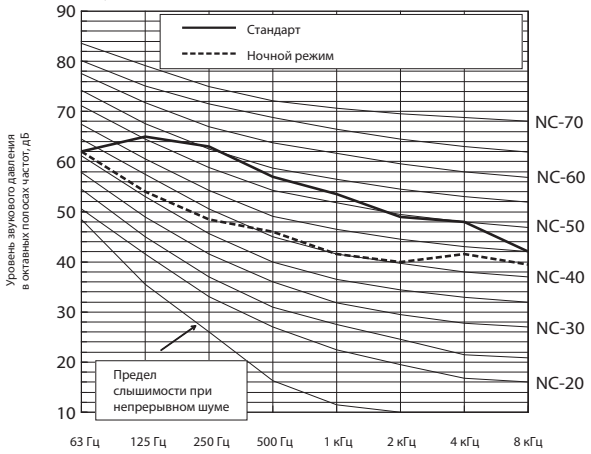
Уровень шума PUHY-RP200YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	62,5	61,0	58,5	53,0	50,0	45,5	39,0	36,0	56,0
Ночной режим	56,5	48,5	46,0	39,0	38,5	32,5	33,0	25,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

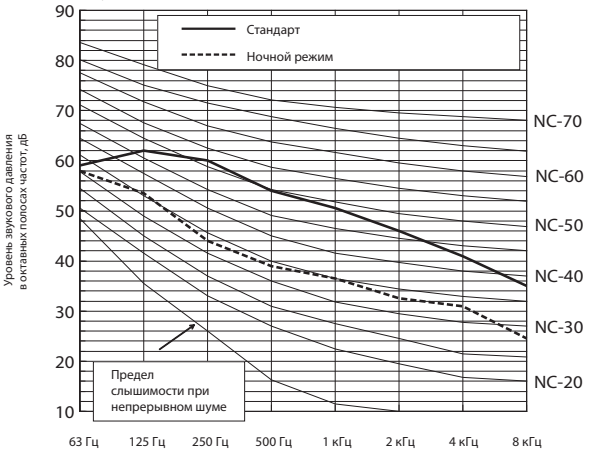
Уровень шума PUHY-RP350YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	62,0	65,0	63,0	57,0	53,5	49,0	48,0	42,0	60,0
Ночной режим	62,0	54,0	48,5	46,0	41,5	40,0	41,5	39,5	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

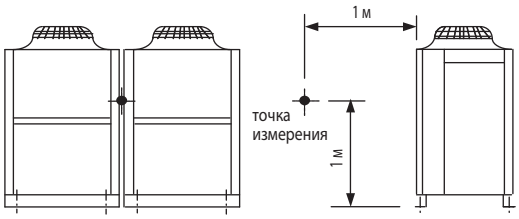
Уровень шума PUHY-RP250YJM-B(-BS)



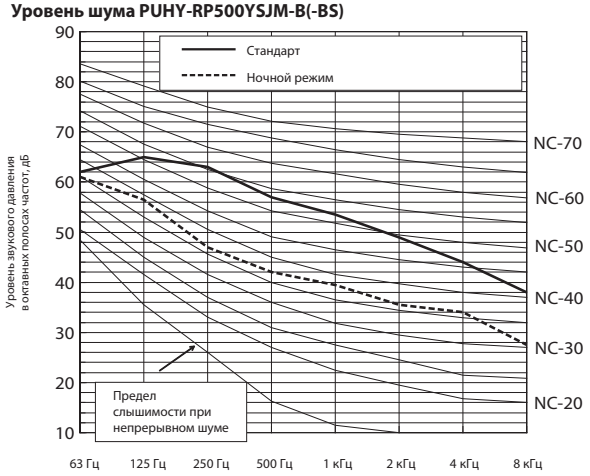
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	59,0	62,0	60,0	54,0	50,5	46,0	41,0	35,0	57,0
Ночной режим	58,0	53,5	44,0	39,0	36,5	32,5	31,0	24,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PUHY-RP400, 450, 500, 550, 600, 650YSJM-B (-BS)



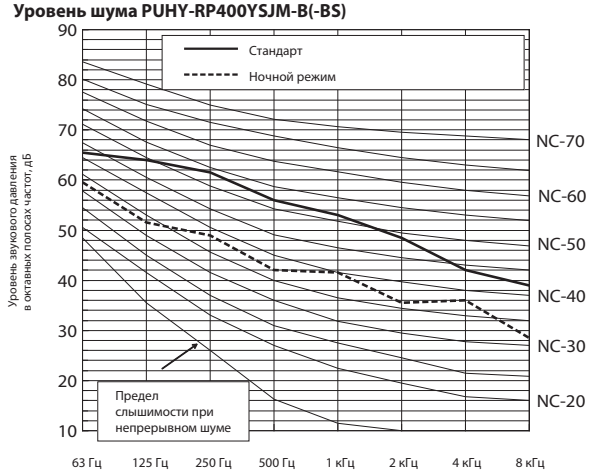
Уровень шума PUHY-RP500YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	62,0	65,0	63,0	57,0	53,5	49,0	44,0	38,0	60,0
Ночной режим	61,0	56,5	47,0	42,0	39,5	35,5	34,0	27,5	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

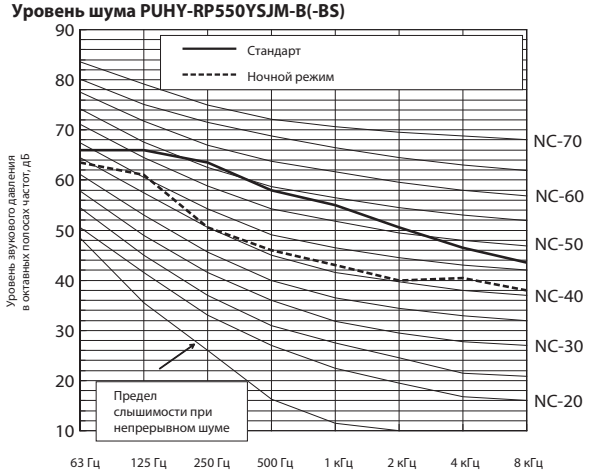
Уровень шума PUHY-RP400YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	65,5	64,0	61,5	56,0	53,0	48,5	42,0	39,0	59,0
Ночной режим	59,5	51,5	49,0	42,0	41,5	35,5	36,0	28,5	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

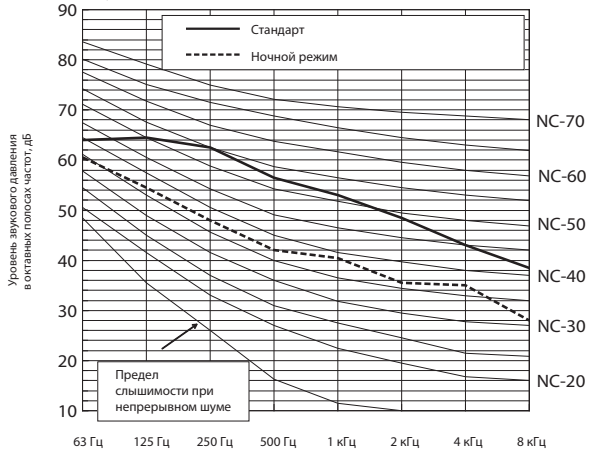
Уровень шума PUHY-RP550YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	66,0	66,0	63,5	58,0	55,0	50,5	46,5	43,5	61,0
Ночной режим	63,5	61,0	50,0	46,0	43,0	40,0	40,5	38,0	51,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

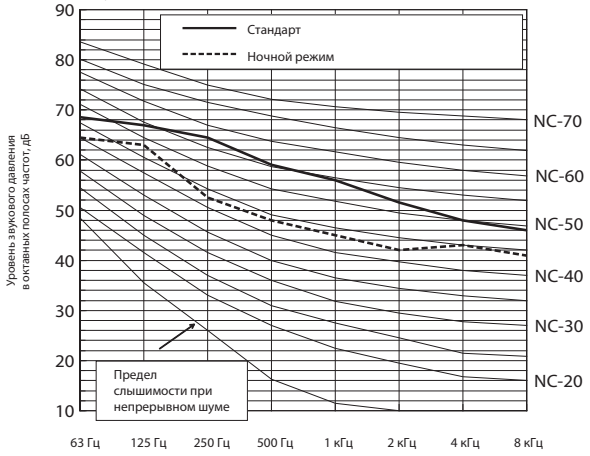
Уровень шума PUHY-RP450YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	64,0	64,5	62,5	56,5	53,0	48,5	43,0	38,5	59,5
Ночной режим	60,5	54,5	48,0	42,0	40,5	35,5	35,0	28,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-RP600YSJM-B(-BS)

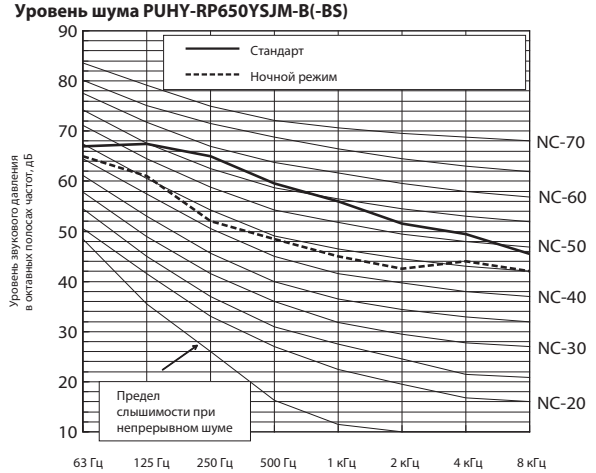


	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	68,5	67,0	64,5	59,0	56,0	51,5	48,0	46,0	62,0
Ночной режим	64,5	63,0	52,5	48,0	45,0	42,0	43,0	41,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5. Шумовые характеристики

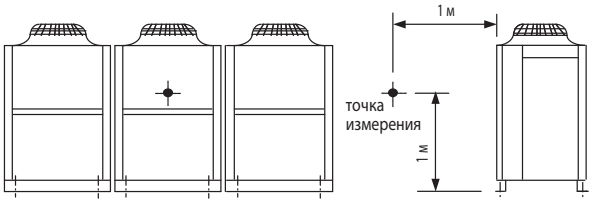
Уровень шума PUHY-RP650YSJM-B(-BS)



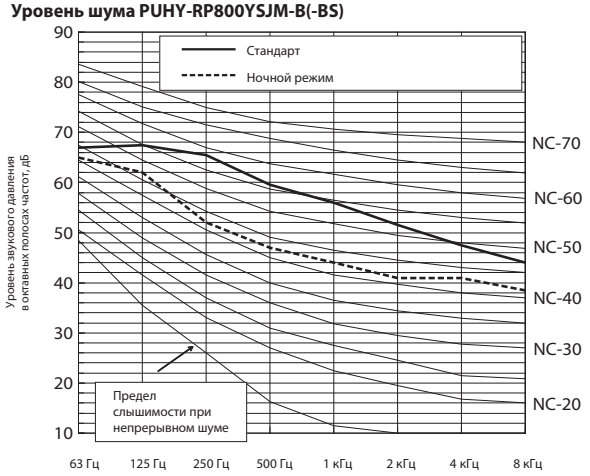
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	67,0	67,5	65,0	59,5	56,0	51,5	49,5	45,5	62,5
Ночной режим	65,0	61,0	52,0	48,5	45,0	42,5	44,0	42,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PUHY-RP700, 750, 800, 850, 900YSJM-B (-BS)



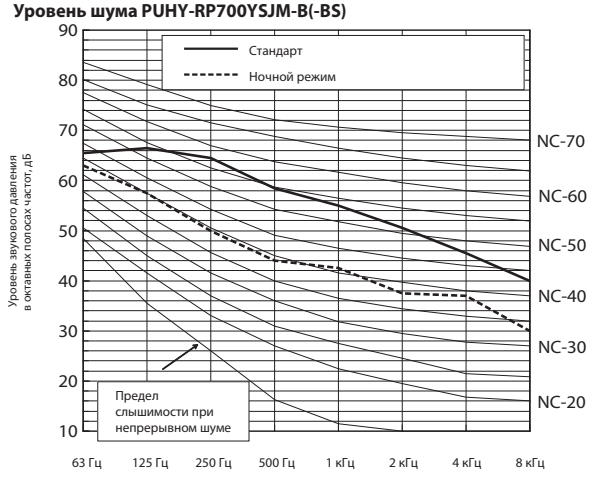
Уровень шума PUHY-RP800YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	67,0	67,5	65,5	59,5	56,0	51,5	47,5	44,0	62,5
Ночной режим	65,0	62,0	52,0	47,0	44,0	41,0	41,0	38,5	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

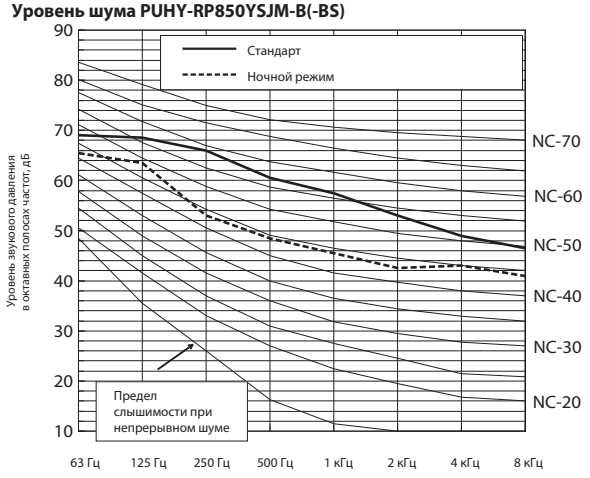
Уровень шума PUHY-RP700YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	65,5	66,5	64,5	58,5	55,0	50,5	45,5	40,0	61,5
Ночной режим	63,0	57,5	50,0	44,0	42,5	37,5	37,0	30,0	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

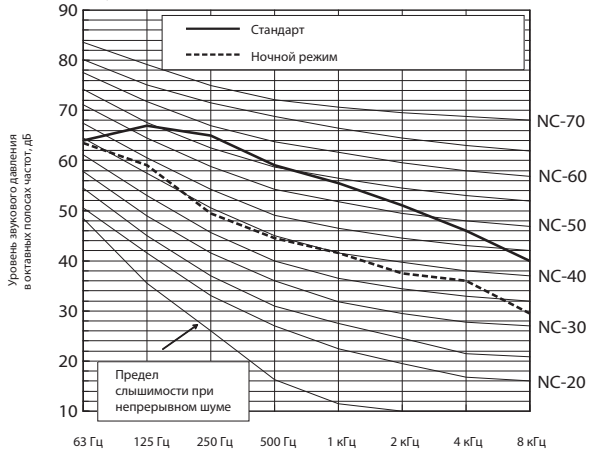
Уровень шума PUHY-RP850YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	69,0	68,5	66,0	60,5	57,5	53,0	49,0	46,5	63,5
Ночной режим	65,5	63,5	53,0	48,5	45,5	42,5	43,0	41,0	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

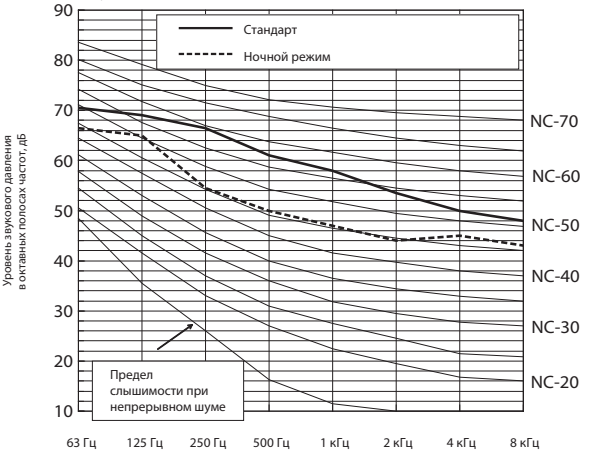
Уровень шума PUHY-RP750YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	64,0	67,0	65,0	59,0	55,5	51,0	46,0	40,0	62,0
Ночной режим	63,5	59,0	49,5	44,5	41,5	37,5	36,0	29,5	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-RP900YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	70,5	69,0	66,5	61,0	58,0	53,5	50,0	48,0	64,0
Ночной режим	66,5	65,0	54,5	50,0	47,0	44,0	45,0	43,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

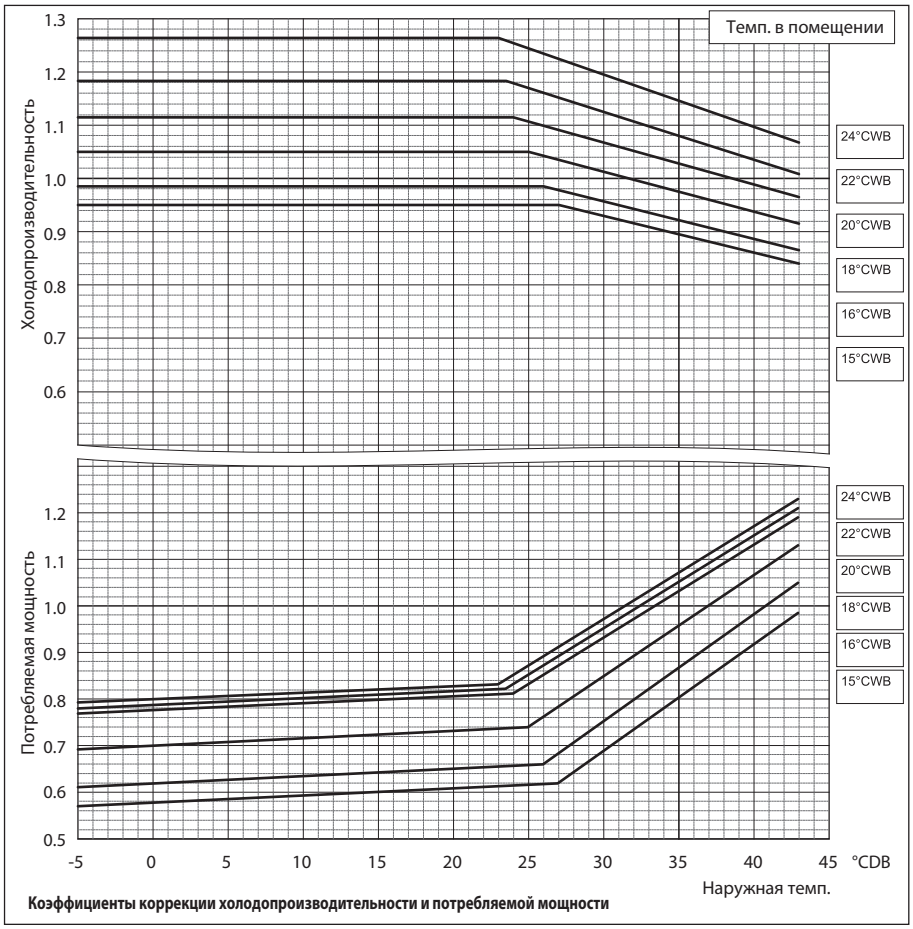
6. Производительность

6-1-1.Коррекция по температуре (стандартный режим)

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,68	7,62

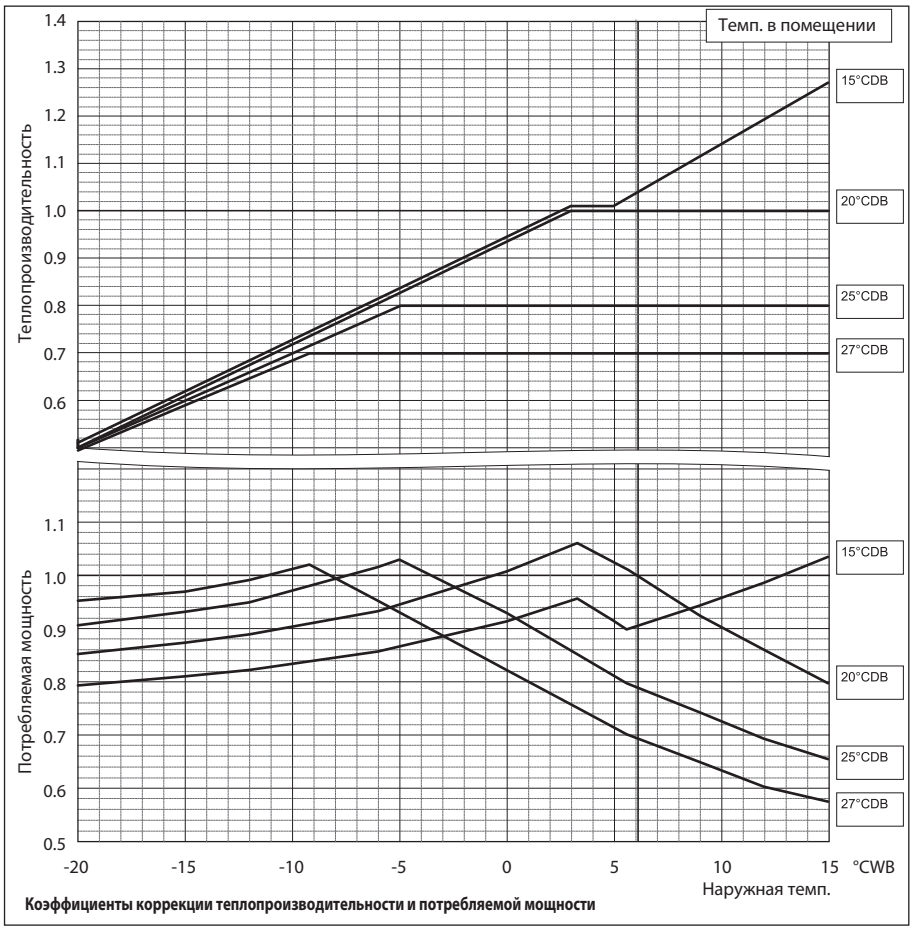
°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,69	7,22

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



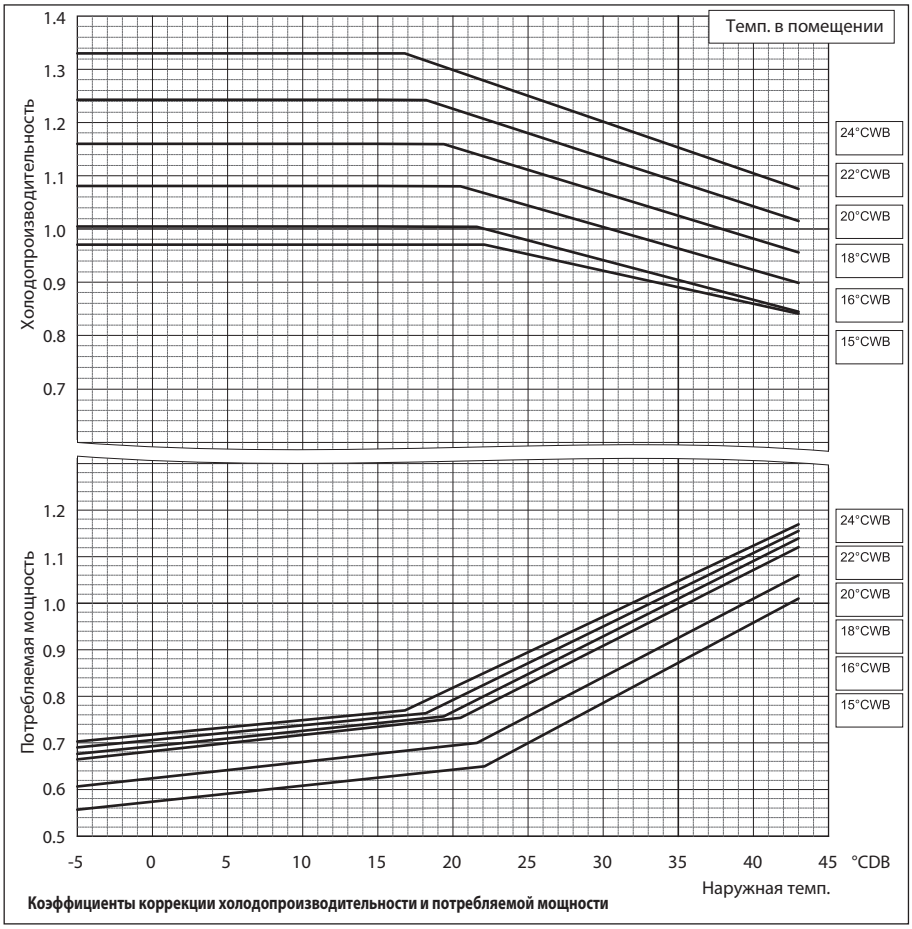
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

PUHY-		RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ\час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,98	11,79

PUHY-		RP400YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	11,87

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

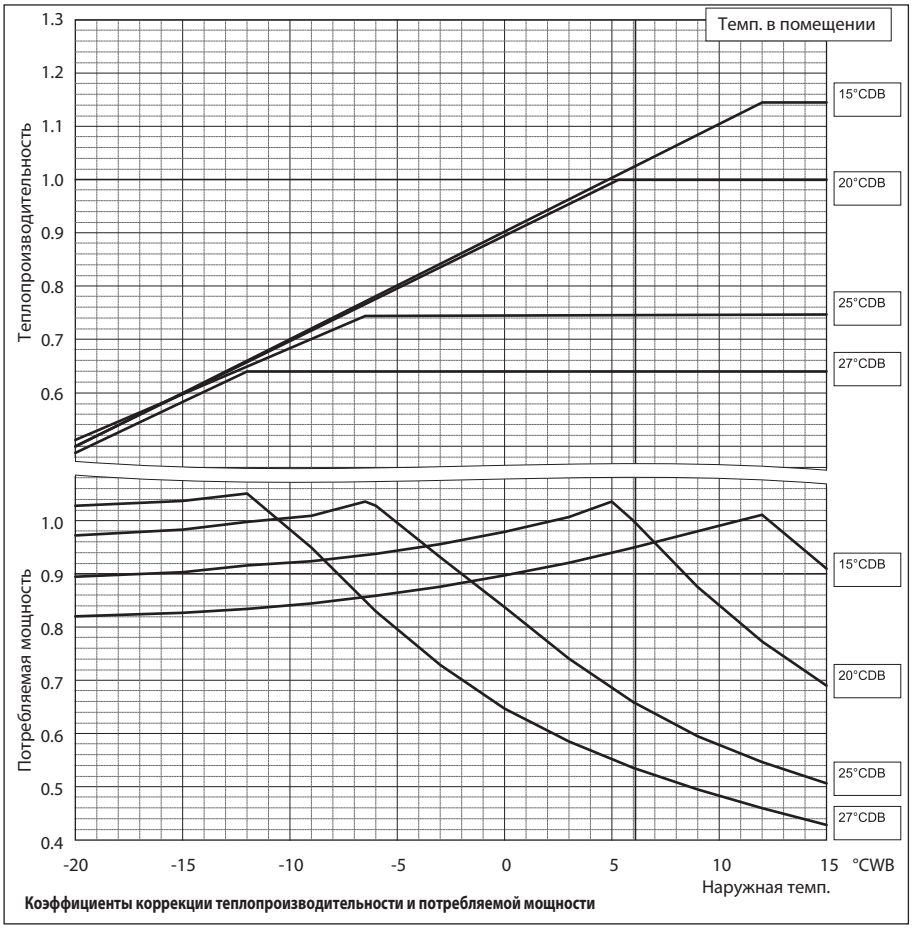


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ\час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,42	12,60

PUHY-		RP400YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	11,38

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

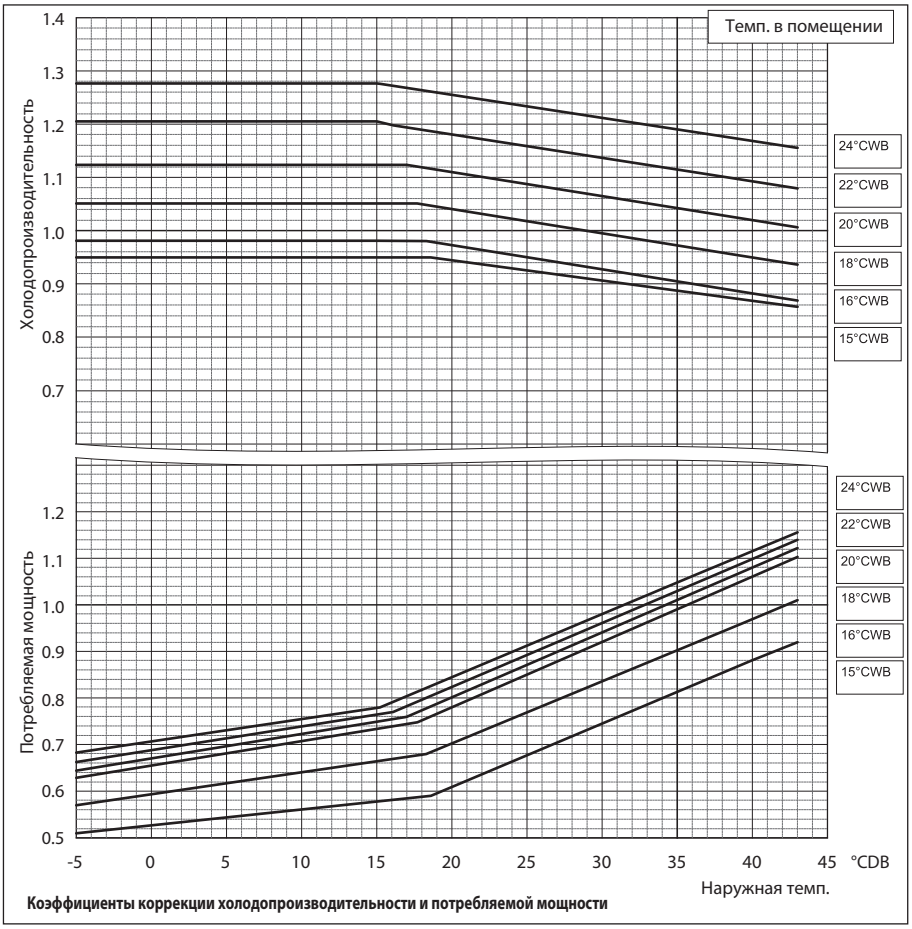
6. Производительность

PUHY-		RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	56,0
	БТЕ\час	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,77	15,68

PUHY-		RP550YSJM-B	P600YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0
	БТЕ\час	215 000	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,50	18,59

PUHY-		RP650YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ\час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	21,09

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



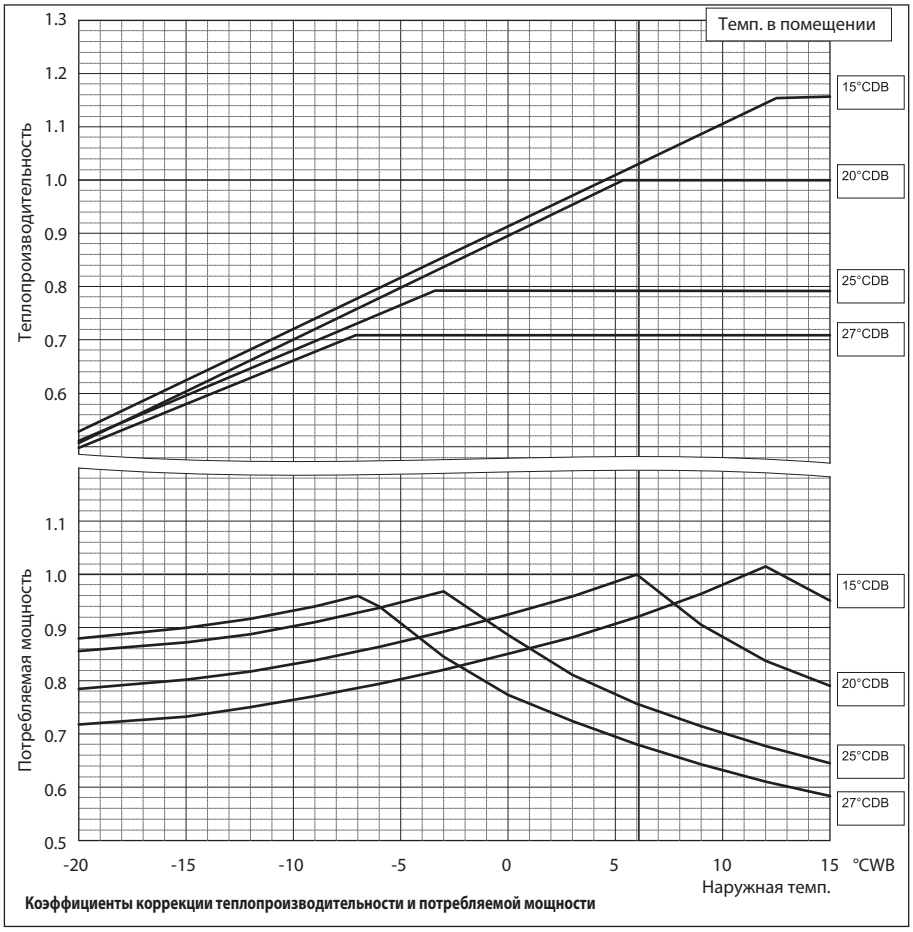
Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	63,0
	БТЕ\час	191 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,81	14,44

PUHY-		RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5
	БТЕ\час	235 400	261 000
Потребляемая мощность	кВт	16,62	19,22

PUHY-		RP650YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ\час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	21,73

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



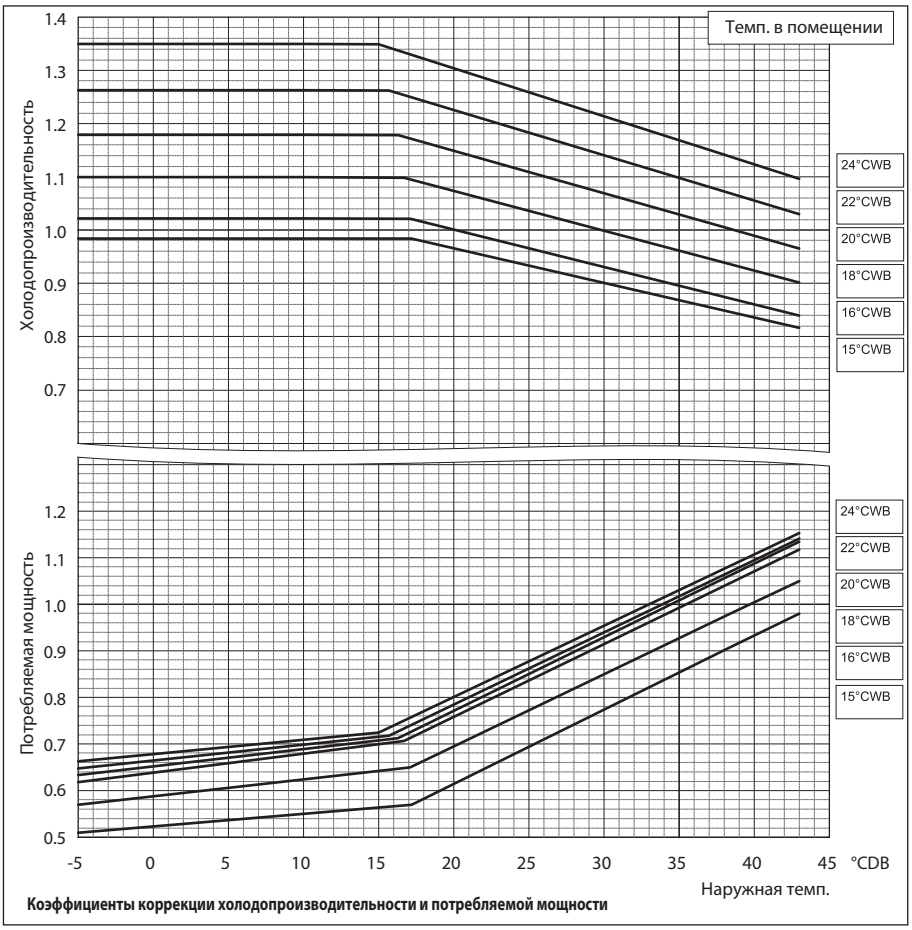
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0
	БТЕ\час	273 000	290 000
Потребляемая мощность	кВт	22,22	24,14

PUHY-		RP800YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ\час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	25,49

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

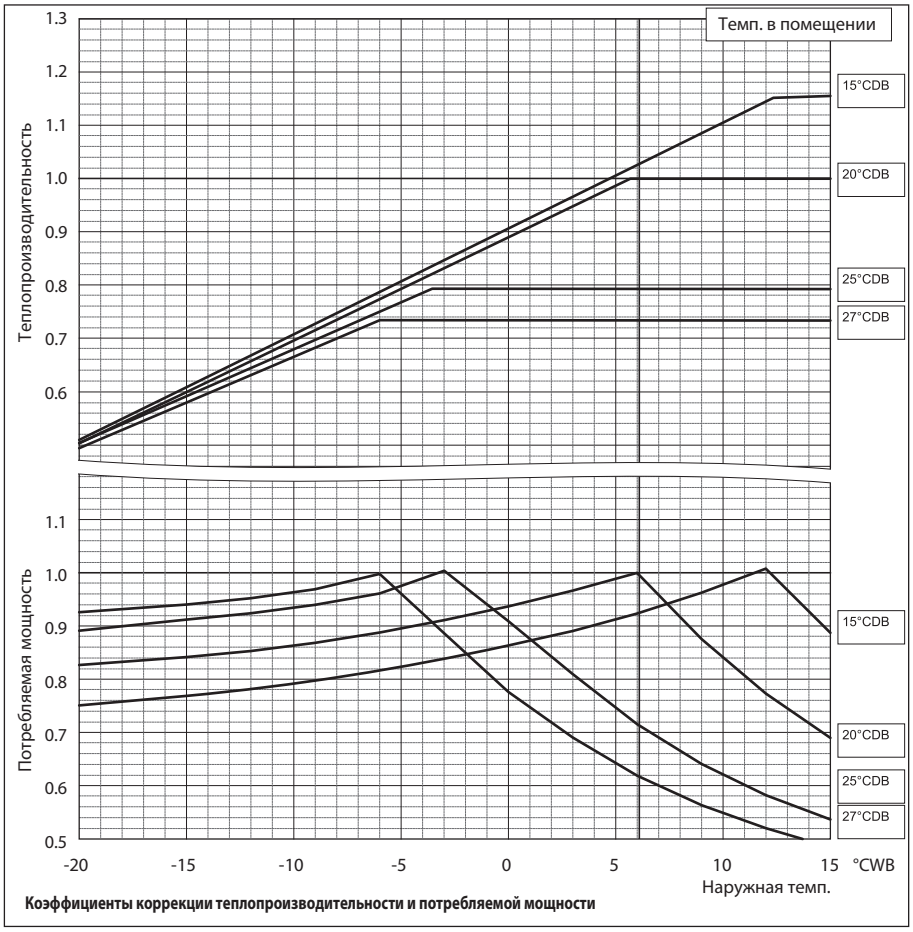


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0
	БТЕ\час	300 300	324 100
Потребляемая мощность	кВт	20,13	21,78

PUHY-		RP800YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ\час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	23,75

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

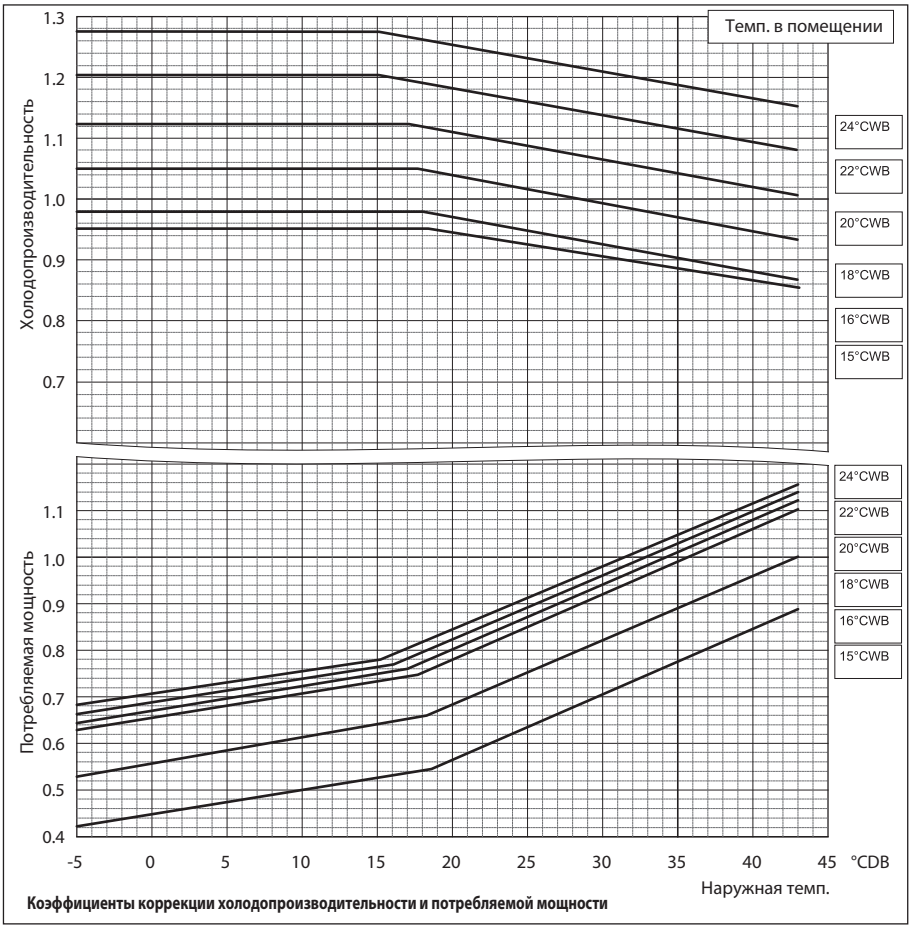


Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

PUHY-		RP850YSJM-B	RP900YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0
	БТЕ\час	327 600	344 600
Потребляемая мощность	кВт	27,11	28,29

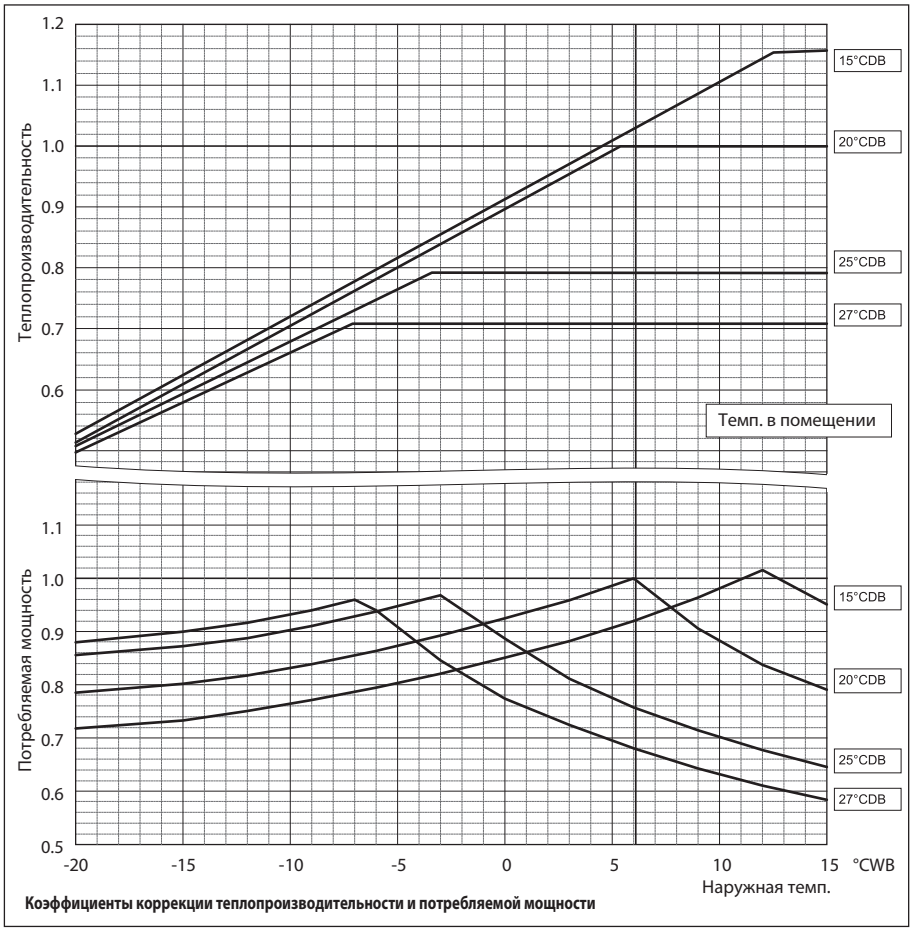
*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP850YSJM-B	RP900YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0
	БТЕ\час	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	26,47	28,39

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

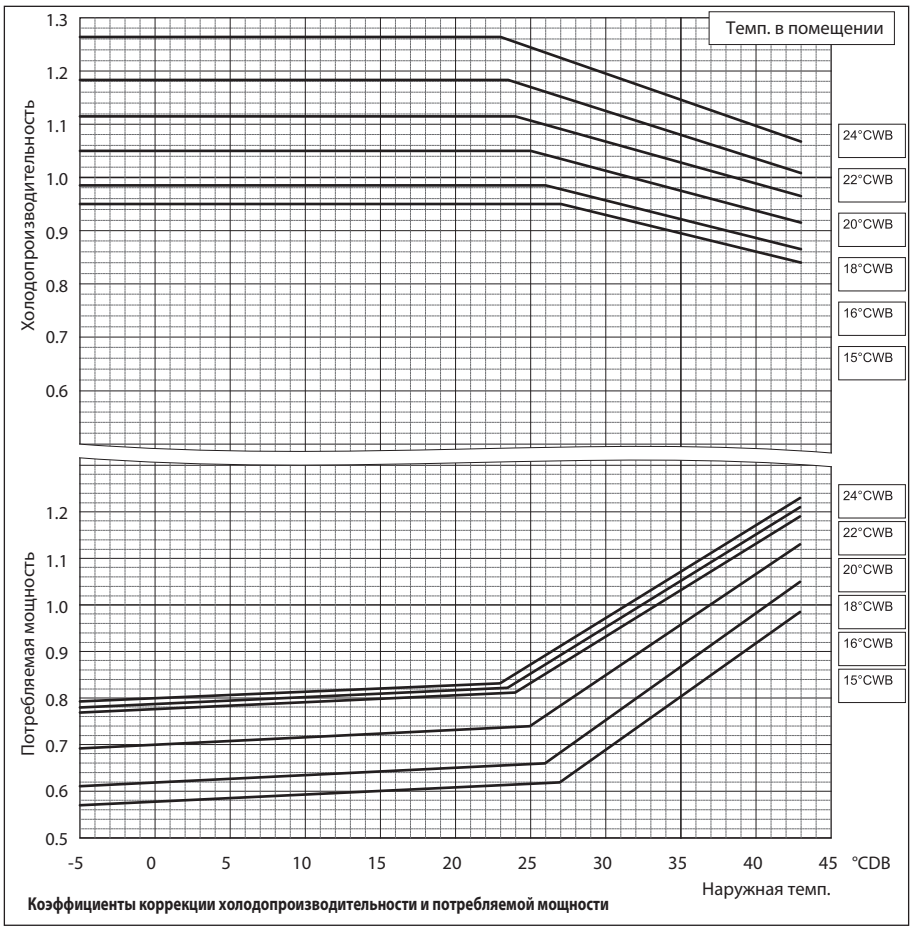
6-1-2. Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности в режиме нагрева)

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.
Для включения режима приоритета энергоэффективности установите DIP-переключатель SW3-7 на плате наружного блока в положение ON. В этом режиме номинальные значения холодо- и теплопроизводительности, а также потребляемая мощность не отличаются от стандартного режима.

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,68	7,62

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

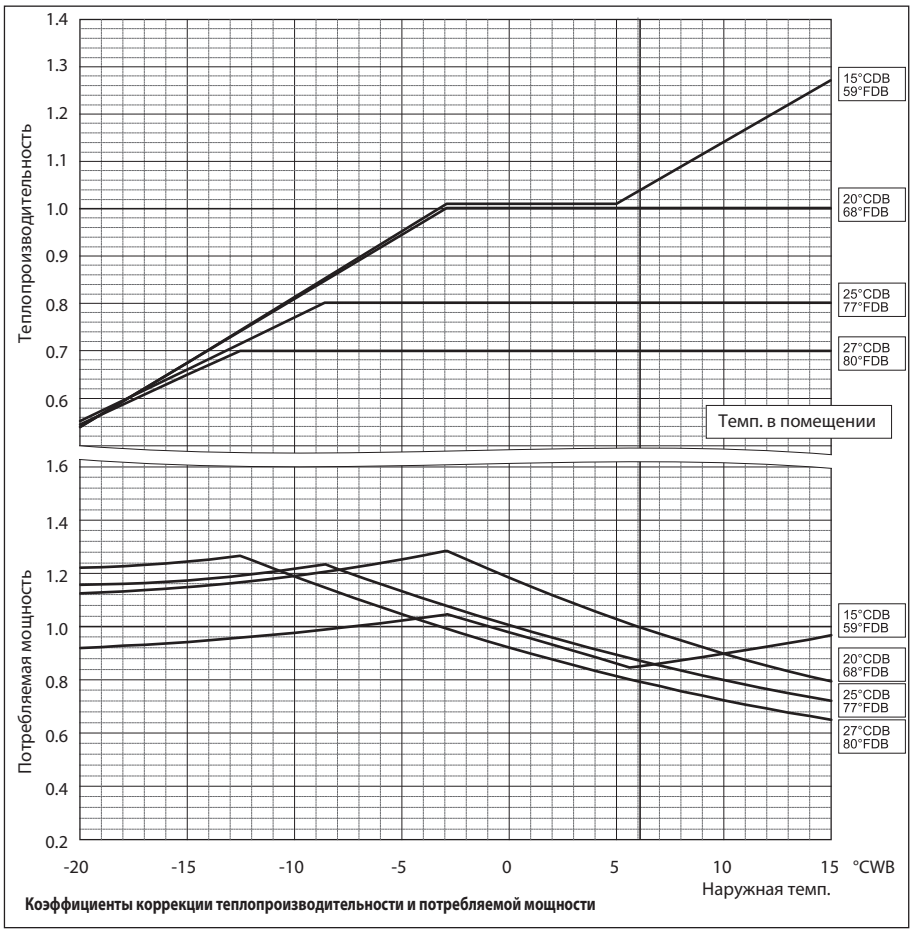
(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффекквтиности.)



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,69	7,22

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

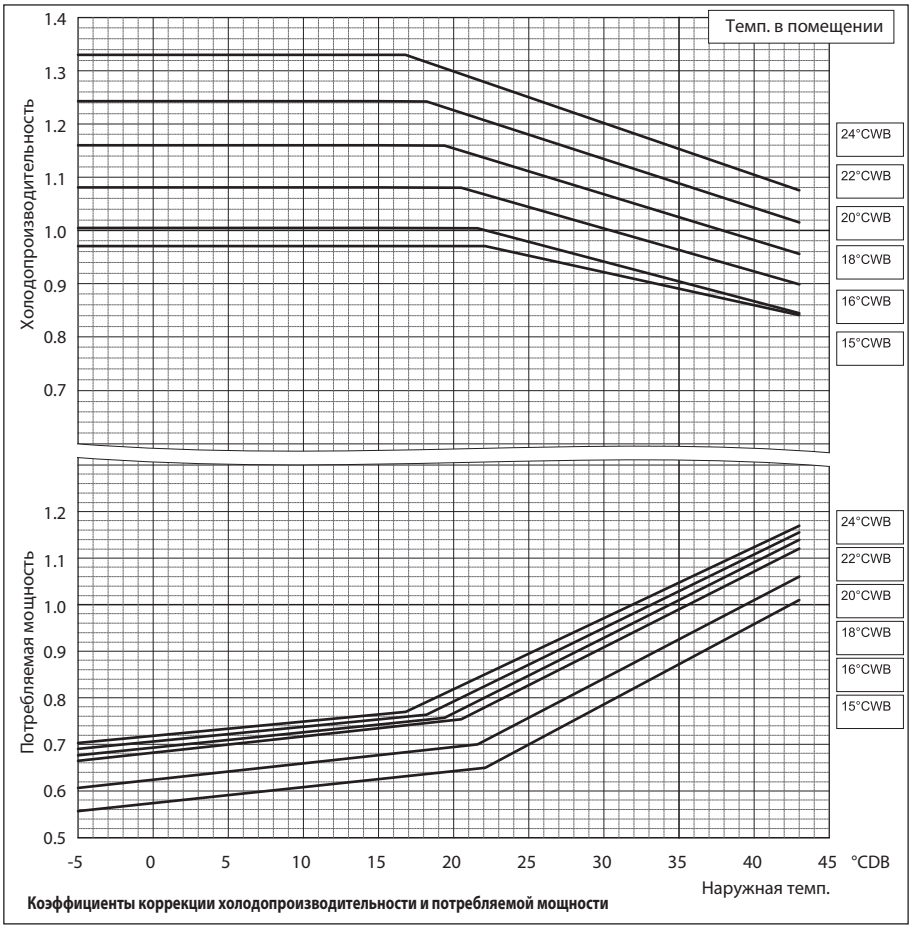
6. Производительность

PUHY-		RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ\час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,98	11,79

PUHY-		RP400YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	11,87

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффекивтиности.)

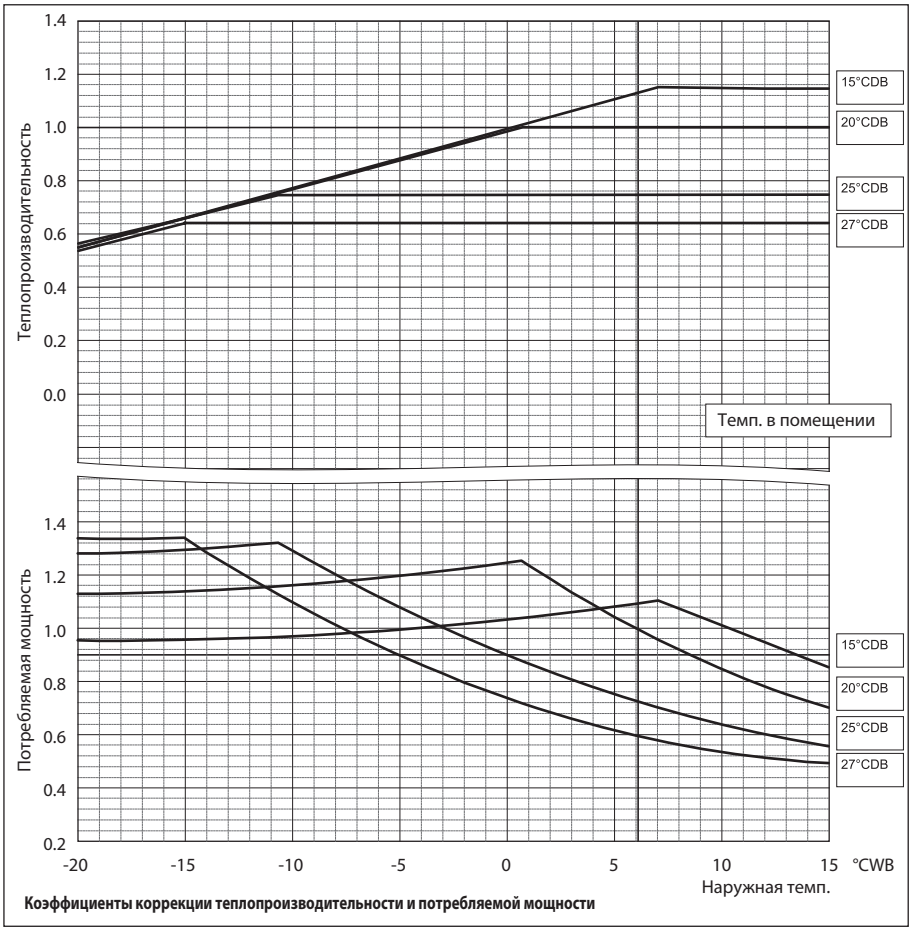


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ\час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,42	12,60

PUHY-		RP400YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	11,38

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

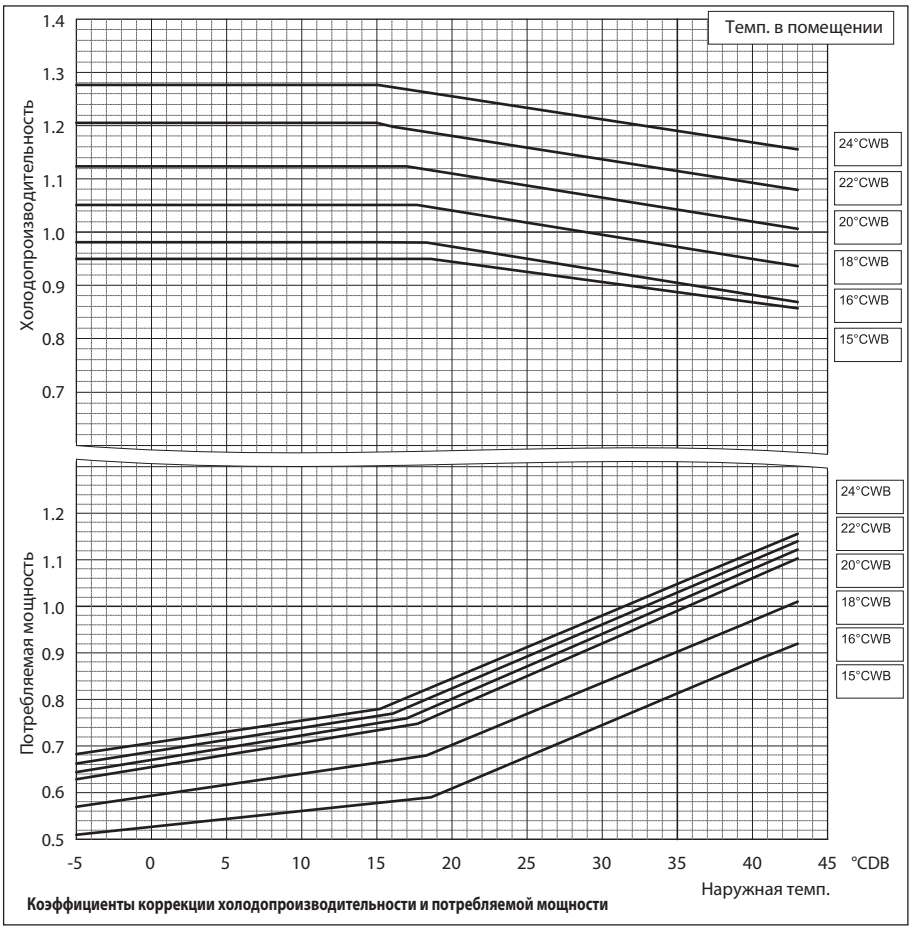
PUHY-		RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	56,0
	БТЕ\час	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,77	15,68

PUHY-		RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0
	БТЕ\час	215 000	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,50	18,59

PUHY-		RP650YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ\час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	21,09

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффективности.)



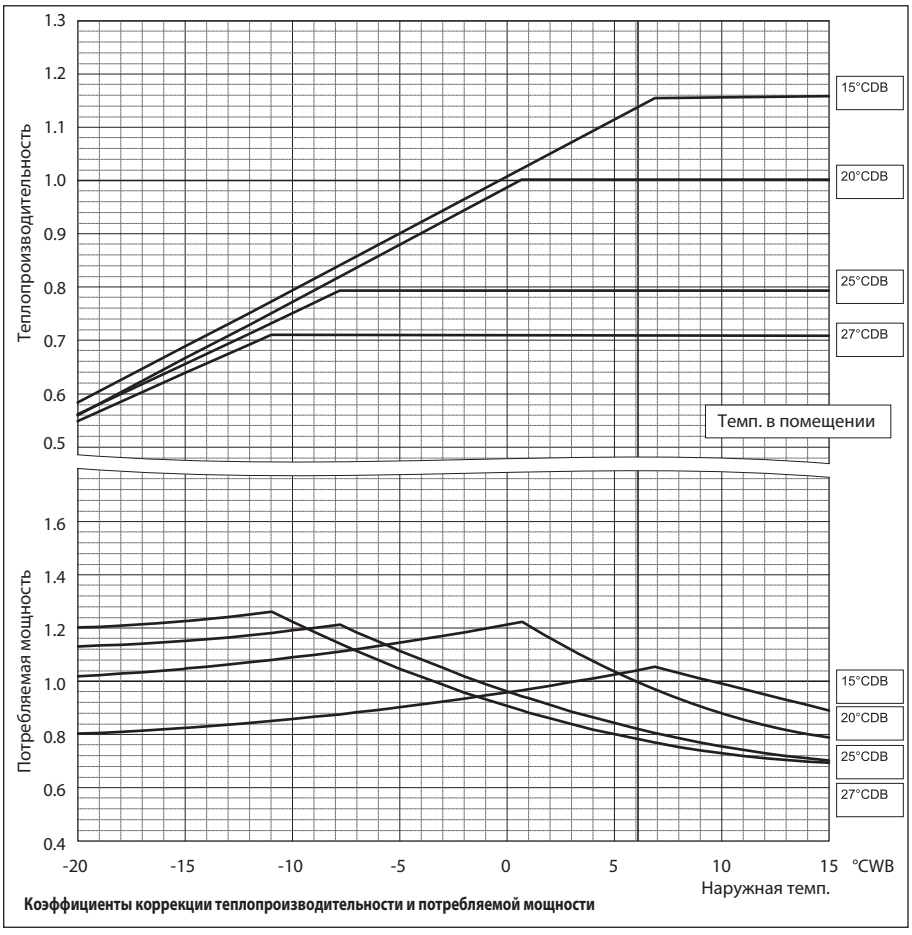
Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP450YJM-A	RP500YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	63,0
	БТЕ\час	191 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,81	14,44

PUHY-		RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5
	БТЕ\час	235 400	261 000
Потребляемая мощность	кВт	16,62	19,22

PUHY-		RP650YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ\час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	21,73

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

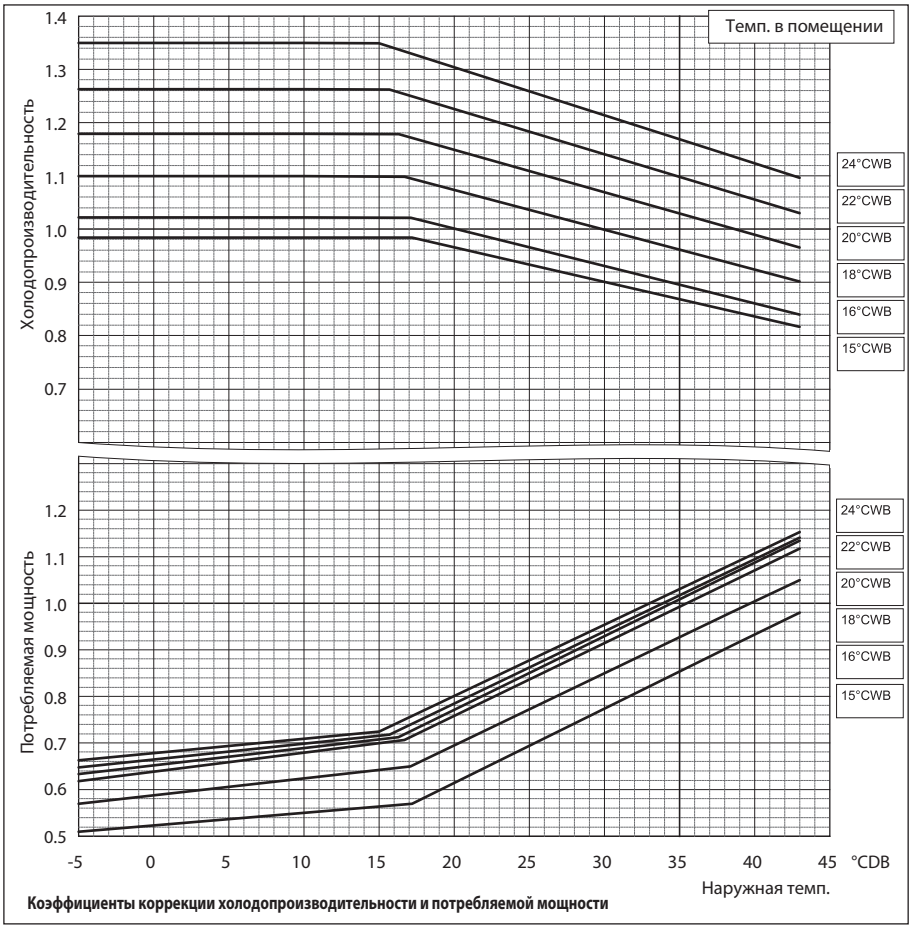
6. Производительность

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0
	БТЕ\час	273 000	290 000
Потребляемая мощность	кВт	22,22	24,14

PUHY-		RP800YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ\час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	25,49

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффекктиности.)

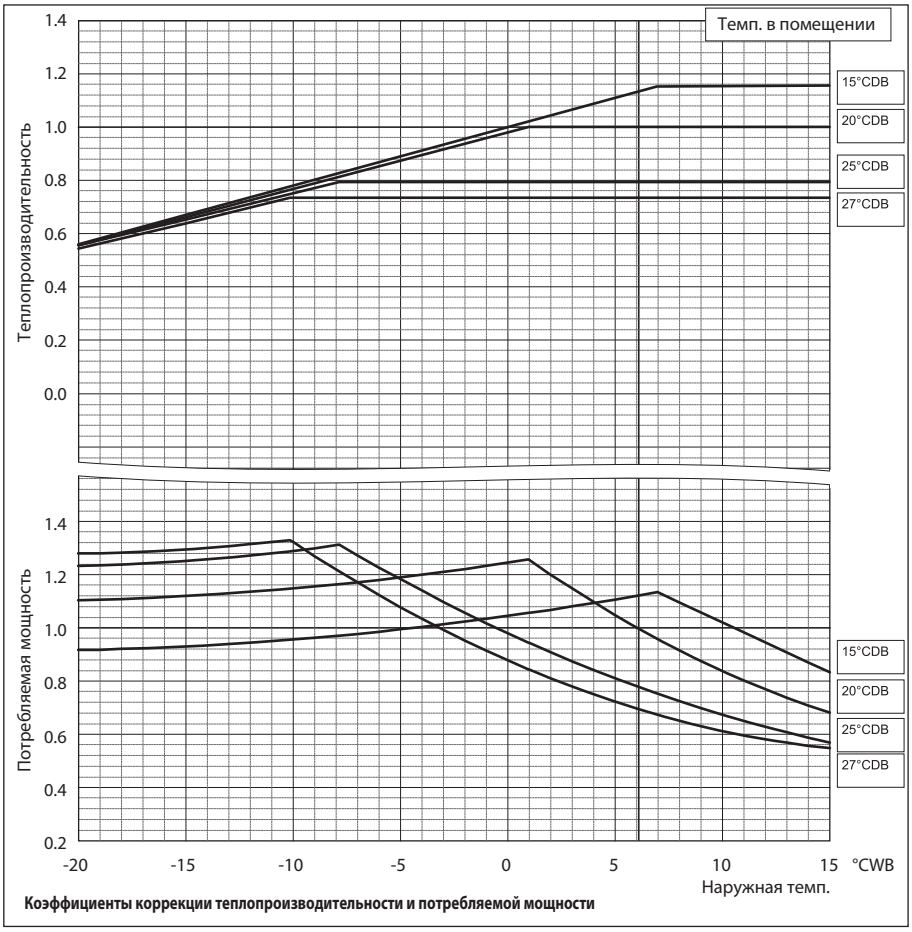


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0
	БТЕ\час	300 300	324 100
Потребляемая мощность	кВт	20,13	21,78

PUHY-		RP800YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ\час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	23,75

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



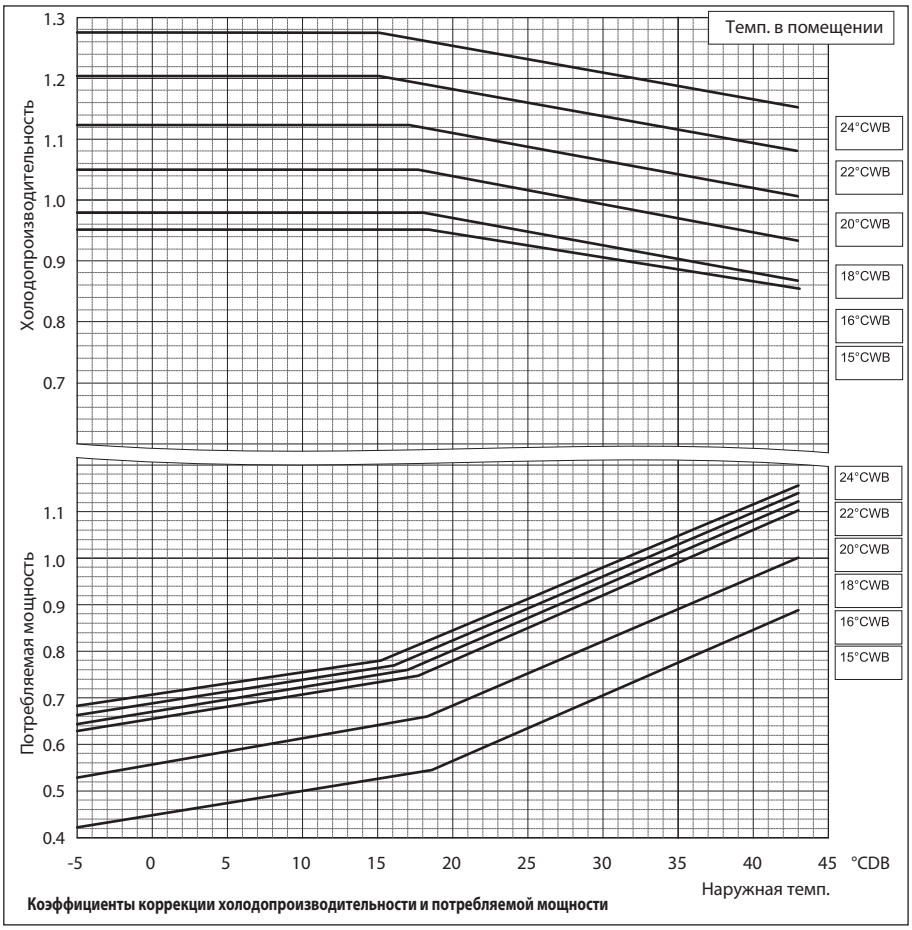
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

PUHY-		RP850YSJM-B	RP900YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0
	БТЕ\час	327 600	344 600
Потребляемая мощность	кВт	27,11	28,29

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

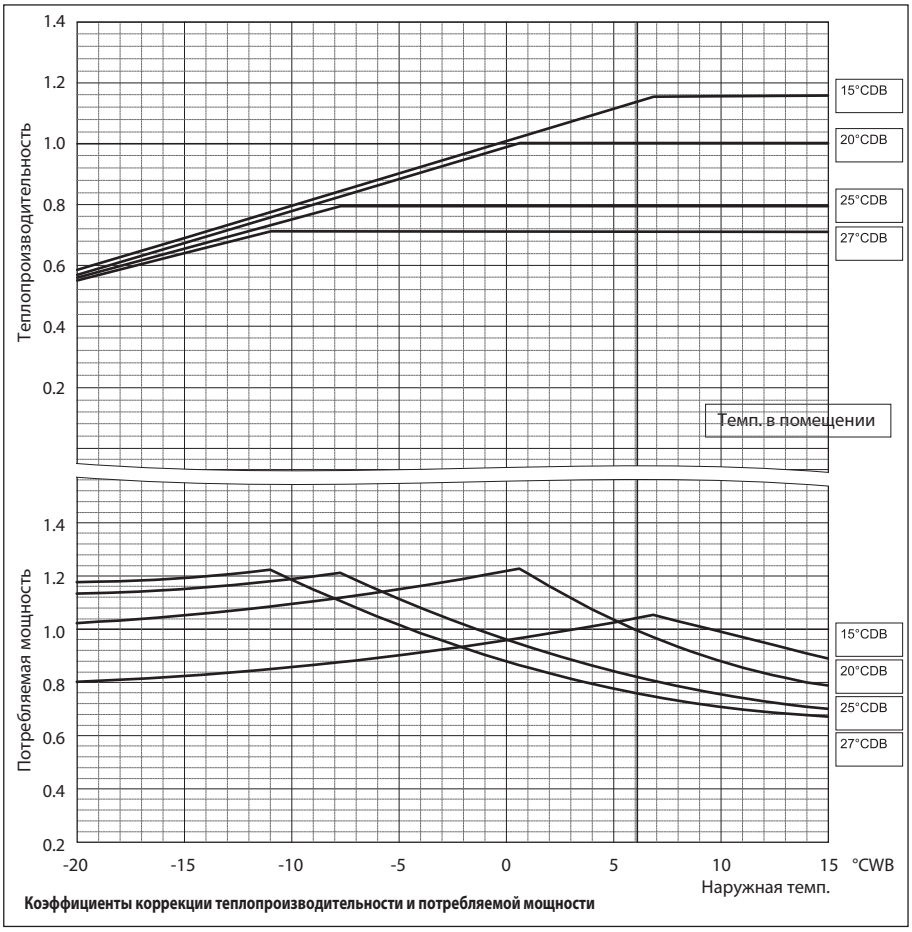
(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффективности.)



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP850YSJM-B	RP900YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0
	БТЕ\час	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	26,47	28,39

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



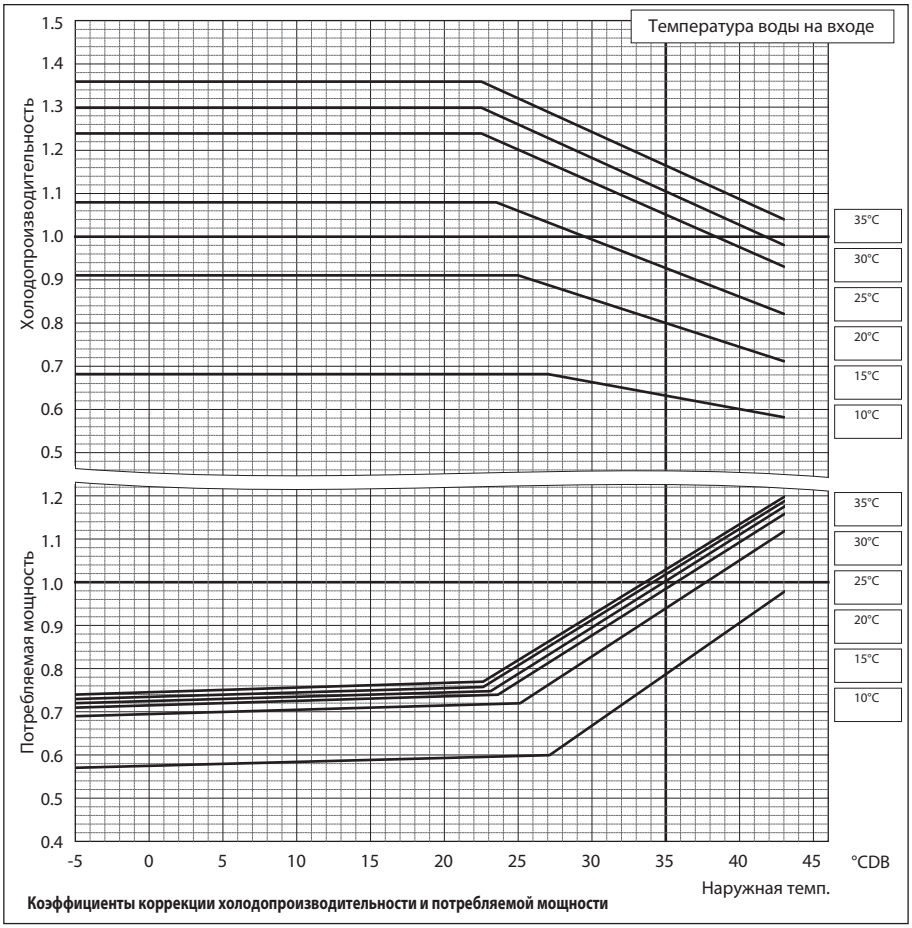
Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,68	7,62

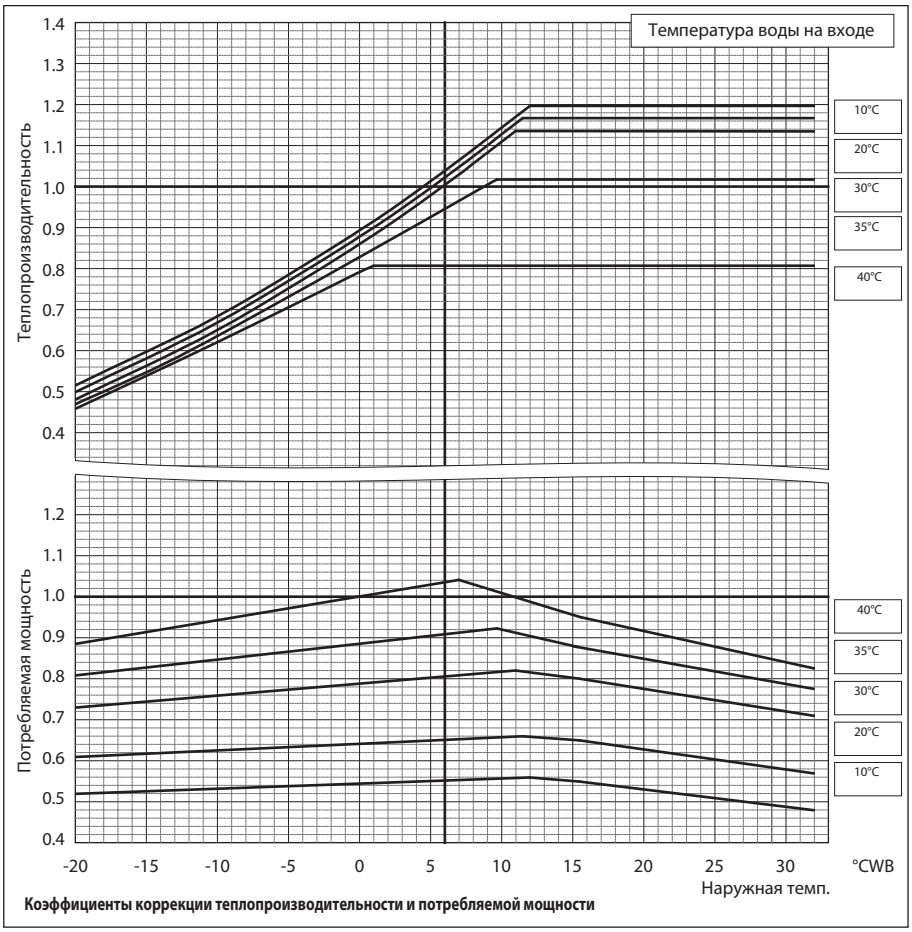
˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,69	7,22

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

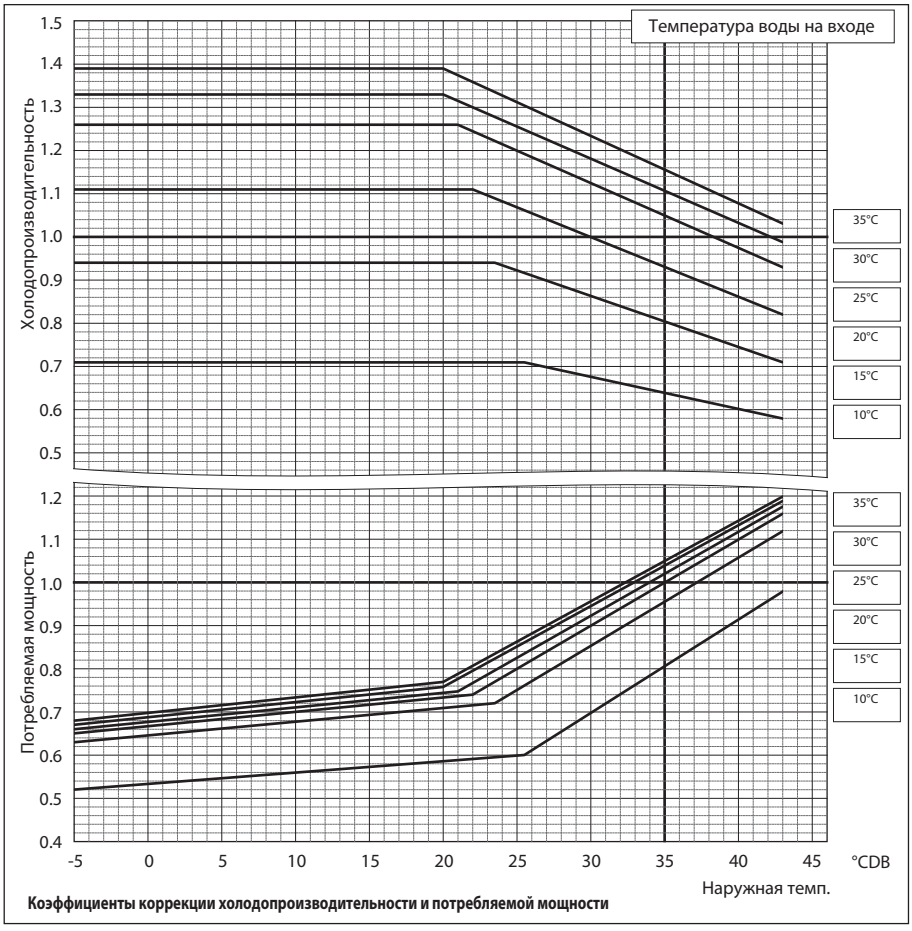
6. Производительность

Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PUHY-		RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ\час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,98	11,79

PUHY-		RP400YSJM-B	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	
	БТЕ\час	153 500	
Потребляемая мощность	кВт	11,87	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

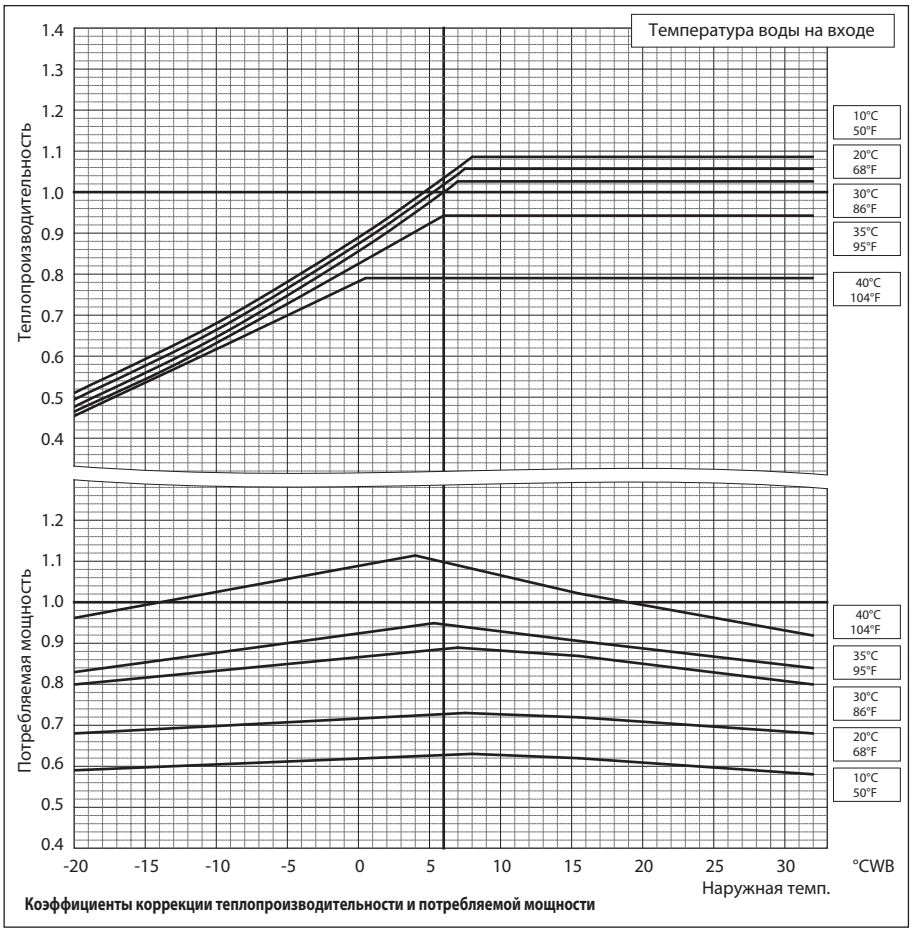


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ\час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,42	12,60

PUHY-		RP400YSJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	
	БТЕ\час	170 600	
Потребляемая мощность	кВт	11,38	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

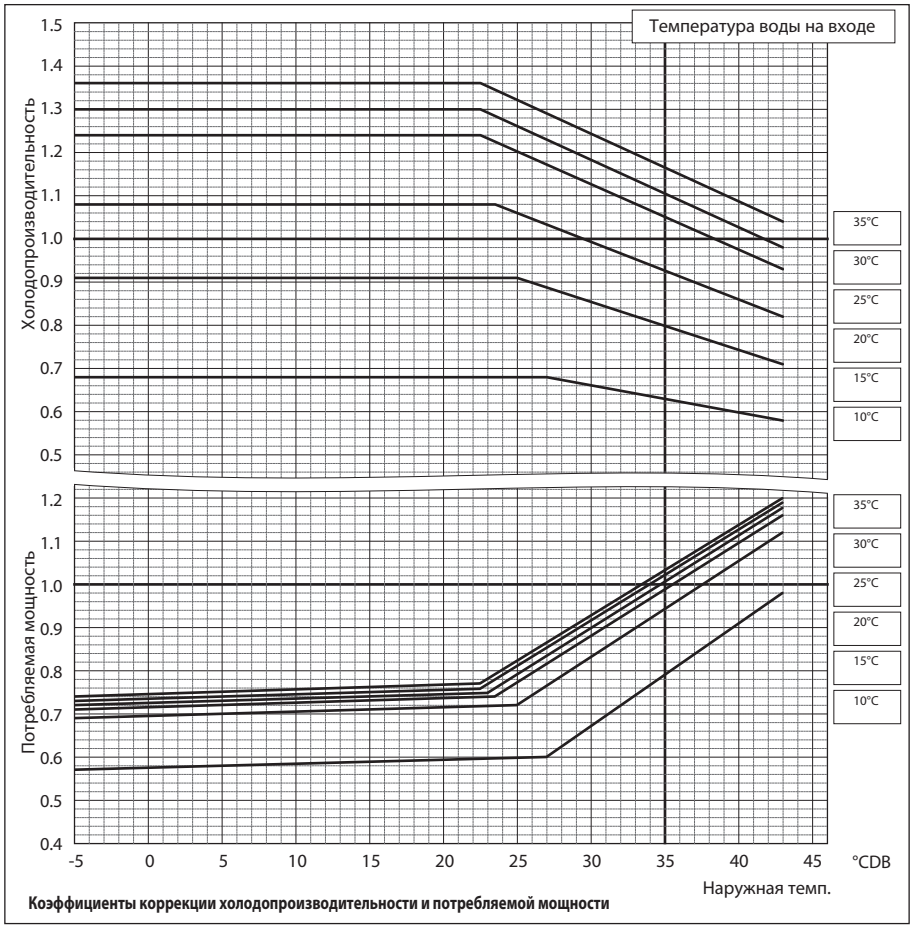
Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PUHY-		RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	56,0
	БТЕ\час	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,77	15,68

PUHY-		RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	40,0
	БТЕ\час	215 000	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,50	18,59

PUHY-		RP650YSJM-B	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0	
	БТЕ\час	249 100	
Потребляемая мощность	кВт	21,09	

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



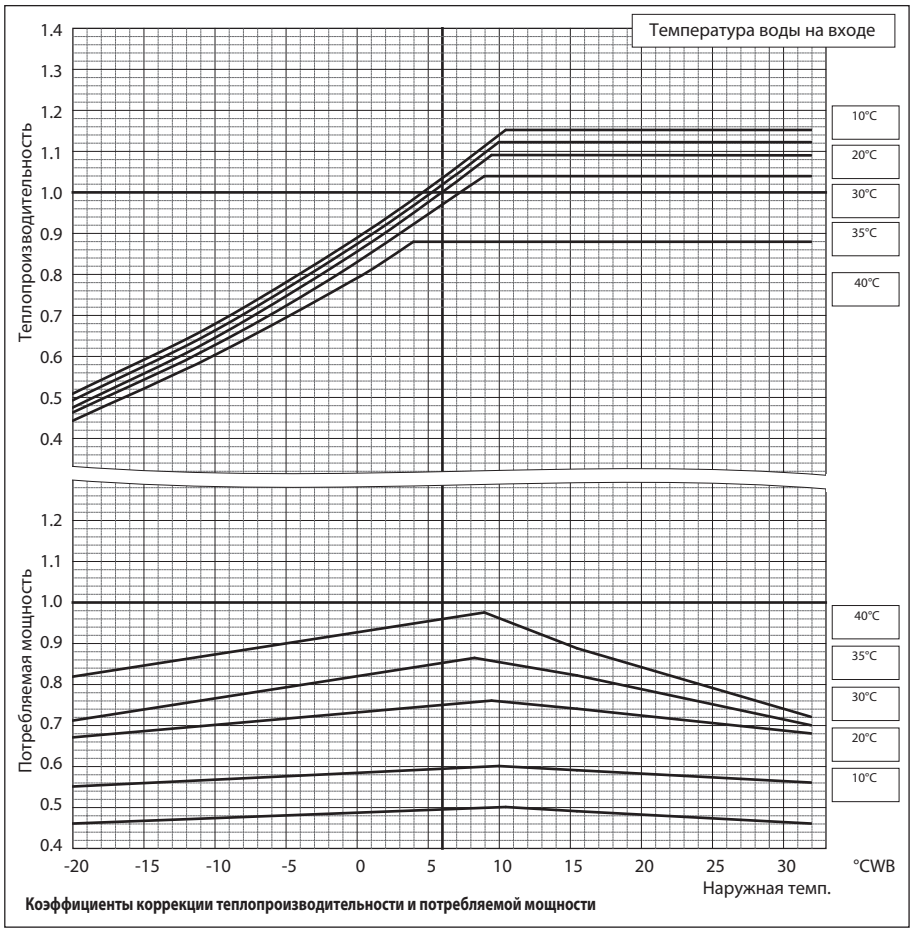
Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	63,0
	БТЕ\час	191 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,81	14,44

PUHY-		RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5
	БТЕ\час	235 400	261 000
Потребляемая мощность	кВт	16,62	19,22

PUHY-		RP650YSJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5	
	БТЕ\час	278 100	
Потребляемая мощность	кВт	21,73	

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6. Производительность

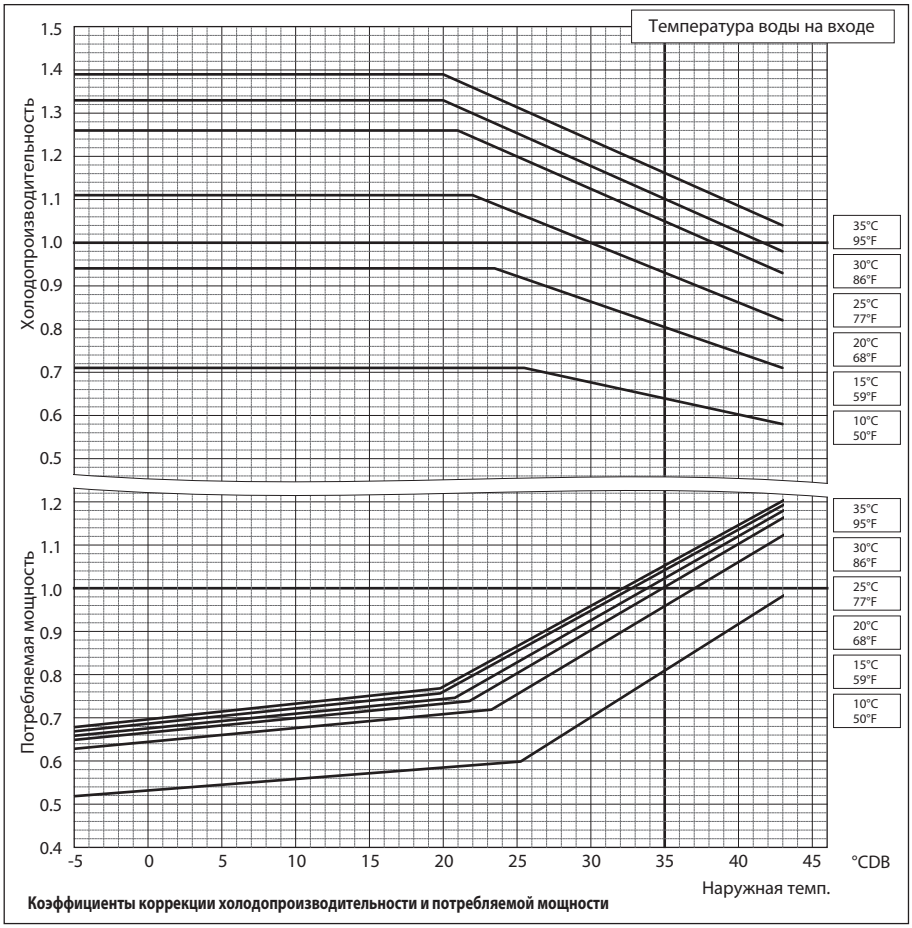
Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0
	БТЕ\час	273 000	290 000
Потребляемая мощность	кВт	22,22	24,14

PUHY-		RP800YSJM-B	RP850YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0	96,0
	БТЕ\час	307 100	327 600
Потребляемая мощность	кВт	25,49	27,11

PUHY-		RP900YSJM-B	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0	
	БТЕ\час	344 600	
Потребляемая мощность	кВт	28,29	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



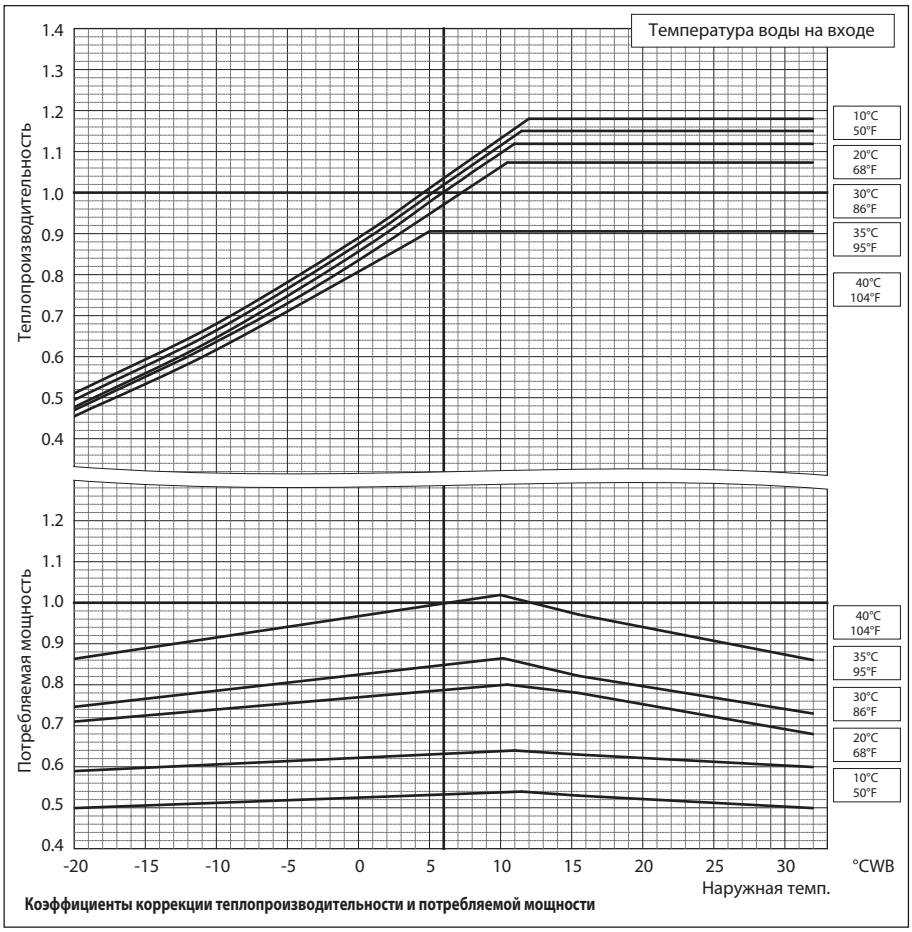
Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0
	БТЕ\час	300 300	324 100
Потребляемая мощность	кВт	20,13	21,78

PUHY-		RP800YSJM-B	RP850YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0	108,0
	БТЕ\час	341 200	368 500
Потребляемая мощность	кВт	23,75	26,47

PUHY-		RP900YSJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0	
	БТЕ\час	385 600	
Потребляемая мощность	кВт	28,39	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

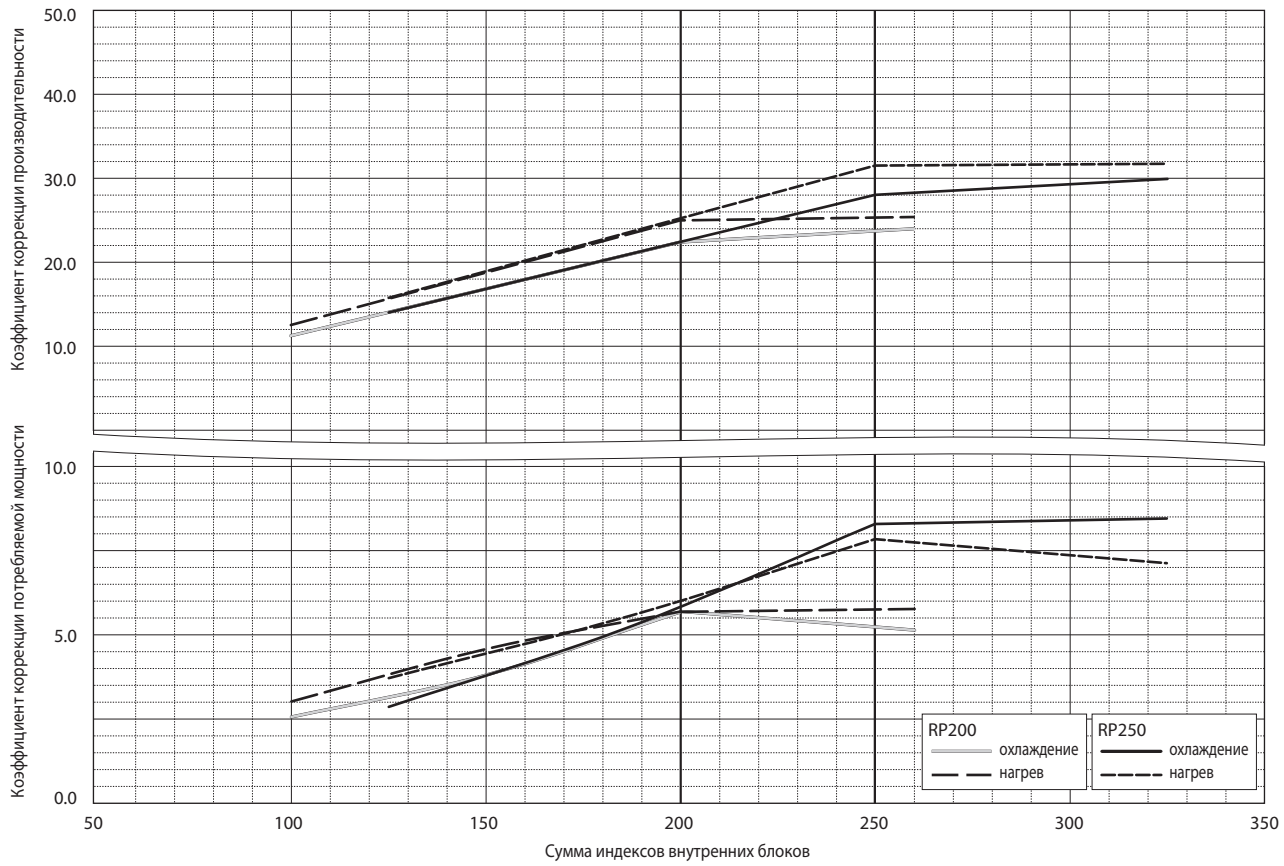


Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

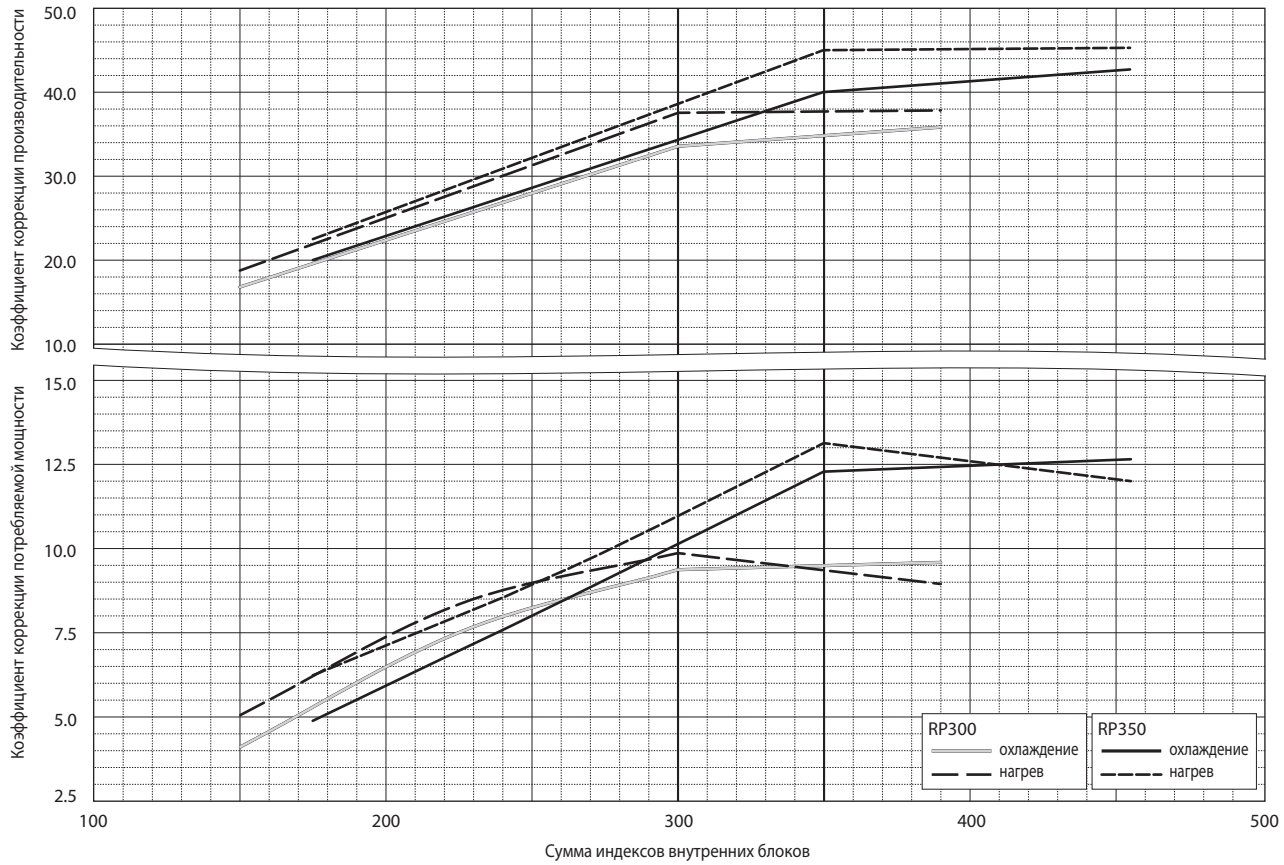
6-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммы индексов внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

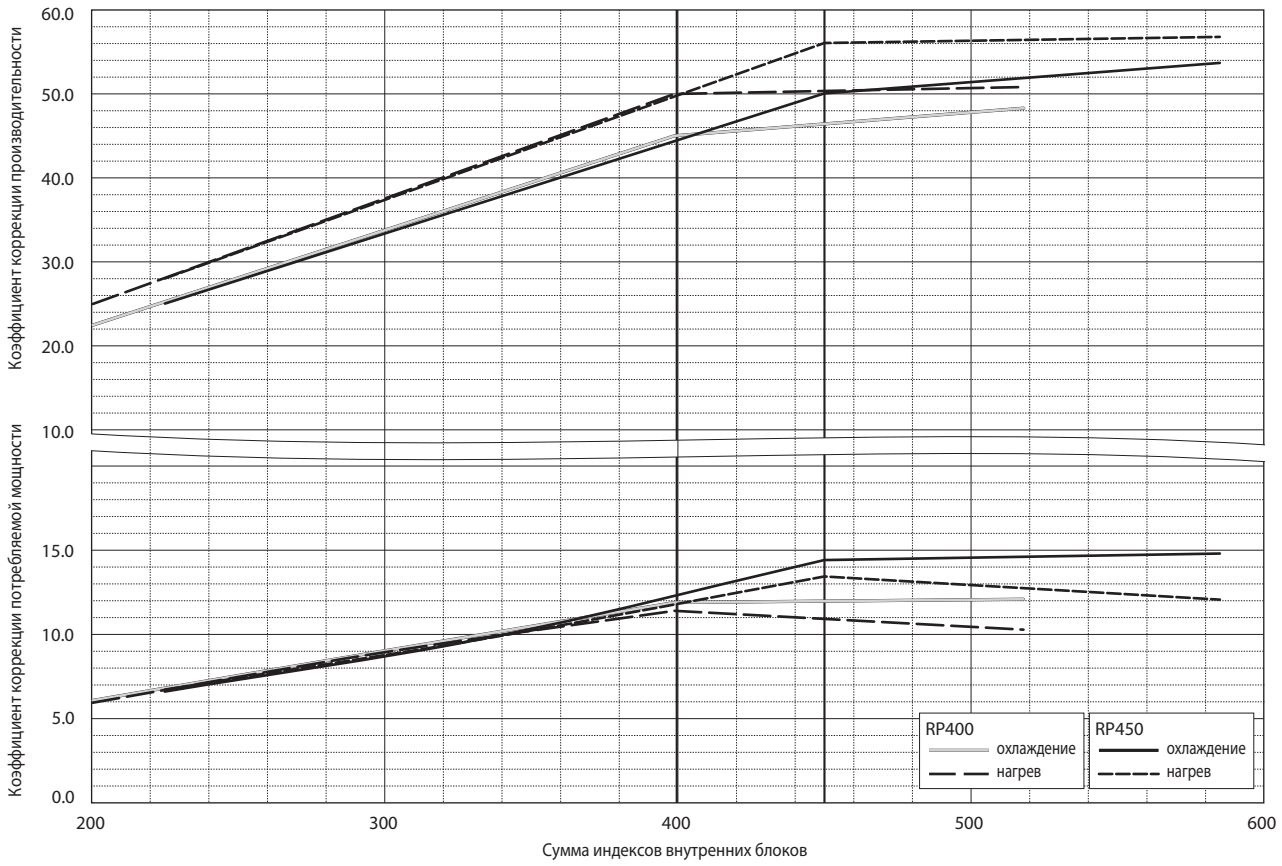
PUHY-RP200, 250YJM-B (-BS)



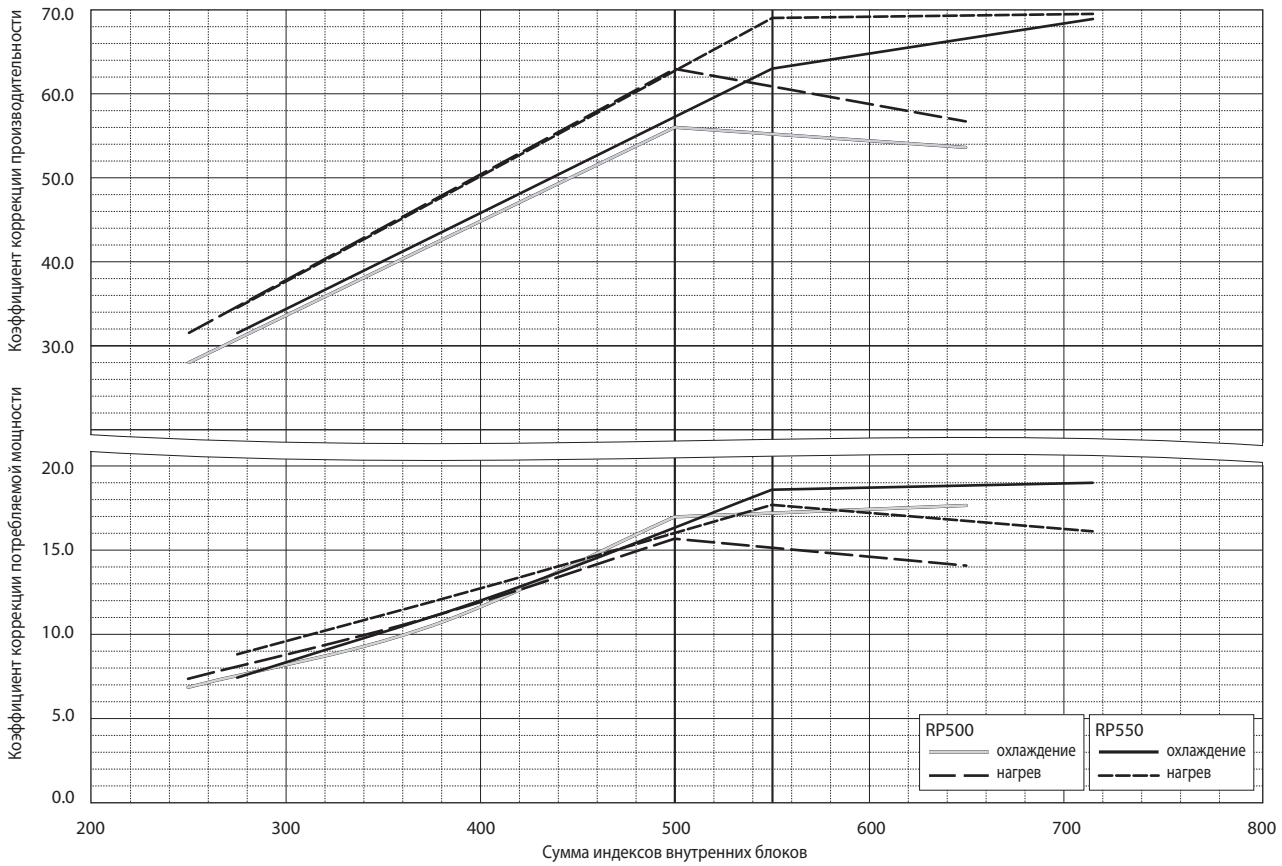
PUHY-RP300, 350YJM-B (-BS)



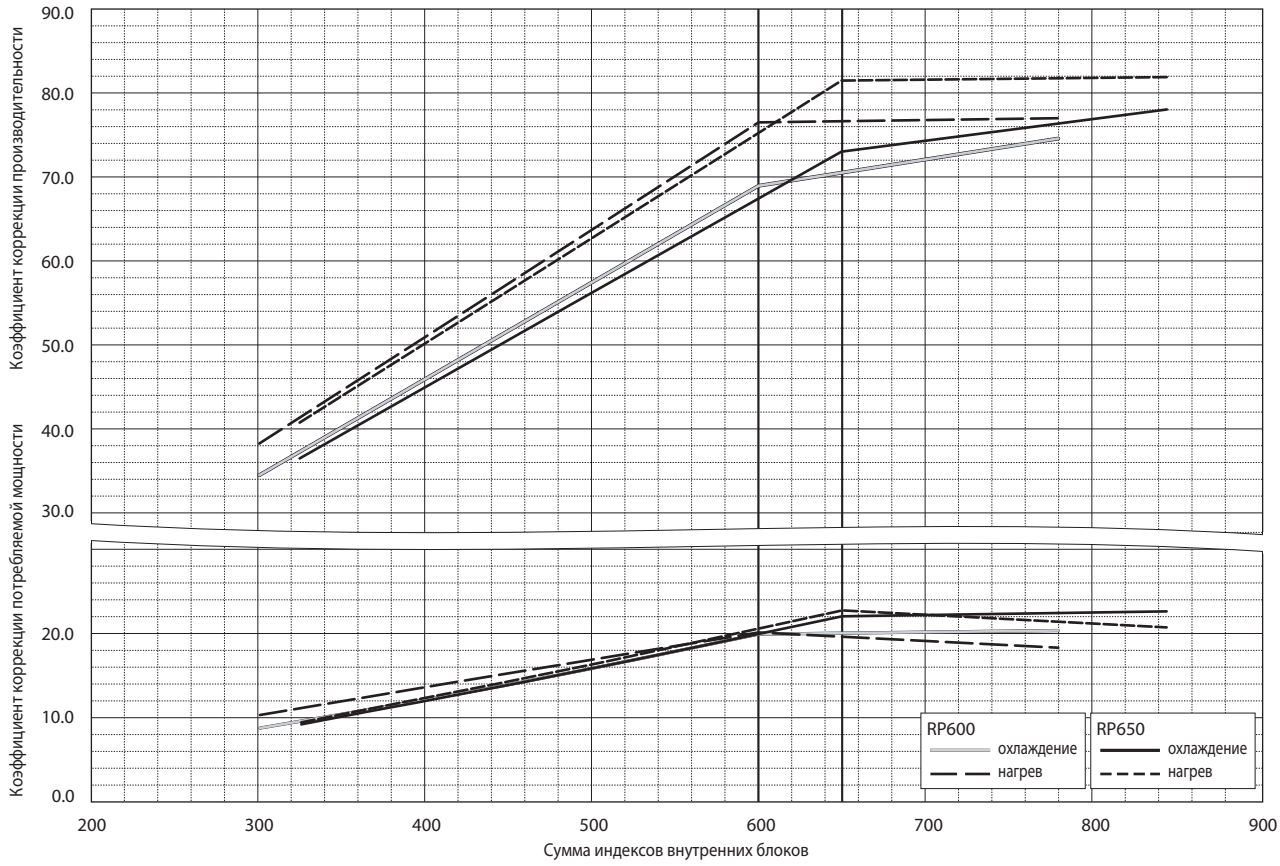
PUHY-RP400, 450YSJM-B (-BS)



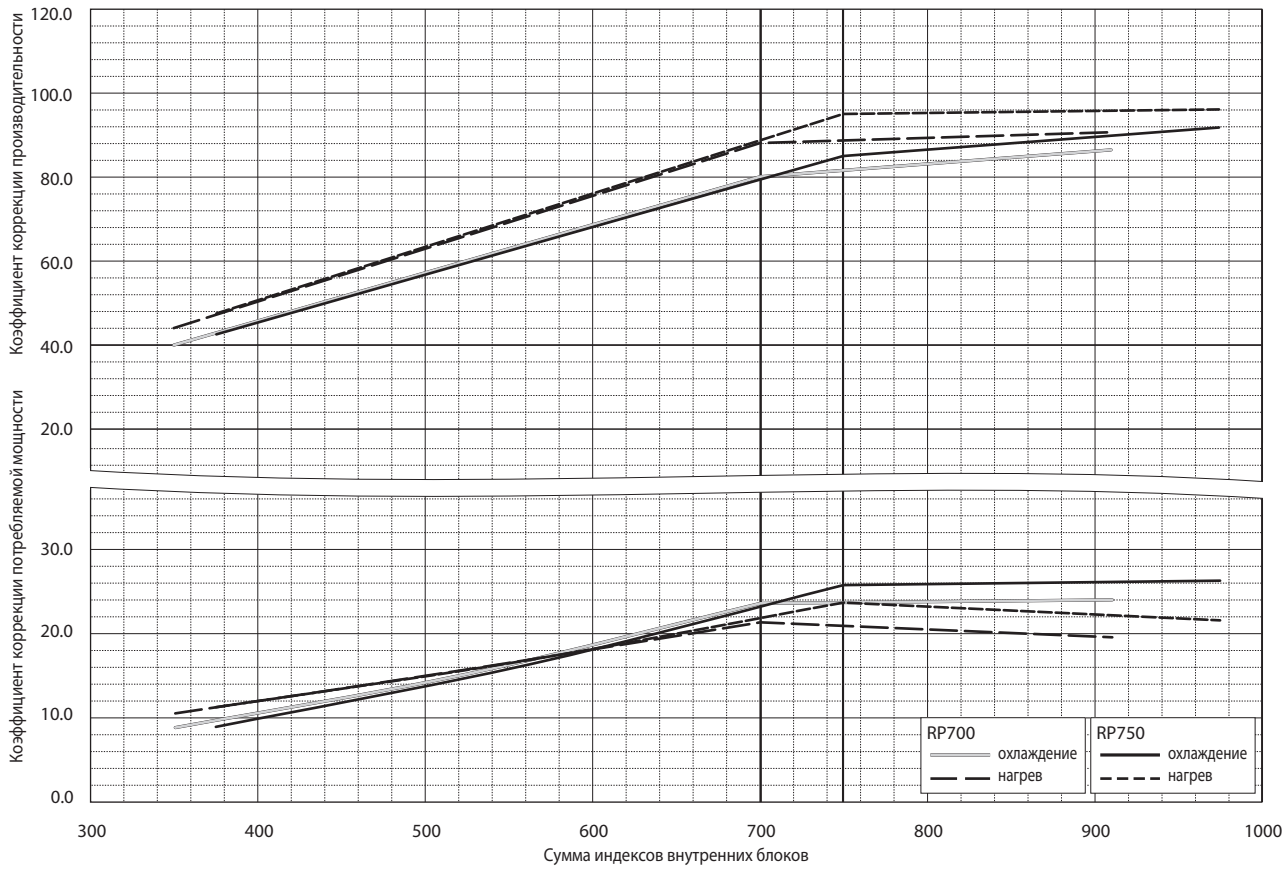
PUHY-RP500, 550YSJM-B (-BS)



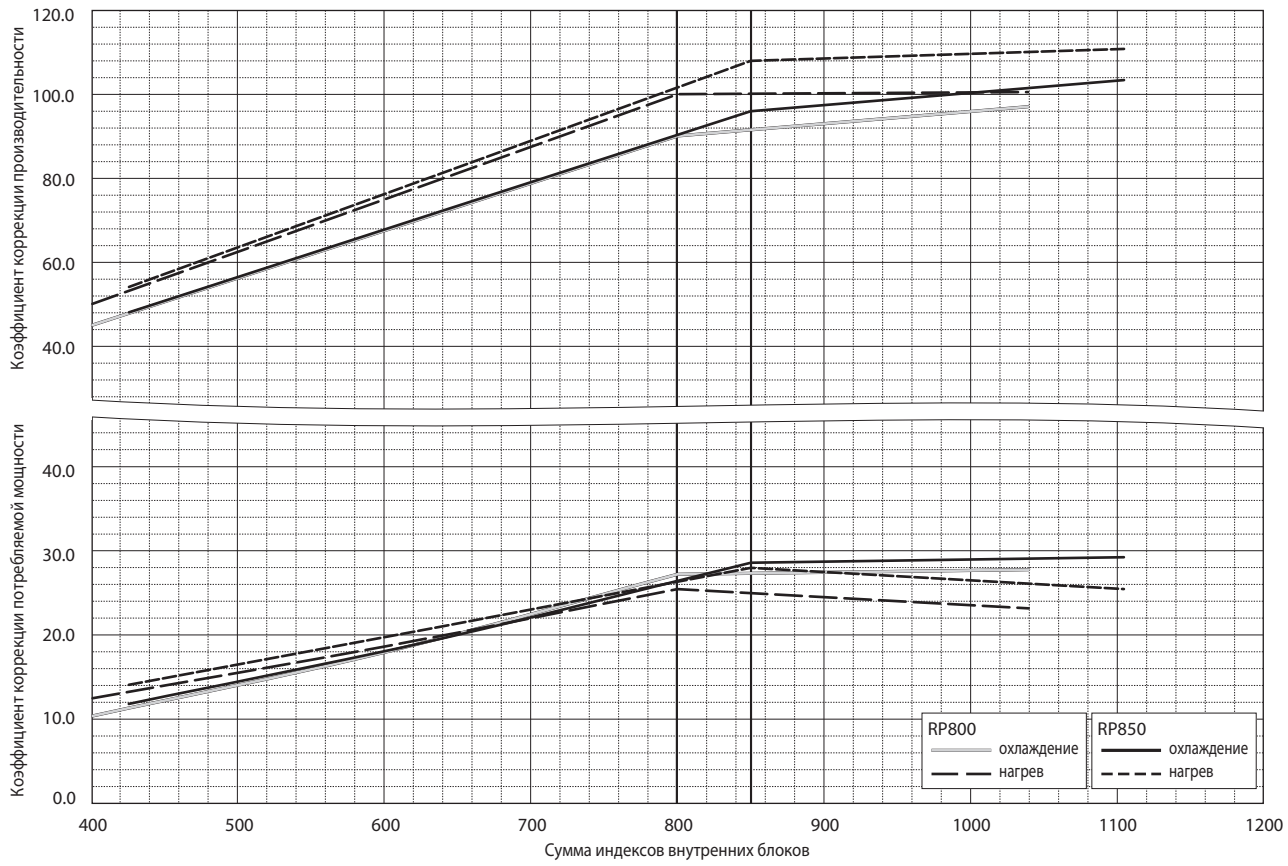
PUHY-RP600,650YSJM-B (-BS)



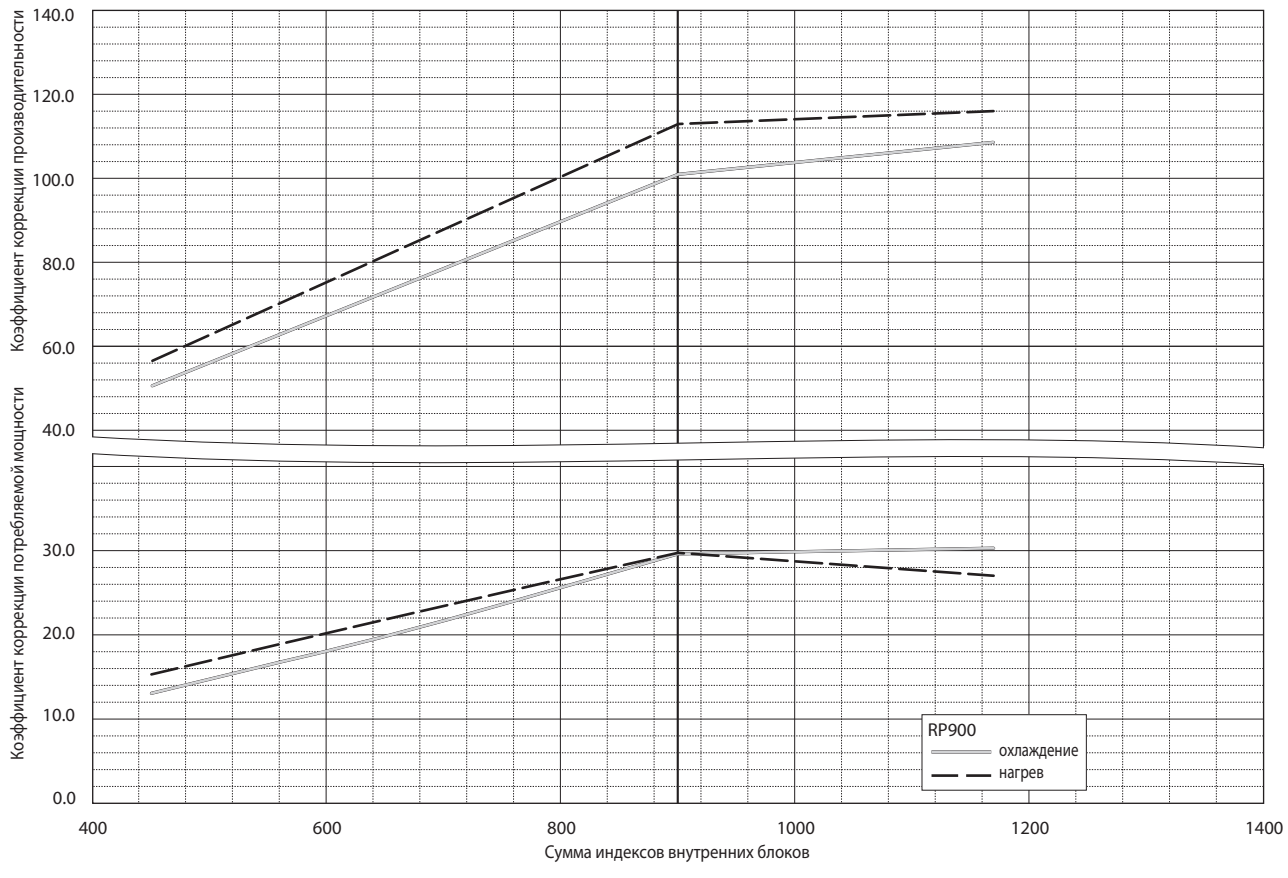
PUHY-RP700,750YSJM-B (-BS)



PUHY-RP800, 850YSJM-B (-BS)



PUHY-RP900YSJM-B (-BS)

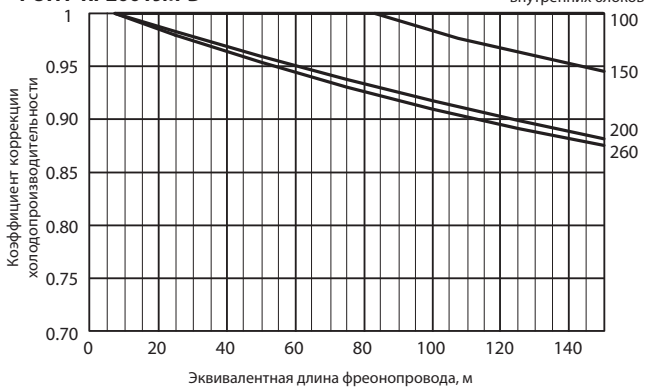


6-3. Коррекция по длине фреонопроводов

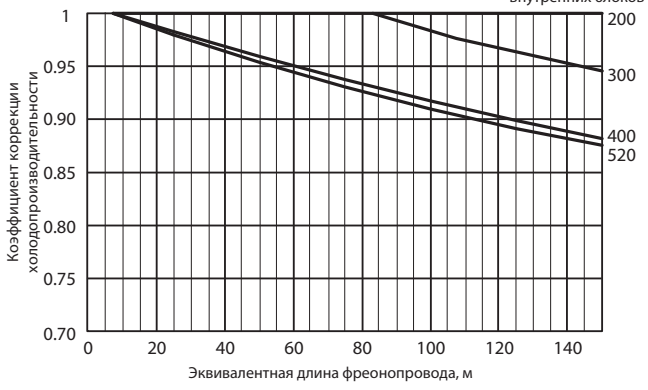
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-3-1. Коррекция холодопроизводительности

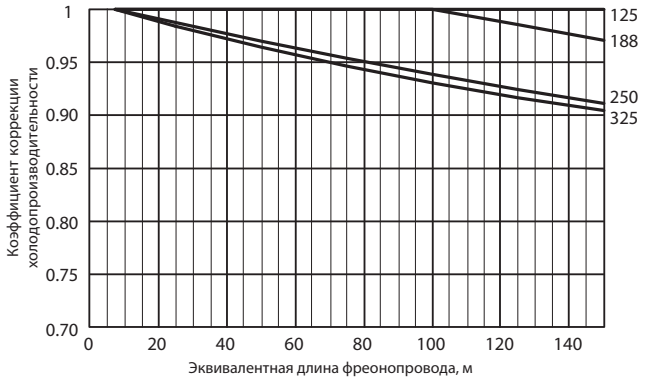
PUHY-RP200YJM-B



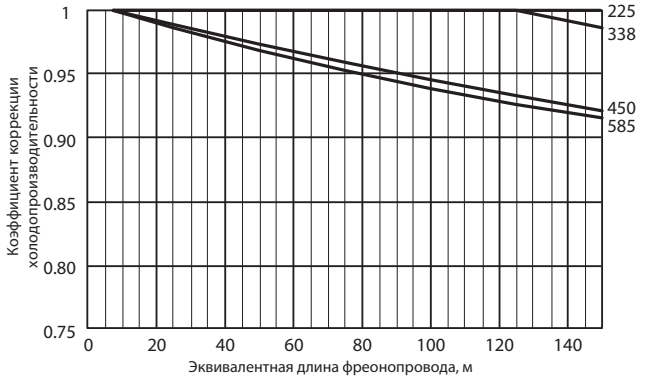
PUHY-RP400YSJM-B



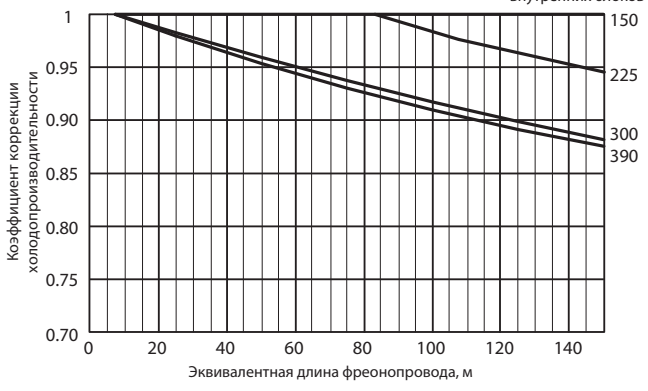
PUHY-RP250YJM-B



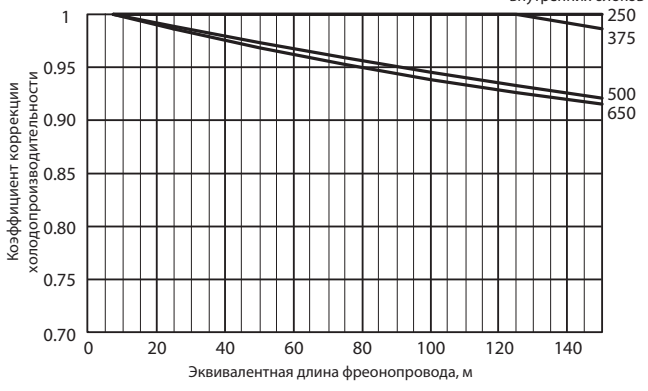
PUHY-RP450YSJM-B



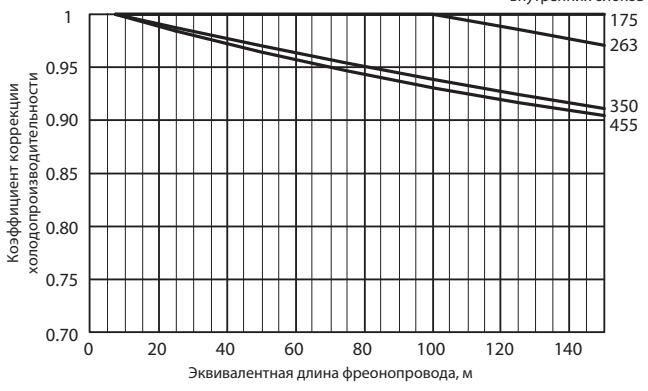
PUHY-RP300YJM-B



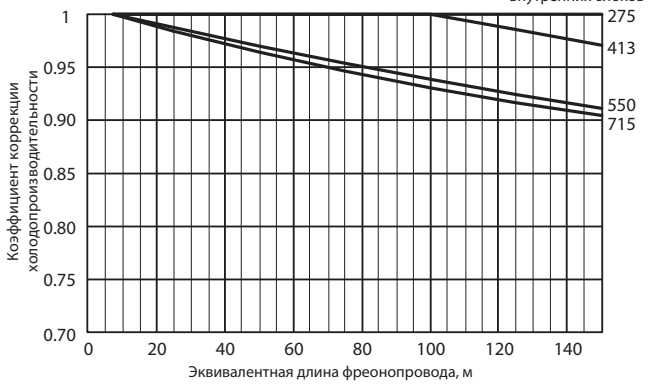
PUHY-RP500YSJM-B



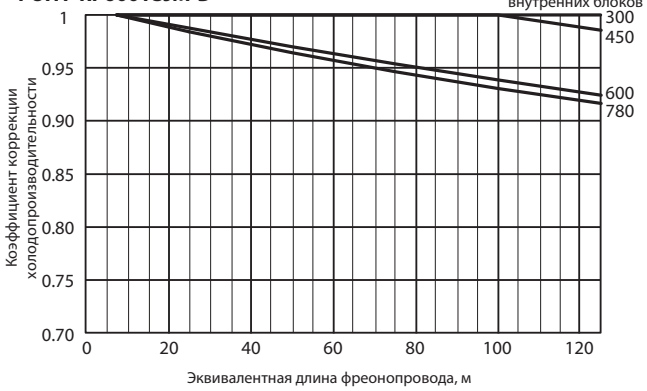
PUHY-RP350YJM-B



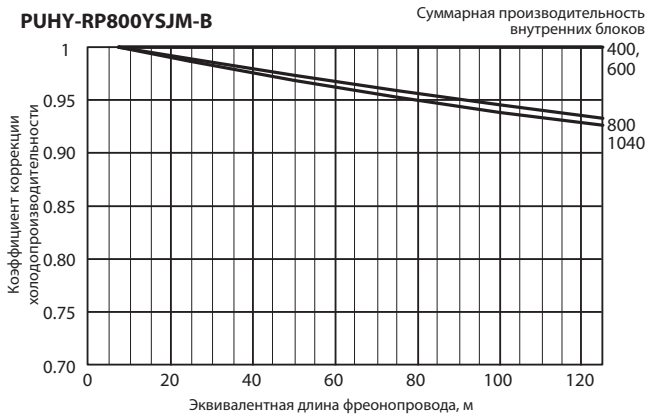
PUHY-RP550YSJM-B



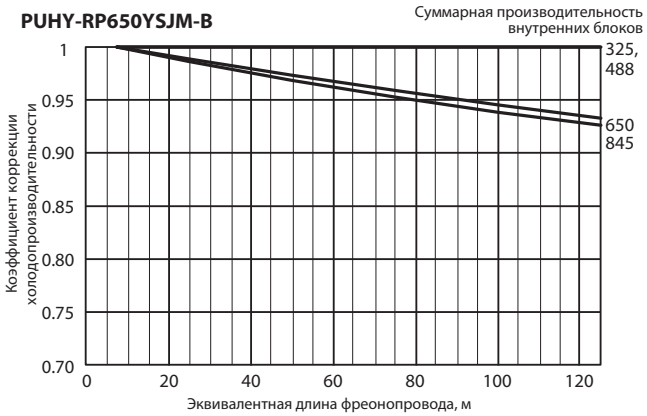
PUHY-RP600YSJM-B



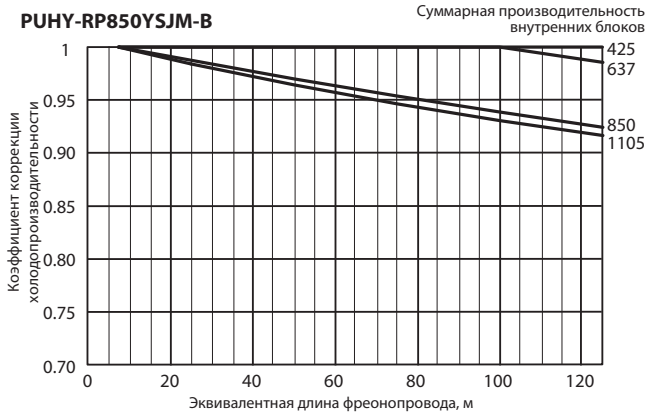
PUHY-RP800YSJM-B



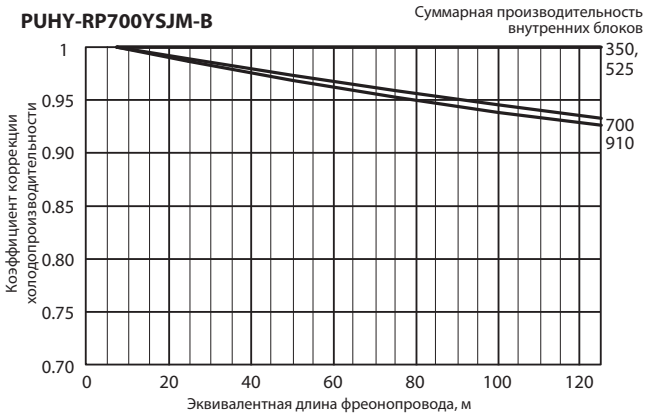
PUHY-RP650YSJM-B



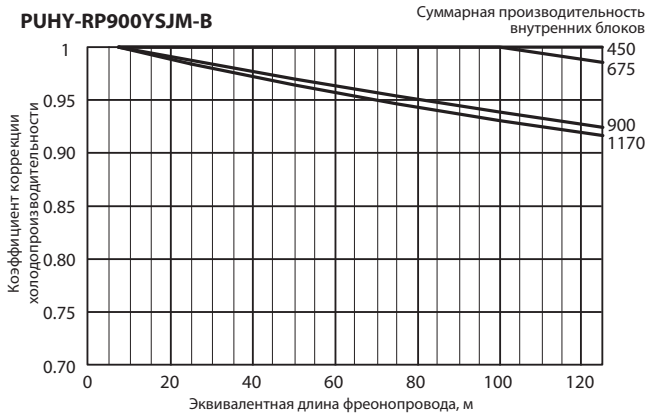
PUHY-RP850YSJM-B



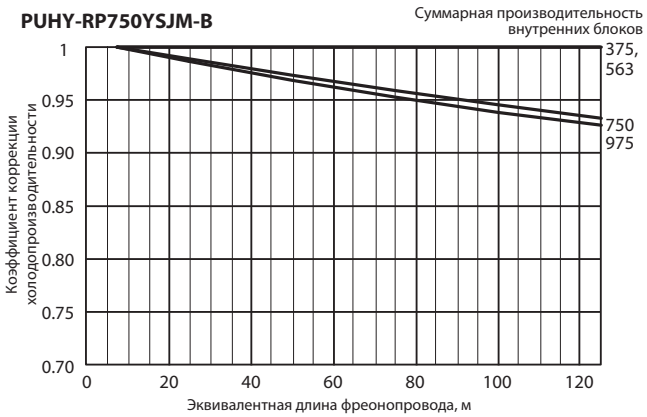
PUHY-RP700YSJM-B



PUHY-RP900YSJM-B



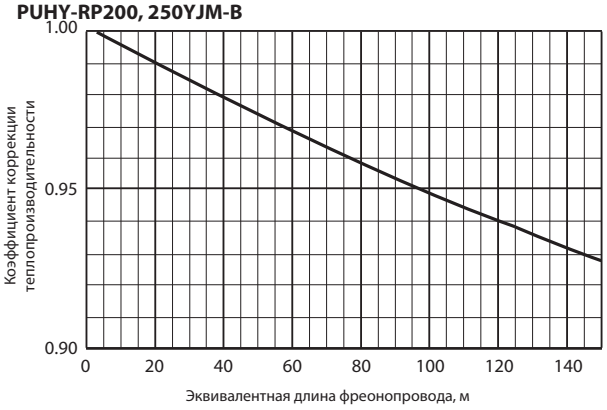
PUHY-RP750YSJM-B



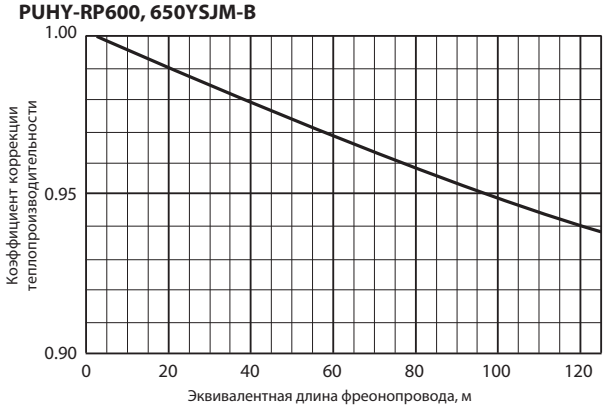
6. Производительность

6-3-2. Коррекция теплопроизводительности

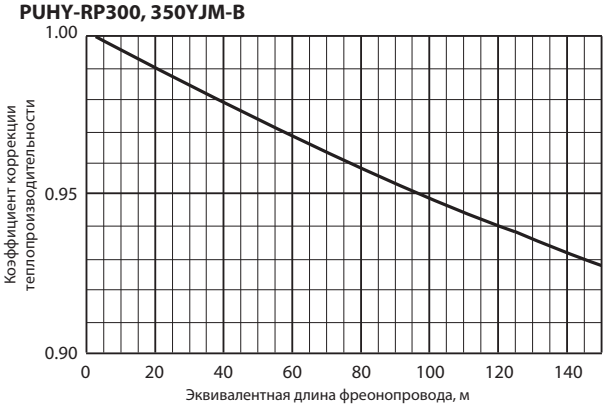
PUHY-RP200, 250YJM-B



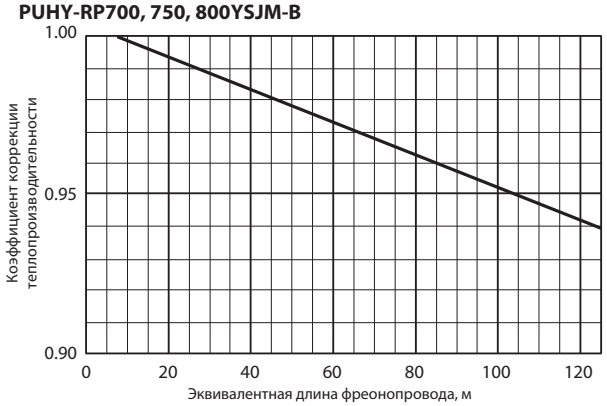
PUHY-RP600, 650YSJM-B



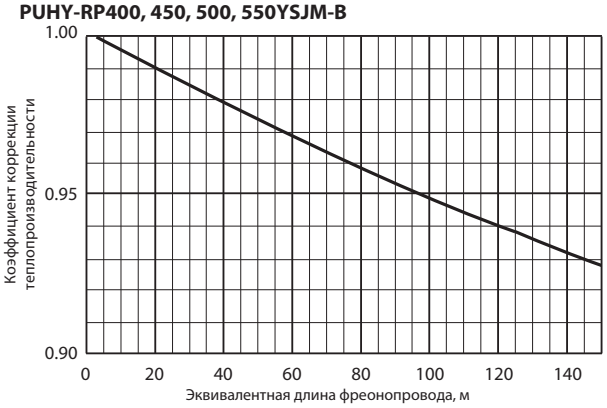
PUHY-RP300, 350YJM-B



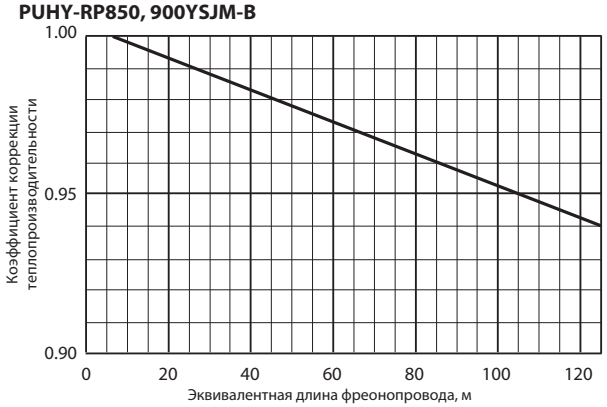
PUHY-RP700, 750, 800YSJM-B



PUHY-RP400, 450, 500, 550YSJM-B



PUHY-RP850, 900YSJM-B



6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1. PUHY-RP200YJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонопровода), м

2. PUHY-RP250,300YJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонопровода), м

3. PUHY-RP350YJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.47 x количество поворотов фреонопровода), м

4. PUHY-RP400, 450, 500, 550, 600, 650YSJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

5. PUHY-RP700, 750, 800YSJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.70 x количество поворотов фреонопровода), м

6. PUHY-RP850, 900YSJM-B

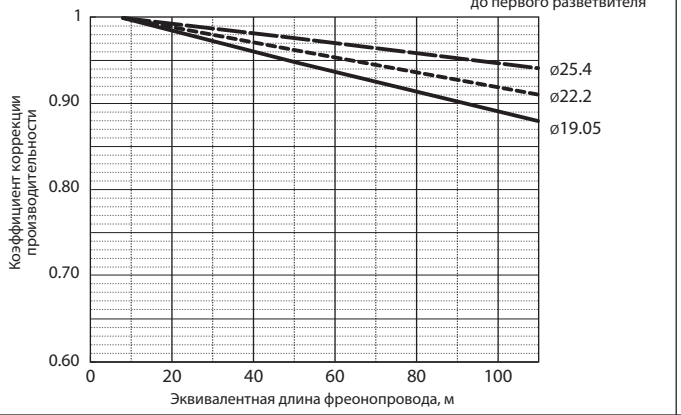
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.80 x количество поворотов фреонопровода), м

6-4. Коррекция по диаметру фреонопроводов

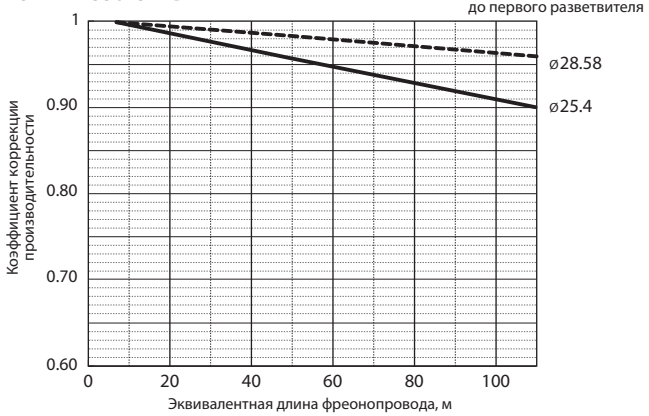
Диаметр фреонопроводов, на которых применяется система REPLACE CITY MULTI, вносит дополнительную коррекцию в производительность наружного агрегата. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-4-1. Коррекция производительности по диаметру участка от наружного блока до первого разветвителя

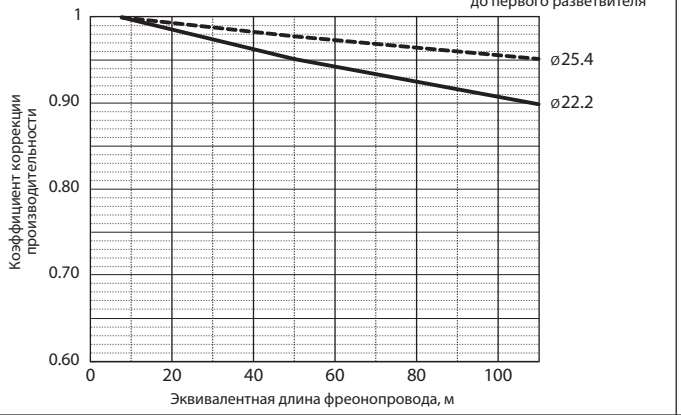
PUHY-RP200YJM-B



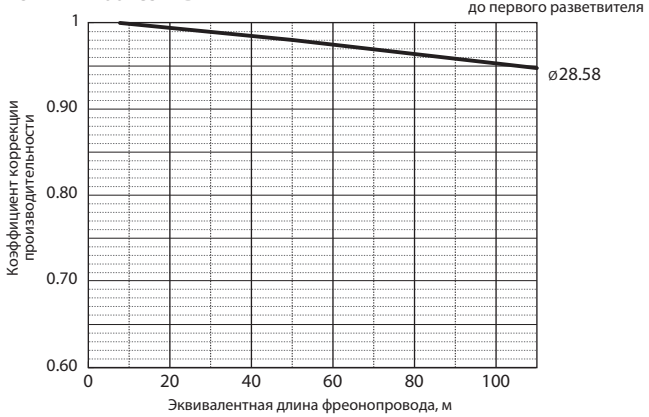
PUHY-RP350YJM-B



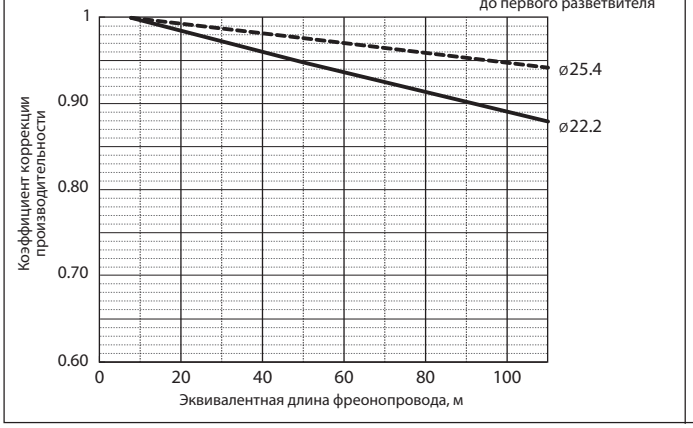
PUHY-RP250YJM-B



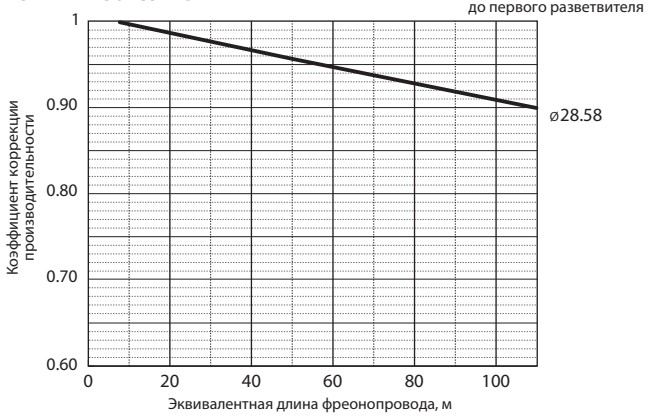
PUHY-RP400YSJM-B



PUHY-RP300YJM-B

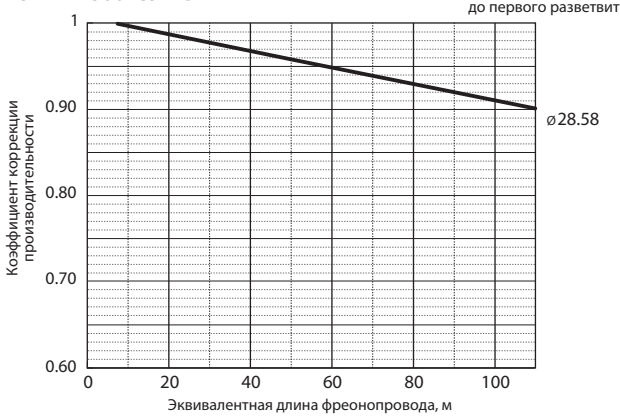


PUHY-RP450YSJM-B



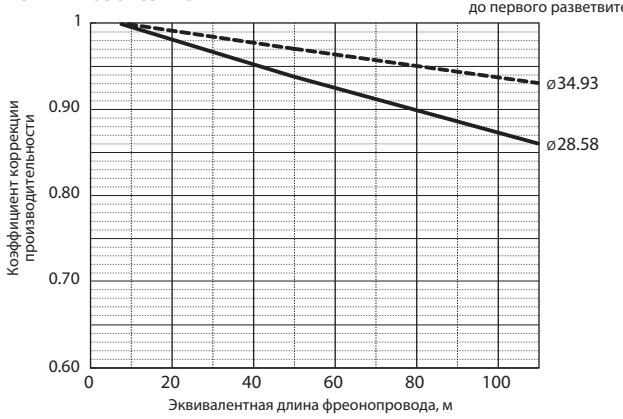
PUHY-RP500YSJM-B

Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя



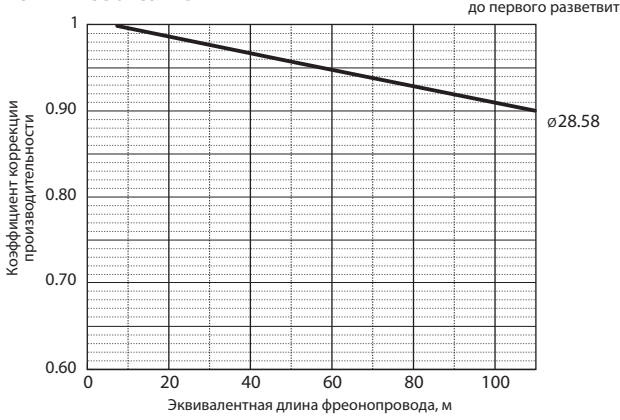
PUHY-RP650YSJM-B

Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя



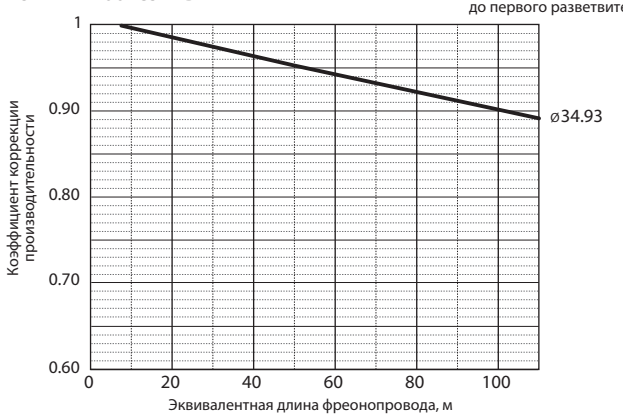
PUHY-RP550YSJM-B

Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя



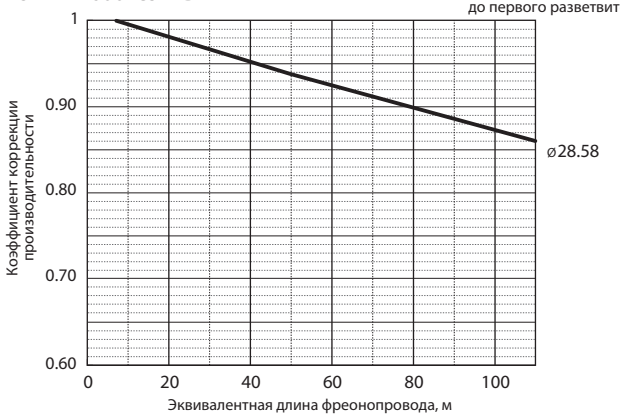
PUHY-RP700YSJM-B

Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя



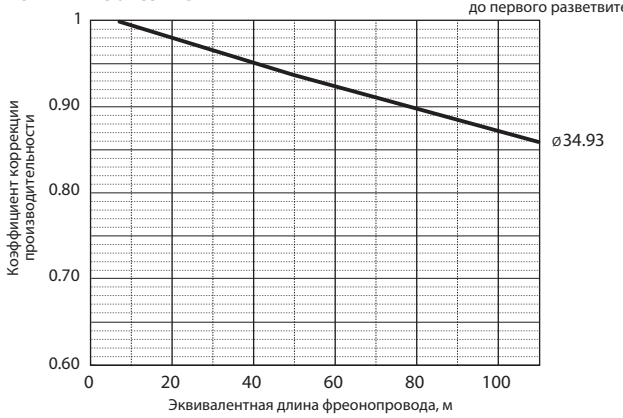
PUHY-RP600YSJM-B

Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя



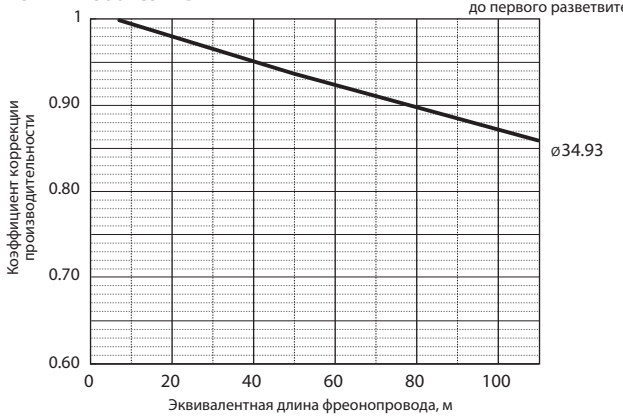
PUHY-RP750YSJM-B

Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя



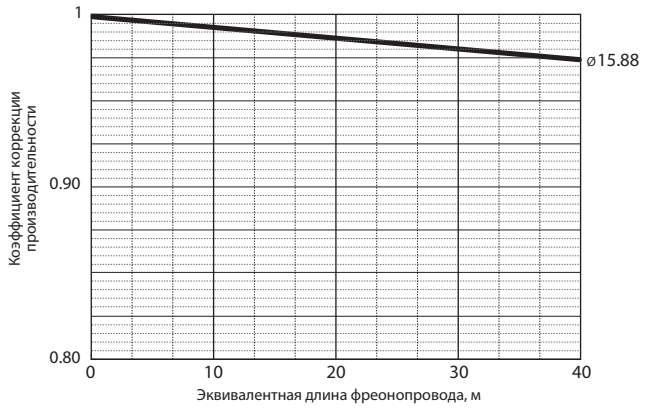
PUHY-RP800YSJM-B

Диаметр участка от наружного блока до первого разветвителя

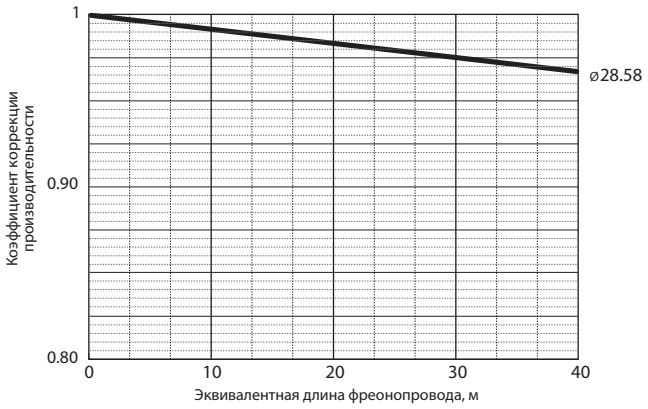


6-4-2. Коррекция производительности по диаметру участков между разветвителями

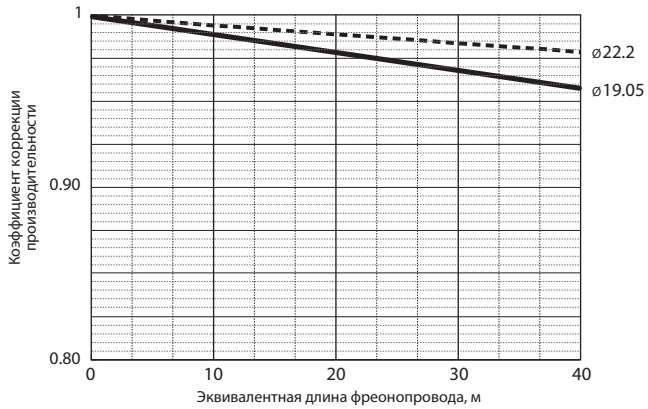
P81~P160



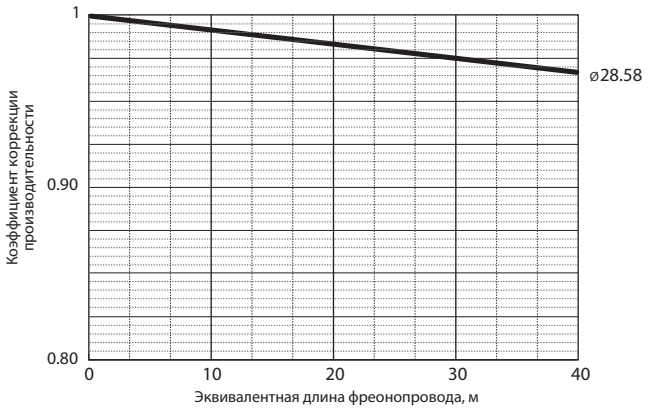
P301~P400



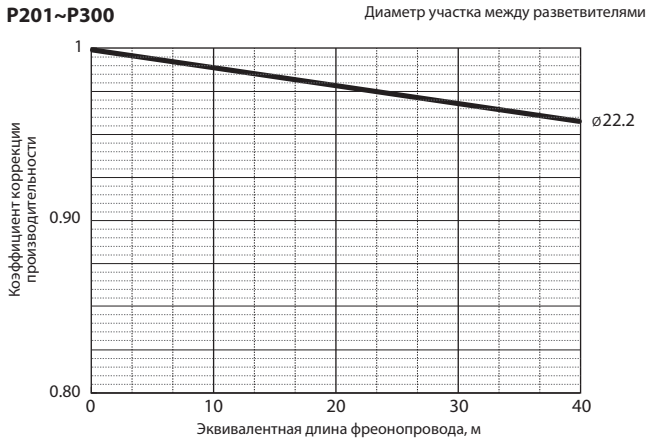
P161~P200



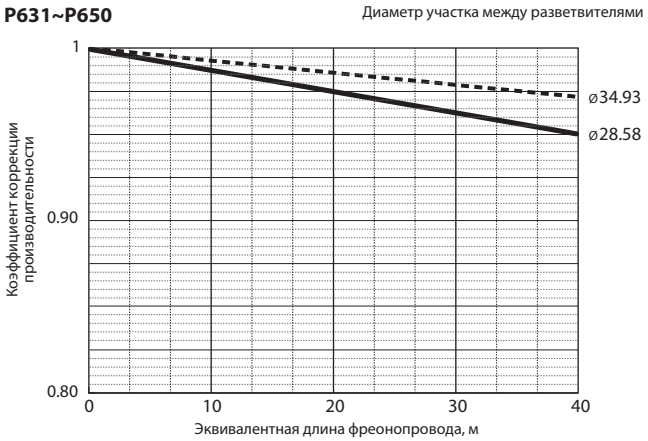
P401~P630



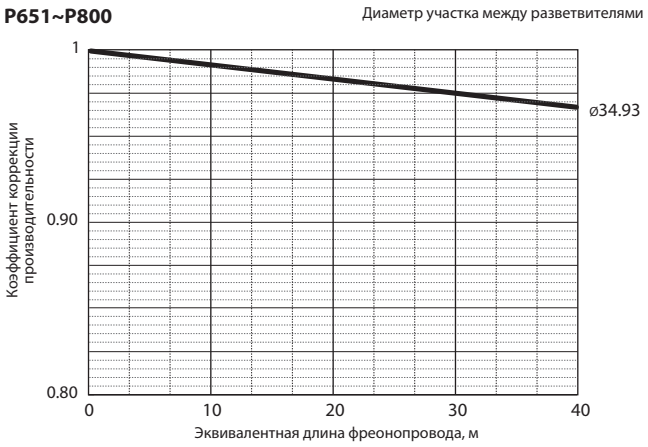
P201~P300



P631~P650



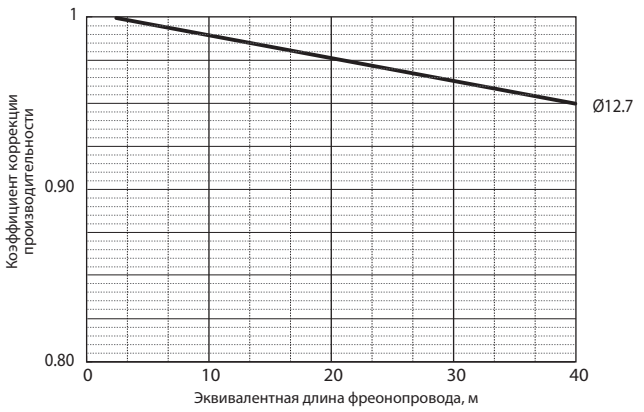
P651~P800



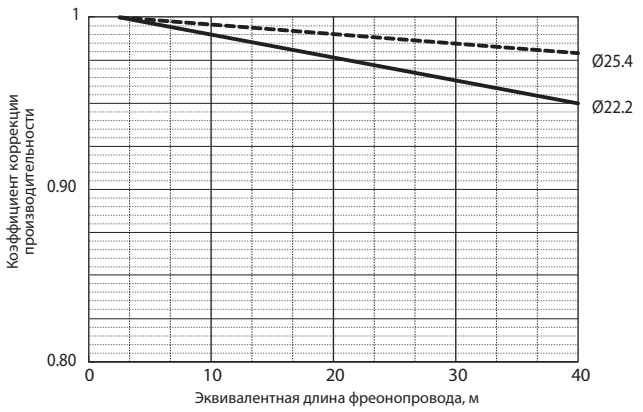
6. Производительность

6-4-3. Коррекция производительности по диаметру участков от разветвителя до внутреннего блока

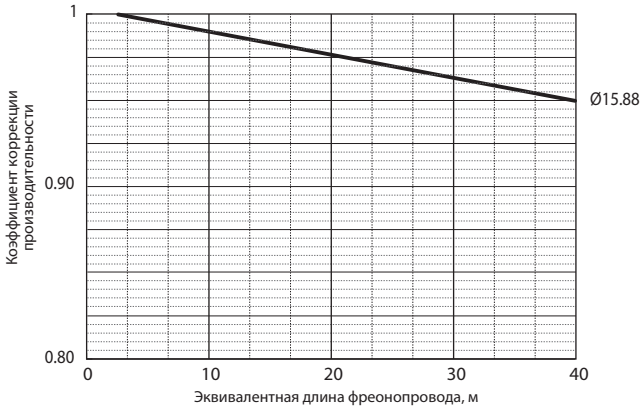
P50



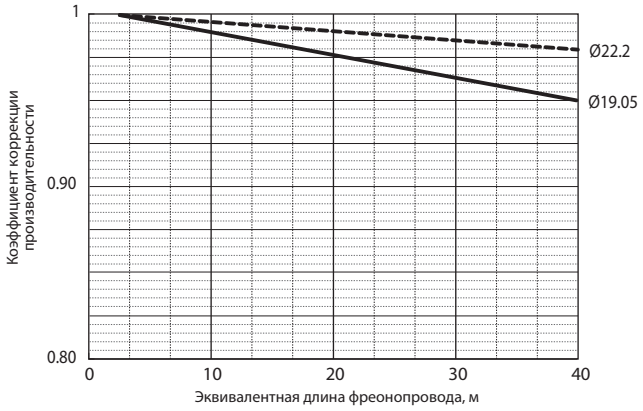
P200



P100, P125, P140



P250



6-5. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

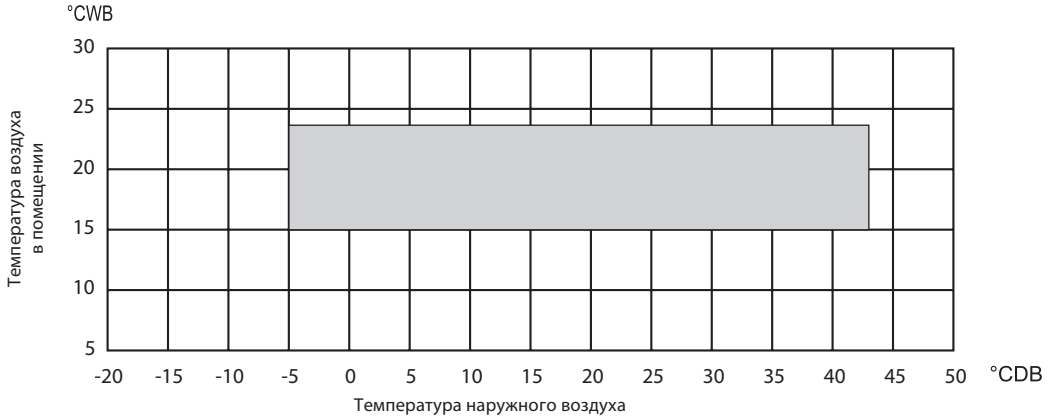
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значения, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

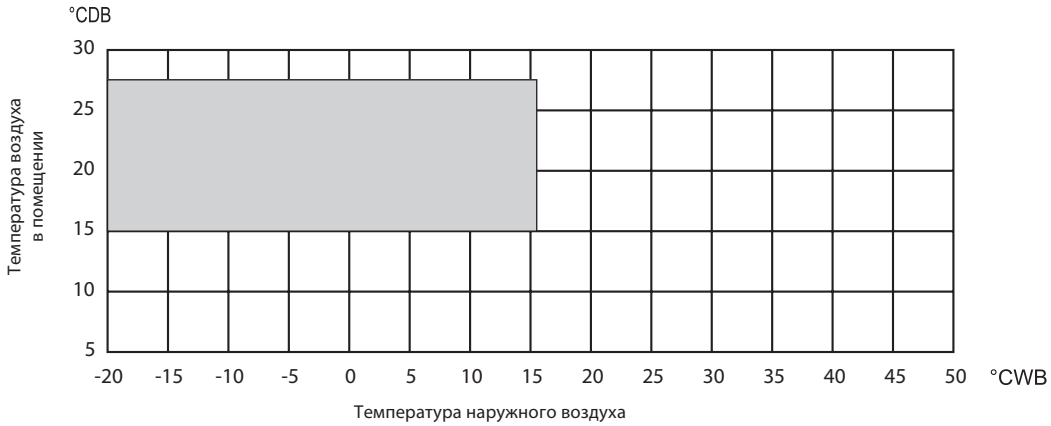
Температура наружного воздуха, °C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-RP200YJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP250YJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP300YJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP350YJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP400YSJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP450YSJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP500YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP550YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP600YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP650YSJM-B(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP700YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP750YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP800YSJM-B(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP850YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP900YSJM-B(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95

6-6. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



• обогрев



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

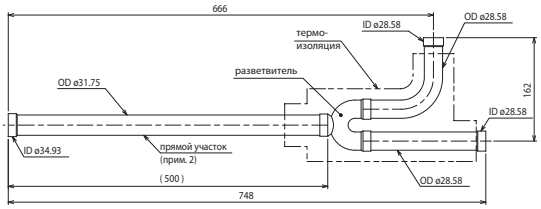
7-3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PUHY-RP-YSJM-A из нескольких модулей PUHY-RP-YJM-B используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы".

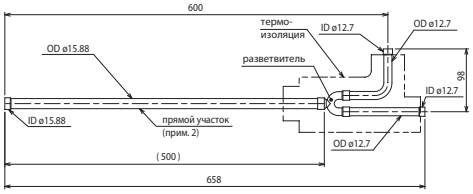
CMY-RP100VBK

ед. изм.: мм

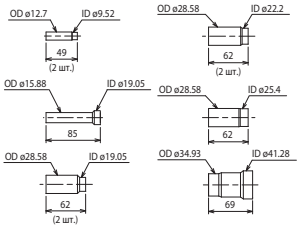
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

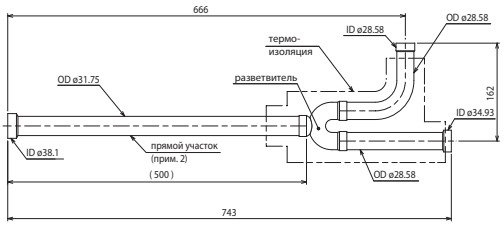


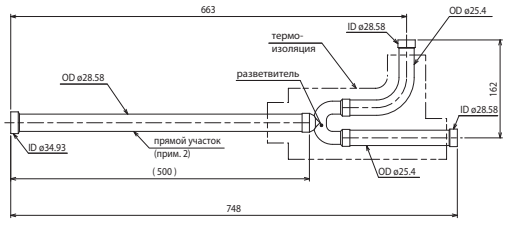
ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

CMY-RP200VBK

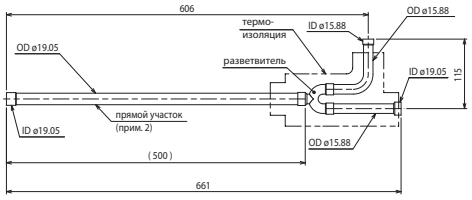
ед. изм.: мм

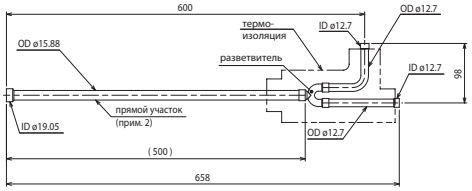
объединитель газовой линии:



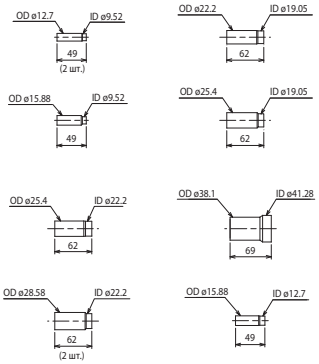


объединитель жидкостной линии:





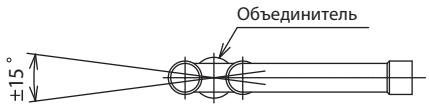
переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



2. Длина прямого участка перед объединителем должна быть не менее 500 мм. Невыполнение этого условия приведет к неисправности прибора.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб

CITY MULTI

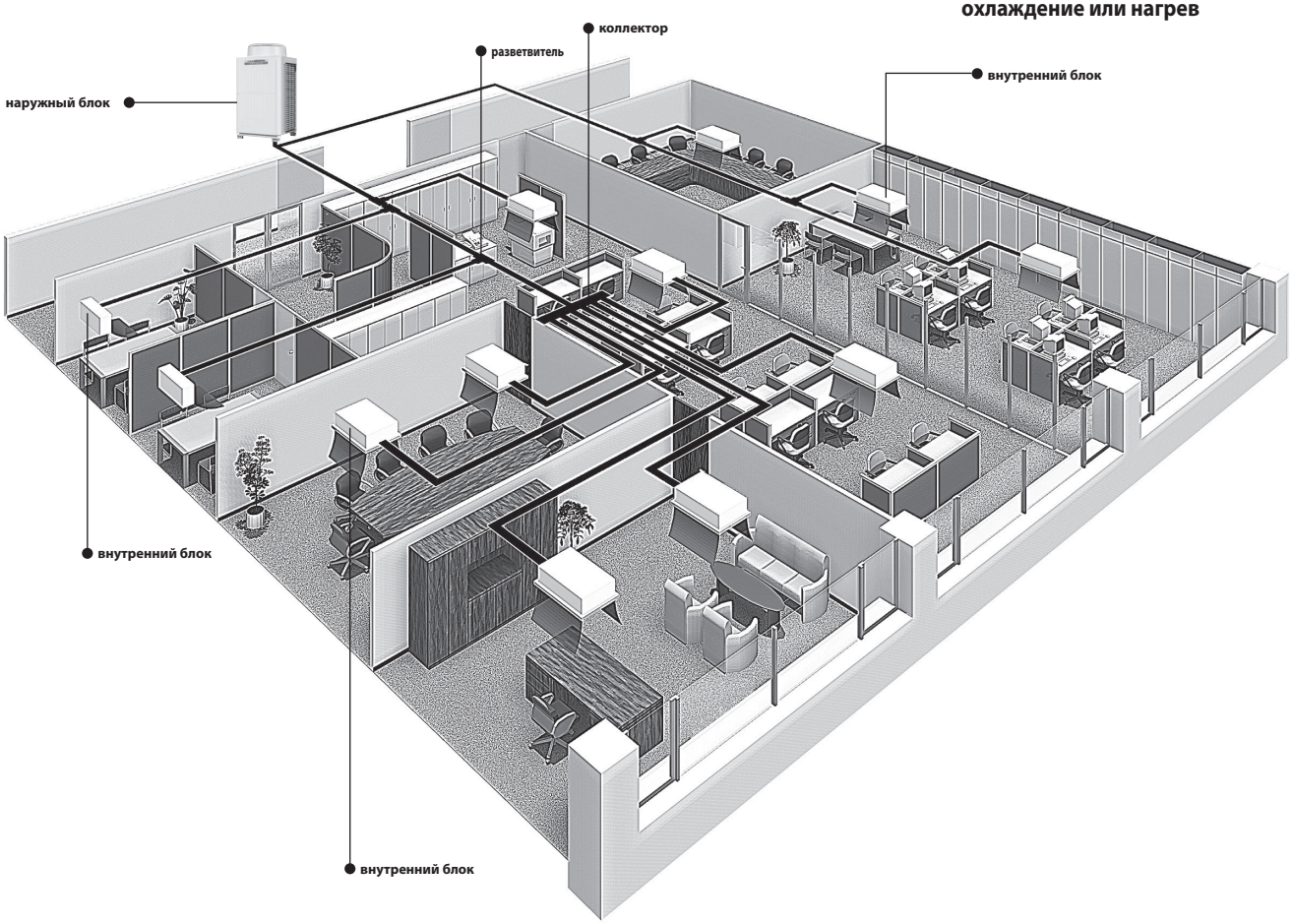
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ Y

ZUBADAN

охлаждение или нагрев



Содержимое раздела

Наружные блоки PUHY-HP·Y(S)HM-A **880**

1. Спецификация 881
2. Размеры 884
3. Центр тяжести 887
4. Схема электрических соединений 888
5. Шумовые характеристики 889
6. Производительность 890
7. Опции 895

1. Спецификация

Модель			PUHY-HP200YHM-A(-BS)	PUHY-HP250YHM-A(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28,0
	*1	ккал/час	19 300	24 100
	*1	БТЕ/час	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	6,40	9,06
	Рабочий ток	А	10,8	15,2
	COP	кВт/кВт	3,50	3,09
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24 ˚C	15~24 ˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43 ˚C	- 5 ~ 43 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0	31,5
	*2	ккал/час	21 500	27 100
	*2	БТЕ/час	85 300	107 500
	Потребляемая мощность	кВт	6,52	8,94
	Рабочий ток	А	11,0	15,0
	COP	кВт/кВт	3,83	3,52
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27 ˚C	15~ 27 ˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	-25~15,5 ˚C	-25~15,5 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15-P250/1 -17	P15-P250/1 -21
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	56	57
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	22,2 (7/8") пайка

Внешнее панели			**Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)**	**Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)**
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1650 × 920 × 760	1650 × 920 × 760
Масса		кг	220	220
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5,3	6,7
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3750	3750
	Внешнее статическое давление		0–30–60 Па	0–30–60 Па
	Тип x количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-HP400YSHM-A(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0
	*1	ккал/час	38 700
	*1	БТЕ/час	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	12,86
	Рабочий ток	А	21,7
	COP	кВт/кВт	3,49
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24 ˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0
	*2	ккал/час	43 000
	*2	БТЕ/час	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	13,35
	Рабочий ток	А	22,5
	COP	кВт/кВт	3,74
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27 ˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	-25~15,5 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15-P250/1 -34
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	59
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей			PUHY-HP200YHM-A(-BS)	PUHY-HP200YHM-A(-BS)
Внешнее панели			**Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)**	**Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)**
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1650 × 920 × 760	1650 × 920 × 760
Масса		кг	220	220
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5,3	5,3
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3750	3750
	Внешнее статическое давление		0–30–60 Па	0–30–60 Па
	Тип х количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-Y100VBK2/3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2,CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PUHY-HP500YSHM-A(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0
	*1	ккал/час	48 200
	*1	БТЕ/час	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	18,16
	Рабочий ток	А	30,6
	COP	кВт/кВт	3,08
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24 ˚C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	6,0
	*2	ккал/час	54 200
	*2	БТЕ/час	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	18,04
	Рабочий ток	А	30,4
	COP	кВт/кВт	3,49
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27 ˚C
	наружный воздух	влаж. терм.	-25~15,5 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15-P250/1 -43
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	60
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей			PUHY-HP250YHM-A(-BS)	PUHY-HP250YHM-A(-BS)
Внешнее панели			**Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)**	**Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)**
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1650 × 920 × 760	1650 × 920 × 760
Масса		кг	220	220
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,7	6,7
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
		л/с	3750	3750
	Внешнее статическое давление		0–30–60 Па	0–30–60 Па
	Тип x количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Диаметр фреонопроводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-Y100VBK2/3 Разветвители: CMY-Y102SS/L-G2,CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536

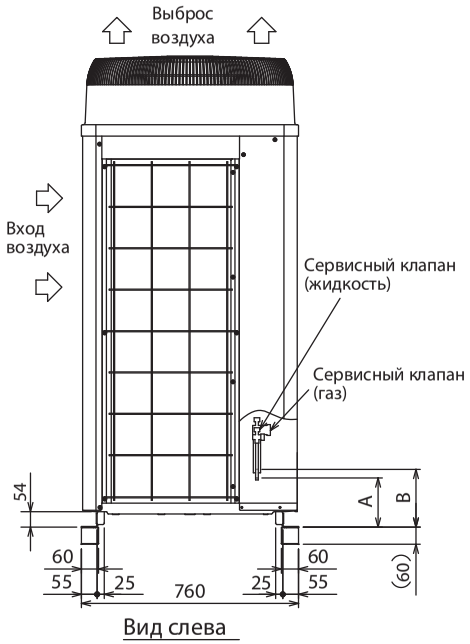
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

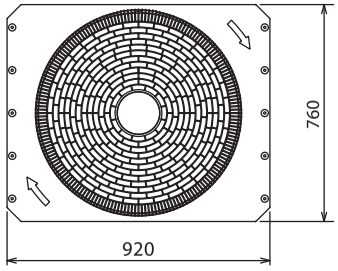
˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* В данной спецификации параметры округлены.

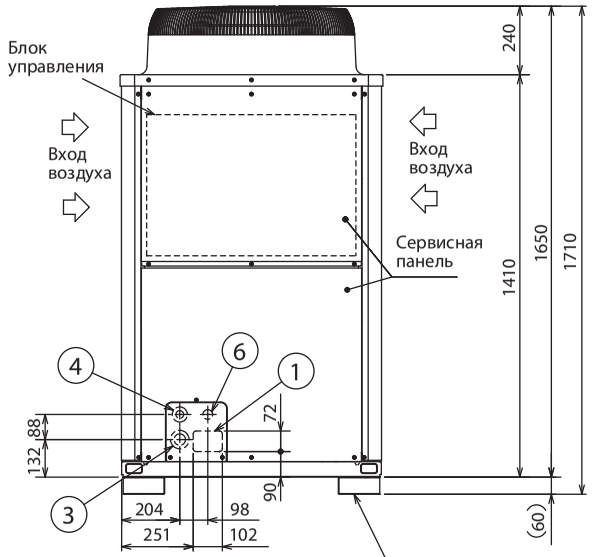
PUHY-HP200, 250YHM-A(-BS)



Вид слева

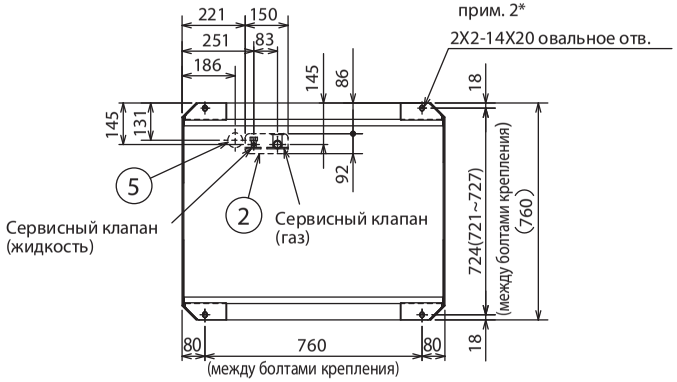


Вид сверху



Вид спереди

Съемная опора (спереди и сзади, 2 шт.) прим. 2*



Вид снизу

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Расположение сервисного вентиля *1		Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю *1	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
	A	B		
PUHY-HP200YHM	142	170	Ø9.52 пайка (Ø12.7 пайка*2)	Ø19.05 пайка
PUHY-HP250YHM	142	172		Ø22.2 пайка

*1 Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)
*2 Указанные размеры относятся к случаю соединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

Аксессуары

Соединительные элементы фреонопроводов:
1) газ:
угол (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø25.4) - 1 шт.
переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø19.05) - 1 шт.
переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø22.2) - 1 шт.

2) жидкость:
переходник (внутр. Ø9.52 x наруж. Ø9.52) - 1 шт.
переходник (внутр. Ø9.52 x наруж. Ø12.7) - 1 шт.

Примечание:
1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение		Описание
①	для труб	спереди	заглушка 102X72
②		снизу	заглушка 150X92
③	для кабеля	спереди	заглушка Ø65 или Ø40
④		спереди	заглушка Ø52 или Ø27
⑤		снизу	заглушка Ø52
⑥	для кабеля сигнальной линии	спереди	заглушка Ø34

Ед. изм. : мм

1. Пространство для установки

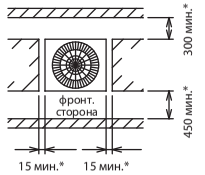
● Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

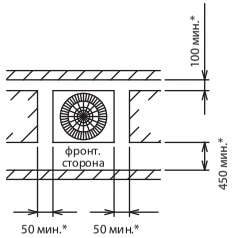
• не менее 300 мм до задней поверхности блока

• не менее 100 мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальной расстояние

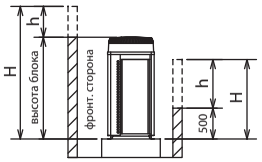


Вид сверху



Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

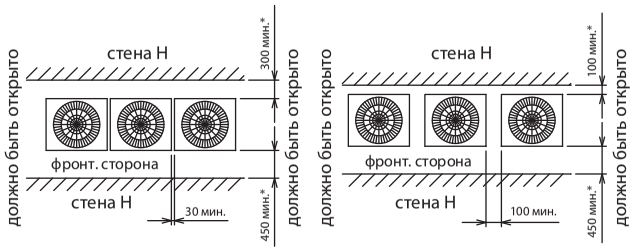
Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500 мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

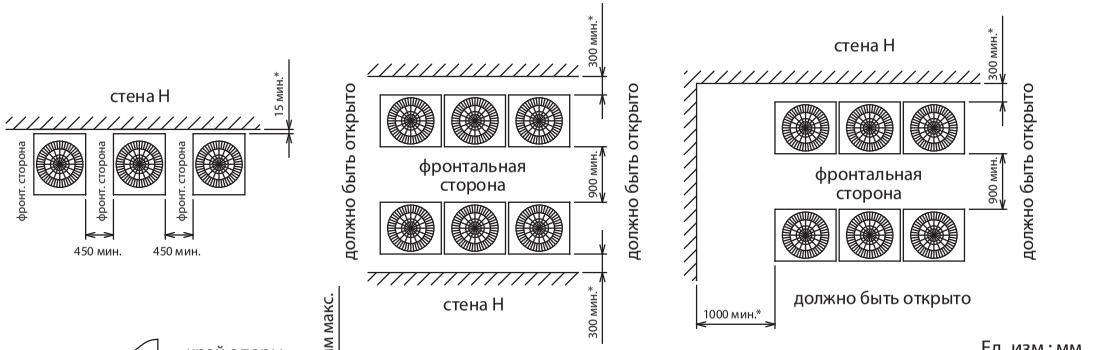
2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм (рис. 1 и 2).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке".

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.





Ед. изм.: мм

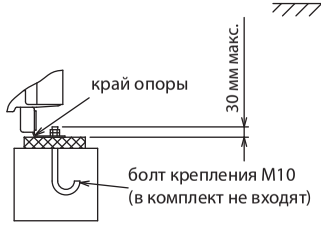


Рис. 1 (без съемной опоры)

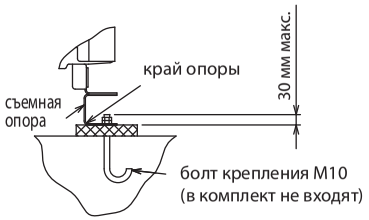


Рис. 2 (используется съемная опора)

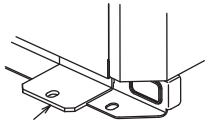


Рис. 3 (без съемной опоры)

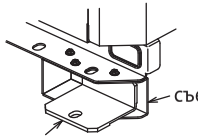
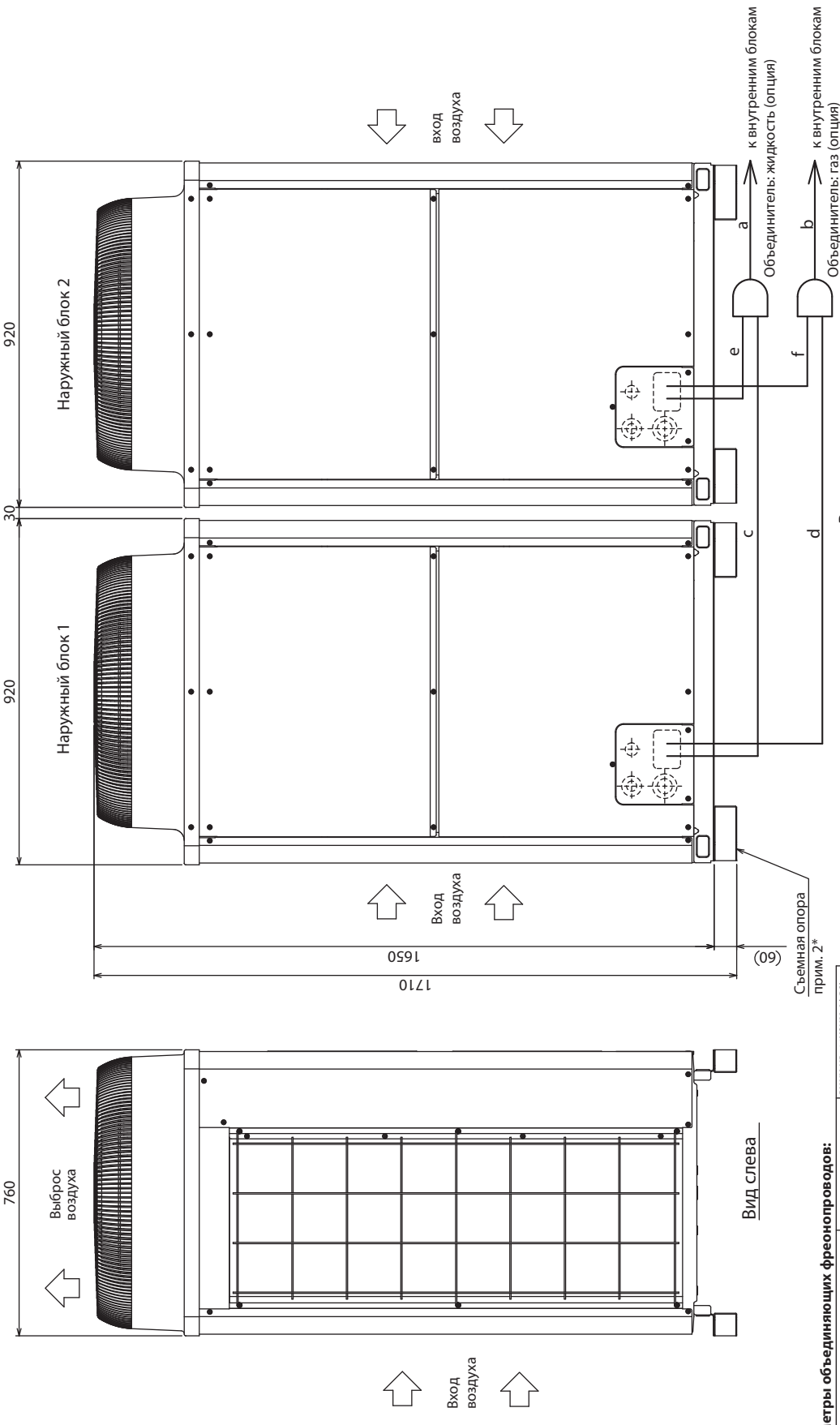


Рис. 4 (используется съемная опора)

Ед. изм.: мм

PUHY-HP400, 500YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



	Модель	Жидкость с или e	Газ d или f
Труба от наружного блока до объединителя	HP200	Ø9.52	Ø19.05
	HP250	Ø9.52	Ø22.2

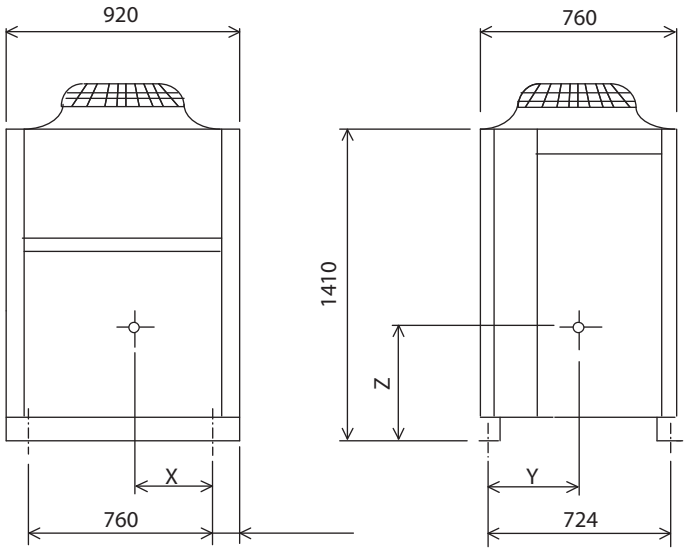
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта			PUHY-HP400YSHM-A(-BS)	PUHY-HP500YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PUHY-HP200YHM-A(-BS)	PUHY-HP250YHM-A(-BS)
	Наружный блок 2		PUHY-HP200YHM-A(-BS)	PUHY-HP200YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-Y100VBK2	
внутренние блоки ⇔объединитель	Жидкость	a	Ø15.88	
	Газ	b	Ø28.58	

Примечание:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
4. Длина прямого участка фреонопровода (a и b) должна быть не менее 500 мм, включая прямой участок объединителя.
5. Для объединения модулей в агрегат используйте только объединитель Mitsubishi Electric.

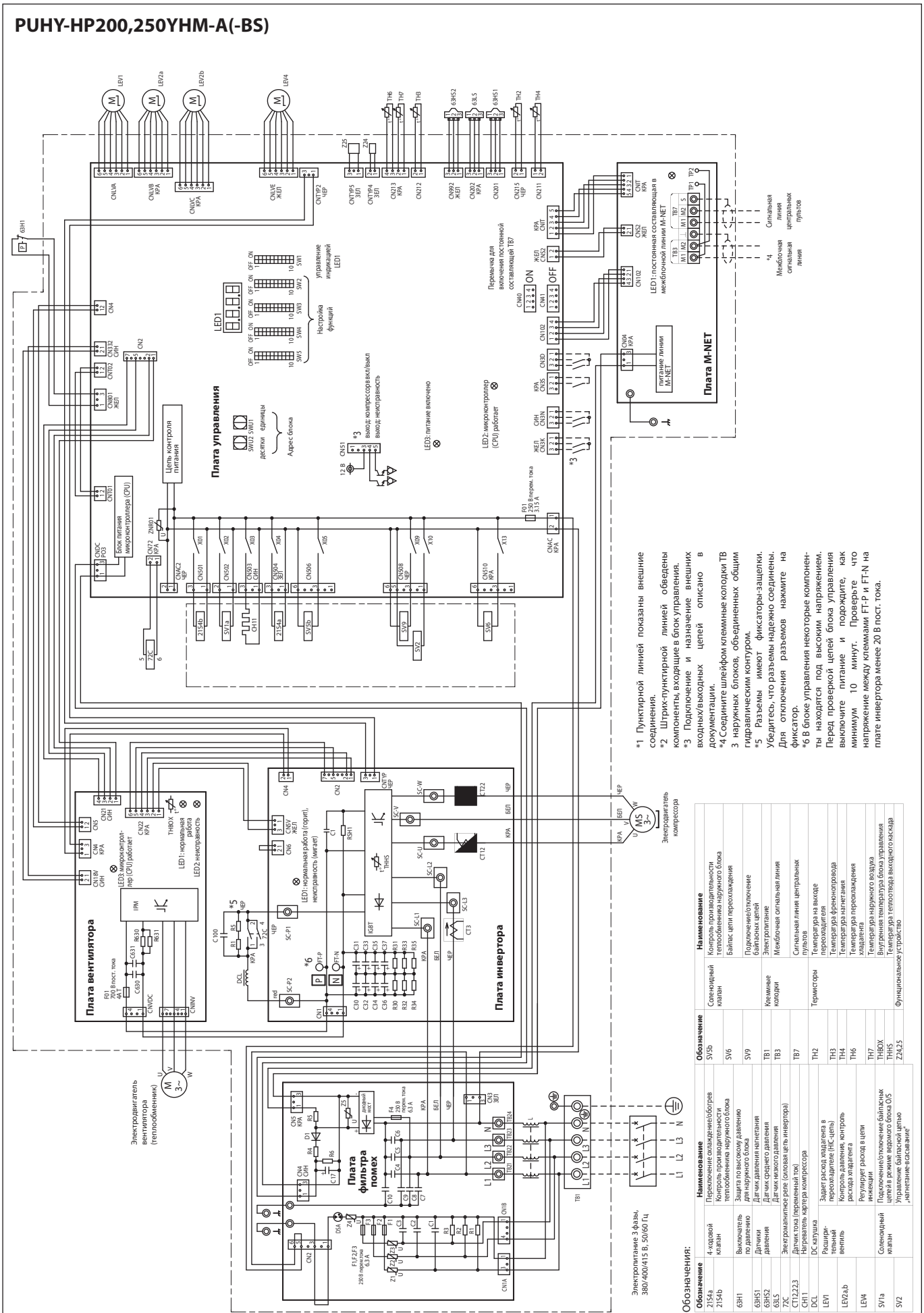
PUHY-HP200, 250YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Модель	X	Y	Z
PUHY-HP200YHM-A	315	317	635
PUHY-HP250YHM-A	315	317	635

PUHY-HP200,250YHM-A(-BS)



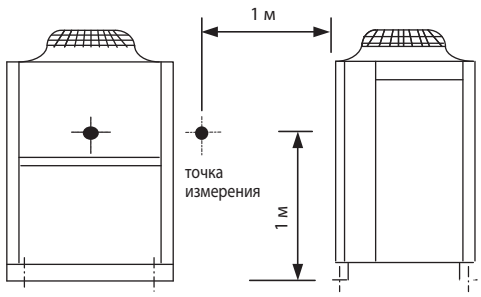
*1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3 Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4 Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ 3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6 В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

Обозначения:

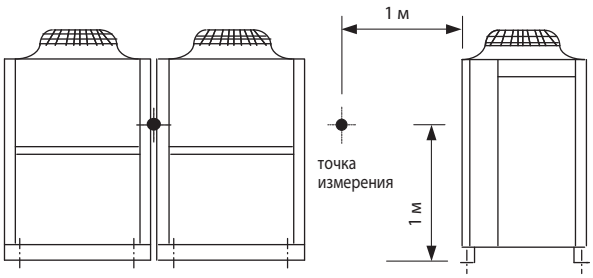
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
21S4a	4-ходовой клапан	Переключение охлаждение/обогрев	SV5b	Соленоидный клапан	Контроль производительности теплообменника наружного блока
21S4b		Контроль производительности теплообменника наружного блока	SV6		Байпас цепи переохлаждения
63H1	Выключатель по давлению	Защита по высокому давлению для наружного блока	SV9		Подключение/отключение байпасных цепей
63HS1	Датчики давления	Датчик давления нагнетания	TB1	Клеммные колодки	Электропитание
63HS2		Датчик среднего давления	TB3		Межблочная сигнальная линия
63LS		Датчик низкого давления	TB7		Сигнальная линия центральных пультов
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)		TH2	Термисторы	Температура на выходе теплообменника
CT1,2,2.3	Датчик тока (переменный ток)		TH3		Температура фреонопровода
CH11	Нагреватель картера компрессора		TH4		Температура нагнетания
DCL	DC катушка		TH6		Температура переохлаждения
LEV1	Расширительный вентиль	Задает расход хладагента в теплообменнике (HiC-цепь)	TH7		Температура наружного воздуха
LEV2a,b		Контроль давление, контроль расхода хладагента	THB0X		Внутренняя температура блока управления
LEV4		Регулирует расход в цепи инжекции	THHS		Температура теплоотвода высоковольтного каскада
SV1a	Соленоидный клапан	Подключение/отключение байпасных цепей в режиме ведомого блока O/S	Z2A,2S		Функциональное устройство
SV2		Управление байпасной цепью „нагревание-всасывание"			

5. Шумовые характеристики

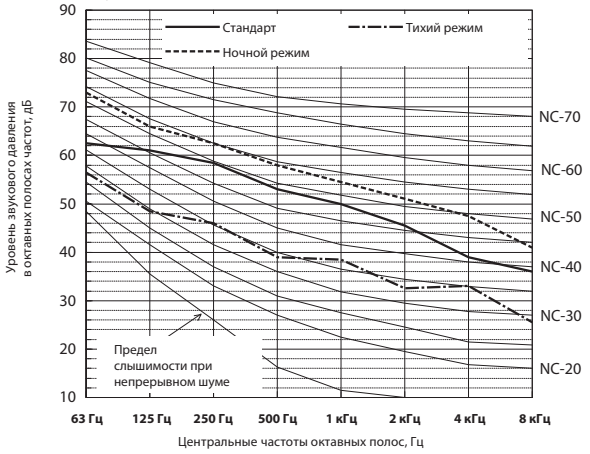
Условия измерения:
PUHY-HP200,250YHM-A



Условия измерения:
PUHY-HP400,500YSHM-A



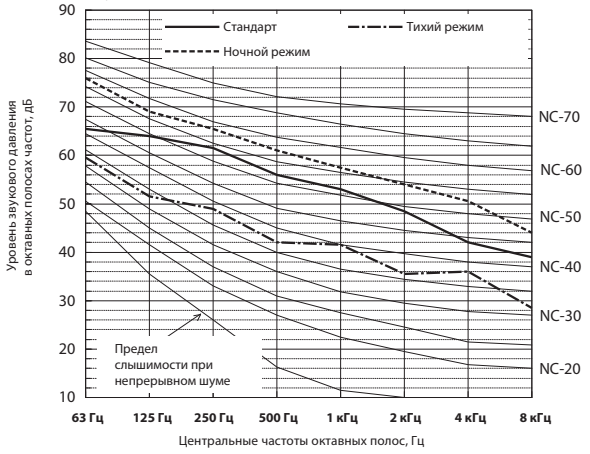
Уровень шума PUHY-HP200YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.5	61.0	58.5	53.0	50.0	45.5	39.0	36.0	56.0
Ночной режим	73.0	66.0	62.5	58.0	54.5	51.0	47.5	41.0	61.0
Тихий режим	56.5	48.5	46.0	39.0	38.5	32.5	33.0	25.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

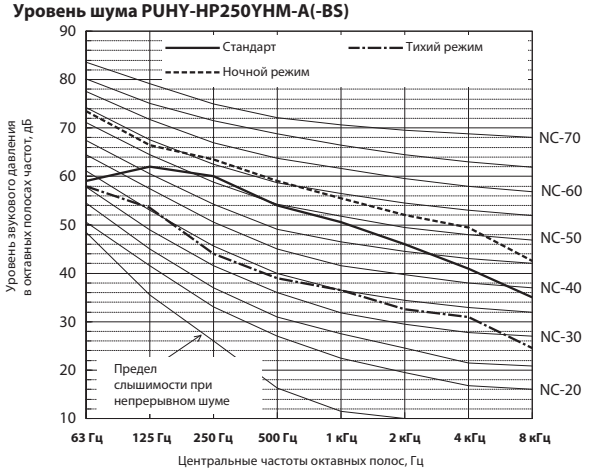
Уровень шума PUHY-HP400YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.5	64.0	61.5	56.0	53.0	48.5	42.0	39.0	59.0
Ночной режим	76.0	69.0	65.5	61.0	57.5	54.0	50.5	44.0	64.0
Тихий режим	59.5	51.5	49.0	42.0	41.5	35.5	36.0	28.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

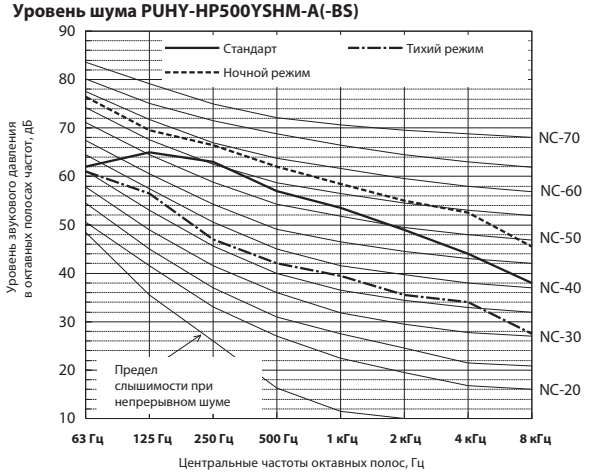
Уровень шума PUHY-HP250YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	59.0	62.0	60.0	54.0	50.5	46.0	41.0	35.0	57.0
Ночной режим	73.5	66.5	63.5	59.0	55.5	52.0	49.5	42.5	62.0
Тихий режим	58.0	53.5	44.0	39.0	36.5	32.5	31.0	24.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-HP500YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.0	65.0	63.0	57.0	53.5	49.0	44.0	38.0	60.0
Ночной режим	76.5	69.5	66.5	62.0	58.5	55.0	52.5	45.5	65.0
Тихий режим	61.0	56.5	47.0	42.0	39.5	35.5	34.0	27.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

6. Производительность

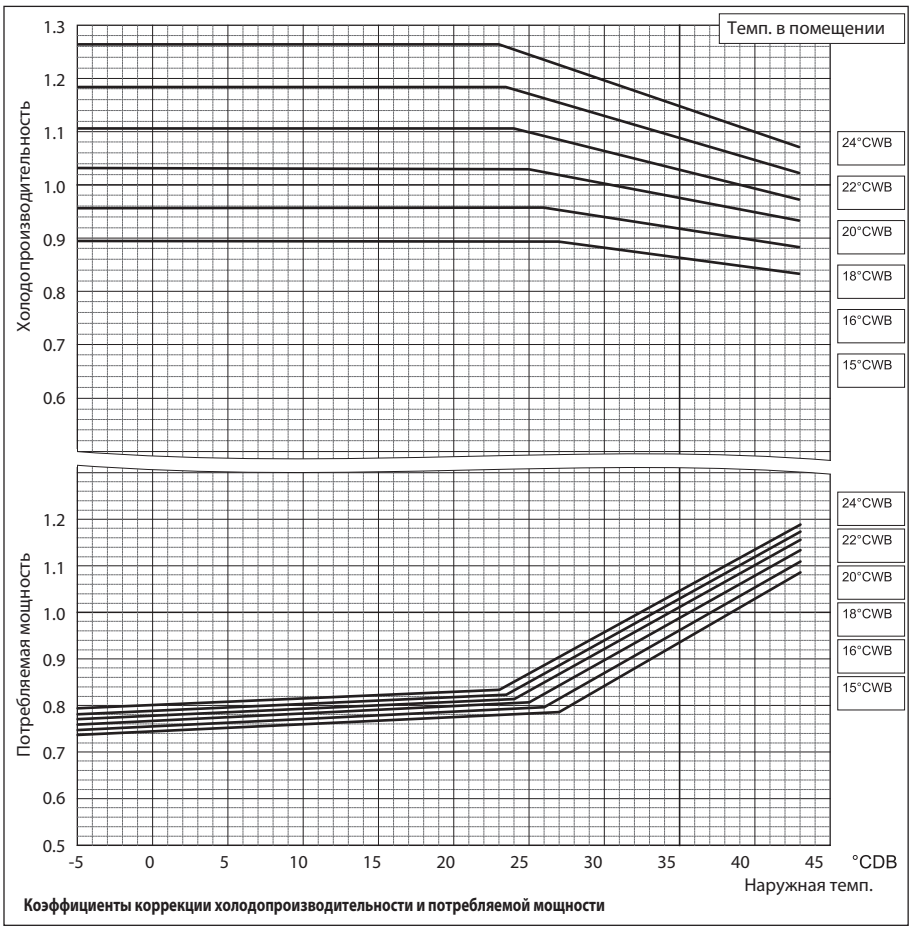
6-1. Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		HP200YHM	HP250YHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0
	БТЕ/час	76,400	95,500
Потребляемая мощность	кВт	6.40	9.06

PUHY-		HP400YSHM	HP500YSHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0	56.0
	БТЕ/час	153.500	191,100
Потребляемая мощность	кВт	12.86	18.16

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

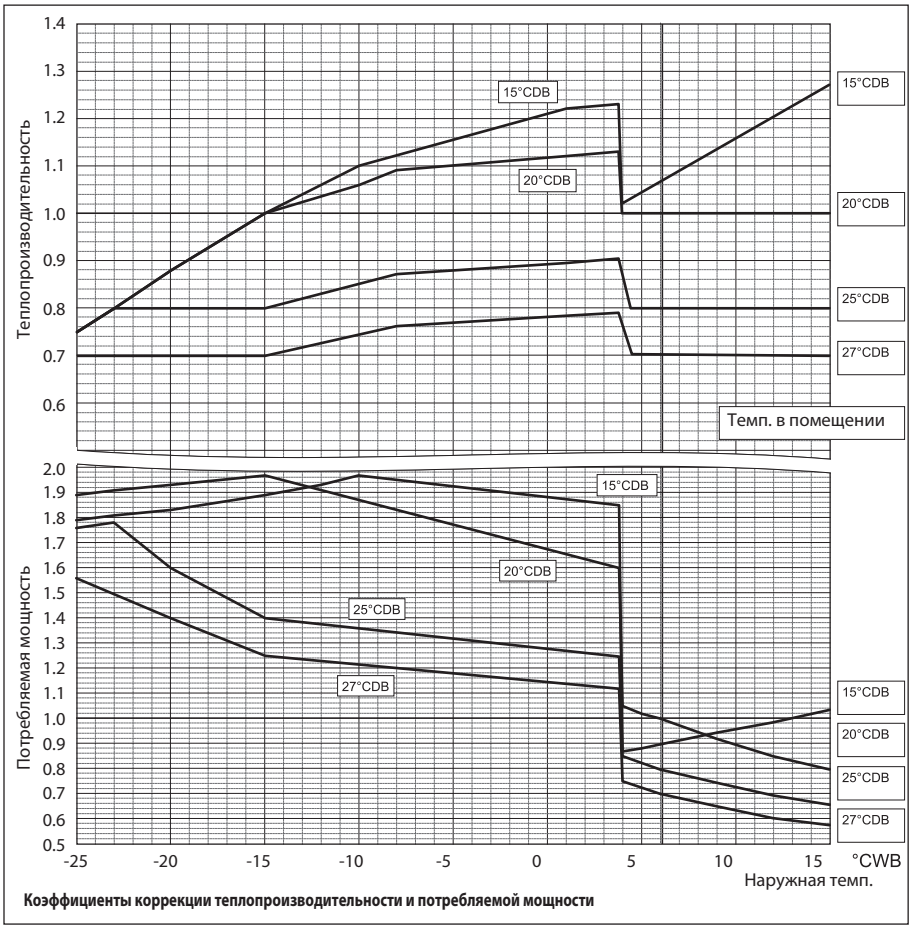


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		HP200YHM	HP250YHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	31.5
	БТЕ\час	85,300	107,500
Потребляемая мощность	кВт	6.52	8.94

PUHY-		HP400YSHM	HP500YSHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50.0	63.0
	БТЕ\час	170,600	215,000
Потребляемая мощность	кВт	13.35	18.04

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

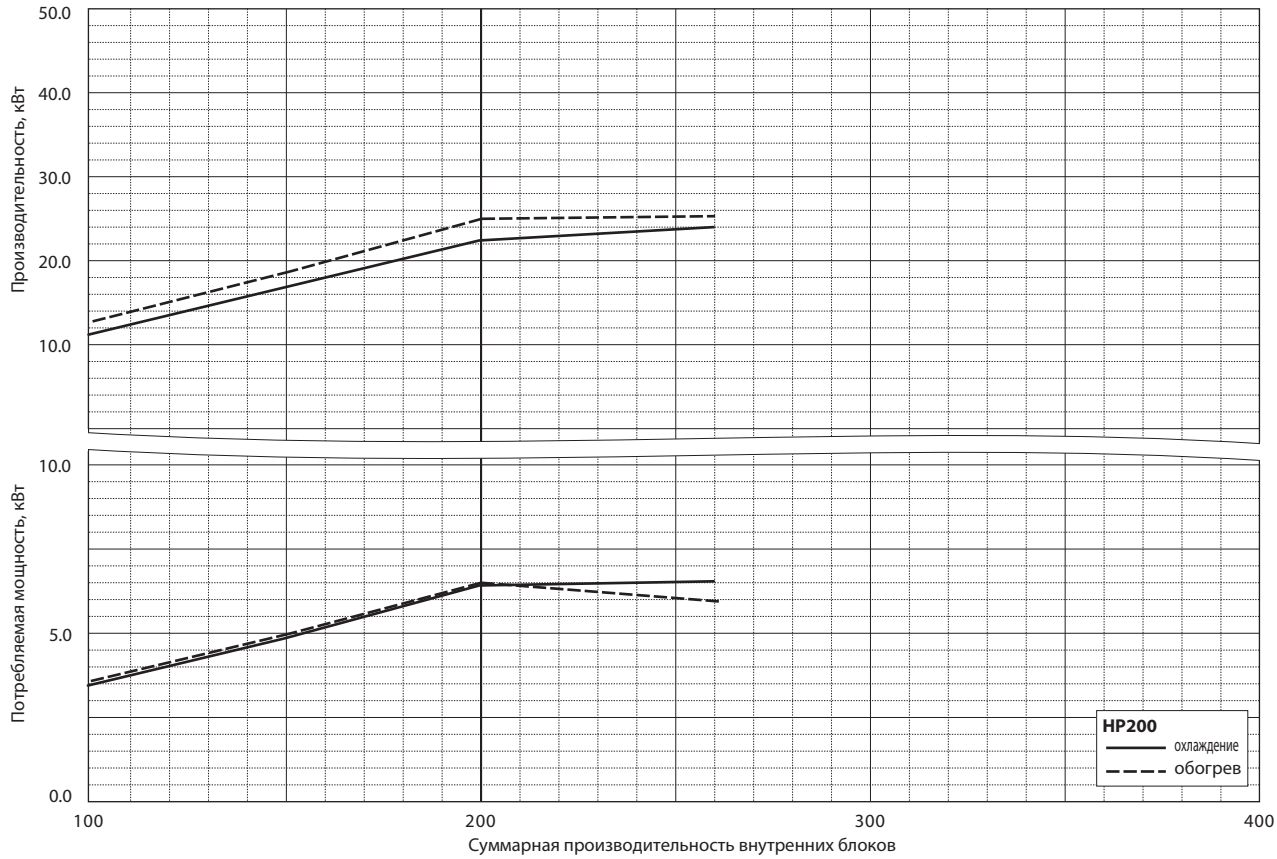


Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

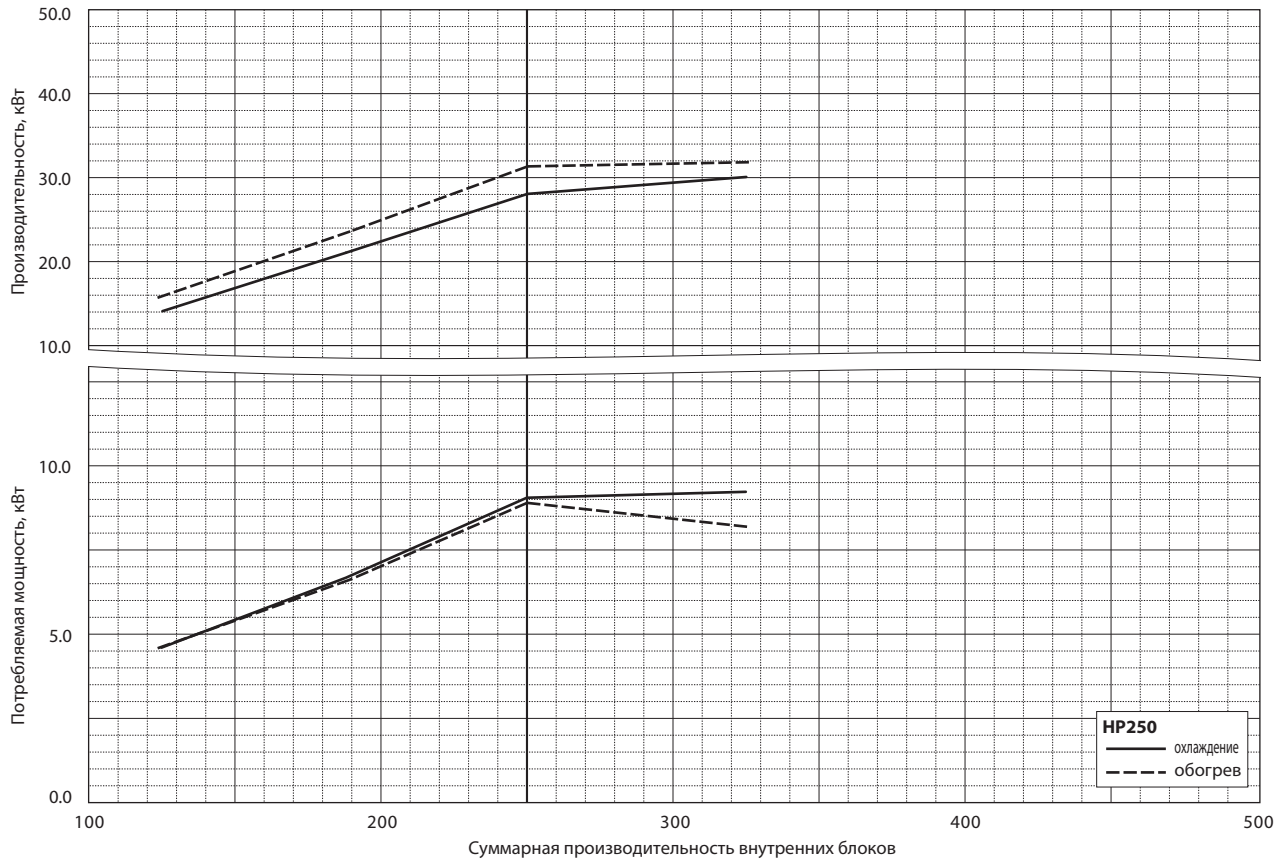
6-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PUHY-HP200YHM-A

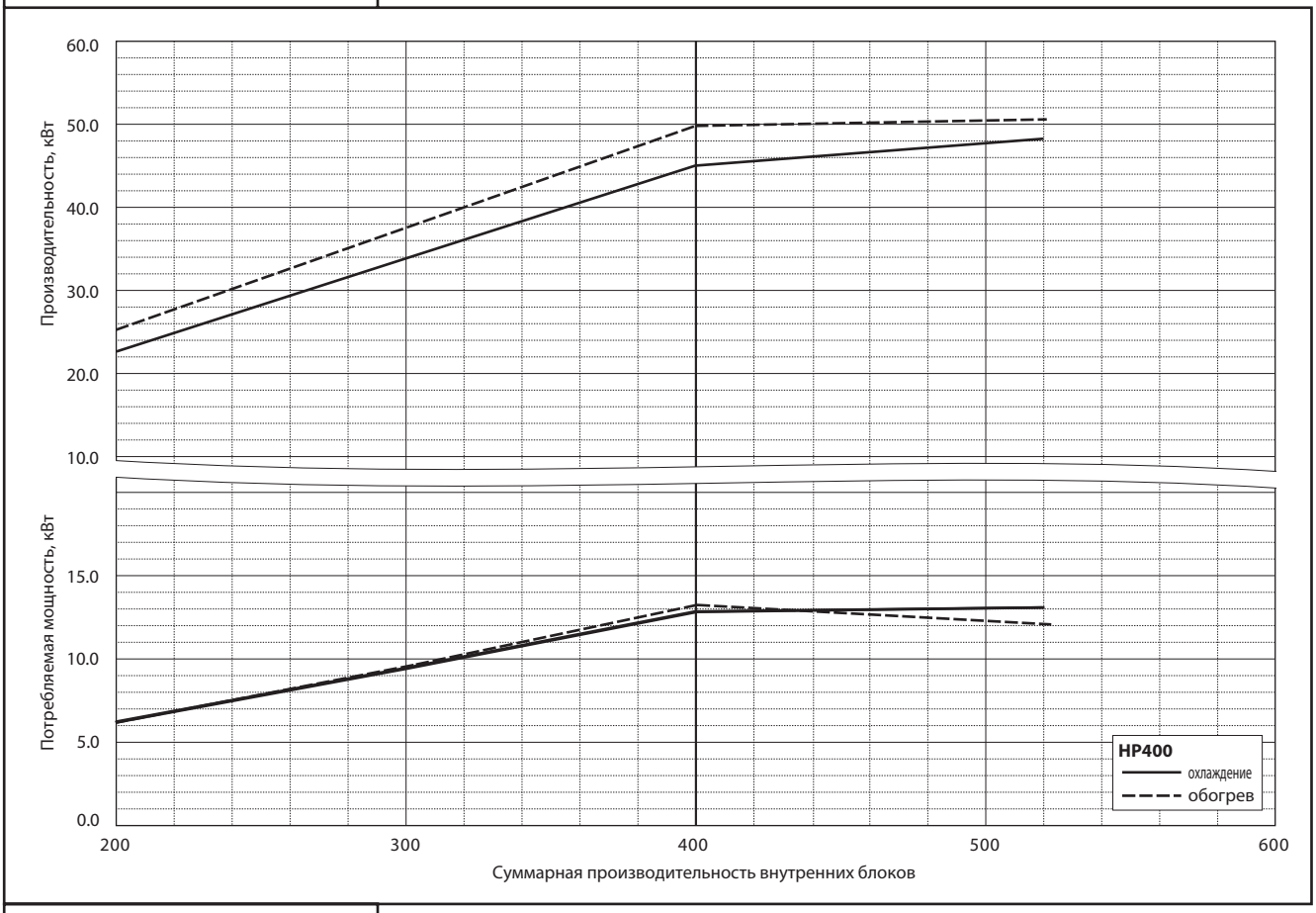


PUHY-HP250YHM-A

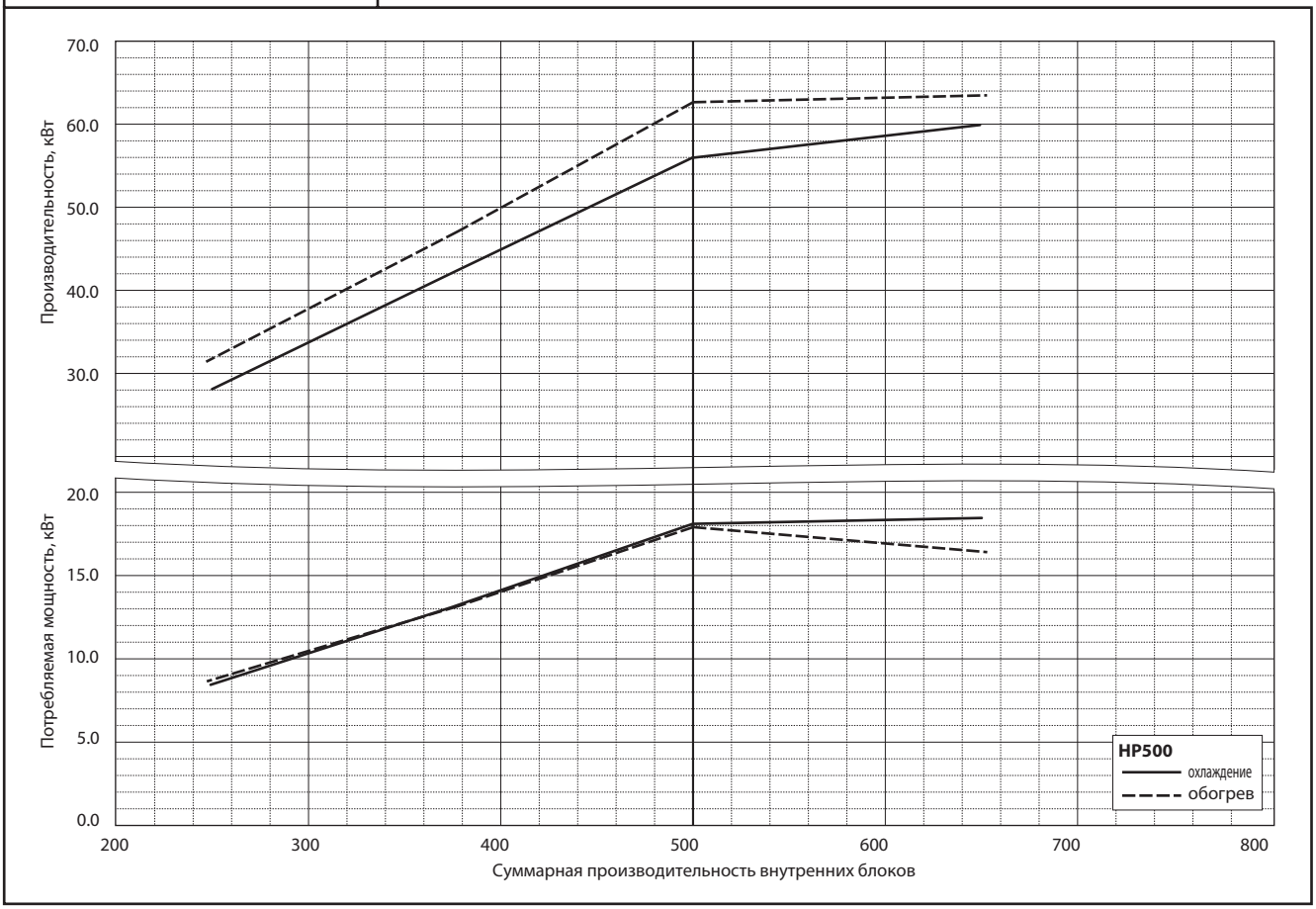


6. Производительность

PUHY-HP400YSHM-A



PUHY-HP500YSHM-A



6. Производительность

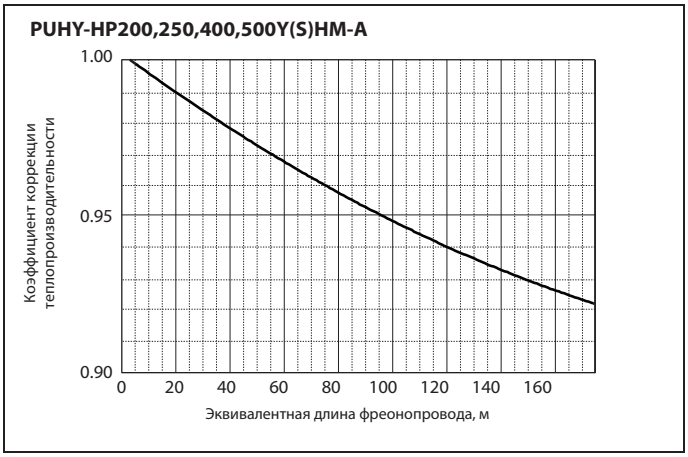
6-3. Коррекция по длине фреонопроводов

Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-3-1. Коррекция холодопроизводительности



6-3-2. Коррекция теплопроизводительности



6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 PUHY-HP200YHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонопровода), м

2 PUHY-HP250YHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонопровода), м

3 PUHY-HP400, 500YSHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

6-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

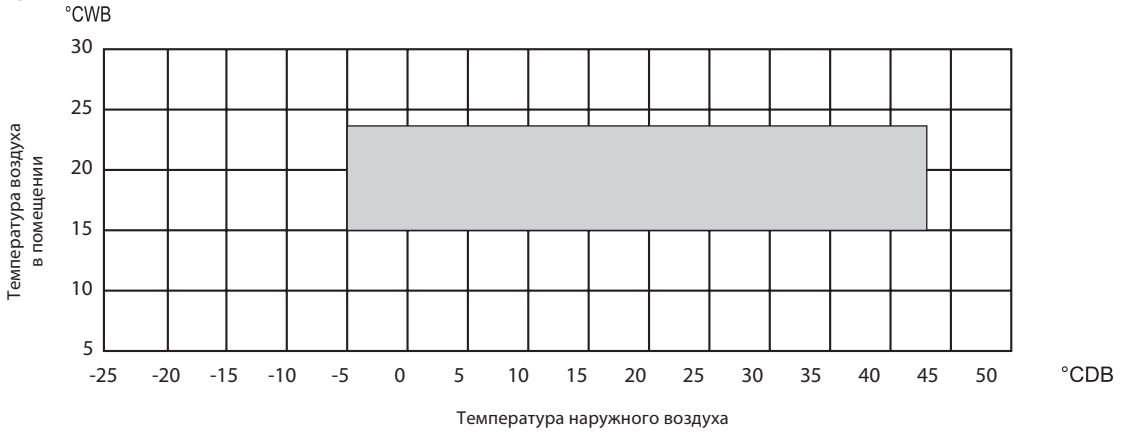
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из=за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значение, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

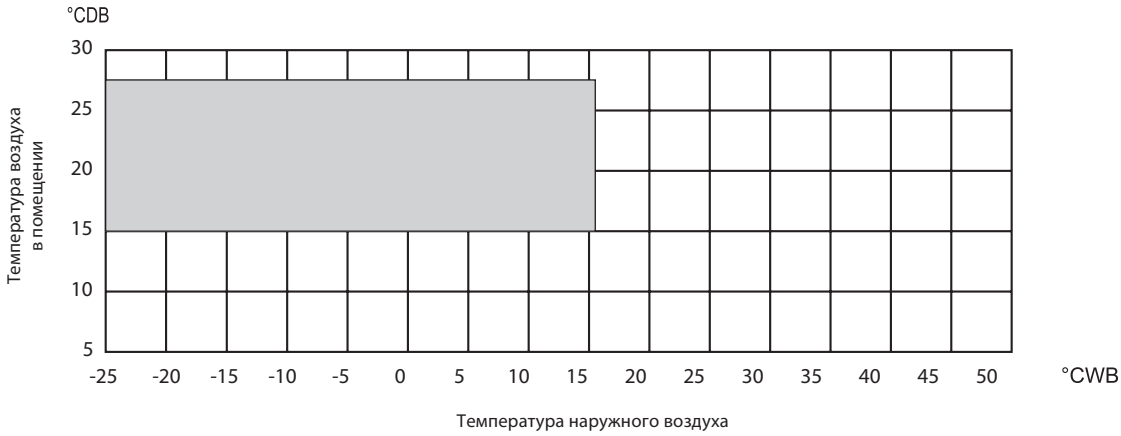
Температура наружного воздуха, ˚C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-25
PUHY-HP200,250,400,500Y(S)HM	1.00	0.95	0.85	0.85	0.85	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.95

6-5. Диапазон рабочих температур

• охлаждение



• обогрев



˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

7. Опции

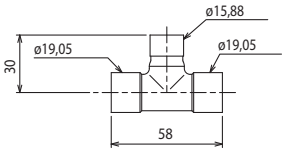
7-1, Разветвители

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

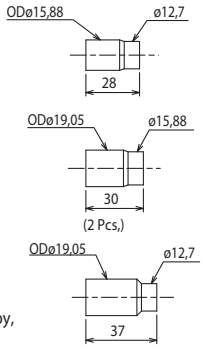
CMY-Y102SS-G2

ед. изм.: мм

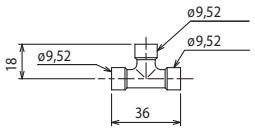
для газовой линии:



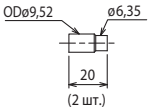
переходники



для жидкостной линии:



переходники

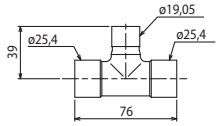


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру,
OD — наружный диаметр.

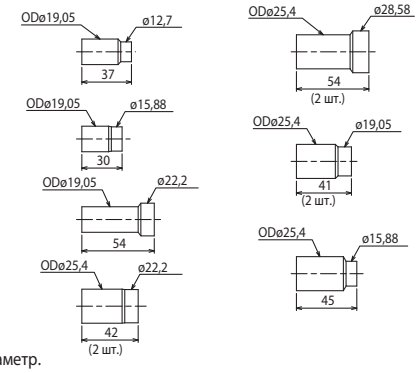
CMY-Y102LS-G2

ед. изм.: мм

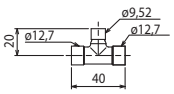
для газовой линии:



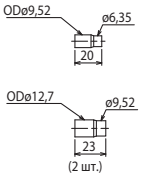
переходники



для жидкостной линии:



переходники

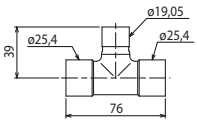


Все диаметры без пометок относятся
ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

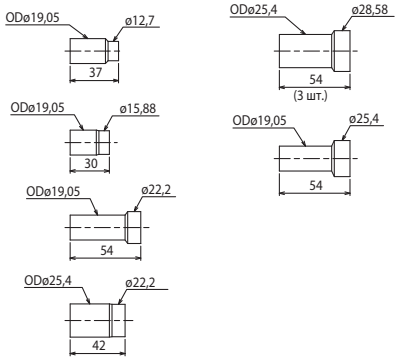
CMY-Y202S-G2

ед. изм.: мм

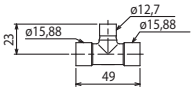
для газовой линии:



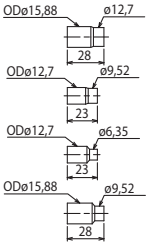
переходники



для жидкостной линии:



переходники



Все диаметры без пометок относятся
ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

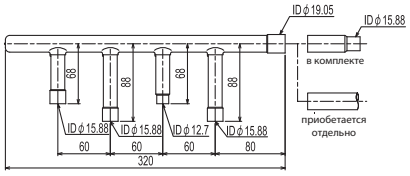
7-2. Коллекторы

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.
Существует три типа коллекторов. Описание по применению того или иного коллектора находится в разделе „Проектирование системы", а также в руководстве по установке разветвителя.

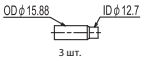
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

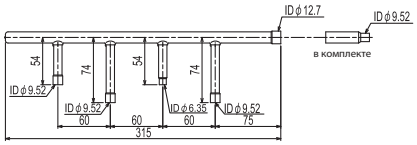
для газовой линии:



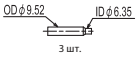
переходники



для жидкостной линии:



переходники

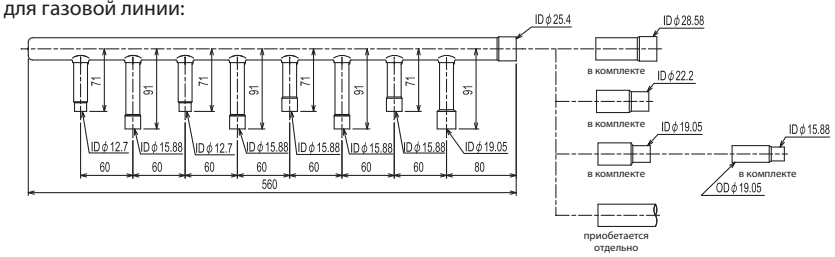


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 1 штуке).

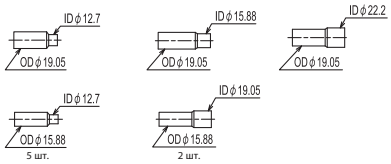
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

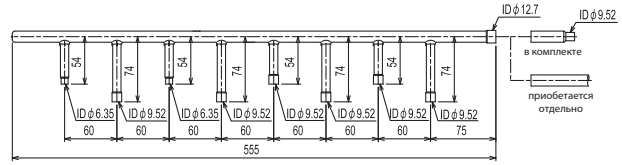
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники

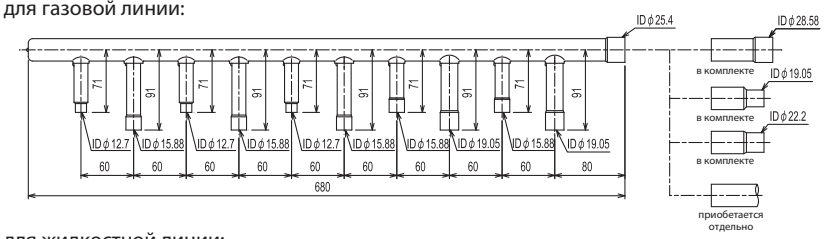


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

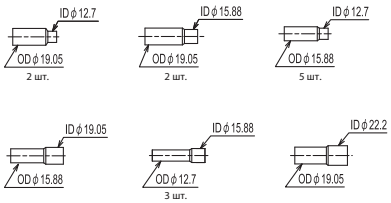
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

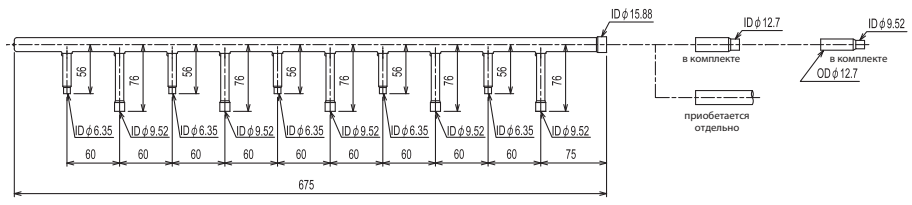
для газовой линии:



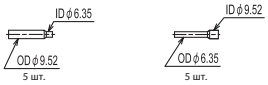
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание:
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

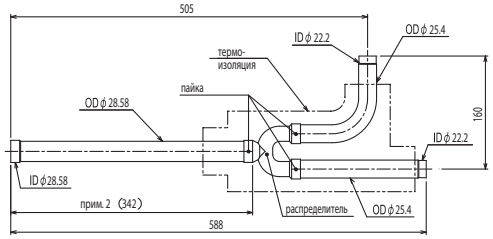
7-3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PUHY-HP-YSHM-A из нескольких модулей PUHY-HP-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы".

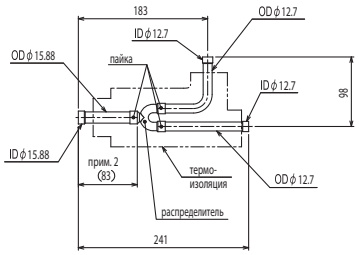
CMY-Y100VBK2

ед. изм.: мм

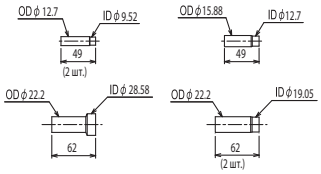
Объединитель газовой линии:



Объединитель жидкостной линии:



переходники:

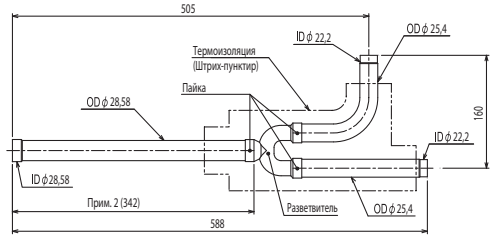


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

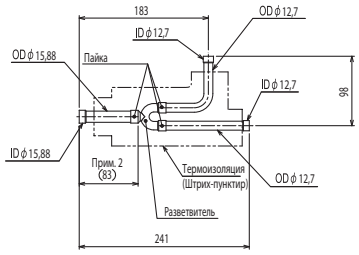
CMY-Y100VBK3

ед. изм.: мм

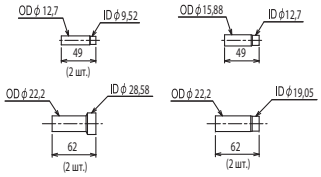
Объединитель газовой линии:



Объединитель жидкостной линии:



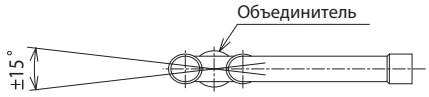
переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должно производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с водяным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ WY

охлаждение или нагрев



PQHY-P200YLM-A1
PQHY-P250YLM-A1
PQHY-P300YLM-A1



PQHY-P350YLM-A1
PQHY-P400YLM-A1
PQHY-P450YLM-A1
PQHY-P500YLM-A1
PQHY-P550YLM-A1
PQHY-P600YLM-A1



PQHY-P700YSLM-A1
PQHY-P750YSLM-A1
PQHY-P800YSLM-A1
PQHY-P850YSLM-A1
PQHY-P900YSLM-A1



PQHY-P400YSLM-A1
PQHY-P450YSLM-A1
PQHY-P500YSLM-A1
PQHY-P550YSLM-A1
PQHY-P600YSLM-A1

Содержание раздела

Блоки с водяным контуром PQHY-P·Y(S)LM-A1 **898**

1. Спецификация 899
2. Размеры 918
3. Центр тяжести 923
4. Схема электрических соединений 924
5. Шумовые характеристики 925
6. Диапазон рабочих температур 930
7. Производительность 931
8. Опции 961

1. Спецификация

Модель			**PQHY-P200YLM-A**
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4
	*1	ккал/час	20 000
	*1	БТЕ/час	76 400
	Потребляемая мощность	кВт	3,71
	Рабочий ток	А	6,2
	COP	кВт/кВт	6,03
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0
	*2	ккал/час	21 500
	*2	БТЕ/час	85 300
	Потребляемая мощность	кВт	3,97
	Рабочий ток	А	6,7
	COP	кВт/кВт	6,29
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~17
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	46
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	60
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76
		л/с	96
	Падение давления	кПа	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 - 7,2
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	4,8
	Нагреватель картера	кВт	-
	Холодильное масло		MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		Защита от перегрева
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC
Масса		кг	174
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQHY-P250YLM-A
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	28,0
	*1	ккал/час	25 000
	*1	БТЕ/час	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	4,90
	Рабочий ток	А	8,2
	COP	кВт/кВт	5,71
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	31,5
	*2	ккал/час	27 100
	*2	БТЕ/час	107 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,08
	Рабочий ток	А	8,5
	COP	кВт/кВт	6,20
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~21
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	48
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	62
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка (12,7 (1/2″) пайка, если макс. длина более 90 м)
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76
		л/с	96
	Падение давления	кПа	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 - 7,2
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	6,2
	Нагреватель картера	кВт	-
	Холодильное масло		MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		Защита от перегрева
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC
Масса		кг	174
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQHY-P300YLM-A
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33,5
	*1	ккал/час	30 000
	*1	БТЕ/час	114 300
	Потребляемая мощность	кВт	6,04
	Рабочий ток	А	10,1
	COP	кВт/кВт	5,54
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	37,5
	*2	ккал/час	32 300
	*2	БТЕ/час	128 000
	Потребляемая мощность	кВт	6,25
	Рабочий ток	А	10,5
	COP	кВт/кВт	6,00
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~26
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	54
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	68
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка (12,7 (1/2″) пайка, если макс. длина более 40 м)
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76
		л/с	96
	Падение давления	кПа	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 - 7,2
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	7,7
	Нагреватель картера	кВт	-
	Холодильное масло		MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		Защита от перегрева
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC
Масса		кг	174
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м		lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQHY-P350YLM-A
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	40,0
	*1	ккал/час	35 000
	*1	БТЕ/час	136 500
	Потребляемая мощность	кВт	7,14
	Рабочий ток	А	12,0
	COP	кВт/кВт	5,60
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	45,0
	*2	ккал/час	40 000
	*2	БТЕ/час	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	7,53
	Рабочий ток	А	12,7
	COP	кВт/кВт	5,97
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~30
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	52
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	66
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20
		л/с	120
	Падение давления	кПа	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 - 11,6
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	9,5
	Нагреватель картера	кВт	-
	Холодильное масло		MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		Защита от перегрева
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC
Масса		кг	217
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQHY-P400YLM-A
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0
	*1	ккал/час	40 000
	*1	БТЕ/час	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	8,03
	Рабочий ток	А	13,5
	COP	кВт/кВт	5,60
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0
	*2	ккал/час	45 000
	*2	БТЕ/час	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	8,37
	Рабочий ток	А	14,1
	COP	кВт/кВт	5,97
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~34
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	52
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	66
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20
		л/с	120
	Падение давления	кПа	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 - 11,6
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	10,7
	Нагреватель картера	кВт	-
	Холодильное масло		MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		Защита от перегрева
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC
Масса		кг	217
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQHY-P450YLM-A
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0
	*1	ккал/час	45 000
	*1	БТЕ/час	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	9,29
	Рабочий ток	А	15,6
	COP	кВт/кВт	5,38
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	56,0
	*2	ккал/час	50 000
	*2	БТЕ/час	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	9,79
	Рабочий ток	А	16,5
	COP	кВт/кВт	5,72
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~39
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	54
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	70
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20
		л/с	120
	Падение давления	кПа	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 - 11,6
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	11,6
	Нагреватель картера	кВт	-
	Холодильное масло		MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		Защита от перегрева
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC
Масса		кг	217
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PQHY-P500YLM-A**
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0
	*1	ккал/час	50 000
	*1	БТЕ/час	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	11,17
	Рабочий ток	А	18,8
	COP	кВт/кВт	5,01
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0
	*2	ккал/час	55 000
	*2	БТЕ/час	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	11,43
	Рабочий ток	А	19,2
	COP	кВт/кВт	5,51
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~43
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	54
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	70,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20
		л/с	120
	Падение давления	кПа	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 - 11,6
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	13,0
	Нагреватель картера	кВт	-
	Холодильное масло		MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		Защита от перегрева
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC
Масса		кг	217
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQHY-P550YLM-A
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0
	*1	ккал/час	55 000
	*1	БТЕ/час	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	12,54
	Рабочий ток	А	21,1
	COP	кВт/кВт	5,02
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	69,0
	*2	ккал/час	60 000
	*2	БТЕ/час	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	12,27
	Рабочий ток	А	20,7
	COP	кВт/кВт	5,62
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~47
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	56,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	71,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	11,52
		л/с	192
	Падение давления	кПа	45
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	6,0 - 14,4
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	15,0
	Нагреватель картера	кВт	0,045
	Холодильное масло		MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		Защита от перегрева
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,7 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC
Масса		кг	246
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	10,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PQHY-P600YLM-A**
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0
	*1	ккал/час	60 000
	*1	БТЕ/час	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	14,49
	Рабочий ток	А	24,4
	COP	кВт/кВт	4,76
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5
	*2	ккал/час	65 800
	*2	БТЕ/час	261 000
	Потребляемая мощность	кВт	14,51
	Рабочий ток	А	24,4
	COP	кВт/кВт	5,27
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	56,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	73
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	11,52
		л/с	192
	Падение давления	кПа	45
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	6,0 - 14,4
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	16,1
	Нагреватель картера	кВт	0,045
	Холодильное масло		MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		Защита от перегрева
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,7 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC
Масса		кг	246
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	10,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQHY-P400YSLM-A
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0
	*1	ккал/час	40 000
	*1	БТЕ/час	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	7,70
	Рабочий ток	А	12,9
	COP	кВт/кВт	5,84
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0
	*2	ккал/час	45 000
	*2	БТЕ/час	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	7,94
	Рабочий ток	А	13,4
	COP	кВт/кВт	6,29
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~34
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	49
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	63
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQHY-P200YLM-A**	**PQHY-P200YLM-A**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	4,8	4,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса		кг	174	174
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	9,52 (3/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	19,05 (3/4″) пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				**PQHY-P450YSLM-A**
Питающая сеть				380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	50,0
		*1	ккал/час	45 000
		*1	БТЕ/час	170 600
	Потребляемая мощность		кВт	8,78
	Рабочий ток		А	14,8
	COP		кВт/кВт	5,69
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода		˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*2	кВт	56,0
		*2	ккал/час	50 000
		*2	БТЕ/час	191 100
	Потребляемая мощность		кВт	8,97
	Рабочий ток		А	15,1
	COP		кВт/кВт	6,24
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении		сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода		˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество			P15~P250/1~39
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)			дБА	50
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)			дБА	64
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей					
Наименование модулей				**PQHY-P250YLM-A**	**PQHY-P200YLM-A**
Циркуляционная вода	Расход воды		м³/час	5,76 + 5,76	
			л/с	96 + 96	
	Падение давления		кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска			Инвертор	Инвертор
	Мощность		кВт	6,2	4,8
	Нагреватель картера		кВт	-	-
	Холодильное масло			MEL32	MEL32
Внешние панели				Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор			Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса			кг	174	174
Теплообменник	Тип			Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды		л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)				Медный, кожухотрубный	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	9,52 (3/8″) пайка
	газ		мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	19,05 (3/4″) пайка
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу	
	Принадлежности			Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции				Объединитель модулей: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м		lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQHY-P500YSLM-A
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0
	*1	ккал/час	50 000
	*1	БТЕ/час	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	10,12
	Рабочий ток	А	17,0
	COP	кВт/кВт	5,53
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0
	*2	ккал/час	55 000
	*2	БТЕ/час	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	10,16
	Рабочий ток	А	17,1
	COP	кВт/кВт	6,20
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~43
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	51
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	65
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQHY-P250YLM-A**	**PQHY-P250YLM-A**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,2	6,2
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса		кг	174	174
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8″) пайка	9,52 (3/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PQHY-P550YSLM-A**
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0
	*1	ккал/час	55 000
	*1	БТЕ/час	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	11,55
	Рабочий ток	А	19,4
	COP	кВт/кВт	5,45
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	69,0
	*2	ккал/час	60 000
	*2	БТЕ/час	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	11,31
	Рабочий ток	А	19,0
	COP	кВт/кВт	6,10
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~47
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	55
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQHY-P300YLM-A**	**PQHY-P250YLM-A**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,7	6,2
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса		кг	174	174
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м		lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQHY-P600YSLM-A
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0
	*1	ккал/час	60 000
	*1	БТЕ/час	235 000
	Потребляемая мощность	кВт	12,84
	Рабочий ток	А	21,6
	COP	кВт/кВт	5,37
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5
	*2	ккал/час	65 800
	*2	БТЕ/час	261 000
	Потребляемая мощность	кВт	12,75
	Рабочий ток	А	21,5
	COP	кВт/кВт	6,00
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	57
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	71
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQHY-P300YLM-A**	**PQHY-P300YLM-A**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,7	7,7
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса		кг	174	174
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				**PQHY-P700YSLM-A**
Питающая сеть				380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	80,0
		*1	ккал/час	68 800
		*1	БТЕ/час	273 000
	Потребляемая мощность		кВт	14,73
	Рабочий ток		А	24,8
	COP		кВт/кВт	5,43
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода		˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*2	кВт	88,0
		*2	ккал/час	75 700
		*2	БТЕ/час	300 300
	Потребляемая мощность		кВт	14,73
	Рабочий ток		А	24,8
	COP		кВт/кВт	5,97
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении		сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода		˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество			P15~P250/1~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)			дБА	55
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)			дБА	69
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка
	газ		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей					
Наименование модулей				**PQHY-P350YLM-A**	**PQHY-P350YLM-A**
Циркуляционная вода	Расход воды		м³/час	7,20 + 7,20	
			л/с	120 + 120	
	Падение давления		кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска			Инвертор	Инвертор
	Мощность		кВт	9,5	9,5
	Нагреватель картера		кВт	-	-
	Холодильное масло			MEL32	MEL32
Внешние панели				Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор			Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса			кг	217	217
Теплообменник	Тип			Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды		л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)				Медный, кожухотрубный	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	12,7 (1/2″) пайка	12,7 (1/2″) пайка
	газ		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу	
	Принадлежности			Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции				Объединитель модулей: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м		lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQHY-P750YSLM-A
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85,0
	*1	ккал/час	73 100
	*1	БТЕ/час	290 000
	Потребляемая мощность	кВт	15,64
	Рабочий ток	А	26,4
	COP	кВт/кВт	5,43
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	95,0
	*2	ккал/час	81 700
	*2	БТЕ/час	324 100
	Потребляемая мощность	кВт	15,90
	Рабочий ток	А	26,8
	COP	кВт/кВт	5,97
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	55
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQHY-P400YLM-A**	**PQHY-P350YLM-A**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,7	9,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса		кг	217	217
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				**PQHY-P800YSLM-A**
Питающая сеть				380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	90,0
		*1	ккал/час	77 400
		*1	БТЕ/час	307 100
	Потребляемая мощность		кВт	16,57
	Рабочий ток		А	27,9
	COP		кВт/кВт	5,43
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода		˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*2	кВт	100,0
		*2	ккал/час	86 000
		*2	БТЕ/час	341 200
	Потребляемая мощность		кВт	16,75
	Рабочий ток		А	28,2
	COP		кВт/кВт	5,97
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении		сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода		˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество			P15~P250/1~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)			дБА	55
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)			дБА	69
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ		мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей					
Наименование модулей				**PQHY-P400YLM-A**	**PQHY-P400YLM-A**
Циркуляционная вода	Расход воды		м³/час	7,20 + 7,20	
			л/с	120 + 120	
	Падение давления		кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска			Инвертор	Инвертор
	Мощность		кВт	10,7	10,7
	Нагреватель картера		кВт	-	-
	Холодильное масло			MEL32	MEL32
Внешние панели				Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор			Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса			кг	217	217
Теплообменник	Тип			Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды		л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)				Медный, кожухотрубный	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу	
	Принадлежности			Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции				Объединитель модулей: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PQHY-P850YSLM-A**
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96,0
	*1	ккал/час	82 600
	*1	БТЕ/час	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	18,03
	Рабочий ток	А	30,4
	COP	кВт/кВт	5,32
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	108,0
	*2	ккал/час	92 900
	*2	БТЕ/час	368 500
	Потребляемая мощность	кВт	18,49
	Рабочий ток	А	31,2
	COP	кВт/кВт	5,84
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	56
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	71,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQHY-P450YLM-A**	**PQHY-P400YLM-A**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	11,6	10,7
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса		кг	217	217
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				**PQHY-P900YSLM-A**
Питающая сеть				380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	101,0
		*1	ккал/час	86 900
		*1	БТЕ/час	344 600
	Потребляемая мощность		кВт	19,38
	Рабочий ток		А	32,7
	COP		кВт/кВт	5,21
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода		˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*2	кВт	113,0
		*2	ккал/час	97 200
		*2	БТЕ/час	385 600
	Потребляемая мощность		кВт	19,74
	Рабочий ток		А	33,3
	COP		кВт/кВт	5,72
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении		сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода		˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество			P15~P250/1~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)			дБА	57
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)			дБА	73
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ		мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей					
Наименование модулей				**PQHY-P450YLM-A**	**PQHY-P450YLM-A**
Циркуляционная вода	Расход воды		м³/час	7,20 + 7,20	
			л/с	120 + 120	
	Падение давления		кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска			Инвертор	Инвертор
	Мощность		кВт	11,6	11,6
	Нагреватель картера		кВт	-	-
	Холодильное масло			MEL32	MEL32
Внешние панели				Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор			Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса			кг	217	217
Теплообменник	Тип			Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды		л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)				Медный, кожухотрубный	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу	
	Принадлежности			Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции				Объединитель модулей: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м		lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

Примечания:
1. Закройте отверстия, через которые подведены трубопроводы воды и хладагента, кабели питания и сигнальные линии, для предотвращения попадания влаги в прибор.
2. В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной заглушкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите заглушку на отверстие в фронтальной части блока и обеспечьте герметичность.
3. Обеспечьте сервисное пространство указанное на Рис. A. (При одиночной установке блока желательно предусмотреть 600 мм или более свободного пространства перед блоком и сзади него).
4. Если трубопроводы воды или фреонопроводы подходят к блоку сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления указанное на Рис. B.
5. Прибор должен устанавливаться в помещении. Диапазон окружающей температуры воздуха -20~40°C по сухому термометру.
6. Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0°C, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб водяного контура:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- слив воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
7. Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
8. Во время пайки фреонопроводов к блоку следует защитить сервисные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентиля не должна превышать 120°C.

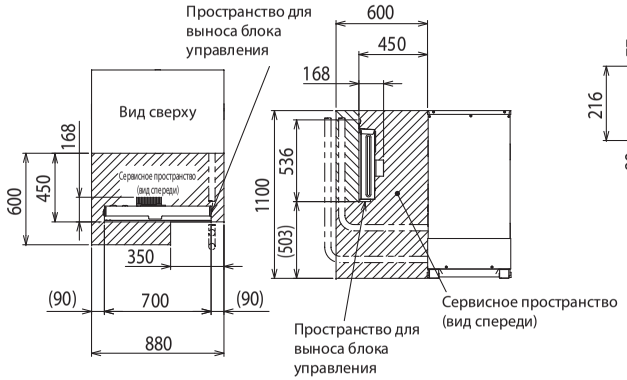
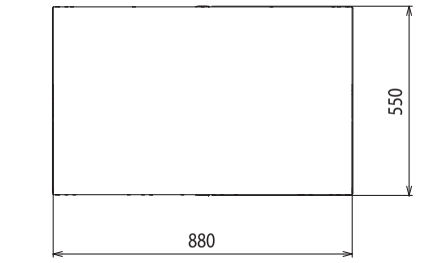


Рис. A **Рис. B**

Подключение фреонопроводов

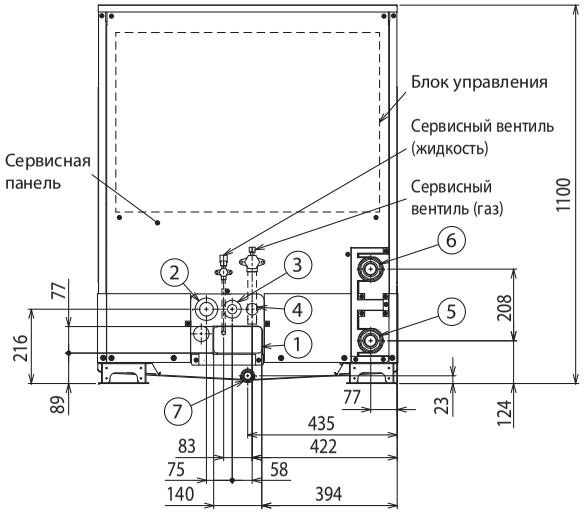
Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PQHY-P200YLM-A	ø9,52 пайка (*1)	ø19,05 пайка (*1) (*4)	ø9,52	ø25,4
PQHY-P250YLM-A	ø9,52 пайка (*1) (ø12,7 пайка (*2)(*4)	ø22,2 пайка (*1) (*4)		
PQHY-P300YLM-A	ø9,52 пайка (*1) (ø12,7 пайка (*3)(*4)			

*1. Подключите с помощью поставляемых соединительных переходников и фитингов.
*2. Суммарная длина ≥ 90 м
*3. Суммарная длина ≥ 40 м.
*4. Используйте соединительный переходник (не входит в комплект) и подключите к фреонопроводу сервисного вентиля.

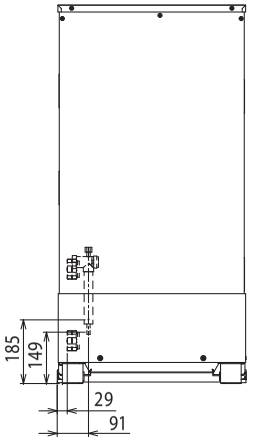


Вид сверху

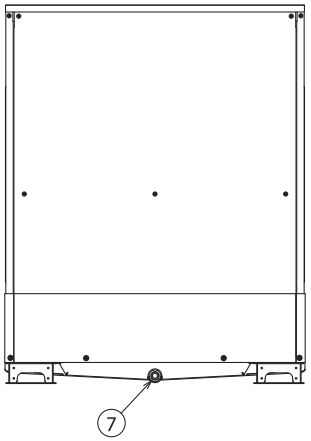
Принадлежности:
- Соединительный переходник фреонопровода (жидкость) (P200/P250/P300) ..... (1 шт.)
- Соединительный угловой фитинг фреонопровода (газ) (P200/P250/P300) ..... (1 шт.)
- Заглушка трубопровода воды (газ, жидкость) (P200/P250/P300) ..... (1 шт./каждый)
- Уплотнитель заглушки трубопровода воды (газ, жидкость) (P200/P250/P300) ..... (1 шт./каждый)
- Уплотнитель для местных трубопроводов (газ, жидкость) (P200/P250/P300) ..... (1 шт./каждый)
- Уплотнитель для заглушки дренажного отверстия (P200/P250/P300) ..... (1 шт.)
- Теплоизоляция для фреонопровода (газ) (P200/P250/P300) ..... (1 шт.)



Вид спереди



Вид справа



Вид сзади



Вид снизу

№	Применение		Описание
①	Для труб хладагента	Спереди	Заглушка 140 × 77
②	Для кабелей	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
③		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
④	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34
⑤	Для труб водяного контура	Вход	Rc 1-1/2 (резьбовое)
⑥		Выход	Rc 1-1/2 (резьбовое)
⑦	Для дренажных труб		Rc 3/4 (резьбовое)

Ед. измерения: мм

Примечания:
1. Закройте отверстия, через которые подведены трубопроводы воды и хладагента, кабели питания и сигнальные линии, для предотвращения попадания влаги в прибор.
2. В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной заглушкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите заглушку на отверстие в фронтальной части блока и обеспечьте герметичность.
3. Обеспечьте сервисное пространство указанное на Рис. А. (При одиночной установке блока желательно предусмотреть 600 мм или более свободного пространства перед блоком и сзади него).
4. Если трубопроводы воды или фреонопроводы подходят к блоку сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления указанное на Рис. В.
5. Прибор должен устанавливаться в помещении. Диапазон окружающей температуры воздуха -20~40°C по сухому термометру.
6. Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0°C, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб водяного контура:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- слив воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
7. Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
8. Во время пайки фреонопроводов к блоку следует защитить сервисные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентиля не должна превышать 120°C.

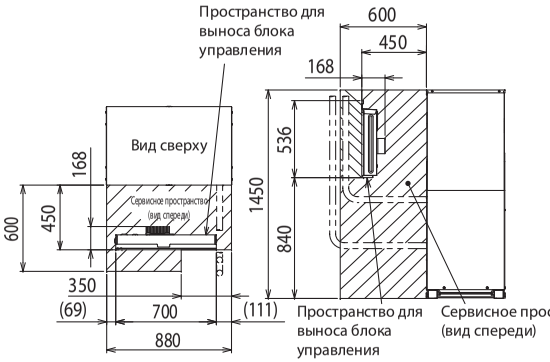
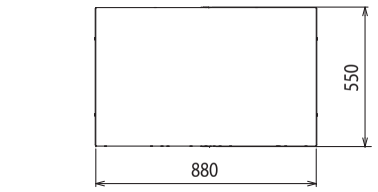
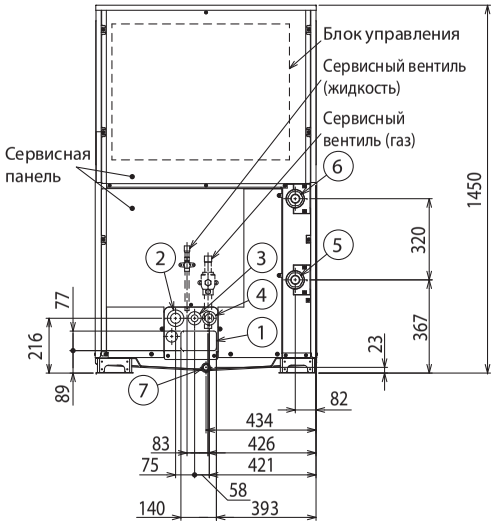


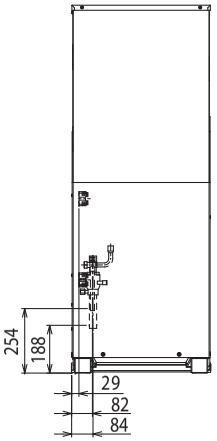
Рис. А Рис. В



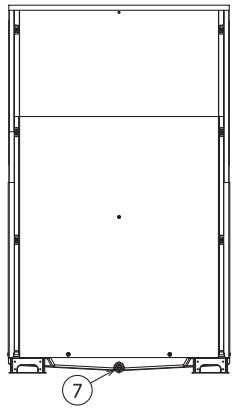
Вид сверху



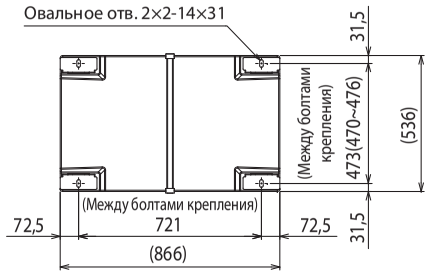
Вид спереди



Вид справа



Вид сзади



Вид снизу

Принадлежности:
- Соединительный переходник фреонопровода (жидкость) (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт.)
- Соединительный угловой фитинг фреонопровода (газ) (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт.)
- Заглушка трубопровода воды (газ, жидкость) (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт./каждый)
- Уплотнитель заглушки трубопровода воды (газ, жидкость) (P350/P400/P450/P500) ... (1 шт./каждый)
- Уплотнитель для местных трубопроводов (газ, жидкость) (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт./каждый)
- Уплотнитель для заглушки дренажного отверстия (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт.)
- Теплоизоляция для фреонопровода (газ) (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт.)
- Уплотнитель для опор блока (два типа) (P350/P400/P450/P500) ..... (4 шт./каждый тип)
- Уплотнитель для панелей (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт.)

№	Применение		Описание
①	Для труб хладагента	Спереди	Заглушка 140 × 77
②	Для кабелей	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
③		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
④	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34
⑤	Для труб водяного контура	Вход	Rc 1-1/2 (резьбовое)
⑥		Выход	Rc 1-1/2 (резьбовое)
⑦	Для дренажных труб		Rc 3/4 (резьбовое)

Подключение фреонопроводов

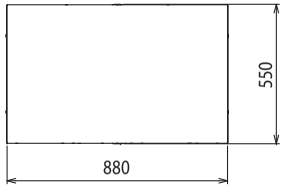
Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PQHY-P350YLM-A	ø12,7 пайка (*1)(*2)	ø28,58 пайка (*1)	ø15,88	ø28,58
PQHY-P400YLM-A	ø15,88 пайка (*1)			
PQHY-P450YLM-A				
PQHY-P500YLM-A				

*1. Подключите с помощью поставляемых соединительных переходников и фитингов.
*2. Используйте соединительный переходник (не входит в комплект) и подключите к фреонопроводу сервисного вентиля.

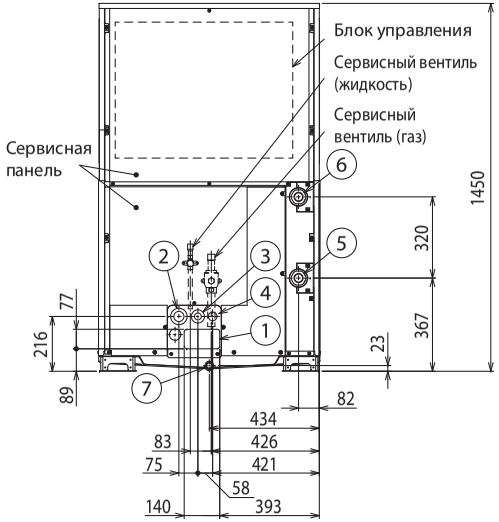
Ед. измерения: мм

Примечания:
1. Закройте отверстия, через которые подведены трубопроводы воды и хладагента, кабели питания и сигнальные линии, для предотвращения попадания влаги в прибор.
2. В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной заглушкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите заглушку на отверстие в фронтальной части блока и обеспечьте герметичность.
3. Обеспечьте сервисное пространство указанное на Рис. A. (При одиночной установке блока желательно предусмотреть 600 мм или более свободного пространства перед блоком и сзади него).
4. Если трубопроводы воды или фреонопроводы подходят к блоку сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления указанное на Рис. B.
5. Прибор должен устанавливаться в помещении. Диапазон окружающей температуры воздуха -20~40°C по сухому термометру.
6. Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0°C, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб водяного контура:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- слив воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
7. Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
8. Во время пайки фреонопроводов к блоку следует защитить сервисные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентиля не должна превышать 120°C.

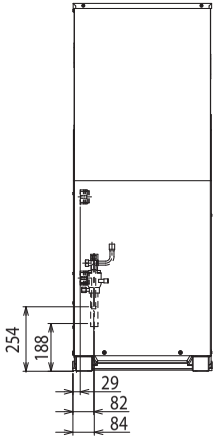
Принадлежности:
- Соединительный переходник фреонопровода (жидкость) (P550/P600) ..... (1 шт.)
- Соединительный угловой фитинг фреонопровода (газ) (P550/P600) ..... (1 шт.)
- Заглушка трубопровода воды (газ, жидкость) (P550/P600) ..... (1 шт./каждый)
- Уплотнитель заглушки трубопровода воды (газ, жидкость) (P550/P600) ..... (1 шт./каждый)
- Уплотнитель для местных трубопроводов (газ, жидкость) (P550/P600) ..... (1 шт./каждый)
- Уплотнитель для заглушки дренажного отверстия (P550/P600) ..... (1 шт.)
- Теплоизоляция для фреонопровода (газ) (P550/P600) ..... (1 шт.)
- Уплотнитель для опор блока (два типа) (P550/P600) ..... (4 шт./каждый тип)
- Уплотнитель для панелей (P550/P600) ..... (1 шт.)



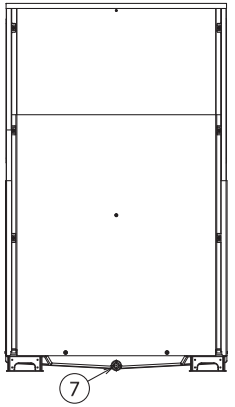
Вид сверху



Вид спереди



Вид справа



Вид сзади

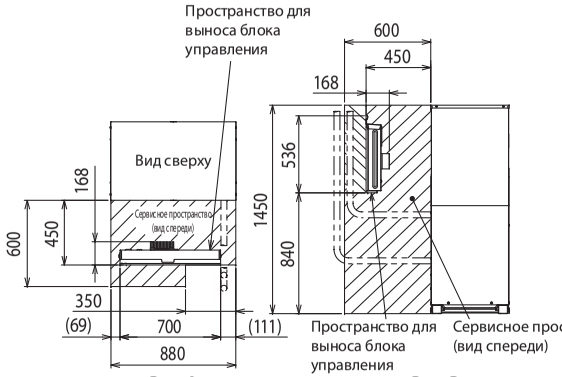
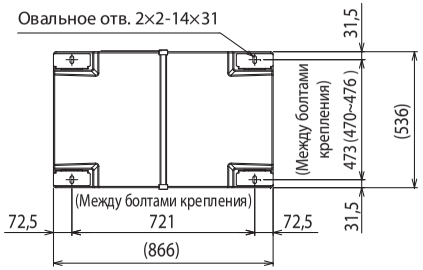


Рис. A **Рис. B**

Подключение фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PQHY-P550YLM-A	ø15,88 пайка (*1)	ø28,58 пайка (*1)	ø15,88	ø28,58
PQHY-P600YLM-A				

*1. Подключите с помощью поставляемых соединительных переходников и фитингов.



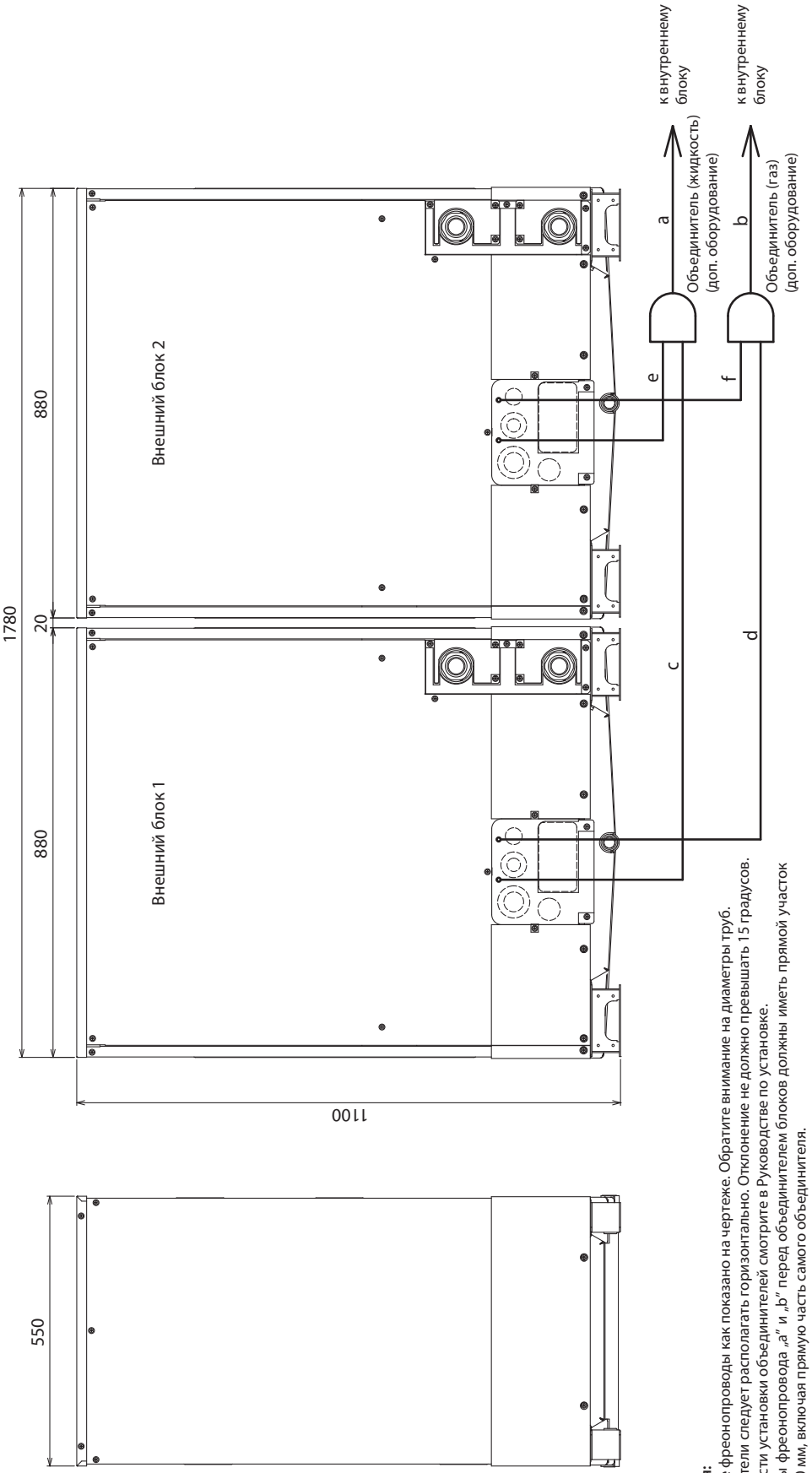
Вид снизу

№	Применение		Описание
①	Для труб хладагента	Спереди	Заглушка 140 × 77
②	Для кабелей	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
③		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
④	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34
⑤	Для труб водяного контура	Вход	Rc 1-1/2 (резьбовое)
⑥		Выход	Rc 1-1/2 (резьбовое)
⑦	Для дренажных труб		Rc 3/4 (резьбовое)

Ед. измерения: мм

PQHY-P400, 450, 500, 550, 600YSLM-A

Ед. измерения: мм



Примечания:

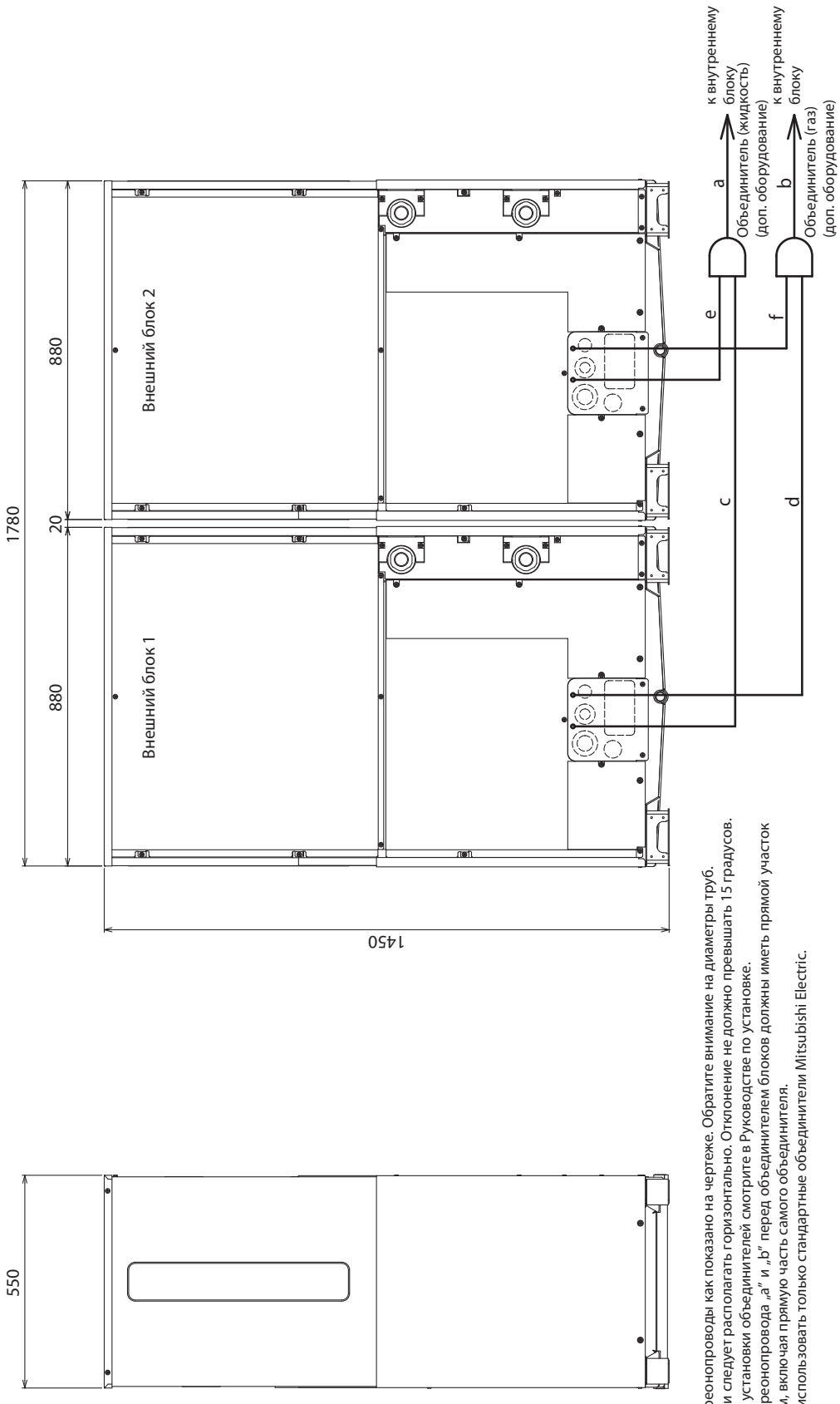
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
3. Подробности установки объединителей смотрите в Руководстве по установке.
4. Фрагменты фреонопровода „a" и „b" перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
5. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.

Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование агрегата			PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P600YSLM-A
Комплект состоит из:	Внешний блок 1		PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A	PQHY-P300YLM-A
	Внешний блок 2		PQHY-P200YLM-A	PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A
Набор для объединения блоков (доп. оборудование)			CMY-Y100VBK3				
Внутренний блок~объединитель	Жидкость	a	ø15,88				
	Газ	b	ø28,58				
Объединитель~внешний блок 1	Жидкость	c	ø9,52			ø12,7	
	Газ	d	ø19,05		ø22,2		
Объединитель~внешний блок 2	Жидкость	e	ø9,52			ø12,7	
	Газ	f	ø19,05		ø22,2		

PQHY-P700, 750, 800, 850, 900YSLM-A

Ед. измерения: мм



Примечания:

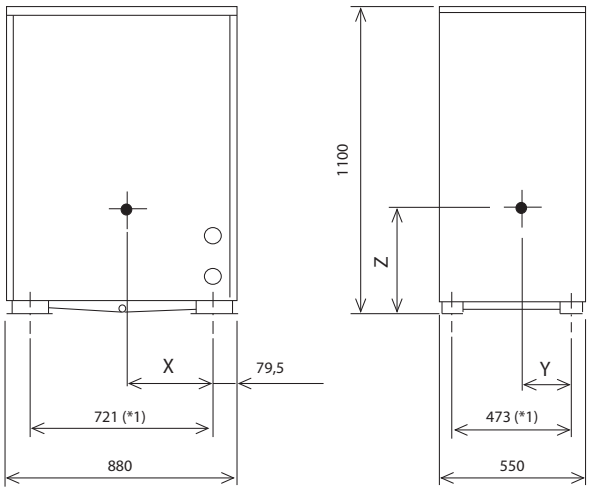
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
3. Подробности установки объединителей смотрите в Руководстве по установке.
4. Фрагменты фреонопровода „a" и „b" перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
5. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.

Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование агрегата				PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P900YSLM-A
Комплект состоит из:	Внешний блок 1			PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	PQHY-P450YLM-A
	Внешний блок 2			PQHY-P350YLM-A	PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A
Набор для объединения блоков (доп. оборудование)				CMY-Y200VBK2				
Внутренний блок~объединитель		Жидкость	a	ø19,05				
		Газ	b	ø34,93			ø41,28	
Объединитель~внешний блок 1		Жидкость	c	ø12,7		ø15,88		
		Газ	d	ø28,58				
Объединитель~внешний блок 2		Жидкость	e	ø12,7		ø15,88		
		Газ	f	ø28,58				

PQHY-P200/250/300YLM-A

Ед. измерения: мм

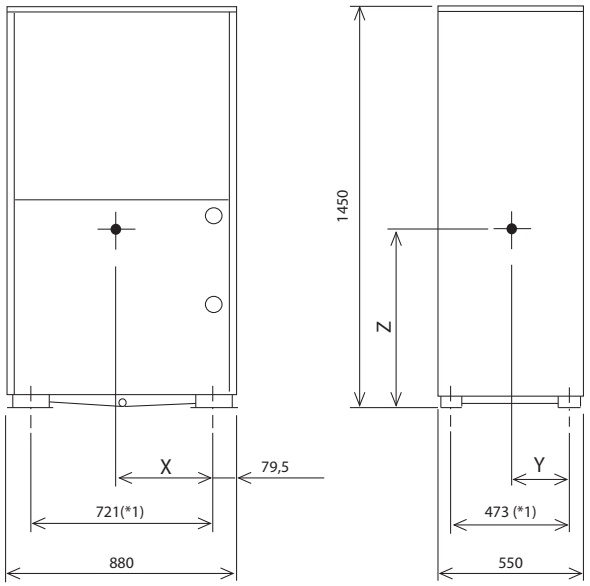


Модель	X	Y	Z
PQHY-P200YLM-A	353	233	448
PQHY-P250YLM-A	353	233	448
PQHY-P300YLM-A	353	233	448

*1. Между болтами крепления

PQHY-P350/400/450/500/550/600YLM-A

Ед. измерения: мм

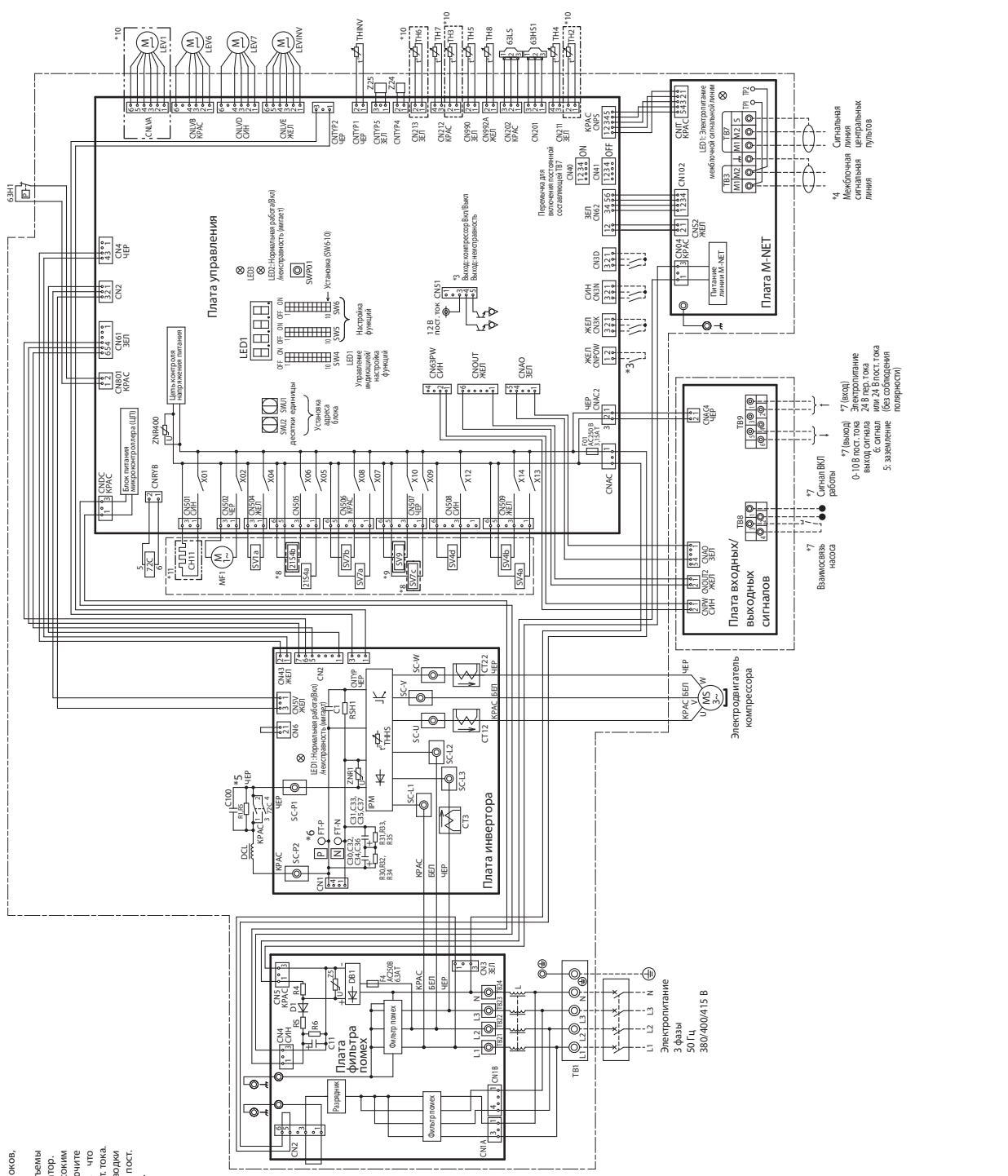


Модель	X	Y	Z
PQHY-P350YLM-A	382	233	632
PQHY-P400YLM-A	382	233	632
PQHY-P450YLM-A	382	233	632
PQHY-P500YLM-A	382	233	632
PQHY-P550YLM-A	365	224	650
PQHY-P600YLM-A	365	224	650

*1. Между болтами крепления

Наружные блоки

PQHY-P200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600YLM-A



*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 внешних блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между F1-P и F1-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.
*7. Информацию по клеммной колодке подключения проводки сигналов взаимосвязи насоса и Вкл работы, выводу сигнала 0-10 В пост. тока и вводу электропитания 24 В смотрите в технических данных.
*8. Комплектация.

Модель	Устройство
P200/250/300	*8 отсутствует
P350/400/450/500/550/600	*8 установлено

*9. Комплектация.

Модель	Устройство
PQHY	*9 отсутствует
PQRY	*9 установлено

*10. Комплектация.

Модель	Устройство
PQHY	*10 установлено
PQRY	*10 отсутствует

*11. Комплектация.

Модель	Устройство
P200/250/300/350/400/450/500	*11 отсутствует
P550/600	*11 установлено

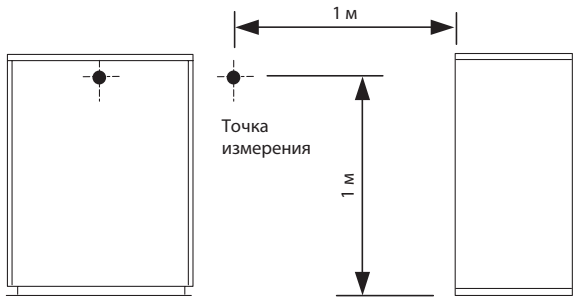
Условные обозначения

Обозначение	Пояснения
21S4a	4-х ходовой клапан
21S4b	Охлаждение/нагрев
63H1	Контроль производительности теплообменника
63HS1	Защита по высокому давлению для внешнего блока
63LS	Датчик давления
72C	Высокое давление
C30~C37	Низкое давление
CH11	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)
CT12, 22, 3	Конденсатор (силовая цепь инвертора)
DCL	Электронагреватель картера компрессора
L	Датчик переменного тока
LEV1	Катушка индуктивности
LEV6	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV7	Расширительный вентиль
LEV/INV	Задает расход хладагента в переохладителе (HIC-цепь), байпас HIC-цепи
MF1	Контроль производительности теплообменника
R1, 5	Контроль производительности теплообменника
RSH1	Теплообменник инвертора
SV1a	Электродвигатель вентилятора
SV4a, b, d	Сопротивление
SV7a, b, c	Для предотвращения бросков пускового тока
SV9	Для контроля тока
TB1	Соленоидный клапан
TB3	Управление контуром байпаса от сепаратора масла
TB7	Контроль производительности теплообменника
TB8	Контроль производительности теплообменника
TB9	Подключение/отключение контура байпаса
TH2	Электропитание
TH3	Межблочная сигнальная линия
TH4	Сигнальная линия централизованного управления
TH5	Сигнал Вкл работы, взаимосвязь насоса
TH6	Ввод электропитания и вывод сигнала для клапана расхода воды
TH7	Термистор
TH8	Температура на выходе на переохладителя
THINV	Температура фреонопровода
TH/HS	Температура нагнетания
Z24, 25	Температура входной трубы ACC (аккумулятора)
	Температура переохлажденного жидкого хладагента
	Температура воды на входе
	Температура воды на выходе
	Температура на выходе теплообменника инвертора
	Температура теплового силового охладителя
	Разъем настройки функции

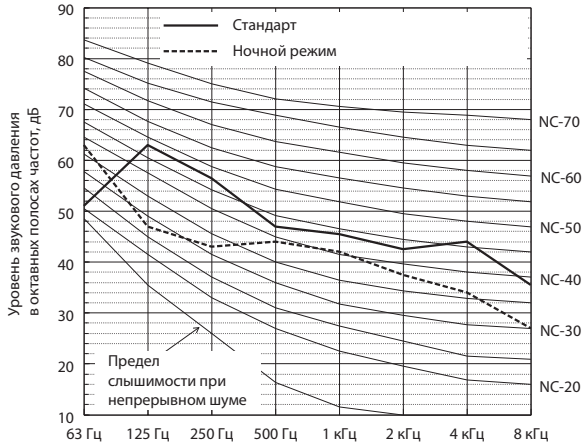
5. Шумовые характеристики

Условия измерения:

PQHY-P200, 250, 300YLM-A



Уровень шума PQHY-P300YLM-A

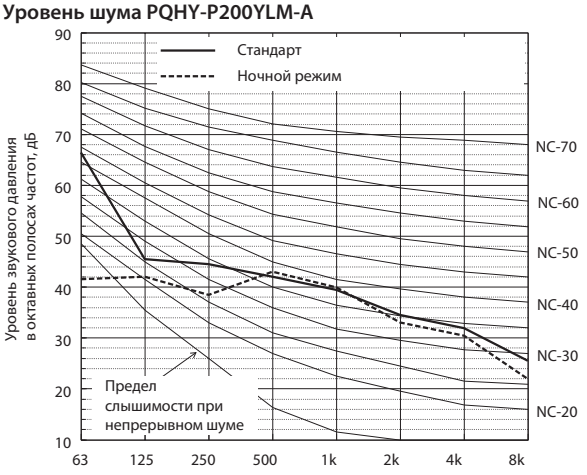


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	51,0	63,0	56,5	47,0	45,5	42,5	44,0	35,5	54,0
Ночной режим	50 Гц	63,0	47,0	43,0	44,0	42,0	37,5	34,0	27,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P200YLM-A

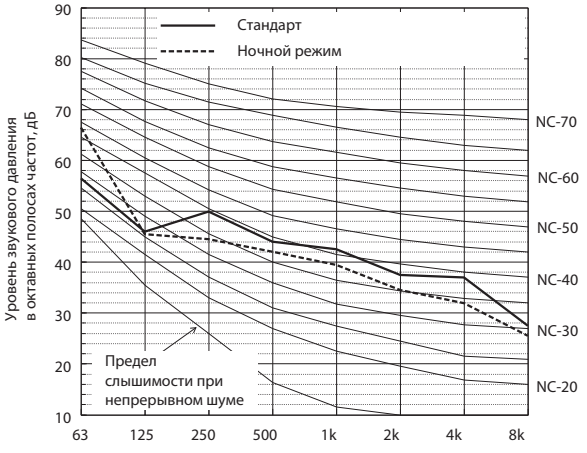


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	66,5	45,5	44,5	42,0	39,5	34,5	32,0	25,5	46,0
Ночной режим	50 Гц	41,5	42,0	38,5	43,0	40,0	33,0	30,5	22,0	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P250YLM-A



Центральные частоты октавных полос, гЦ

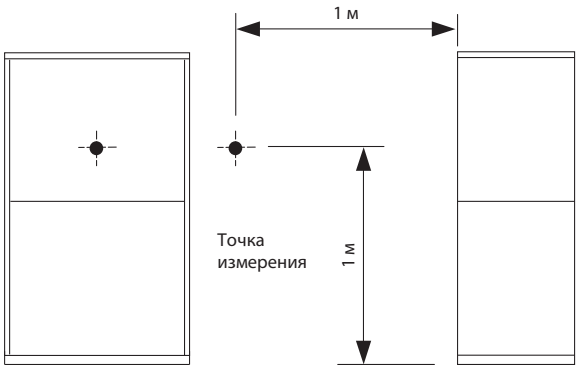
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	56,5	46,0	50,0	44,0	42,5	37,5	37,0	27,5	48,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	45,5	44,5	42,0	39,5	34,5	32,0	25,5	46,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

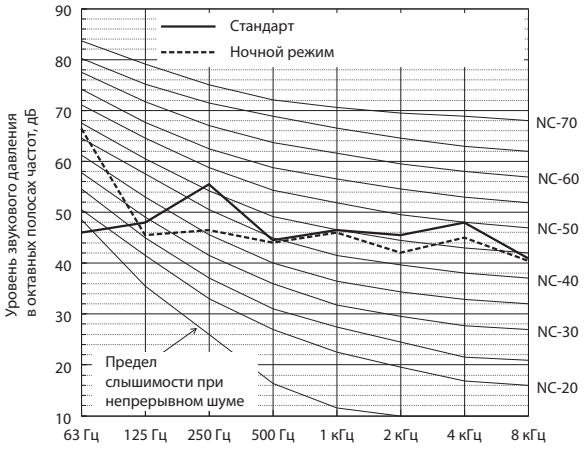
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения:

PQHY-P350, 400, 450, 500, 550, 600YLM-A



Уровень шума PQHY-P450YLM-A

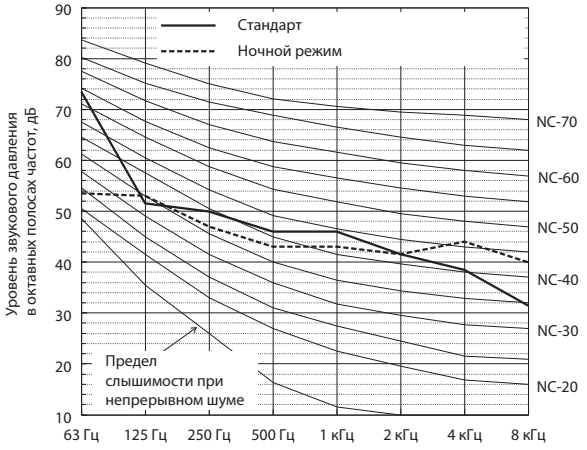


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	46,0	48,0	55,5	44,5	46,5	45,5	48,0	41,0	54,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	45,5	46,5	44,0	46,0	42,0	45,0	40,5	51,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P350YLM-A

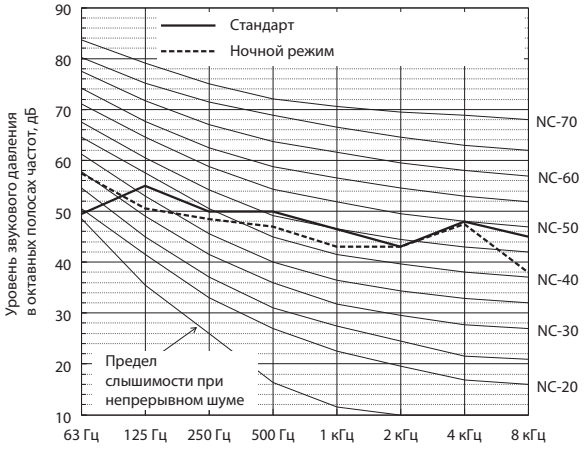


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	73,5	51,5	50,0	46,0	46,0	41,5	38,5	31,5	52,0
Ночной режим	50 Гц	53,5	53,0	47,0	43,0	43,0	41,5	44,0	40,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P500YLM-A

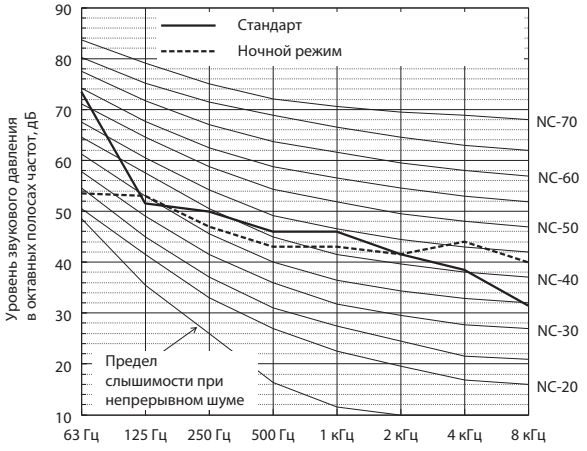


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	49,5	55,0	50,0	50,0	46,5	43,0	48,0	45,0	54,0
Ночной режим	50 Гц	57,5	50,5	48,5	47,0	43,0	43,0	47,5	38,0	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P400YLM-A

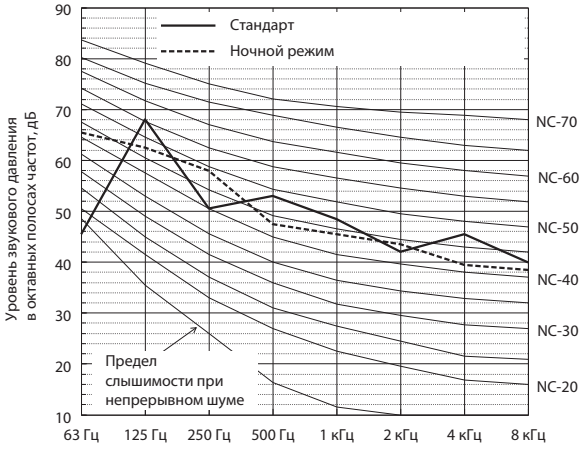


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	73,5	51,5	50,0	46,0	46,0	41,5	38,5	31,5	52,0
Ночной режим	50 Гц	53,5	53,0	47,0	43,0	43,0	41,5	44,0	40,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P550YLM-A



Центральные частоты октавных полос, гЦ

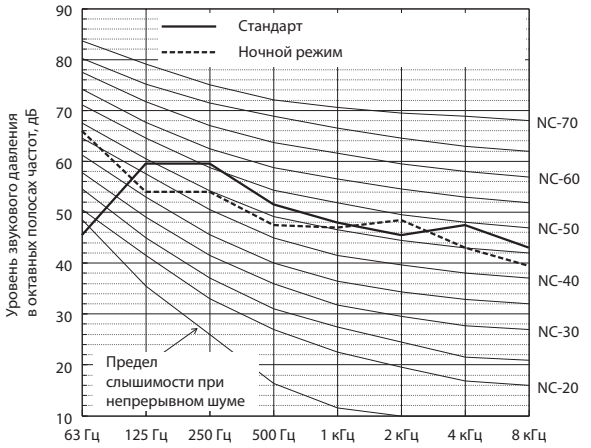
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	45,5	68,0	50,5	53,0	48,5	42,0	45,5	40,0	56,5
Ночной режим	50 Гц	65,5	62,5	58,0	47,5	45,5	43,5	39,5	38,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Уровень шума PQHY-P600YLM-A



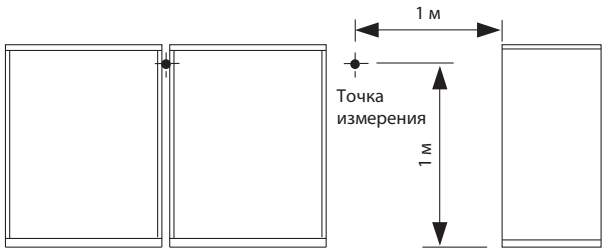
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(A)
Стандарт	50 Гц	45,5	59,5	59,5	51,5	48,0	45,5	47,5	43,0	56,5
Ночной режим	50 Гц	66,0	54,0	54,0	47,5	47,0	48,5	43,0	39,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

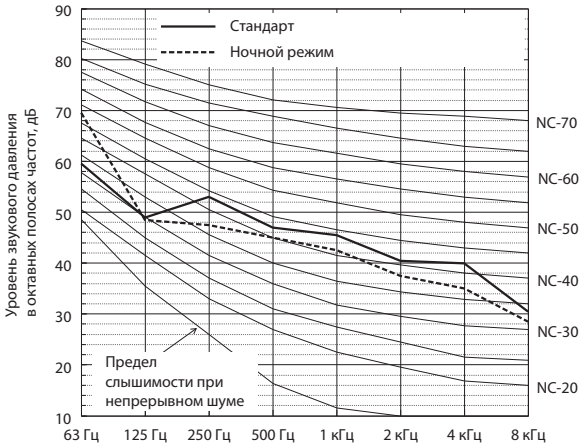
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения:

PQHY-P400, 450, 500, 550, 600YSLM-A



Уровень шума PQHY-P500YSLM-A

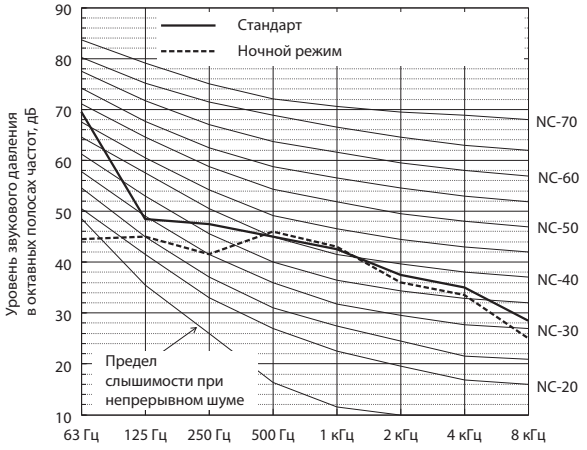


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	59,5	49,0	53,0	47,0	45,5	40,5	40,0	30,5	51,0
Ночной режим	50 Гц	69,5	48,5	47,5	45,0	42,5	37,5	35,0	28,5	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P400YSLM-A

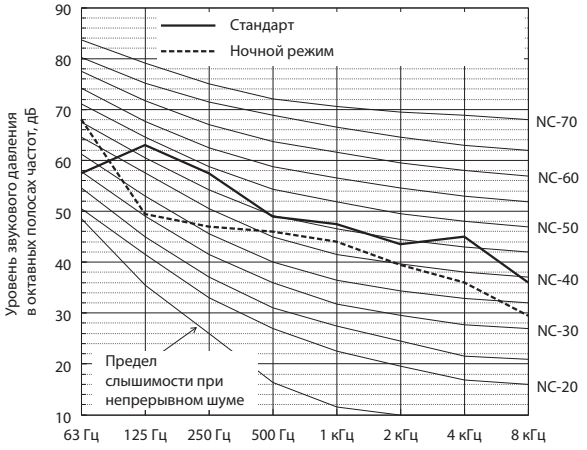


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	69,5	48,5	47,5	45,0	42,5	37,5	35,0	28,5	49,0
Ночной режим	50 Гц	44,5	45,0	41,5	46,0	43,0	36,0	33,5	25,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P550YSLM-A

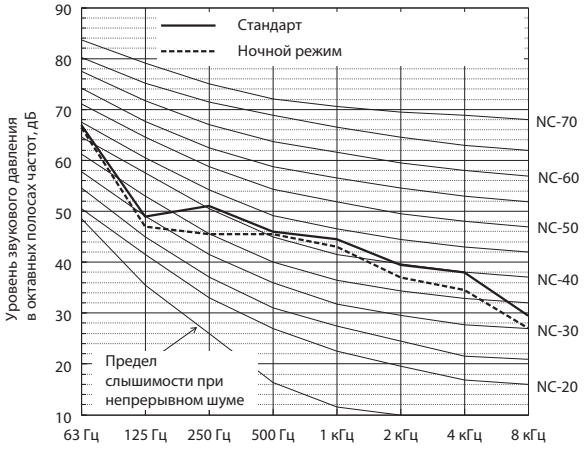


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	57,5	63,0	57,5	49,0	47,5	43,5	45,0	36,0	55,0
Ночной режим	50 Гц	68,0	49,5	47,0	46,0	44,0	39,5	36,0	29,5	49,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P450YSLM-A

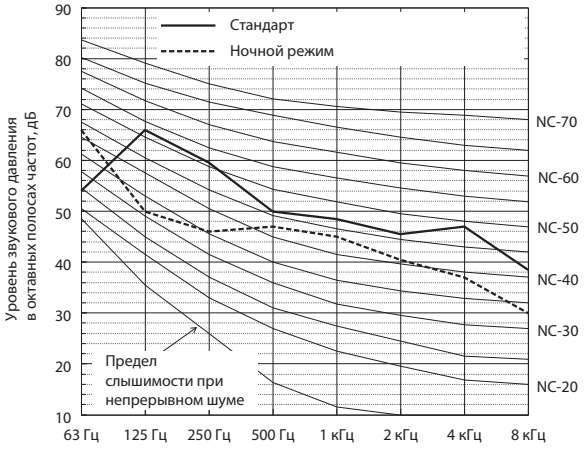


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	67,0	49,0	51,0	46,0	44,5	39,5	38,0	29,5	50,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	47,0	45,5	45,5	43,0	37,0	34,5	27,0	48,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P600YSLM-A



Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	54,0	66,0	59,5	50,0	48,5	45,5	47,0	38,5	57,0
Ночной режим	50 Гц	66,0	50,0	46,0	47,0	45,0	40,5	37,0	30,0	50,0

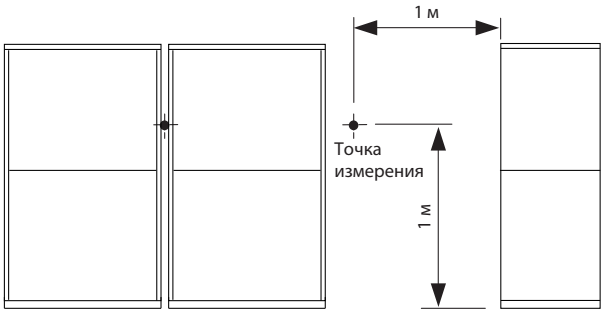
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

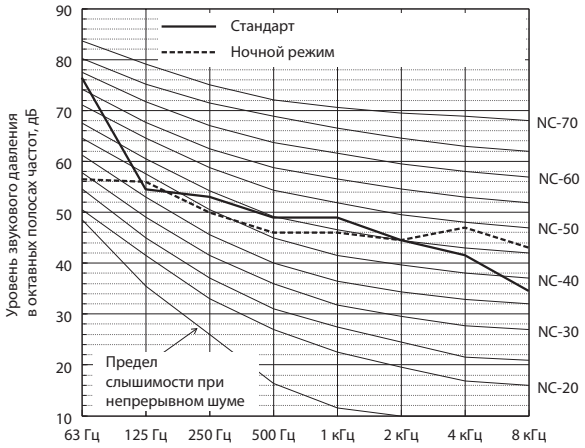
5. Шумовые характеристики

Условия измерения:

PQHY-P700, 750, 800, 850, 900YSLM-A



Уровень шума PQHY-P800YSLM-A

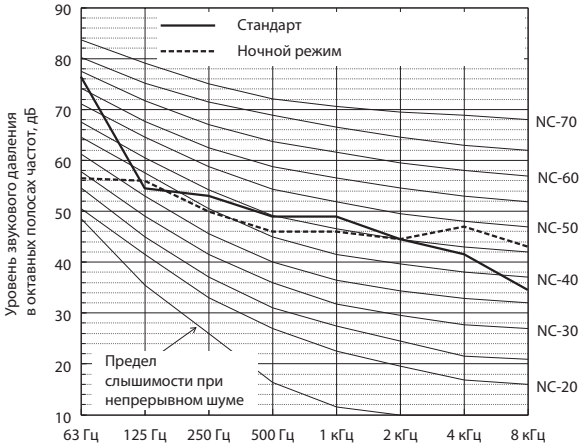


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	76,5	54,5	53,0	49,0	49,0	44,5	41,5	34,5	55,0
Ночной режим	50 Гц	56,5	56,0	50,0	46,0	46,0	44,5	47,0	43,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P700YSLM-A

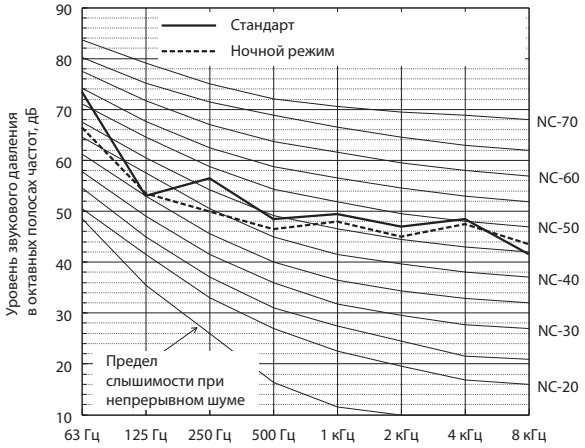


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	76,5	54,5	53,0	49,0	49,0	44,5	41,5	34,5	55,0
Ночной режим	50 Гц	56,5	56,0	50,0	46,0	46,0	44,5	47,0	43,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P850YSLM-A

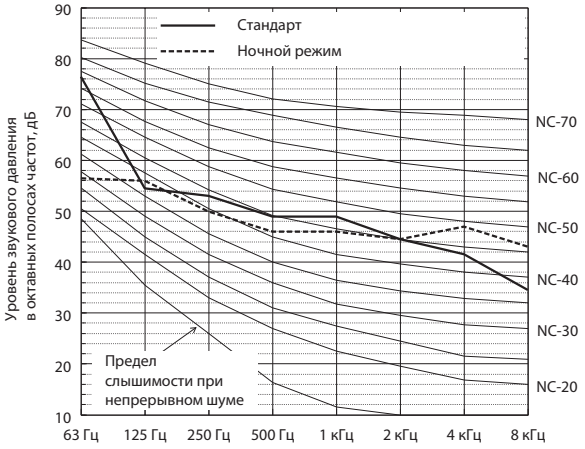


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	73,5	53,0	56,5	48,5	49,5	47,0	48,5	41,5	56,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	53,5	50,0	46,5	48,0	45,0	47,5	43,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P750YSLM-A

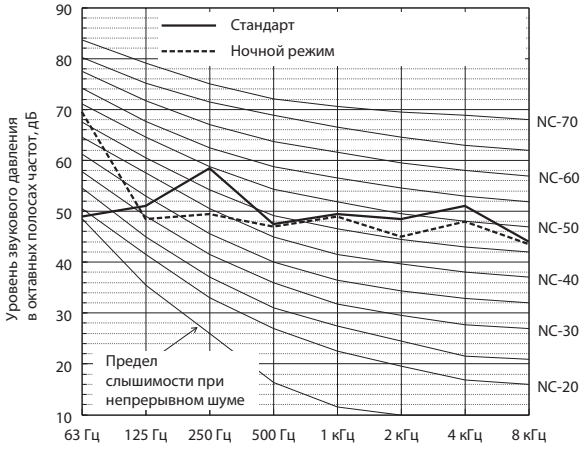


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	76,5	54,5	53,0	49,0	49,0	44,5	41,5	34,5	55,0
Ночной режим	50 Гц	56,5	56,0	50,0	46,0	46,0	44,5	47,0	43,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P900YSLM-A



Центральные частоты октавных полос, гЦ

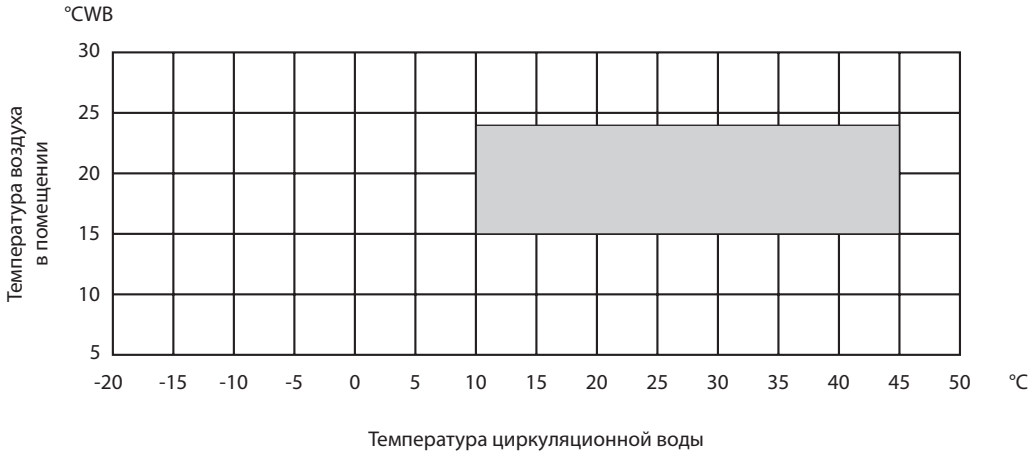
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	49,0	51,0	58,5	47,5	49,5	48,5	51,0	44,0	57,0
Ночной режим	50 Гц	69,5	48,5	49,5	47,0	49,0	45,0	48,0	43,5	54,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

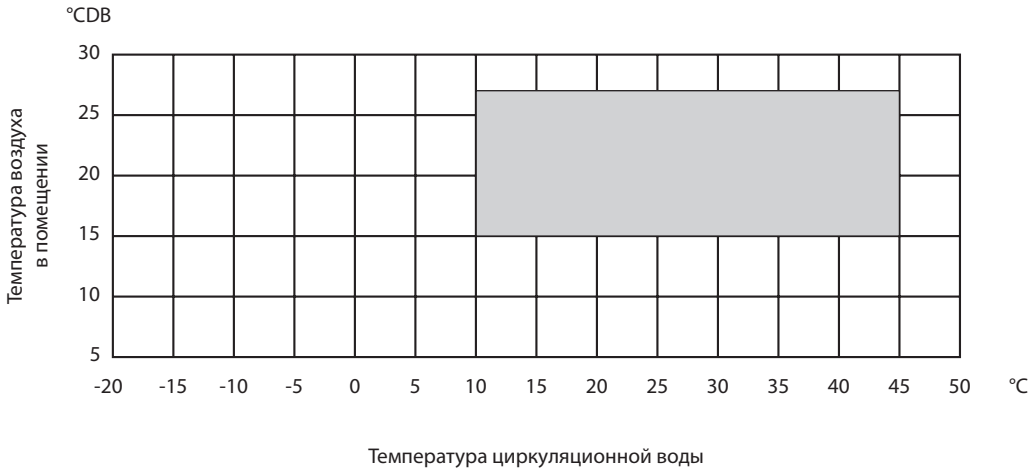
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

6. Диапазон рабочих температур

• **Охлаждение**



• **Нагрев**

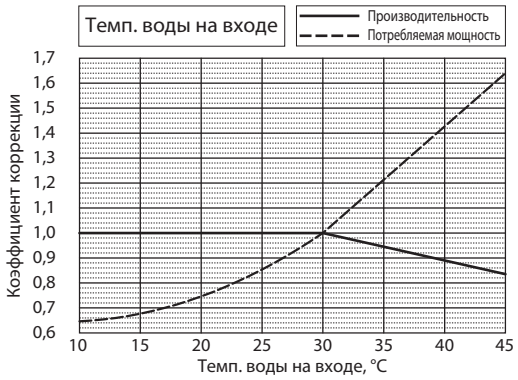


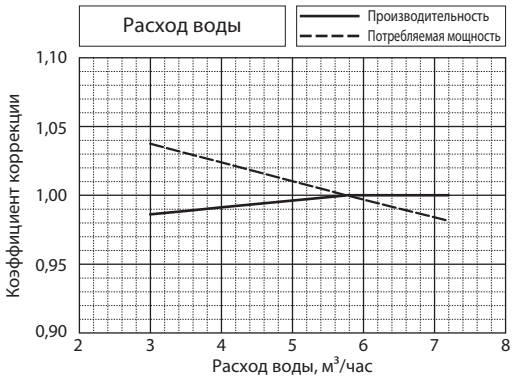
7. Производительность

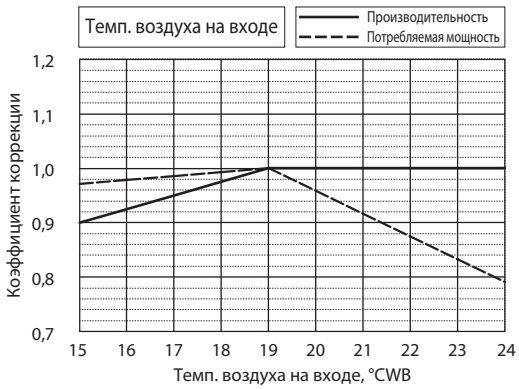
7-1. Коррекция по температуре

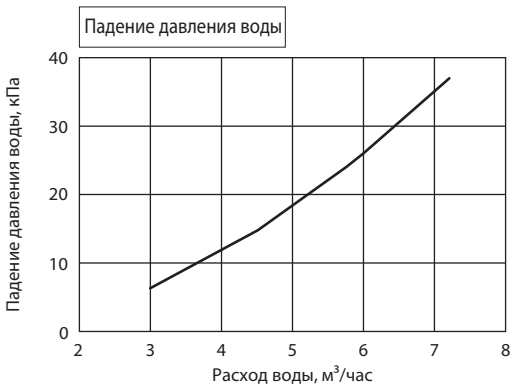
Система City Multi может иметь разную производительность при различной планируемой температуре. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/обогрева рассчитывается скорректированная производительность при разных температурах.

		PQHY-P200YLM-A	PQRY-P200YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	22,4	22,4
	БТЕ/час	76 400	76 400
Потребляемая мощность	кВт	3,71	3,71

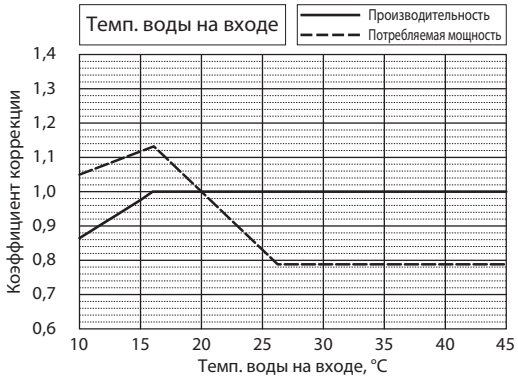


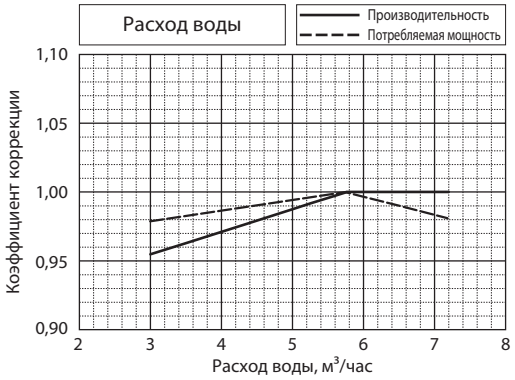


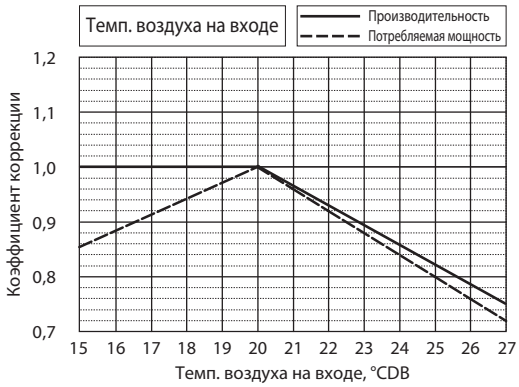


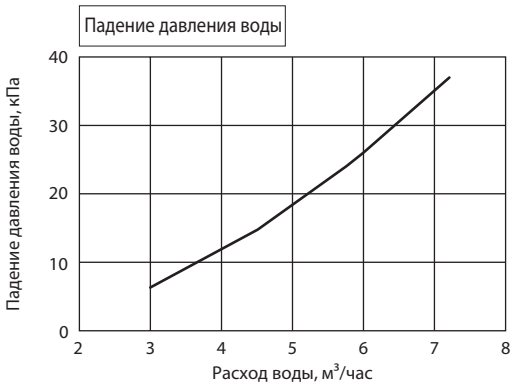


		PQHY-P200YLM-A	PQRY-P200YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	25,0	25,0
	БТЕ/час	85 300	85 300
Потребляемая мощность	кВт	3,97	3,97



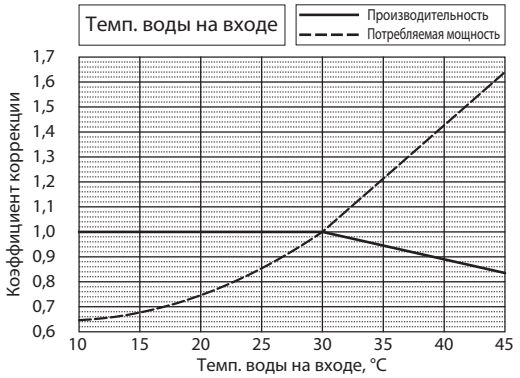


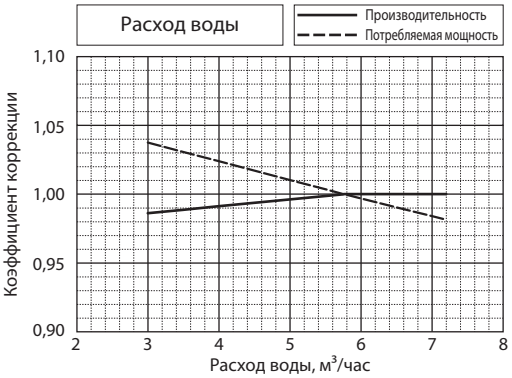


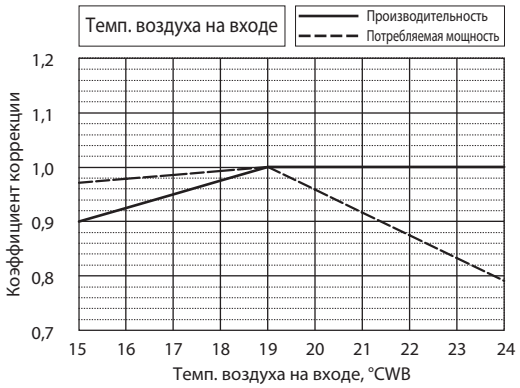


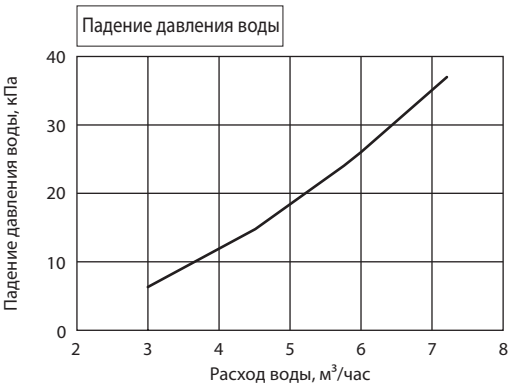
7. Производительность

		PQHY-P250YLM-A	PQRY-P250YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	28,0	28,0
	БТЕ/час	95 500	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,90	4,90

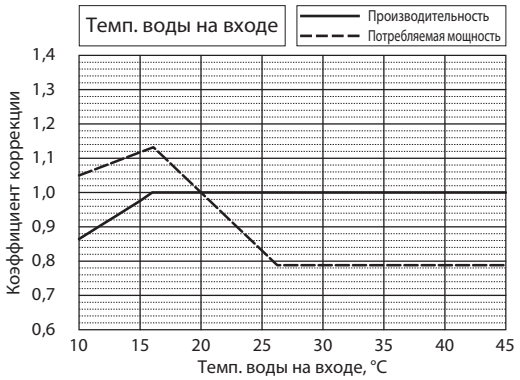


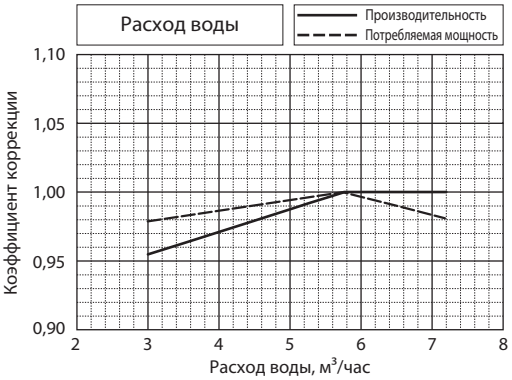




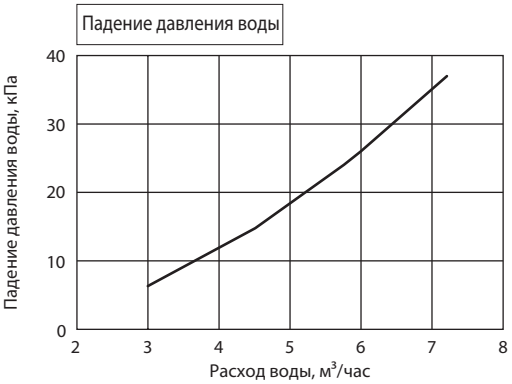


		PQHY-P250YLM-A	PQRY-P250YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	31,5	31,5
	БТЕ/час	107 500	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,08	5,08



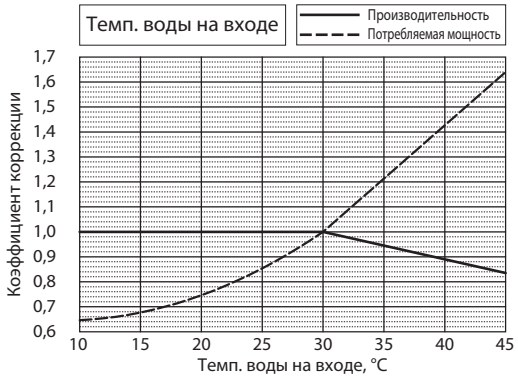


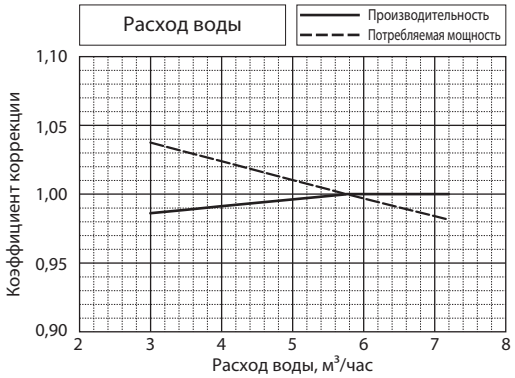


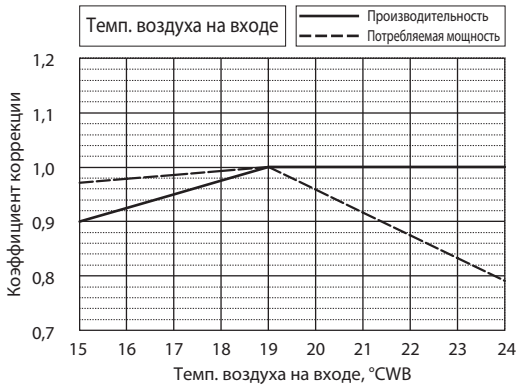


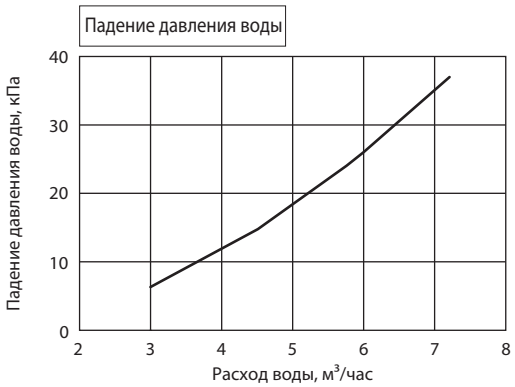
7. Производительность

		PQHY-P300YLM-A	PQRY-P300YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	33,5
	БТЕ/час	114 300	114 300
Потребляемая мощность	кВт	6,04	6,04

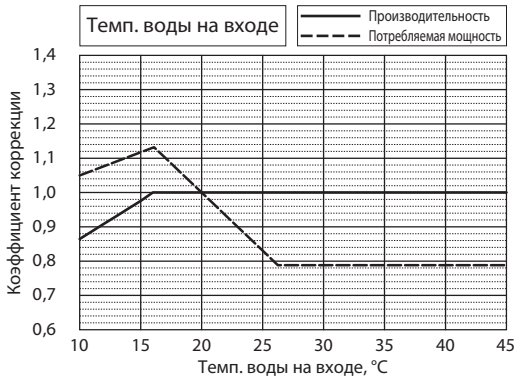


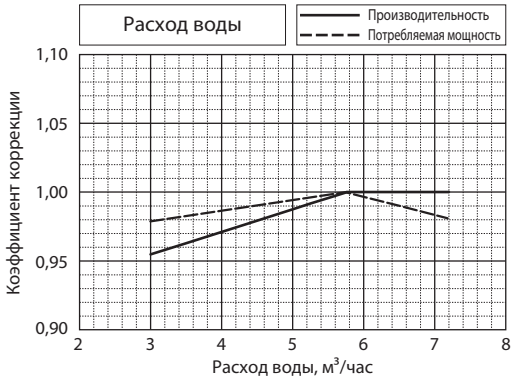




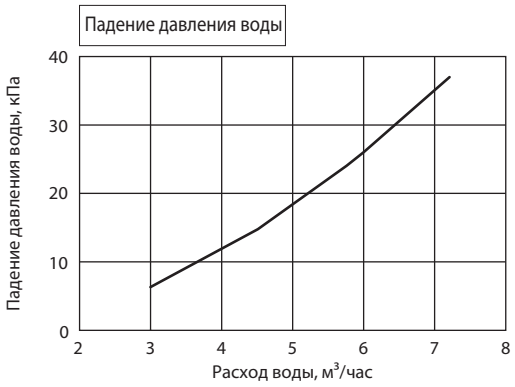


		PQHY-P300YLM-A	PQRY-P300YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	37,5
	БТЕ/час	128 000	128 000
Потребляемая мощность	кВт	6,25	6,25



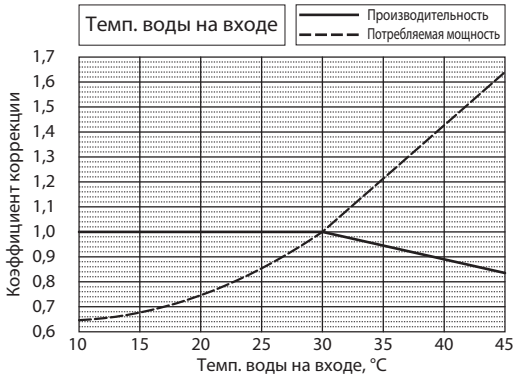


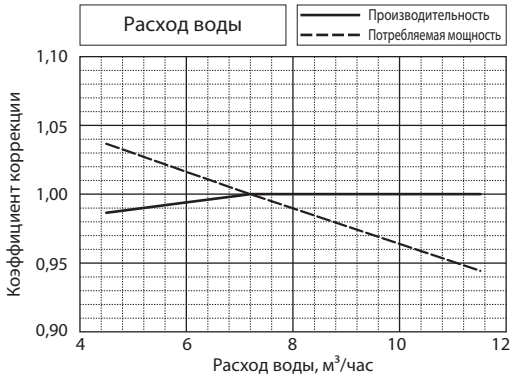


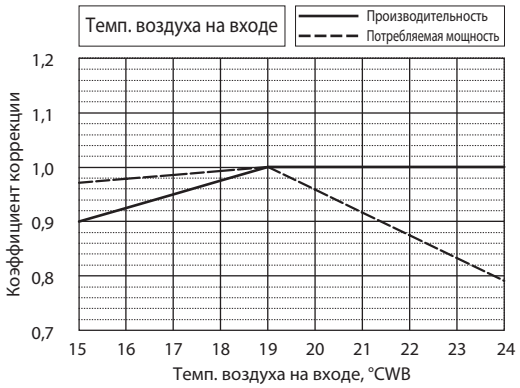


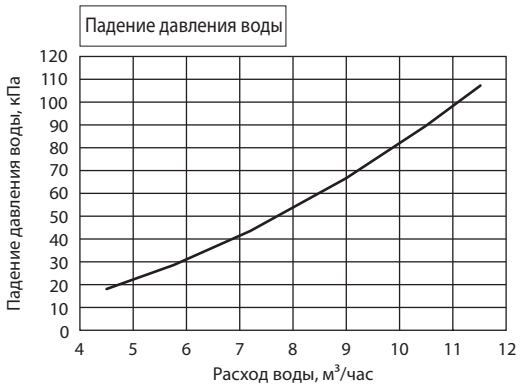
7. Производительность

		PQHY-P350YLM-A	PQRY-P350YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	40,0	40,0
	БТЕ/час	136 500	136 500
Потребляемая мощность	кВт	7,14	7,14

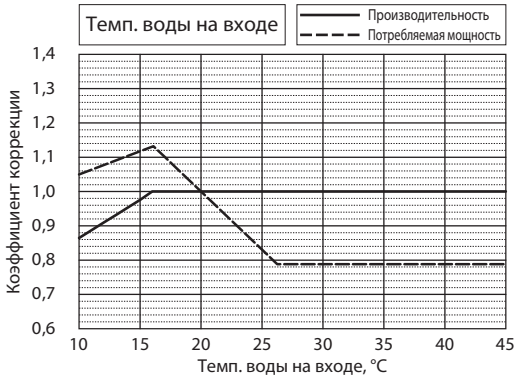


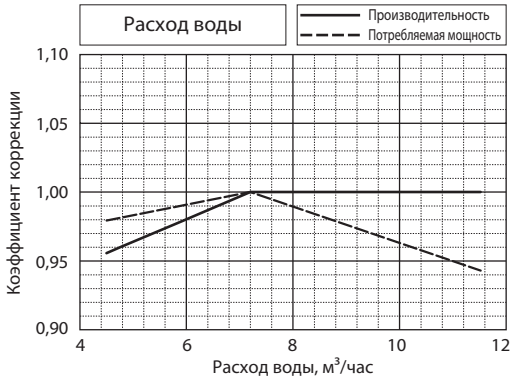


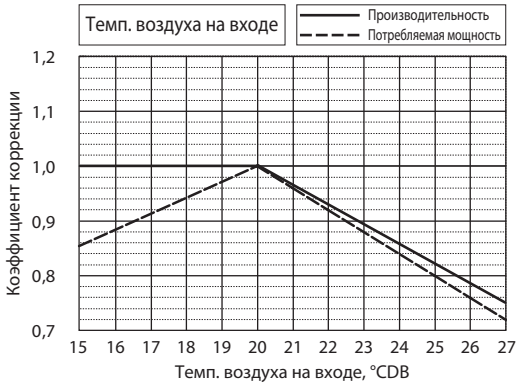


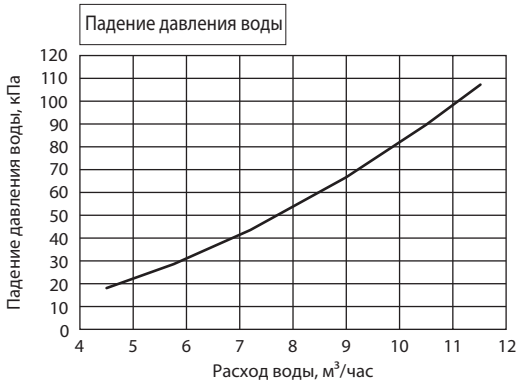


		PQHY-P350YLM-A	PQRY-P350YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0	45,0
	БТЕ/час	153 500	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,53	7,53



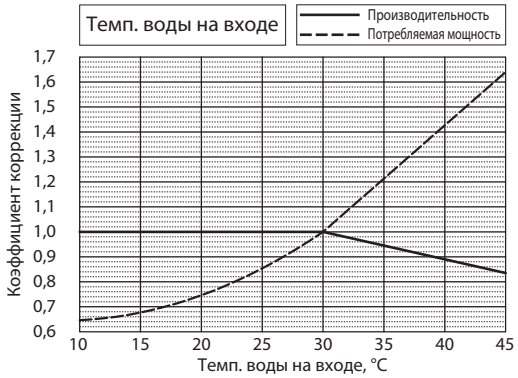


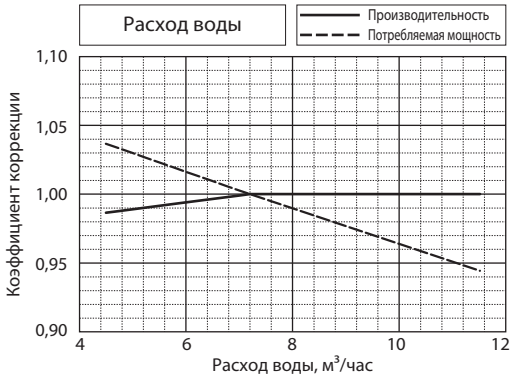


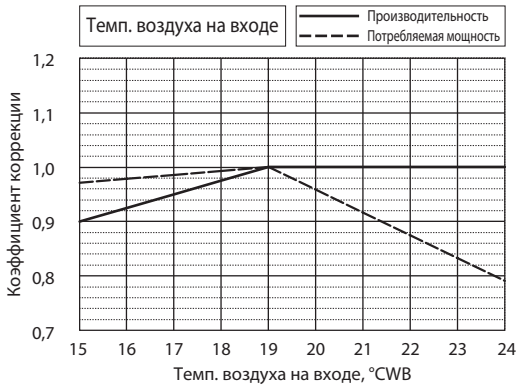


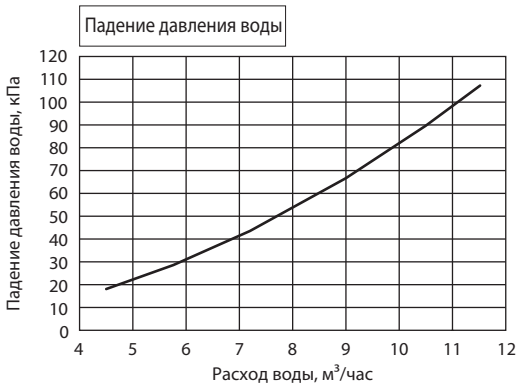
7. Производительность

		PQHY-P400YLM-A	PQRY-P400YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	45,0
	БТЕ/час	153 500	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,03	8,03

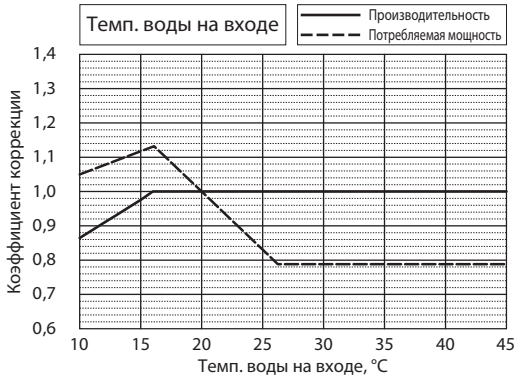


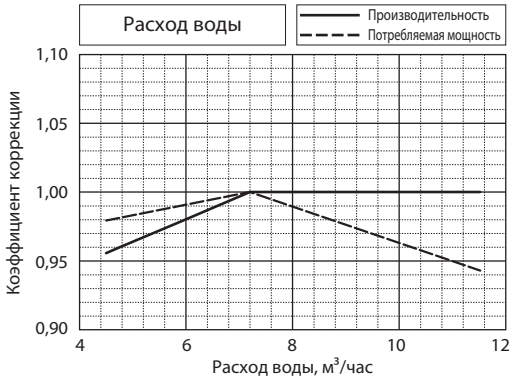


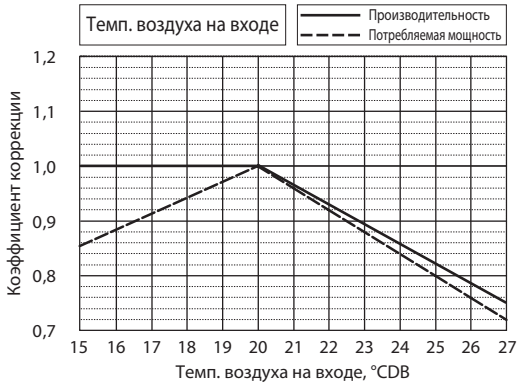


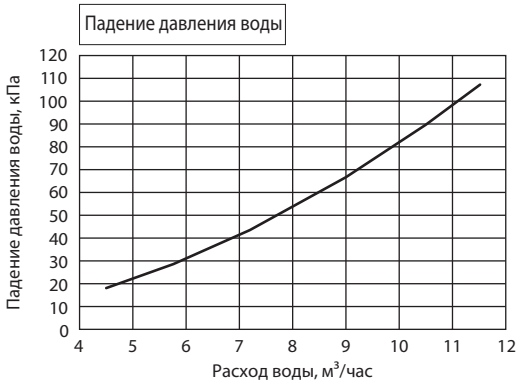


		PQHY-P400YLM-A	PQRY-P400YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	50,0
	БТЕ/час	170 600	170 600
Потребляемая мощность	кВт	8,37	8,37



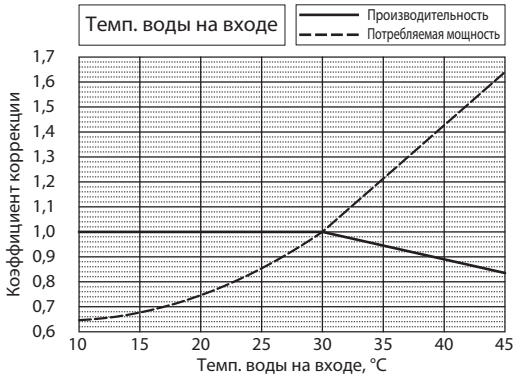


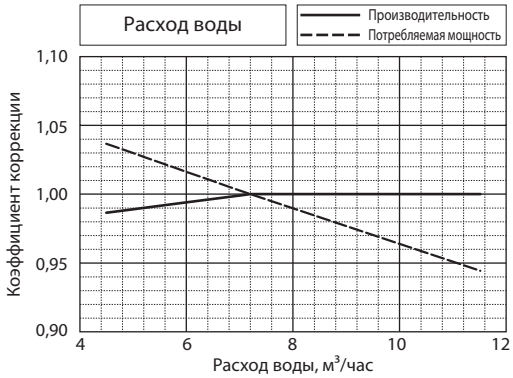


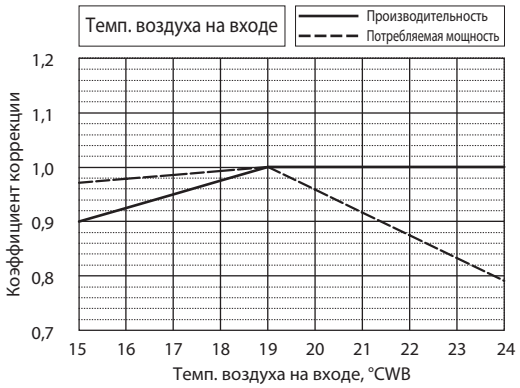


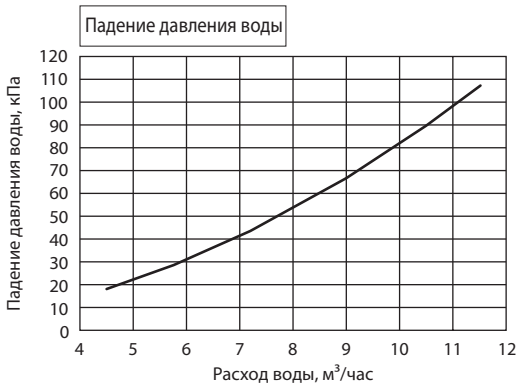
7. Производительность

		PQHY-P450YLM-A	PQRY-P450YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	50,0
	БТЕ/час	170 600	170 600
Потребляемая мощность	кВт	9,29	9,29

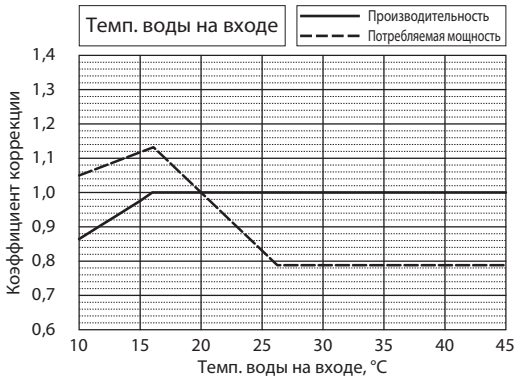


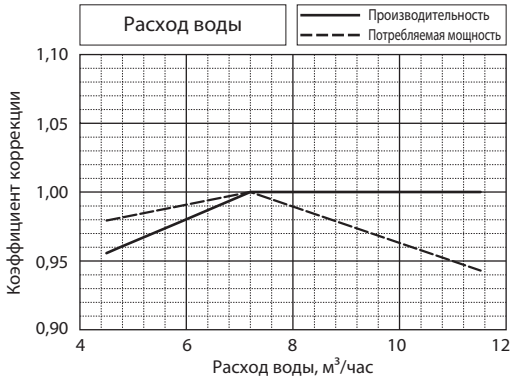




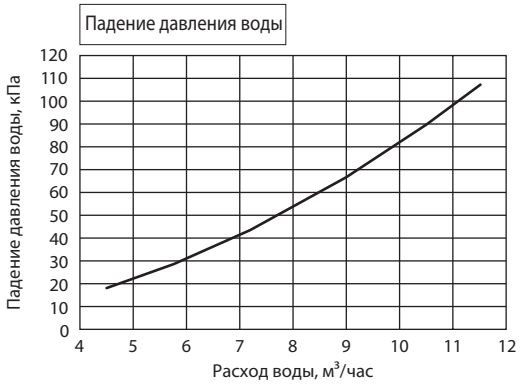


		PQHY-P450YLM-A	PQRY-P450YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	56,0
	БТЕ/час	191 100	191 100
Потребляемая мощность	кВт	9,79	9,79



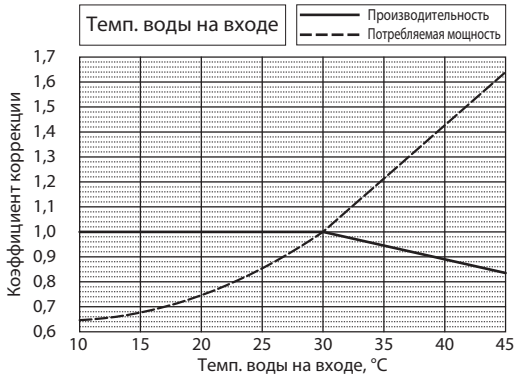


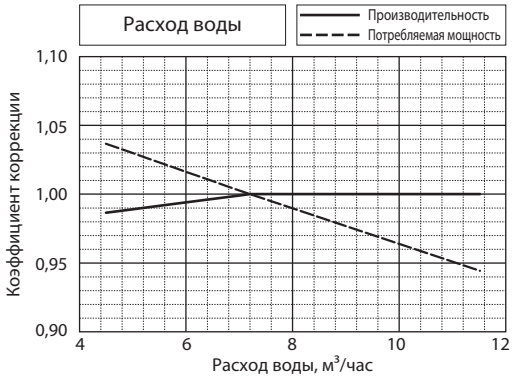


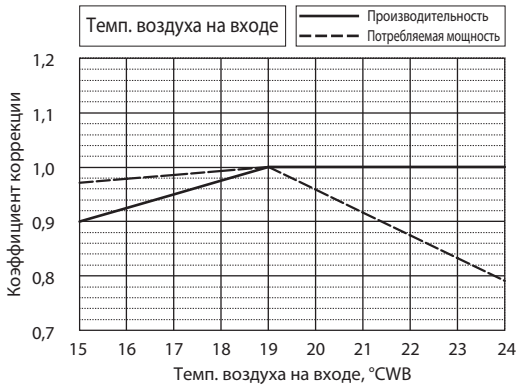


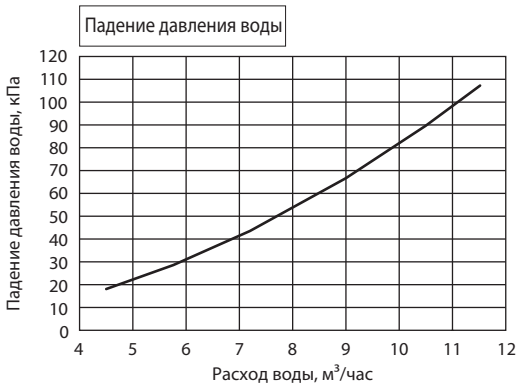
7. Производительность

		PQHY-P500YLM-A	PQRY-P500YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0	56,0
	БТЕ/час	191 100	191 100
Потребляемая мощность	кВт	11,17	11,17

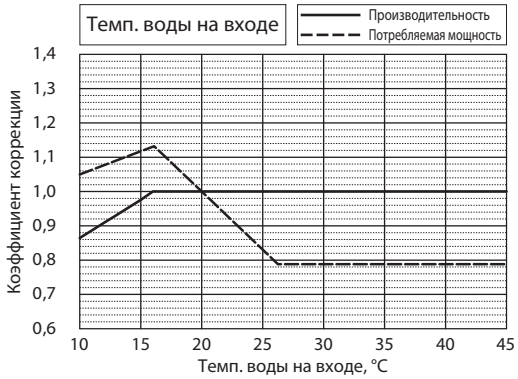


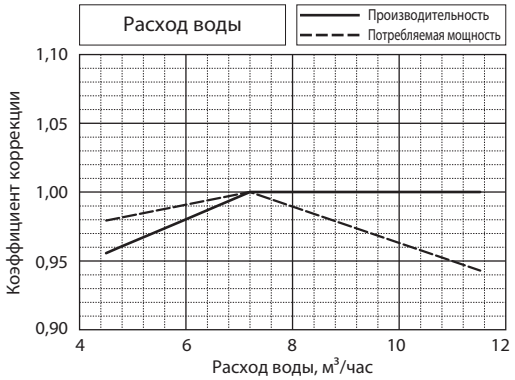


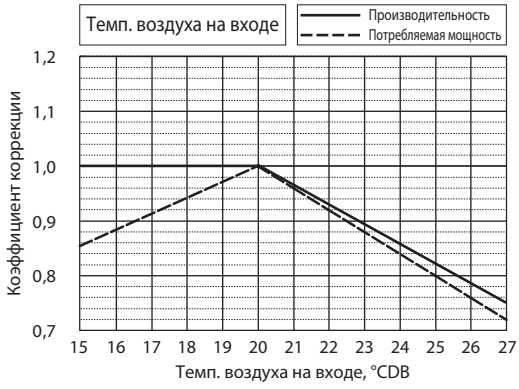


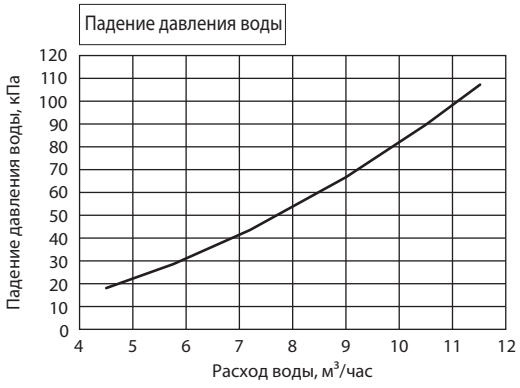


		PQHY-P500YLM-A	PQRY-P500YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0	63,0
	БТЕ/час	215 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,43	11,43



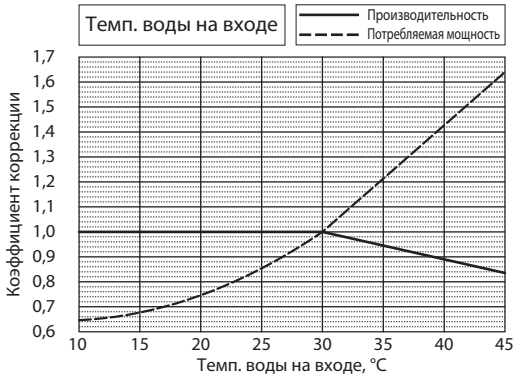


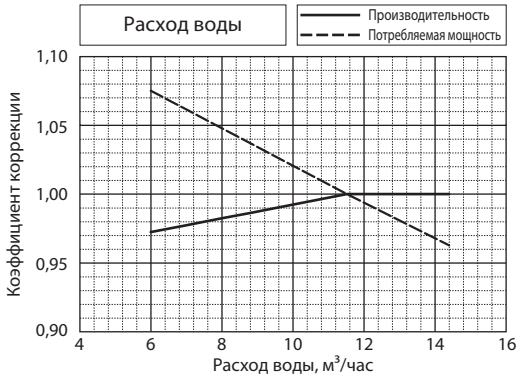


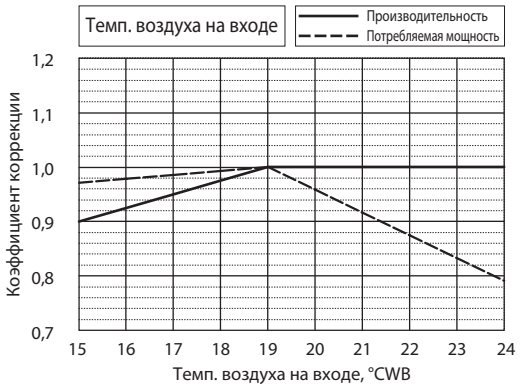


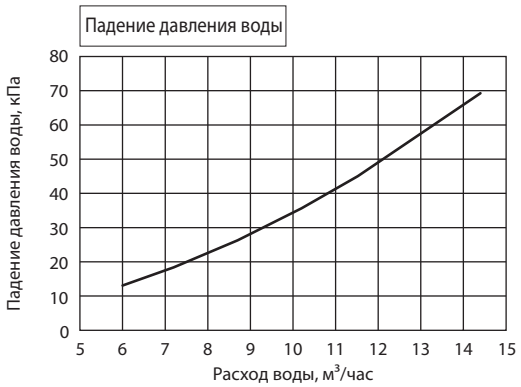
7. Производительность

		PQHY-P550YLM-A	PQRY-P550YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	63,0	63,0
	БТЕ/час	215 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,54	12,54

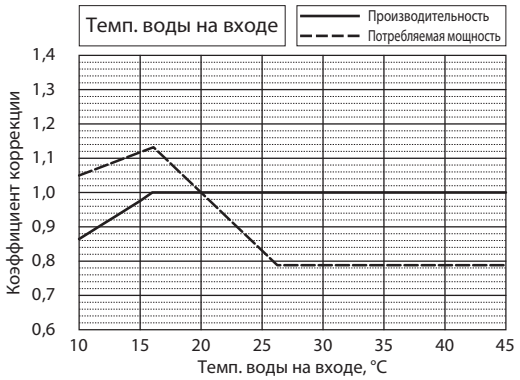


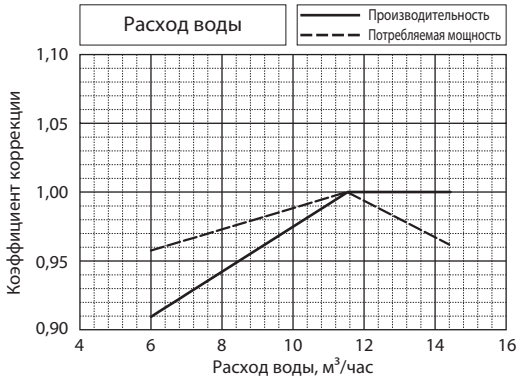




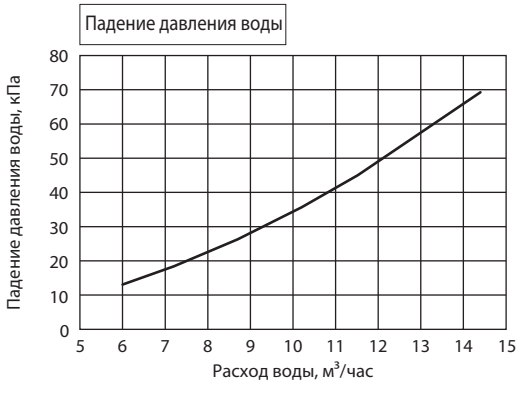


		PQHY-P550YLM-A	PQRY-P550YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	69,0	69,0
	БТЕ/час	235 400	235 400
Потребляемая мощность	кВт	12,27	12,27



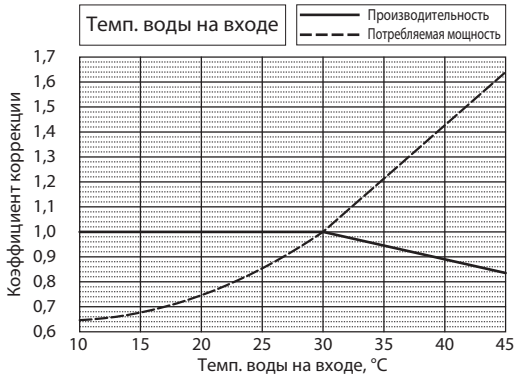


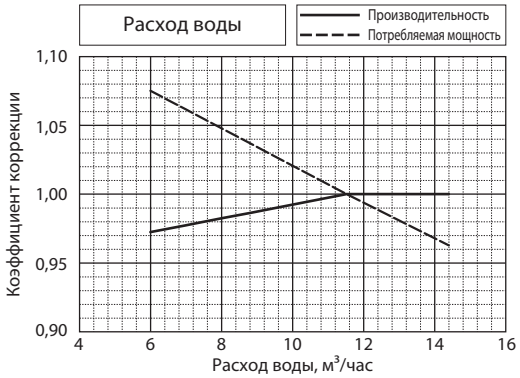


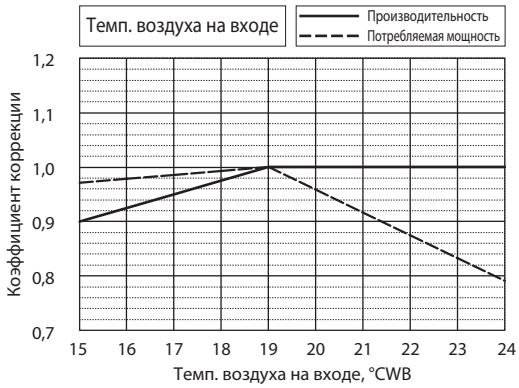


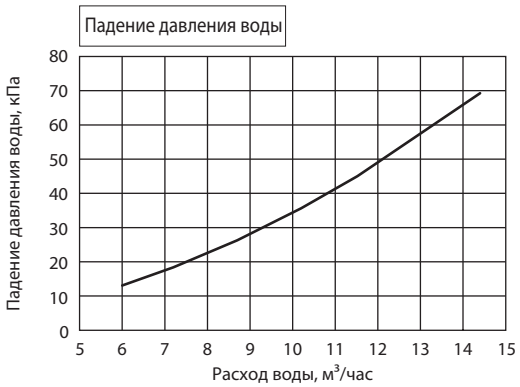
7. Производительность

		PQHY-P600YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0	69,0
	БТЕ/час	235 400	235 400
Потребляемая мощность	кВт	14,49	14,49

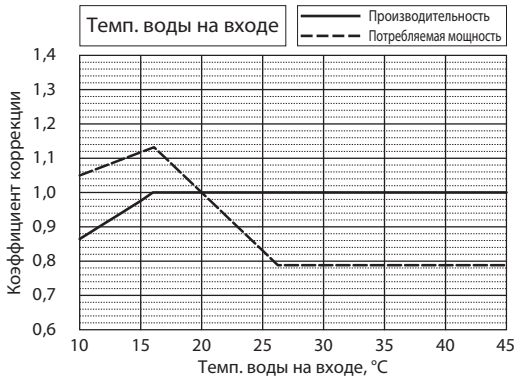


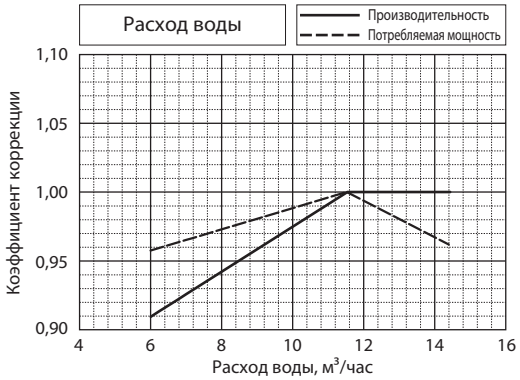




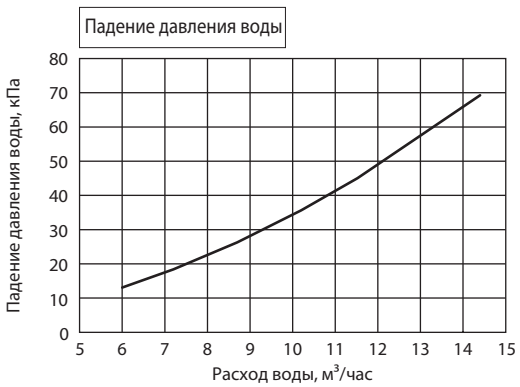


		PQHY-P600YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5	76,5
	БТЕ/час	261 000	261 000
Потребляемая мощность	кВт	14,51	14,51



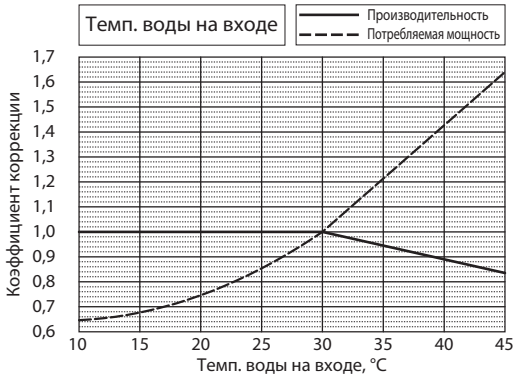


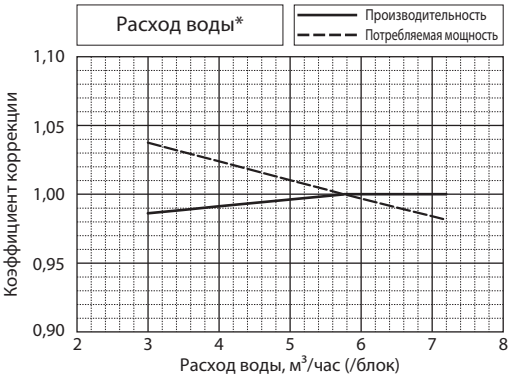


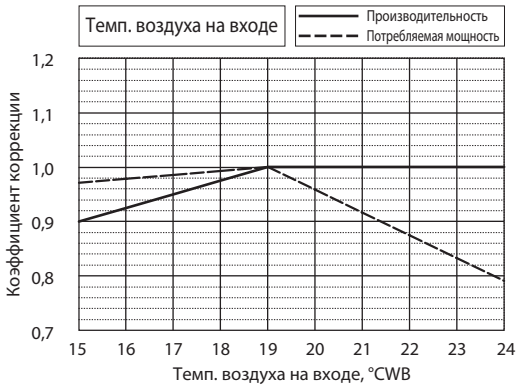


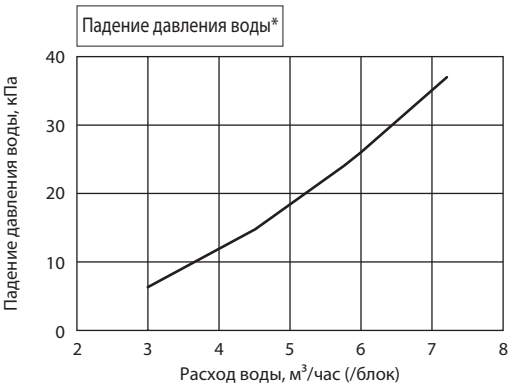
7. Производительность

		PQHY-P400YSLM-A	PQRY-P400YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	45,0
	БТЕ/час	153 500	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,70	7,70



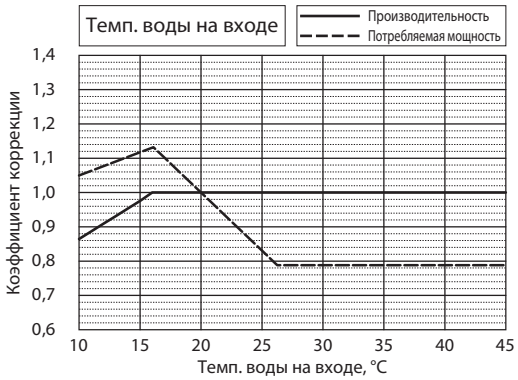


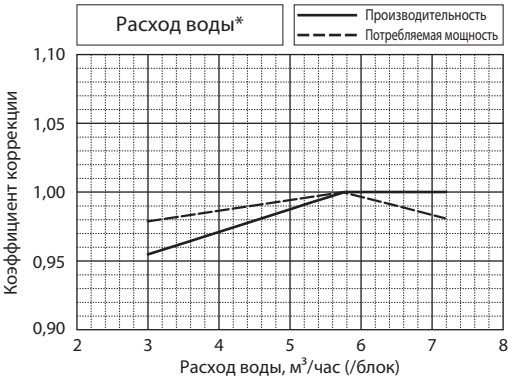


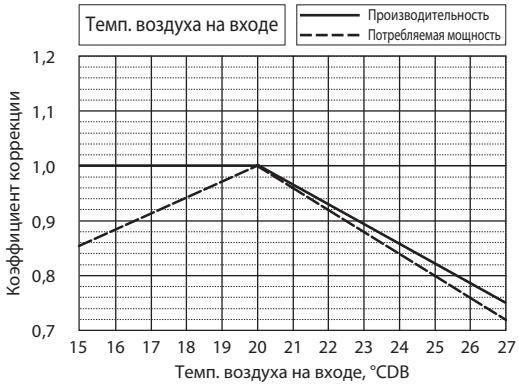


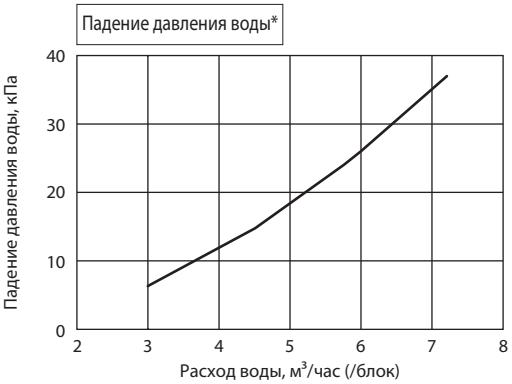
*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P400YSLM-A	PQRY-P400YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	50,0
	БТЕ/час	170 600	170 600
Потребляемая мощность	кВт	7,94	7,94





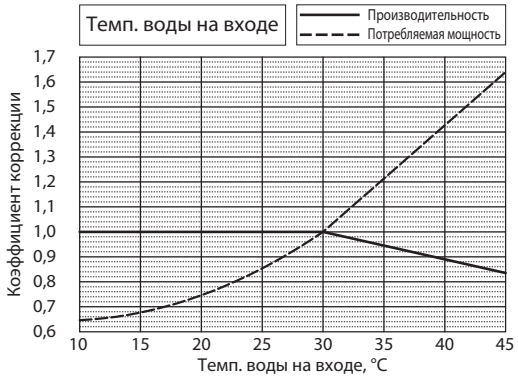


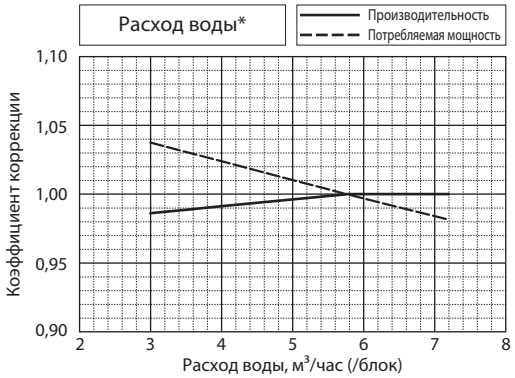


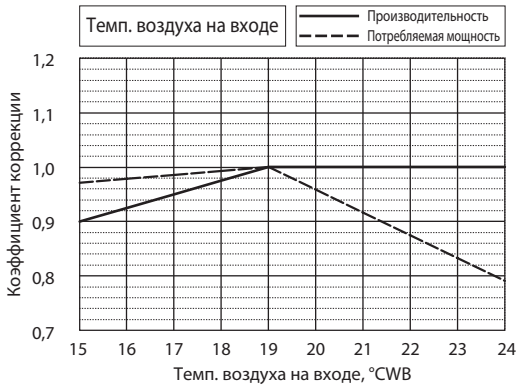
*На графике указаны характеристики одного блока.

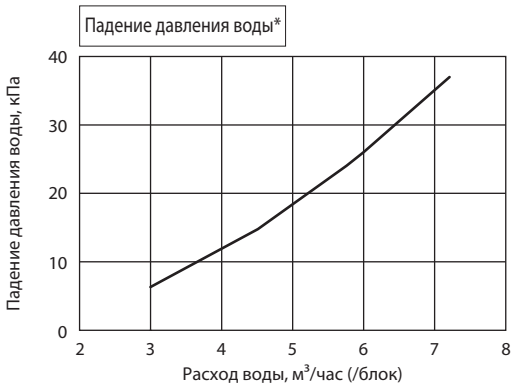
7. Производительность

		PQHY-P450YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	50,0
	БТЕ/час	170 600	170 600
Потребляемая мощность	кВт	8,78	8,78



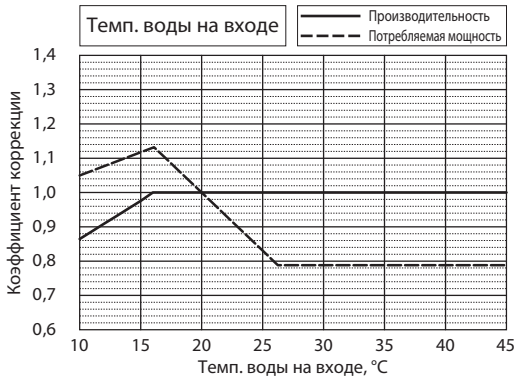


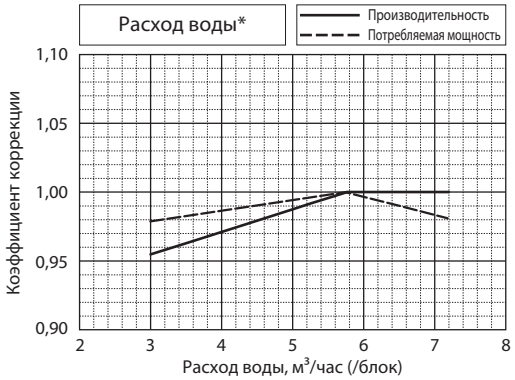




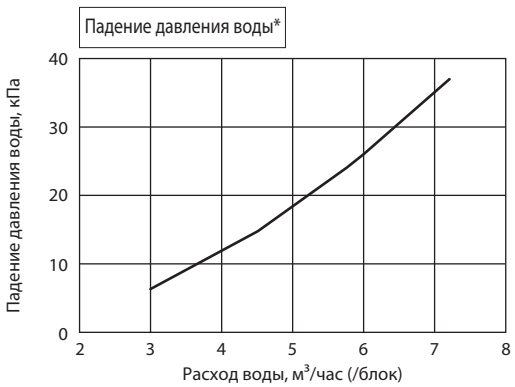
*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P450YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	56,0
	БТЕ/час	191 100	191 100
Потребляемая мощность	кВт	8,97	8,97





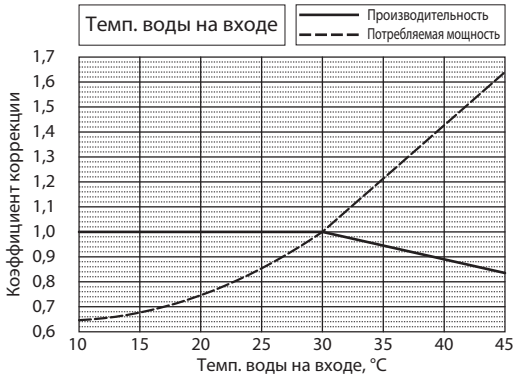


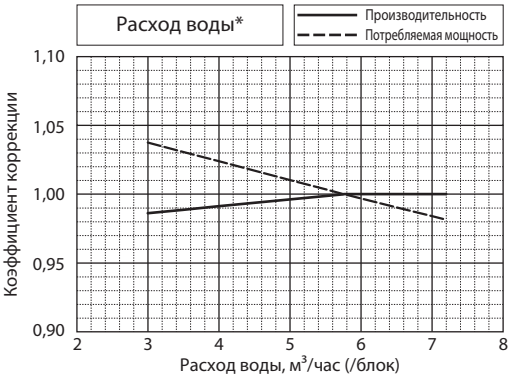


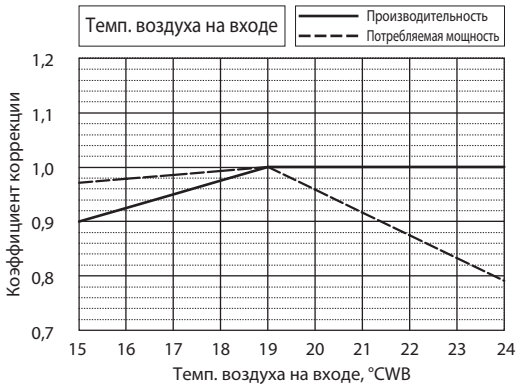
*На графике указаны характеристики одного блока.

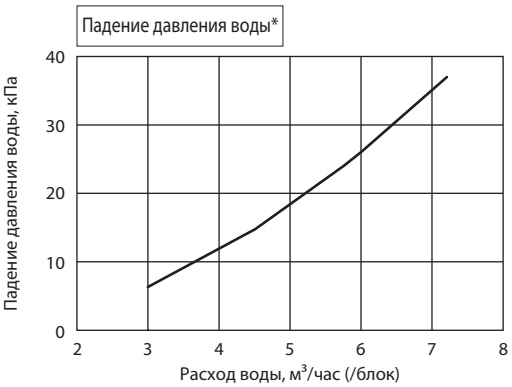
7. Производительность

		PQHY-P500YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0	56,0
	БТЕ/час	191 100	191 100
Потребляемая мощность	кВт	10,12	10,12



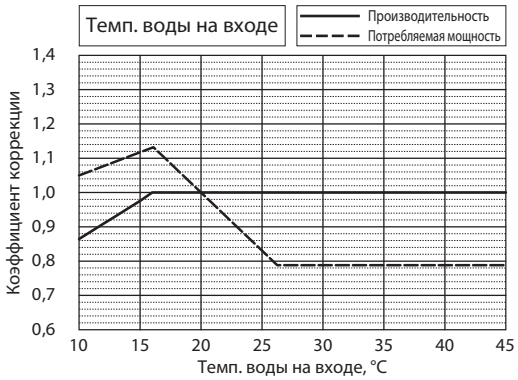


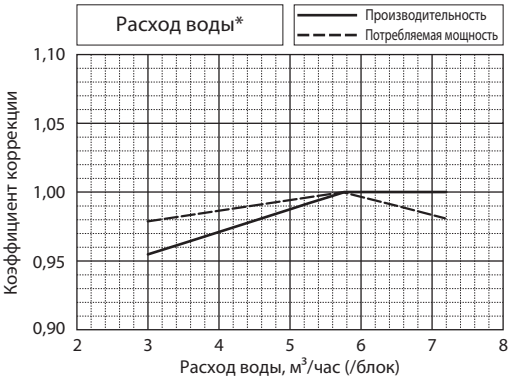


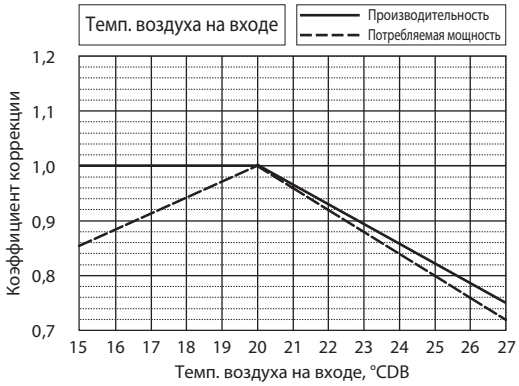


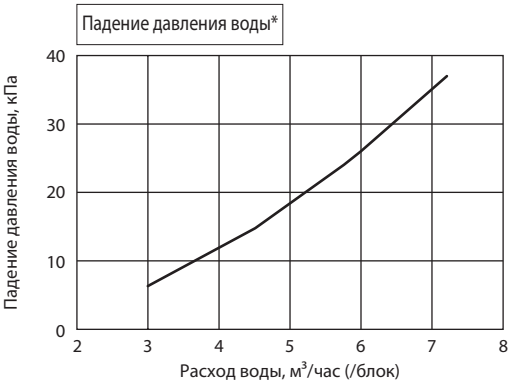
*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P500YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0	63,0
	БТЕ/час	215 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	10,16	10,16





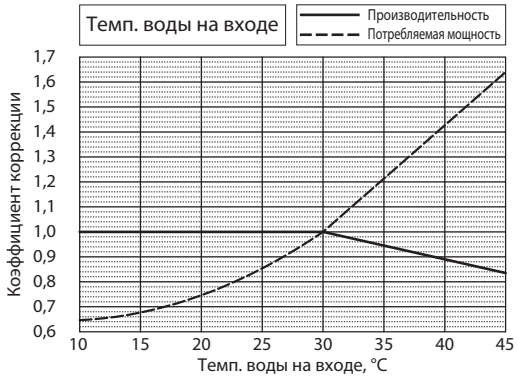


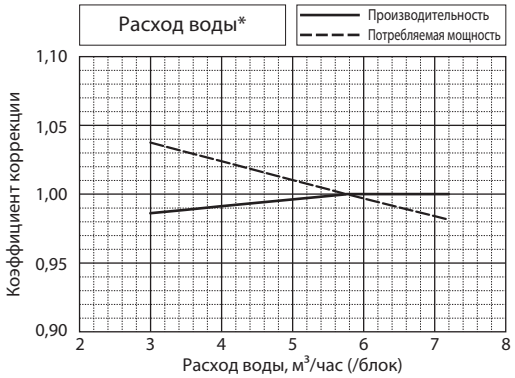


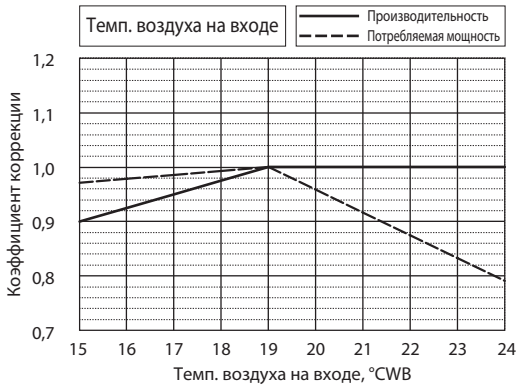
*На графике указаны характеристики одного блока.

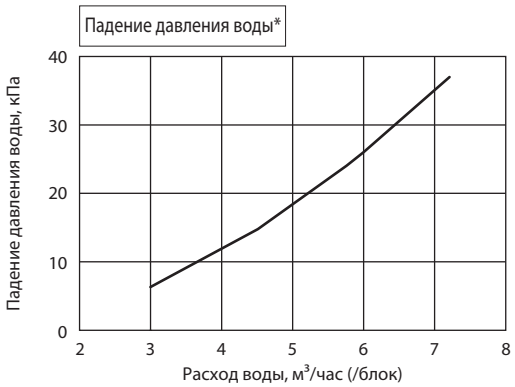
7. Производительность

		PQHY-P550YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	63,0
	БТЕ/час	215 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,55	11,55



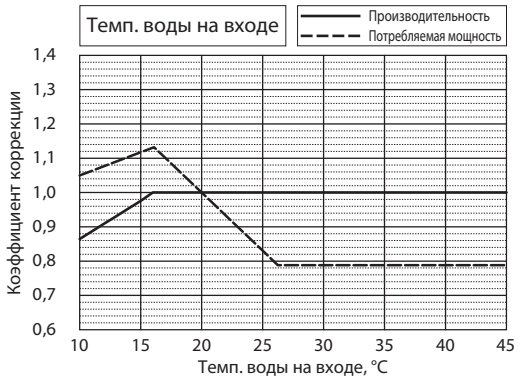


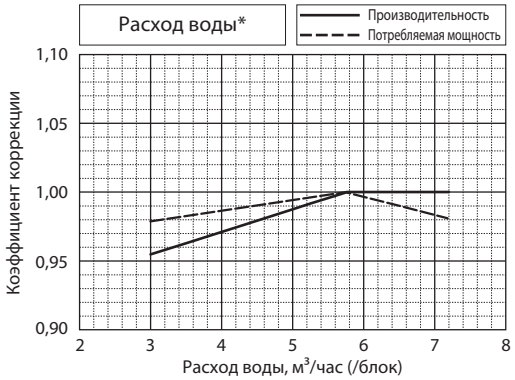




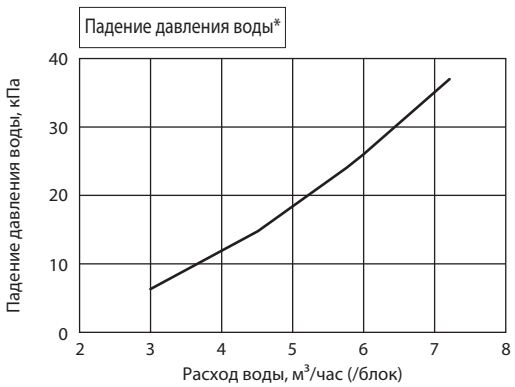
*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P550YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	69,0
	БТЕ/час	235 400	235 400
Потребляемая мощность	кВт	11,31	11,31





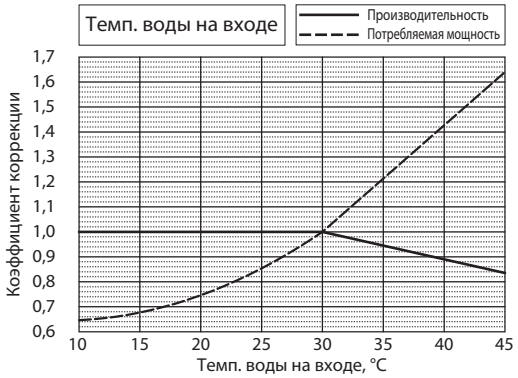


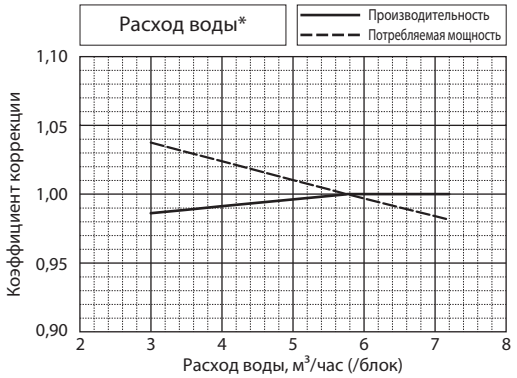


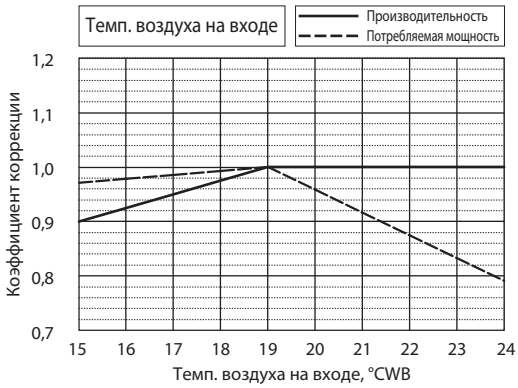
*На графике указаны характеристики одного блока.

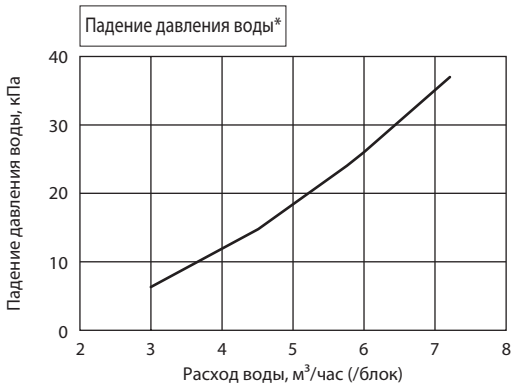
7. Производительность

		PQHY-P600YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0	69,0
	БТЕ/час	235 400	235 400
Потребляемая мощность	кВт	12,84	12,84



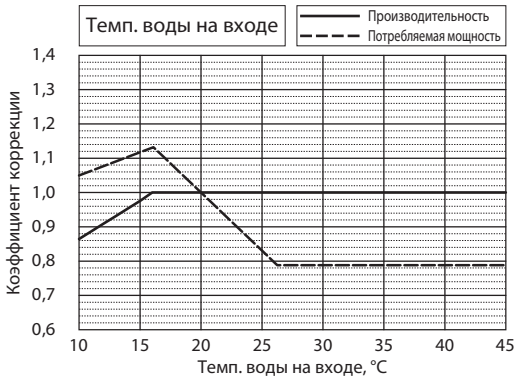


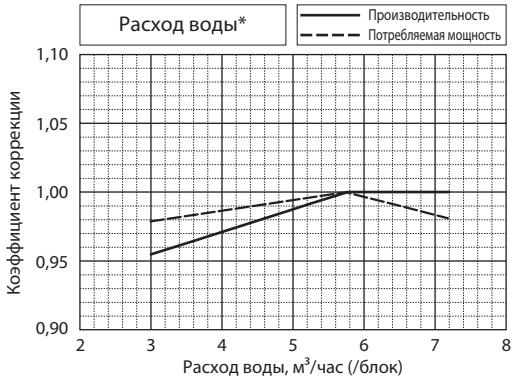


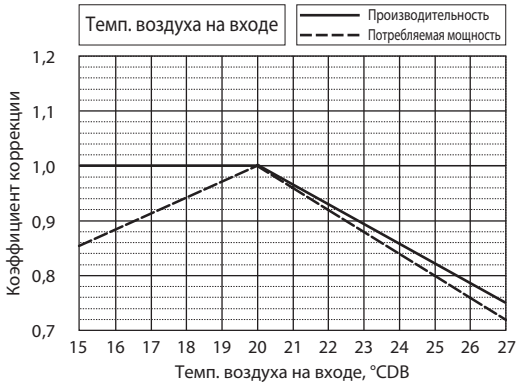


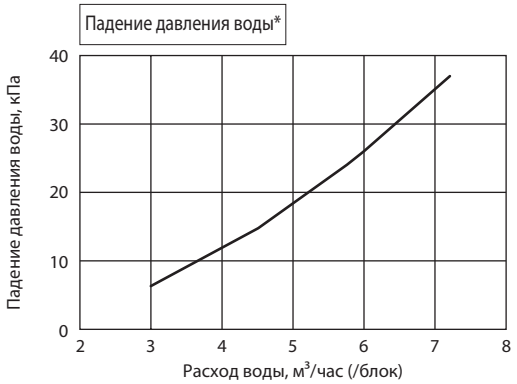
*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P600YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5	76,5
	БТЕ/час	261 000	261 000
Потребляемая мощность	кВт	12,75	12,75





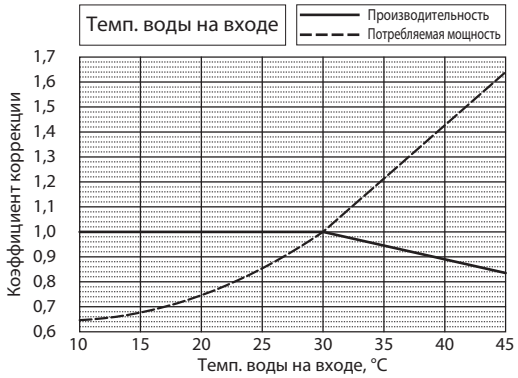


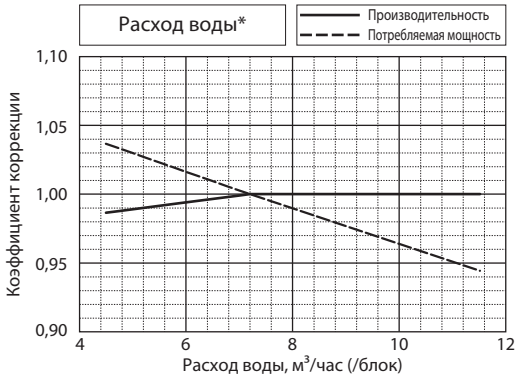


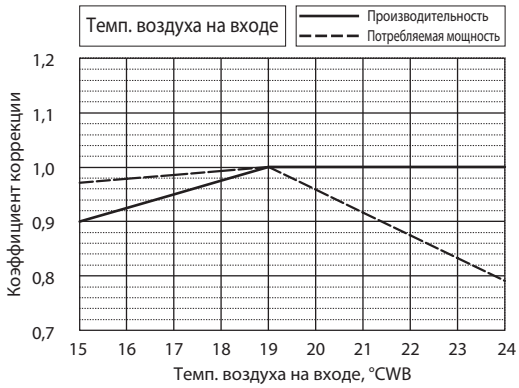
*На графике указаны характеристики одного блока.

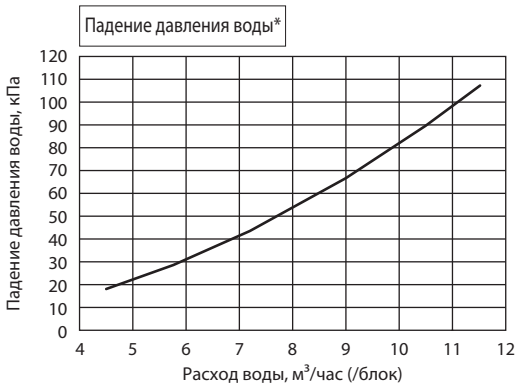
7. Производительность

		PQHY-P700YSLM-A	PQRY-P700YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	80,0
	БТЕ/час	273 000	273 000
Потребляемая мощность	кВт	14,73	14,73



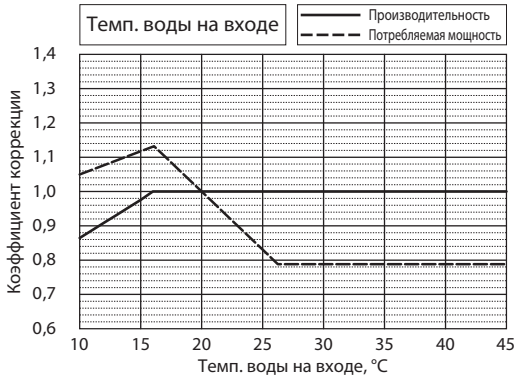


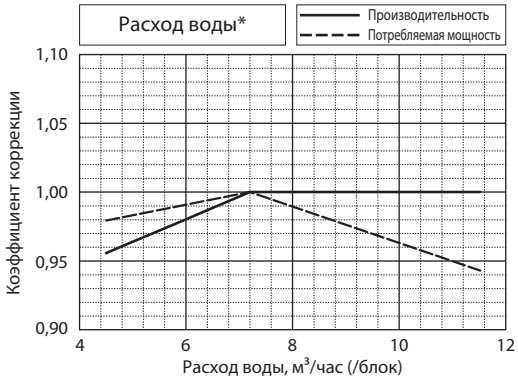




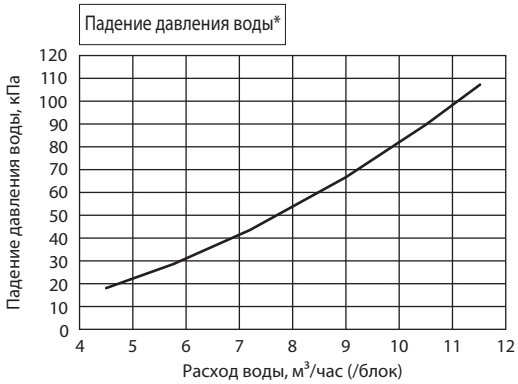
*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P700YSLM-A	PQRY-P700YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	88,0
	БТЕ/час	300 300	300 300
Потребляемая мощность	кВт	14,73	14,73





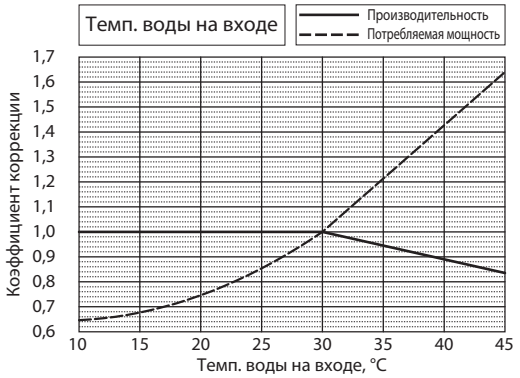


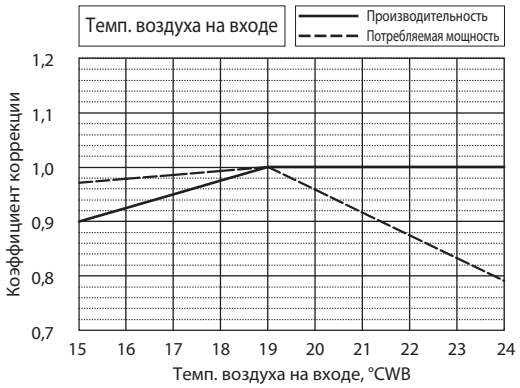


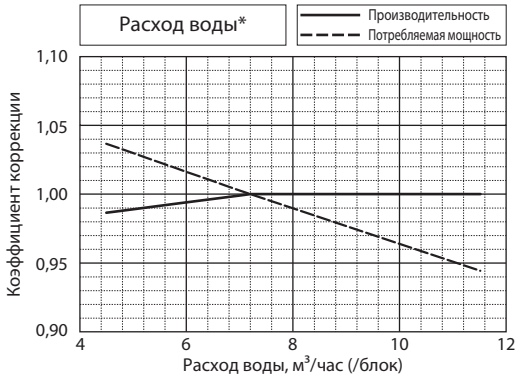
*На графике указаны характеристики одного блока.

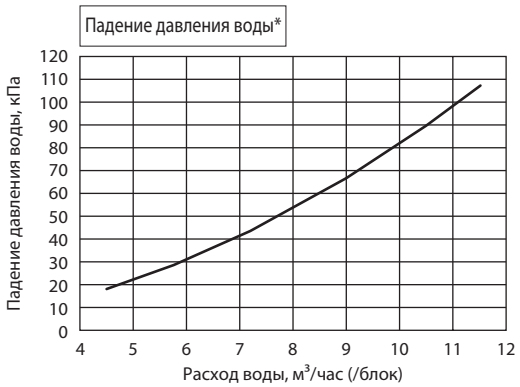
7. Производительность

		PQHY-P750YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0	85,0
	БТЕ/час	290 000	290 000
Потребляемая мощность	кВт	15,64	15,64



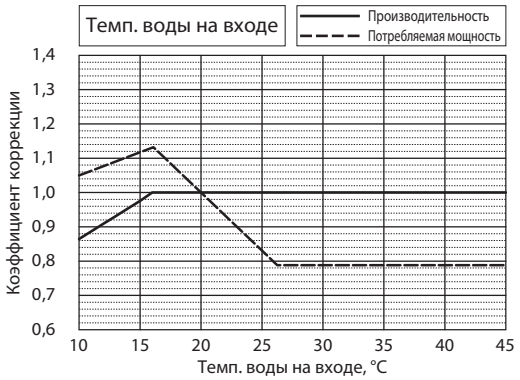




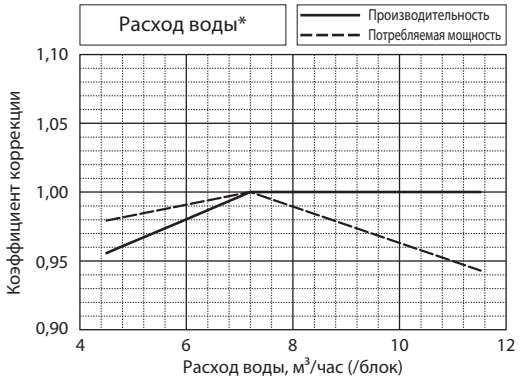


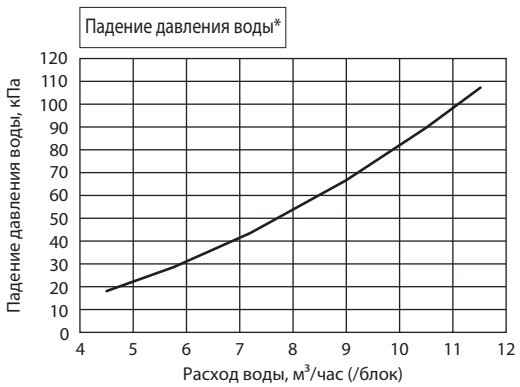
*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P750YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0	95,0
	БТЕ/час	324 100	324 100
Потребляемая мощность	кВт	15,90	15,90





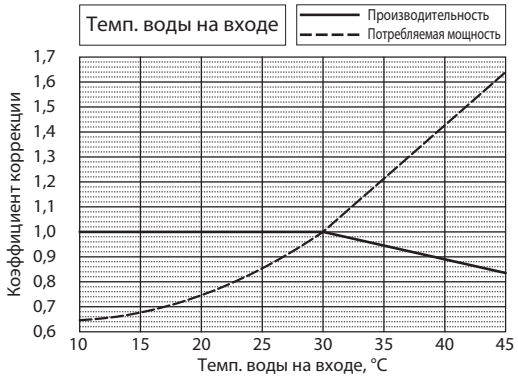


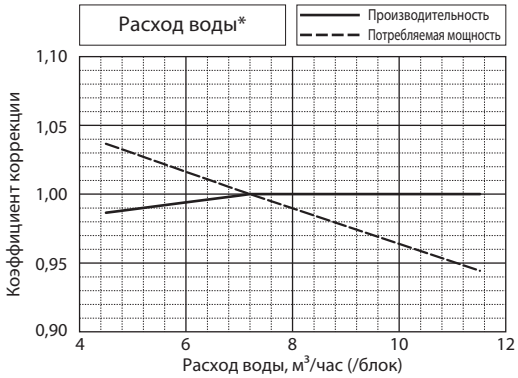


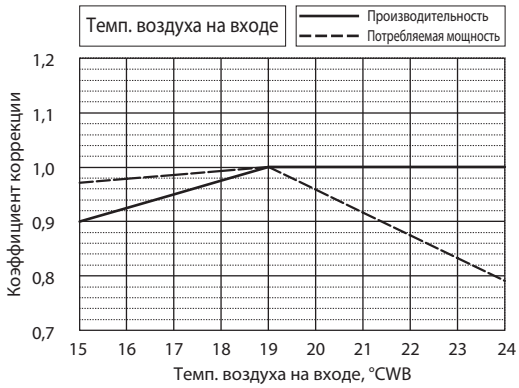
*На графике указаны характеристики одного блока.

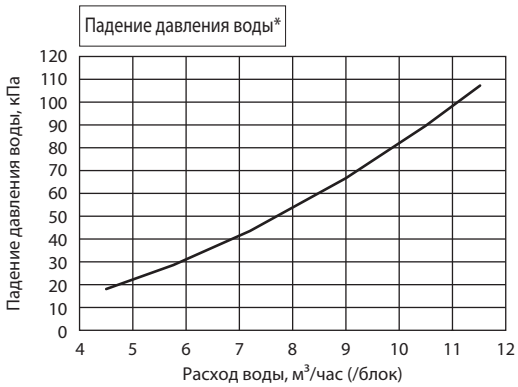
7. Производительность

		PQHY-P800YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0	90,0
	БТЕ/час	307 100	307 100
Потребляемая мощность	кВт	16,57	16,57



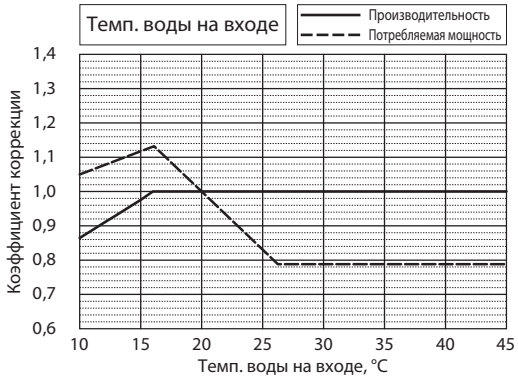


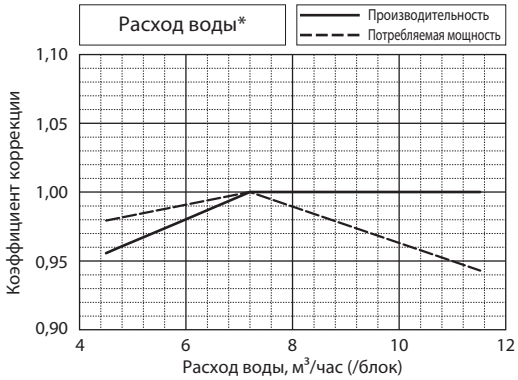


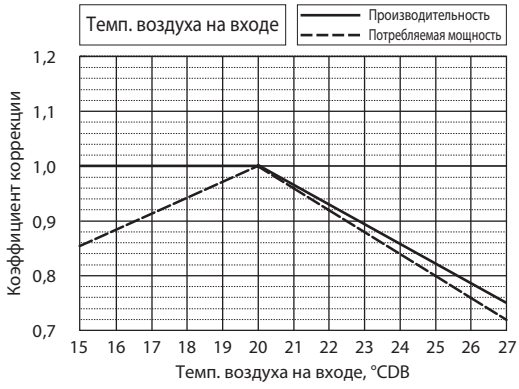


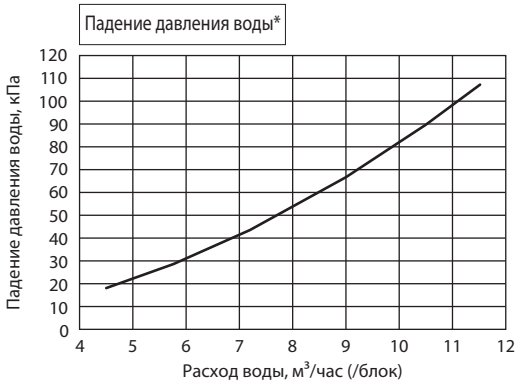
*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P800YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0	100,0
	БТЕ/час	341 200	341 200
Потребляемая мощность	кВт	16,75	16,75





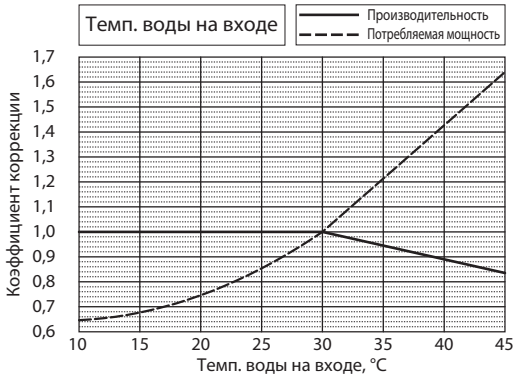


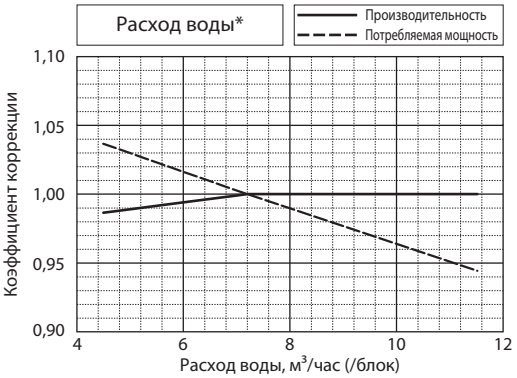


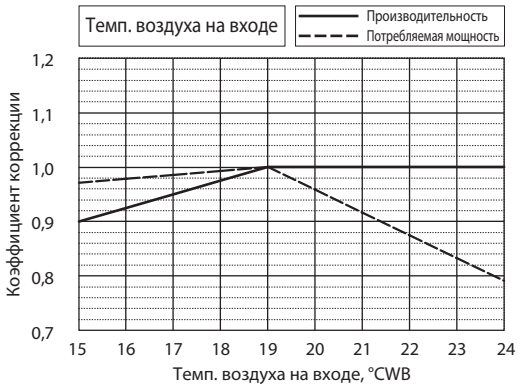
*На графике указаны характеристики одного блока.

7. Производительность

		PQHY-P850YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	96,0	96,0
	БТЕ/час	327 600	327 600
Потребляемая мощность	кВт	18,03	18,03



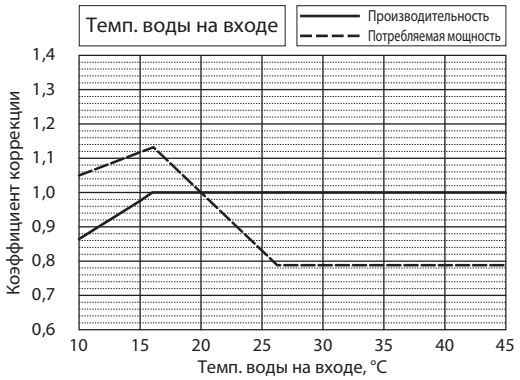


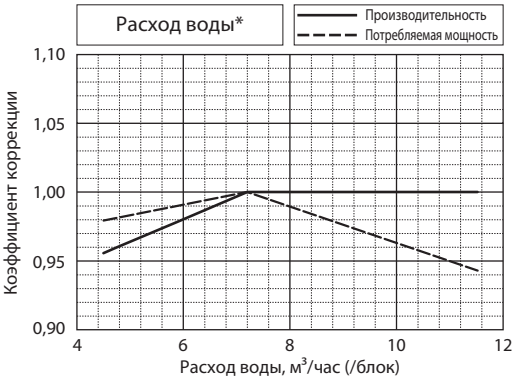




*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P850YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	108,0	108,0
	БТЕ/час	368 500	368 500
Потребляемая мощность	кВт	18,49	18,49





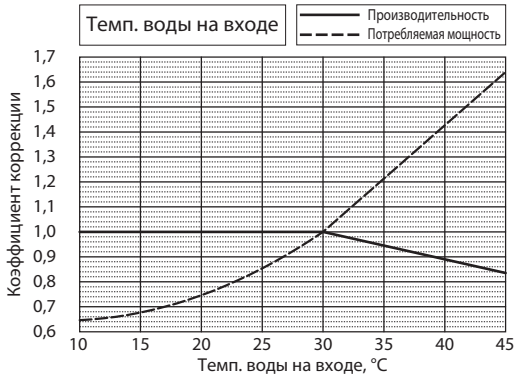


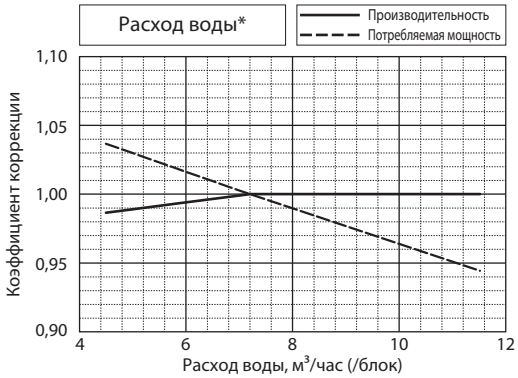


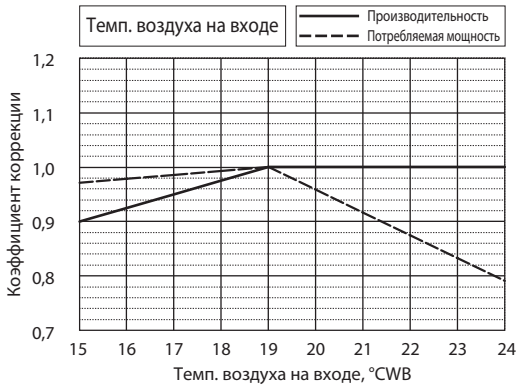
*На графике указаны характеристики одного блока.

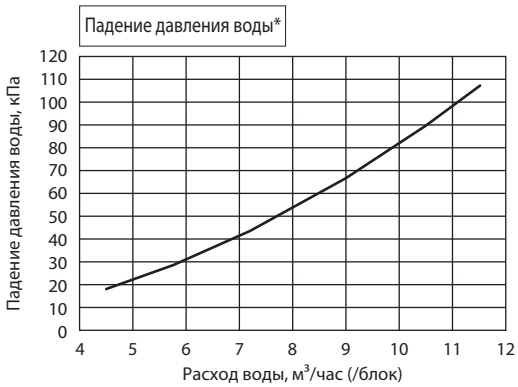
7. Производительность

		PQHY-P900YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0	101,0
	БТЕ/час	344 600	344 600
Потребляемая мощность	кВт	19,38	19,38



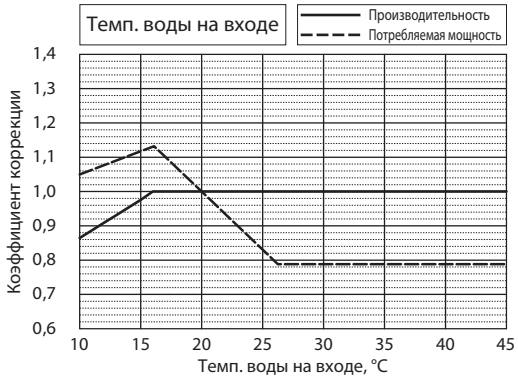


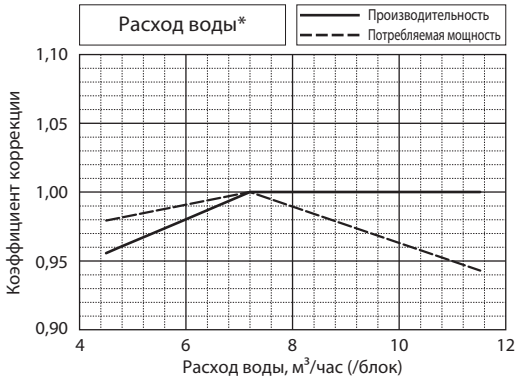




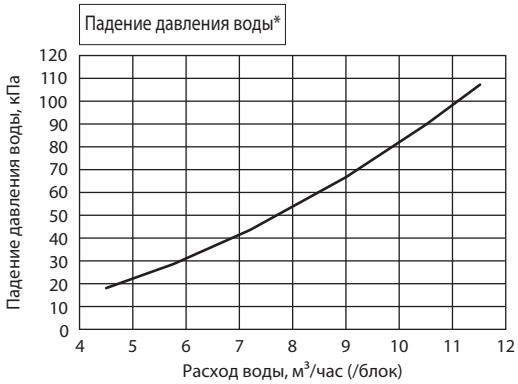
*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P900YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0	113,0
	БТЕ/час	385 600	385 600
Потребляемая мощность	кВт	19,74	19,74









*На графике указаны характеристики одного блока.

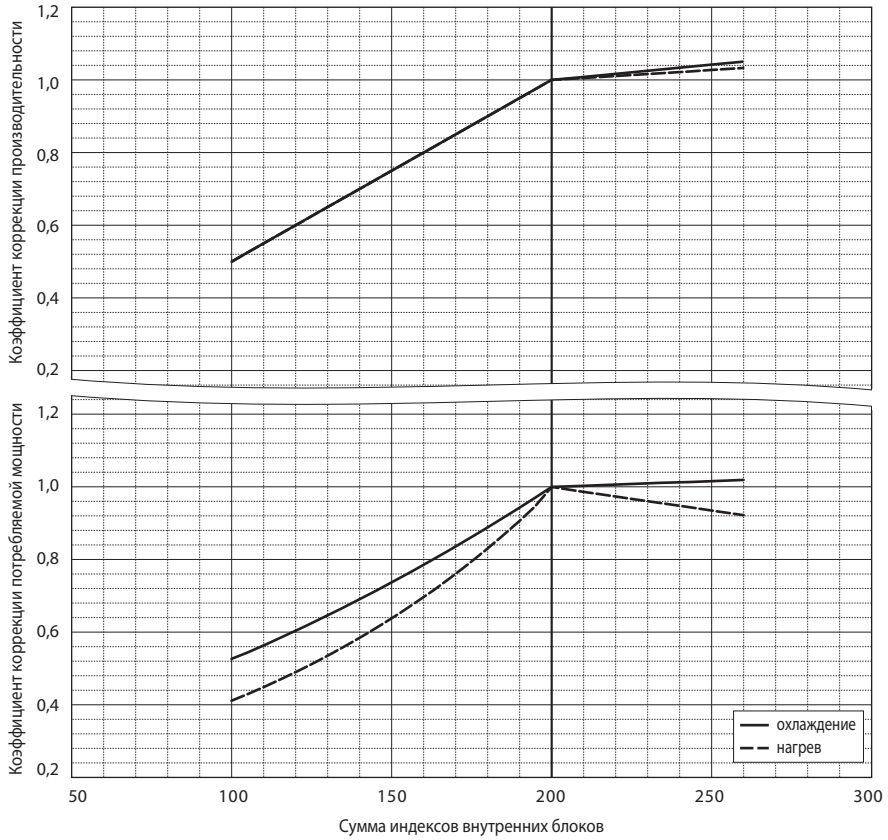
7-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем City Multi и потребляемая мощность зависят от суммы индексов подключенных внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

		PQHY-P200YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	22,4
	БТЕ/час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	3,71

		PQHY-P200YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	25,0
	БТЕ/час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	3,97

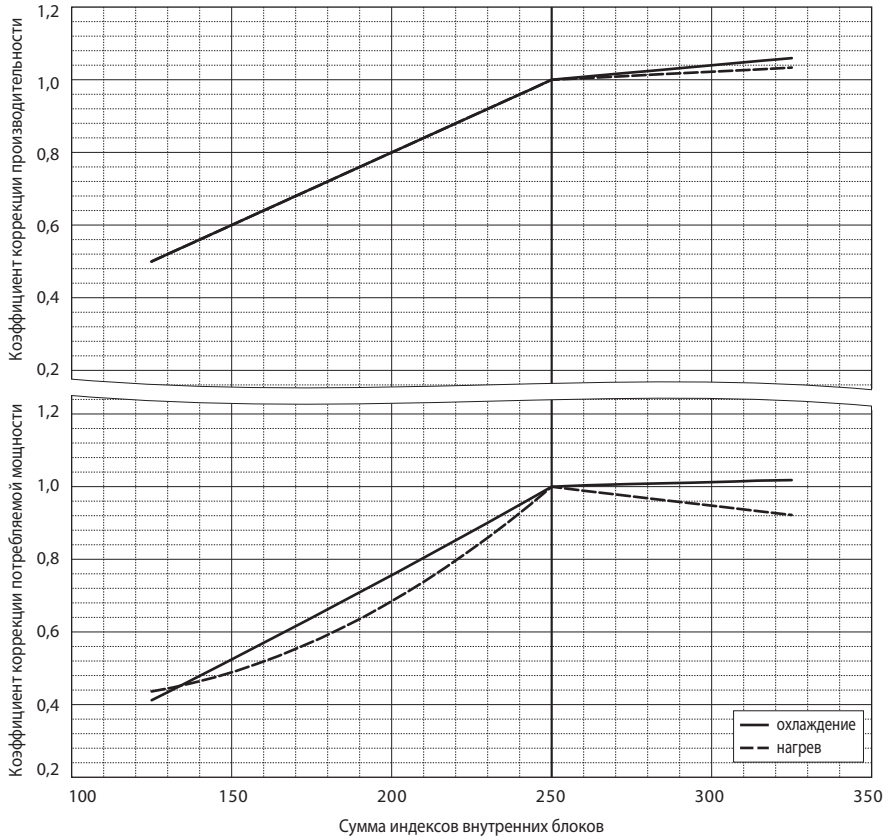
PQHY-P200YLM-A



		PQHY-P250YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	28,0
	БТЕ/час	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,90

		PQHY-P250YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	31,5
	БТЕ/час	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,08

PQHY-P250YLM-A

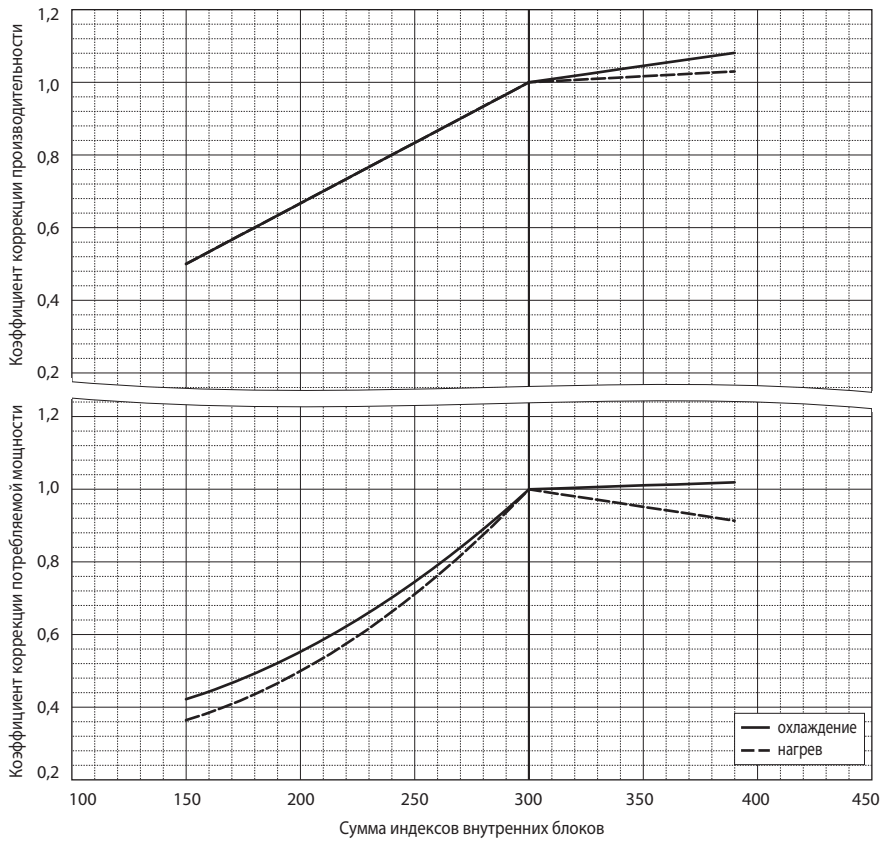


7. Производительность

		PQHY-P300YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	33,5
	БТЕ/час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	6,04

		PQHY-P300YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	37,5
	БТЕ/час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	6,25

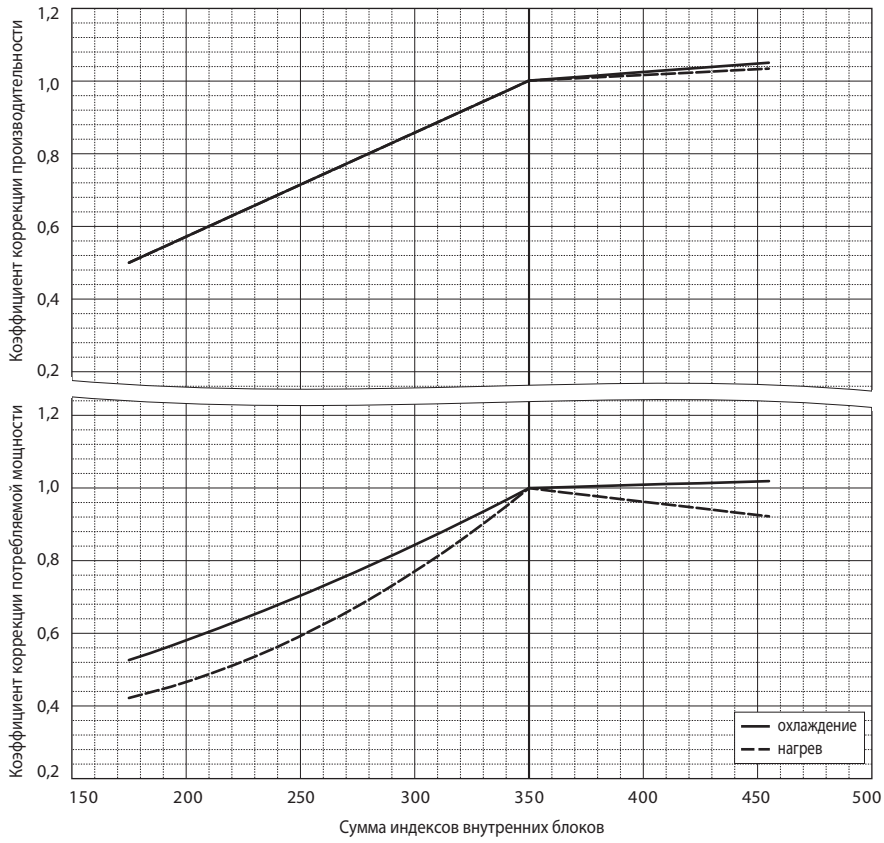
PQHY-P300YLM-A



		PQHY-P350YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	40,0
	БТЕ/час	136 500
Потребляемая мощность	кВт	7,14

		PQHY-P350YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,53

PQHY-P350YLM-A



7. Производительность

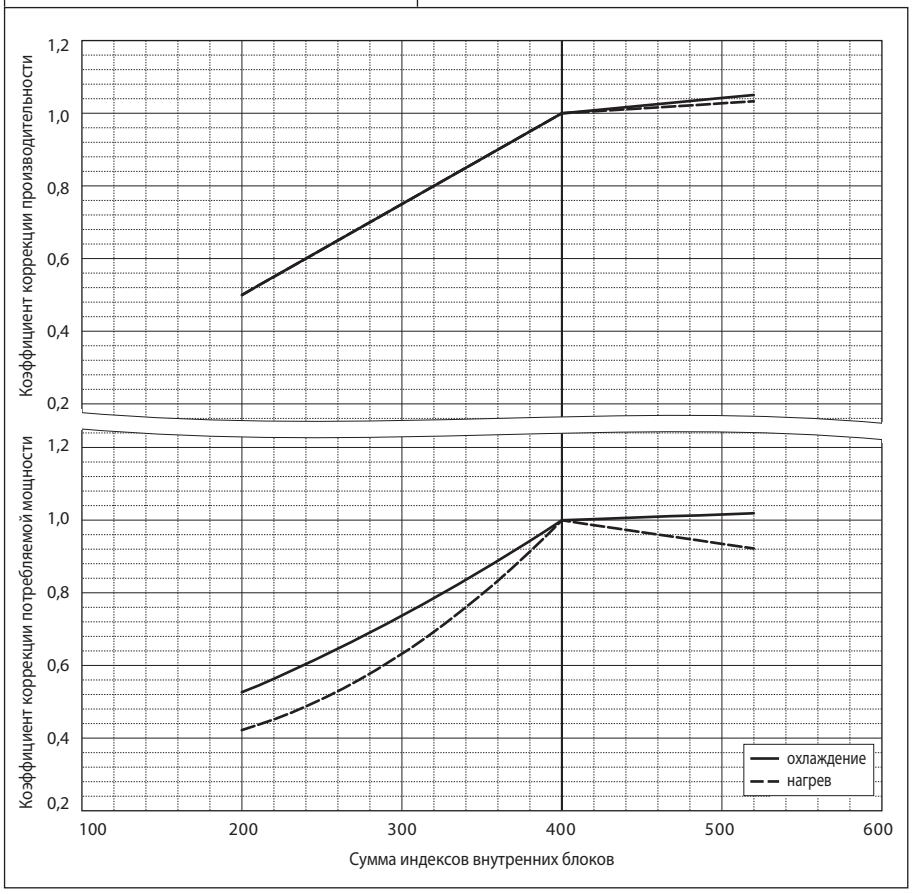
		PQHY-P400YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,03

		PQHY-P400YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	8,37

		PQHY-P400YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,70

		PQHY-P400YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	7,94

PQHY-P400Y(S)LM-A



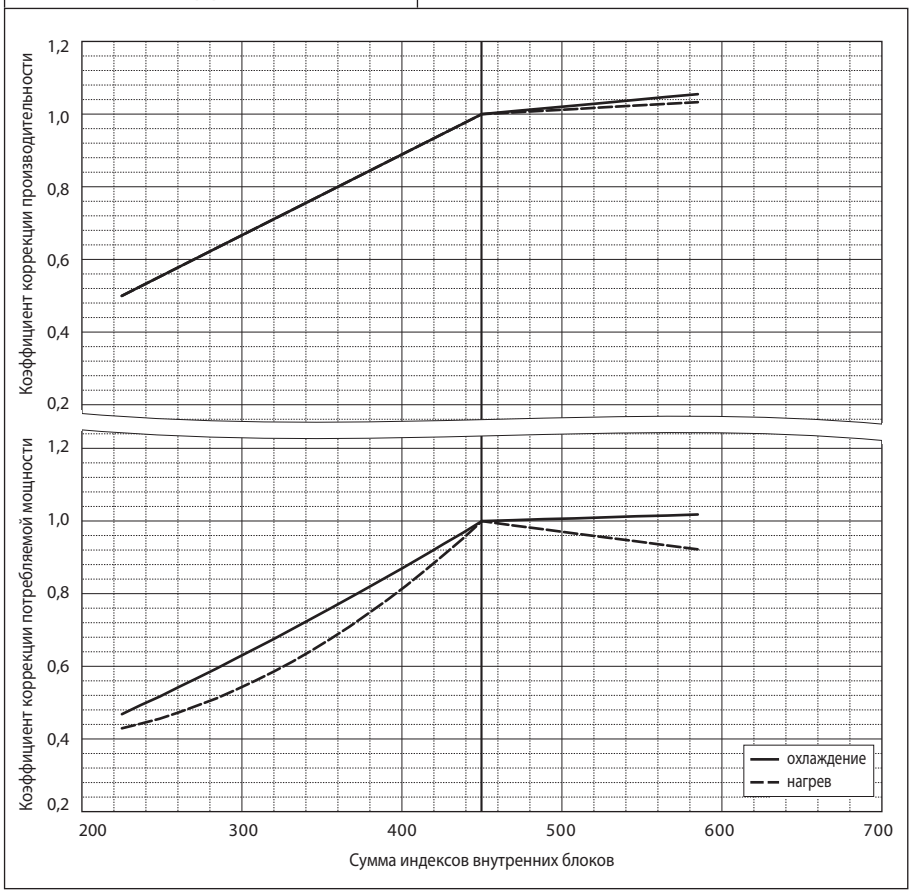
		PQHY-P450YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	9,29

		PQHY-P450YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	9,79

		PQHY-P450YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	8,78

		PQHY-P450YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	8,97

PQHY-P450Y(S)LM-A



7. Производительность

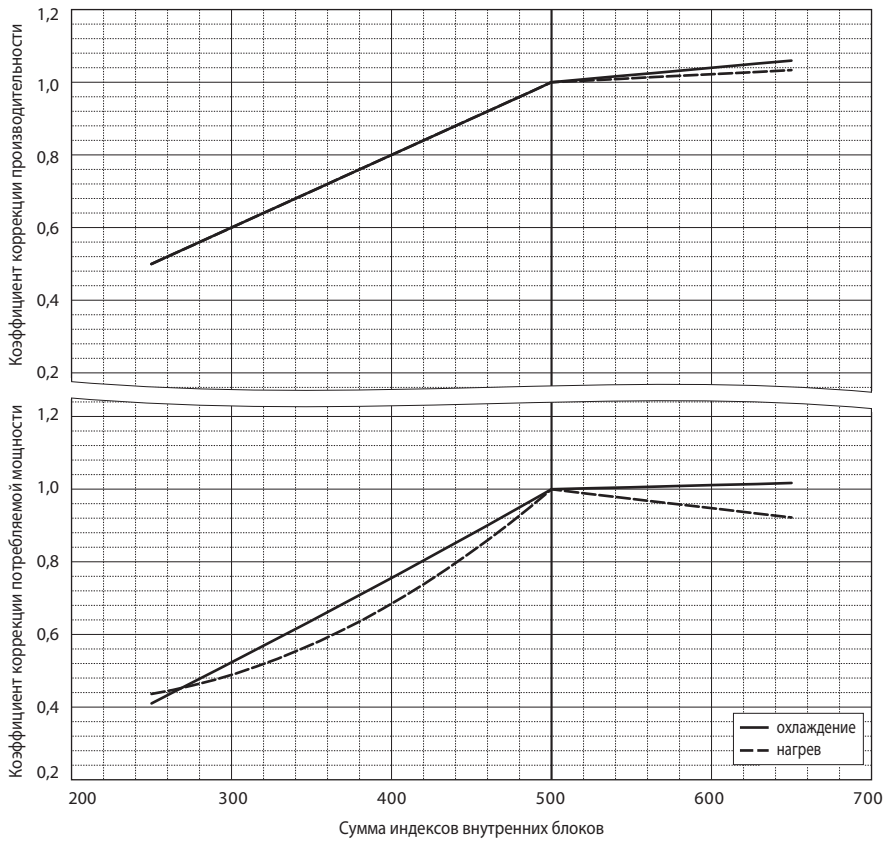
		PQHY-P500YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	11,17

		PQHY-P500YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,43

		PQHY-P500YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	10,12

		PQHY-P500YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	10,16

PQHY-P500Y(S)LM-A



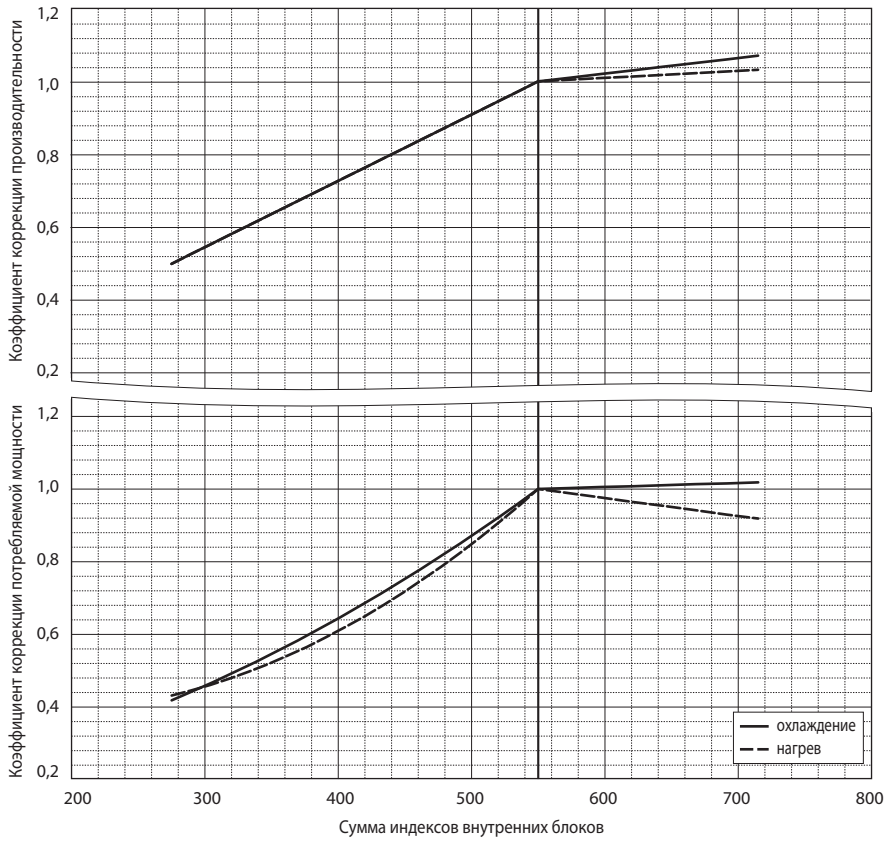
		PQHY-P550YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,54

		PQHY-P550YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	12,27

		PQHY-P550YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,55

		PQHY-P550YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	11,31

PQHY-P550Y(S)LM-A



7. Производительность

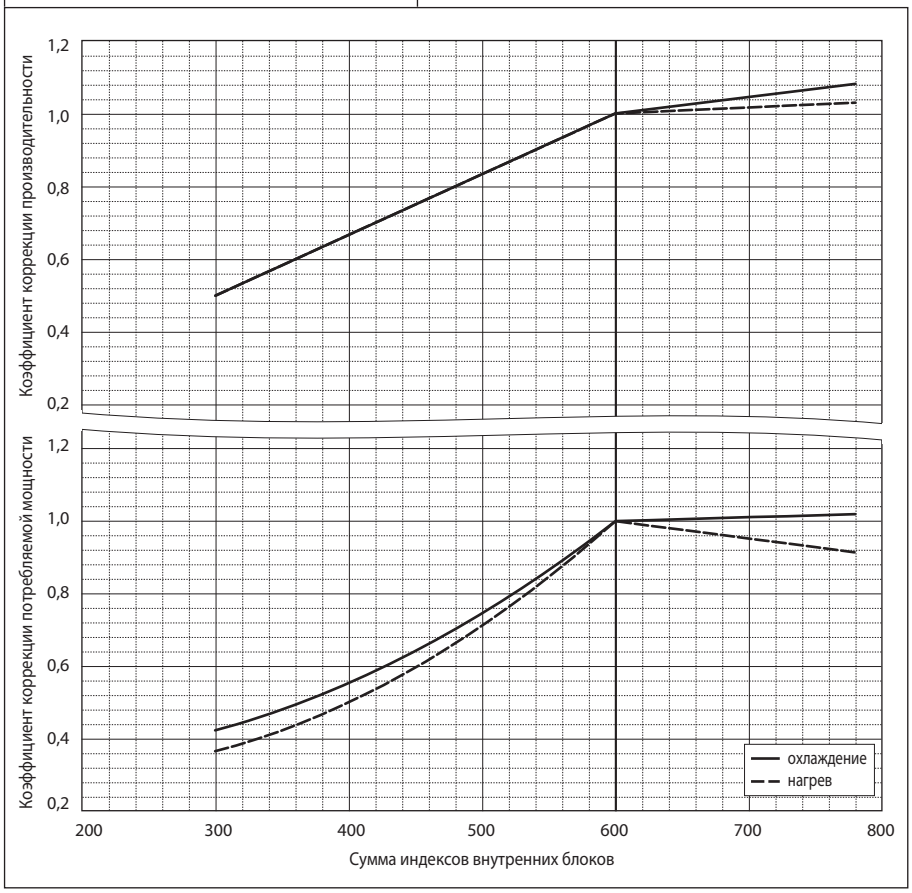
		PQHY-P600YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	14,49

		PQHY-P600YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	14,51

		PQHY-P600YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	12,84

		PQHY-P600YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	12,75

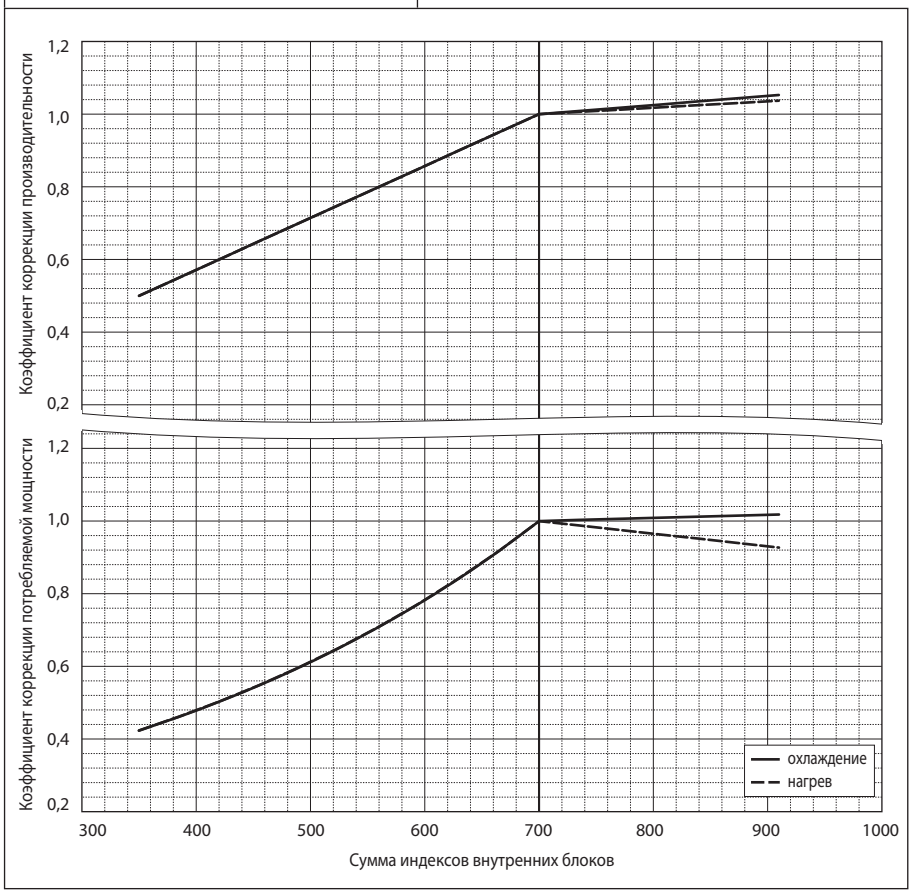
PQHY-P600Y(S)LM-A



		PQHY-P700YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	14,73

		PQHY-P700YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	14,73

PQHY-P700YSLM-A

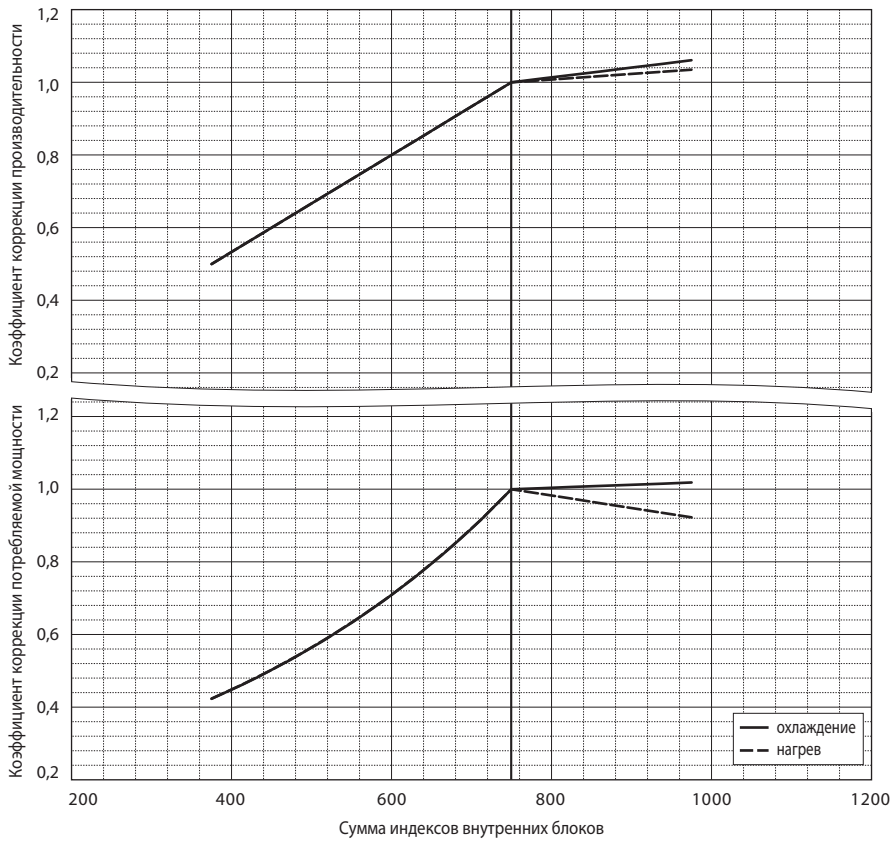


7. Производительность

		PQHY-P750YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	15,64

		PQHY-P750YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	15,90

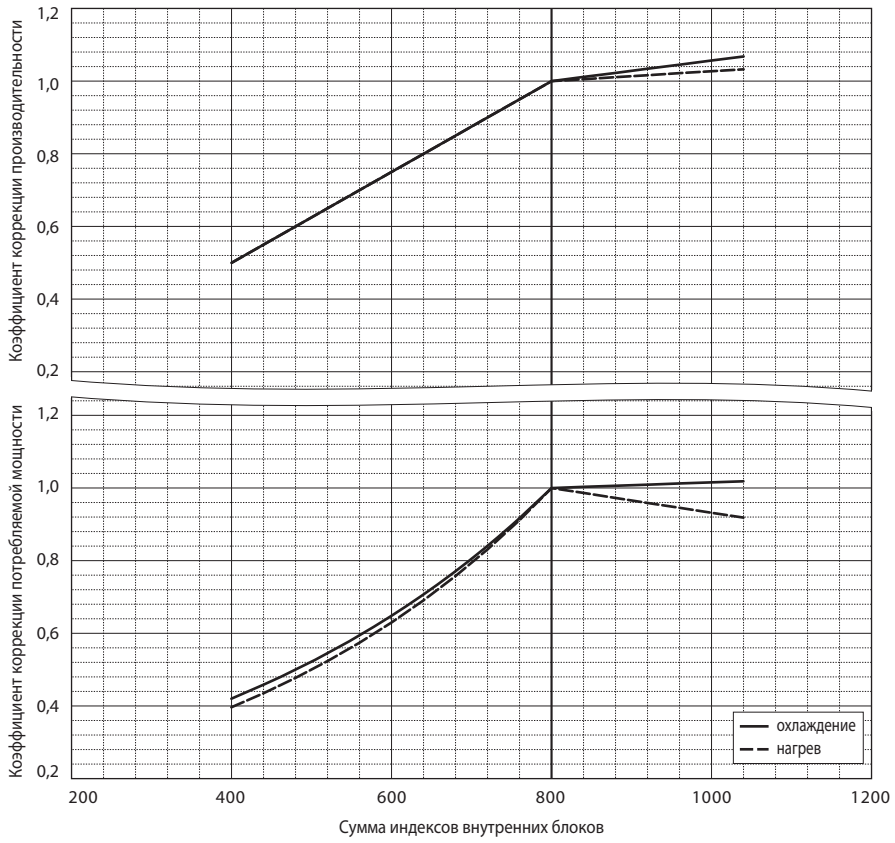
PQHY-P750YSLM-A



		PQHY-P800YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	16,57

		PQHY-P800YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	100,0
	БТЕ/час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	16,75

PQHY-P800YSLM-A

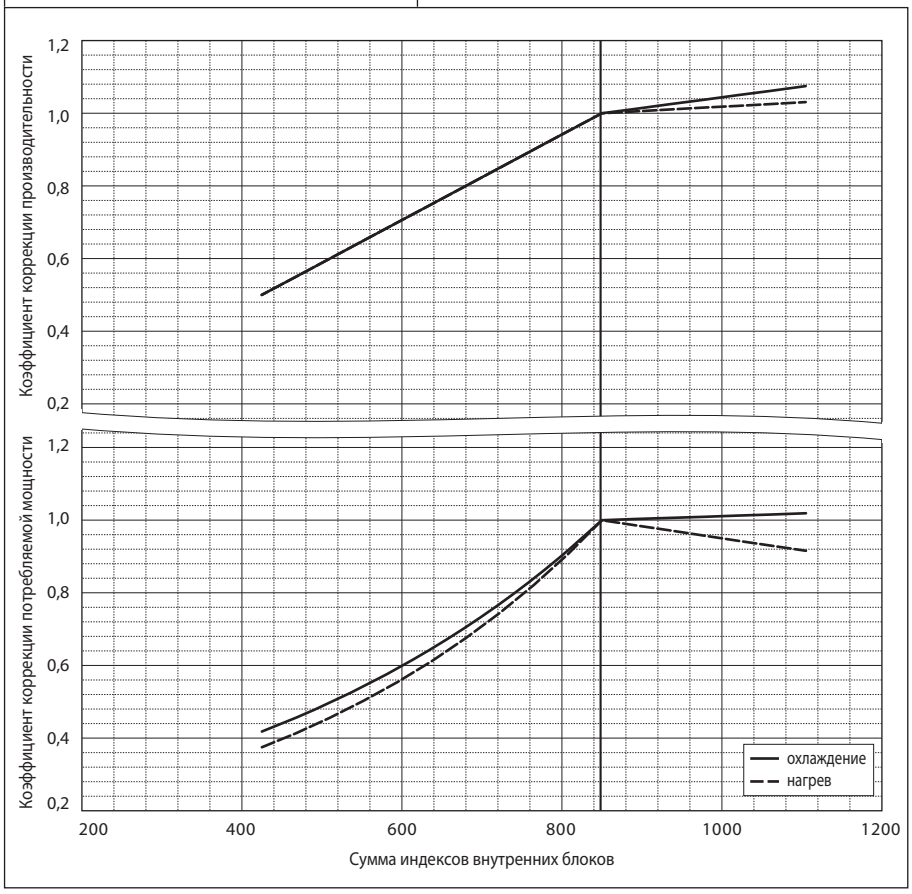


7. Производительность

		PQHY-P850YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	96,0
	БТЕ/час	327 600
Потребляемая мощность	кВт	18,03

		PQHY-P850YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	18,49

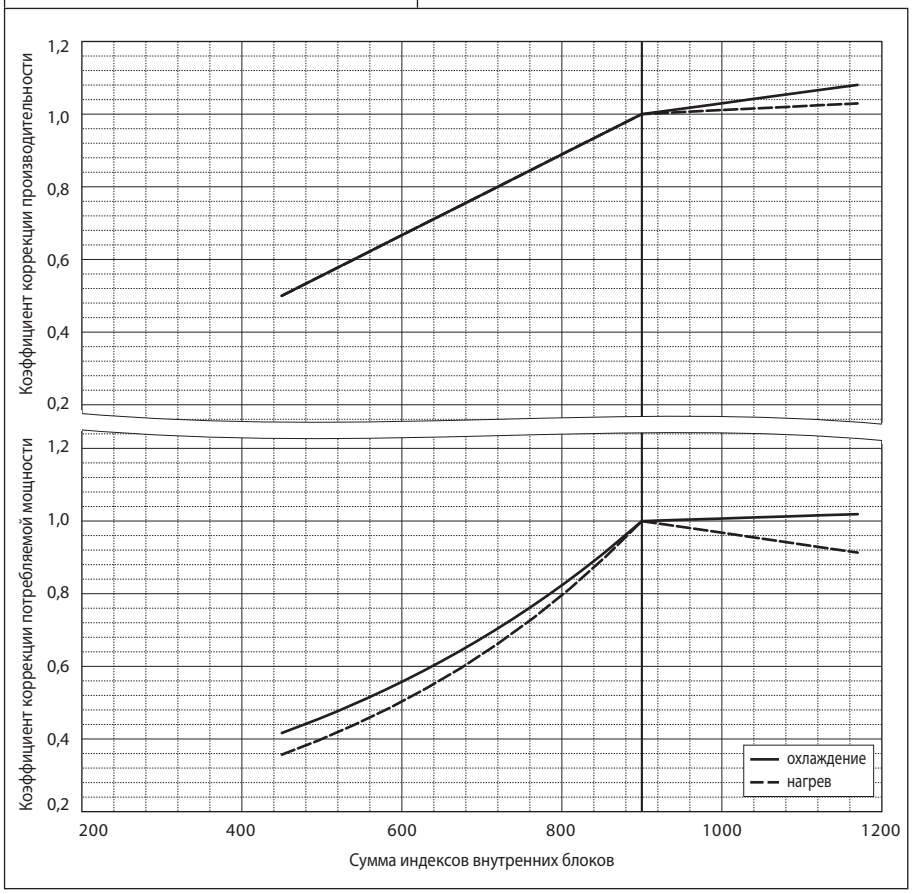
PQHY-P850YSLM-A



		PQHY-P900YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	101,0
	БТЕ/час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	19,38

		PQHY-P900YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	19,74

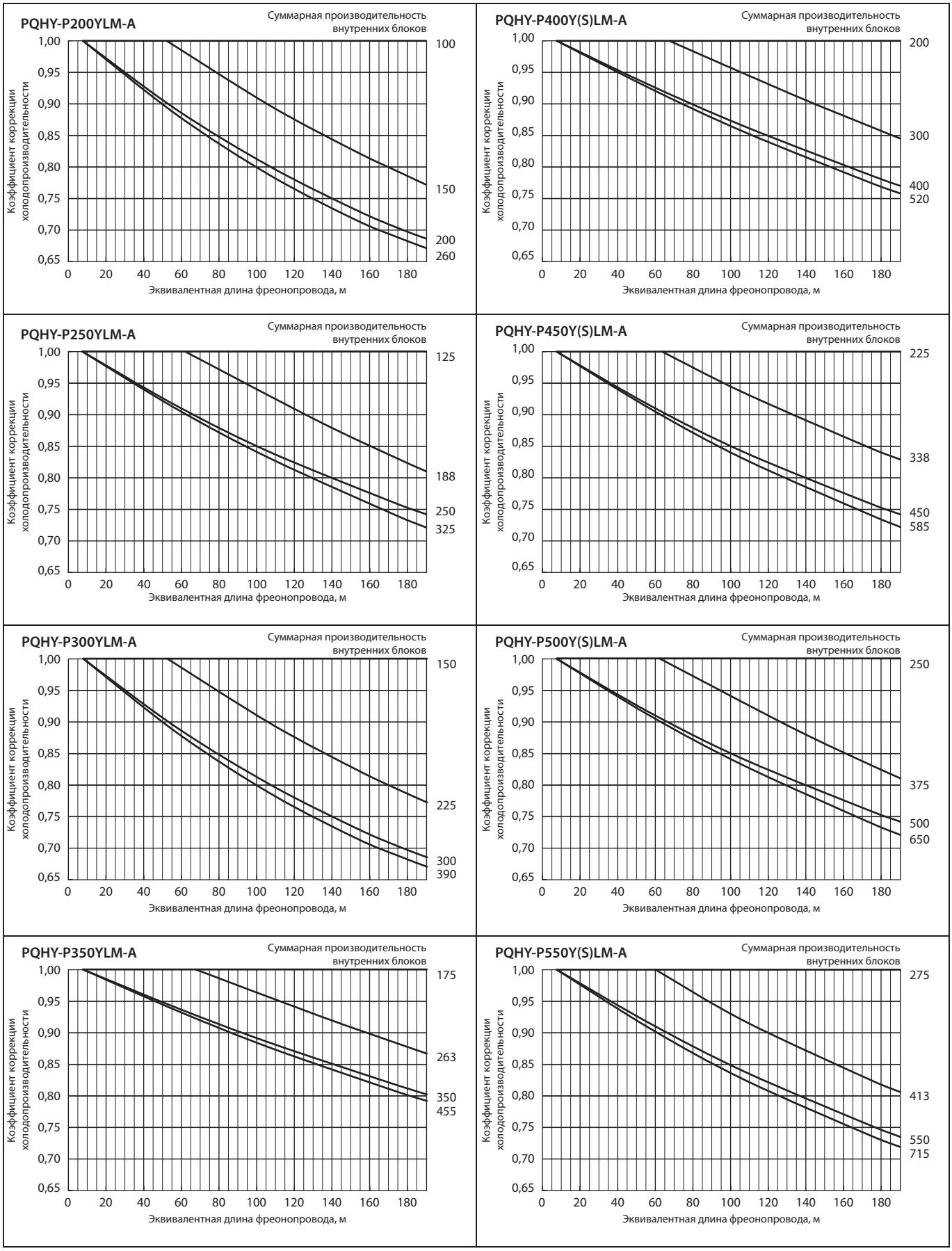
PQHY-P900YSLM-A



7-3. Коррекция по длине фреонопровода

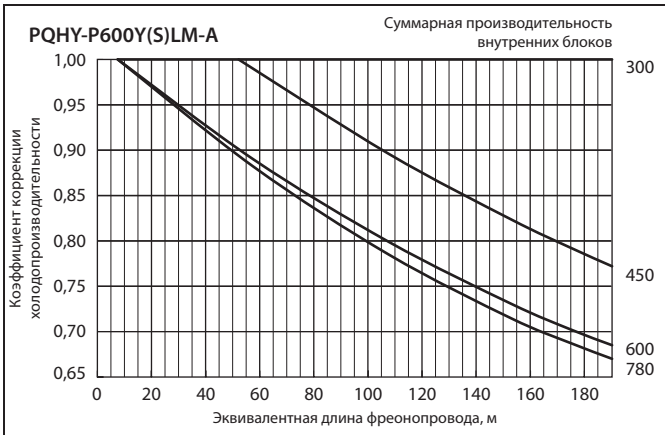
Длина фреонопроводов систем City Multi может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако, при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от внешнего блока до самого дальнего внутреннего, рассчитанная согласно разделов 7-3-1 и 7-3-2. В разделе 7-3-3 приведены формулы для расчета эквивалентной длины.

7-3-1. Коррекция холодопроизводительности

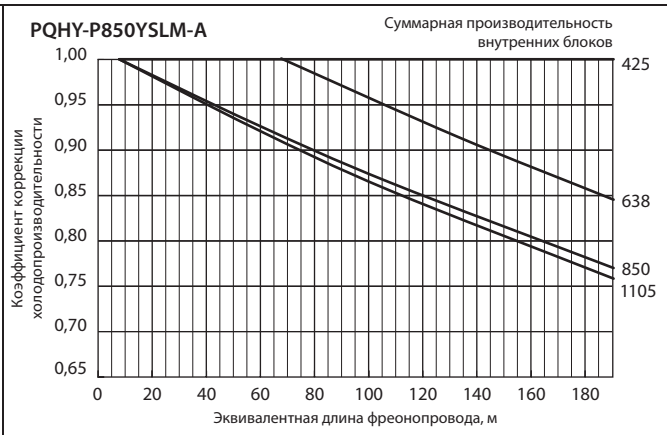


7. Производительность

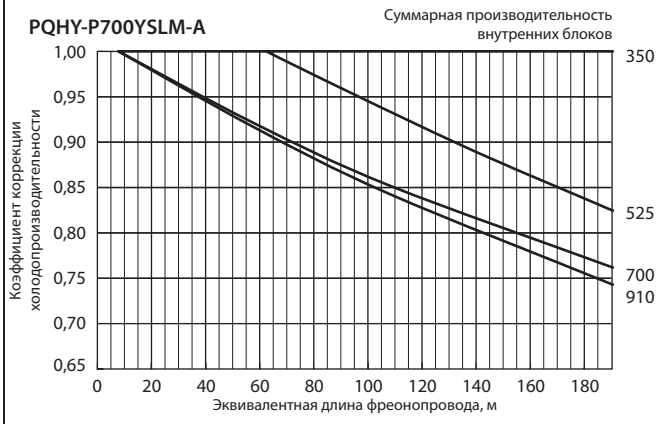
PQHY-P600Y(S)LM-A



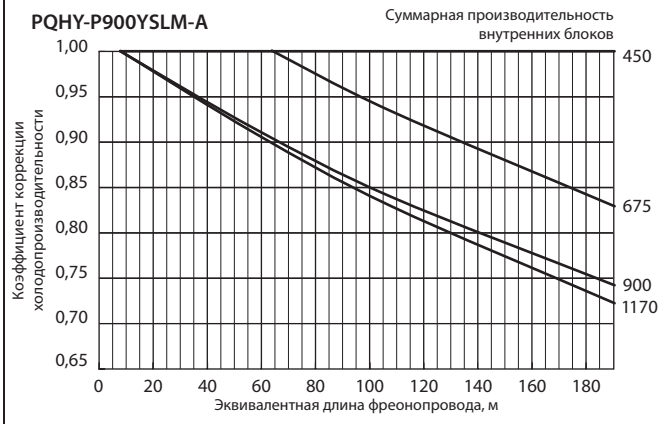
PQHY-P850YSLM-A



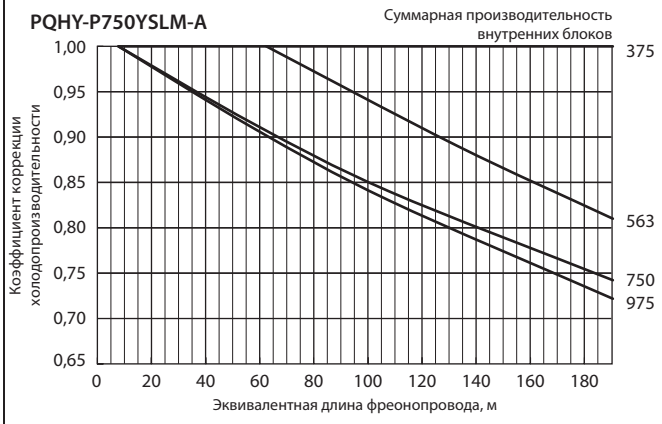
PQHY-P700YSLM-A



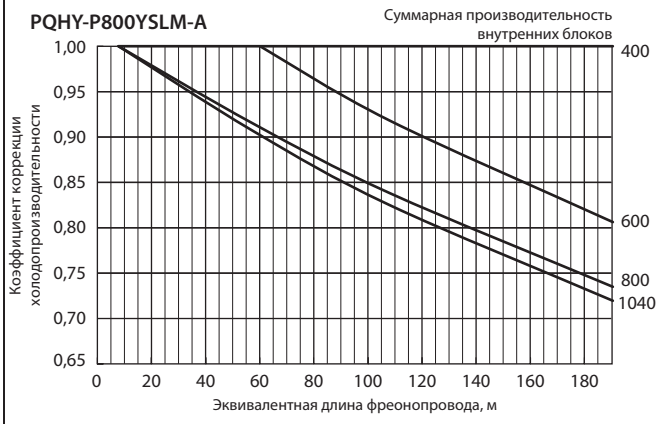
PQHY-P900YSLM-A



PQHY-P750YSLM-A

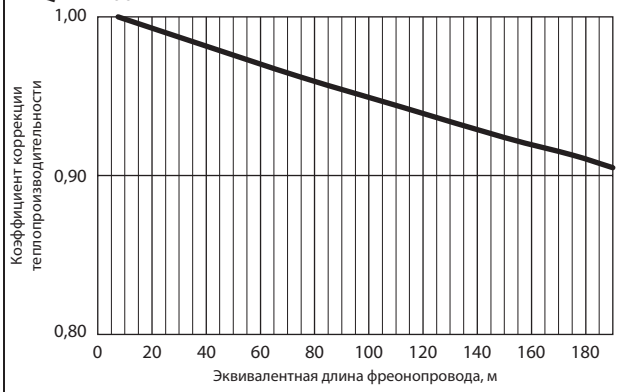


PQHY-P800YSLM-A

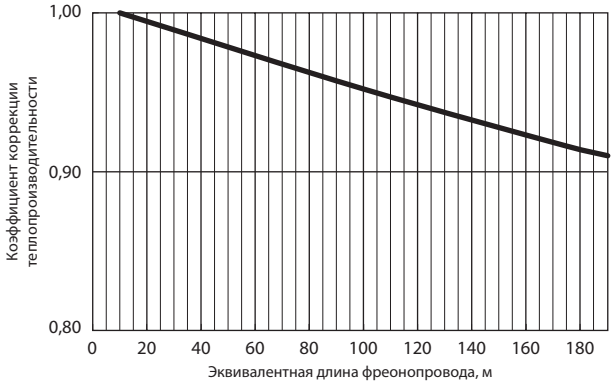


7-3-2. Коррекция теплопроизводительности

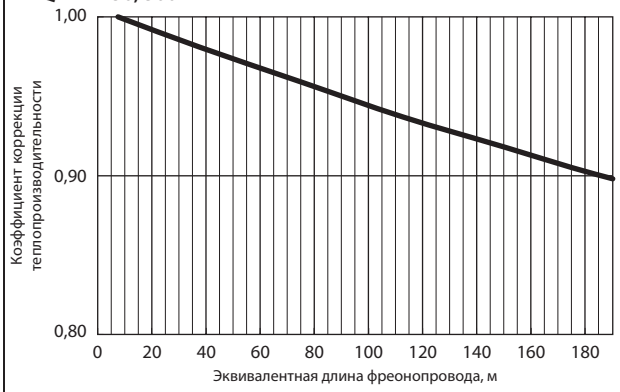
PQHY-P200YLM-A



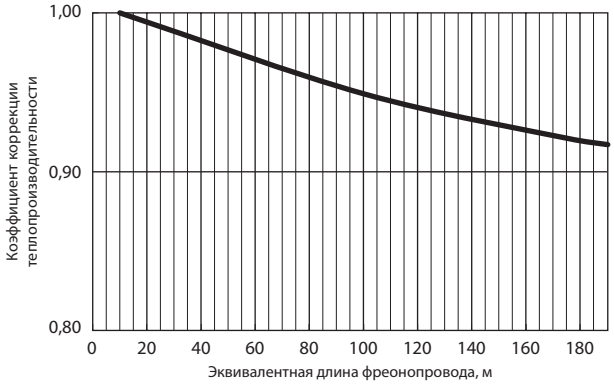
PQHY-P700, 750, 800YSLM-A



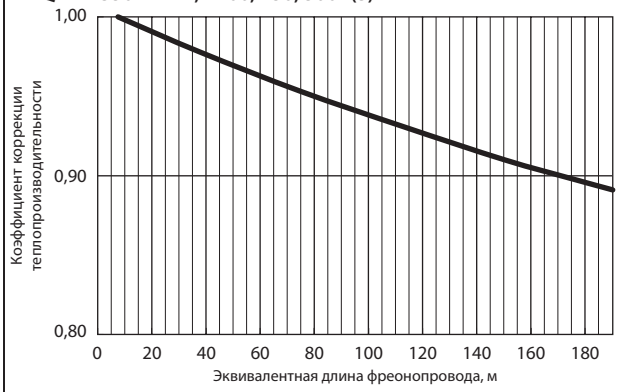
PQHY-P250, 300YLM-A



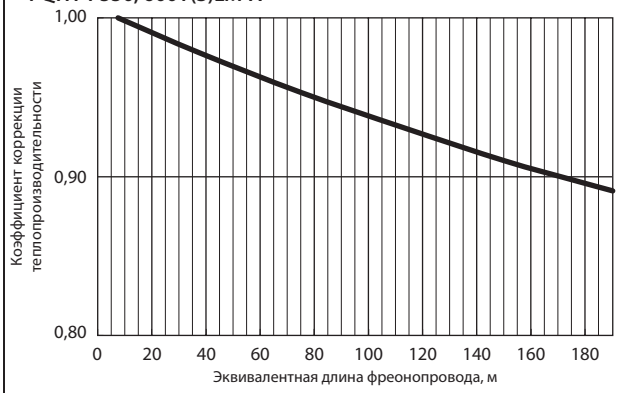
PQHY-P850, 900YSLM-A



PQHY-P350YLM-A, P400, 450, 500Y(S)LM-A



PQHY-P550, 600Y(S)LM-A



7-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1. **PQHY-P200YLM**
   Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,35 × количество поворотов фреонопровода), м
2. **PQHY-P250, 300YLM**
   Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м
3. **PQHY-P350, 400, 450, 500, 550, 600Y(S)LM**
   Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонопровода), м
4. **PQHY-P700, 750, 800YSLM**
   Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонопровода), м
5. **PQHY-P850, 900YSLM**
   Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонопровода), м

8. Опции

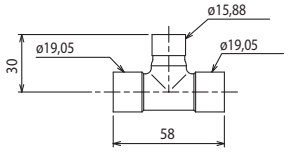
8-1. Разветвители

Блоки City Multi подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric.
Существует четыре типа разветвителей. Описание по применению разветвителей смотрите в разделе 3 в «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

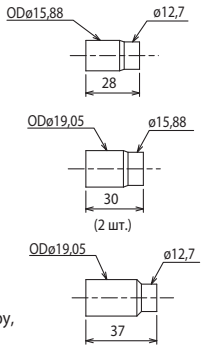
CMY-Y102SS-G2

ед. изм.: мм

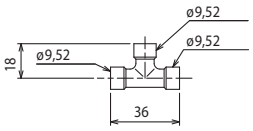
для газовой линии:



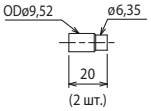
переходники



для жидкостной линии:



переходники

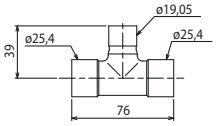


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

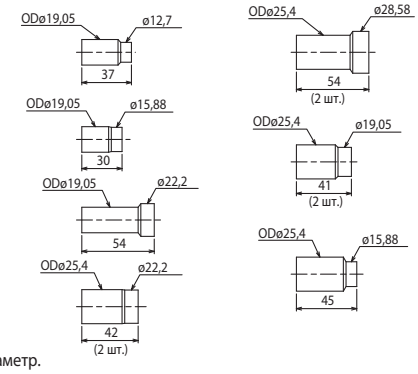
CMY-Y102LS-G2

ед. изм.: мм

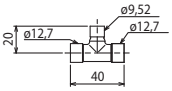
для газовой линии:



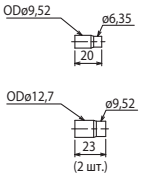
переходники



для жидкостной линии:



переходники

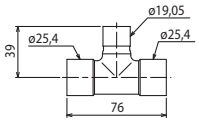


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

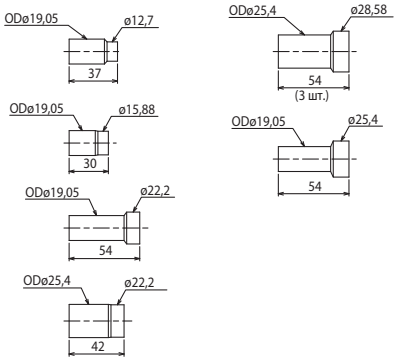
CMY-Y202S-G2

ед. изм.: мм

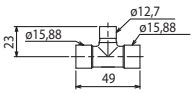
для газовой линии:



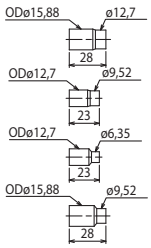
переходники



для жидкостной линии:



переходники

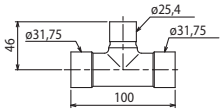


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

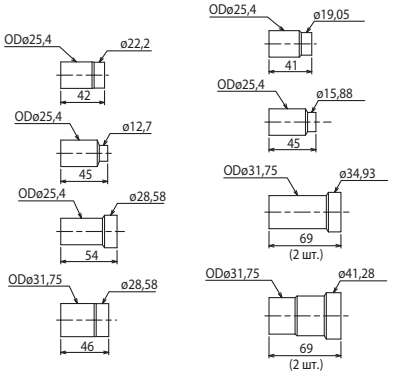
CMY-Y302S-G2

ед. изм.: мм

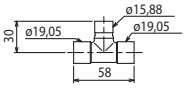
для газовой линии:



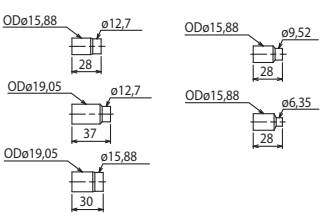
переходники



для жидкостной линии:



переходники



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

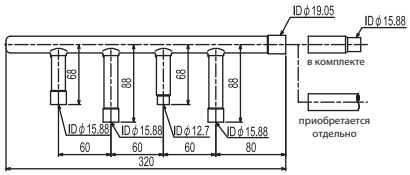
8-2. Коллекторы

Блоки City Multi подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric.
Существует три типа коллекторов. Описание по применению коллекторов смотрите в разделе 3 в «Проектирование системы», а также в руководстве по установке коллекторов.

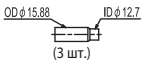
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

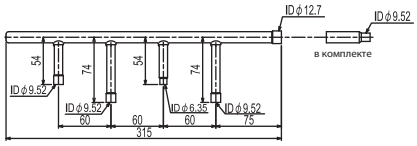
для газовой линии:



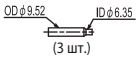
переходники



для жидкостной линии:



переходники

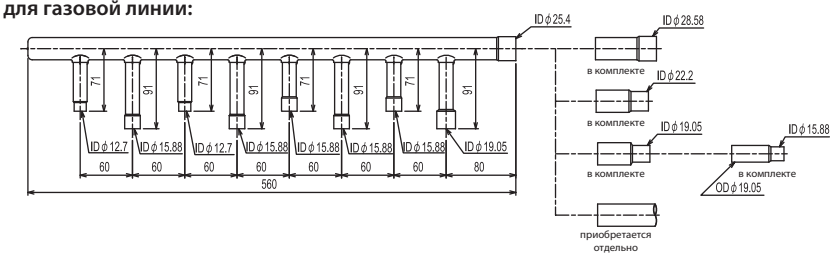


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 1 шт.).

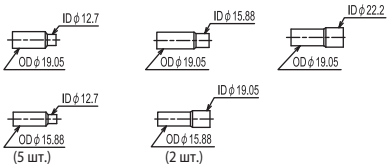
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

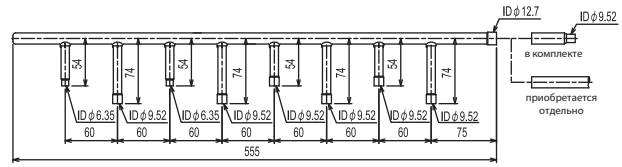
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники

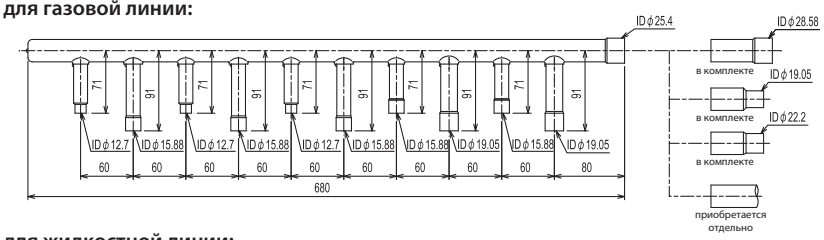


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

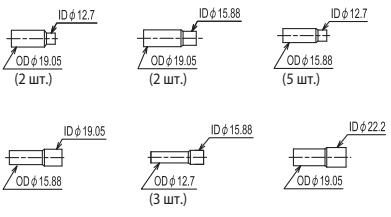
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

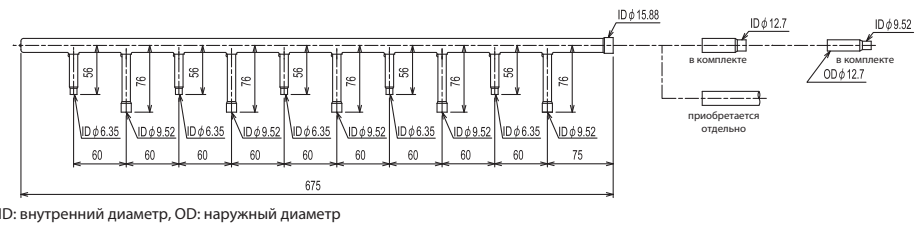
для газовой линии:



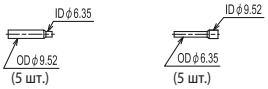
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

8. Опции

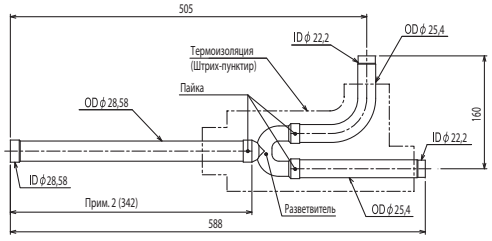
8-3. Объединитель внешних блоков

Для объединения нескольких гидравлических контуров используется объединитель внешних блоков. Описание по применению объединителей смотрите в разделе «Проектирование системы».

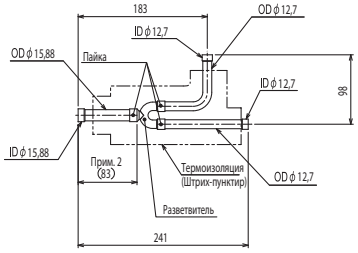
CMY-Y100VBK3

ед. изм.: мм

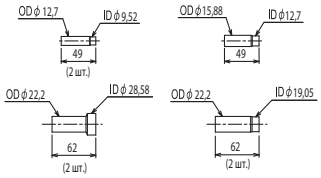
Объединитель газовой линии:



Объединитель жидкостной линии:



переходники:

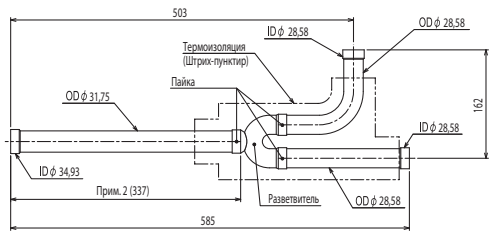


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

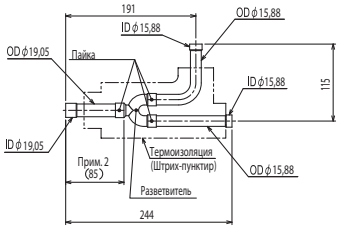
CMY-Y200VBK2

ед. изм.: мм

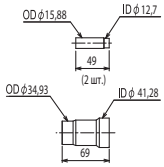
Объединитель газовой линии:



Объединитель жидкостной линии:



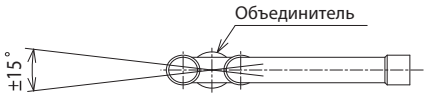
переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должно производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

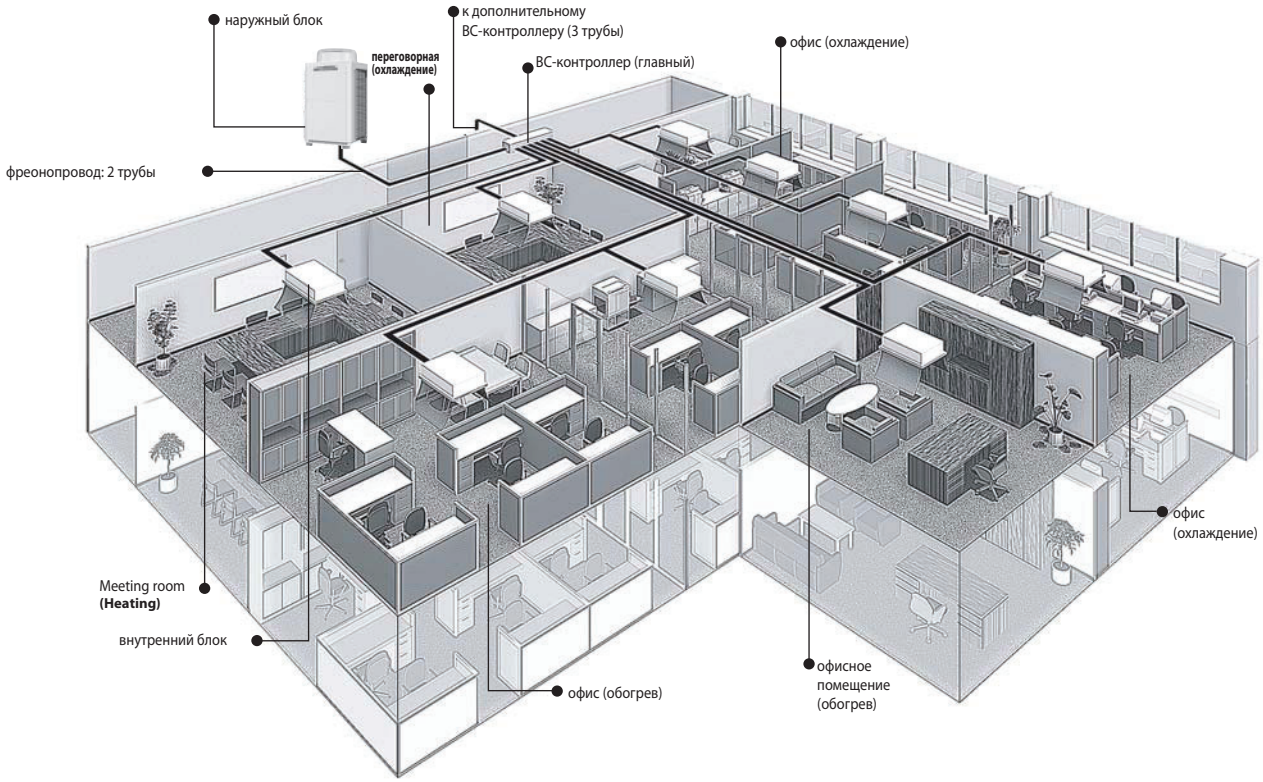
CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ R2

охлаждение и нагрев одновременно



Содержание раздела

Наружные блоки PURY-P·Y(S)NW-A	**964**
1. Спецификация	965
2. Размеры	988
3. Центр тяжести	999
4. Схема электрических соединений	1000
5. Шумовые характеристики	1003
6. Вибрационные характеристики	1018
7. Диапазон температур наружного воздуха	1019
8. Производительность	1020
9. Опции	1073

1. Спецификация

Модель				PURY-P200YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)			кВт	22,4
			ккал/ч	20 000
			БТЕ/ч	76 400
		Потребляемая мощность	кВт	4,43
		Рабочий ток	А	7,4
		EER	кВт/кВт	5,05
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения		в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
		наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)			кВт	25,0
			ккал/ч	21 500
			БТЕ/ч	85 300
		Потребляемая мощность	кВт	4,71
		Рабочий ток	А	7,9
		COP	кВт/кВт	5,30
	(номинальная)		кВт	22,4
			ккал/ч	20 000
			БТЕ/ч	76 400
		Потребляемая мощность	кВт	4,14
		Рабочий ток	А	6,9
		COP	кВт/кВт	5,41
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева		в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
		наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
		Модели / количество		P15~P250/1~20
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	59,0/59,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	76,0/78,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)		жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка
		газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
Вентилятор		Тип × количество		Осевой × 1
		Расход воздуха	$м^3$/мин	170
			л/с	2833
		Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
		Мощность	кВт	0,92 × 1
		Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор		Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
		Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
		Метод пуска		Инвертор
		Мощность	кВт	5,6
		Нагреватель картера	кВт	-
		Холодильное масло		MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства		Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
		Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
		Компрессор		-
		Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент		Тип × заводская заправка		R410A × 5,2 кг
		Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер
Масса нетто			кг	229
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				-
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект		Документация		Инструкция по монтажу
		Принадлежности		-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 BC-контроллер: CMB-P104, 106, 108, 1012, 1016V-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PURY-P250YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	28,0
			ккал/ч	25 000
			БТЕ/ч	95 500
	Потребляемая мощность		кВт	5,97
	Рабочий ток		А	10,0
	EER		кВт/кВт	4,69
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)		*2	кВт	31,5
			ккал/ч	27 100
			БТЕ/ч	107 500
	Потребляемая мощность		кВт	6,06
	Рабочий ток		А	10,2
	COP		кВт/кВт	5,19
(номинальная)		*3	кВт	28,0
			ккал/ч	25 000
			БТЕ/ч	95 500
	Потребляемая мощность		кВт	5,27
	Рабочий ток		А	8,8
	COP		кВт/кВт	5,31
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
	Модели / количество			P15~P250/1~25
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	60,5/61,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	78,5/80,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ		мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка
Вентилятор	Тип × количество			Осевой × 1
	Расход воздуха		$м^3$/мин	185
			л/с	3083
	Управление, механический привод			Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность		кВт	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление			0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность		кВт	7,0
	Нагреватель картера		кВт	-
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор			-
	Электродвигатель вентилятора			-
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 5,2 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер
Масса нетто			кг	229
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				-
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 BC-контроллер: CMB-P104, 106, 108, 1012, 1016V-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				**PURY-P300YNW-A (-BS)**
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	33,5
			ккал/ч	30 000
			БТЕ/ч	114 300
	Потребляемая мощность		кВт	7,54
	Рабочий ток		А	12,7
	EER		кВт/кВт	4,44
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)		*2	кВт	37,5
			ккал/ч	32 300
			БТЕ/ч	128 000
	Потребляемая мощность		кВт	8,38
	Рабочий ток		А	14,1
	COP		кВт/кВт	4,47
	(номинальная)	*3	кВт	33,5
			ккал/ч	30 000
			БТЕ/ч	114 300
	Потребляемая мощность		кВт	6,80
	Рабочий ток		А	11,4
	COP		кВт/кВт	4,92
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
	Модели / количество			P15~P250/1~30
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	61,0/67,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	80,0/86,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ		мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка
Вентилятор	Тип × количество			Осевой × 1
	Расход воздуха		$м^3$/мин	240
			л/с	4000
	Управление, механический привод			Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность		кВт	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление			0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность		кВт	7,9
	Нагреватель картера		кВт	-
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор			-
	Электродвигатель вентилятора			-
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 5,2 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер
Масса нетто			кг	231
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				-
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 BC-контроллер: CMB-P104, 106, 108, 1012, 1016V-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PURY-P350YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	40,0
			ккал/ч	35 000
			БТЕ/ч	136 500
	Потребляемая мощность		кВт	10,04
	Рабочий ток		А	16,9
	EER		кВт/кВт	3,98
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)		*2	кВт	45,0
			ккал/ч	40 000
			БТЕ/ч	153 500
	Потребляемая мощность		кВт	10,68
	Рабочий ток		А	18,0
	COP		кВт/кВт	4,21
(номинальная)		*3	кВт	40,0
			ккал/ч	35 000
			БТЕ/ч	136 500
	Потребляемая мощность		кВт	8,84
	Рабочий ток		А	14,9
	COP		кВт/кВт	4,52
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
	Модели / количество			P15~P250/1~35
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	62,5/64,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	81,0/83,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка
Вентилятор	Тип × количество			Осевой × 2
	Расход воздуха		$м^3$/мин	250
			л/с	4167
	Управление, механический привод			Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность		кВт	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление			0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность		кВт	10,2
	Нагреватель картера		кВт	-
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор			-
	Электродвигатель вентилятора			-
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 8,0 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер
Масса нетто			кг	273
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				-
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 BC-контроллер: CMB-P104, 106, 108, 1012, 1016V-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PURY-P400YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	45,0
			ккал/ч	40 000
			БТЕ/ч	153 500
	Потребляемая мощность		кВт	11,59
	Рабочий ток		А	19,5
	EER		кВт/кВт	3,88
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)		*2	кВт	50,0
			ккал/ч	45 000
			БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность		кВт	13,65
	Рабочий ток		А	23,0
	COP		кВт/кВт	3,66
	(номинальная)	*3	кВт	45,0
			ккал/ч	40 000
			БТЕ/ч	153 500
	Потребляемая мощность		кВт	10,29
	Рабочий ток		А	17,3
	COP		кВт/кВт	4,37
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
	Модели / количество			P15~P250/1~40
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	65,0/69,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	83,0/88,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	22,7 (7/8″) пайка
	газ		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка
Вентилятор	Тип × количество			Осевой × 2
	Расход воздуха		$м^3$/мин	315
			л/с	5250
	Управление, механический привод			Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность		кВт	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление			0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность		кВт	10,9
	Нагреватель картера		кВт	-
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор			-
	Электродвигатель вентилятора			-
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 8,0 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер
Масса нетто			кг	273
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				-
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PURY-P450YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	50,0
			ккал/ч	45 000
			БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность		кВт	12,37
	Рабочий ток		А	20,8
	EER		кВт/кВт	4,04
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении		влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
	наружный воздух		сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)		*2	кВт	56,0
			ккал/ч	50 000
			БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность		кВт	13,48
	Рабочий ток		А	22,7
	COP		кВт/кВт	4,15
(номинальная)		*3	кВт	50,0
			ккал/ч	45 000
			БТЕ/ч	170 600
	Потребляемая мощность		кВт	10,91
	Рабочий ток		А	18,4
	COP		кВт/кВт	4,58
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении		сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
	наружный воздух		влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
	Модели / количество			P15~P250/1~45
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	65,5/70,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	83,0/89,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	22,7 (7/8″) пайка
	газ		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка
Вентилятор	Тип × количество			Осевой × 2
	Расход воздуха		$м^3$/мин	315
			л/с	5250
	Управление, механический привод			Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность		кВт	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление			0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность		кВт	12,4
	Нагреватель картера		кВт	-
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор			-
	Электродвигатель вентилятора			-
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 10,8 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер
Масса нетто			кг	293
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				-
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PURY-P500YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)			кВт	56,0
			ккал/ч	50 000
			БТЕ/ч	191 100
		Потребляемая мощность	кВт	12,72
		Рабочий ток	А	21,4
		EER	кВт/кВт	4,40
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения		в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
		наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)			кВт	63,0
			ккал/ч	54 200
			БТЕ/ч	215 000
		Потребляемая мощность	кВт	15,28
		Рабочий ток	А	25,7
		COP	кВт/кВт	4,12
	(номинальная)		кВт	56,0
			ккал/ч	50 000
			БТЕ/ч	191 100
		Потребляемая мощность	кВт	12,09
		Рабочий ток	А	20,4
		COP	кВт/кВт	4,63
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева		в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
		наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
		Модели / количество		P15~P250/1~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	63,5/64,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	82,0/84,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)		жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка
		газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка
Вентилятор		Тип × количество		Осевой × 2
		Расход воздуха	$м^3$/мин	295
			л/с	4917
		Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
		Мощность	кВт	0,92 × 2
		Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор		Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
		Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
		Метод пуска		Инвертор
		Мощность	кВт	13,0
		Нагреватель картера	кВт	-
		Холодильное масло		MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства		Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
		Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
		Компрессор		-
		Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент		Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг
		Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер
Масса нетто			кг	337
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				-
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект		Документация		Инструкция по монтажу
		Принадлежности		-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				PURY-P550YNW-A (-BS)
Питающая сеть				380 В , 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	63,0
			ккал/ч	54 200
			БТЕ/ч	215 000
		Потребляемая мощность	кВт	16,03
		Рабочий ток	А	27,0
		EER	кВт/кВт	3,93
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения		в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C
		наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C
Теплопроизводительность (максимальная)		*2	кВт	69,0
			ккал/ч	59 300
			БТЕ/ч	235 400
		Потребляемая мощность	кВт	17,91
		Рабочий ток	А	30,2
		COP	кВт/кВт	3,85
	(номинальная)		*3 кВт	63,0
			ккал/ч	54 200
			БТЕ/ч	215 000
		Потребляемая мощность	кВт	14,44
		Рабочий ток	А	24,3
		COP	кВт/кВт	4,36
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева		в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C
		наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)
		Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	66,0/70,0
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	83,5/89,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)		жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка (28,58 (1 1/8″) пайка, если длина превышает 65 м)
		газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка
Вентилятор		Тип × количество		Осевой × 2
		Расход воздуха	$м^3$/мин	410
			л/с	6833
		Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
		Мощность	кВт	0,92 × 2
		Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор		Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
		Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
		Метод пуска		Инвертор
		Мощность	кВт	14,3
		Нагреватель картера	кВт	-
		Холодильное масло		MEL32
Внешние панели корпуса				Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства		Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
		Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
		Компрессор		-
		Электродвигатель вентилятора		-
Хладагент		Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг
		Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер
Масса нетто			кг	337
Теплообменник				Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием
HIC-цепь (цепь доохладителя)				-
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)
Стандартный комплект		Документация		Инструкция по монтажу
		Принадлежности		-
Опции				Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB
Примечания				• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

°CDB - температура по сухому термометру;
°CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PURY-P400YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	45,0	
		ккал/ч	40 000	
		БТЕ/ч	153 500	
	Потребляемая мощность	кВт	9,17	
	Рабочий ток	А	15,4	
	EER	кВт/кВт	4,90	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	45,0	
		ккал/ч	40 000	
		БТЕ/ч	153 500	
	Потребляемая мощность	кВт	8,58	
	Рабочий ток	А	14,4	
	COP	кВт/кВт	5,24	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/1~40	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	62,0/62,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	79,0/81,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PURY-P200YNW-A (-BS)**	**PURY-P200YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	170	170
		л/с	2833	2833
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5,6	5,6
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,2 кг	R410A × 5,2 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	229	229
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	15,88 (5/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	19,05 (3/4″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PURY-P450YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0	
		ккал/ч	45 000	
		БТЕ/ч	170 600	
	Потребляемая мощность	кВт	10,59	
	Рабочий ток	А	17,8	
	EER	кВт/кВт	4,72	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	50,0	
		ккал/ч	45 000	
		БТЕ/ч	170 600	
	Потребляемая мощность	кВт	9,63	
	Рабочий ток	А	16,2	
	COP	кВт/кВт	5,19	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/1~45	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	63,0/63,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	80,5/82,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PURY-P200YNW-A (-BS)**	**PURY-P250YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	170	185
		л/с	2833	3083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5,6	7,0
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,2 кг	R410A × 5,2 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	229	229
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	* В данной спецификации параметры округлены.
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.		°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру	

1. Спецификация

Модель			PURY-P500YSNW-A (-BS)	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	56,0	
		ккал/ч	50 000	
		БТЕ/ч	191 100	
	Потребляемая мощность	кВт	12,29	
	Рабочий ток	А	20,7	
	EER	кВт/кВт	4,55	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	56,0	
		ккал/ч	50 000	
		БТЕ/ч	191 100	
	Потребляемая мощность	кВт	10,87	
	Рабочий ток	А	18,3	
	COP	кВт/кВт	5,15	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/1~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	63,5/64,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	81,5/83,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			PURY-P250YNW-A (-BS)	PURY-P250YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	185
		л/с	3083	3083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	7,0
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,2 кг	R410A × 5,2 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	229	229
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PURY-P550YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0	
		ккал/ч	54 200	
		БТЕ/ч	215 000	
	Потребляемая мощность	кВт	14,45	
	Рабочий ток	А	24,3	
	EER	кВт/кВт	4,35	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	63,0	
		ккал/ч	54 200	
		БТЕ/ч	215 000	
	Потребляемая мощность	кВт	13,01	
	Рабочий ток	А	21,9	
	COP	кВт/кВт	4,84	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/2~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	64,0/68,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	82,5/87,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка (28,58 (1 1/8″) пайка при длине более 65 м)	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PURY-P250YNW-A (-BS)**	**PURY-P300YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	185	240
		л/с	3083	4000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,0	7,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,2 кг	R410A × 5,2 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	229	231
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.		°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P600YSNW-A (-BS)	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	69,0	
		ккал/ч	59 300	
		БТЕ/ч	235 400	
	Потребляемая мощность	кВт	16,62	
	Рабочий ток	А	28,0	
	EER	кВт/кВт	4,15	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	69,0	
		ккал/ч	59 300	
		БТЕ/ч	235 400	
	Потребляемая мощность	кВт	15,26	
	Рабочий ток	А	25,7	
	COP	кВт/кВт	4,52	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/2~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	64,0/70,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	83,0/89,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка (28,58 (1 1/8″) пайка при длине более 65 м)	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			PURY-P300YNW-A (-BS)	PURY-P300YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	240	240
		л/с	4000	4000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,9	7,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,2 кг	R410A × 5,2 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	231	231
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P650YSNW-A (-BS)	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	73,0	
		ккал/ч	62 800	
		БТЕ/ч	249 100	
	Потребляемая мощность	кВт	18,19	
	Рабочий ток	А	30,7	
	EER	кВт/кВт	4,01	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	73,0	
		ккал/ч	62 800	
		БТЕ/ч	249 100	
	Потребляемая мощность	кВт	16,39	
	Рабочий ток	А	27,6	
	COP	кВт/кВт	4,45	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/2~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	65,0/69,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	83,5/88,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			PURY-P300YNW-A (-BS)	PURY-P350YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	240	250
		л/с	4000	4167
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,9	10,2
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,2 кг	R410A × 8,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	231	273
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

°CDB - температура по сухому термометру;
°CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PURY-P700YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	80,0	
		ккал/ч	68 800	
		БТЕ/ч	273 000	
	Потребляемая мощность	кВт	20,72	
	Рабочий ток	А	34,9	
	EER	кВт/кВт	3,86	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	80,0	
		ккал/ч	68 800	
		БТЕ/ч	273 000	
	Потребляемая мощность	кВт	18,25	
	Рабочий ток	А	30,8	
	COP	кВт/кВт	4,38	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/2~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	65,5/67,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	84,0/86,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PURY-P350YNW-A (-BS)**	**PURY-P350YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	250	250
		л/с	4167	4167
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,2	10,2
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 8,0 кг	R410A × 8,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	273	273
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PURY-P750YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85,0	
		ккал/ч	73 100	
		БТЕ/ч	290 000	
	Потребляемая мощность	кВт	22,30	
	Рабочий ток	А	37,6	
	EER	кВт/кВт	3,81	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	85,0	
		ккал/ч	73 100	
		БТЕ/ч	290 000	
	Потребляемая мощность	кВт	19,71	
	Рабочий ток	А	33,2	
	COP	кВт/кВт	4,31	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/2~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	67,0/70,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	85,5/89,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PURY-P350YNW-A (-BS)**	**PURY-P400YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	250	315
		л/с	4167	5250
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,2	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 8,0 кг	R410A × 8,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	273	273
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	* В данной спецификации параметры округлены.
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру

1. Спецификация

Модель			**PURY-P800YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	90,0	
		ккал/ч	77 400	
		БТЕ/ч	307 100	
	Потребляемая мощность	кВт	23,93	
	Рабочий ток	А	40,3	
	EER	кВт/кВт	3,76	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	90,0	
		ккал/ч	77 400	
		БТЕ/ч	307 100	
	Потребляемая мощность	кВт	21,22	
	Рабочий ток	А	35,8	
	COP	кВт/кВт	4,24	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/2~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,0/72,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/91,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PURY-P400YNW-A (-BS)**	**PURY-P400YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	315	315
		л/с	5250	5250
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,9	10,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 8,0 кг	R410A × 8,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	273	273
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P850YSNW-A (-BS)	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96,0	
		ккал/ч	82 600	
		БТЕ/ч	327 600	
	Потребляемая мощность	кВт	24,99	
	Рабочий ток	А	42,1	
	EER	кВт/кВт	3,84	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	96,0	
		ккал/ч	82 600	
		БТЕ/ч	327 600	
	Потребляемая мощность	кВт	22,11	
	Рабочий ток	А	37,3	
	COP	кВт/кВт	4,34	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/2~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/72,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/91,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			PURY-P400YNW-A (-BS)	PURY-P450YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	315	315
		л/с	5250	5250
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,9	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 8,0 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	273	293
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

°CDB - температура по сухому термометру;
°CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P900YSNW-A (-BS)	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	101,0	
		ккал/ч	86 900	
		БТЕ/ч	344 600	
	Потребляемая мощность	кВт	25,76	
	Рабочий ток	А	43,4	
	EER	кВт/кВт	3,92	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	101,0	
		ккал/ч	86 900	
		БТЕ/ч	344 600	
	Потребляемая мощность	кВт	22,74	
	Рабочий ток	А	38,3	
	COP	кВт/кВт	4,44	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/2~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/73,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/92,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			PURY-P450YNW-A (-BS)	PURY-P450YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	315	315
		л/с	5250	5250
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	293	293
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PURY-P950YSNW-A (-BS)**	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	108,0	
		ккал/ч	92 900	
		БТЕ/ч	368 500	
	Потребляемая мощность	кВт	26,40	
	Рабочий ток	А	44,5	
	EER	кВт/кВт	4,09	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	108,0	
		ккал/ч	92 900	
		БТЕ/ч	368 500	
	Потребляемая мощность	кВт	24,15	
	Рабочий ток	А	40,7	
	COP	кВт/кВт	4,47	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/2~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,0/71,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	85,5/90,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			**PURY-P450YNW-A (-BS)**	**PURY-P500YNW-A (-BS)**
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	315	295
		л/с	5250	4917
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	12,4	13,0
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	293	337
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	* В данной спецификации параметры округлены.
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру

1. Спецификация

Модель			PURY-P1000YSNW-A (-BS)	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	113,0	
		ккал/ч	97 200	
		БТЕ/ч	385 600	
	Потребляемая мощность	кВт	26,45	
	Рабочий ток	А	44,6	
	EER	кВт/кВт	4,27	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	113,0	
		ккал/ч	97 200	
		БТЕ/ч	385 600	
	Потребляемая мощность	кВт	24,16	
	Рабочий ток	А	42,4	
	COP	кВт/кВт	4,49	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/2~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	66,5/67,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	85,0/87,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			PURY-P500YNW-A (-BS)	PURY-P500YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	295	295
		л/с	4917	4917
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	13,0	13,0
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	337	337
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P1050YSNW-A (-BS)	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	118,0	
		ккал/ч	101 500	
		БТЕ/ч	402 600	
	Потребляемая мощность	кВт	29,20	
	Рабочий ток	А	49,2	
	EER	кВт/кВт	4,04	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2 *3	кВт	118,0	
		ккал/ч	101 500	
		БТЕ/ч	402 600	
	Потребляемая мощность	кВт	27,05	
	Рабочий ток	А	45,6	
	COP	кВт/кВт	4,36	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/3~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,0/73,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/92,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			PURY-P500YNW-A (-BS)	PURY-P550YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	$м^3$/мин	295	410
		л/с	4917	6833
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	13,0	14,3
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	337	337
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

°CDB - температура по сухому термометру;
°CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PURY-P1100YSNW-A (-BS)	
Питающая сеть			380 В , 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1		кВт	124,0	
		ккал/ч	106 600	
		БТЕ/ч	423 100	
	Потребляемая мощность	кВт	32,54	
	Рабочий ток	А	54,9	
	EER	кВт/кВт	3,81	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	–5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная) *2 *3		кВт	124,0	
		ккал/ч	106 600	
		БТЕ/ч	423 100	
	Потребляемая мощность	кВт	29,30	
	Рабочий ток	А	49,4	
	COP	кВт/кВт	4,23	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P15~P250/3~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	69,0/73,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,5/92,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	34,93 (1³/₈″) пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1⁵/₈″) пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:				
Модель			PURY-P550YNW-A (-BS)	PURY-P550YNW-A (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	м³/мин	410	410
		л/с	6833	6833
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	14,3	14,3
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса нетто		кг	337	337
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (⁷/₈″) пайка	22,2 (⁷/₈″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1¹/₈″) пайка	28,58 (1¹/₈″) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		-	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)
в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB
снаружи:	35 ˚C DB/24 ˚C WB	7 ˚C DB/6 ˚C WB
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м

*3 Соответствие требованиям Eurovent.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру

Единицы измерения
ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
* В данной спецификации параметры округлены.

PURY-P200, 250, 300YNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм

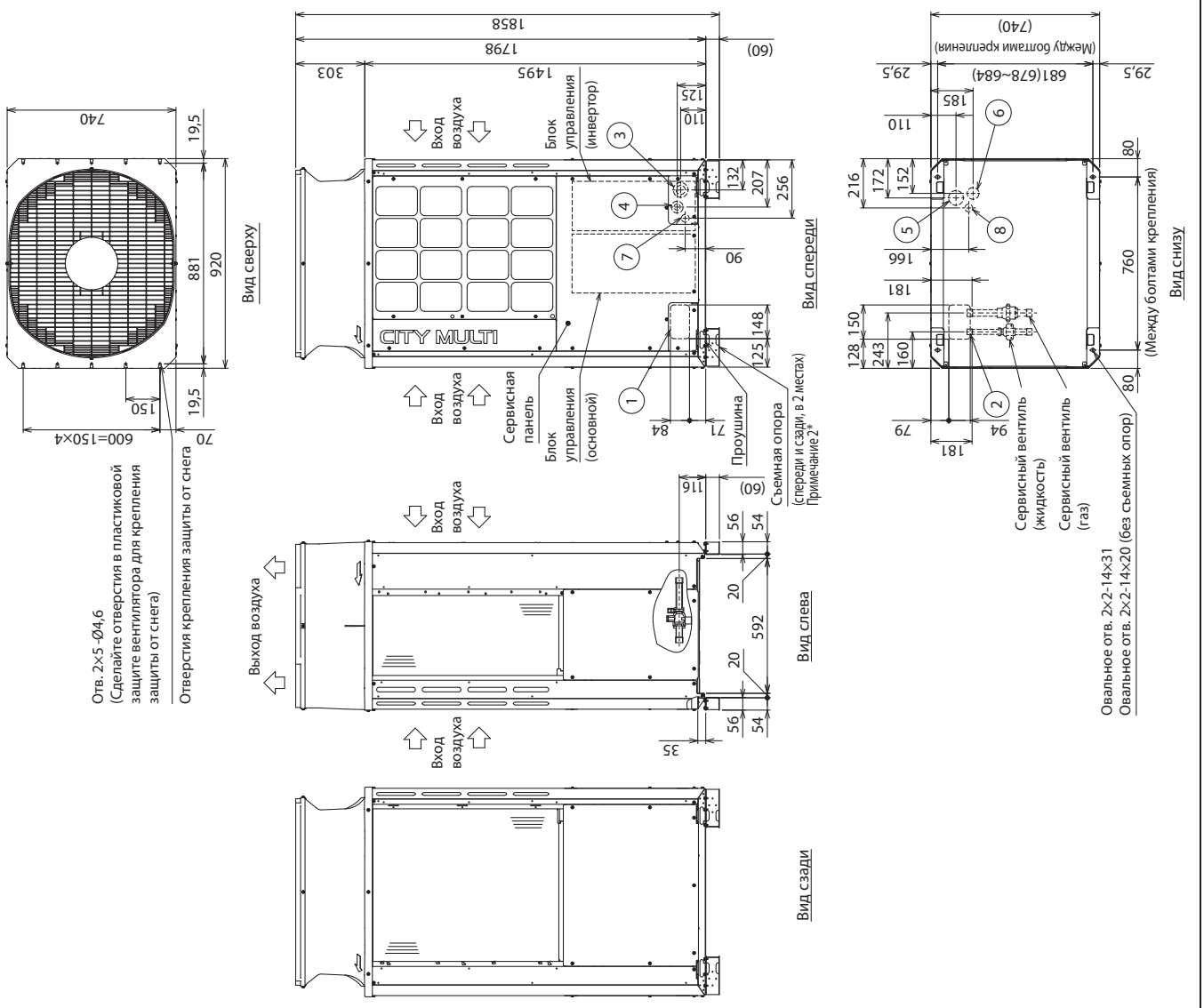
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
P200	Ø15,88 пайка *1	Ø19,05 пайка *1	Ø22,2	Ø28,58
P250	Ø19,05 пайка *1	Ø22,2 пайка *1		
P300				

*1. Подключите фреонопровод к сервисному вентилю в соответствии с руководством по установке.

№	Применение	Описание
①	Для труб, Спереди	Заглушка 148 × 84
②	Для труб, Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø65
⑥	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии, Спереди	Заглушка Ø34
⑧	Для кабелей сигнальной линии, Снизу	Заглушка Ø34

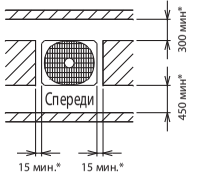


1. Пространство для установки

• Одиночное расположение

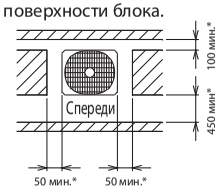
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

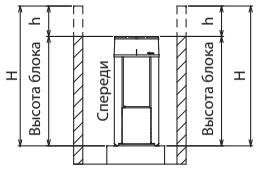
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

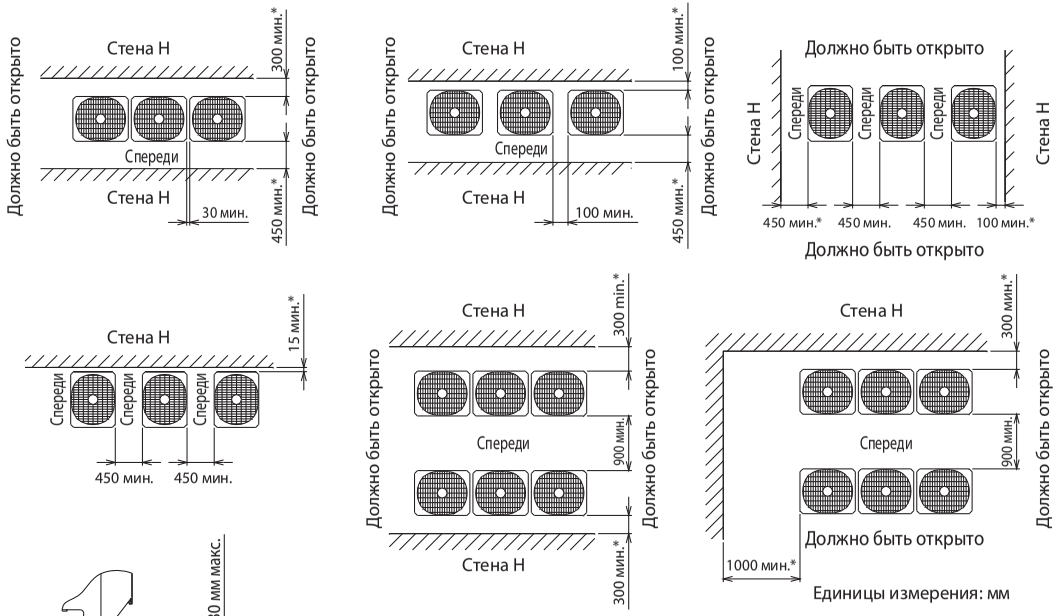
Допустимая высота препятствия:
Спереди: до высоты блока
Сзади: до высоты блока
Сбоку: до высоты блока

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A, B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. A, B)
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. Рис. C, D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении фреонопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям приведенным в руководстве по установке.

• Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



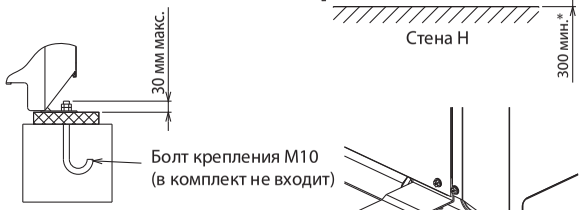


Рис. A (без съемных опор)

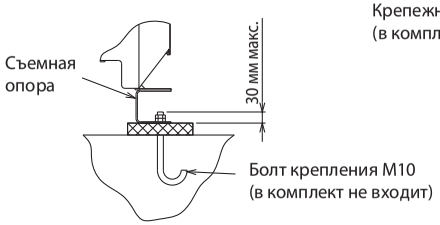


Рис. B (используется съемная опора)

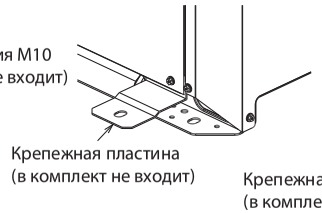


Рис. C (без съемных опор)

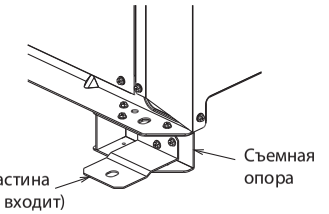


Рис. D (используется съемная опора)

Единицы измерения: мм

Наружные блоки

PURY-P350, 400, 450YNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм

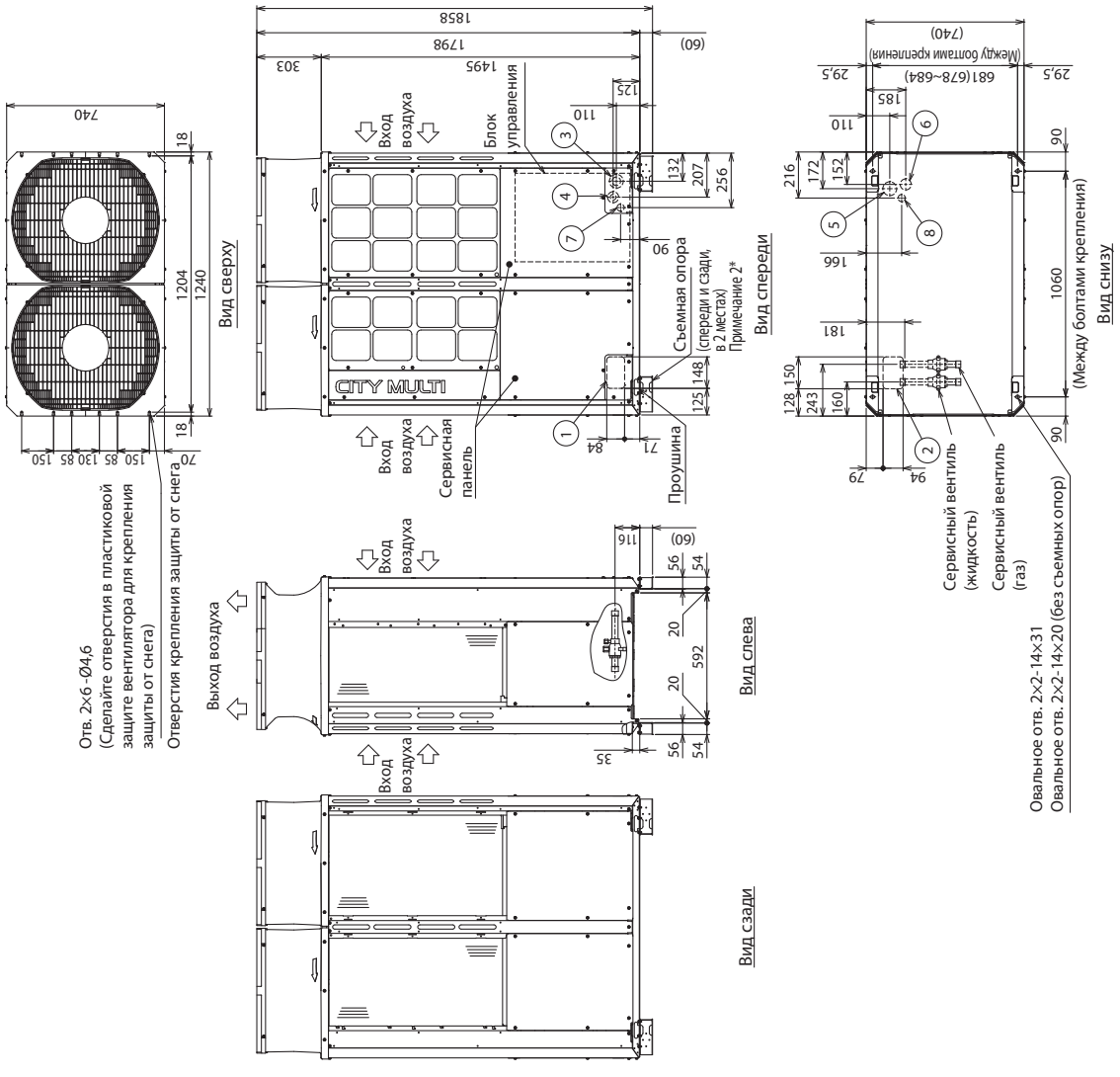
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
P350	Ø19,05 пайка *1	Ø28,58 пайка	Ø28,58	Ø28,58
P400	Ø22,2 пайка *1			
P450				

*1. Подключите фреонопровод к сервисному вентилю в соответствии с руководством по установке.

№	Применение	Описание
①	Для труб, Спереди	Заглушка 148 × 84
②	Для труб, Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④	Для кабеля, Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø65
⑥	Для кабеля, Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии, Спереди	Заглушка Ø34
⑧	Для кабелей сигнальной линии, Снизу	Заглушка Ø34

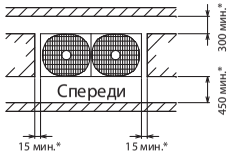


1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

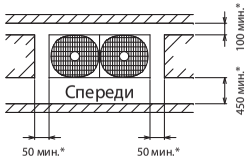
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

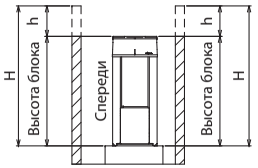
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

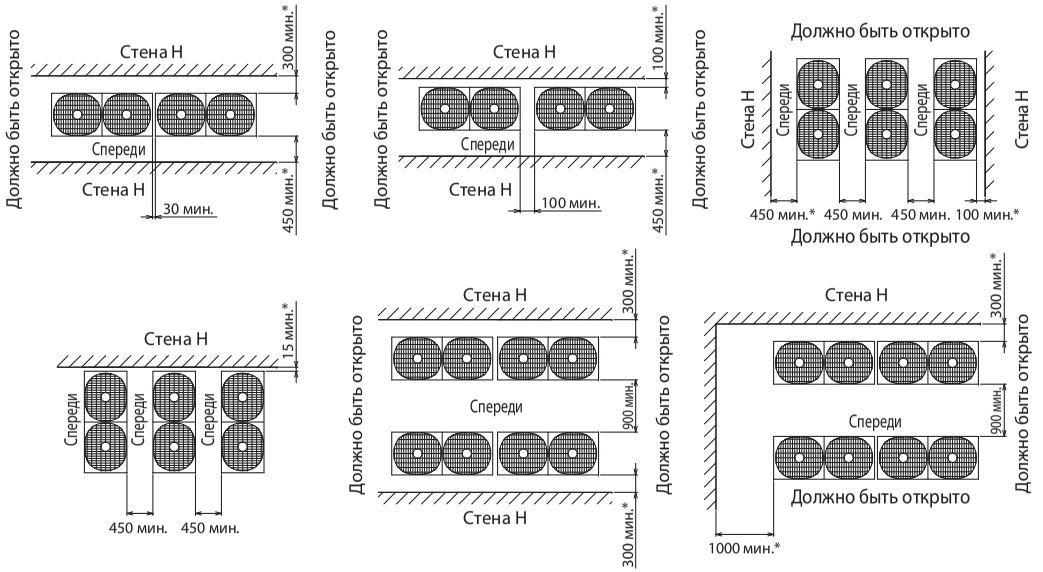
Допустимая высота препятствия:
Спереди: до высоты блока
Сзади: до высоты блока
Сбоку: до высоты блока

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A, B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

● Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

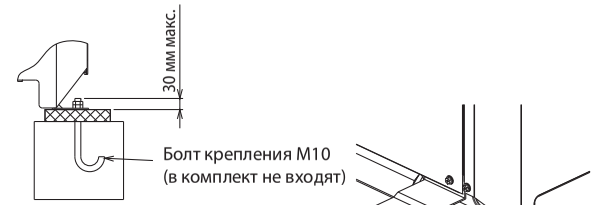


Рис. A (без съемных опор)

Рис. C (без съемных опор)

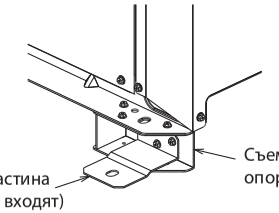


Рис. D (используется съемная опора)

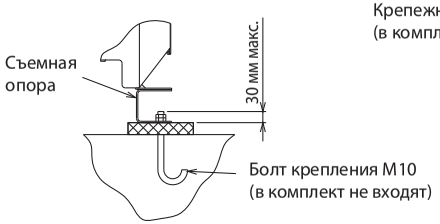


Рис. B (используется съемная опора)

PURY-P500, 550YNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм

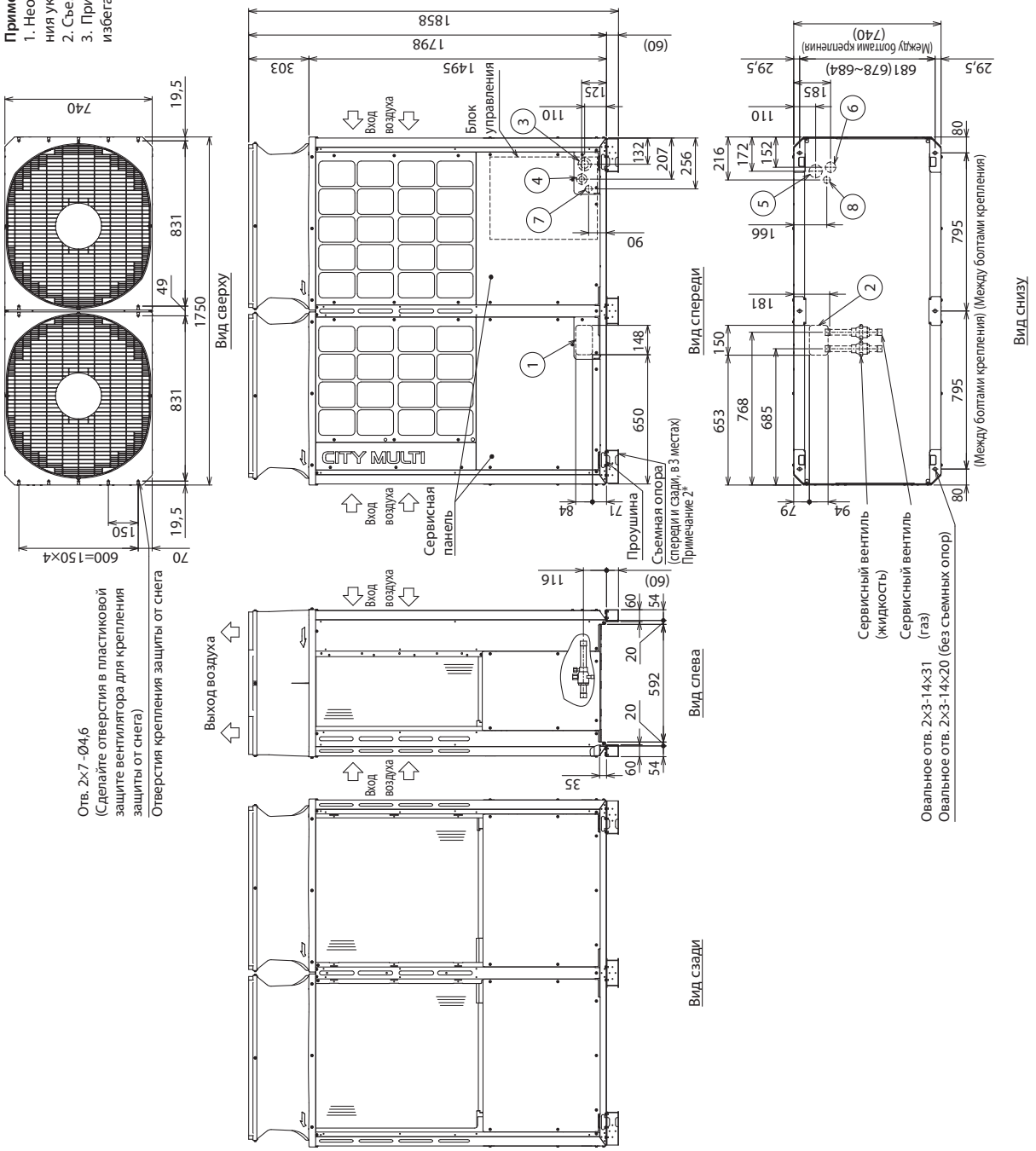
Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентиля более 120°C.

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
P500	Ø22,2 пайка *1	Ø28,58 пайка	Ø28,58	Ø28,58
P550	Ø22,2 пайка *1 (Ø28,58 пайка *2)			

*1. Подключите фреонопровод к сервисному вентилю в соответствии с руководством по установке.
*2. Для части фреонопровода длиной более 65 м используйте трубу Ø28,58 мм.

№	Применение		Описание
①	Для труб	Спереди	Заглушка 148 × 84
②		Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤		Снизу	Заглушка Ø65
⑥		Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34
⑧		Снизу	Заглушка Ø34

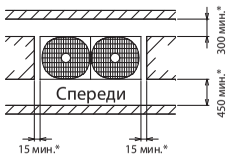


1. Пространство для установки

●Одиночное расположение

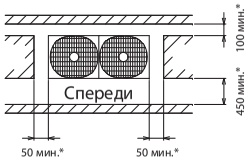
① Обеспечьте достаточно места вокруг блока.

• Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

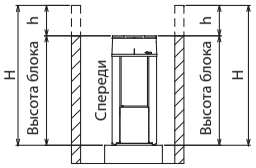
• Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



Вид сверху

Единицы измерения: мм

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

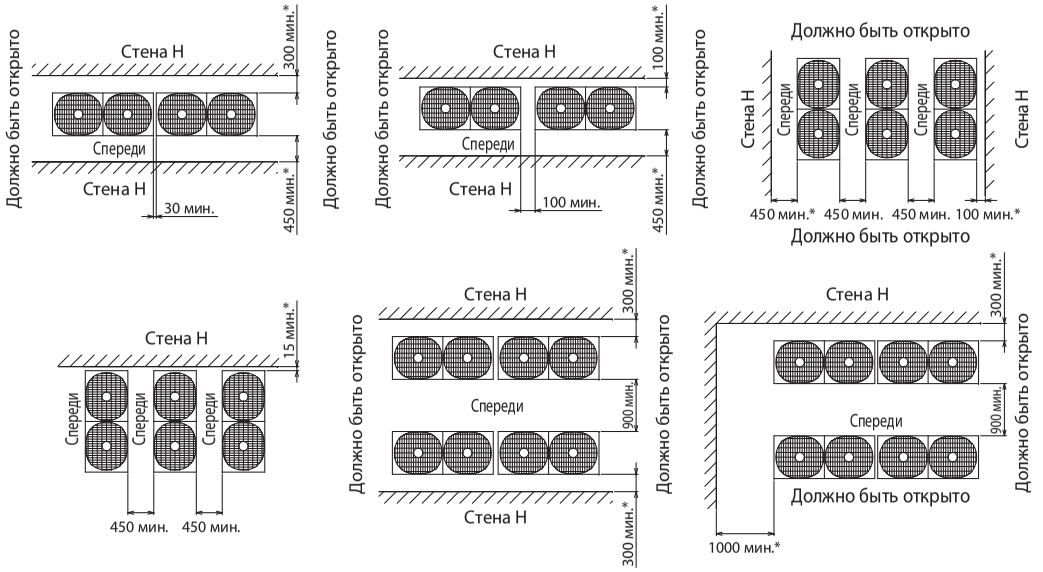
Допустимая высота препятствия:
Спереди: до высоты блока
Сзади: до высоты блока
Сбоку: до высоты блока

2. Крепление блока

① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.
② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. A, B). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. A, B).
④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. C и D.
⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреонопроводов и кабелей.
⑥ При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

●Групповое расположение

① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
④ Если стена раположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

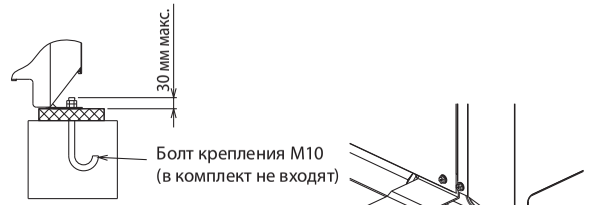


Рис. A (без съемных опор)

Рис. C (без съемных опор)

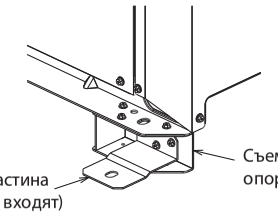


Рис. D (используется съемная опора)

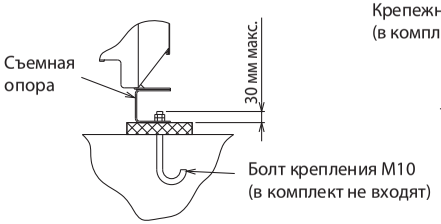
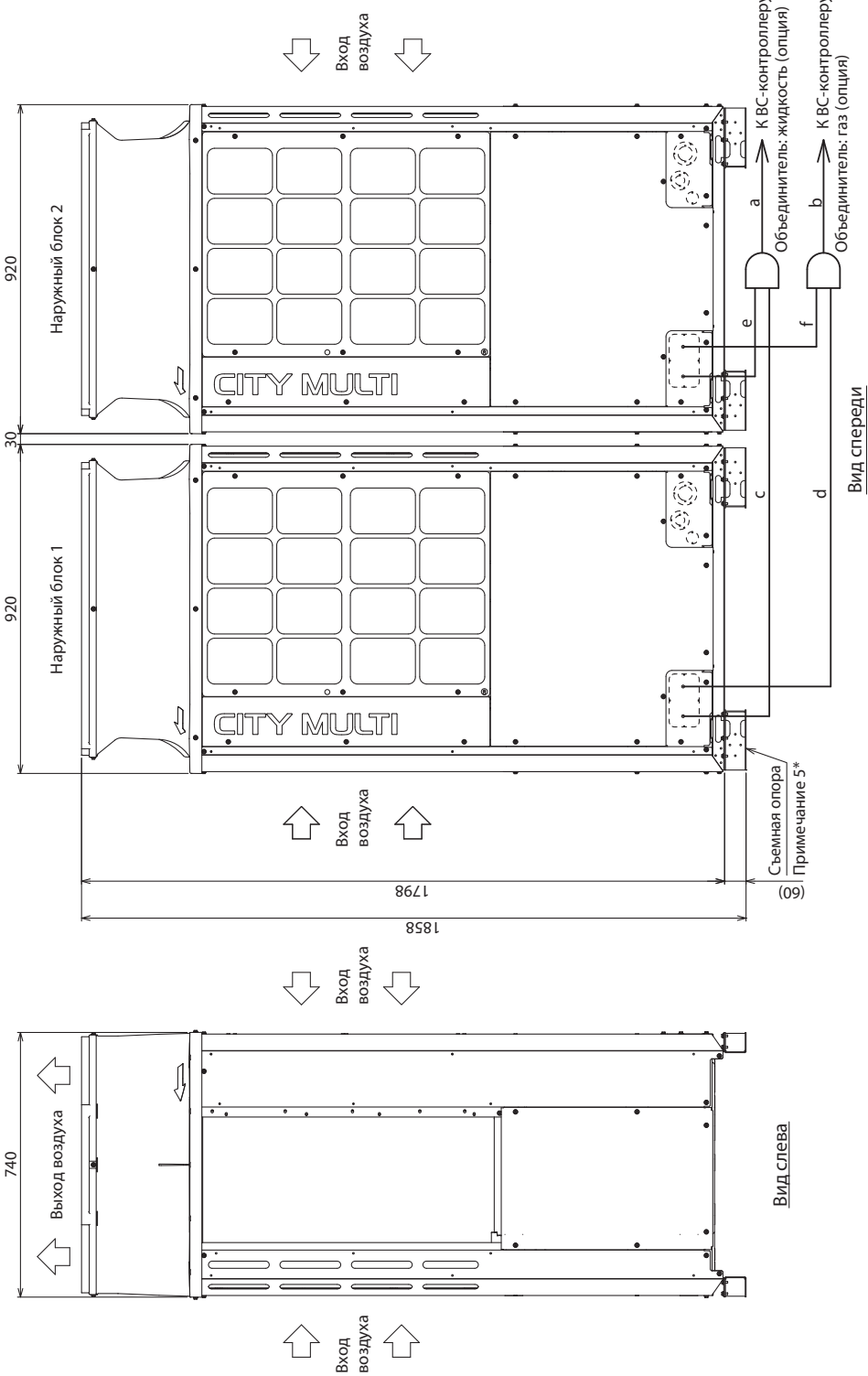


Рис. B (используется съемная опора)

PURY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
Труба от наружного блока до объединителя		с или e	d или f
	P200	ø15,88	ø19,05
	P250	ø19,05	ø22,2
	P300	ø19,05	ø22,2

Параметры объединяющих фреонопроводов:

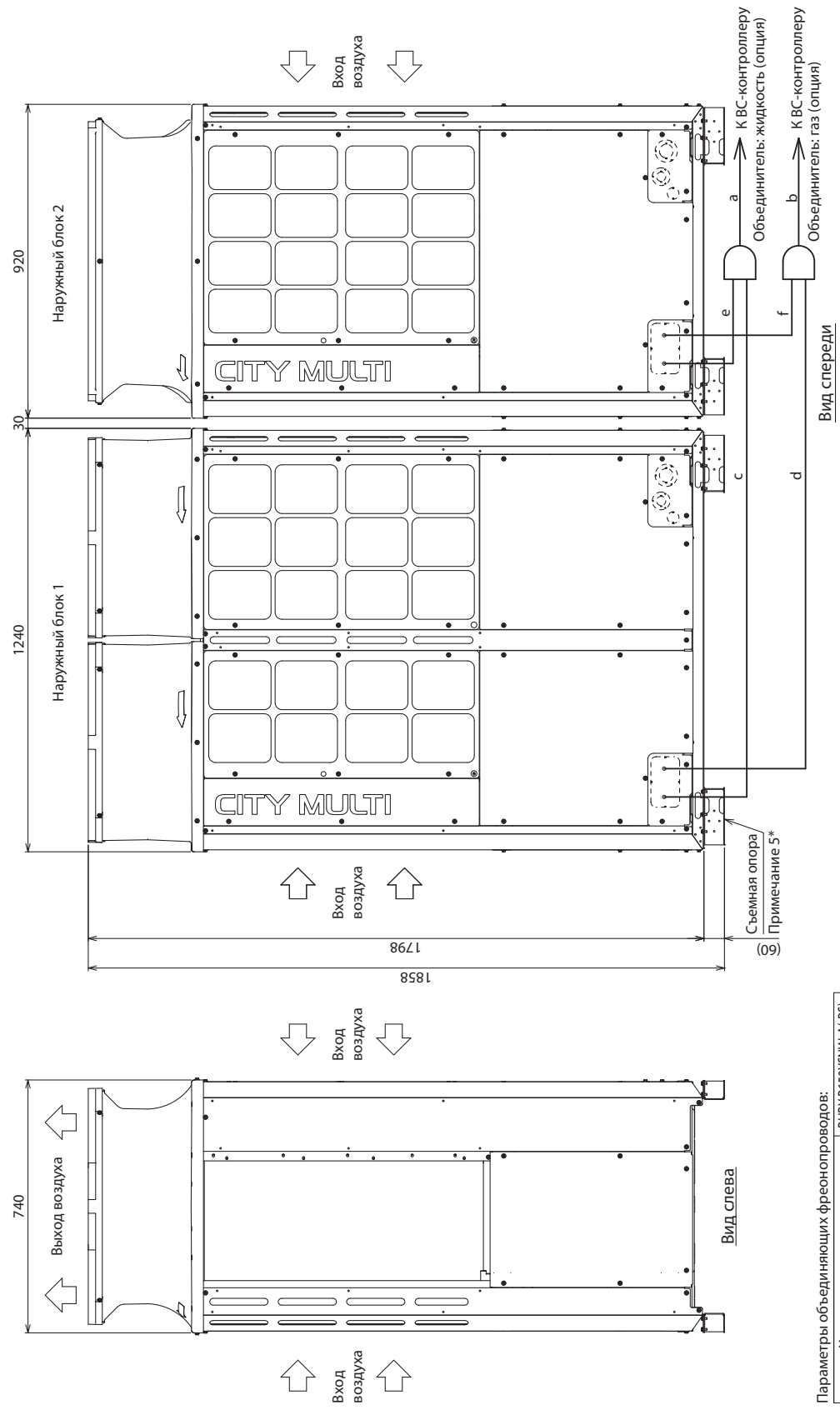
Наименование комплекта			PURY-P400YSNW-A(-BS)	PURY-P450YSNW-A(-BS)	PURY-P500YSNW-A(-BS)	PURY-P550YSNW-A(-BS)	PURY-P600YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-P200YNW-A(-BS)	PURY-P250YNW-A(-BS)	PURY-P250YNW-A(-BS)	PURY-P300YNW-A(-BS)	PURY-P300YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-P200YNW-A(-BS)	PURY-P200YNW-A(-BS)	PURY-P250YNW-A(-BS)	PURY-P250YNW-A(-BS)	PURY-P300YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R100VBK4				
ВС-контроллер~ Объединитель	Жидкость	a	ø22,2			ø22,2 (ø28,58)*	
	Газ	b	ø28,58				

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PURY-P650YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P300	ø19,05	ø22,2
	P350	ø19,05	ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

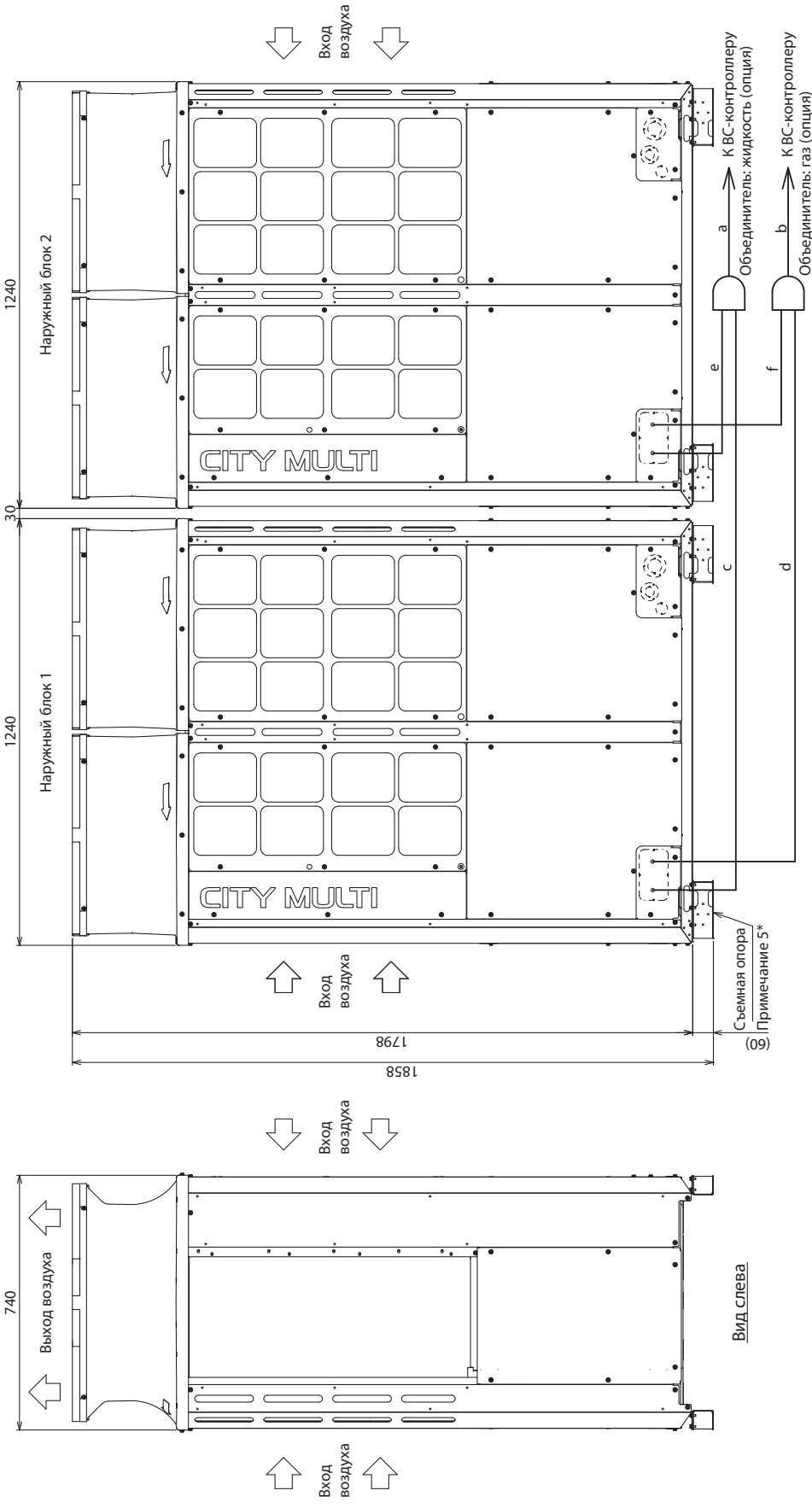
Наименование комплекта			PURY-P650YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-P350YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-P300YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R100VBK4
BC-контроллер~ Объединитель	Жидкость	a	ø28,58
	Газ	b	ø28,58

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PURY-P700, 750, 800, 850, 900YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость с или e	Газ d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P350	ø19,05	ø28,58
	P400	ø22,2	ø28,58
	P450	ø22,2	ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

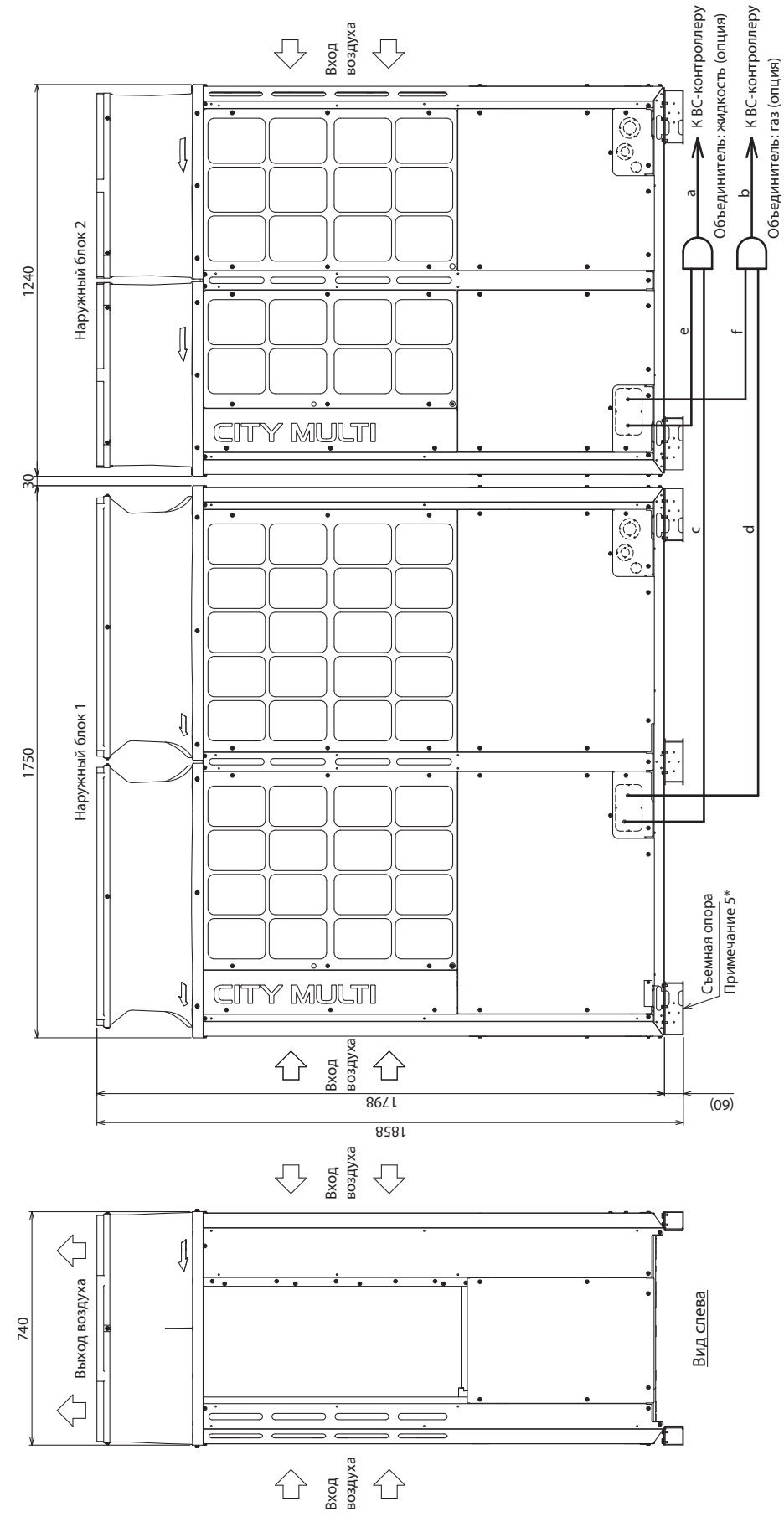
Наименование комплекта			PURY-P700YSNW-A(-BS)	PURY-P750YSNW-A(-BS)	PURY-P800YSNW-A(-BS)	PURY-P850YSNW-A(-BS)	PURY-P900YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-P350YNW-A(-BS)	PURY-P400YNW-A(-BS)	PURY-P400YNW-A(-BS)	PURY-P450YNW-A(-BS)	PURY-P450YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-P350YNW-A(-BS)	PURY-P350YNW-A(-BS)	PURY-P400YNW-A(-BS)	PURY-P400YNW-A(-BS)	PURY-P450YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R200VBK4				
ВС-контроллер– Объединитель	Жидкость	a	ø28,58				
	Газ	b	ø34,93			ø41,28	

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PURY-P950YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P450	ø22,2	ø28,58
	P500	ø22,2	ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

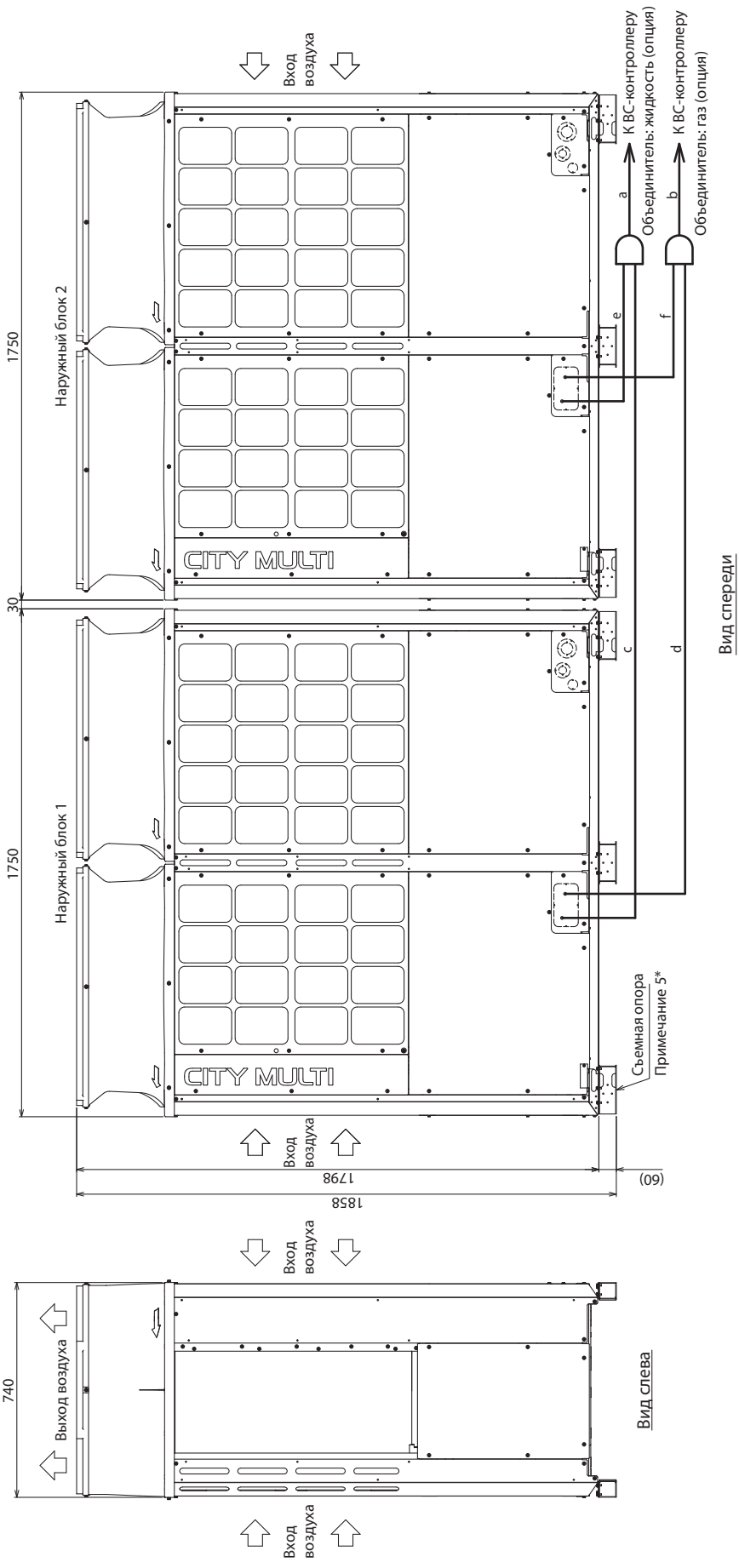
Наименование комплекта			PURY-P950YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-P500YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-P450YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R200VBK4
BC-контроллер-Объединитель	Жидкость	a	ø28,58
	Газ	b	ø41,28

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PURY-P1000, 1050, 1100YSNW-A (-BS)

Единицы измерения: мм



	Модель	Жидкость	Газ
		c или e	d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P500	ø22,2	ø28,58
	P550	ø22,2	ø28,58

Параметры объединяющих фреонопроводов:

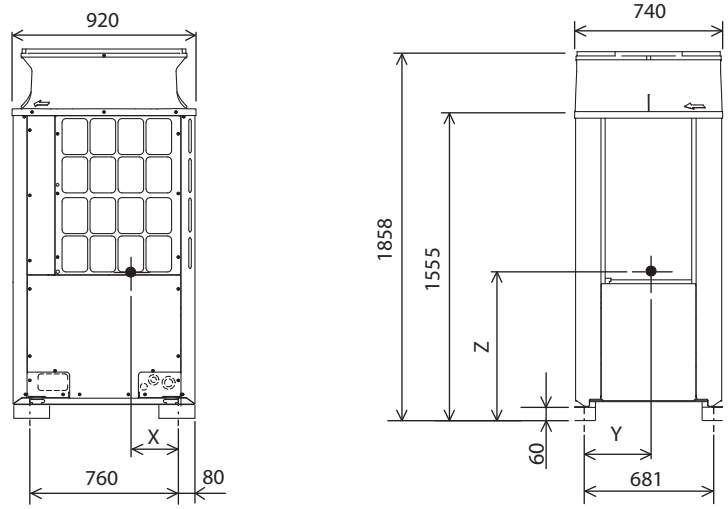
Наименование комплекта			PURY-P1000YSNW-A(-BS)	PURY-P1050YSNW-A(-BS)	PURY-P1100YSNW-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1		PURY-P500YNW-A(-BS)	PURY-P550YNW-A(-BS)	PURY-P550YNW-A(-BS)
	Наружный блок 2		PURY-P500YNW-A(-BS)	PURY-P500YNW-A(-BS)	PURY-P550YNW-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)			CMY-R200VBK4		
BC-контроллер~ Объединитель	Жидкость	a	ø28,58	ø34,93	
	Газ	b	ø41,28		

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «a» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

3. Центр тяжести

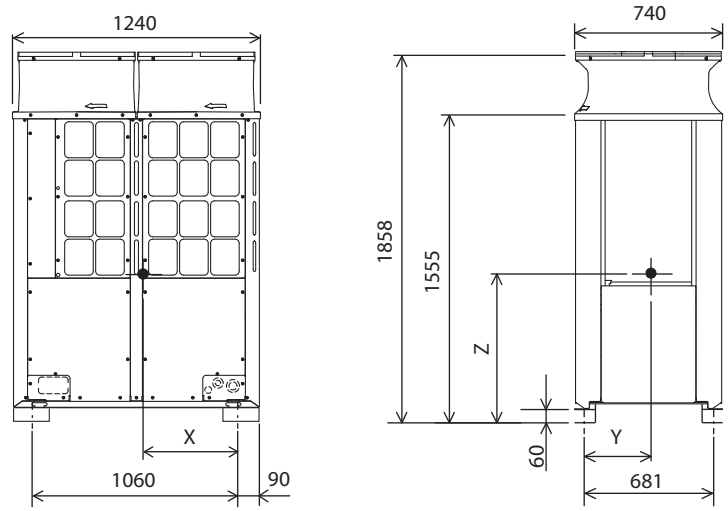
PURY-P200, 250, 300YNW-A (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PURY-P200YNW-A(-BS)	356	338	668
PURY-P250YNW-A(-BS)	356	338	668
PURY-P300YNW-A(-BS)	357	338	665

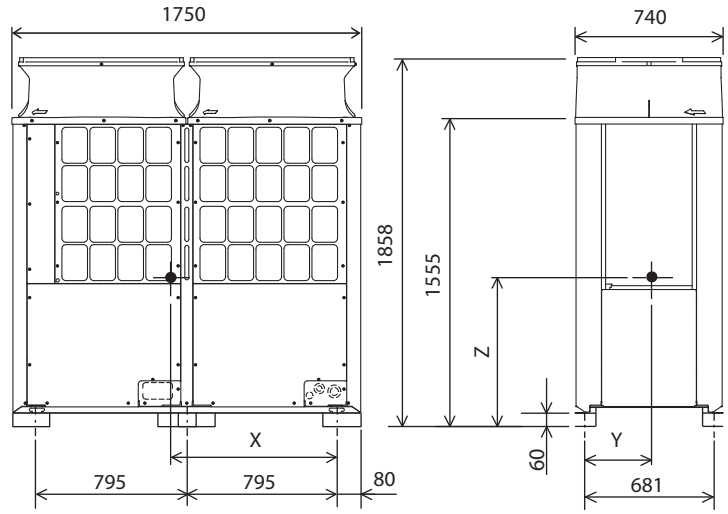
PURY-P350, 400, 450YNW-A (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PURY-P350YNW-A(-BS)	502	344	714
PURY-P400YNW-A(-BS)	502	344	714
PURY-P450YNW-A(-BS)	501	345	741

PURY-P500, 550YNW-A (-BS)

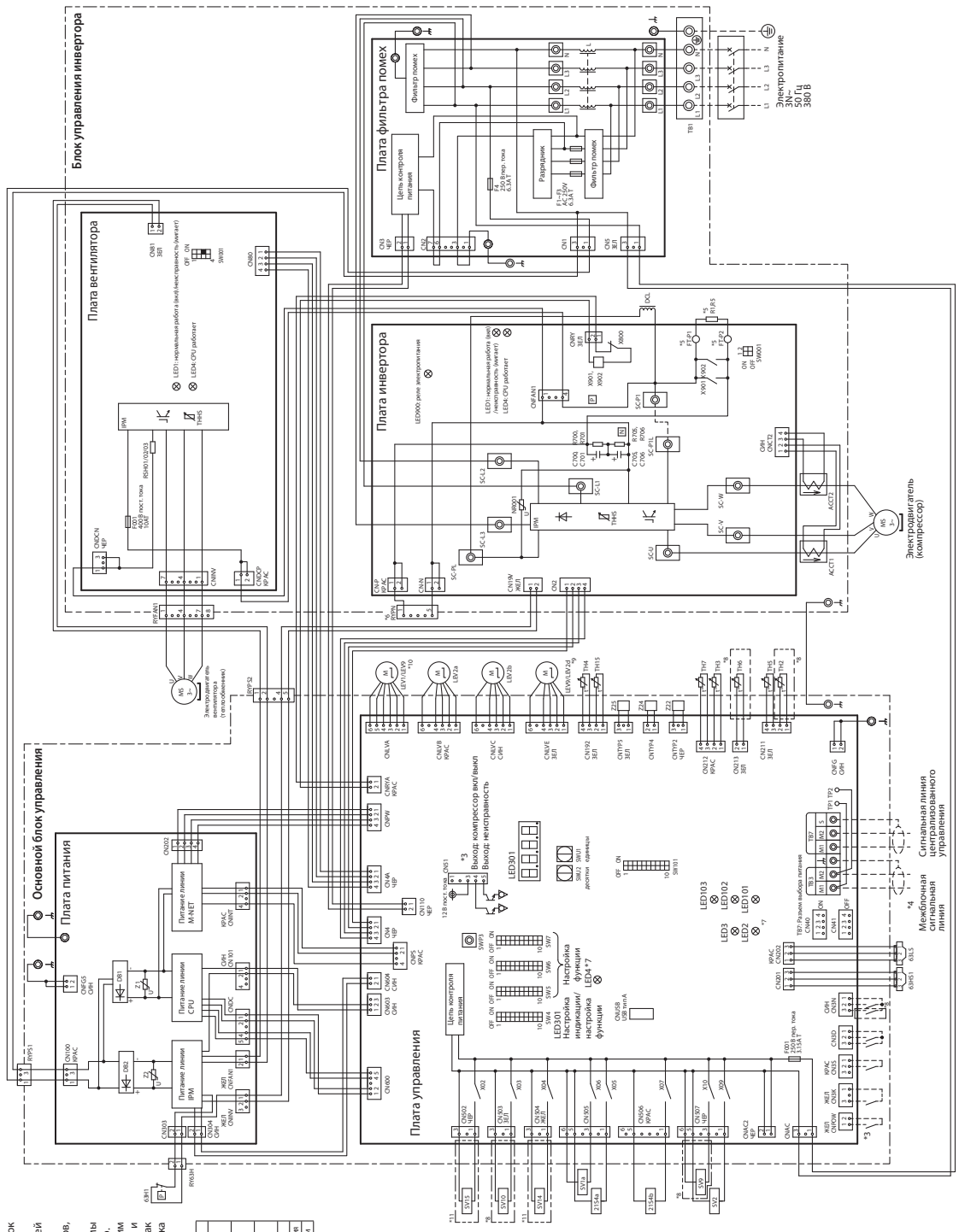


Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PURY-P500YNW-A(-BS)	871	305	720
PURY-P550YNW-A(-BS)	871	305	720

4. Схема электрических соединений

PURY-P200, 250, 300YNW-A (-BS)



*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей основного блока управления и блока управления инвертора выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъеме KYPN блока управления инвертором менее 20 В пост. тока.
*7. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает)	
LED3	SW6-10 и SW4-1~10 выключены	Работает (вкл)/остановлен (выкл)
	SW6-10 включен	Настройка функции с помощью SW4 доступна (вкл)/не доступна (выкл)
LED4	Подключение USB:	
	подключено (вкл)/не подключено (выкл)	
LED101	Нормальная работа (вкл)/неисправность внутреннего блока (выкл)	
LED102	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает) сигнальной линии централизованного управления	
LED103	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает) межблочной сигнальной линии	

*8. Комплектация.

Модель	Устройство	
PUHY	*8 установлено	
PURY	*8 отсутствует	

*9. Комплектация.

Модель	Устройство	
PUHY	LEV9	
PURY	LEV2d	

*10. Комплектация.

Модель	Устройство	
PUHY	LEV1	
PURY	LEV9	

*11. Комплектация.

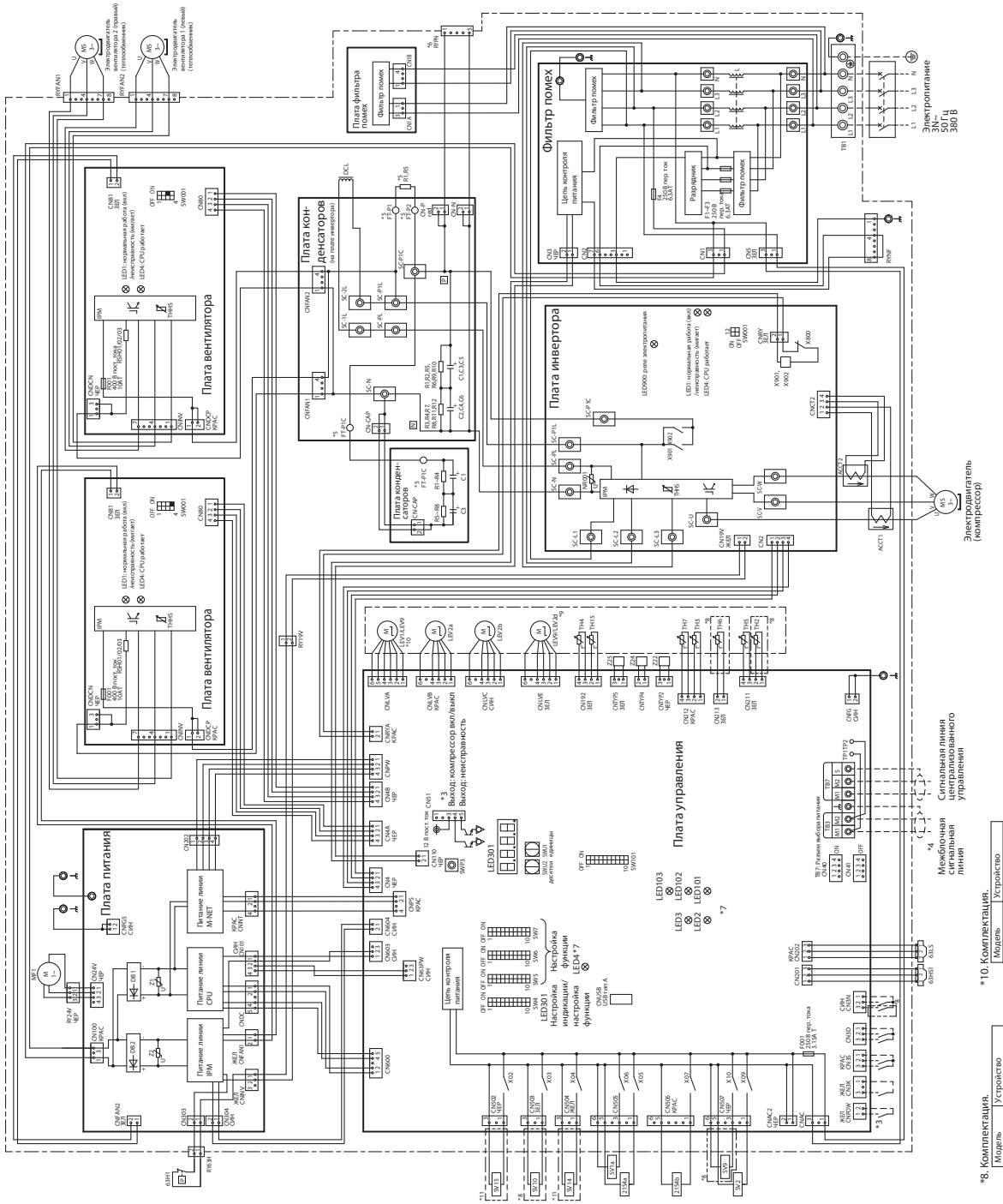
Модель	Устройство	
PUHY-P, PURY	*11 отсутствует	
PUHY-EP	*11 установлено	

Условные обозначения

Обозначение	Пояснения
21S4a	4-х ходовой клапан	Охлаждение/нагрев
21S4b		Контроль производительности теплообменника (только наружных блоков PUHY): Охлаждение/нагрев
63H1	Реле давления	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления	Датчик давления нагнетания
63LS	Датчик давления	Датчик низкого давления
ACCT1, ACCT2	Датчик тока (AC)	
C700, C701, C705, C706	Конденсатор (силовая цепь инвертора)	
DCL	Катушка индуктивности	
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)	
LEV1 *10	Расширительный вентиль	Задает расход хладагента в переохладителе (HIC-цепь)
LEV2a, b		Контроль давления, контроль расхода хладагента
LEV2d *9		Контроль давления, контроль расхода хладагента
LEV9 *9, 10		Теплообменник инвертора
R1, 5	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01/02/03		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
SV2		Подключение/отключение байпасных цепей нагнетания/всасывания
SV9 *8		Подключение/отключение байпасных цепей
SV10 *8		Для непрерывного нагрева
SV14, 15 *11		Для изменения расхода хладагента (охлаждение/нагрев)
TB1	Клеммная колодка	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия централизованного управления
TH2 *8	Термистор	Температура на выходе из переохладителя
TH3		Температура фреонопровода
TH4		Температура нагнетания
TH5		Температура входной трубы ACC (аккумулятора)
TH6 *8		Температура переохлажденного жидкого хладагента
TH7		Температура наружного воздуха
TH15		Температура нижней части корпуса компрессора
TH16		Температура теплоотвода силового каскада инвертора
X901,X902	Магнитное реле (основная цепь инвертора)	
Z22,Z24,Z25	Разъем настройки функции	

4. Схема электрических соединений

PURY-P350, 400, 450YNW-A (-BS)



*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъеме RYPN менее 20 В пост. тока.
*7. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает)	
LED3	SW6-10 и SW4-1~10	Работает (вкл)/остановлен (выкл)
	SW6-10 включен	Настройка функции с помощью SW4 доступна (вкл)/не доступна (выкл)
LED4	Подключение USB: подключено (вкл)/не подключено (выкл)	
LED101	Нормальная работа (вкл)/неисправность внутреннего блока (выкл)	
LED102	Нормальная работа (вкл)/неисправность системы линии централизованного управления	
LED103	Нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает) межблочной сигнальной линии	

Условные обозначения

Обозначение	Пояснение	
21-54a	4-х ходовой клапан	Охлаждение/нагрев
21-54b		Контроль последовательности теплообменника (только наружные блоки PURY). Охлаждение/нагрев
63H1	Реле давления	Защита по высокому давлению для наружного блока
63HS1	Датчик давления	Датчик давления нагнетания
63LS	Датчик давления	Датчик низкого давления
ACCT1, ACCT2	Датчик тока (AC)	
C1~C8	Конденсатор (силовая цепь инвертора)	
DCL	Катушка индуктивности	
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)	
LEV1 *10	Расширительный вентиль	Задает расход хладагента в теплообменнике (HIC-цепь)
LEV2a, b		Контроль давления, контроль расхода хладагента
LEV2d *9		Контроль давления, контроль расхода хладагента
LEV9 *9, 10		Теплообменник инвертора
MF1	Электродвигатель вентилятора (охлаждение блока управления)	
R1,5	Сопротивление	Для предотвращения бросков пускового тока
RSH01/02/03		Для контроля тока
SV1a	Соленоидный клапан	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
SV2		Подключение/отключение байпасных цепей нагнетания/всасывания
SV9 *8		Подключение/отключение байпасных цепей
SV10 *8		Для непрерывного нагрева
SV14, 15 *11		Для изменения расхода хладагента (охлаждение/нагрев)
TB1	Клеммная колодка	Электропитание
TB3		Межблочная сигнальная линия
TB7		Сигнальная линия централизованного управления
TH2 *8	Термистор	Температура на выходе из переохладителя
TH3		Температура фреонопровода
TH4		Температура нагнетания
TH5		Температура входной трубы ACC (аккумулятора)
TH6 *8		Температура переохлажденного жидкого хладагента
TH7		Температура наружного воздуха
TH15		Температура нижней части корпуса компрессора
TH16		Температура теплоотвода силового каскада инвертора
X901, X902	Магнитное реле (основная цепь инвертора)	
Z22, 24, 25	Разъем настройки функции	

*8. Комплектация.

Модель	Устройство
PURY	*8установлено
PURY	*8отсутствует

*9. Комплектация.

Модель	Устройство
PURY	LEV9
PURY	LEV2d

*10. Комплектация.

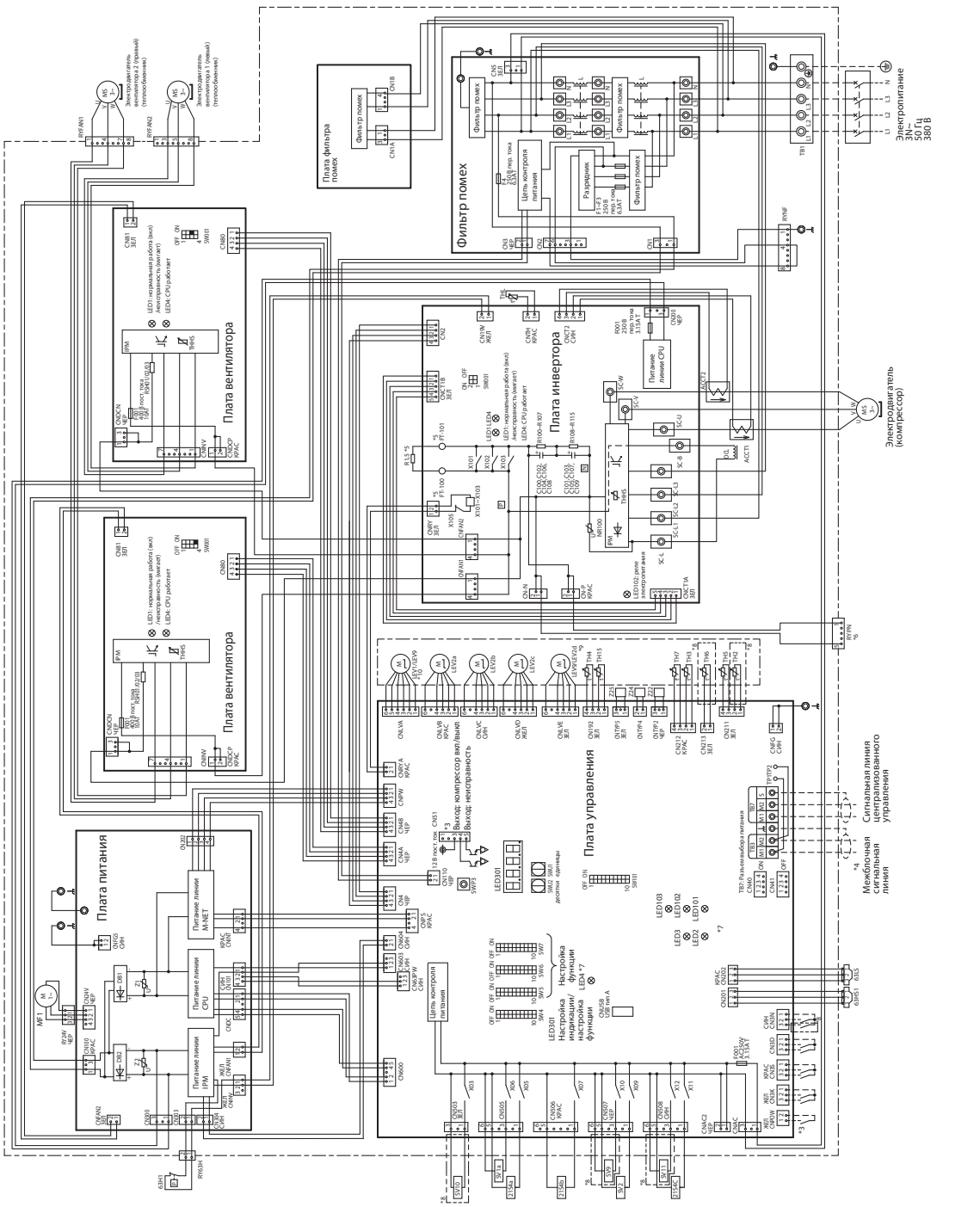
Модель	Устройство
PURY	LEV1
PURY	LEV9

*11. Комплектация.

Модель	Устройство
PURY-P, PURY	*11 отсутствует
PURY-EP	*11 установлено

Наружные блоки

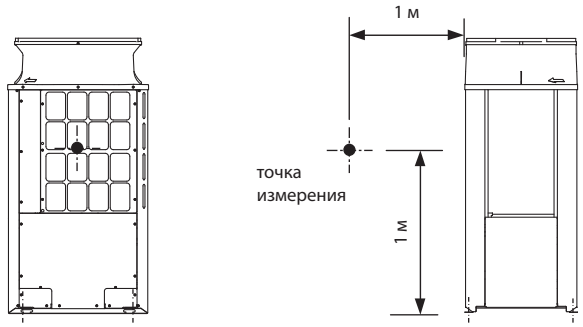
PURY-P500, 550YNW-A (-BS)


Плата питания
Плата управления
Плата инвертора
Плата вентилятора
Плата вентилятора
Плата фильтра помех
Фильтр помех
Фильтр помех
Фильтр помех
Электродвигатель (компрессор)
Электродвигатель вентилятора 2 (правый) (теплообменник)
Электродвигатель вентилятора 1 (левый) (теплообменник)
Электропитание 3N~ 50 Гц 380 В
Сигнальная линия централизованного управления
Межблочная сигнальная линия
Настройка функции
Настройка индикации/ настройка функции
Цепь контроля питания
Разрядник
Цепь контроля питания
Питание CPU
Питание линий M-NET
Питание линий IPM
Питание линий CPU
Питание линий CPU
Выход: компрессор вкл/выкл
Выход: неисправность
Выход: нормальная работа (вкл)
Выход: неисправность
LED1: нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает)
LED4: CPU работает
LED1: нормальная работа (вкл)/неисправность (мигает)
LED4: CPU работает
Настройка функции
Настройка индикации/ настройка функции
Настройка функции
Настройка индикации/ настройка функции
Настройка функции
Настройка индикации/ настройка функции

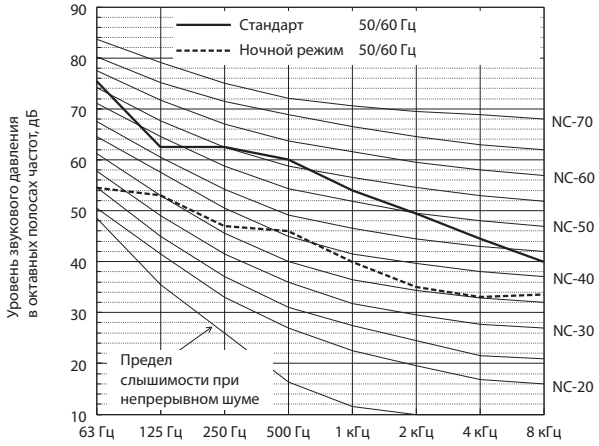
5. Шумовые характеристики

5-1. Уровень шума в режиме охлаждения

Условия измерения
PURY-P200, 250, 300YNW-A(-BS)



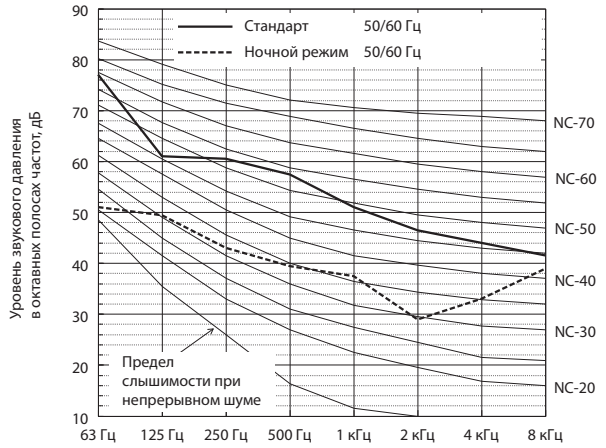
Уровень шума PURY-P300YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,5	62,5	62,5	60,0	54,0	49,5	44,5	40,0	61,0
Ночной режим	50/60 Гц	54,5	53,0	47,0	46,0	40,0	35,0	33,0	33,5	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

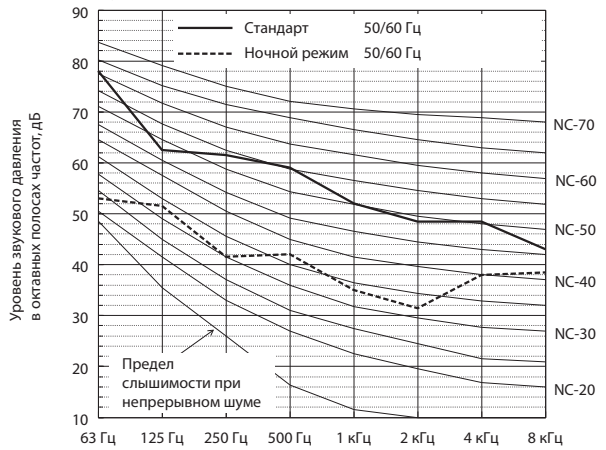
Уровень шума PURY-P200YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	61,0	60,5	57,5	51,0	46,5	44,0	41,5	59,0
Ночной режим	50/60 Гц	51,0	49,5	43,0	39,5	37,5	29,0	33,0	39,0	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P250YNW-A(-BS)



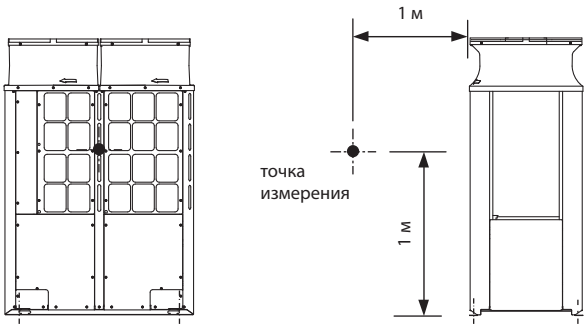
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	78,0	62,5	61,5	59,0	52,0	48,5	48,5	43,0	60,5
Ночной режим	50/60 Гц	53,0	51,5	41,5	42,0	35,0	31,5	38,0	38,5	45,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

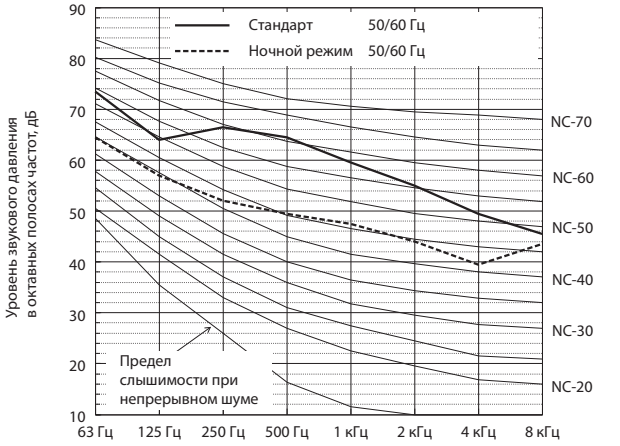
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PURY-P350, 400, 450YNW-A(-BS)



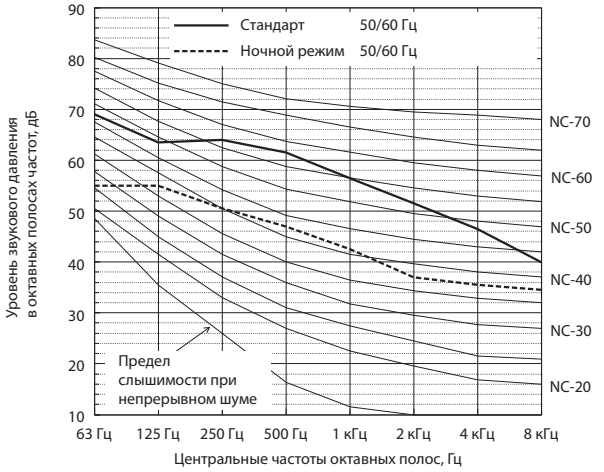
Уровень шума PURY-P450YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	73,5	64,0	66,5	64,5	59,5	55,0	49,5	45,5	65,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	57,0	52,0	49,5	47,5	44,0	39,5	43,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

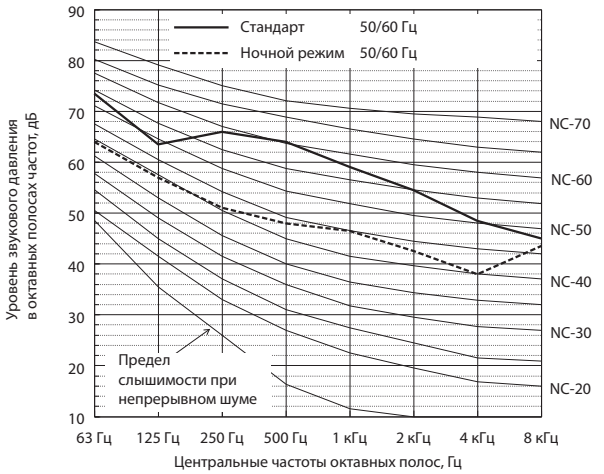
Уровень шума PURY-P350YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	69,0	63,5	64,0	61,5	56,5	51,5	46,5	40,0	62,5
Ночной режим	50/60 Гц	55,0	55,0	50,5	47,0	42,5	37,0	35,5	34,5	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P400YNW-A(-BS)



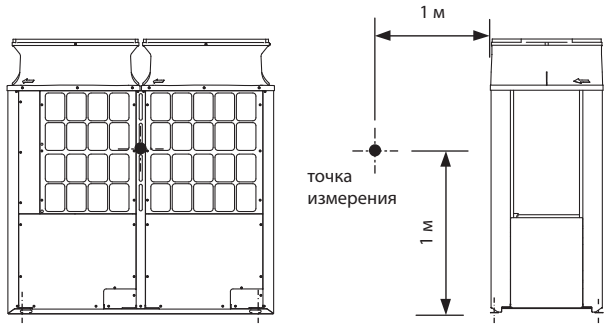
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	73,5	63,5	66,0	64,0	59,0	54,5	48,5	45,0	65,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,0	57,0	51,0	48,0	46,5	42,5	38,0	43,5	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

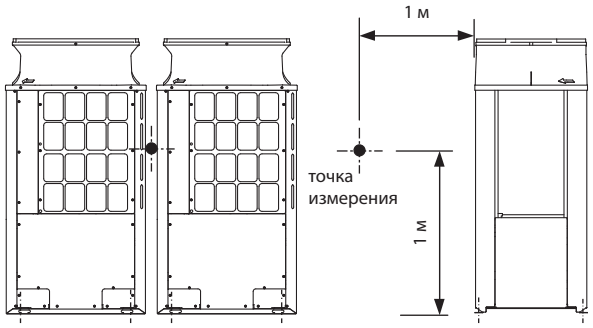
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

5. Шумовые характеристики

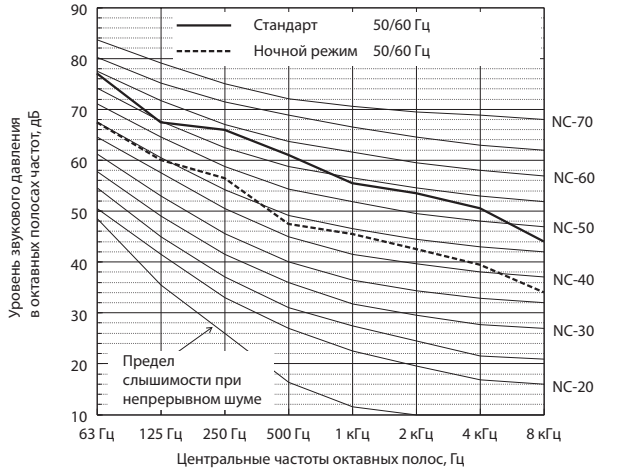
Условия измерения
PURY-P500, 550YNW-A(-BS)



Условия измерения
PURY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A(-BS)



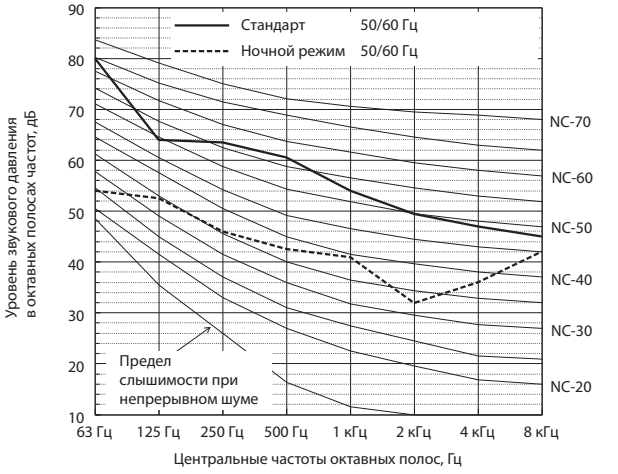
Уровень шума PURY-P500YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	67,5	66,0	61,0	55,5	53,5	50,5	44,0	63,5
Ночной режим	50/60 Гц	67,5	60,0	56,5	47,5	45,5	42,5	39,5	34,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

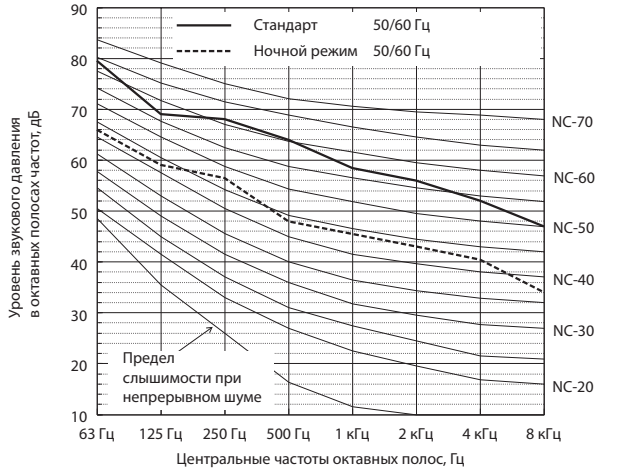
Уровень шума PURY-P400YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	80,0	64,0	63,5	60,5	54,0	49,5	47,0	45,0	62,0
Ночной режим	50/60 Гц	54,0	52,5	46,0	42,5	41,0	32,0	36,0	42,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

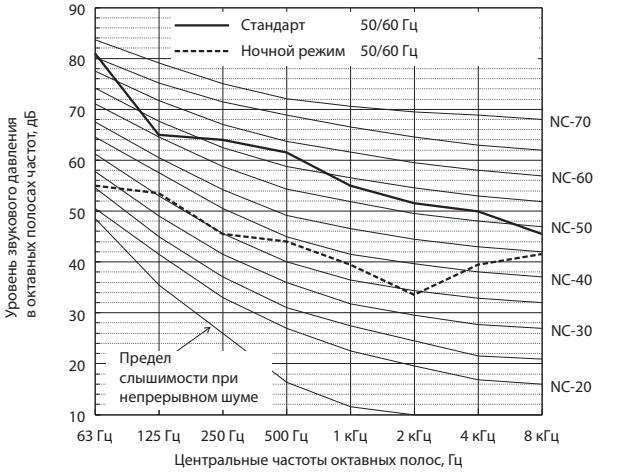
Уровень шума PURY-P550YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,5	69,0	68,0	64,0	58,5	56,0	52,0	47,0	66,0
Ночной режим	50/60 Гц	66,0	59,0	56,5	48,0	45,5	43,0	40,5	34,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P450YSNW-A(-BS)



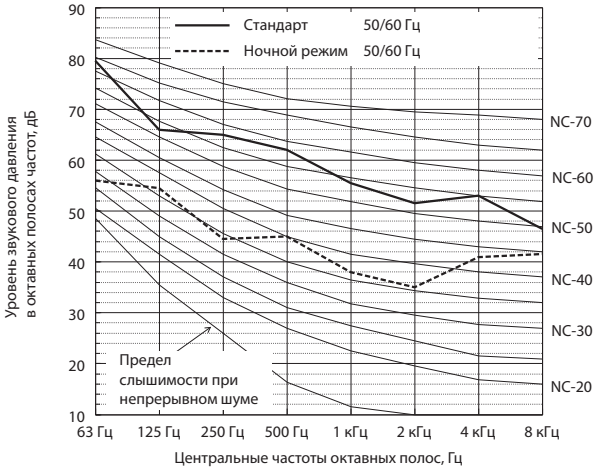
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	81,0	65,0	64,0	61,5	55,0	51,5	50,0	45,5	63,0
Ночной режим	50/60 Гц	55,0	53,5	45,5	44,0	39,5	33,5	39,5	41,5	47,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридо-

5. Шумовые характеристики

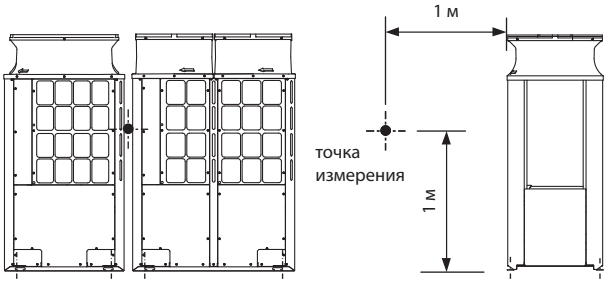
Уровень шума PURY-P500YSNW-A(-BS)



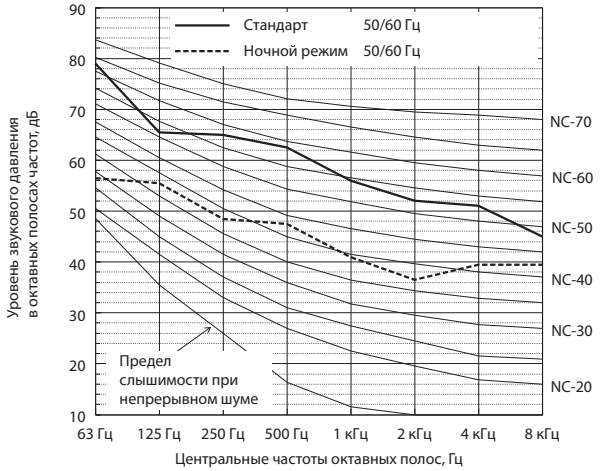
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,5	66,0	65,0	62,0	55,5	51,5	53,0	46,5	63,5
Ночной режим	50/60 Гц	56,0	54,5	44,5	45,0	38,0	35,0	41,0	41,5	48,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PURY-P650YSNW-A(-BS)



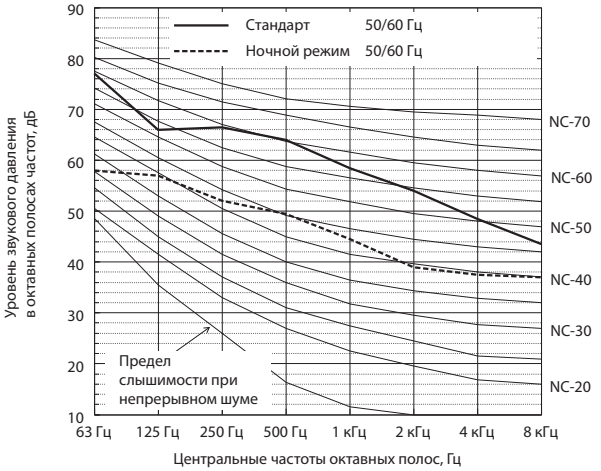
Уровень шума PURY-P550YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,0	65,5	65,0	62,5	56,0	52,0	51,0	45,0	64,0
Ночной режим	50/60 Гц	56,5	55,5	48,5	47,5	41,0	36,5	39,5	39,5	49,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

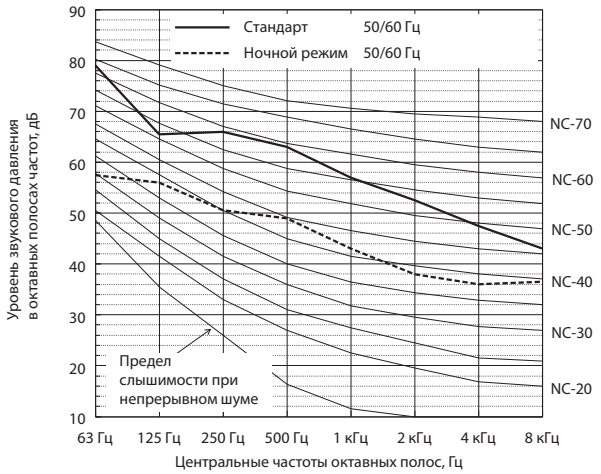
Уровень шума PURY-P650YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	66,0	66,5	64,0	58,5	54,0	48,5	43,5	65,0
Ночной режим	50/60 Гц	58,0	57,0	52,0	49,5	44,5	39,0	37,5	37,0	51,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P600YSNW-A(-BS)



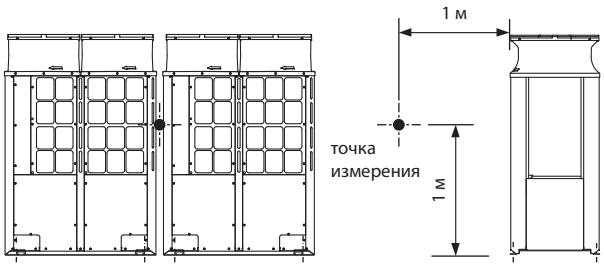
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,0	65,5	66,0	63,0	57,0	52,5	47,5	43,0	64,0
Ночной режим	50/60 Гц	57,5	56,0	50,5	49,0	43,0	38,0	36,0	36,5	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

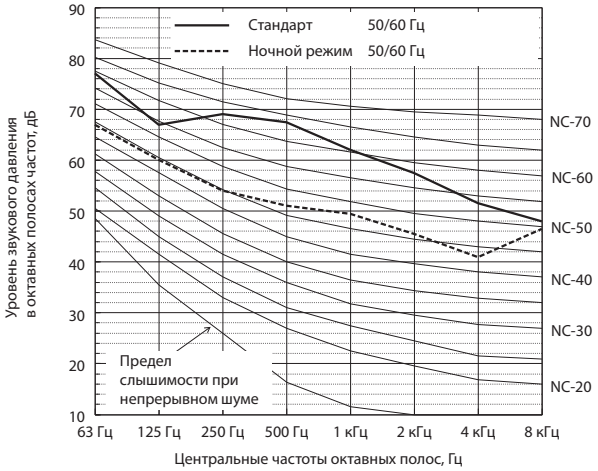
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридо-

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PURY-P700, 750, 800, 850, 900YSNW-A(-BS)



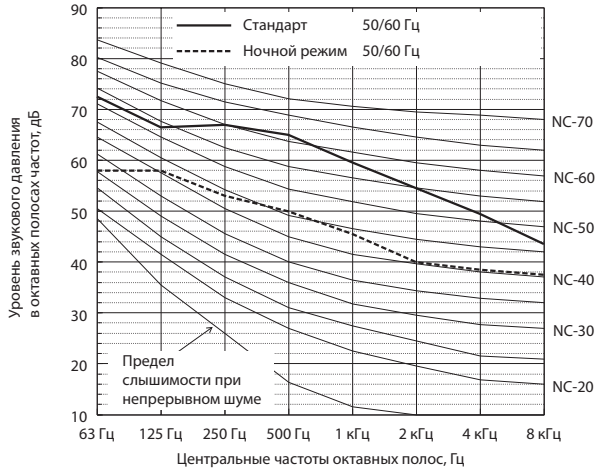
Уровень шума PURY-P800YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	67,0	69,0	67,5	62,0	57,5	51,5	48,0	68,0
Ночной режим	50/60 Гц	67,0	60,0	54,0	51,0	49,5	45,5	41,0	46,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

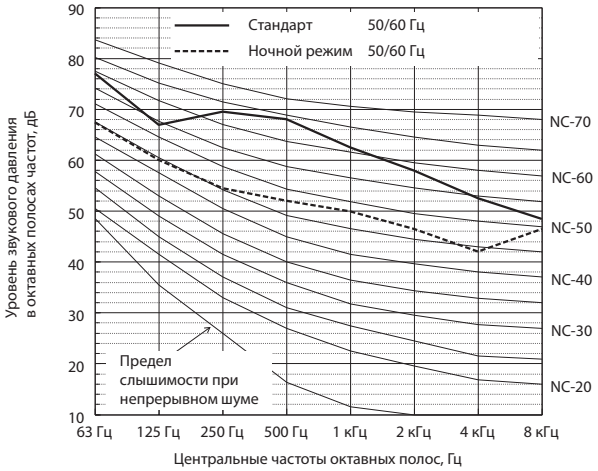
Уровень шума PURY-P700YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	72,5	66,5	67,0	65,0	59,5	54,5	49,5	43,5	65,5
Ночной режим	50/60 Гц	58,0	58,0	53,0	50,0	45,5	40,0	38,5	37,5	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

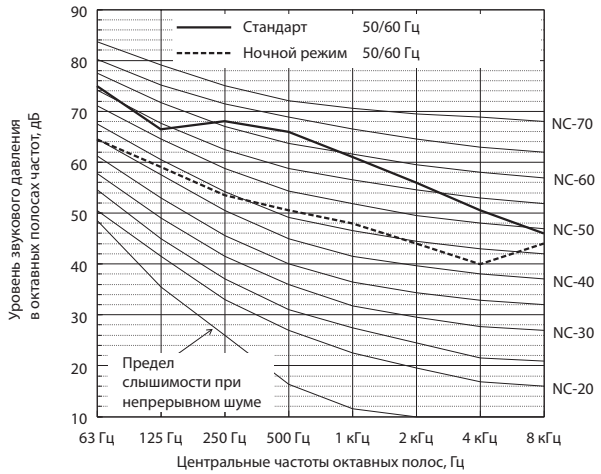
Уровень шума PURY-P850YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	67,0	69,5	68,0	62,5	58,0	52,5	48,5	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	67,5	60,0	54,5	52,0	50,0	46,5	42,0	46,5	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

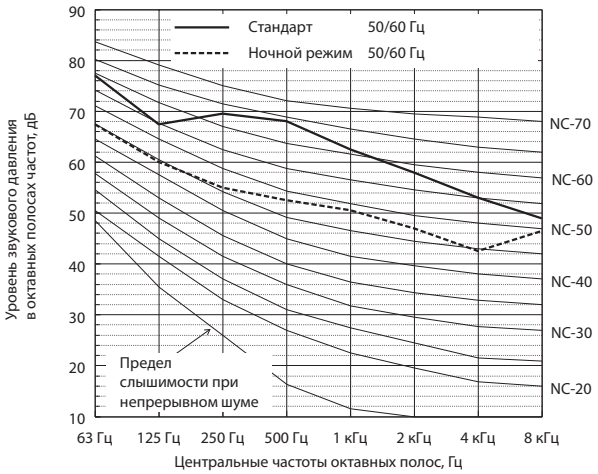
Уровень шума PURY-P750YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,0	66,5	68,0	66,0	61,0	56,0	50,5	46,0	67,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	59,0	53,5	50,5	48,0	44,0	40,0	44,0	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P900YSNW-A(-BS)

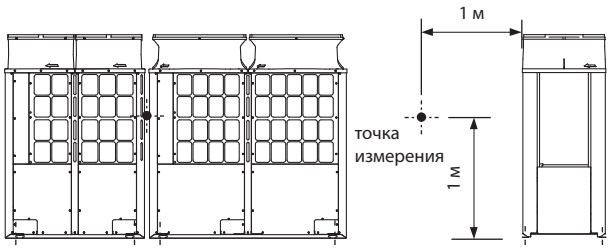


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	67,5	69,5	68,0	62,5	58,0	53,0	49,0	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	67,5	60,0	55,0	52,5	50,5	47,0	42,5	46,5	56,0

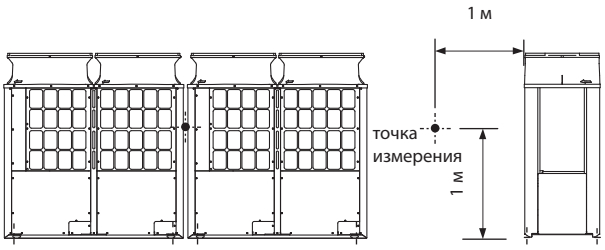
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

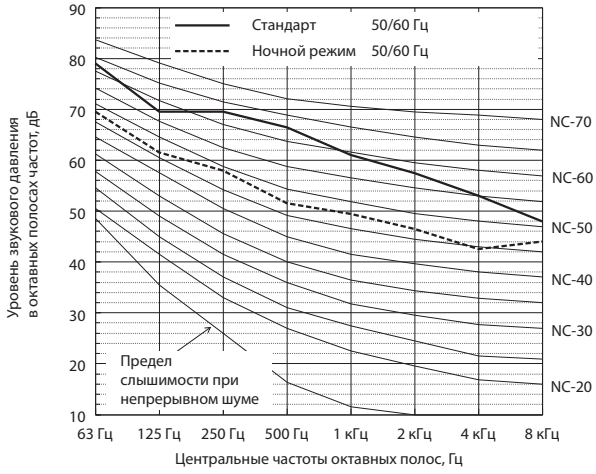
Условия измерения
PURY-P950YSNW-A(-BS)



Условия измерения
PURY-P1000, 1050, 1100YSNW-A(-BS)



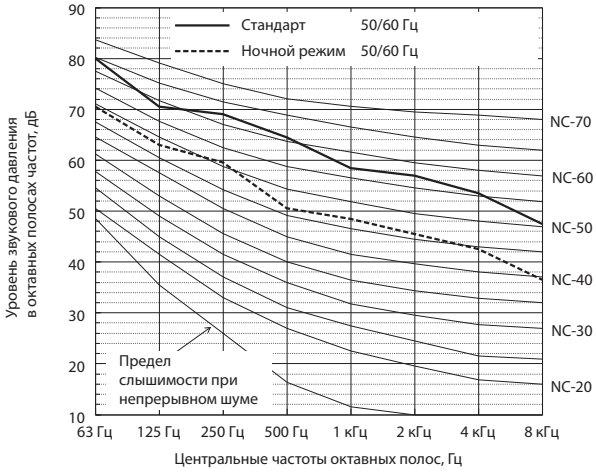
Уровень шума PURY-P950YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,0	69,5	69,5	66,5	61,0	57,5	53,0	48,0	68,0
Ночной режим	50/60 Гц	69,5	61,5	58,0	51,5	49,5	46,5	42,5	44,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

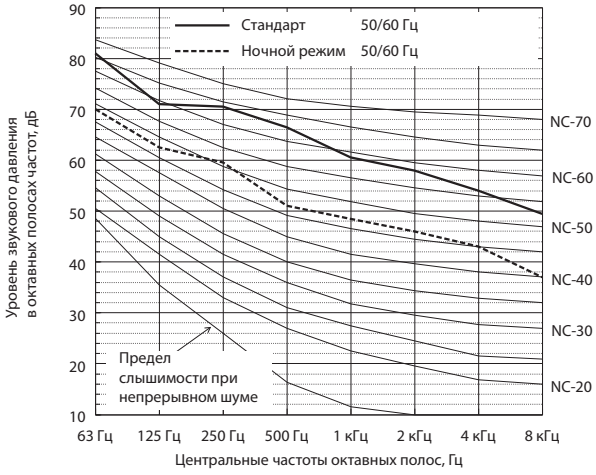
Уровень шума PURY-P1000YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	80,0	70,5	69,0	64,5	58,5	57,0	53,5	47,5	66,5
Ночной режим	50/60 Гц	70,5	63,0	59,5	50,5	48,5	45,5	42,5	36,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P1050YSNW-A(-BS)



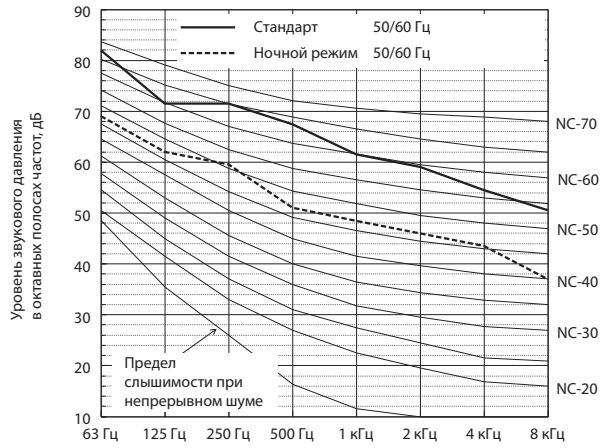
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	81,0	71,0	70,5	66,5	60,5	58,0	54,0	49,5	68,0
Ночной режим	50/60 Гц	70,0	62,5	59,5	51,0	48,5	46,0	43,0	37,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

5. Шумовые характеристики

Уровень шума PURY-P1100YSNW-A(-BS)



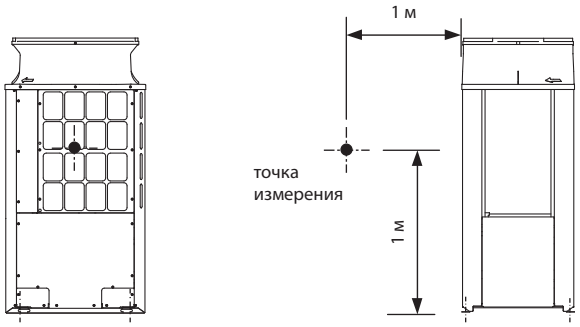
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	82,0	71,5	71,5	67,5	61,5	59,0	54,5	50,5	69,0
Ночной режим	50/60 Гц	69,0	62,0	59,5	51,0	48,5	46,0	43,5	37,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

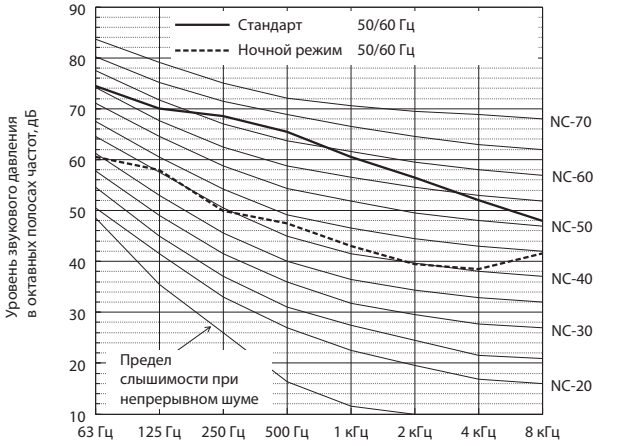
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

5-2. Уровень шума в режиме нагрева

Условия измерения
PURY-P200, 250, 300YNW-A(-BS)



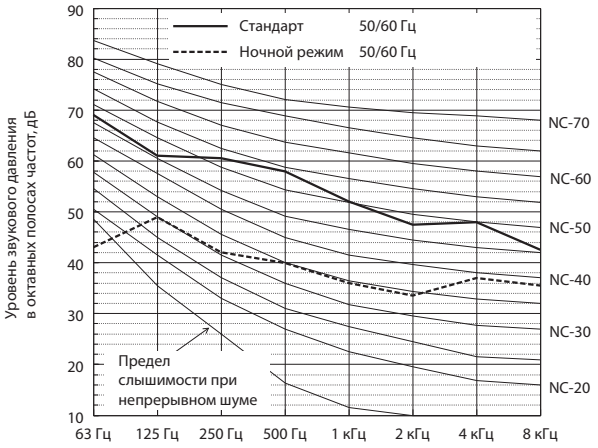
Уровень шума PURY-P300YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	74,5	70,0	68,5	65,5	60,5	56,5	52,0	48,0	67,0
Ночной режим	50/60 Гц	60,5	58,0	50,0	47,5	43,0	39,5	38,5	41,5	50,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

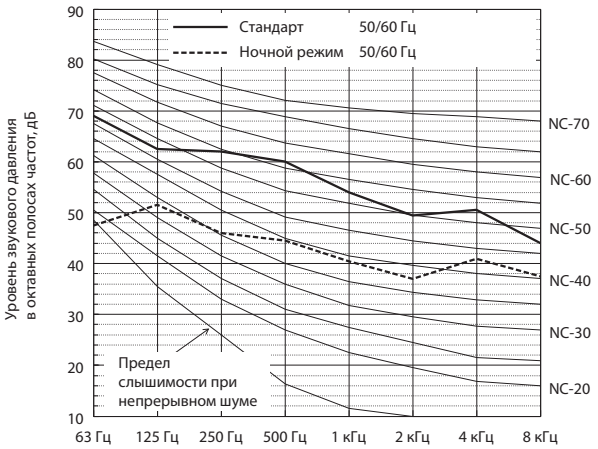
Уровень шума PURY-P200YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	69,0	61,0	60,5	58,0	52,0	47,5	48,0	42,5	59,0
Ночной режим	50/60 Гц	43,0	49,0	42,0	40,0	36,0	33,5	37,0	35,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P250YNW-A(-BS)



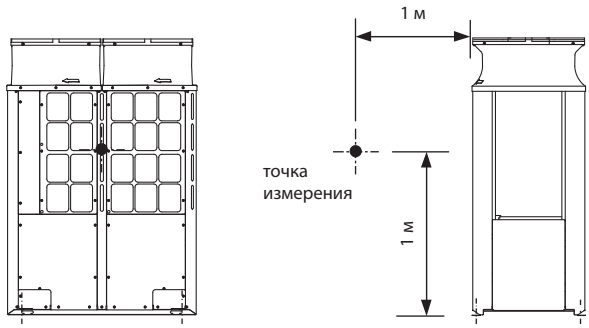
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	69,0	62,5	62,0	60,0	54,0	49,5	50,5	44,0	61,0
Ночной режим	50/60 Гц	47,5	51,5	46,0	44,5	40,5	37,0	41,0	37,5	48,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

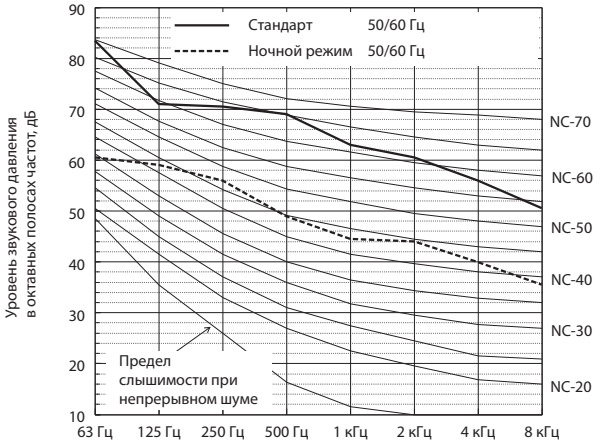
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

5. Шумовые характеристики

Условия измерения
PURY-P350, 400, 450YNW-A(-BS)



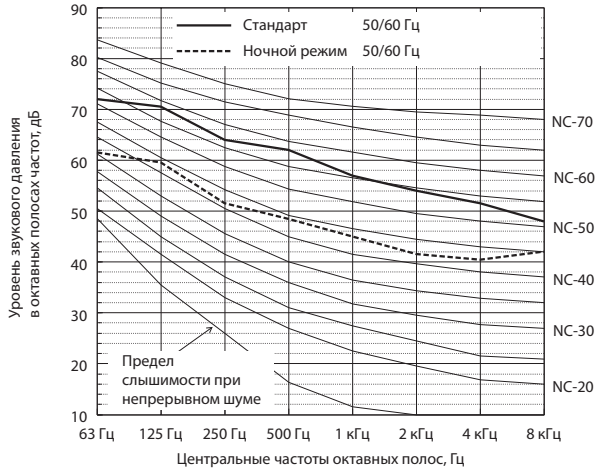
Уровень шума PURY-P450YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	83,5	71,0	70,5	69,0	63,0	60,5	56,0	50,5	70,0
Ночной режим	50/60 Гц	60,5	59,0	56,0	49,0	44,5	44,0	40,0	35,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

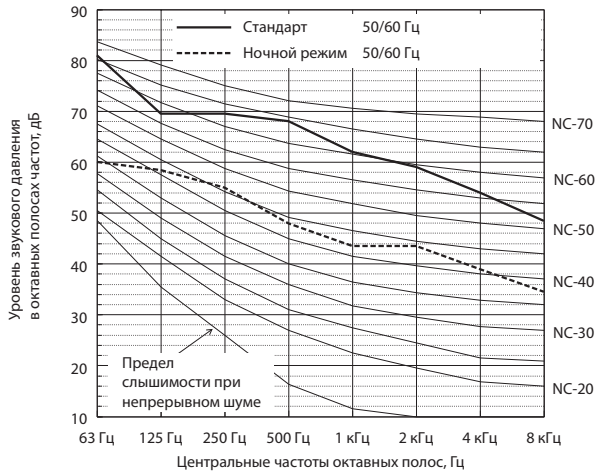
Уровень шума PURY-P350YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	72,0	70,5	64,0	62,0	57,0	54,0	51,5	48,0	64,0
Ночной режим	50/60 Гц	61,5	59,5	51,5	48,5	45,0	41,5	40,5	42,0	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P400YNW-A(-BS)

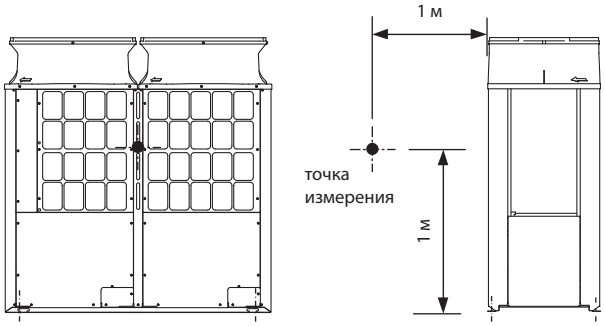


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	81,0	69,5	69,5	68,0	62,0	59,0	54,0	48,5	69,0
Ночной режим	50/60 Гц	60,0	58,5	55,0	48,0	43,5	43,5	39,0	34,5	52,0

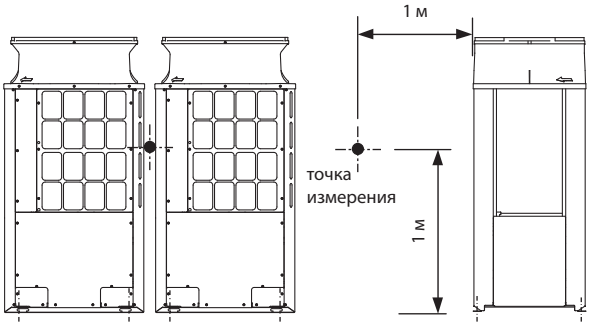
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

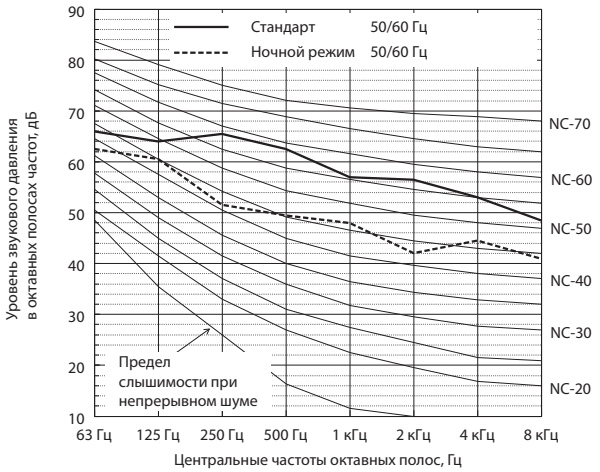
Условия измерения
PURY-P500, 550YNW-A(-BS)



Условия измерения
PURY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A(-BS)



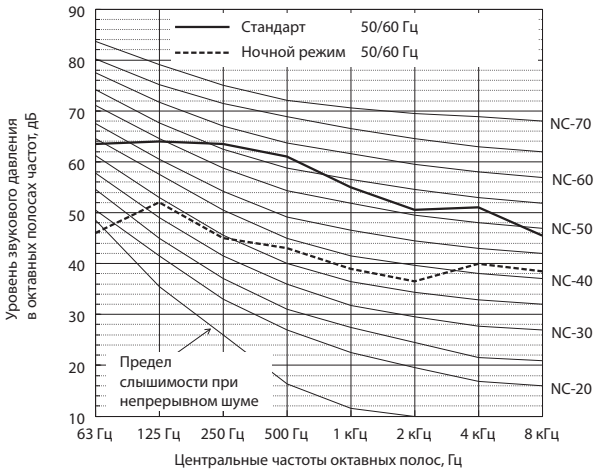
Уровень шума PURY-P500YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	66,0	64,0	65,5	62,5	57,0	56,5	53,0	48,5	64,5
Ночной режим	50/60 Гц	62,5	60,5	51,5	49,5	48,0	42,0	44,5	41,0	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

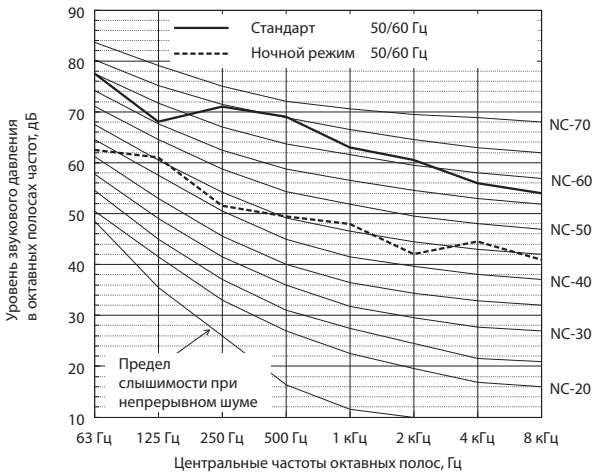
Уровень шума PURY-P400YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	63,5	64,0	63,5	61,0	55,0	50,5	51,0	45,5	62,0
Ночной режим	50/60 Гц	46,0	52,0	45,0	43,0	39,0	36,5	40,0	38,5	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

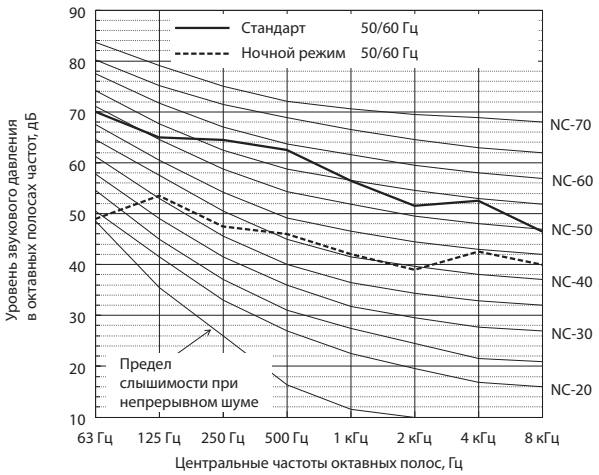
Уровень шума PURY-P550YNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,5	68,0	71,0	69,0	63,0	60,5	56,0	54,0	70,0
Ночной режим	50/60 Гц	62,5	61,0	51,5	49,5	48,0	42,0	44,5	41,0	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P450YSNW-A(-BS)



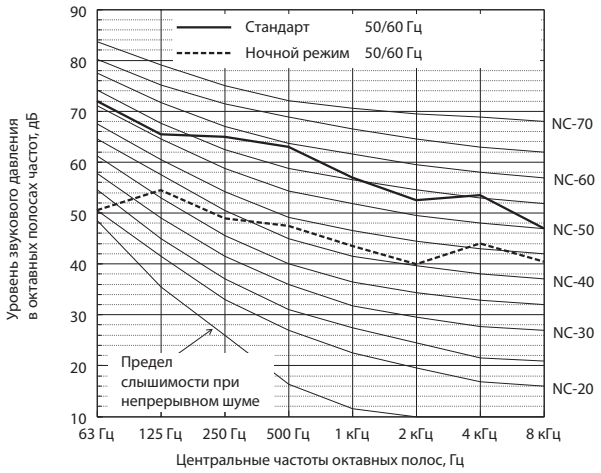
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	70,0	65,0	64,5	62,5	56,5	51,5	52,5	46,5	63,5
Ночной режим	50/60 Гц	49,0	53,5	47,5	46,0	42,0	39,0	42,5	40,0	49,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

5. Шумовые характеристики

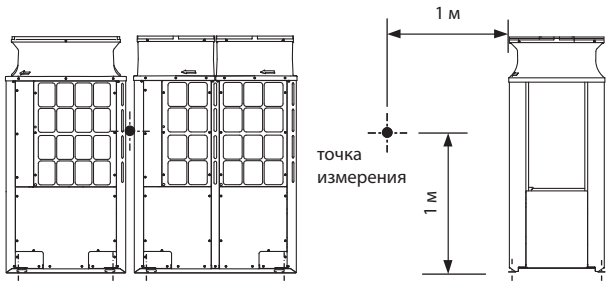
Уровень шума PURY-P500YSNW-A(-BS)



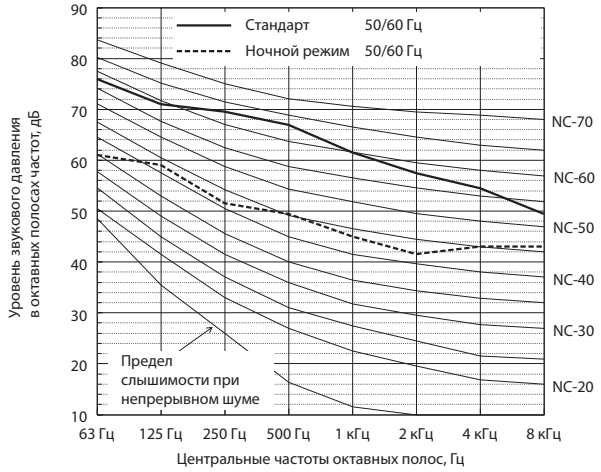
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	72,0	65,5	65,0	63,0	57,0	52,5	53,5	47,0	64,0
Ночной режим	50/60 Гц	50,5	54,5	49,0	47,5	43,5	40,0	44,0	40,5	51,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PURY-P650YSNW-A(-BS)



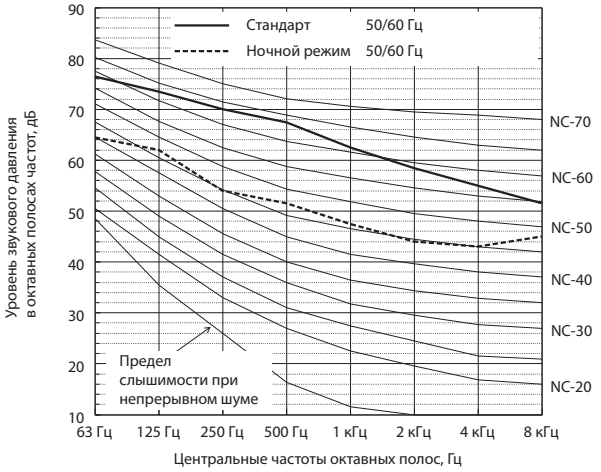
Уровень шума PURY-P550YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	76,0	71,0	69,5	67,0	61,5	57,5	54,5	49,5	68,0
Ночной режим	50/60 Гц	61,0	59,0	51,5	49,5	45,0	41,5	43,0	43,0	52,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

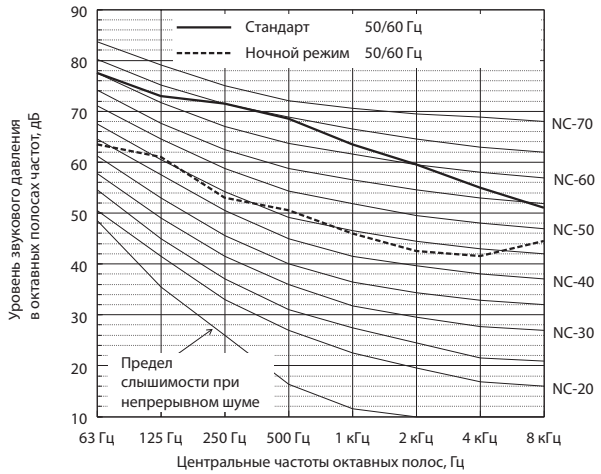
Уровень шума PURY-P650YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	76,5	73,5	70,0	67,5	62,5	58,5	55,0	51,5	69,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	62,0	54,0	51,5	47,5	44,0	43,0	45,0	54,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P600YSNW-A(-BS)

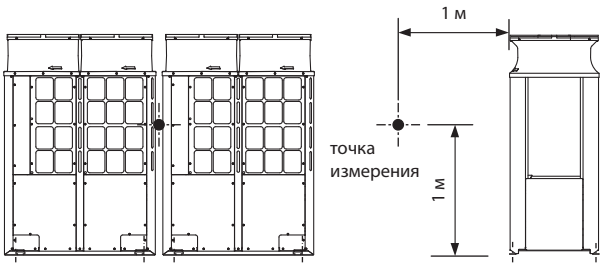


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,5	73,0	71,5	68,5	63,5	59,5	55,0	51,0	70,0
Ночной режим	50/60 Гц	63,5	61,0	53,0	50,5	46,0	42,5	41,5	44,5	53,5

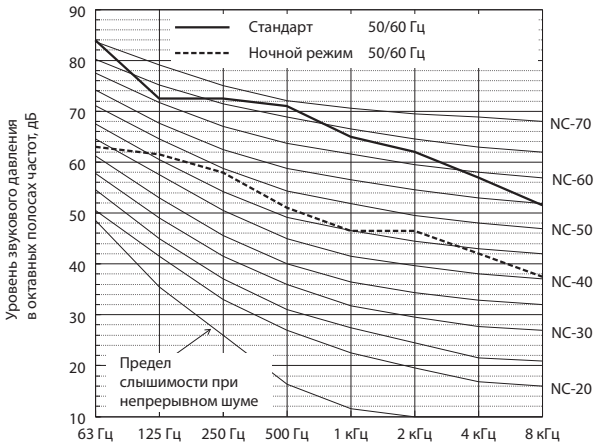
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

Условия измерения
PURY-P700, 750, 800, 850, 900YSNW-A(-BS)



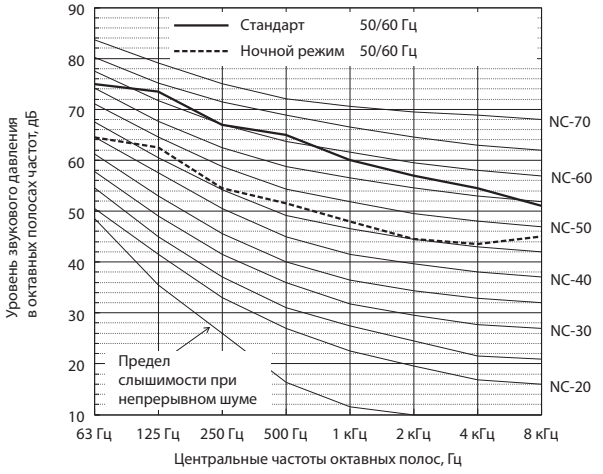
Уровень шума PURY-P800YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	84,0	72,5	72,5	71,0	65,0	62,0	57,0	51,5	72,0
Ночной режим	50/60 Гц	63,0	61,5	58,0	51,0	46,5	46,5	42,0	37,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

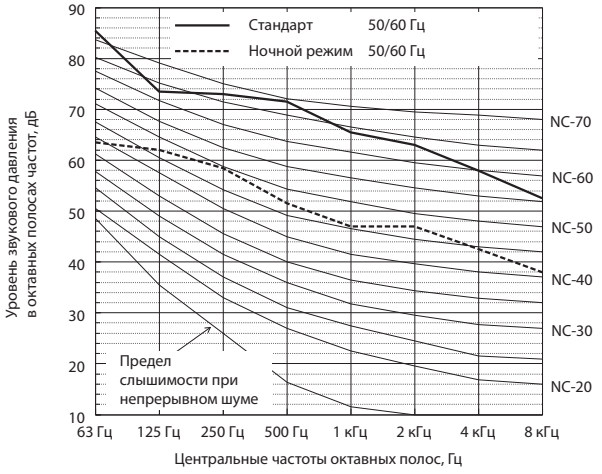
Уровень шума PURY-P700YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,0	73,5	67,0	65,0	60,0	57,0	54,5	51,0	67,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	62,5	54,5	51,5	48,0	44,5	43,5	45,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

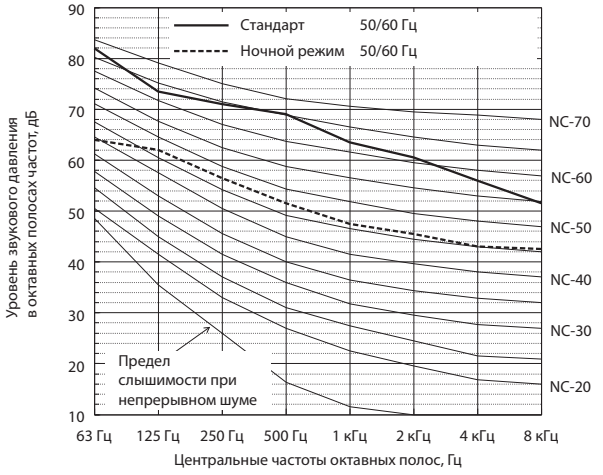
Уровень шума PURY-P850YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	85,5	73,5	73,0	71,5	65,5	63,0	58,0	52,5	72,5
Ночной режим	50/60 Гц	63,5	62,0	58,5	51,5	47,0	47,0	42,5	38,0	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

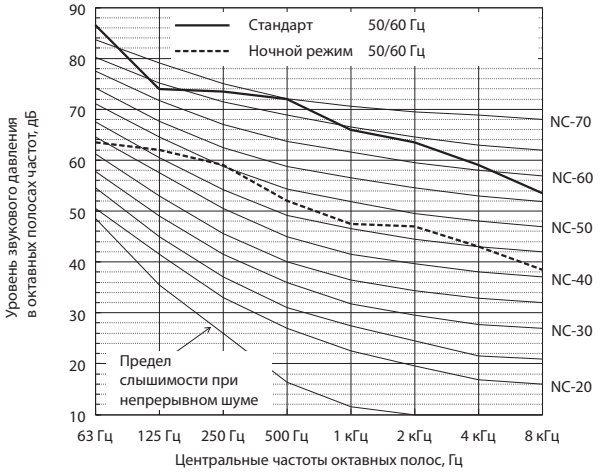
Уровень шума PURY-P750YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	82,0	73,5	71,0	69,0	63,5	60,5	56,0	51,5	70,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,0	62,0	56,5	51,5	47,5	45,5	43,0	42,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P900YSNW-A(-BS)



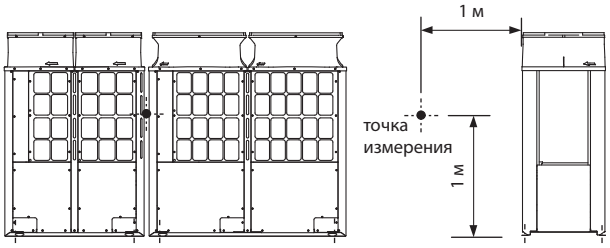
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	86,5	74,0	73,5	72,0	66,0	63,5	59,0	53,5	73,0
Ночной режим	50/60 Гц	63,5	62,0	59,0	52,0	47,5	47,0	43,0	38,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

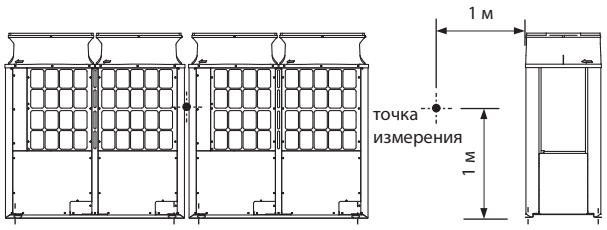
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

5. Шумовые характеристики

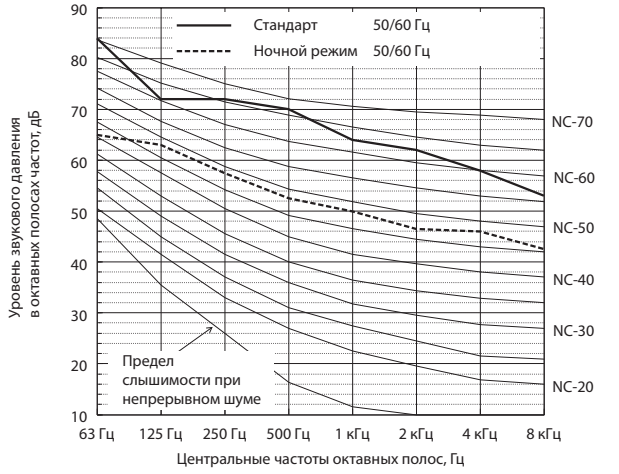
Условия измерения
PURY-P950YSNW-A(-BS)



Условия измерения
PURY-P1000, 1050, 1100YSNW-A(-BS)



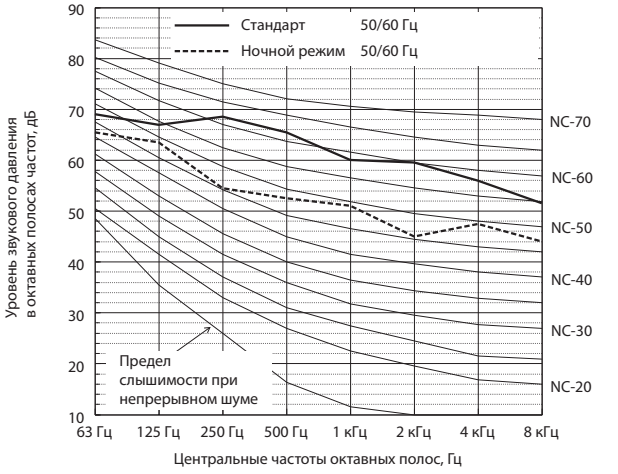
Уровень шума PURY-P950YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	84,0	72,0	72,0	70,0	64,0	62,0	58,0	53,0	71,5
Ночной режим	50/60 Гц	65,0	63,0	57,5	52,5	50,0	46,5	46,0	42,5	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

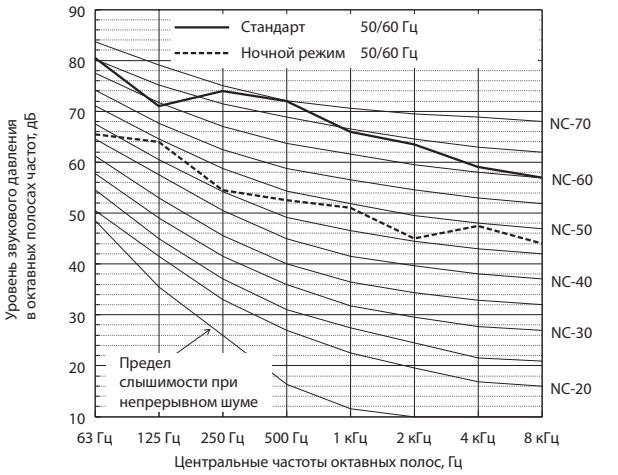
Уровень шума PURY-P1000YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	69,0	67,0	68,5	65,5	60,0	59,5	56,0	51,5	67,5
Ночной режим	50/60 Гц	65,5	63,5	54,5	52,5	51,0	45,0	47,5	44,0	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P1050YSNW-A(-BS)



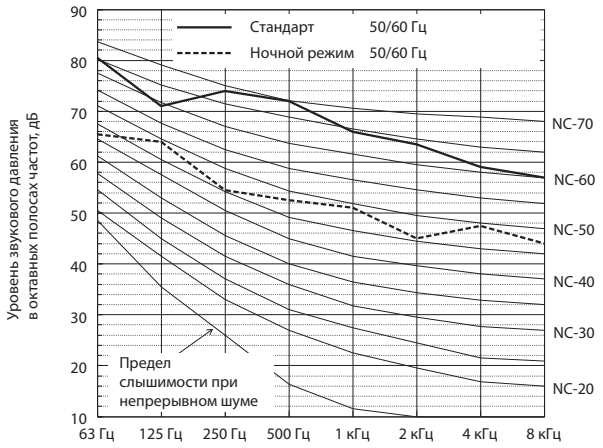
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	80,5	71,0	74,0	72,0	66,0	63,5	59,0	57,0	73,0
Ночной режим	50/60 Гц	65,5	64,0	54,5	52,5	51,0	45,0	47,5	44,0	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

5. Шумовые характеристики

Уровень шума PURY-P1100YSNW-A(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	80,5	71,0	74,0	72,0	66,0	63,5	59,0	57,0	73,0
Ночной режим	50/60 Гц	65,5	64,0	54,5	52,5	51,0	45,0	47,5	44,0	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка BC-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

5. Шумовые характеристики

5-3 Уровень звуковой мощности в зависимости от производительности вентилятора

Режим охлаждения

Центральные частоты октавных полос

100 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200	77,5	76,0	74,5	73,0	71,5	68,0	64,0	59,0	76,0
(E)P250	80,5	78,5	77,0	76,0	73,0	70,5	69,0	61,5	78,5
(E)P300	79,0	78,5	77,5	76,5	76,0	72,5	68,0	59,0	80,0
(E)P350	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	73,5	67,0	58,0	81,0
(E)P400	79,5	79,5	79,5	79,0	79,5	76,0	68,5	62,5	83,0
(E)P450	79,5	79,5	79,5	79,0	79,5	76,0	69,0	62,5	83,0
(E)P500	77,5	77,5	77,5	77,0	77,0	76,0	71,5	62,5	82,0
(E)P550	79,5	79,5	79,0	79,0	77,5	72,0	64,5	58,5	83,5
(E)P4008	80,5	79,0	77,5	76,0	74,5	71,0	67,0	62,0	79,0
(E)P4508	82,0	80,5	79,0	77,0	76,5	72,5	70,5	63,5	80,5
(E)P5008	83,5	81,5	80,0	78,0	77,0	73,5	72,0	64,5	81,5
(E)P5508	83,0	81,5	80,5	79,0	78,0	75,0	71,5	63,5	82,5
(E)P6008	82,0	81,5	80,5	79,5	79,0	75,5	69,0	62,0	83,0
(E)P6508	81,5	81,0	80,5	80,0	79,5	76,0	69,5	61,5	83,5
(E)P7008	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	76,5	70,0	61,0	84,0
(E)P7508	82,0	82,0	82,0	81,5	82,0	78,0	71,0	64,5	85,5
(E)P8008	82,5	82,5	82,5	82,0	82,5	79,0	71,5	65,5	86,0
(E)P8508	82,5	82,5	82,5	82,0	82,5	79,0	71,5	65,5	86,0
(E)P9008	82,5	82,5	82,5	82,0	82,5	79,0	72,5	65,5	86,0
(E)P9508	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	79,0	73,0	66,5	85,5
(E)P10008	80,5	80,5	80,5	80,0	80,0	79,0	74,5	65,5	85,0
(E)P10508	82,0	82,0	81,5	81,5	81,0	80,0	75,0	67,0	88,0
(E)P11008	82,5	82,5	82,0	82,0	80,5	75,0	67,5	66,5	88,5

85 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200	74,0	72,0	70,0	68,0	66,5	61,0	59,5	57,0	71,0
(E)P250	76,5	74,5	73,5	70,0	67,0	64,0	65,0	59,0	73,5
(E)P300	76,0	76,0	73,0	72,0	70,0	66,0	61,0	55,5	74,5
(E)P350	76,0	74,5	74,0	73,0	72,0	67,5	62,5	55,0	76,0
(E)P400	77,5	76,0	75,5	74,5	74,5	70,5	64,5	60,0	78,5
(E)P450	78,5	76,0	76,5	74,5	74,5	70,5	64,5	60,0	78,5
(E)P500	78,0	76,5	75,0	72,0	71,5	70,0	68,0	57,0	76,5
(E)P550	79,0	76,5	76,0	73,5	73,0	71,0	68,5	58,5	78,0
(E)P4008	77,0	75,0	73,0	71,0	69,5	64,0	62,5	60,0	74,0
(E)P4508	78,5	77,0	76,0	72,0	70,0	66,0	66,5	61,5	75,5
(E)P5008	79,5	77,5	76,5	73,0	70,0	67,0	68,0	62,0	76,5
(E)P5508	79,0	77,0	76,5	74,0	71,5	68,0	68,5	60,0	77,0
(E)P6008	79,0	78,0	76,0	75,0	73,0	69,0	64,0	58,5	77,5
(E)P6508	78,5	78,0	77,0	75,5	74,0	70,0	65,0	58,0	78,5
(E)P7008	78,0	77,5	77,0	76,0	76,0	70,5	65,5	58,0	79,0
(E)P7508	80,0	78,0	77,5	76,0	76,0	71,5	65,5	61,5	79,5
(E)P8008	80,5	79,0	78,0	77,0	76,5	72,5	66,5	62,5	80,0
(E)P8508	81,5	79,0	78,5	77,0	77,5	73,5	67,0	63,5	81,0
(E)P9008	81,5	79,0	78,5	77,5	77,5	73,5	67,5	63,0	81,5
(E)P9508	81,5	79,5	79,0	77,0	76,5	73,5	68,5	62,5	81,0
(E)P10008	81,0	78,5	78,0	75,0	74,5	73,0	69,0	60,0	79,5
(E)P10508	81,5	79,5	79,0	76,0	76,5	73,5	69,5	61,0	80,5
(E)P11008	82,0	79,5	79,0	76,5	76,0	74,0	69,5	61,5	81,0

70 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200	71,0	69,0	68,0	63,0	62,0	55,0	58,0	56,5	66,5
(E)P250	74,0	72,0	70,5	66,5	61,5	58,0	62,0	57,5	69,5
(E)P300	74,0	72,0	69,5	68,5	65,5	60,5	57,0	52,5	70,5
(E)P350	74,5	74,0	72,5	70,5	68,5	63,5	60,0	54,0	73,0
(E)P400	77,5	76,0	71,0	69,0	68,5	64,5	59,0	59,5	73,0
(E)P450	78,0	73,5	72,0	70,0	70,0	65,5	60,5	59,5	74,0
(E)P500	80,0	74,5	74,0	68,5	68,0	66,5	62,0	53,0	73,5
(E)P550	80,0	76,5	76,0	70,0	69,0	67,0	63,0	54,5	74,5
(E)P4008	74,0	72,0	69,0	66,0	65,0	58,0	59,0	59,0	69,5
(E)P4508	78,0	73,5	72,0	68,0	66,0	60,0	63,0	59,5	71,5
(E)P5008	77,0	75,0	73,5	69,5	64,5	61,0	65,0	60,5	72,5
(E)P5508	77,0	75,0	73,0	70,5	67,0	62,5	63,0	58,0	73,0
(E)P6008	77,0	75,0	72,5	71,5	68,5	63,5	60,0	55,5	73,5
(E)P6508	77,5	76,5	74,5	73,0	70,0	65,5	62,0	56,0	75,0
(E)P7008	77,5	77,0	76,5	73,5	71,5	68,5	63,0	57,0	76,0
(E)P7508	80,0	76,5	74,5	72,5	71,5	67,0	62,5	60,0	76,0
(E)P8008	80,5	76,0	74,0	72,0	71,5	67,5	62,0	61,0	76,0
(E)P8508	81,0	76,5	74,5	72,5	72,5	68,5	63,0	61,5	76,5
(E)P9008	81,0	76,5	76,0	73,0	73,0	68,5	63,5	62,0	77,0
(E)P9508	82,5	77,5	76,5	72,5	72,0	68,5	64,0	60,0	77,0
(E)P10008	83,0	77,5	77,0	71,5	71,0	68,5	65,0	58,0	76,5
(E)P10508	83,0	78,0	77,5	72,5	71,5	69,0	65,5	58,5	77,0
(E)P11008	83,0	78,5	78,0	73,0	72,0	70,0	66,0	57,5	77,5

60 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200	69,0	67,0	63,5	60,5	59,0	51,0	53,5	56,5	64,0
(E)P250	71,0	69,0	68,0	63,0	57,5	53,5	59,0	55,5	66,5
(E)P300	72,0	70,0	67,0	66,0	61,5	56,5	53,5	50,5	67,5
(E)P350	73,5	72,5	71,0	68,5	66,5	60,0	57,5	52,5	70,5
(E)P400	79,0	72,5	70,0	67,5	67,0	63,0	57,5	59,5	72,0
(E)P450	79,5	73,0	71,0	69,0	68,5	64,0	59,5	59,5	73,0
(E)P500	82,5	75,5	76,0	67,5	66,5	63,5	61,0	52,0	73,0
(E)P550	81,0	74,5	74,5	69,0	66,5	64,0	61,0	51,5	73,0
(E)P4008	72,0	70,0	66,5	63,5	62,0	54,0	56,5	59,0	67,0
(E)P4508	74,0	71,5	69,5	65,0	62,0	56,0	60,5	58,5	68,5
(E)P5008	74,0	72,0	71,0	66,0	60,5	56,5	62,0	58,5	69,5
(E)P5508	74,5	72,5	70,0	67,5	63,5	58,5	60,0	58,0	70,0
(E)P6008	76,0	73,0	70,0	69,0	64,5	59,5	58,5	53,5	70,5
(E)P6508	76,0	75,0	73,0	70,5	67,0	62,0	59,5	54,5	72,5
(E)P7008	76,5	75,5	74,0	71,5	68,5	63,0	60,5	55,5	73,5
(E)P7508	80,5	75,5	73,5	71,0	69,5	64,5	60,5	60,0	74,5
(E)P8008	82,0	76,5	73,0	70,5	70,0	66,0	60,5	61,5	75,0
(E)P8508	82,5	76,0	74,0	71,5	71,5	66,5	62,0	62,0	75,5
(E)P9008	82,5	76,0	74,0	72,0	71,5	67,0	62,5	62,0	76,0
(E)P9508	84,0	77,5	76,5	71,0	70,5	66,5	62,5	59,5	76,0
(E)P10008	85,5	78,5	78,0	70,5	69,5	66,5	64,0	55,0	76,0
(E)P10508	84,5	78,0	77,5	70,5	69,5	66,5	63,5	54,5	76,0
(E)P11008	84,0	77,5	77,5	71,0	69,5	67,0	64,0	54,5	76,0

Ночной режим

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200	69,0	66,5	62,5	59,0	58,0	48,5	53,0	56,0	63,0
(E)P250	69,5	67,5	66,5	60,5	54,0	50,0	57,0	54,5	65,0
(E)P300	72,0	69,5	66,0	65,0	60,0	54,5	52,5	50,0	66,0
(E)P350	72,5	71,5	69,5	66,0	62,5	56,5	55,0	51,0	68,0
(E)P400	81,5	73,5	70,0	67,0	66,5	62,0	57,5	60,0	71,0
(E)P450	81,5	73,5	71,0	68,5	67,5	63,0	59,0	59,5	72,0
(E)P500	85,5	77,0	78,0	67,0	66,0	62,5	60,0	51,0	72,5
(E)P550	84,0	76,0	76,0	67,5	66,0	63,0	60,5	51,0	72,5
(E)P4008	72,0	69,5	65,5	62,0	61,0	51,5	56,0	59,0	66,0
(E)P4508	72,5	70,0	68,0	62,5	59,0	52,5	58,5	58,0	66,5
(E)P5008	72,5	70,5	69,5	63,5	57,0	53,0	60,0	57,5	67,0
(E)P5508	74,5	72,0	69,5	66,5	61,5	56,0	59,0	56,0	68,5
(E)P6008	76,0	72,5	69,0	68,0	63,0	57,5	56,5	53,0	69,0
(E)P6508	76,5	74,0	71,5	69,0	64,5	59,0	57,5	53,5	70,5
(E)P7008	75,5	74,5	72,5	69,0	65,5	59,5	58,0	54,0	71,0
(E)P7508	82,0	76,0	73,0	70,0	68,0	63,0	60,0	60,5	73,0
(E)P8008	84,5	76,5	73,0	70,0	69,5	65,0	60,5	63,0	74,0
(E)P8508	84,5	76,5	73,5	70,5	70,0	65,5	61,5	63,0	74,5
(E)P9008	84,5	76,5	74,0	71,5	70,5	66,0	62,0	62,5	75,0
(E)P9508	87,0	79,0	77,5	71,0	70,0	66,0	62,5	60,5	75,5
(E)P10008	88,5	80,0	79,0	70,0	69,0	65,5	63,0	54,0	75,5
(E)P10508	87,5	79,5	79,0	70,5	69,0	65,5	63,0	54,0	75,5
(E)P11008	87,0	79,0	79,0	70,5	69,0	66,0	63,5	54,0	76,5

Режим нагрева

Центральные частоты октавных полос

100 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200	79,5	78,0	76,5	74,5	73,0	69,0	69,5	61,5	78,0
(E)P250	81,0	79,5	78,0	76,5	76,0	71,0	72,0	63,0	80,0
(E)P300	83,0	83,0	83,0	82,5	82,5	79,0	75,0	68,0	86,5
(E)P350	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	76,0	73,5	87,5
(E)P400	88,0	87,0	85,5	84,5	83,5	81,0	78,0	68,0	88,0
(E)P450	89,5	87,5	86,5	85,5	84,0	82,0	78,0	69,5	89,0
(E)P500	81,0	80,0	79,5	79,0	78,5	78,0	76,0	67,5	84,0
(E)P550	89,5	87,5	86,5	85,0	84,0	82,0	78,0	73,0	89,0
(E)P4008	82,5	81,0	79,5	77,5	76,0	72,0	72,5	64,5	81,0
(E)P4508	84,0	82,0	80,5	79,0	77,5	73,5	74,5	65,5	82,5
(E)P5008	86,0	84,0	82,5	81,0	79,5	78,0	74,0	66,0	83,0
(E)P5508	85,0	84,5	84,0	83,5	83,5	79,5	77,0	69,0	87,5
(E)P6008	88,0	88,0	88,0	88,5	88,5	82,5	78,0	71,0	89,5
(E)P6508	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	81,0	78,0	71,0	88,5
(E)P7008	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	79,0	78,5	70,5	88,0
(E)P7508	89,0	88,0	87,0	86,0	85,0	82,5	78,5	71,0	89,5
(E)P8008	91,0	90,0	88,5	87,5	86,5	84,0	79,0	71,0	91,0
(E)P8508	91,5	90,0	89,0	88,0	88,5	84,5	80,0	72,0	91,5
(E)P9008	91,5	90,5	89,5	88,5	87,0	85,0	81,0	72,5	92,0
(E)P9508	89,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	80,0	72,0	90,5
(E)P10008	84,0	83,0	82,5	82,0	81,5	81,0	78,0	70,5	87,0
(E)P10508	91,0	90,0	89,0	88,0	87,0	85,5	81,5	76,0	92,0
(E)P11008	91,5	90,5	89,5	88,0	87,0	85,0	81,0	76,0	92,0

85 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200	79,0	76,0	72,5	70,5	69,0	65,0	66,5	60,5	74,5
(E)P250	79,5	76,5	74,0	72,5	70,5	67,0	69,5	61,0	76,0
(E)P300	79,0	78,5	78,0	76,0	74,0	70,5	67,5	63,5	78,5
(E)P350	81,0	80,5	78,0	77,0	76,5	73,5	71,5	67,5	81,0
(E)P400	83,0	82,0	80,0	77,0	76,5	74,0	69,0	61,5	81,0
(E)P450	85,0	84,0	82,5	80,0	77,5	76,0	72,0	64,5	83,0
(E)P500	81,5	80,5	77,0	76,5	76,0	73,5	72,5	68,0	81,0
(E)P550	85,0	83,5	80,0	78,5	77,5	74,5	72,5	67,5	82,5
(E)P4008	82,0	79,0	76,5	73,5	72,0	69,0	69,5	63,5	77,5
(E)P4508	82,5	79,0	78,0	74,5	72,5	69,0	71,0	63,5	78,5
(E)P5008	82,5	79,5	77,0	76,5	73,5	70,0	71,5	64,0	79,0
(E)P5508	82,5	81,5	78,5	78,0	77,0	73,0	71,5	68,0	81,5
(E)P6008	82,0	81,5	79,0	78,0	77,0	73,5	70,5	66,5	81,5
(E)P6508	83,0	82,5	80,0	79,0	78,5	75,0	72,5	68,0	83,0
(E)P7008	84,0	83,5	81,0	80,0	79,5	76,5	74,5	70,5	84,0
(E)P7508	86,5	84,5	82,0	79,5	78,0	76,0	72,0	68,5	83,5
(E)P8008	86,0	84,0	82,0	79,0	77,5	76,0	71,0	68,5	83,0
(E)P8508	87,0	85,5	84,0	81,5	79,0	78,0	73,5	68,0	85,0
(E)P9008	88,0	87,0	85,5	83,0	80,5	79,0	75,0	67,5	86,0
(E)P9508	87,0	86,0	83,5	81,5	80,0	78,5	75,0	69,0	85,5
(E)P10008	84,5	83,5	80,0	79,5	79,0	76,5	75,5	69,0	84,0
(E)P10508	87,0	86,0	82,0	81,0	80,0	77,5	75,5	70,0	85,0
(E)P11008	88,0	86,5	83,0	81,5	80,5	77,5	76,5	70,5	85,5

70 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200	79,0	73,5	68,5	67,0	64,5	61,5	63,5	59,5	71,5
(E)P250	80,0	78,0	71,5	70,5	68,5	64,5	67,0	61,0	74,5
(E)P300	79,0	77,5	72,5	71,0	69,5	68,0	63,5	62,0	74,5
(E)P350	80,5	79,5	74,5	73,0	72,0	69,0	67,0	65,0	77,0
(E)P400	80,0	78,5	75,5	71,0	69,0	68,0	63,0	67,0	75,0
(E)P450	81,0	79,5	77,0	73,0	70,5	69,0	65,0	63,5	76,5
(E)P500	81,5	80,0	74,0	73,0	72,5	69,0	69,0	63,5	77,5
(E)P550	83,0	81,5	75,5	74,0	73,5	69,0	69,0	64,0	78,5
(E)P4008	82,0	76,5	71,5	70,0	67,5	64,5	66,5	62,5	74,5
(E)P4508	82,5	79,0	73,5	72,5	70,0	68,5	69,0	63,5	76,5
(E)P5008	81,0	77,0	72,5	71,5	69,5	65,5	68,0	62,0	75,5
(E)P5508	82,0	80,0	75,0	73,5	72,0	68,0	68,0	64,5	77,5
(E)P6008	82,0	80,5	76,5	74,0	72,5	69,0	68,5	65,0	77,5
(E)P6508	83,0	81,5	78,5	75,5	73,5	70,0	69,0	68,5	79,0
(E)P7008	83,5	82,5	77,5	76,0	75,0	72,0	70,0	68,0	80,0
(E)P7508	84,5	83,0	79,0	76,0	73,5	72,0	68,5	65,0	79,5
(E)P8008	83,0	81,5	78,5	74,0	72,0	71,0	66,0	60,0	78,0
(E)P8508	83,0	82,0	79,0	75,0	72,5	71,5	67,0	60,5	79,0
(E)P9008	84,0	82,5	80,0	76,0	73,5	72,0	68,0	61,5	79,5
(E)P9508	84,0	83,0	79,0	76,5	74,5	72,0	70,0	64,0	80,0
(E)P10008	84,5	83,0	77,0	76,0	76,5	72,0	72,0	66,5	80,5
(E)P10508	86,0	84,5	78,0	77,0	76,5	72,0	72,0	67,0	81,0
(E)P11008	88,0	84,5	78,5	77,0	78,5	72,0	72,0	67,0	81,5

60 %

Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200	78,5	72,0	66,0	64,0	61,5	58,5	61,5	58,5	69,0
(E)P250	79,5	74,5	69,5	68,0	66,0	62,5	65,5	60,5	72,5
(E)P300	78,5	77,0	70,0	68,5	66,0	62,5	60,5	61,0	72,0
(E)P350	80,5	79,0	72,5	70,5	68,5	65,5	63,5	63,5	74,5
(E)P400	77,5	76,0	72,5	67,0	64,5	64,0	59,0	53,5	71,5
(E)P450	78,5	77,0	74,0	69,0	66,0	65,0	61,0	55,0	73,0
(E)P500	81,0	79,5	71,5	70,5	70,0	65,0	60,5	61,5	75,0
(E)P550	81,5	81,0	73,0	72,5	71,0	68,0	67,0	62,5	76,0
(E)P4008	81,5	75,0	69,0	67,0	64,5	61,5	64,5	61,5	72,0
(E)P4508	82,5	77,0	71,5	70,5	67,5	64,5	67,5	63,0	74,5
(E)P5008	82,5	77,5	72,5	71,0	69,0	65,5	68,5	63,5	75,5
(E)P5508	82,5	80,0	73,5	72,0	69,5	68,0	68,5	64,5	75,5
(E)P6008	81,5	80,0	73,0	71,5	69,0	65,5	63,5	64,0	75,0
(E)P6508	83,0	81,5	74,5	73,0	70,5	67,0	65,5	65,5	76,5
(E)P7008	83,5	82,0	76,5	73,5	71,5	68,5	68,5	68,5	77,5
(E)P7508	83,0	81,5	76,5	72,5	70,0	68,5	66,0	63,0	76,5
(E)P8008	80,5	79,0	75,5	70,0	67,5	67,0	62,0	58,5	74,5
(E)P8508	81,0	80,0	76,5	71,5	68,5	68,0	63,5	57,5	75,5
(E)P9008	81,5	80,0	77,0	72,0	69,0	68,0	64,0	58,0	76,0
(E)P9508	83,5	82,0	77,0	73,0	71,5	69,0	67,5	62,0	77,0
(E)P10008	84,0	82,5	74,5	73,5	73,0	68,0	69,5	64,5	78,0
(E)P10508	85,0	83,5	75,5	74,5	73,5	68,5	70,0	65,0	78,5
(E)P11008	85,5	84,0	78,0	76,0	74,0	69,0	70,0	65,5	79,0

Ночной режим

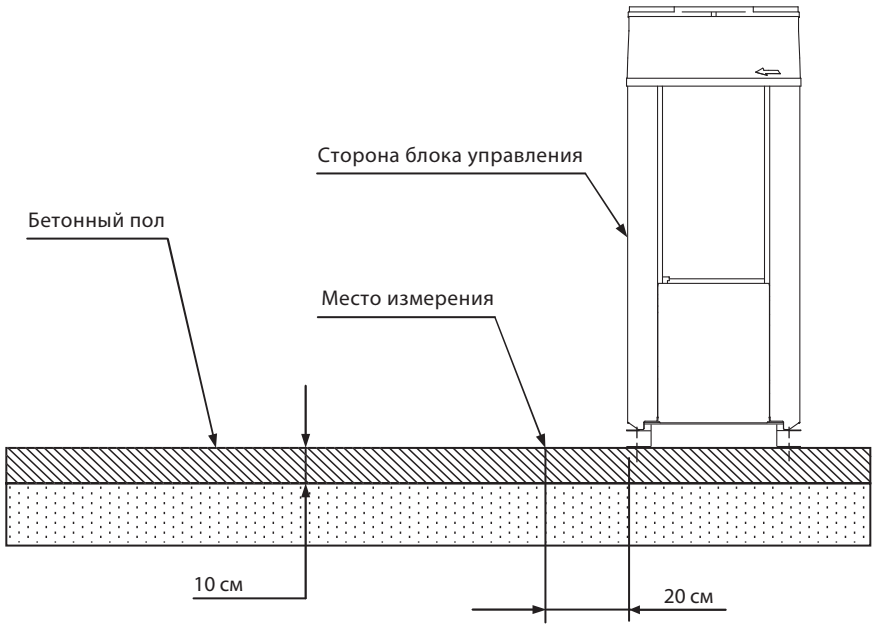
Типоразмер	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
(E)P200	75,0	67,5	60,0	58,5	55,5	53,0	58,5	54,5	63,0
(E)P250	79,0	70,0	64,0	62,5	58,5	57,0	60,5	58,5	67,0
(E)P300	78,5	76,5	69,0	68,0	63,0	59,5	58,0	60,5	69,5
(E)P350	79,5	78,0	69,5	67,0	66,0	61,5	60,0	61,0	71,0
(E)P400	78,5	77,0	73,0	68,5	63,5	63,5	58,5	53,5	71,0
(E)P450	79,0	77,5	74,0	68,0	64,5	64,0	60,0	54,0	72,0
(E)P500	81,0	79,5	69,5	68,5	68,0	62,0	64,5	60,0	73,0
(E)P550	81,0	79,5	69,5	68,5	68,0	62,0	64,5	60,0	73,0
(E)P4008	78,0	70,5	63,0	61,5	58,5	56,0	59,5	57,5	66,0
(E)P4508	78,5	72,0	65,5	64,5	61,5	58,5	62,0	58,5	68,5
(E)P5008	79,0	73,0	67,0	68,0	63,5	60,0	63,5	59,5	70,0
(E)P5508	80,5	77,5	69,5	68,0	65,0	61,5	62,5	62,0	71,5
(E)P6008	81,5	79,5	71,0	69,0	66,0	62,5	61,0	63,5	72,5
(E)P6508	82,5	80,5	72,0	70,0	67,0	63,5	62,5	64,0	73,5
(E)P7008	82,5	81,0	72,5	70,0	68,0	64,5	63,0	64,0	74,0
(E)P7508	82,0	80,5	74,5	70,0	67,0	65,5	62,5	61,5	74,0
(E)P8008	81,5	80,0	78,0	69,5	68,5	66,5	61,5	58,5	74,0
(E)P8508	81,5	80,5	76,5	70,5	67,0	67,0	62,5	57,0	74,5
(E)P9008	82,0	80,5	77,0	71,0	67,5	67,0	63,0	57,5	75,0
(E)P9508	83,0	81,5	76,5	71,0	69,5	66,5	66,5	61,0	76,5
(E)P10008	84,0	82,5	72,5	71,5	71,0	65,0	67,5	63,0	78,0
(E)P10508	84,0	82,5	72,5	71,5	71,0	65,0	67,5	63,0	78,0
(E)P11008	84,0	82,5	72,5	71,5	71,0	65,0	67,5	63,0	78,0

6. Вибрационные характеристики

PURY-P200-500YNW, PURY-P400-1100YSNW-A

Условия измерения

Частота измерений: 1 Гц - 80 Гц.
Место измерения: поверхность пола в 20 см от опоры блока.
Условия установки: блок установлен на бетонном полу.
Электропитание: 3 фазы, 4 провода, 380 В, 50 Гц.
Условия эксплуатации: в соответствии с условиями JIS (охлаждение, нагрев).
Измерительные приборы: виброметр VM-1220C (соответствует условиям JIS).



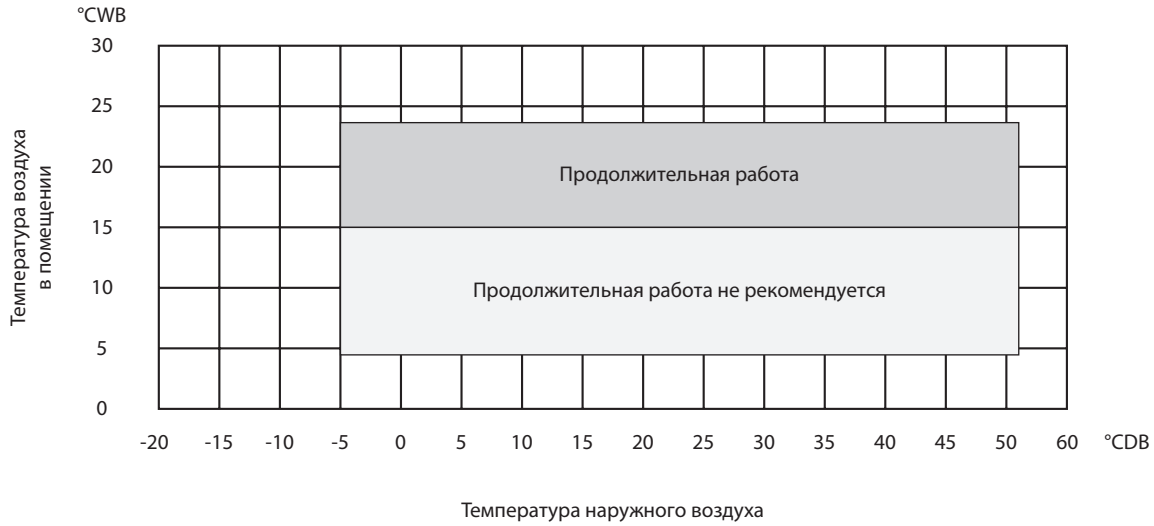
Уровень вибрации

Модель	Уровень вибрации, дБ
PURY-P200YNW-A (-BS)	45
PURY-P250YNW-A (-BS)	46
PURY-P300YNW-A (-BS)	47
PURY-P350YNW-A (-BS)	47
PURY-P400YNW-A (-BS)	47
PURY-P450YNW-A (-BS)	47
PURY-P500YNW-A (-BS)	48
PURY-P550YNW-A (-BS)	48
PURY-P400YSNW-A (-BS)	48
PURY-P450YSNW-A (-BS)	48,5
PURY-P500YSNW-A (-BS)	49
PURY-P550YSNW-A (-BS)	49,5
PURY-P600YSNW-A (-BS)	50
PURY-P650YSNW-A (-BS)	50
PURY-P700YSNW-A (-BS)	50
PURY-P750YSNW-A (-BS)	50
PURY-P800YSNW-A (-BS)	50
PURY-P850YSNW-A (-BS)	50
PURY-P900YSNW-A (-BS)	50
PURY-P950YSNW-A (-BS)	50,5
PURY-P1000YSNW-A (-BS)	51
PURY-P1050YSNW-A (-BS)	51
PURY-P1100YSNW-A (-BS)	51

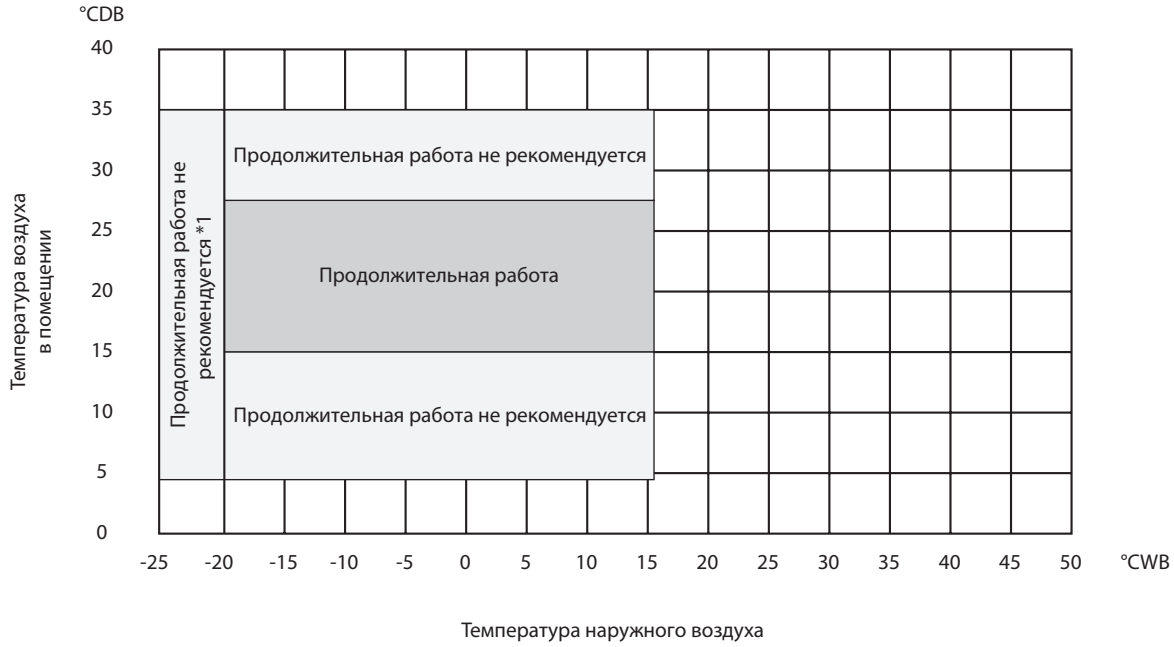
* Уровень вибрации изменяется в зависимости от фактического места установки.

7. Диапазон температур наружного воздуха

• Охлаждение



• Нагрев



• Сочетание работы в режимах охлаждения/нагрева

Температура наружного воздуха	Температура в помещении	
	Охлаждение	Нагрев
-10 ~ 21°CDB	——	15 ~ 27°CDB
-11 ~ 15,5°CWB	15 ~ 24°CWB	——

*1. При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

Примечания:
WB - температура по влажному термометру
DB- температура по сухому термометру

8. Производительность

8-1. Коррекция по температуре

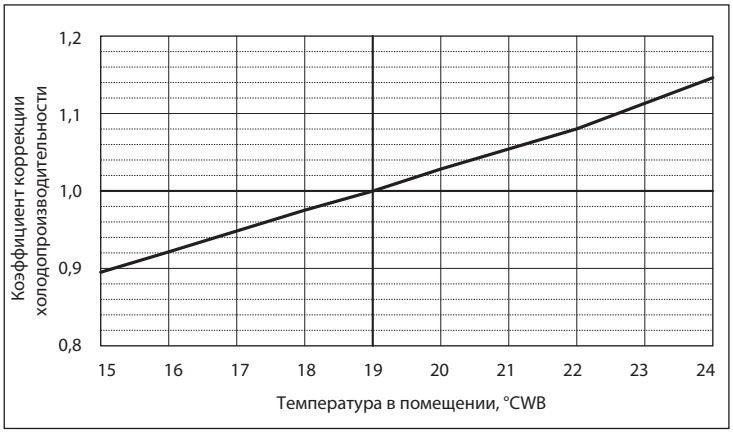
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/нагрева рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PURY-		P200YNW-A	P250YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ/час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,43	5,97

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

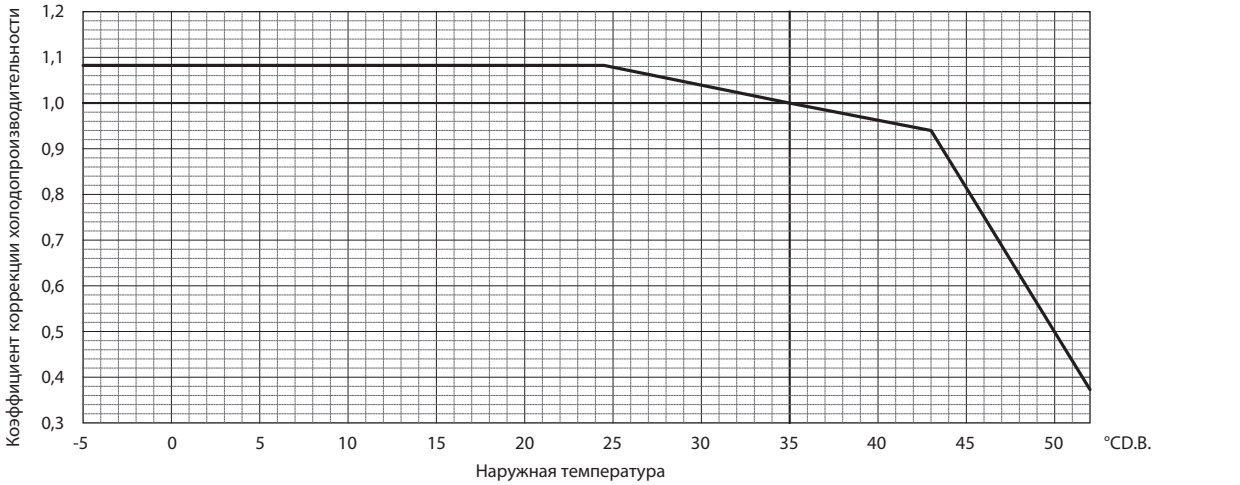
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

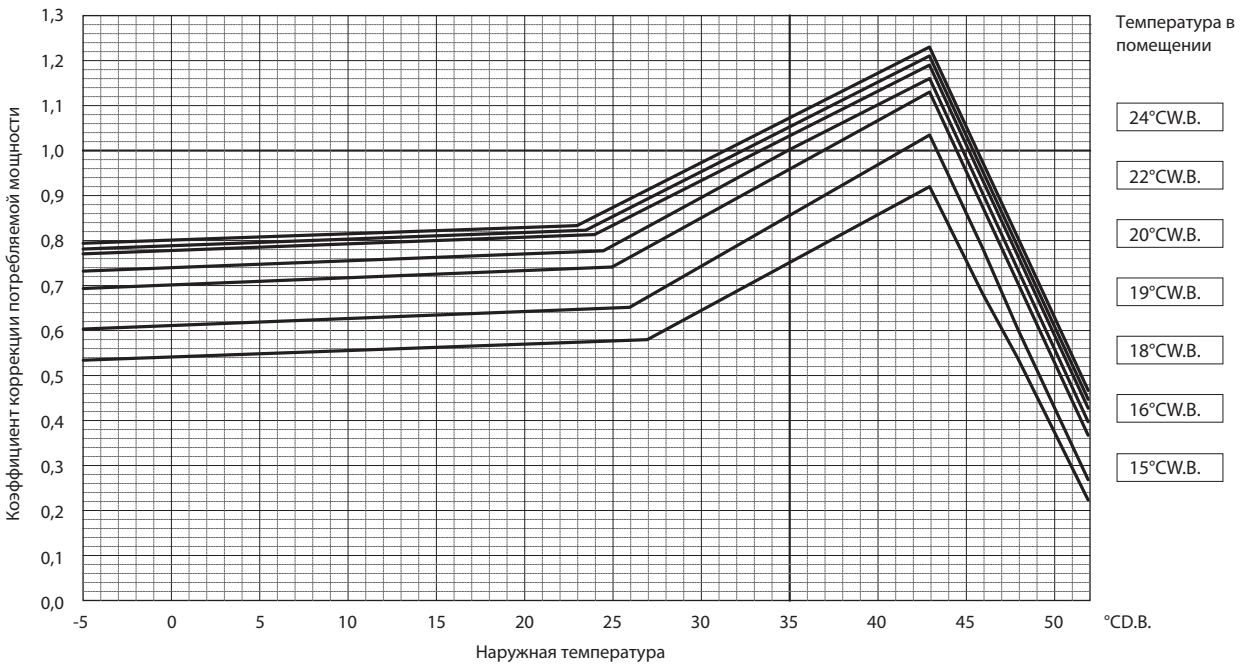
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





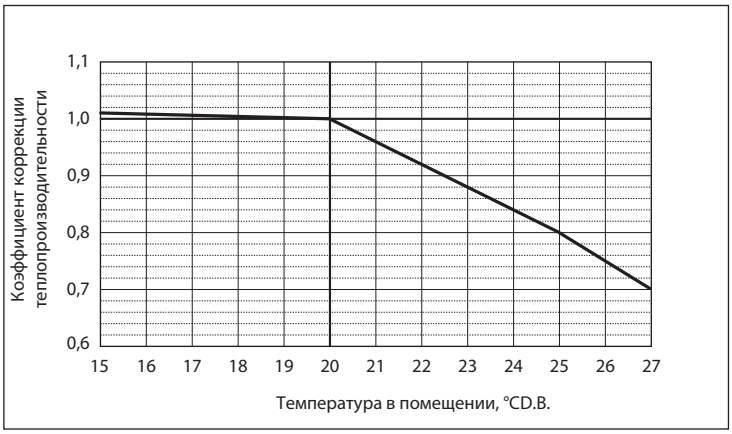
8. Производительность

PURY-		P200YNW-A	P250YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	4,71	6,06

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

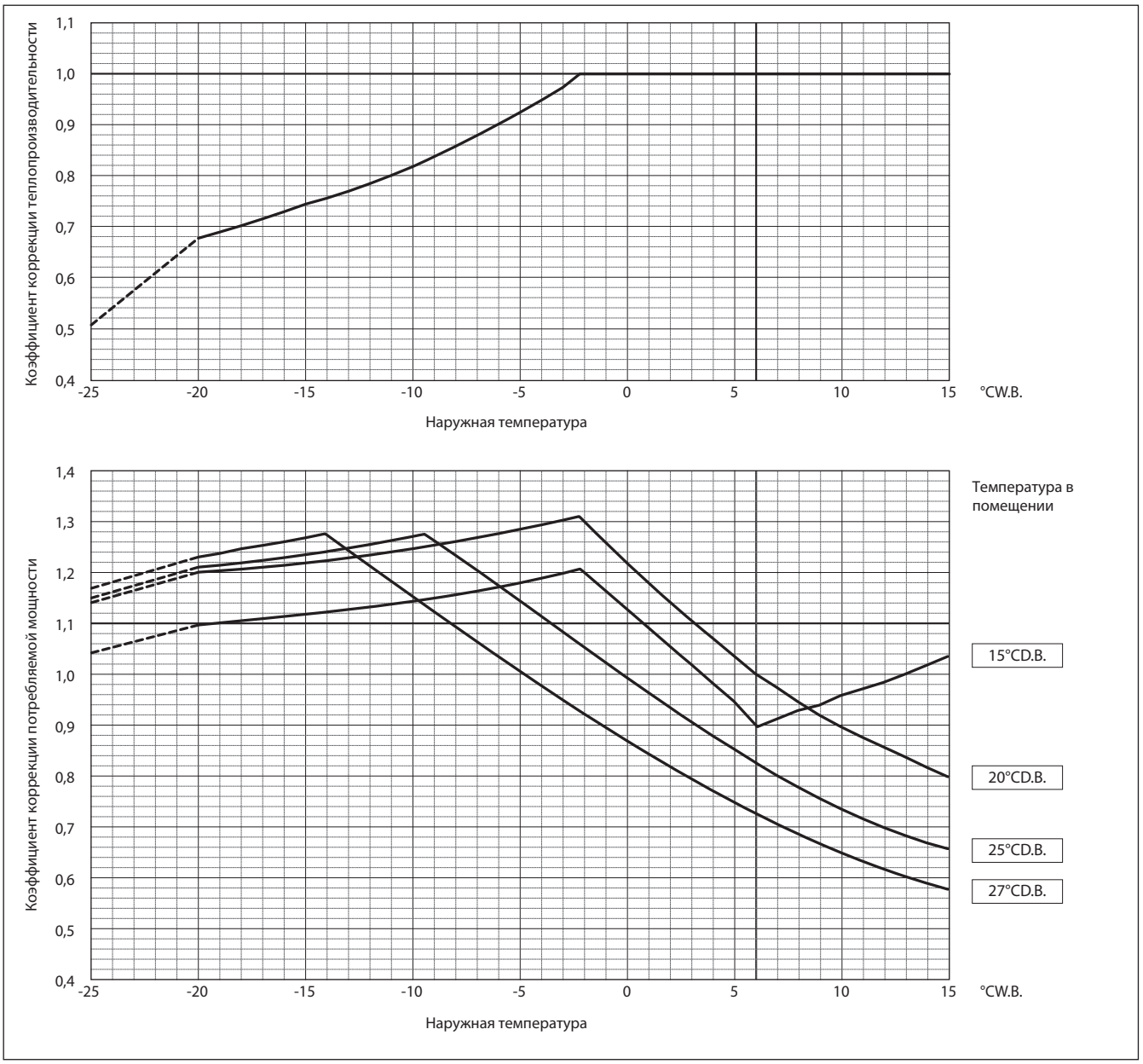
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

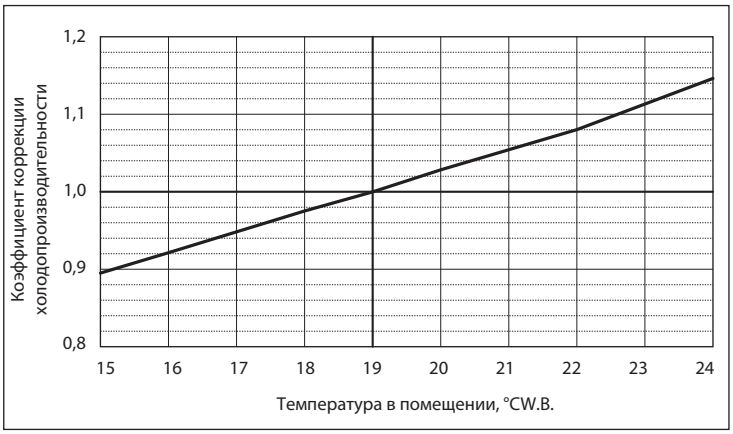
8. Производительность

PURY-		P300YNW-A	P350YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ/час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	7,54	10,04

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

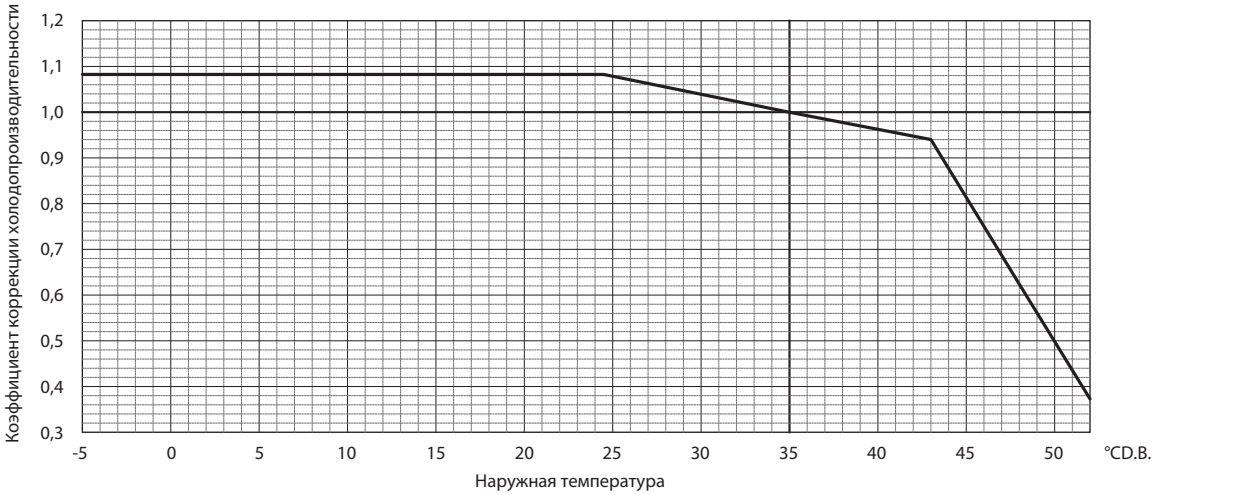
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

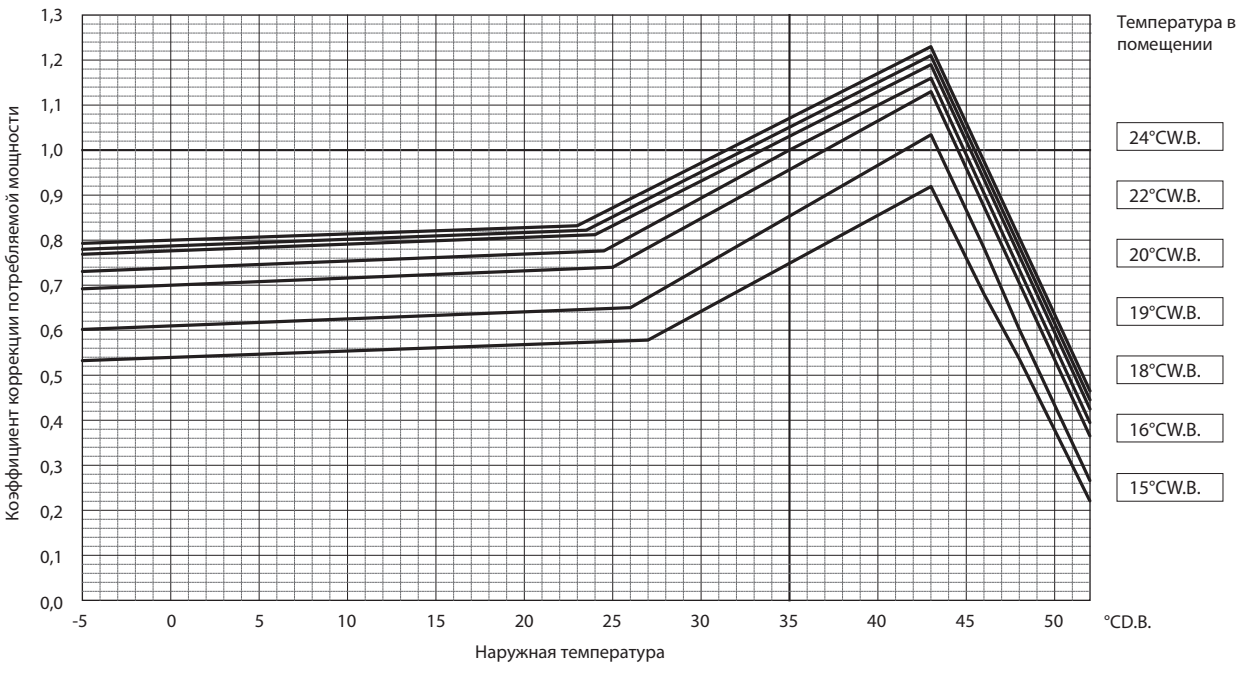
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





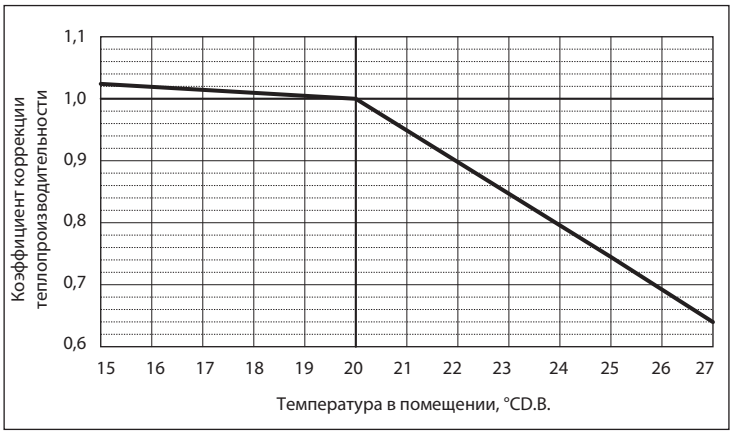
8. Производительность

PURY-		P300YNW-A	P350YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,38	10,68

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

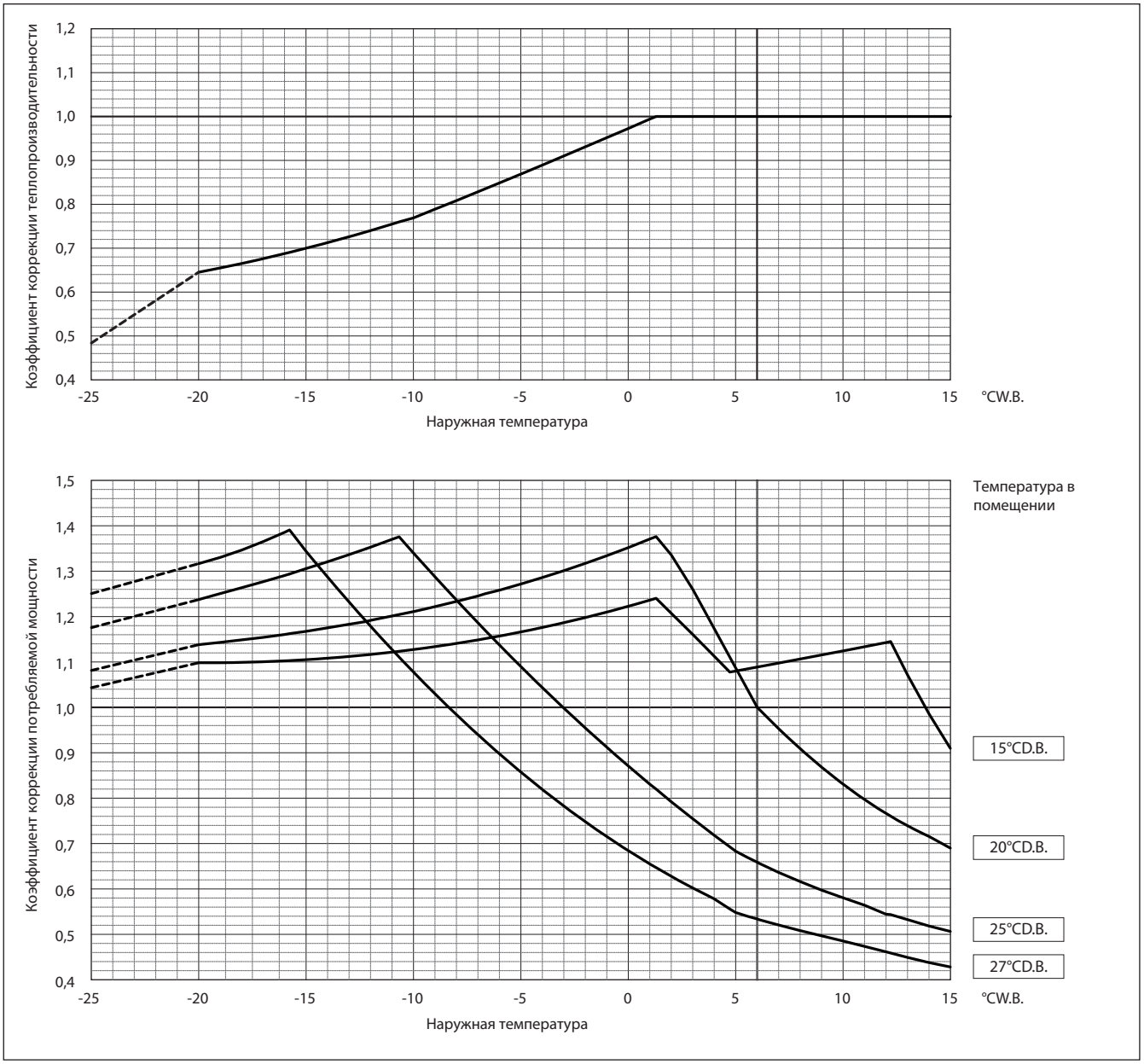
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

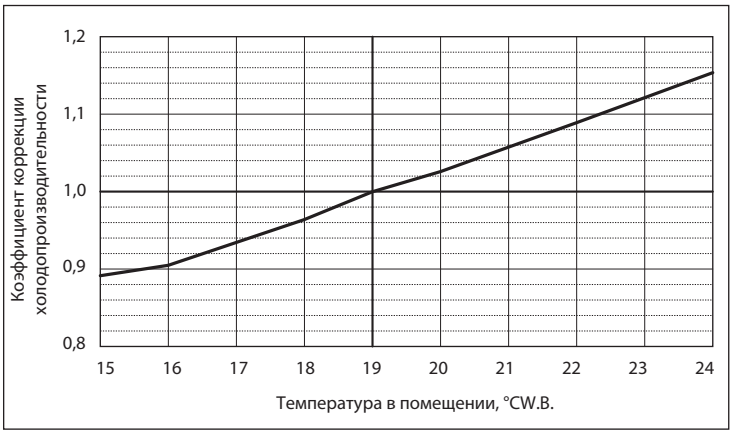
8. Производительность

PURY-		P400YNW-A	P450YNW-A	P500YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	11,59	12,37	12,72

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

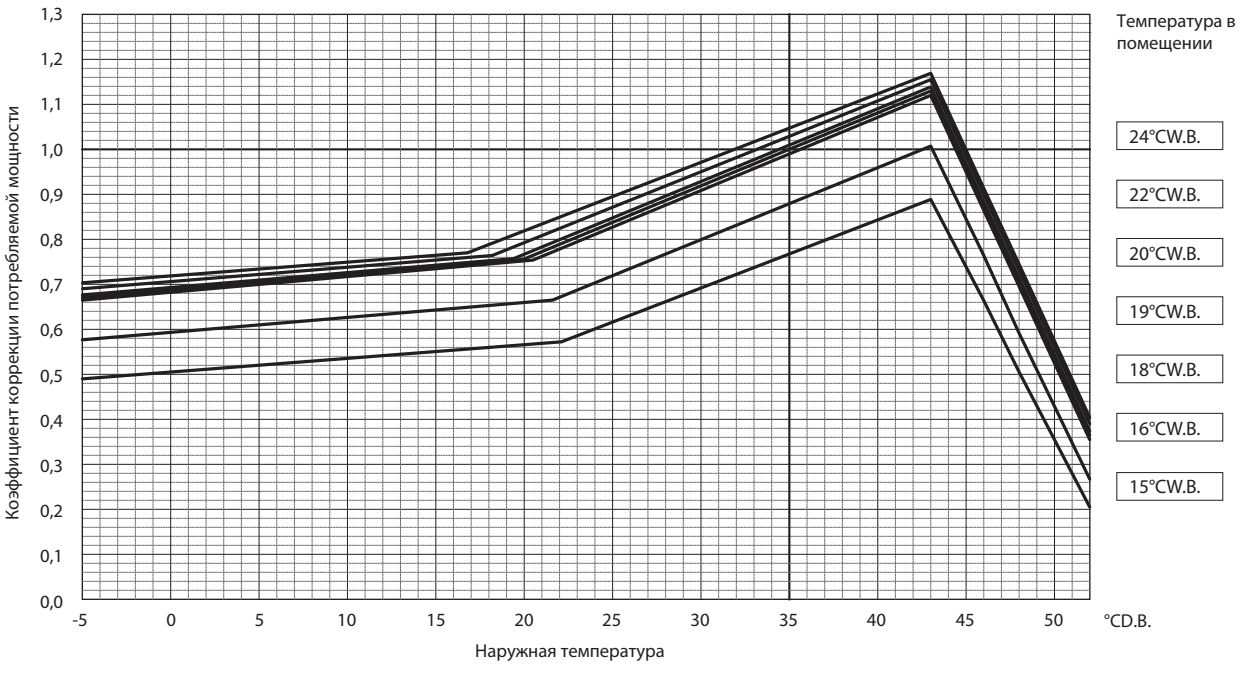
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





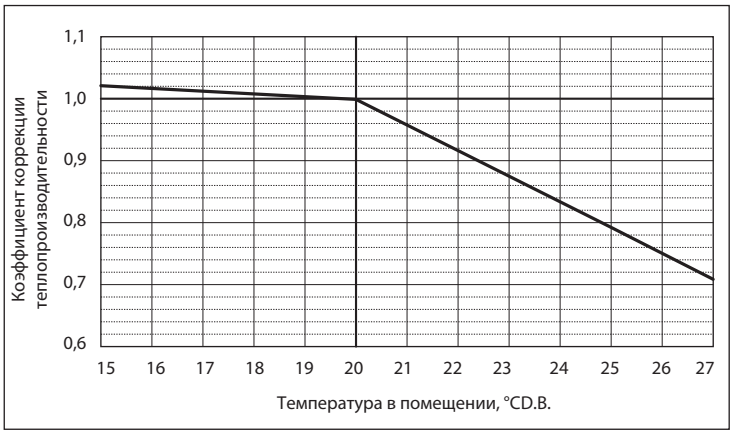
8. Производительность

PURY-		P400YNW-A	P450YNW-A	P500YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	13,65	13,48	15,28

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

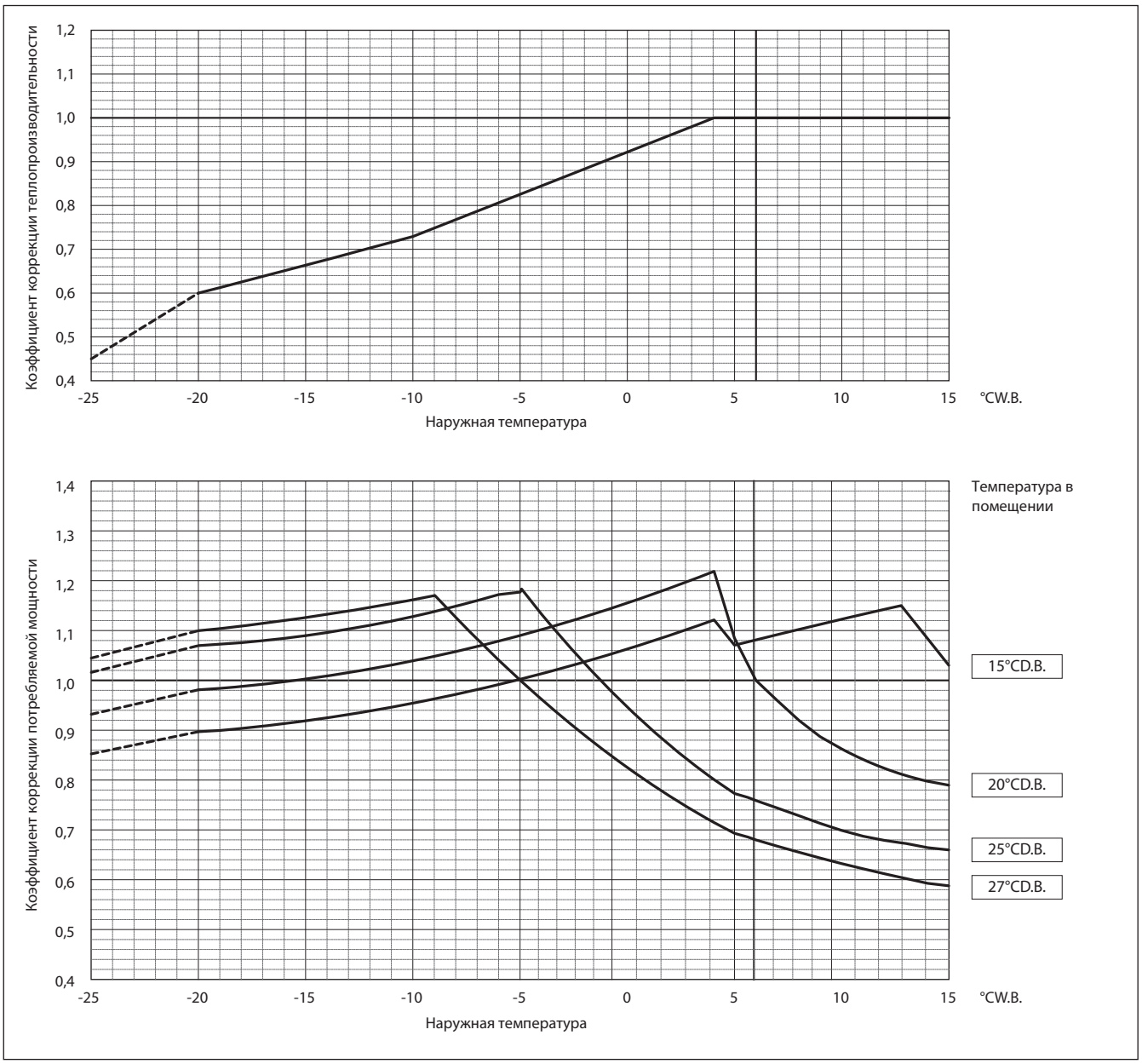
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

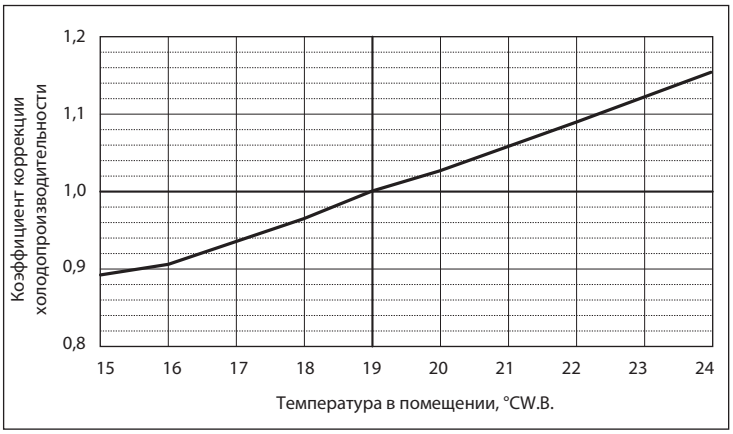
8. Производительность

PURY-		P550YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	16,03

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

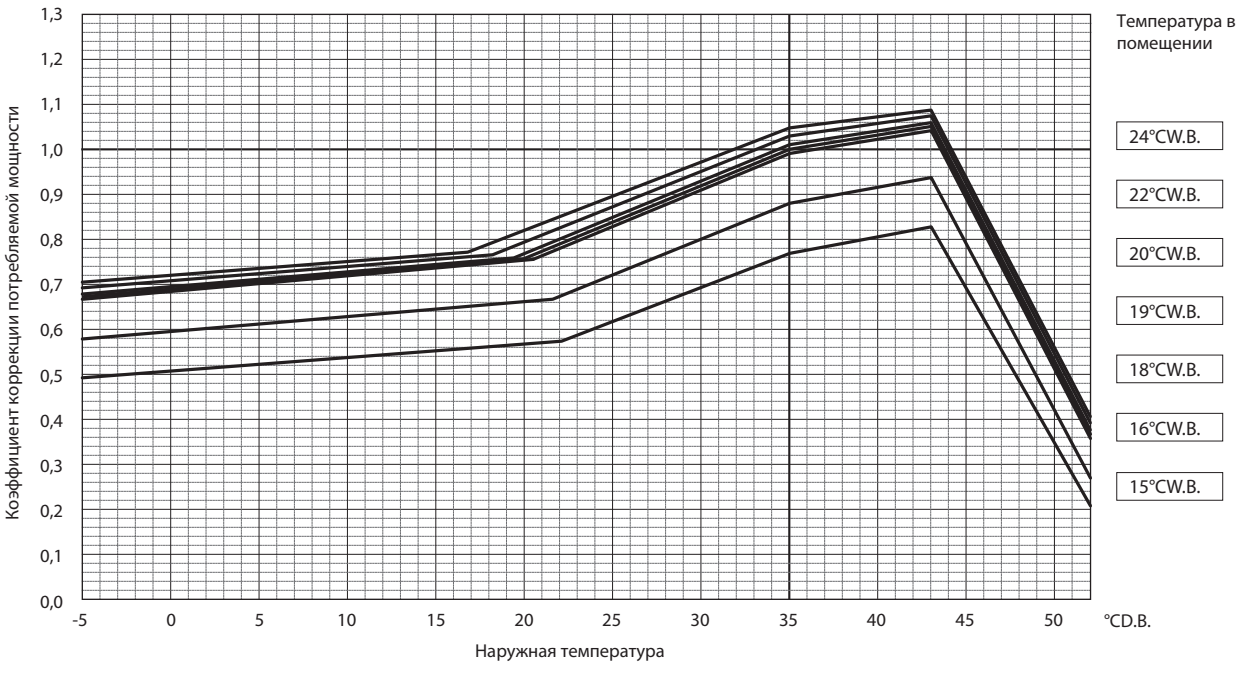
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





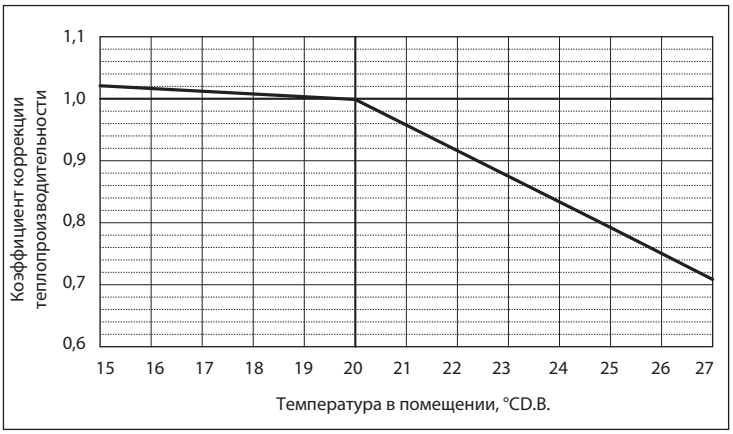
8. Производительность

PURY-		P550YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,91

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

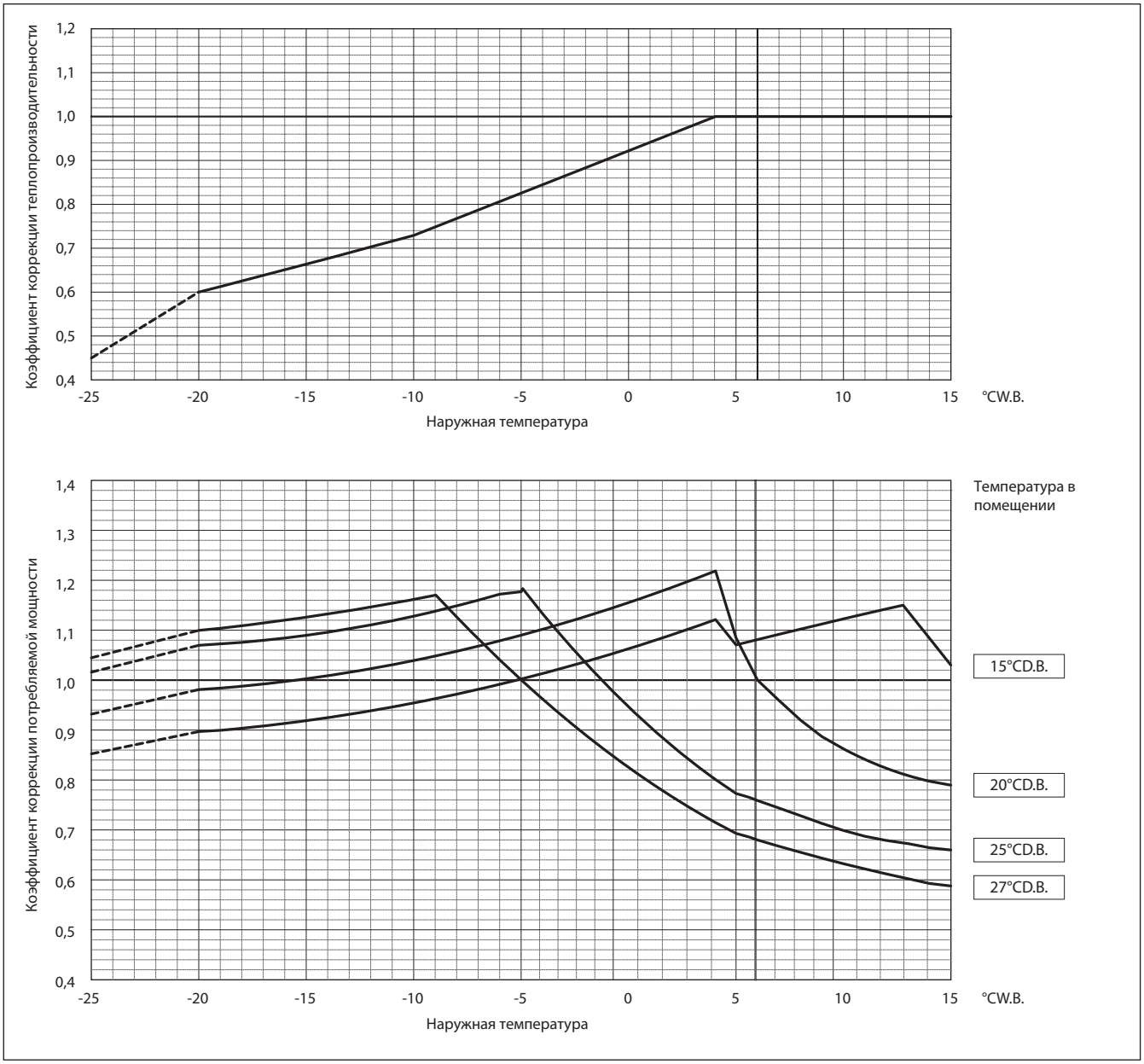
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

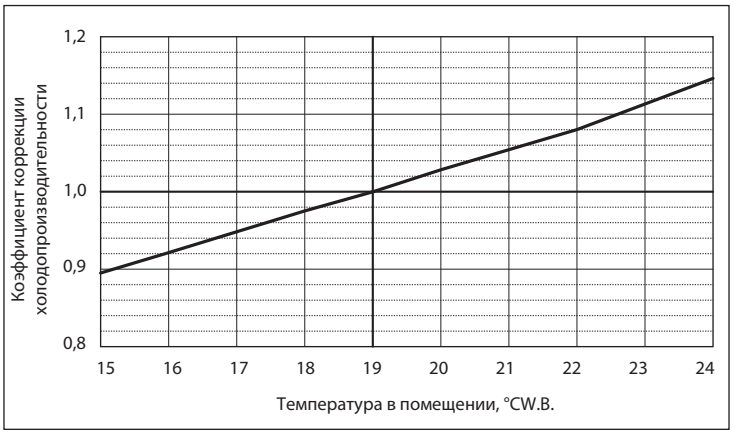
8. Производительность

PURY-		P400YSNW-A	P450YSNW-A	P500YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	9,17	10,59	12,29

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

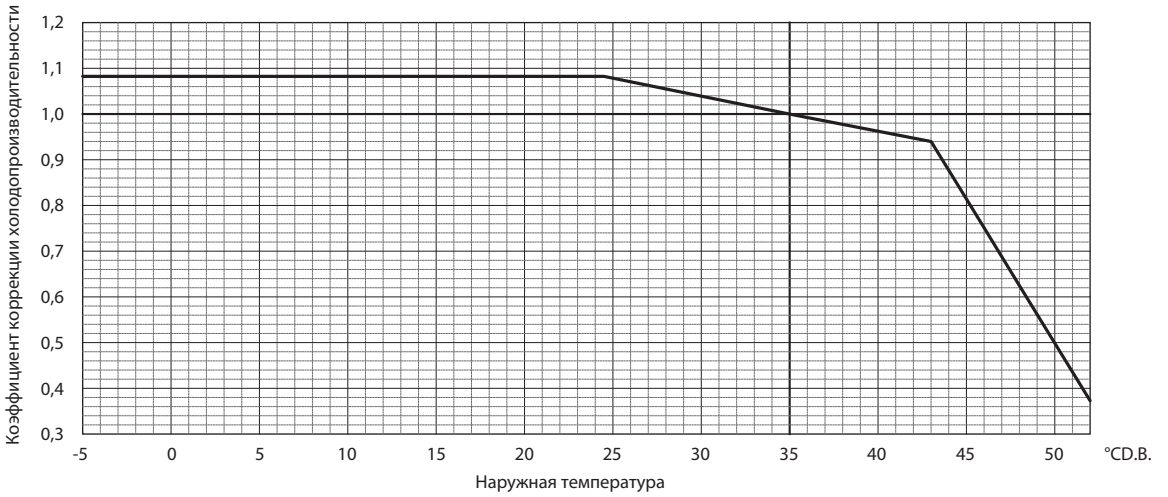
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

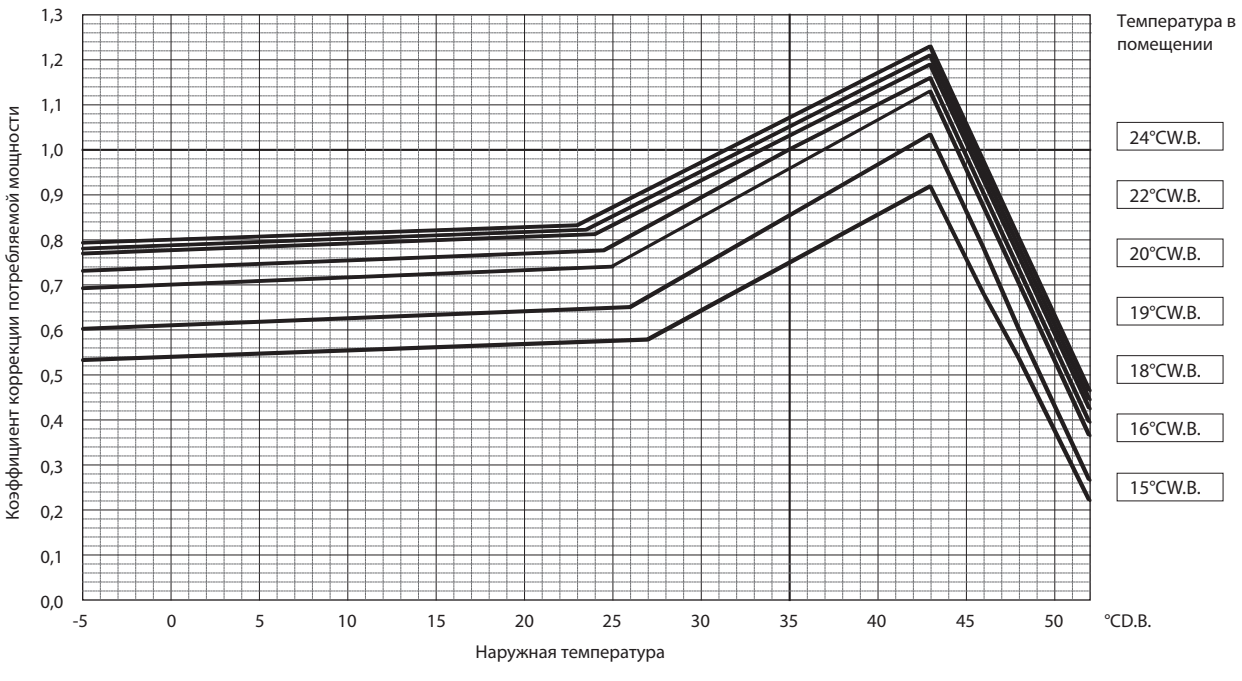
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





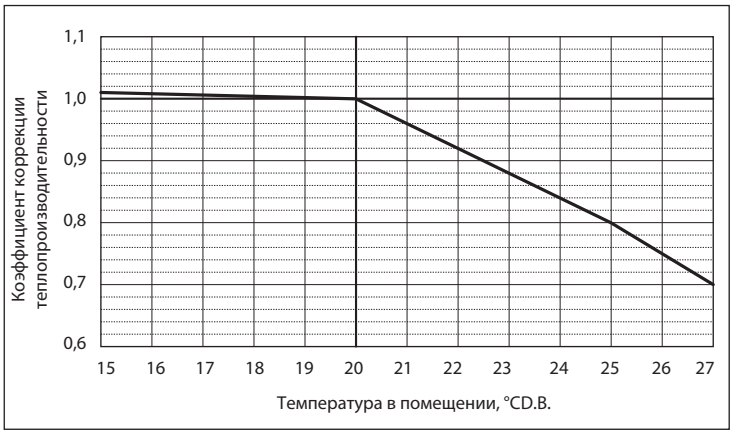
8. Производительность

PURY-		P400YSNW-A	P450YSNW-A	P500YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	9,72	10,99	12,51

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

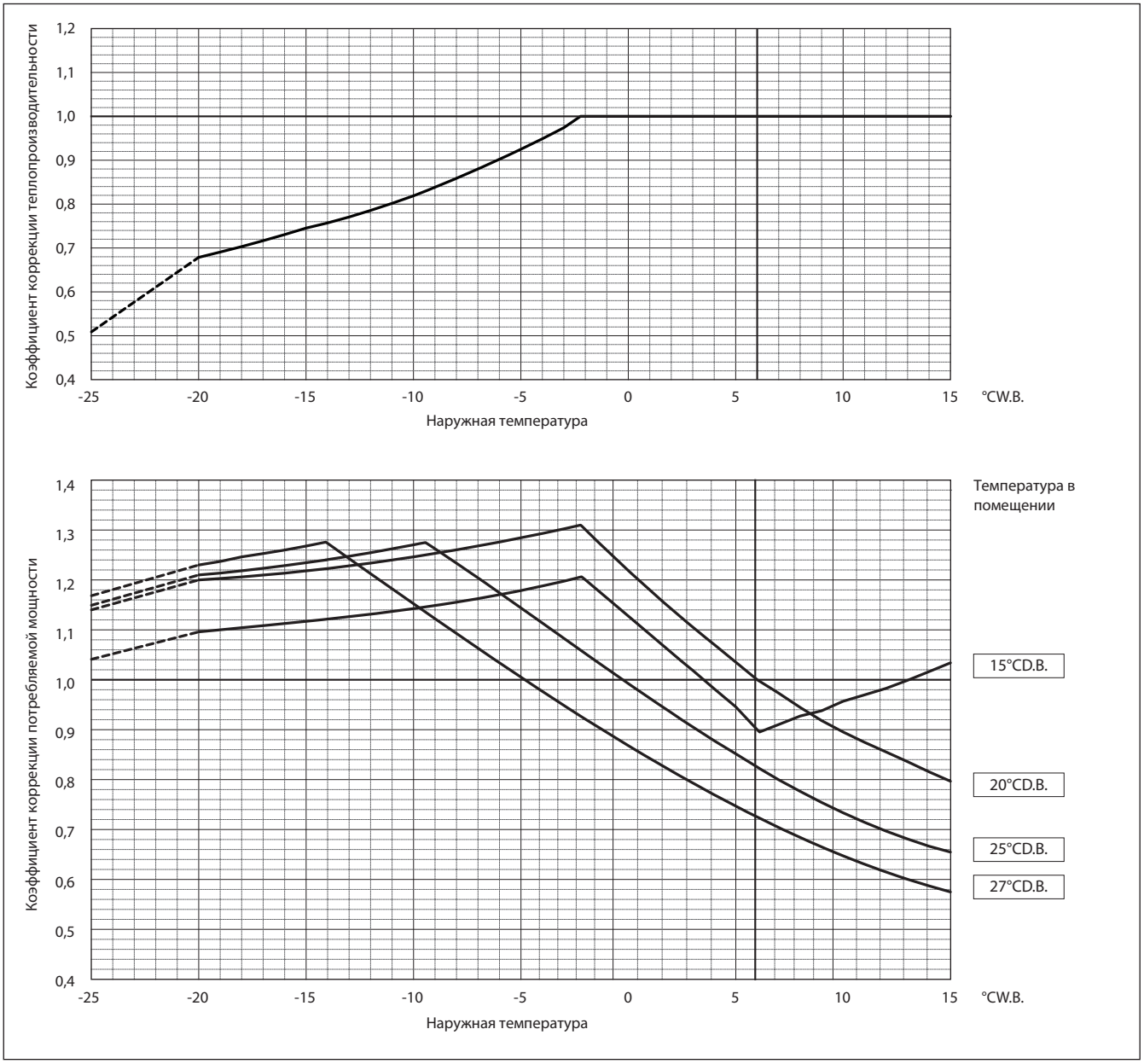
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

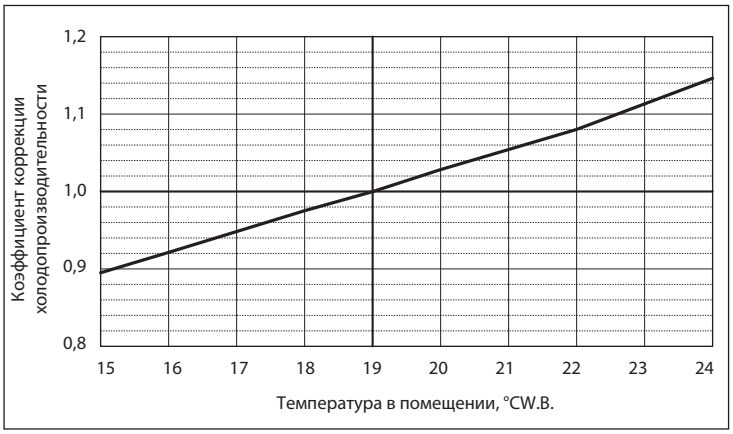
PURY-		P550YSNW-A	P600YSNW-A	P650YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ/час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	14,45	16,62	18,19

PURY-		P700YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	20,72

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

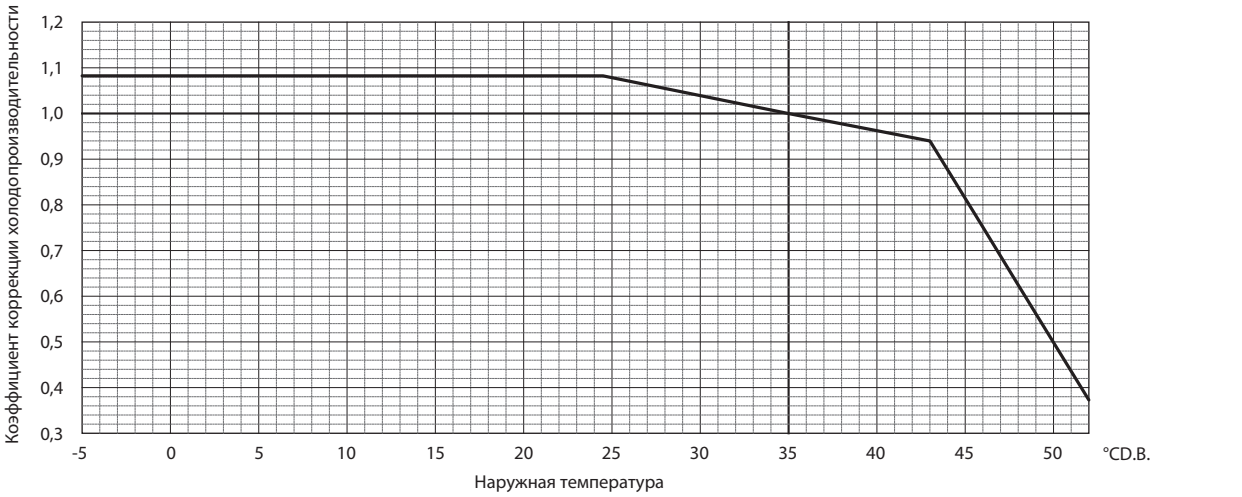
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

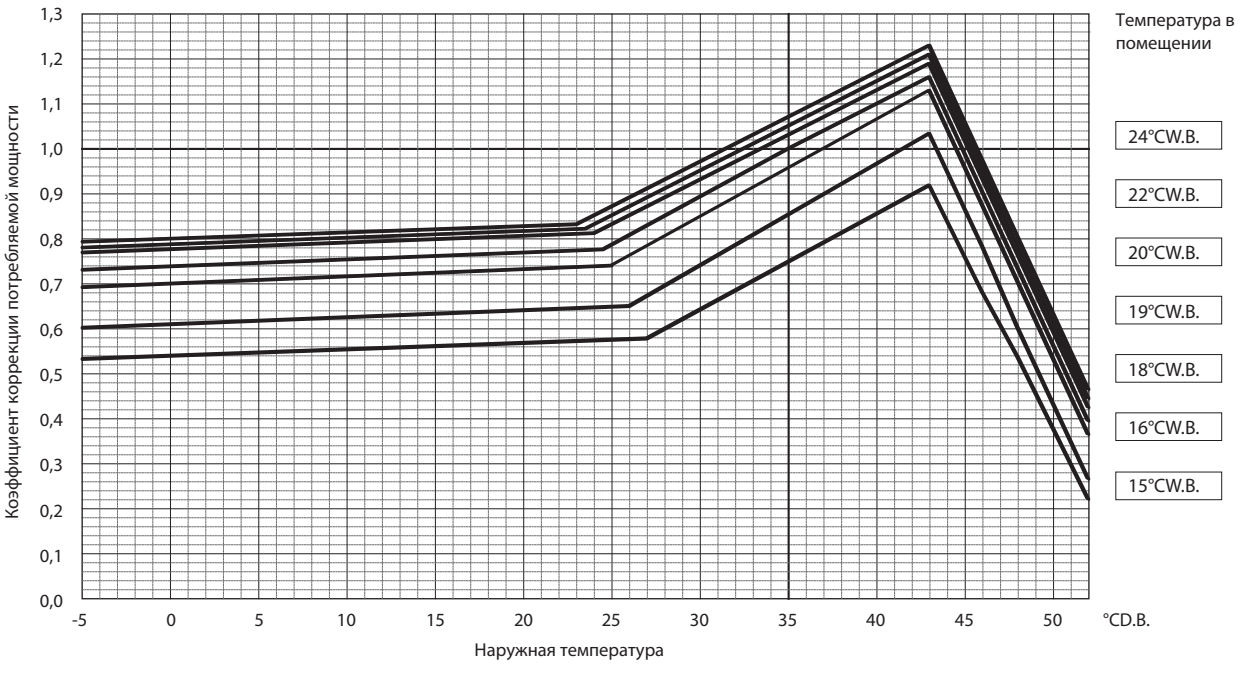
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





8. Производительность

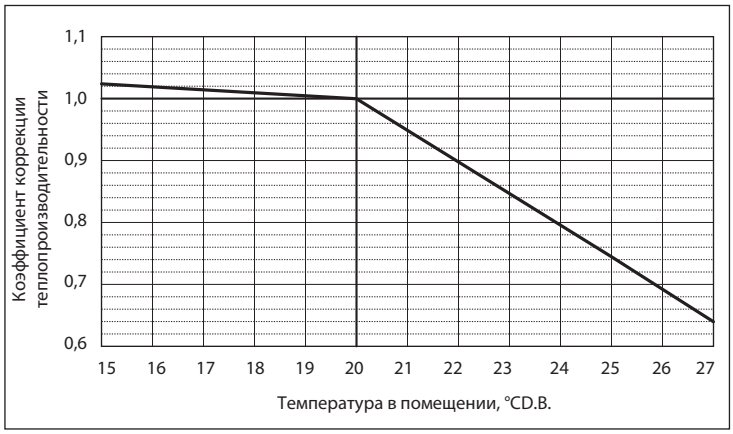
PURY-		P550YSNW-A	P600YSNW-A	P650YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ/час	235 400	261 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	14,70	17,62	19,35

PURY-		P700YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	21,56

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

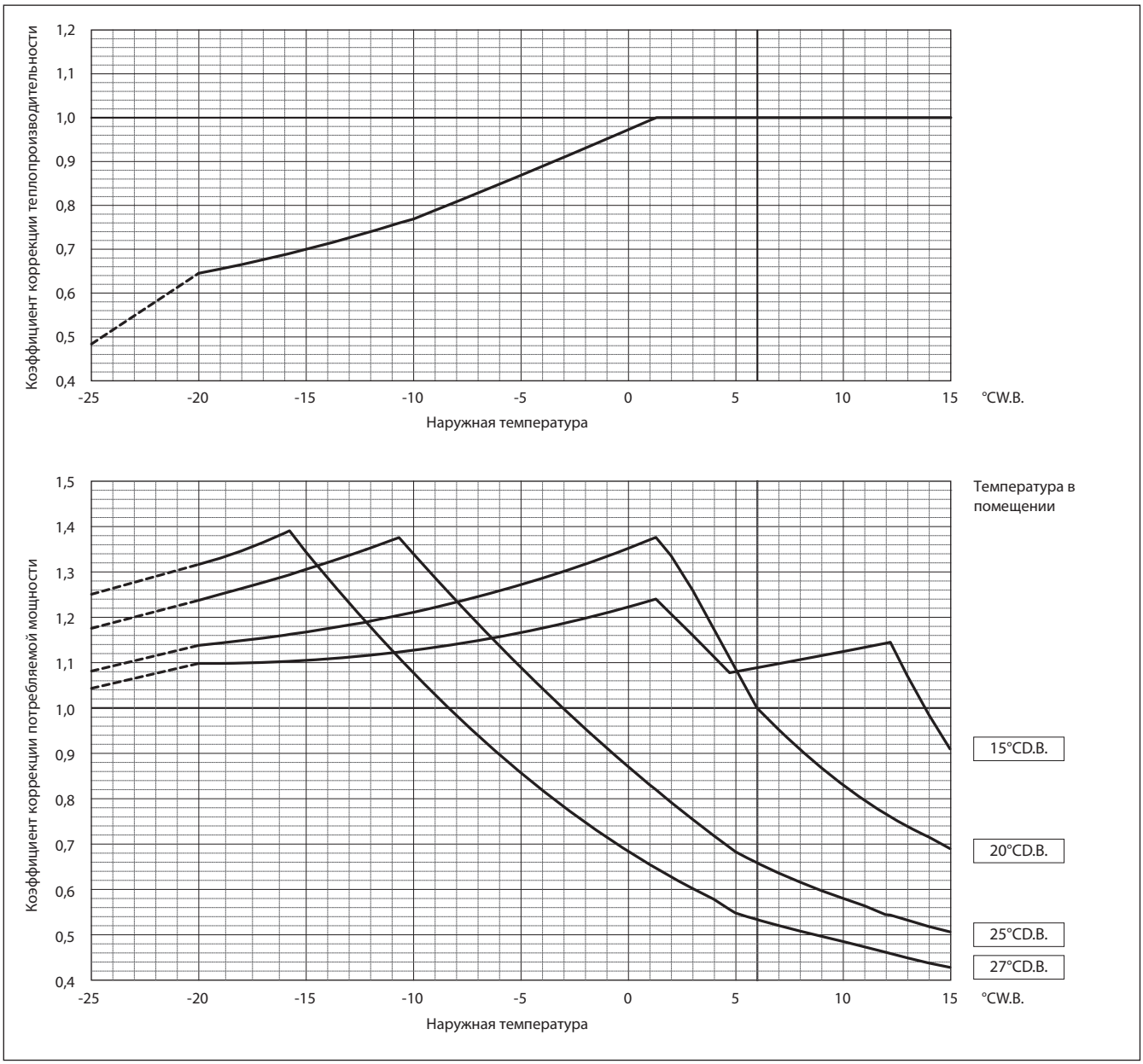
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

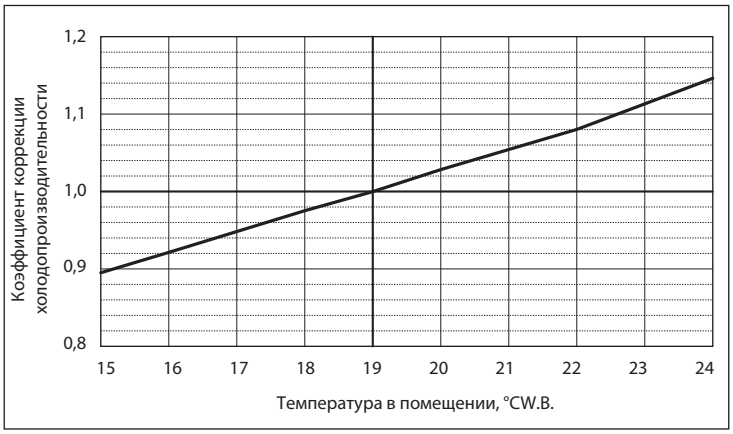
8. Производительность

PURY-		P750YSNW-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	22,30

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

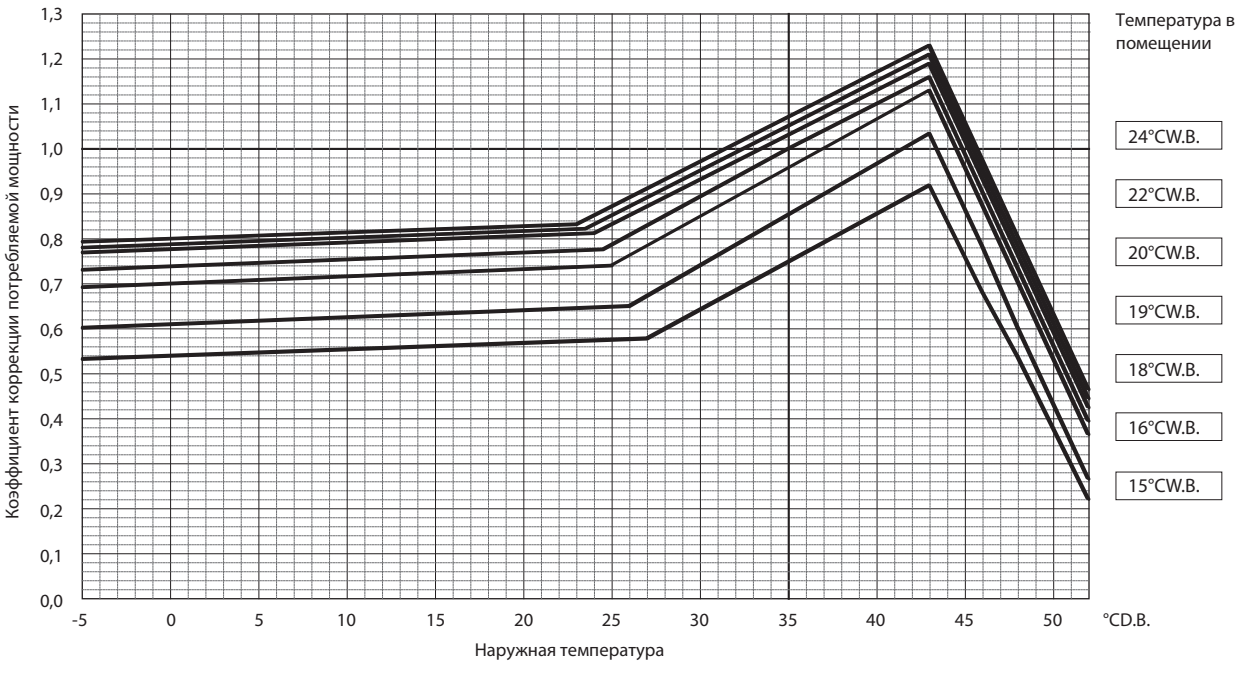
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





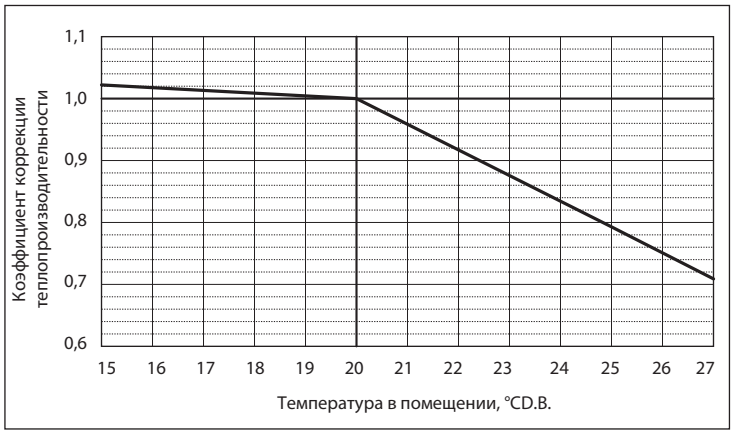
8. Производительность

PURY-		P750YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	24,86

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

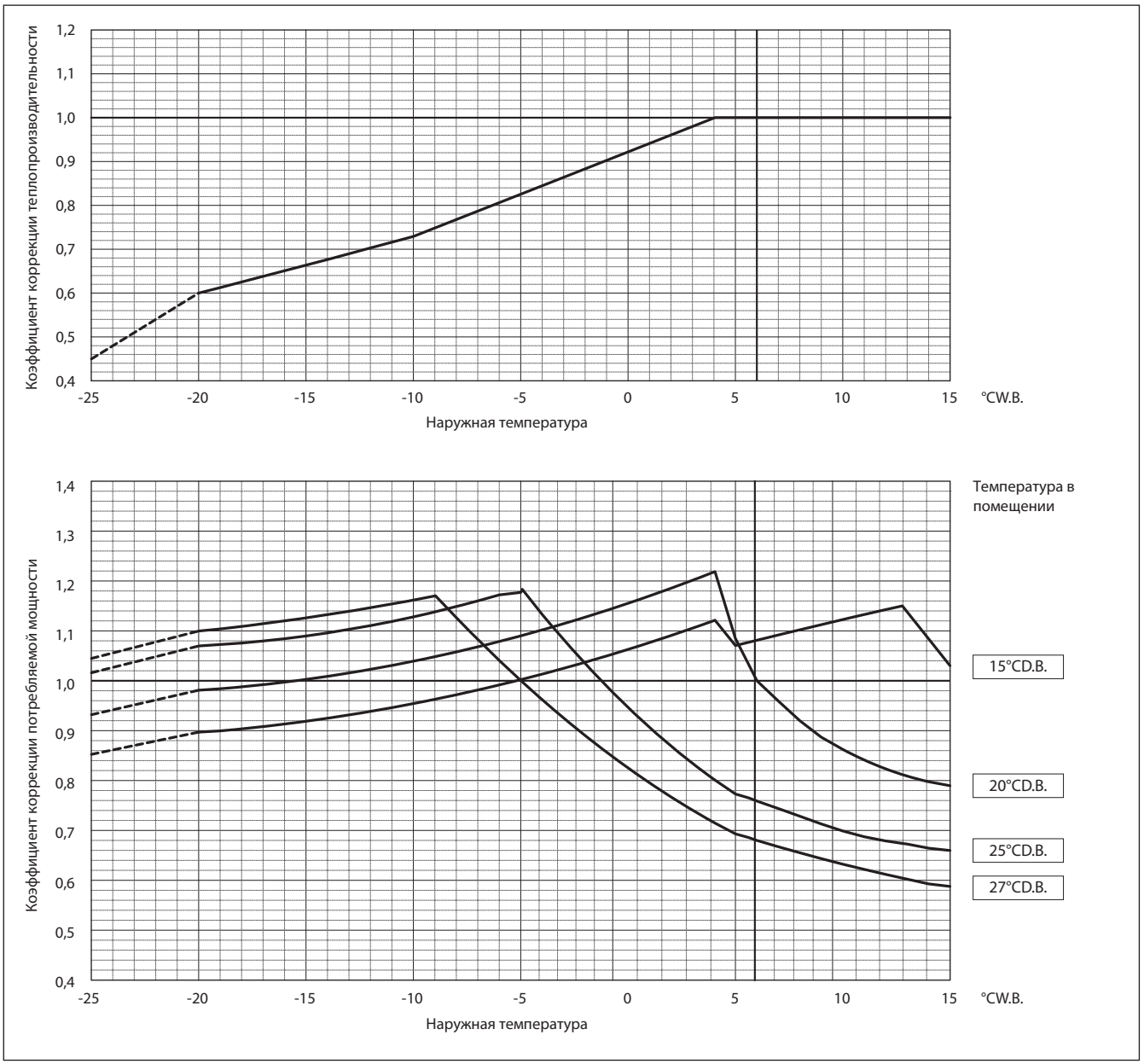
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

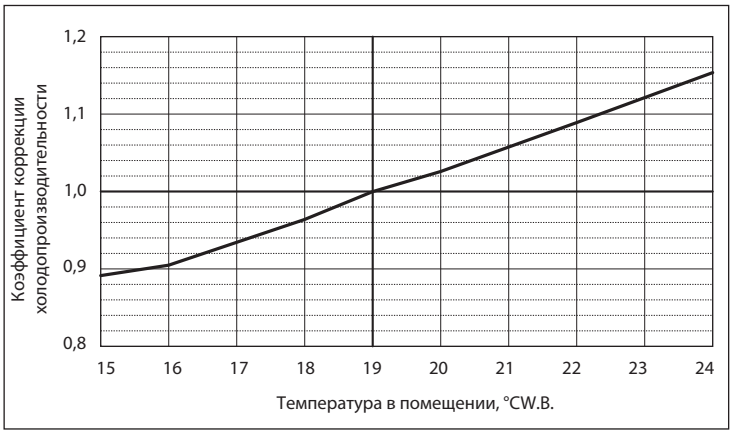
PURY-		P800YSNW-A	P850YSNW-A	P900YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0	96,0	101,0
	БТЕ/час	307 100	327 600	344 600
Потребляемая мощность	кВт	23,93	24,99	25,76

PURY-		P950YSNW-A	P1000YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108,0	113,0
	БТЕ/час	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	26,40	26,45

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

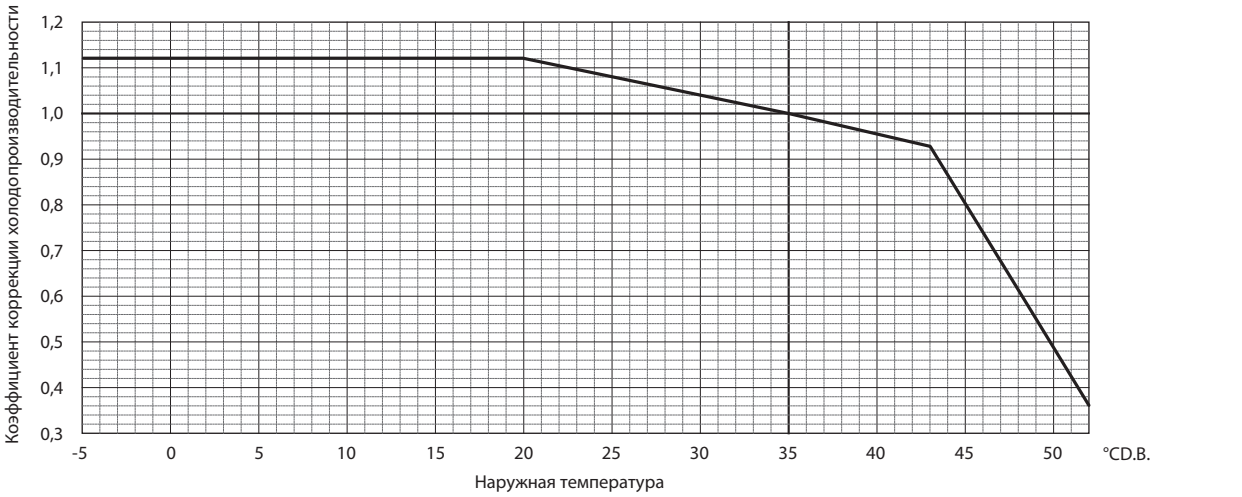
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

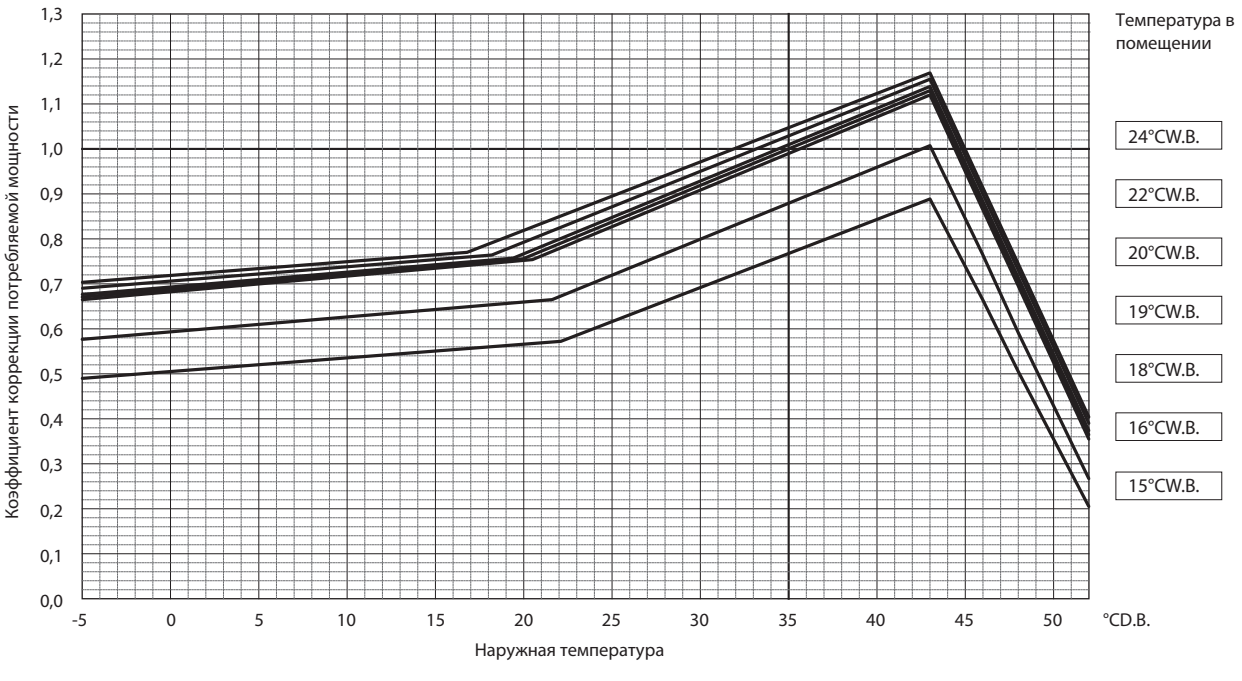
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





8. Производительность

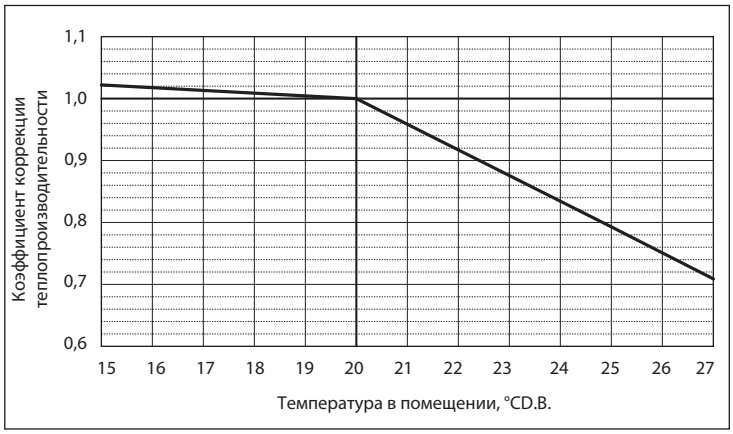
PURY-		P800YSNW-A	P850YSNW-A	P900YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	100,0	108,0	113,0
	БТЕ/час	341 200	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	28,16	28,49	28,03

PURY-		P950YSNW-A	P1000YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	119,5	127,0
	БТЕ/час	407 700	433 300
Потребляемая мощность	кВт	29,79	31,74

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

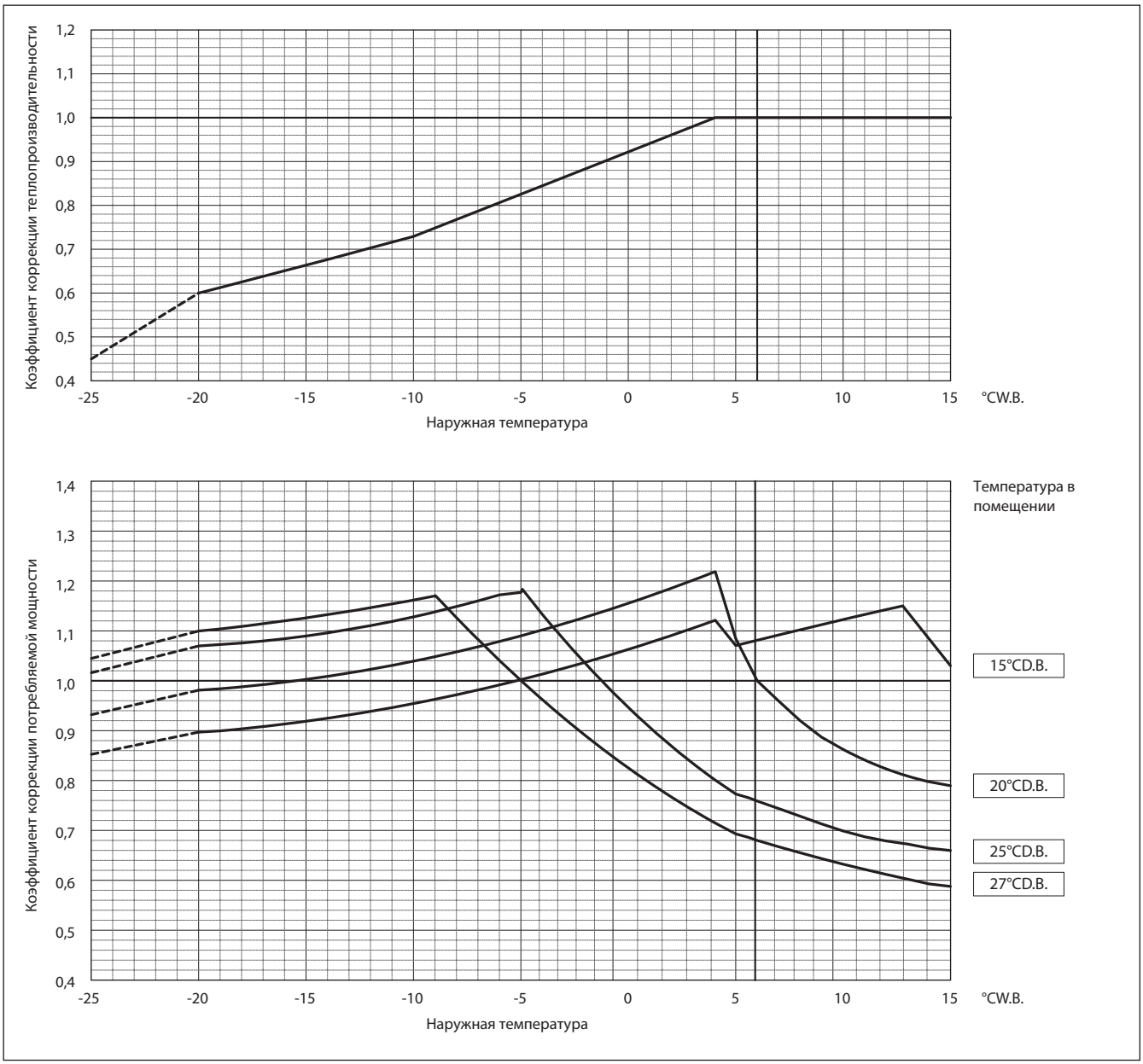
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

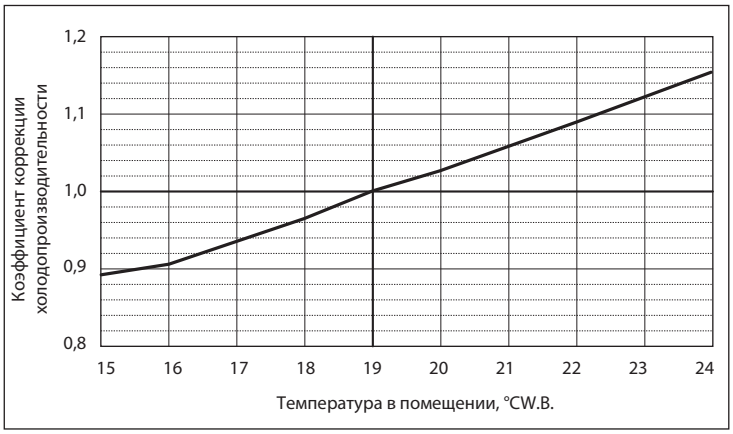
8. Производительность

PURY-		P1050YSNW-A	P1100YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118,0	124,0
	БТЕ/час	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	29,20	32,54

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

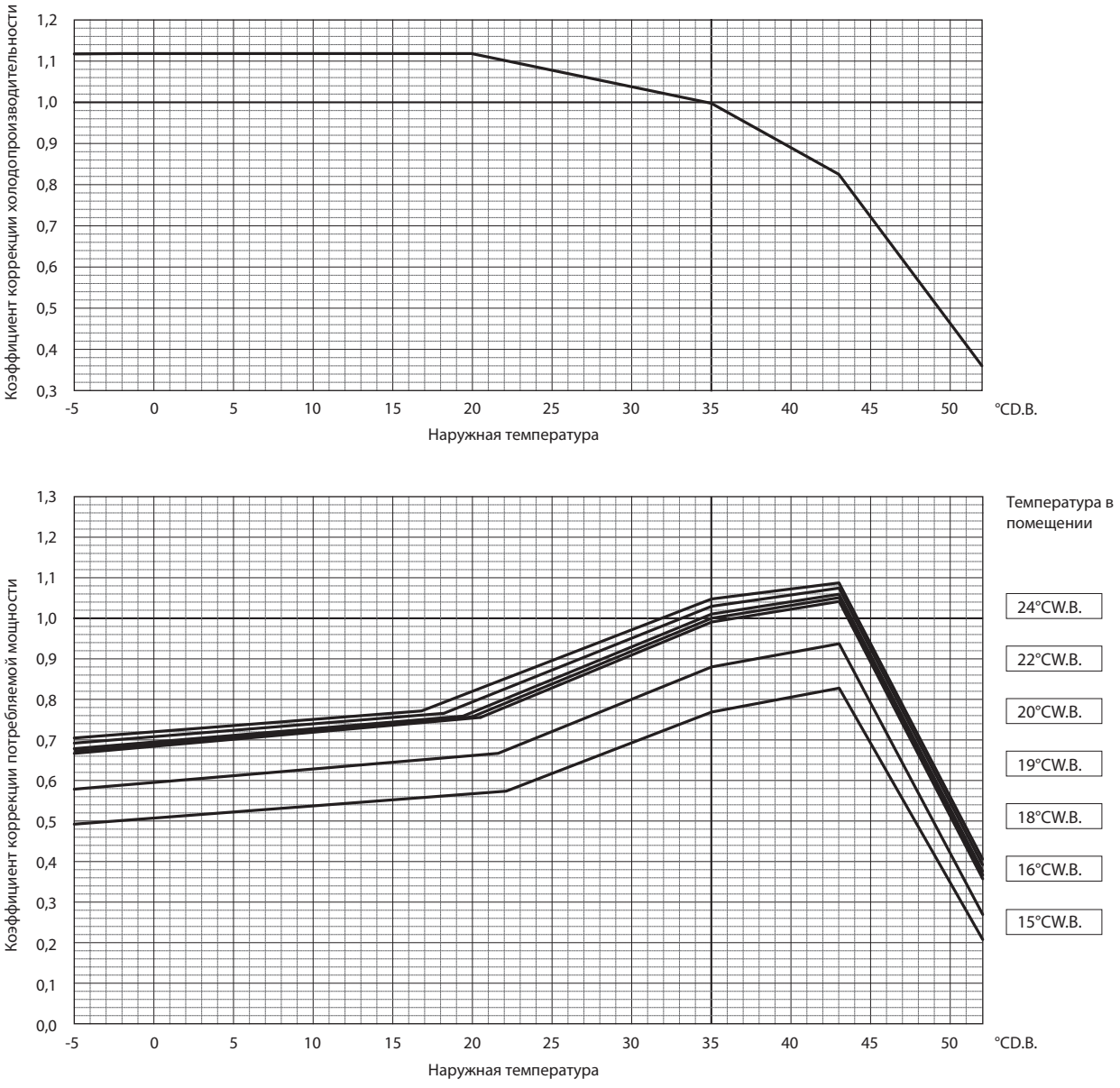
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



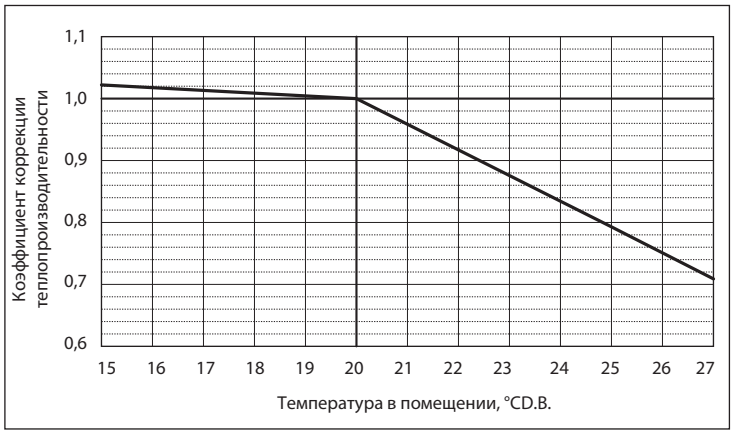
8. Производительность

PURY-		P1050YSNW-A	P1100YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	132,0	140,0
	БТЕ/час	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	34,10	37,52

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

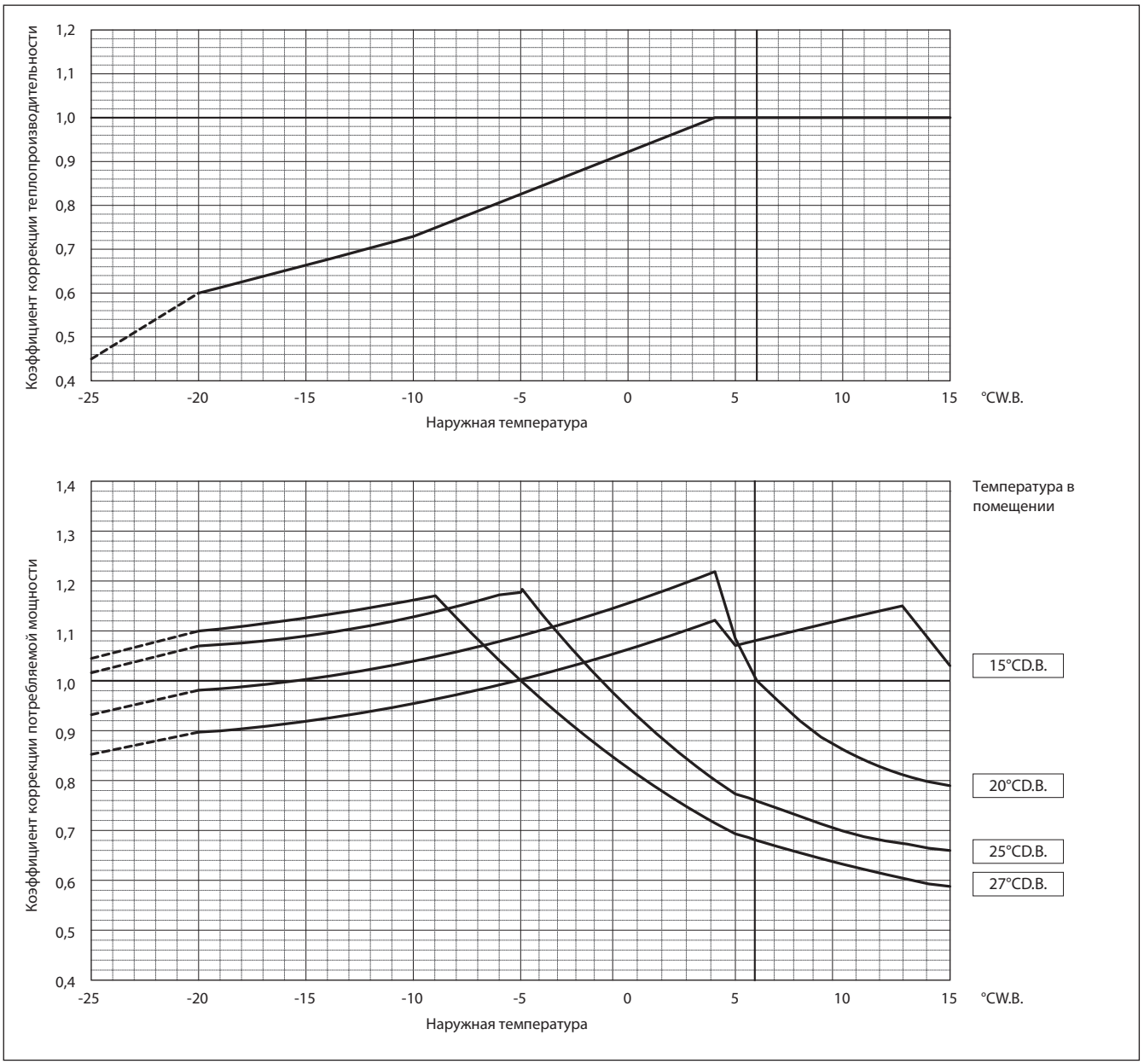
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности только в режиме нагрева)

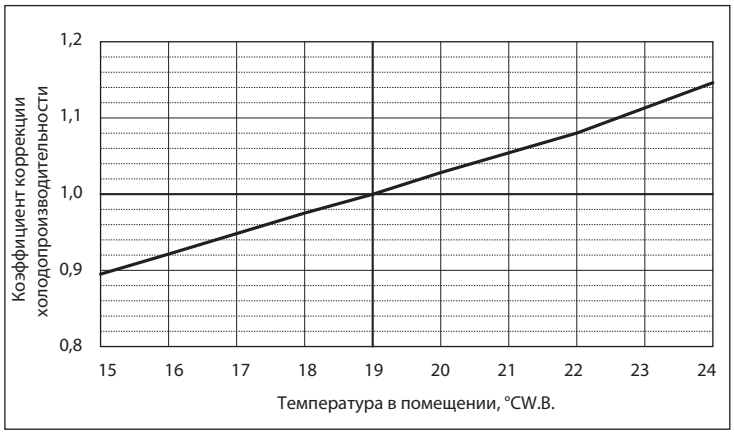
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/нагрева рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.
Для выбора режима приоритета энергоэффективности установите DIP SW 6-2 в положение Вкл.

PURY-		P200YNW-A	P250YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ/час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,43	5,97

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

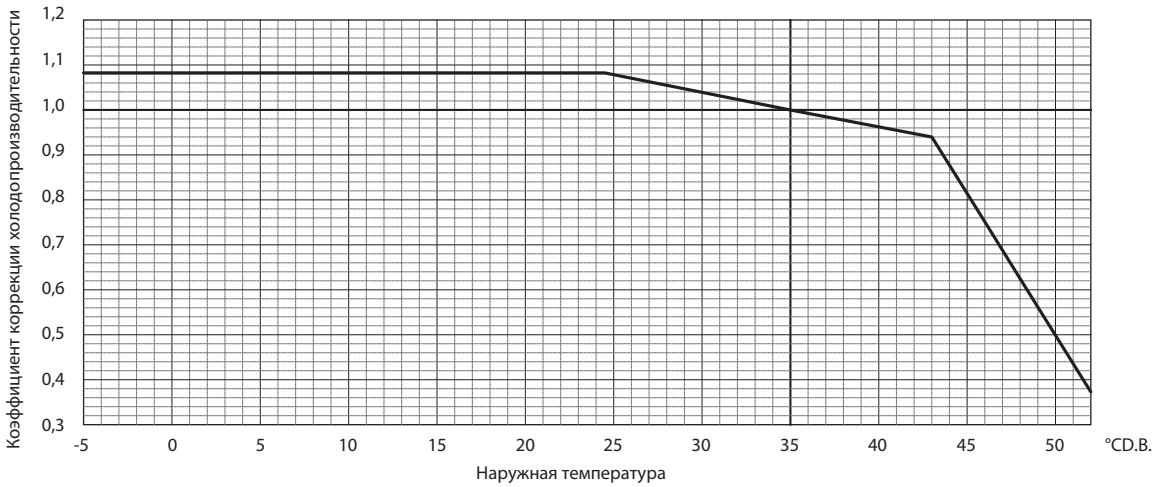
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

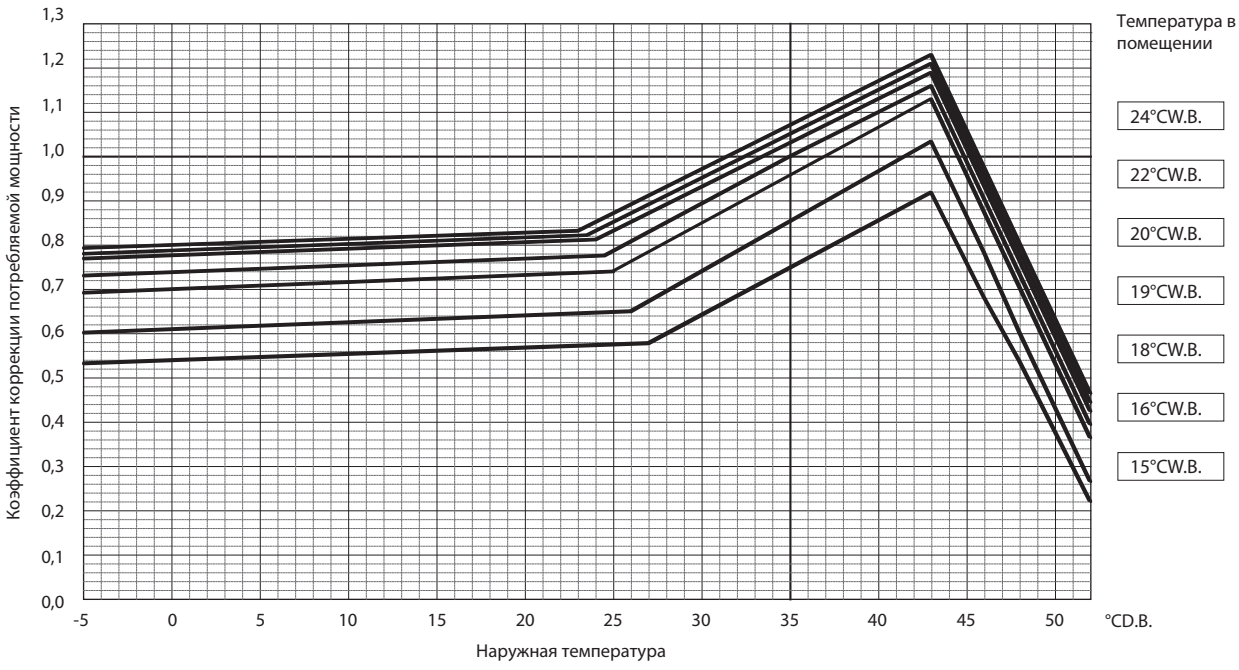
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





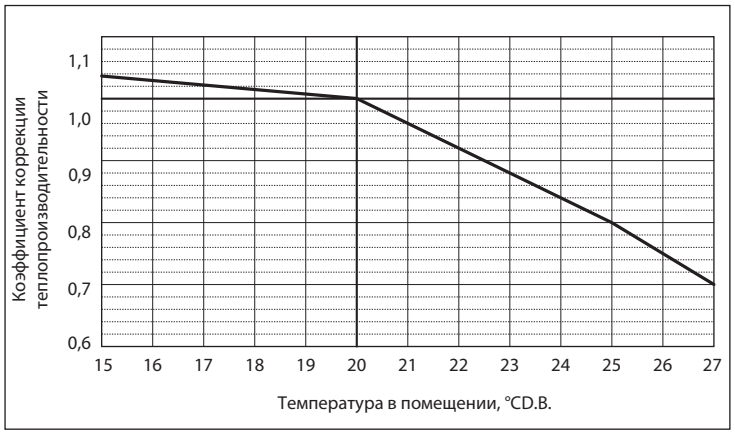
8. Производительность

PURY-		P200YNW-A	P250YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	4,71	6,06

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

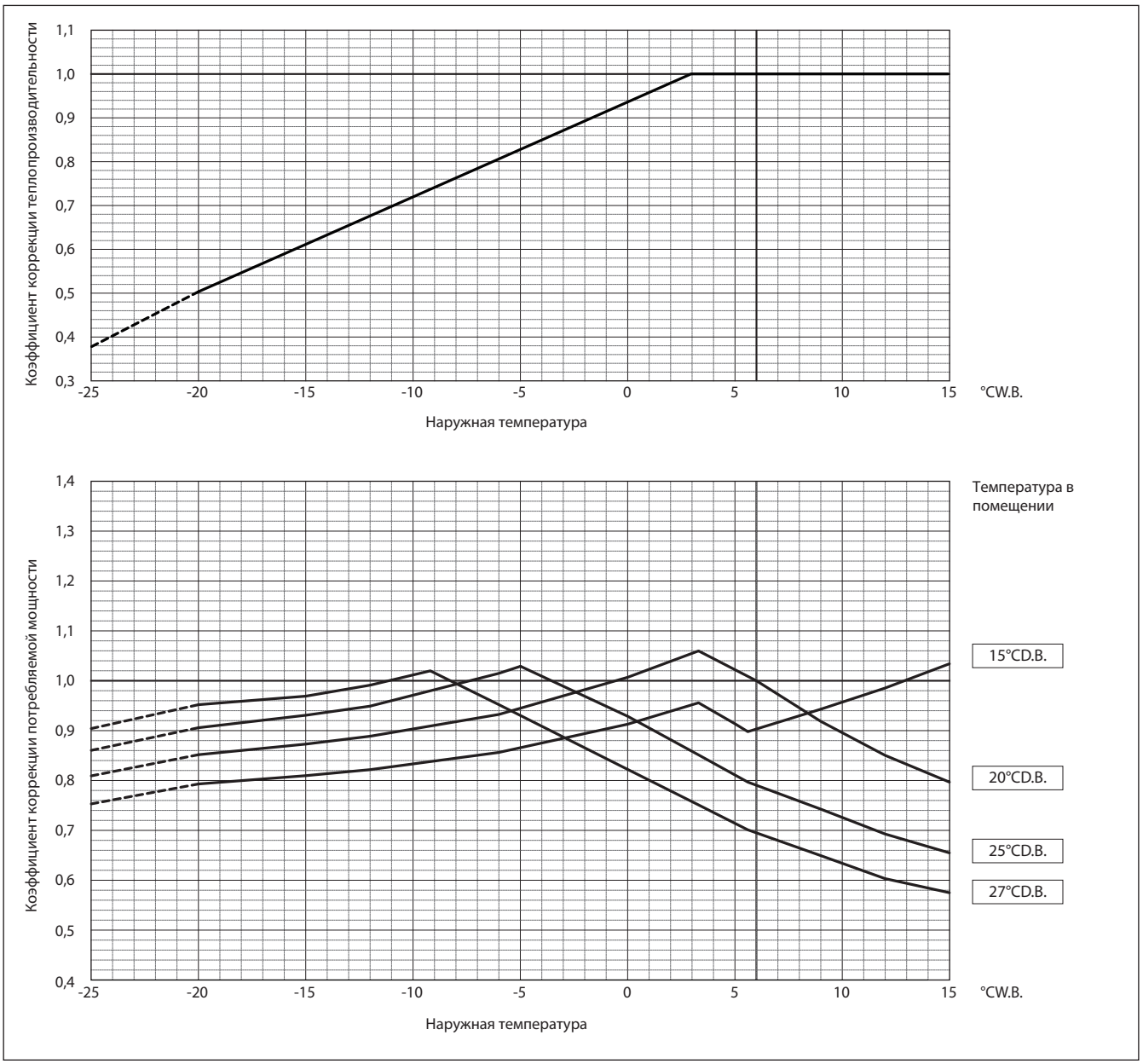
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

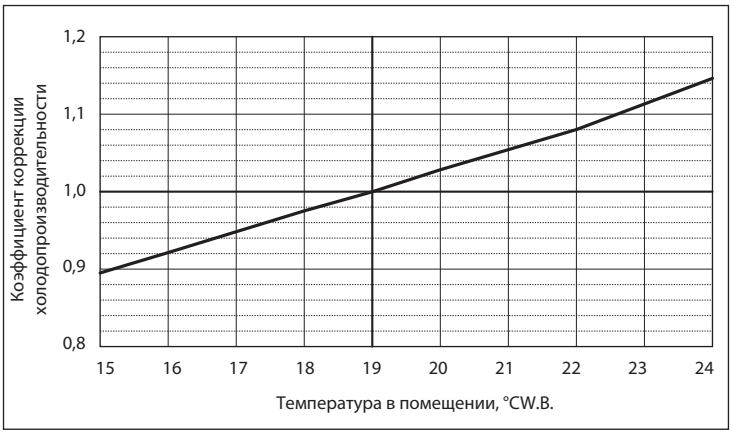
8. Производительность

PURY-		P300YNW-A	P350YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ/час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	7,54	10,04

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

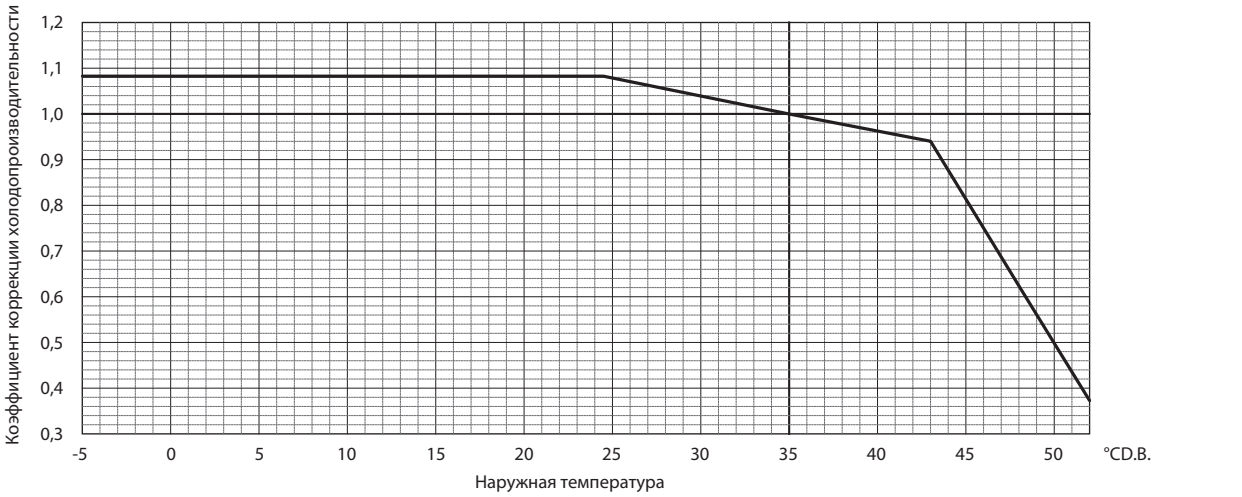
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

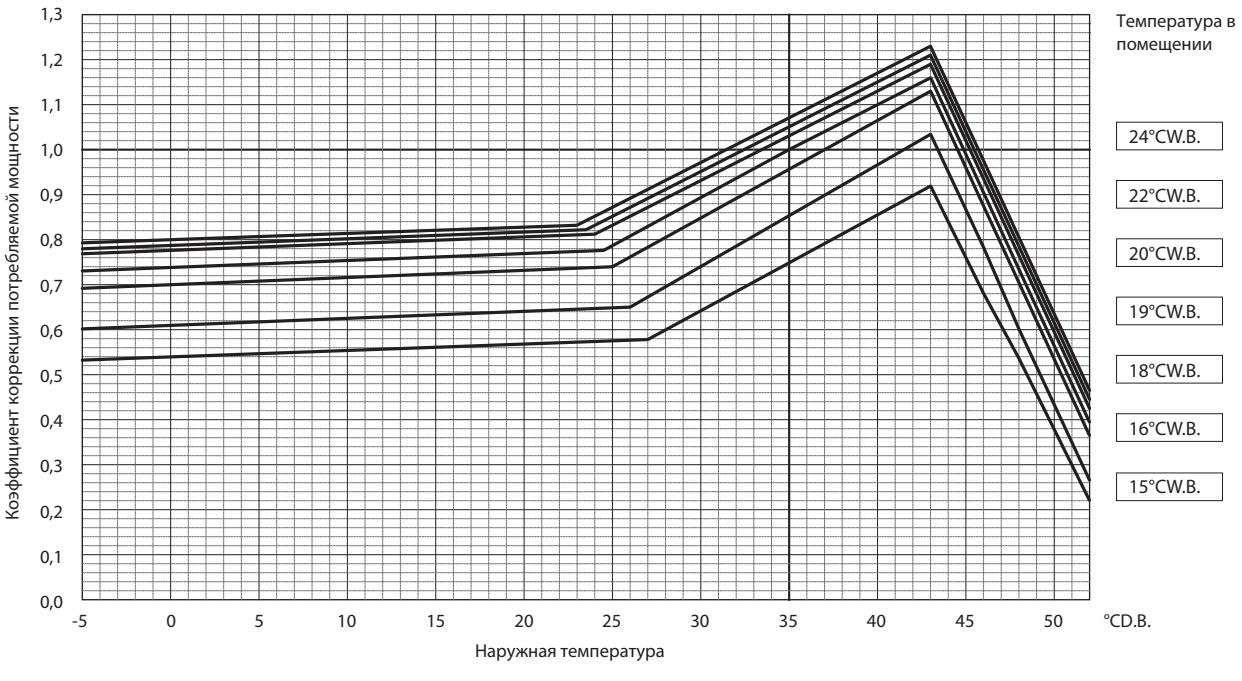
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





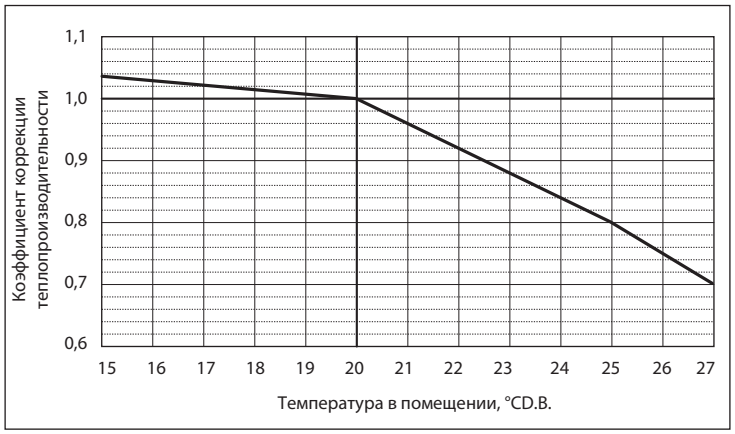
8. Производительность

PURY-		P300YNW-A	P350YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,38	10,68

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

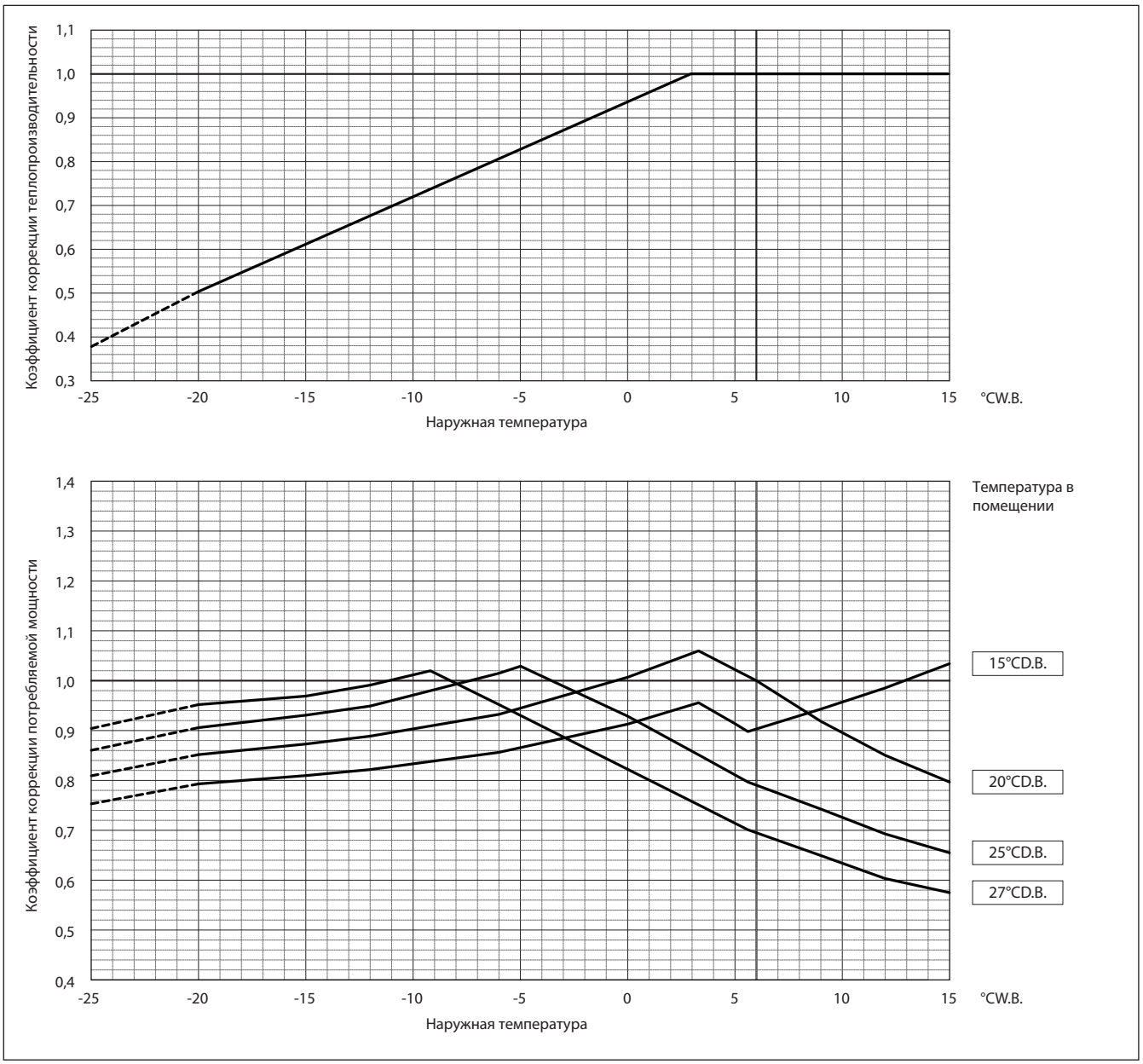
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

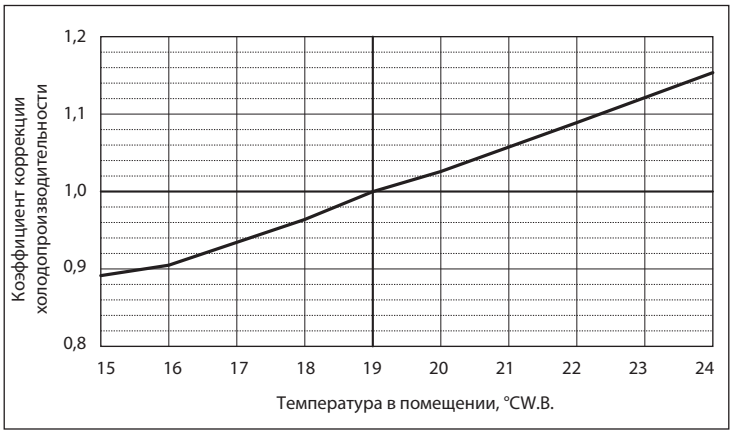
8. Производительность

PURY-		P400YNW-A	P450YNW-A	P500YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	11,59	12,37	12,72

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

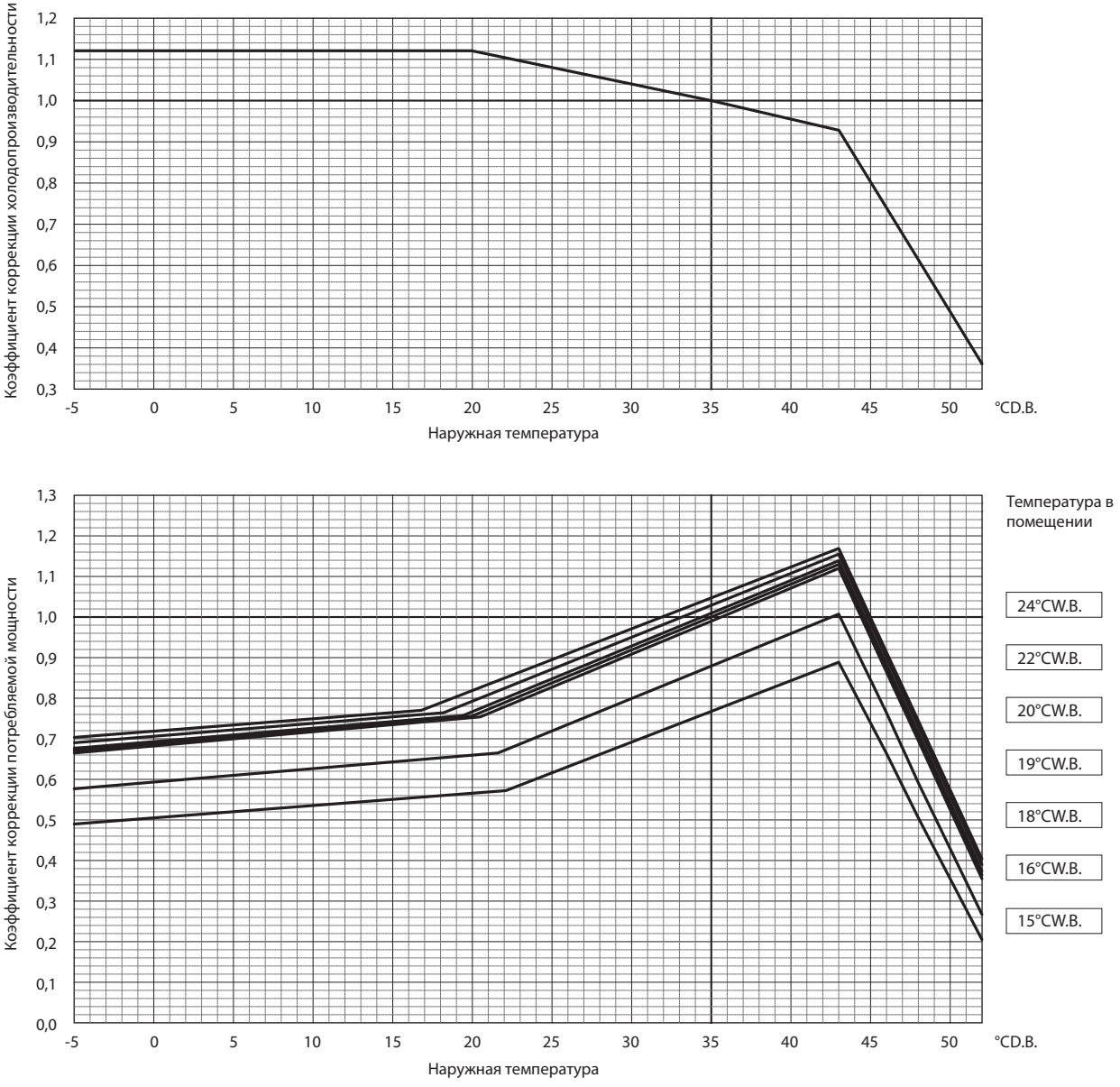
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



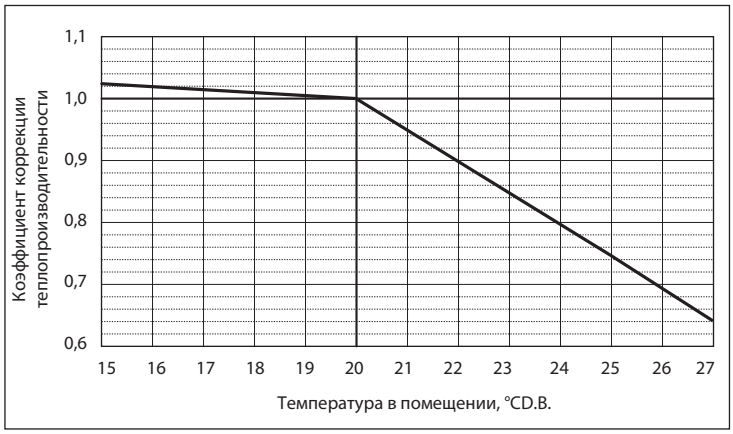
8. Производительность

PURY-		P400YNW-A	P450YNW-A	P500YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	13,65	13,48	15,28

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

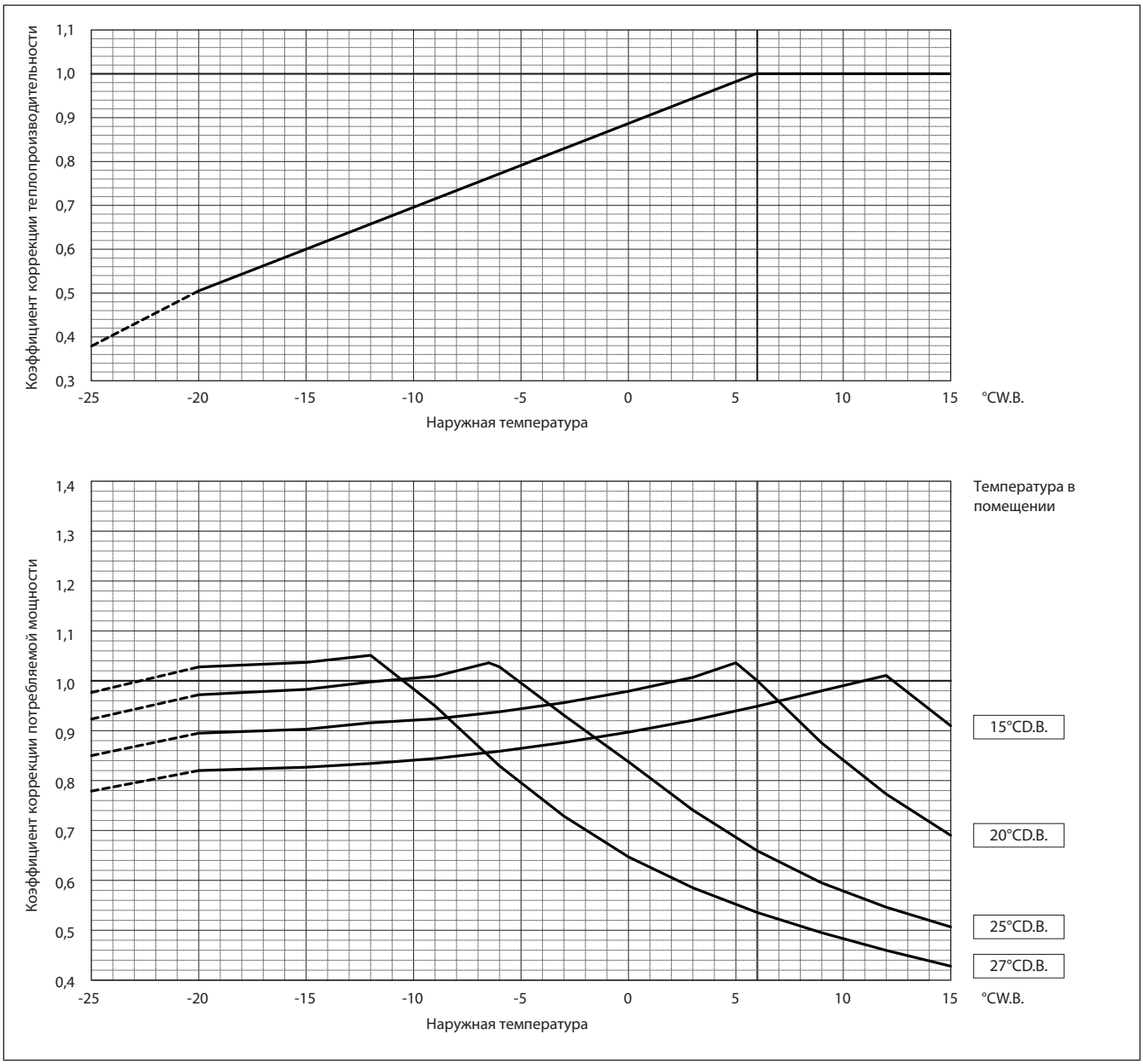
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

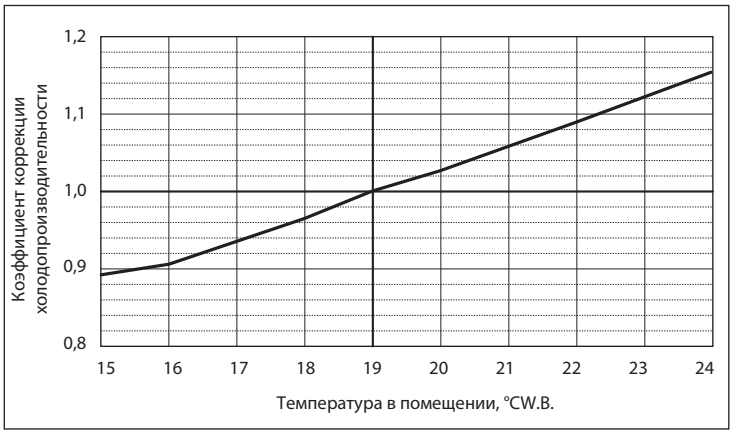
8. Производительность

PURY-		P550YNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	16,03

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

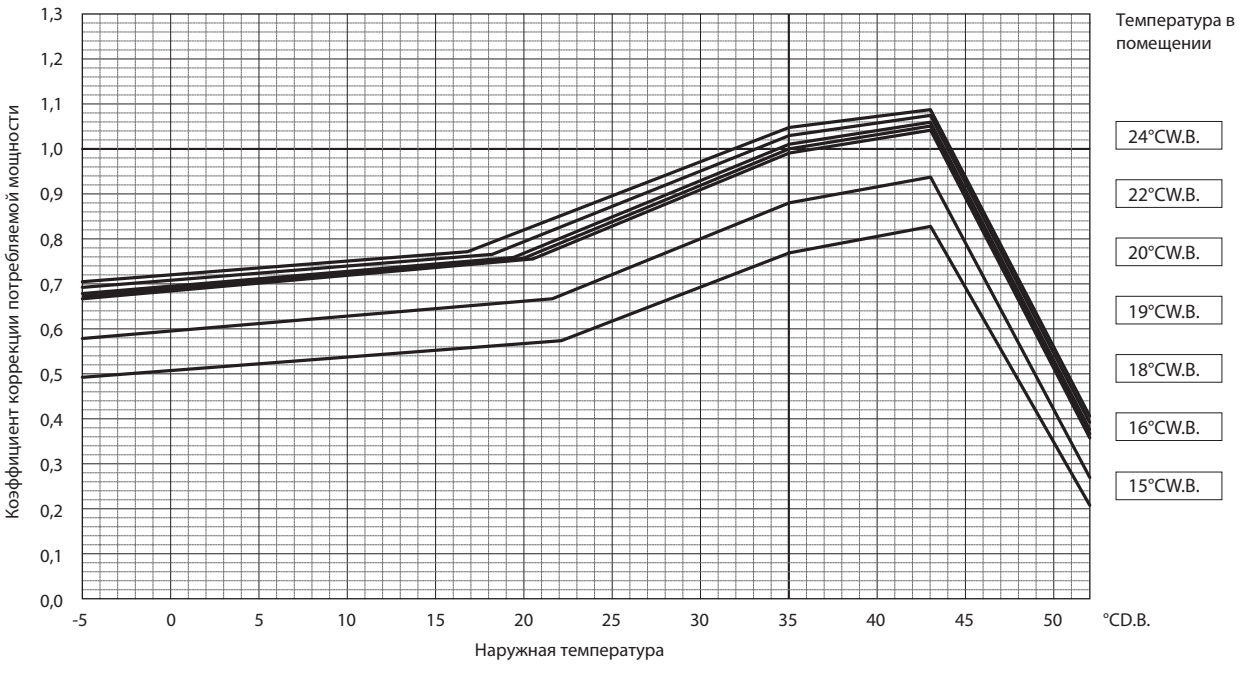
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





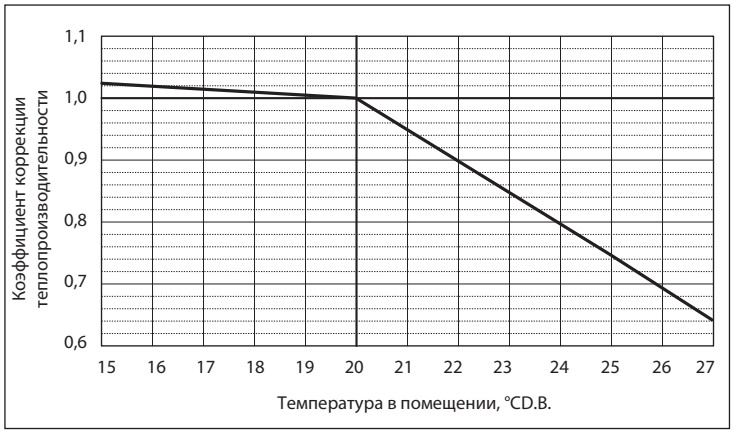
8. Производительность

PURY-		P550YNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,91

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

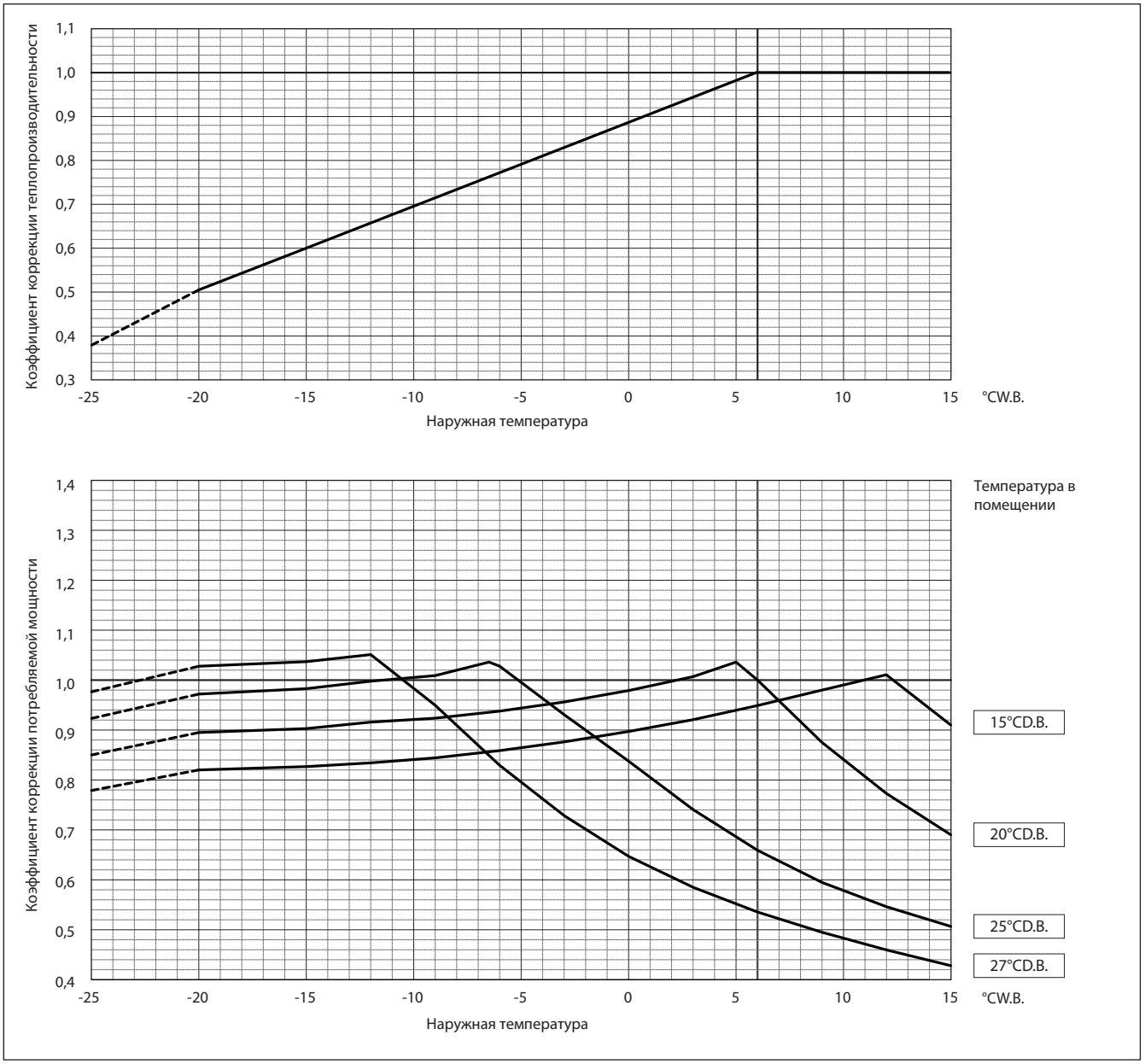
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

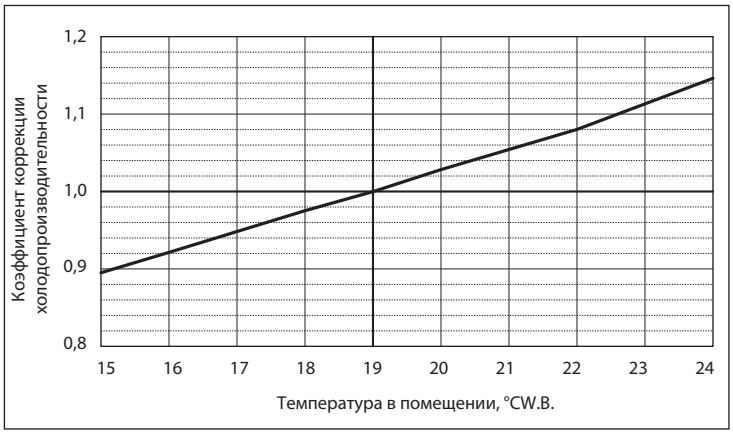
8. Производительность

PURY-		P400YSNW-A	P450YSNW-A	P500YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	9,17	10,59	12,29

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

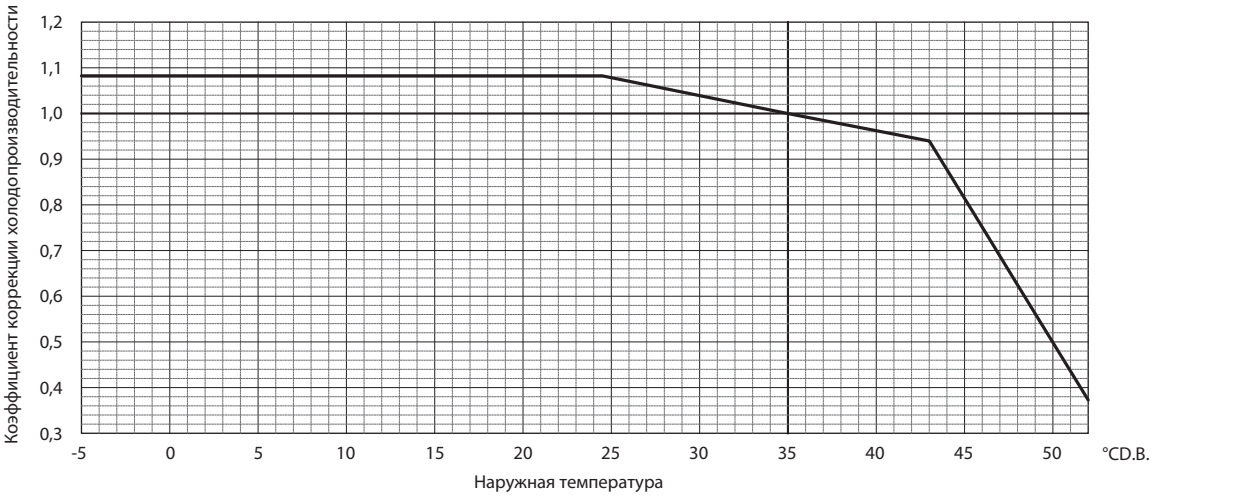
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

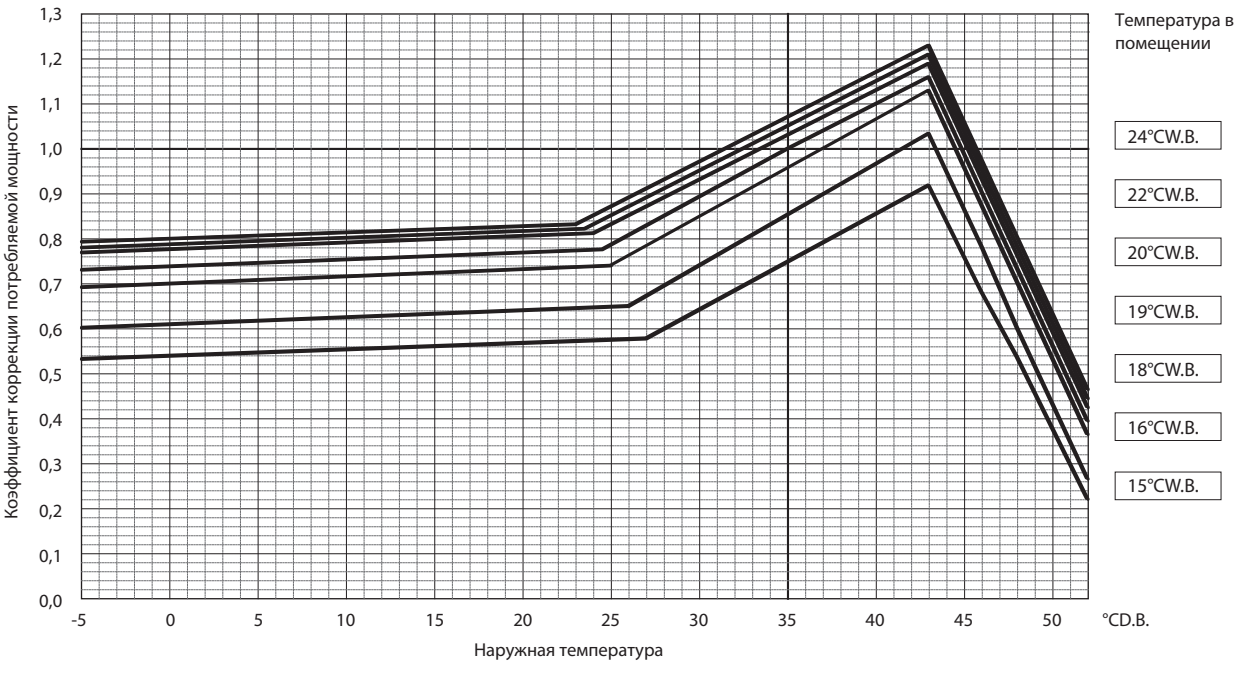
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





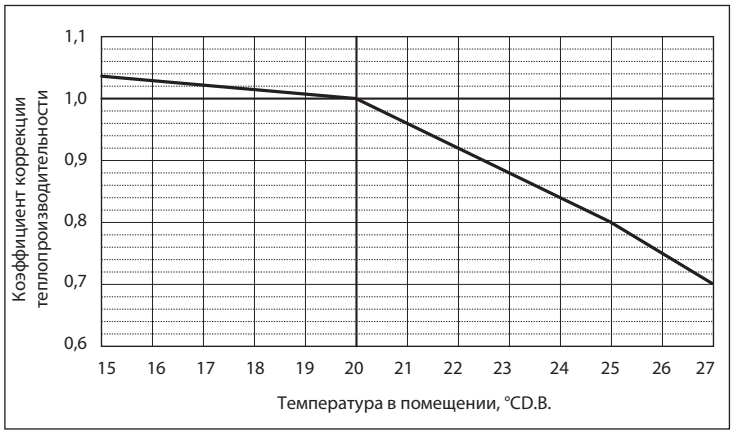
8. Производительность

PURY-		P400YSNW-A	P450YSNW-A	P500YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	9,72	10,99	12,51

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

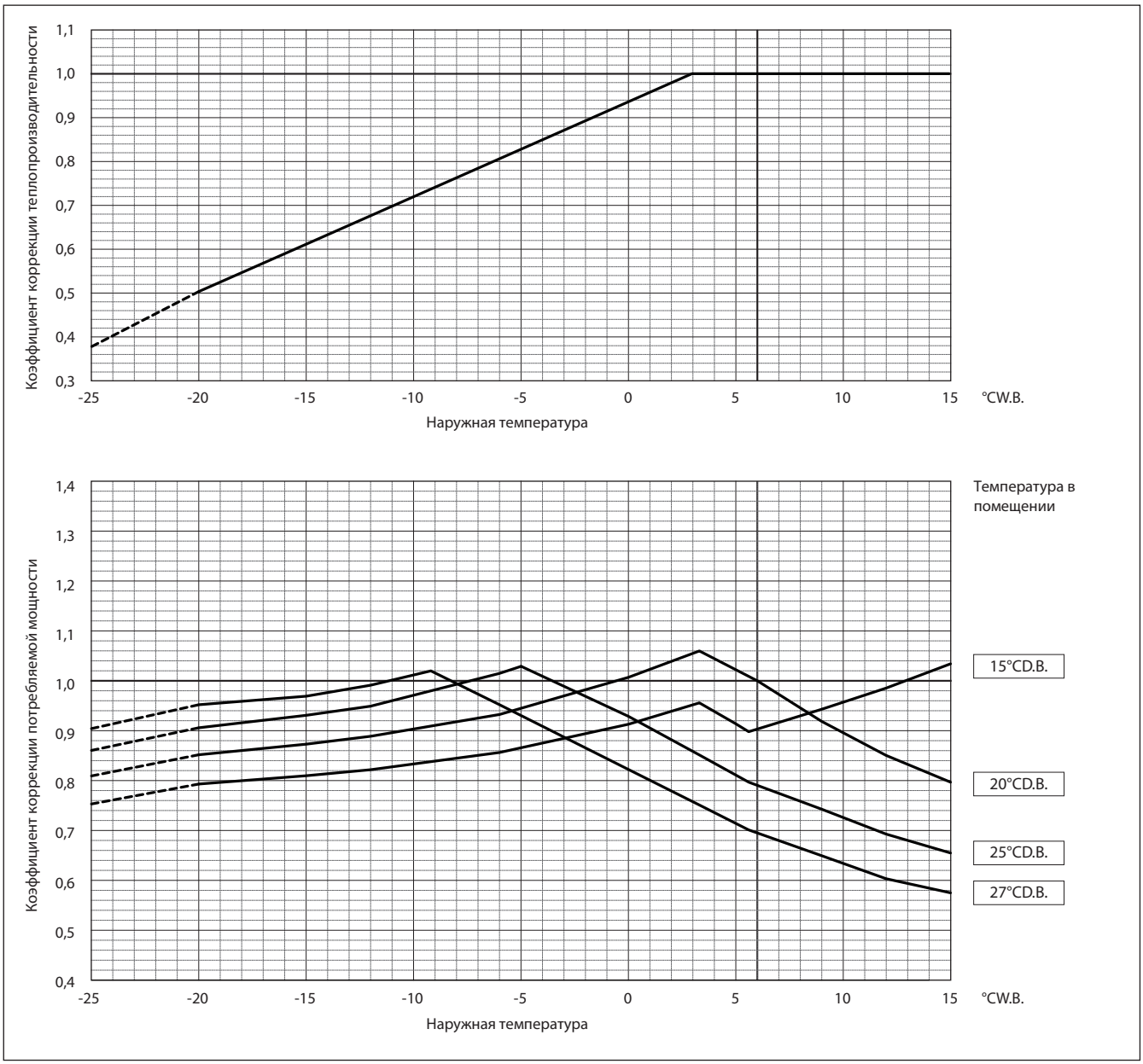
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

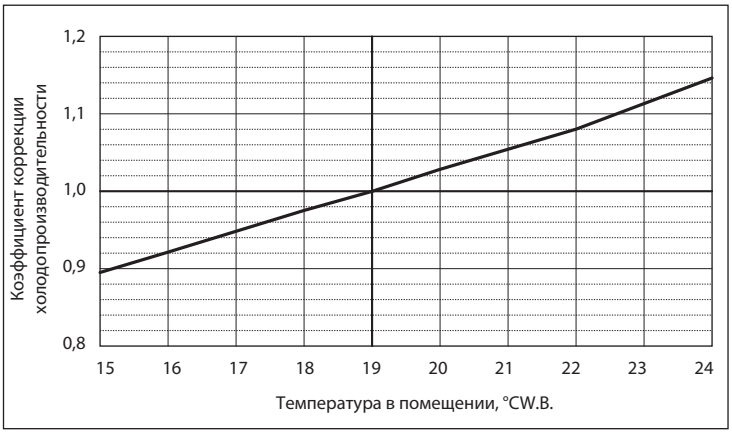
PURY-		P550YSNW-A	P600YSNW-A	P650YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ/час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	14,45	16,62	18,19

PURY-		P700YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	20,72

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

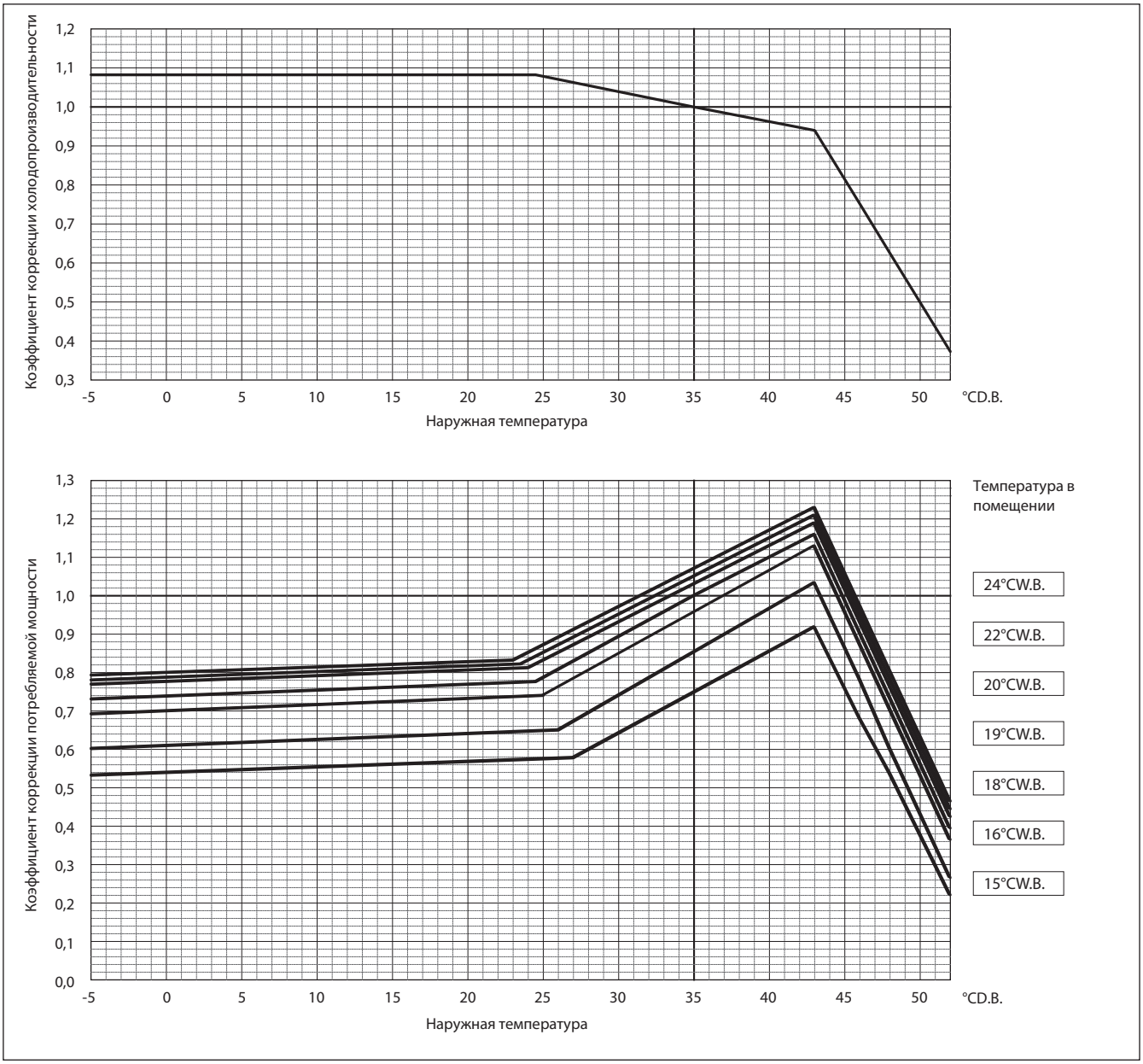
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



8. Производительность

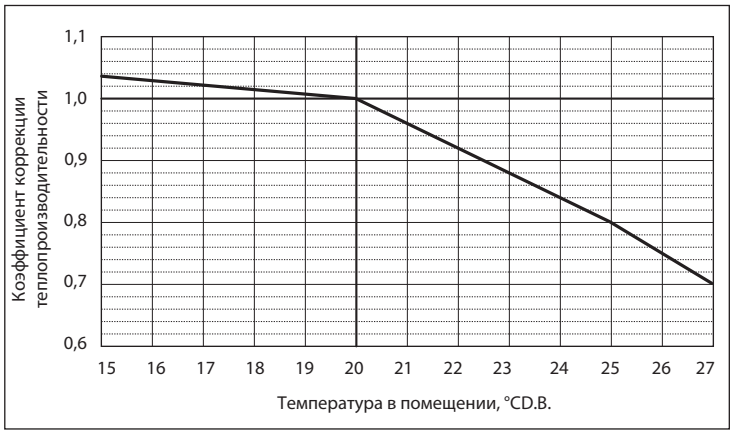
PURY-		P550YSNW-A	P600YSNW-A	P650YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ/час	235 400	216 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	14,70	17,62	19,35

PURY-		P700YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	21,56

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

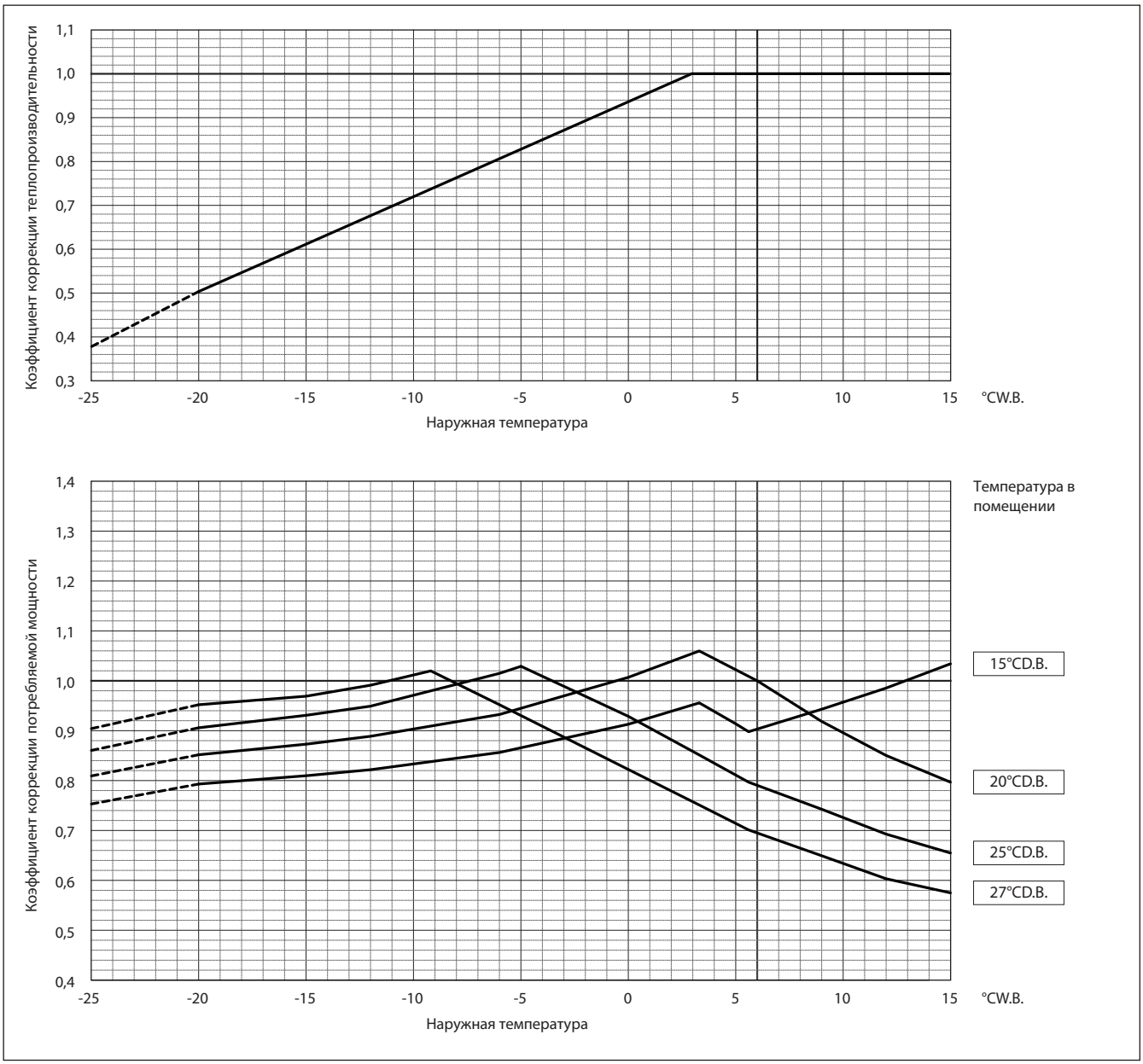
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

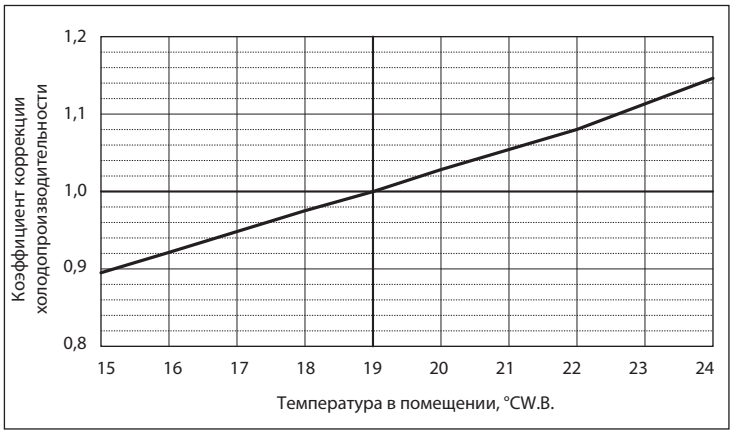
8. Производительность

PURY-		P750YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	22,30

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

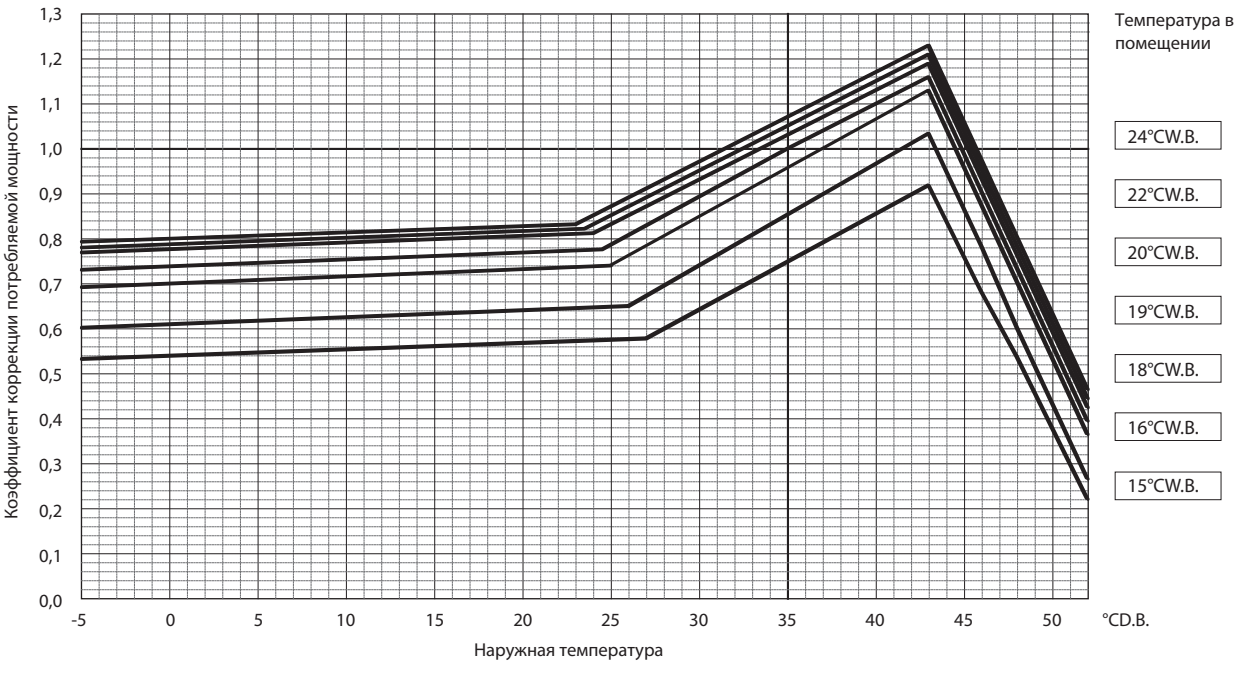
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





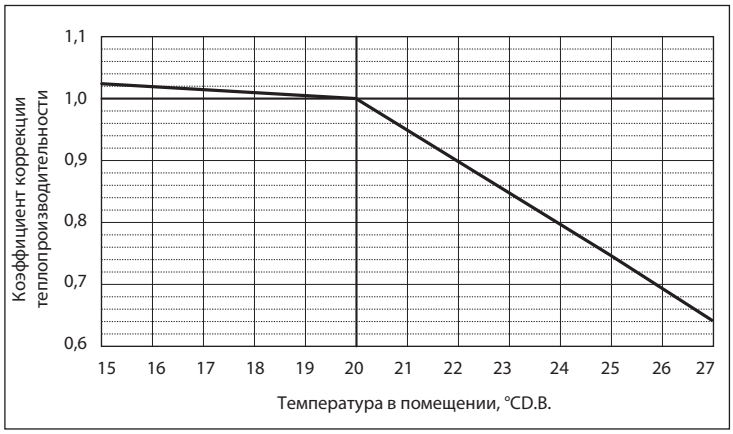
8. Производительность

PURY-		P750YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	24,86

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

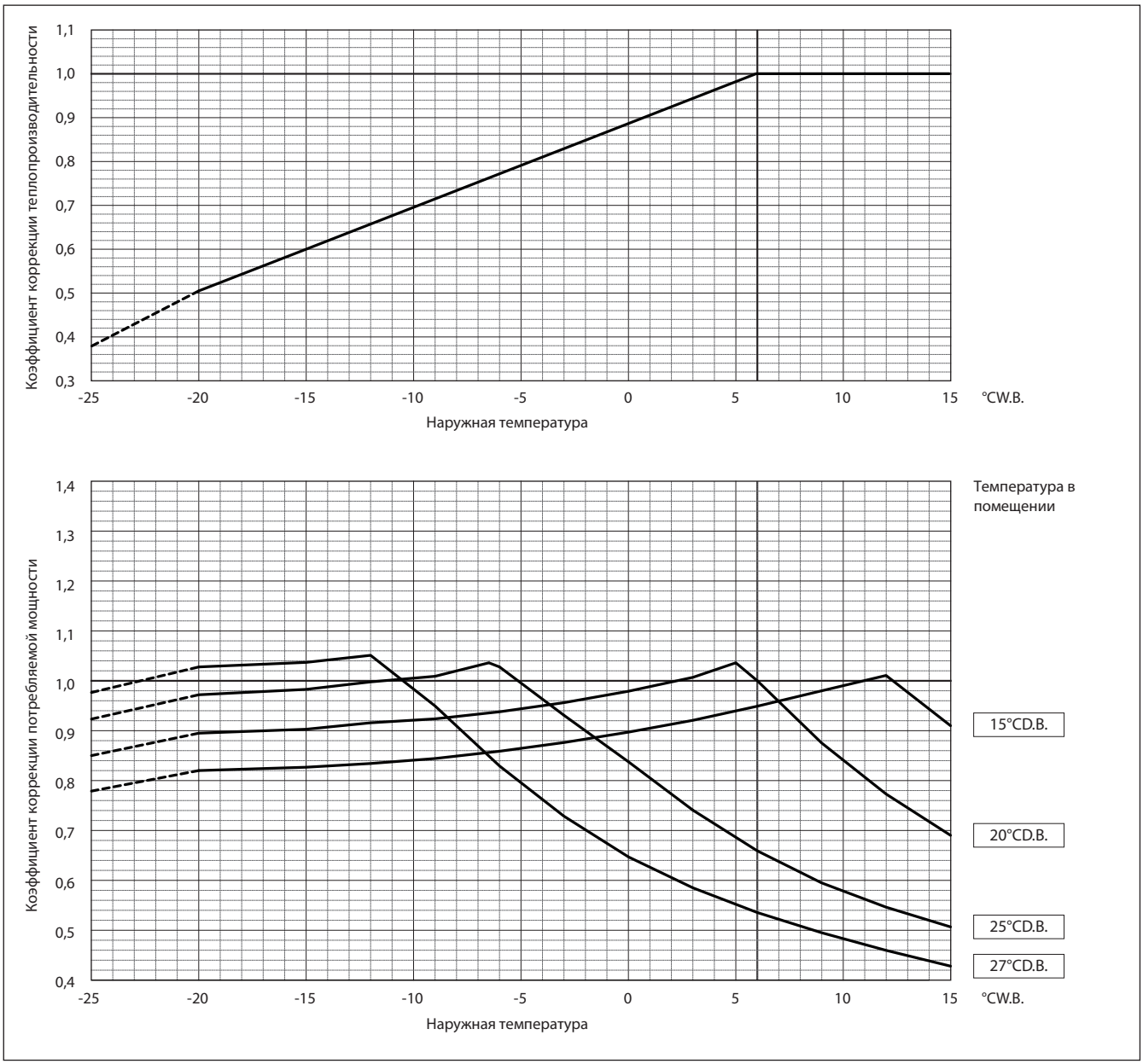
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

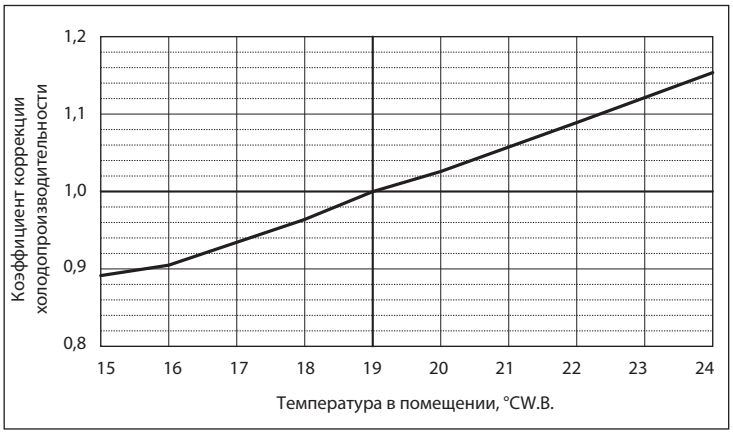
PURY-		P800YSNW-A	P850YSNW-A	P900YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0	96,0	101,0
	БТЕ/час	307 100	327 600	344 600
Потребляемая мощность	кВт	23,93	24,99	25,76

PURY-		P950YSNW-A	P1000YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108,0	113,0
	БТЕ/час	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	26,40	26,45

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

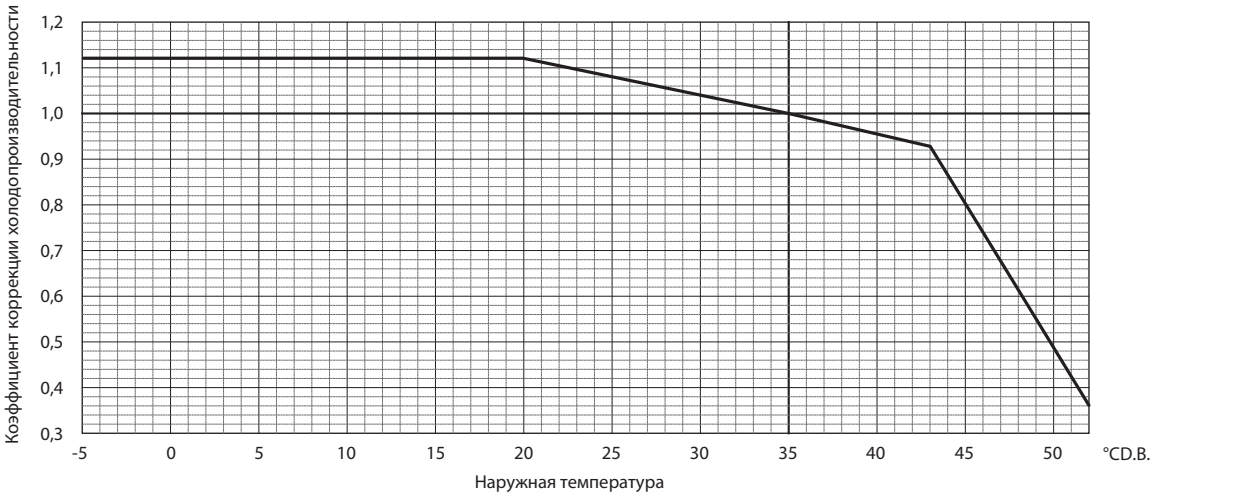
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

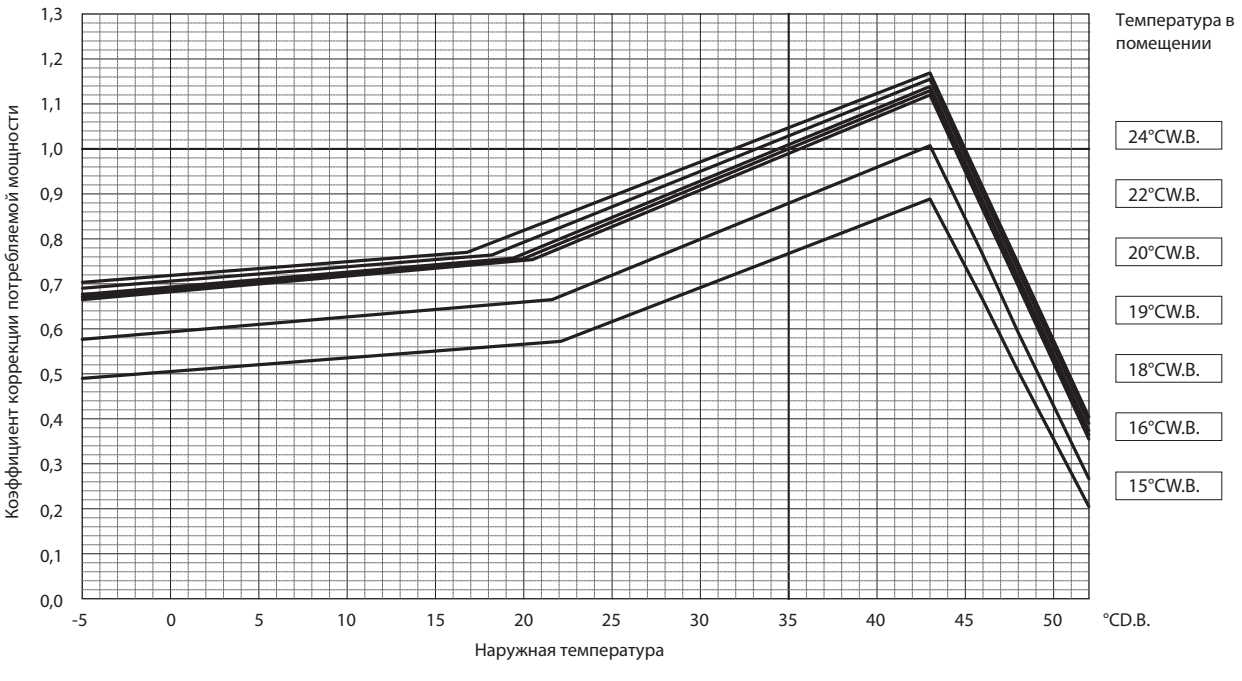
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





8. Производительность

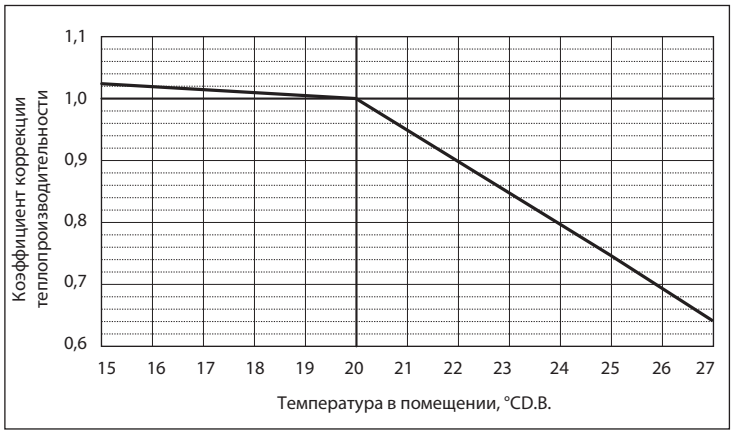
PURY-		P800YSNW-A	P850YSNW-A	P900YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0	108,0	113,0
	БТЕ/час	341 200	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	28,16	28,49	28,03

PURY-		P950YSNW-A	P1000YSNW-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	119,5	127,0
	БТЕ/час	407 700	433 300
Потребляемая мощность	кВт	29,79	31,74

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

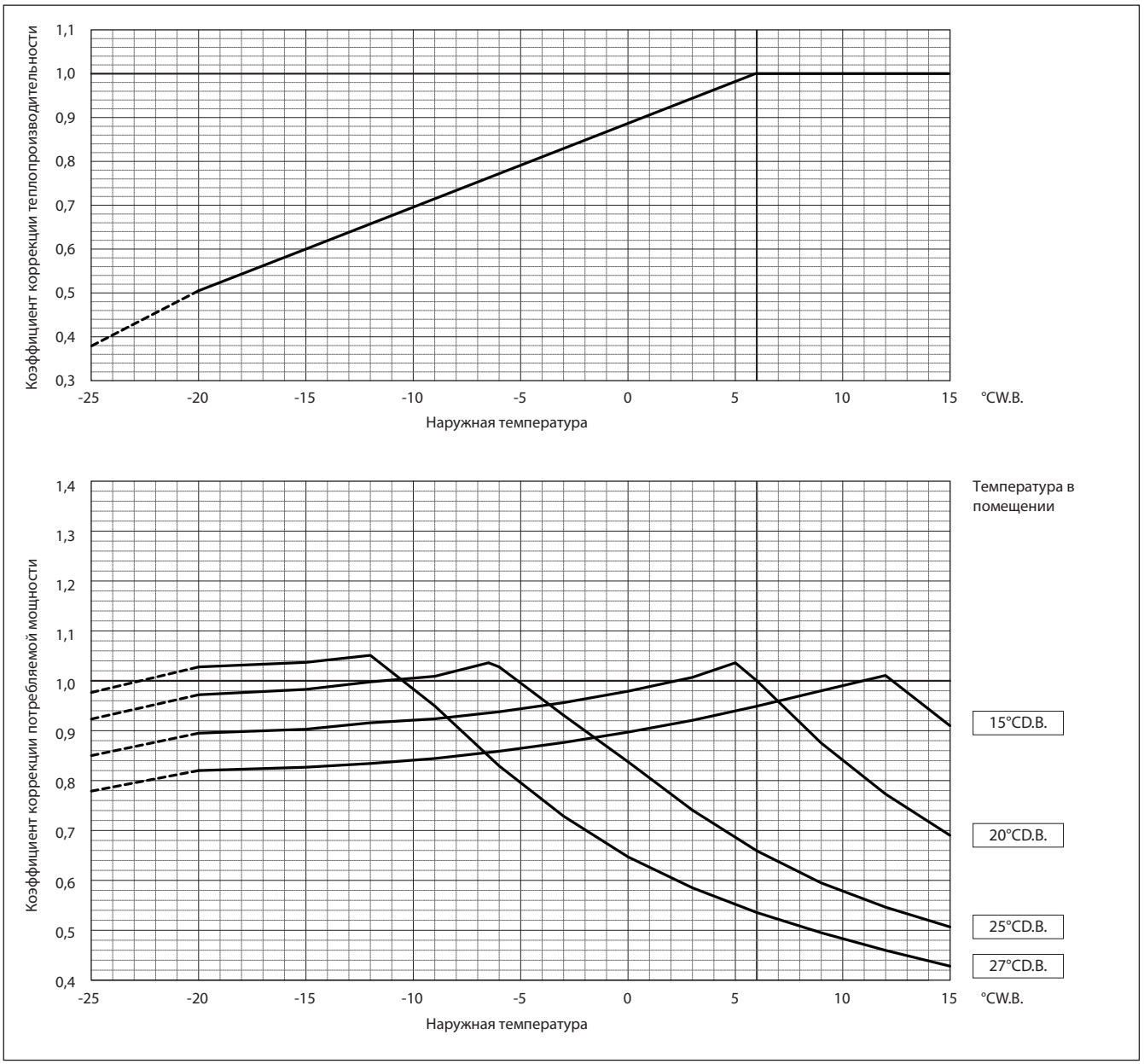
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

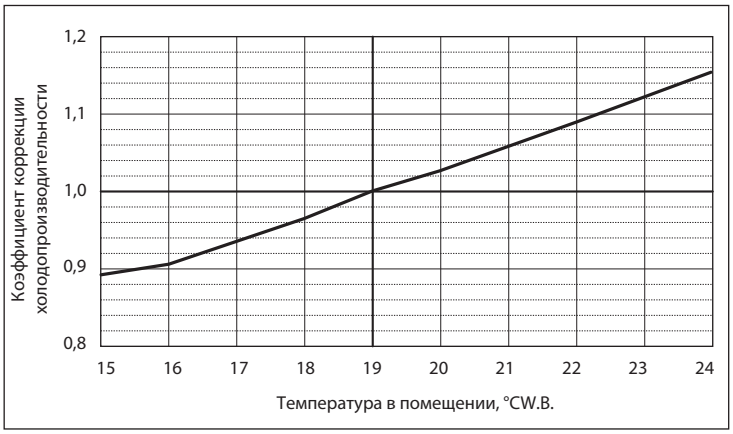
8. Производительность

PURY-		P1050YSNW-A	P1100YSNW-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118,0	124,0
	БТЕ/час	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	29,20	32,54

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

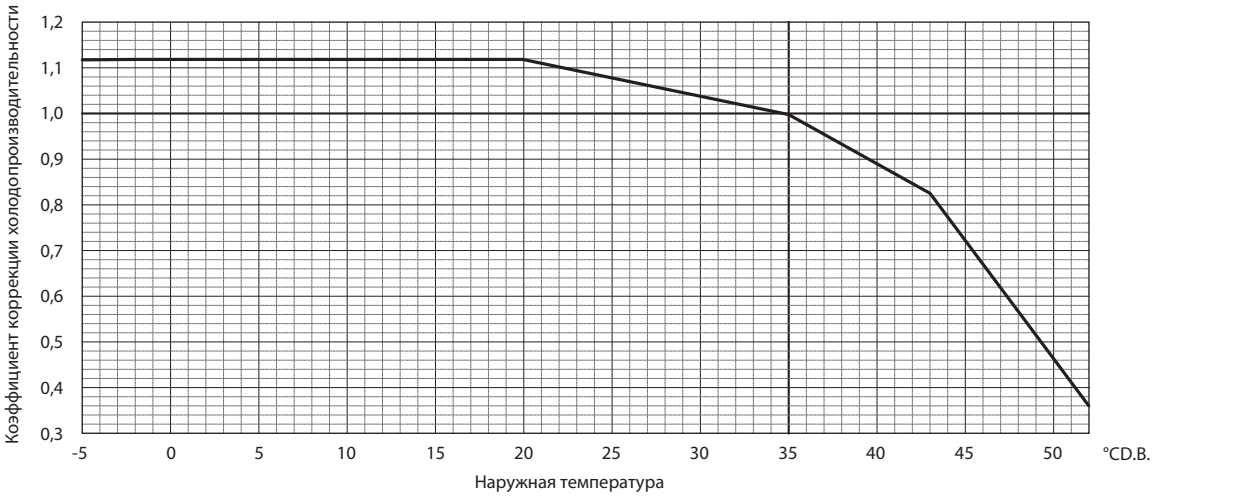
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

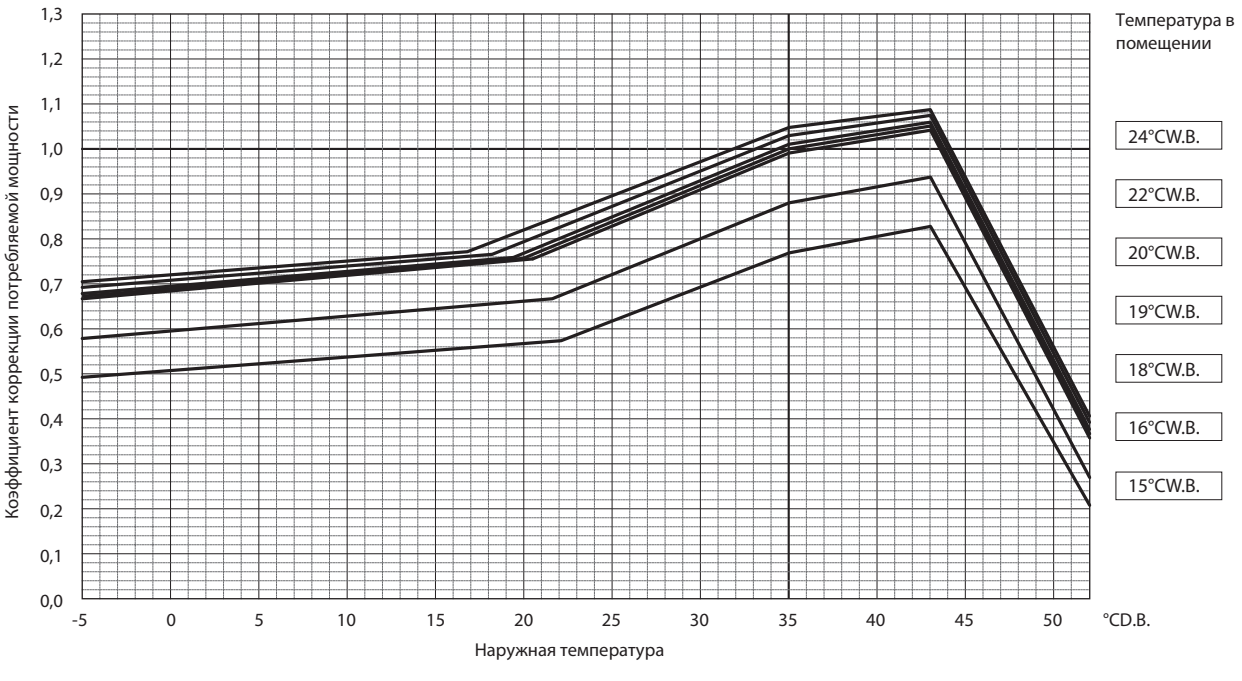
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.





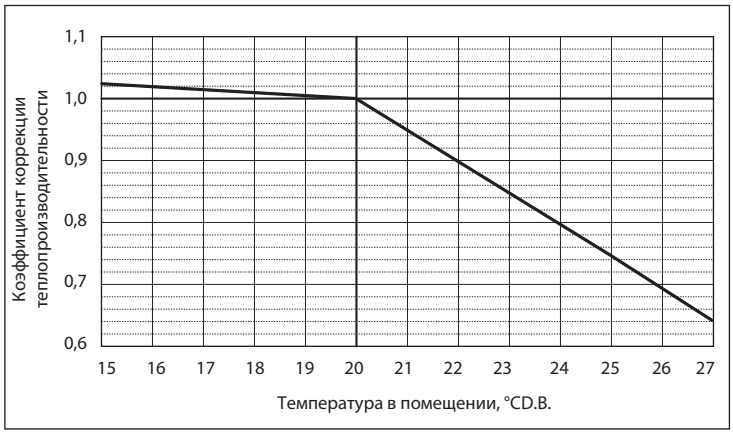
8. Производительность

PURY-		P1050YSNW-A	P1100YSNW-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	132,0	140,0
	БТЕ/час	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	34,10	37,52

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

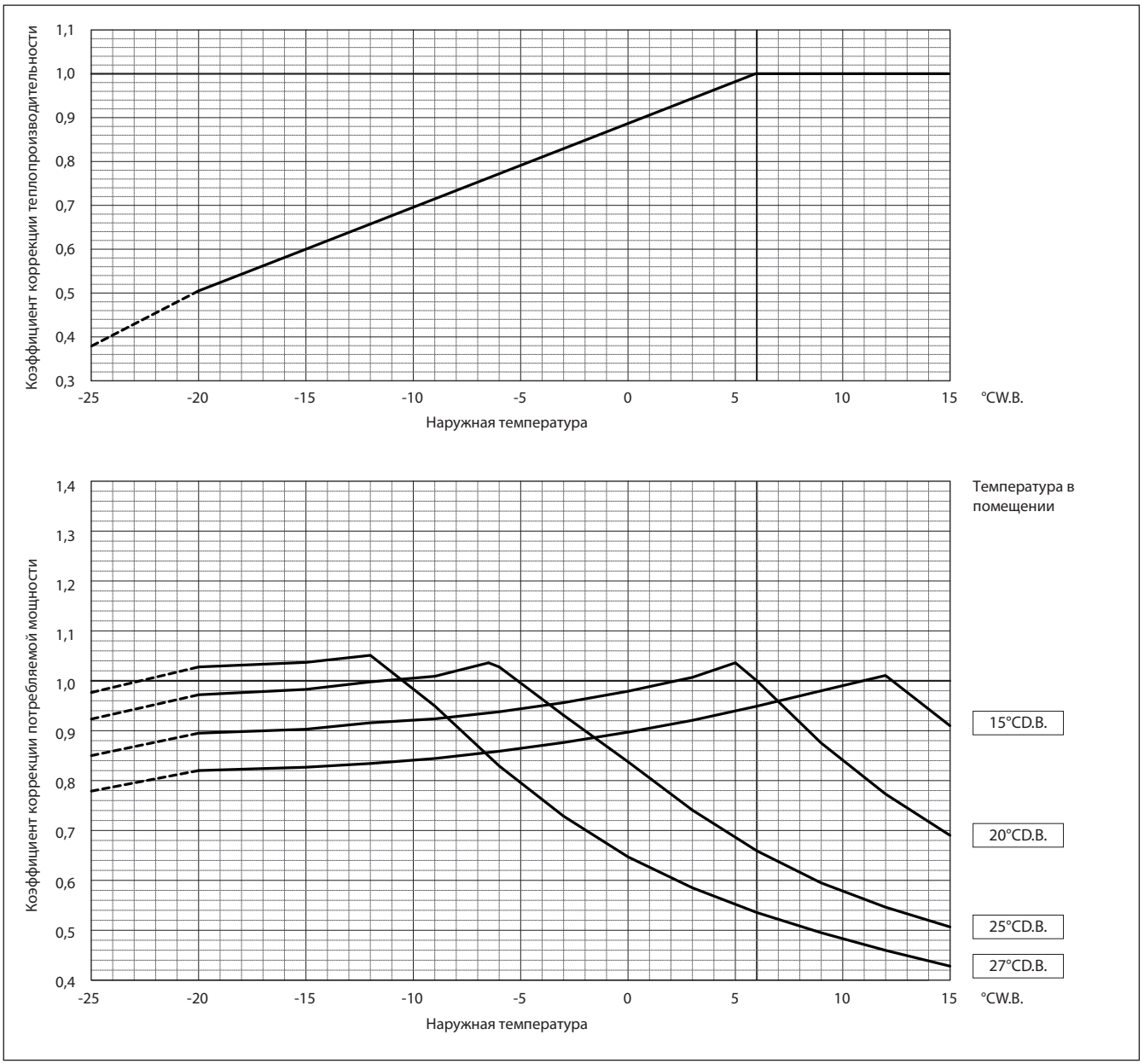
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



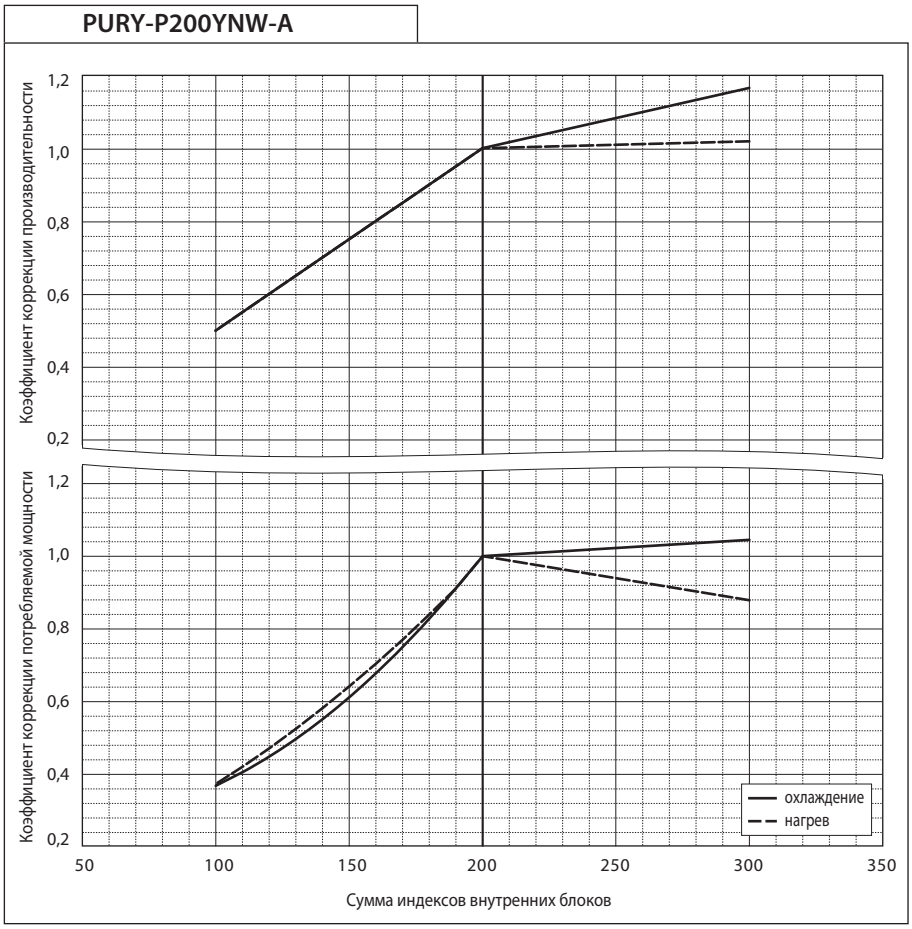
Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI и потребляемая мощность зависят от суммы индексов подключенных внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

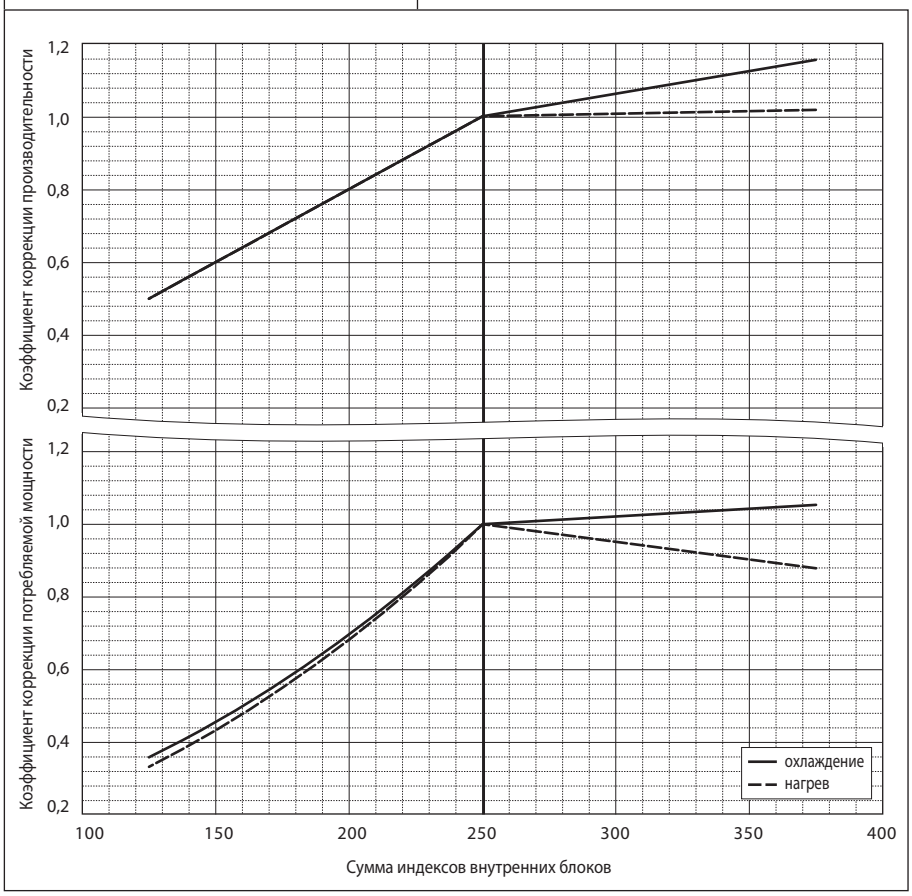
PURY-P200YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4
	БТЕ/час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	4,43

PURY-P200YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0
	БТЕ/час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	4,71



PURY-P250YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28,0
	БТЕ/час	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,97

PURY-P250YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31,5
	БТЕ/час	107 500
Потребляемая мощность	кВт	6,06

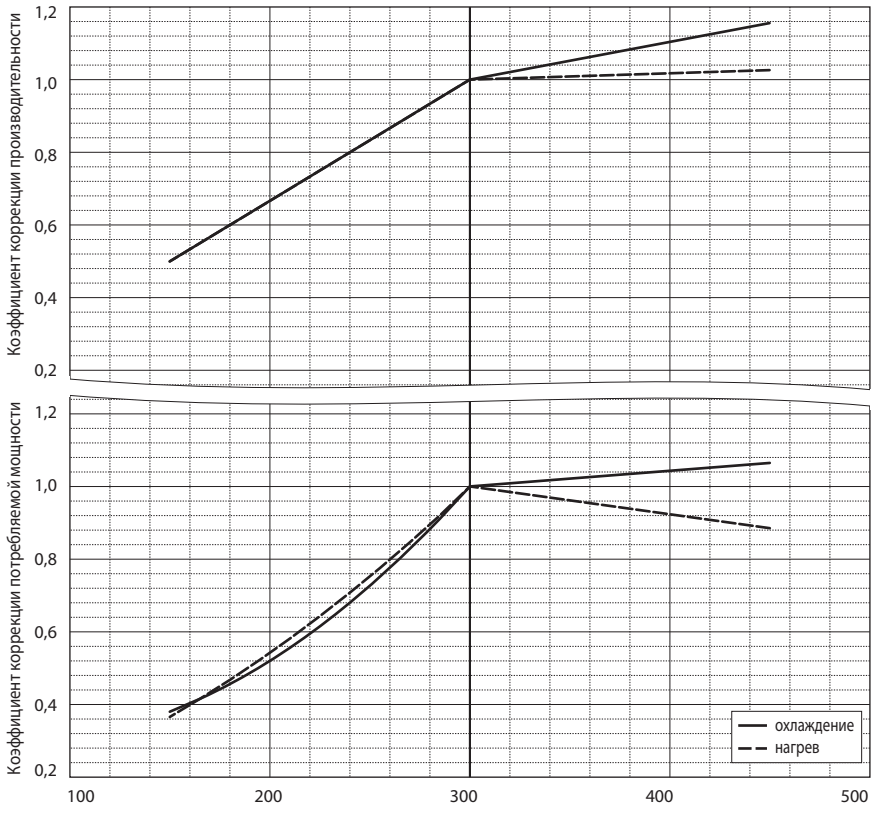


8. Производительность

PURY-P300YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ/час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	7,54

PURY-P300YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ/час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	8,38

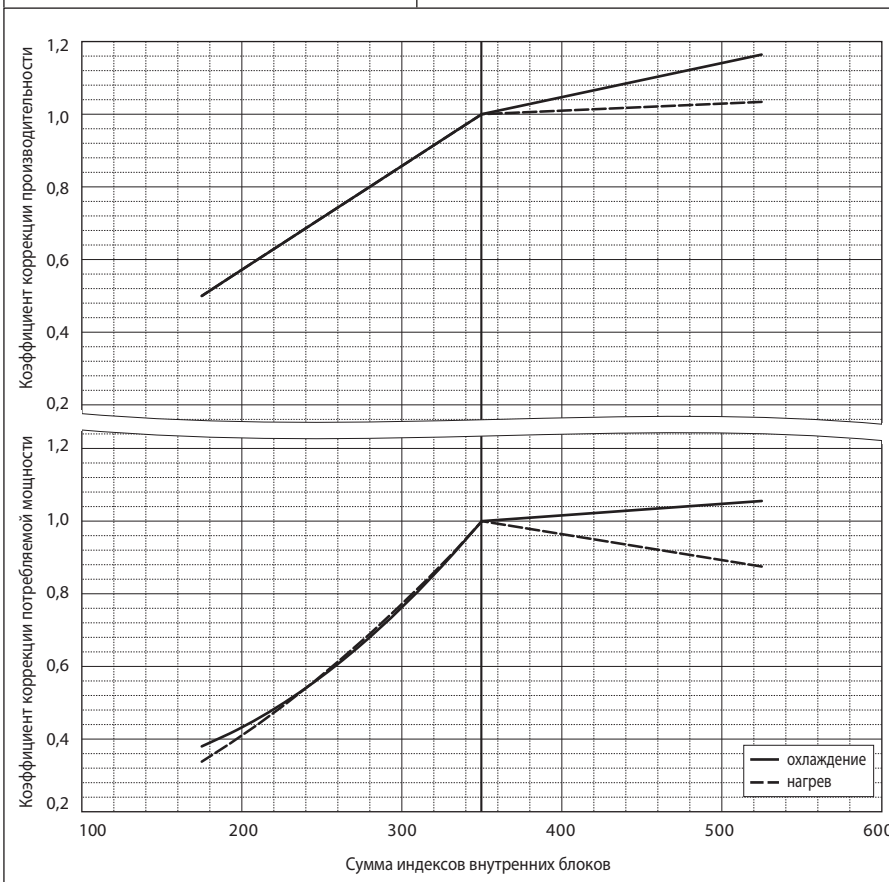
PURY-P300YNW-A



PURY-P350YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	40,0
	БТЕ/час	136 500
Потребляемая мощность	кВт	10,04

PURY-P350YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	10,68

PURY-P350YNW-A

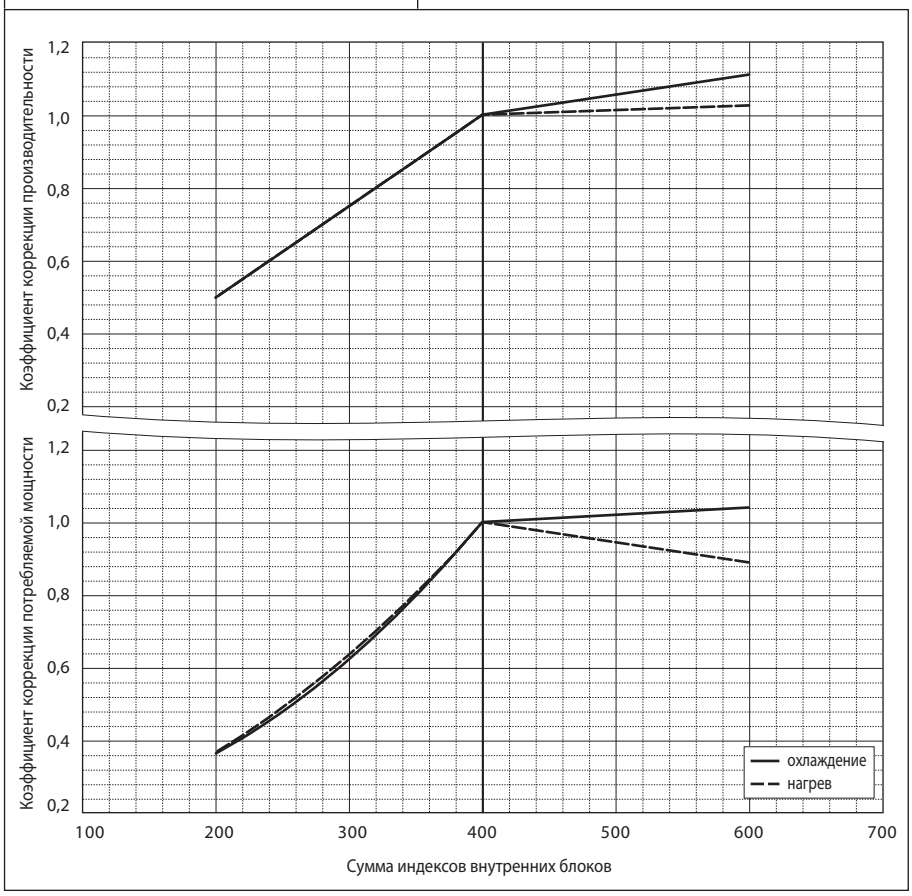


8. Производительность

PURY-P400YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	11,59

PURY-P400YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	13,65

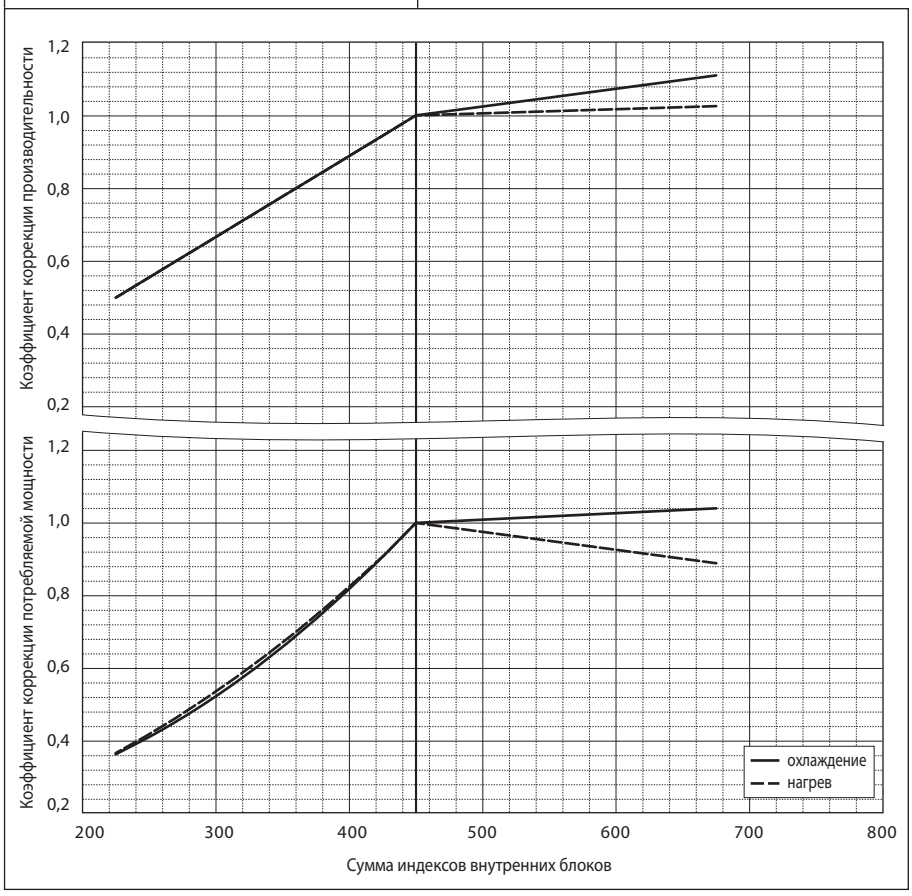
PURY-P400YNW-A



PURY-P450YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	12,37

PURY-P450YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,48

PURY-P450YNW-A

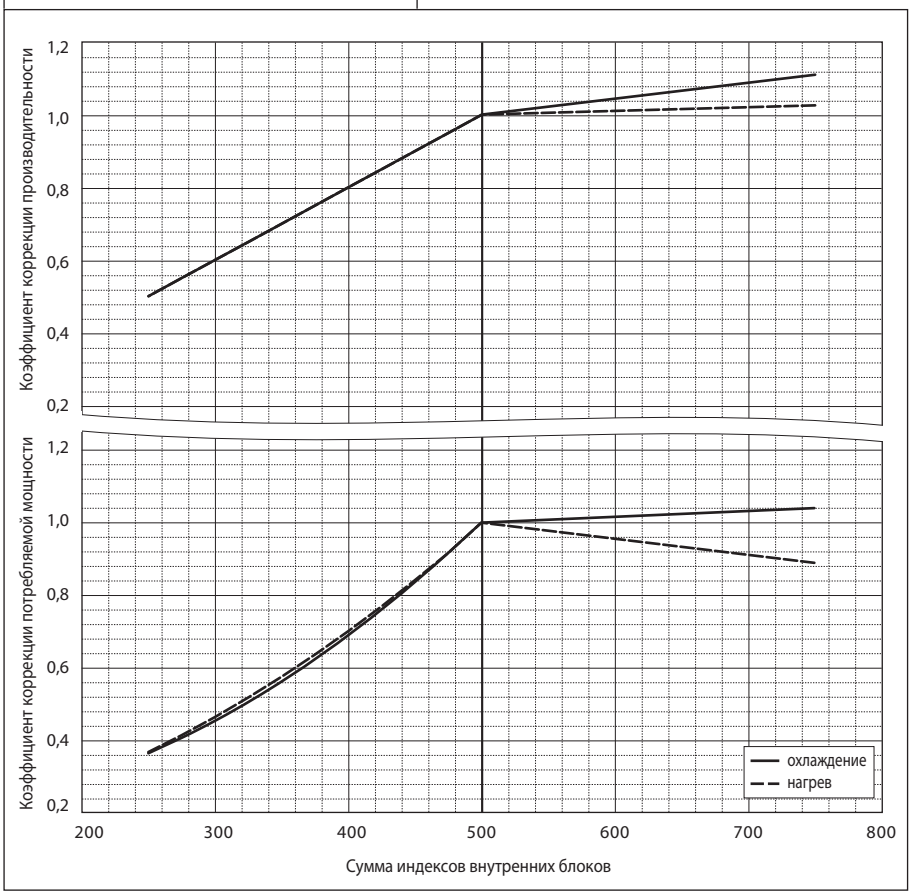


8. Производительность

PURY-P500YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	12,72

PURY-P500YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	15,28

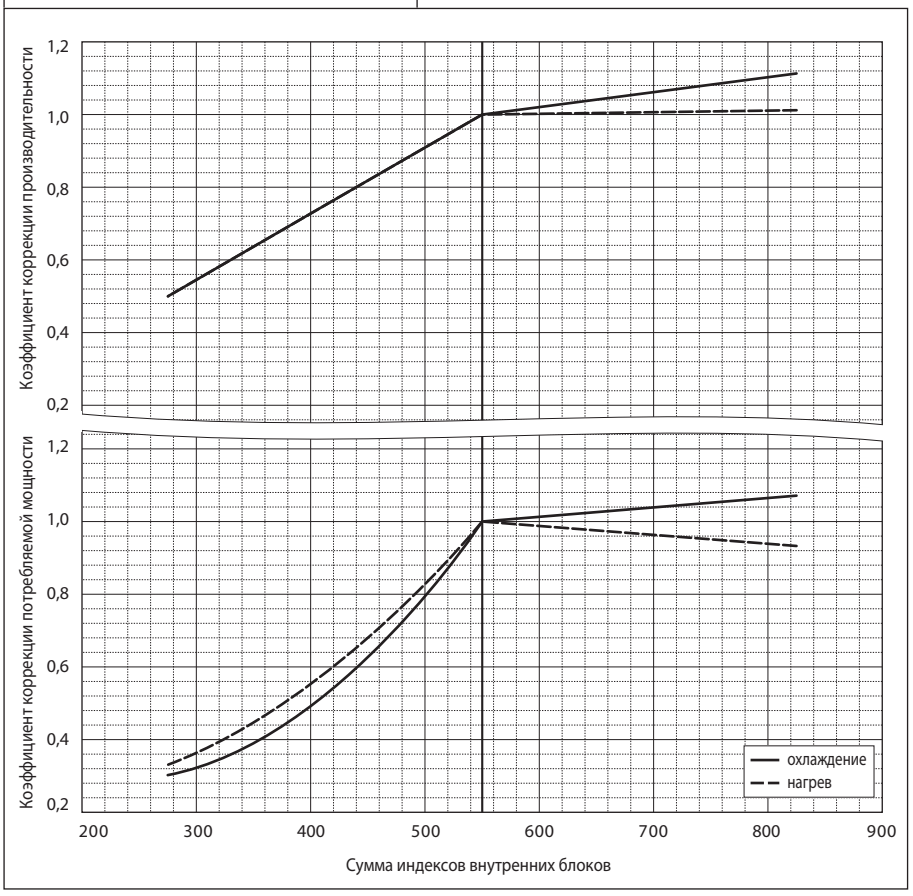
PURY-P500YNW-A



PURY-P550YNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	16,03

PURY-P550YNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,91

PURY-P550YNW-A

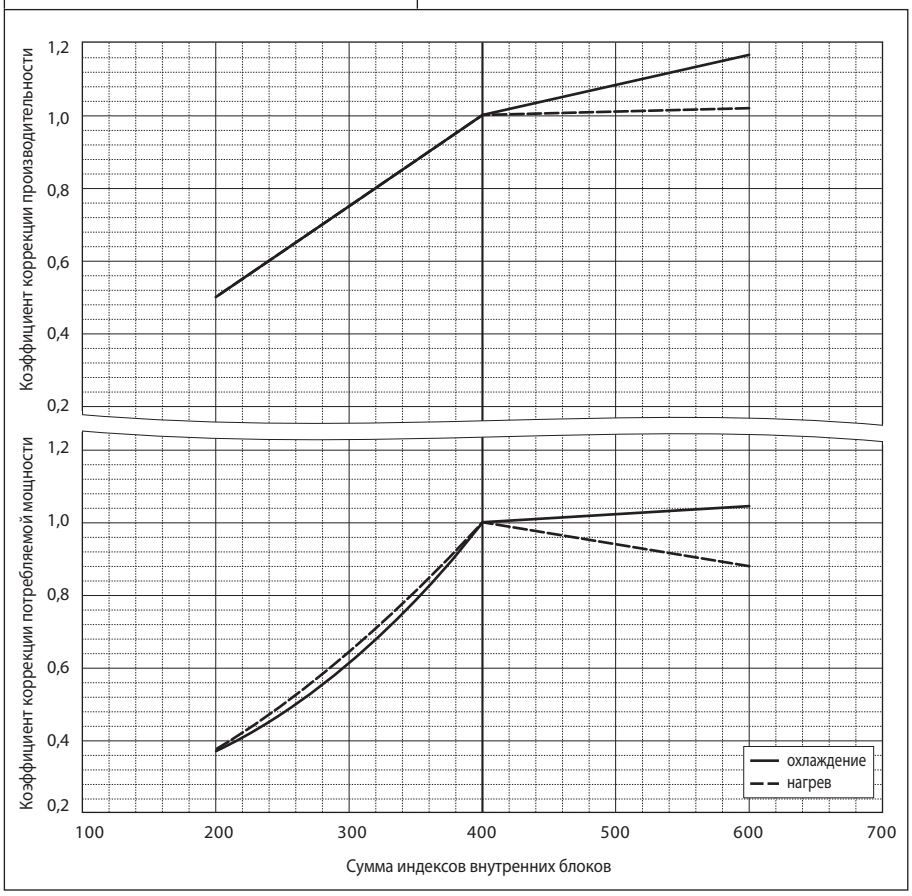


8. Производительность

PURY-P400YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,17

PURY-P400YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	9,72

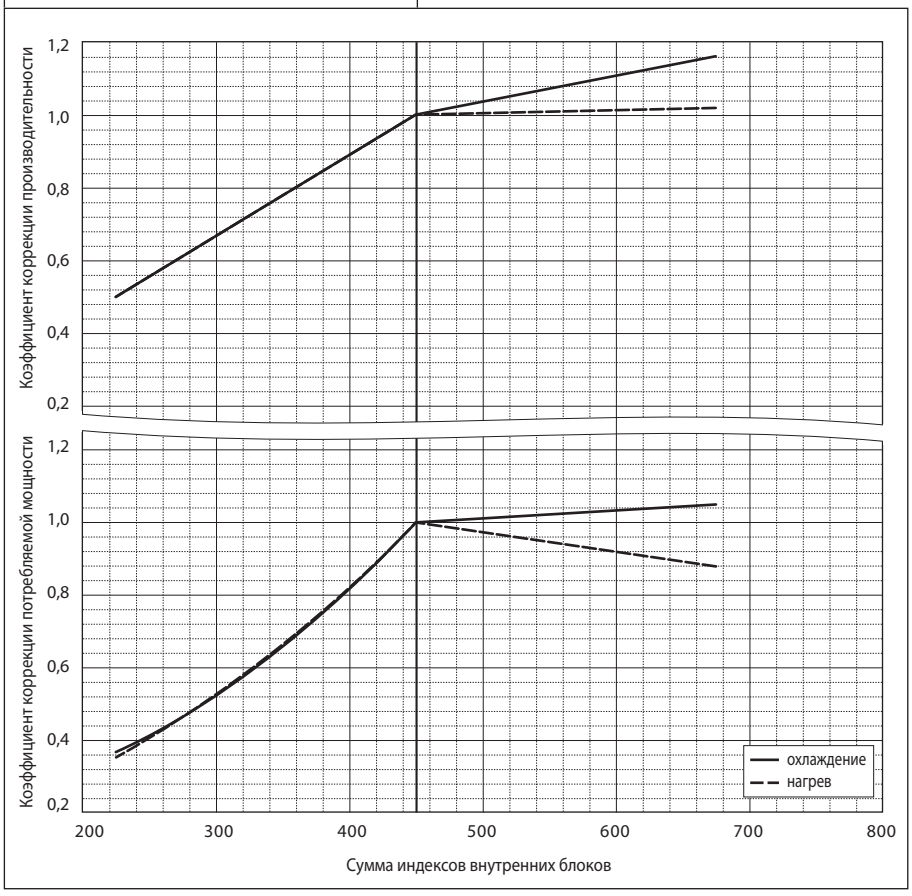
PURY-P400YSNW-A



PURY-P450YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	10,59

PURY-P450YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	10,99

PURY-P450YSNW-A

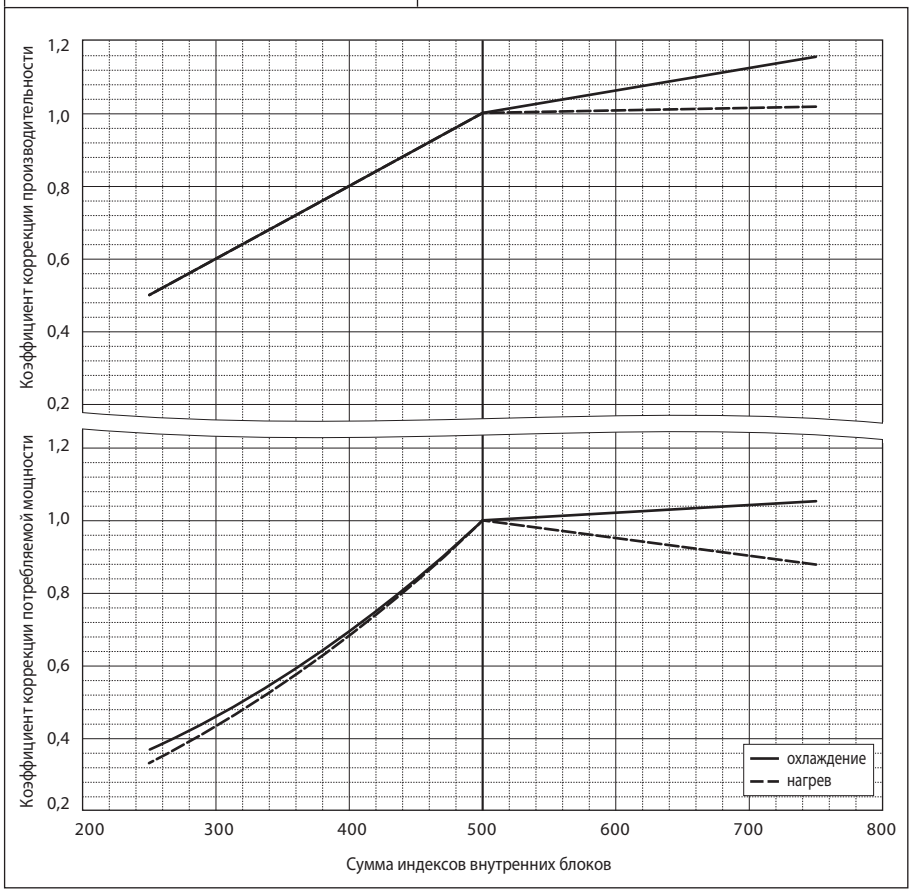


8. Производительность

PURY-P500YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	12,29

PURY-P500YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,51

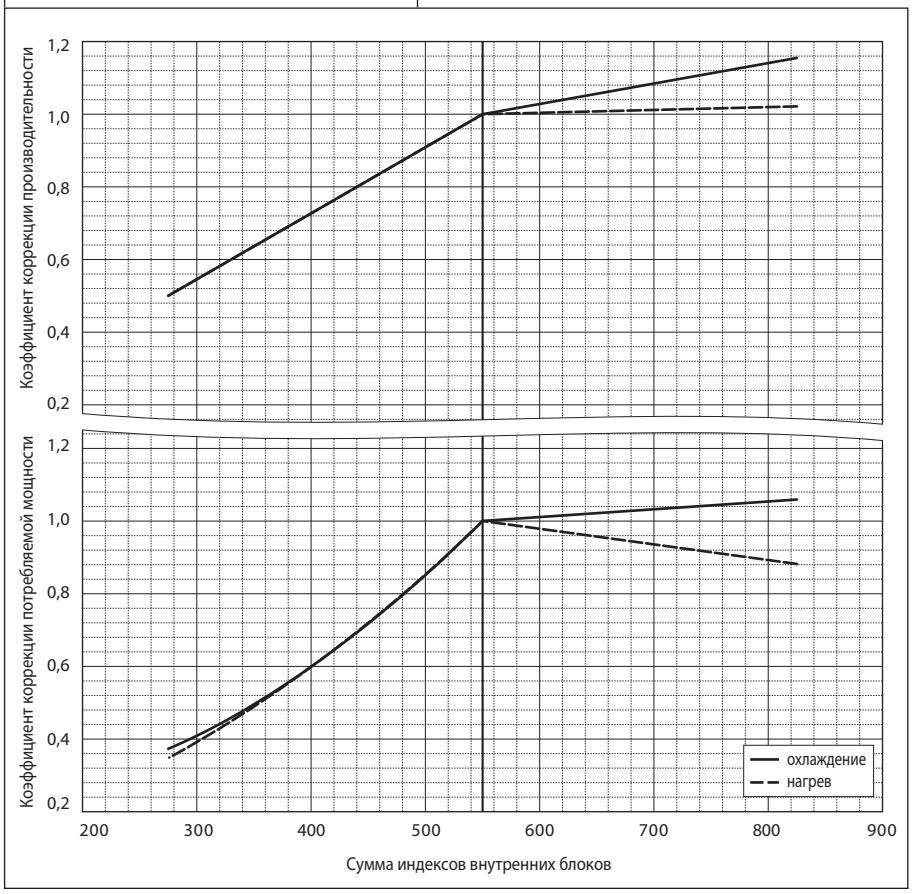
PURY-P500YSNW-A



PURY-P550YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	14,45

PURY-P550YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	14,70

PURY-P550YSNW-A

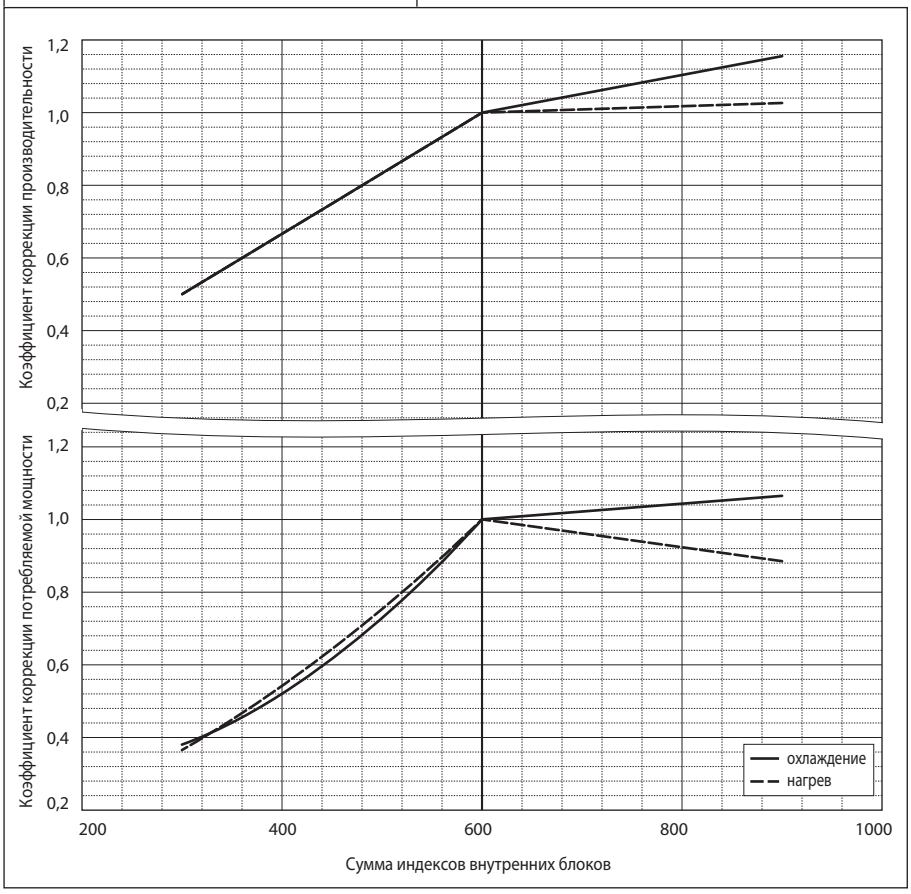


8. Производительность

PURY-P600YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	16,62

PURY-P600YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	17,62

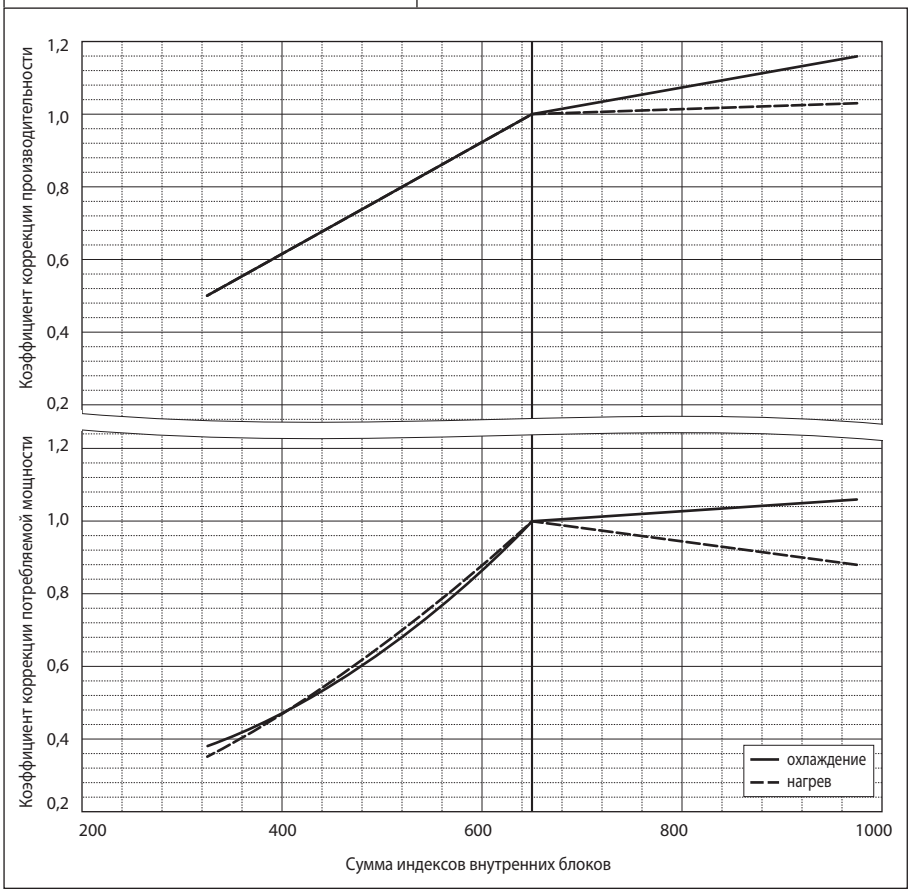
PURY-P600YSNW-A



PURY-P650YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ/час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	18,19

PURY-P650YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ/час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	19,35

PURY-P650YSNW-A

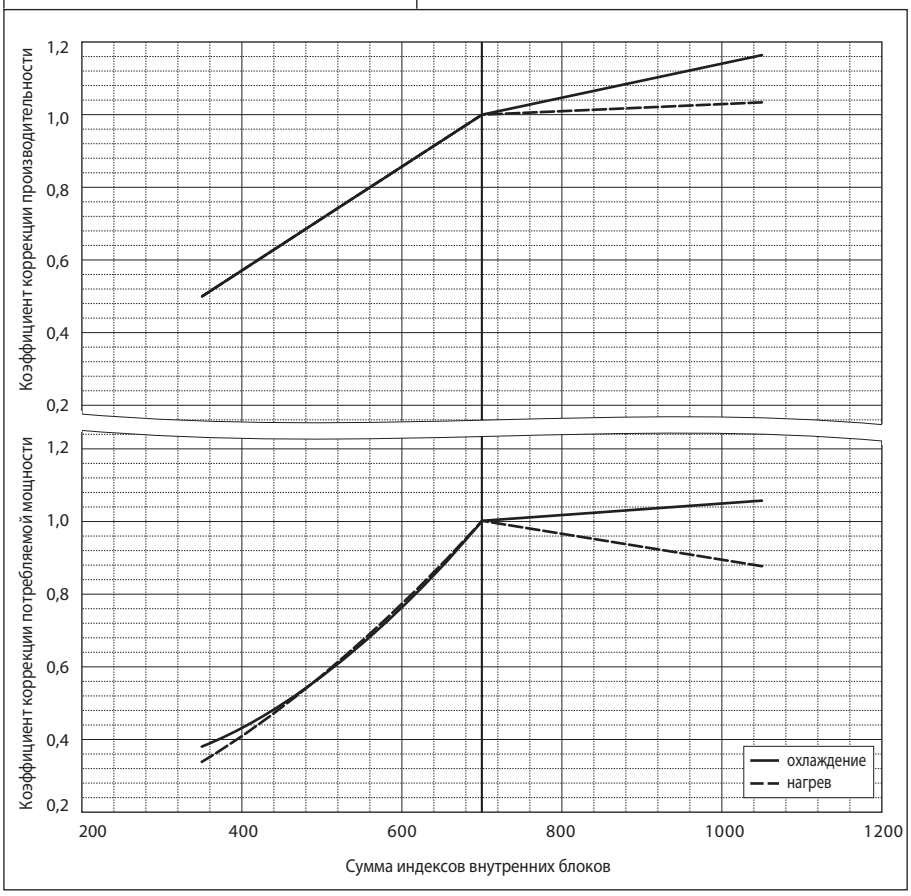


8. Производительность

PURY-P700YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	20,72

PURY-P700YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	21,56

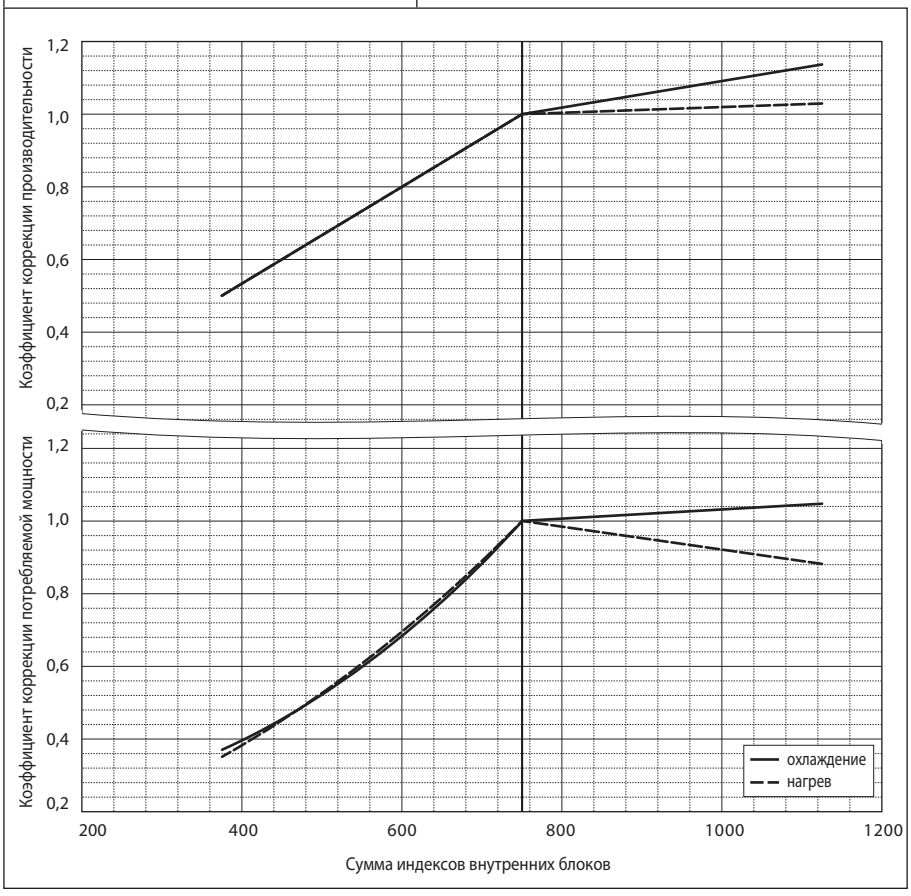
PURY-P700YSNW-A



PURY-P750YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	22,30

PURY-P750YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	24,86

PURY-P750YSNW-A

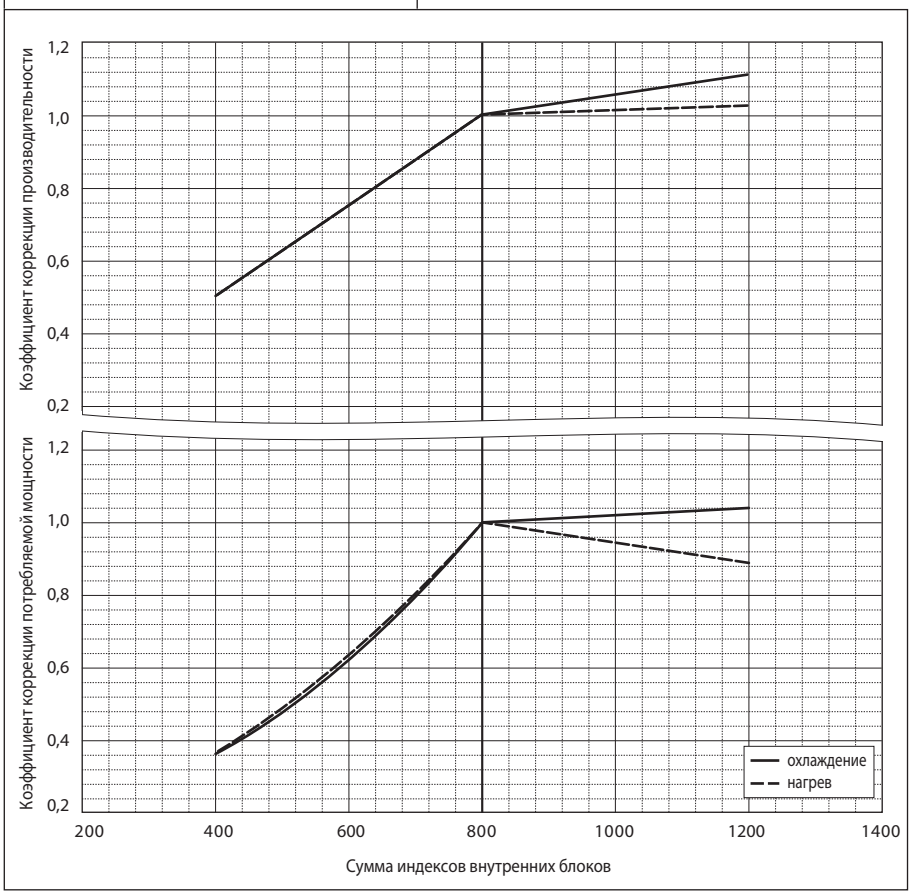


8. Производительность

PURY-P800YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	23,93

PURY-P800YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ/час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	28,16

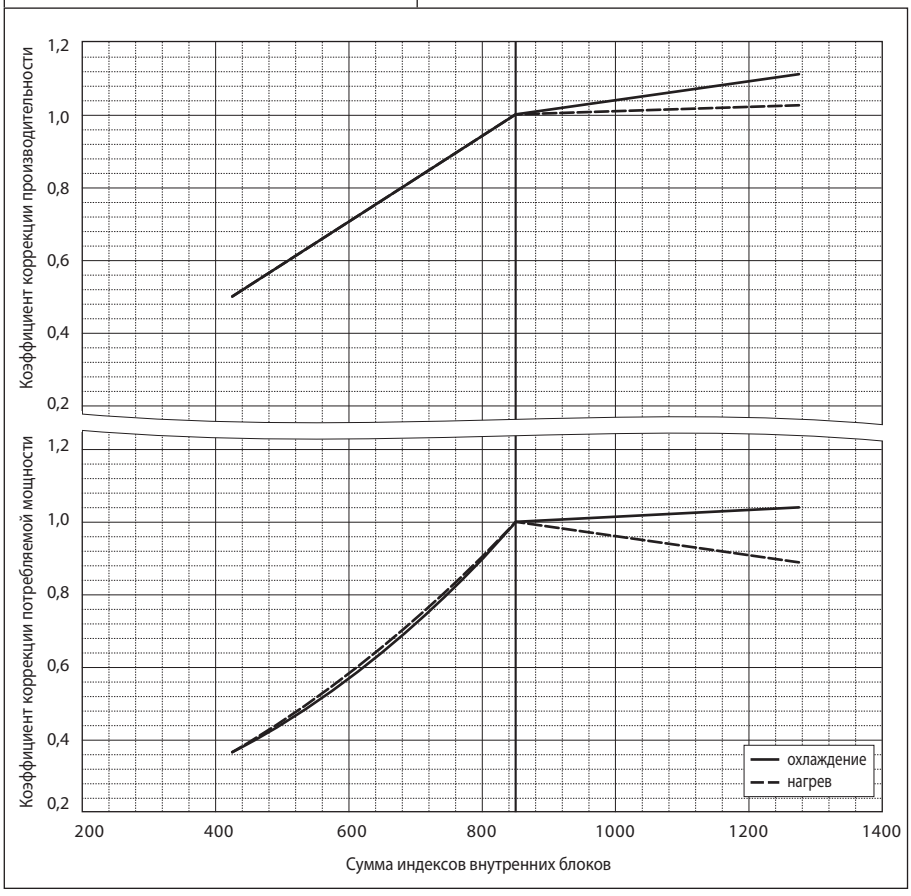
PURY-P800YSNW-A



PURY-P850YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0
	БТЕ/час	327 600
Потребляемая мощность	кВт	24,99

PURY-P850YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	28,49

PURY-P850YSNW-A

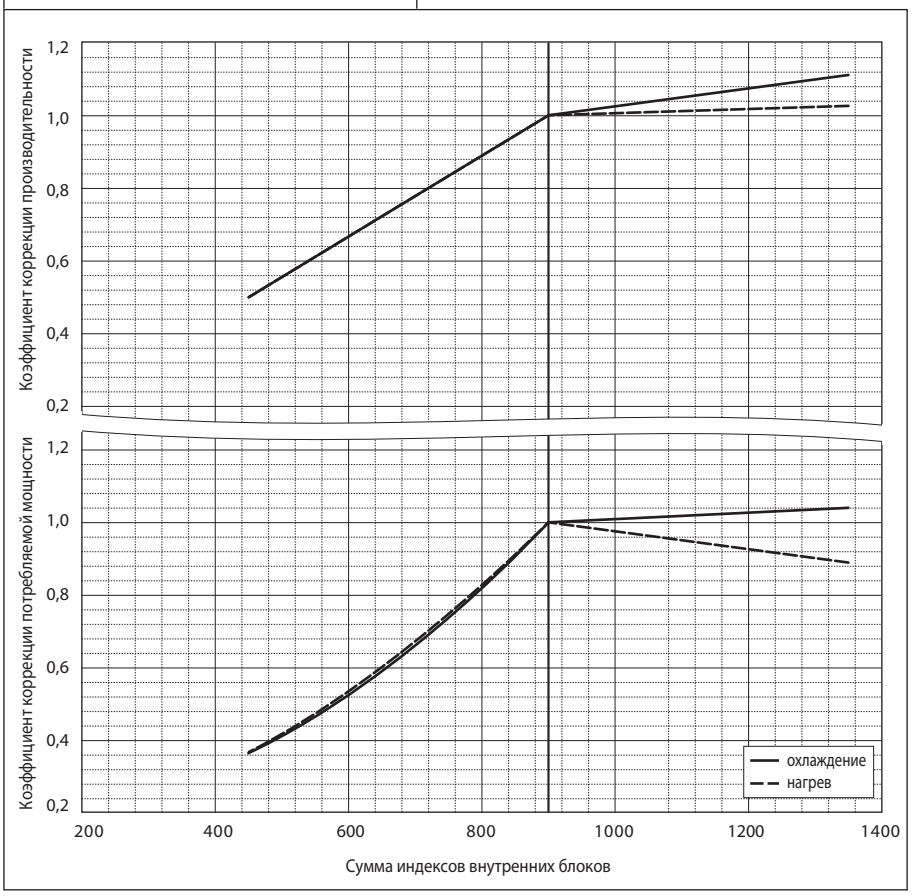


8. Производительность

PURY-P900YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0
	БТЕ/час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	25,76

PURY-P900YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	28,03

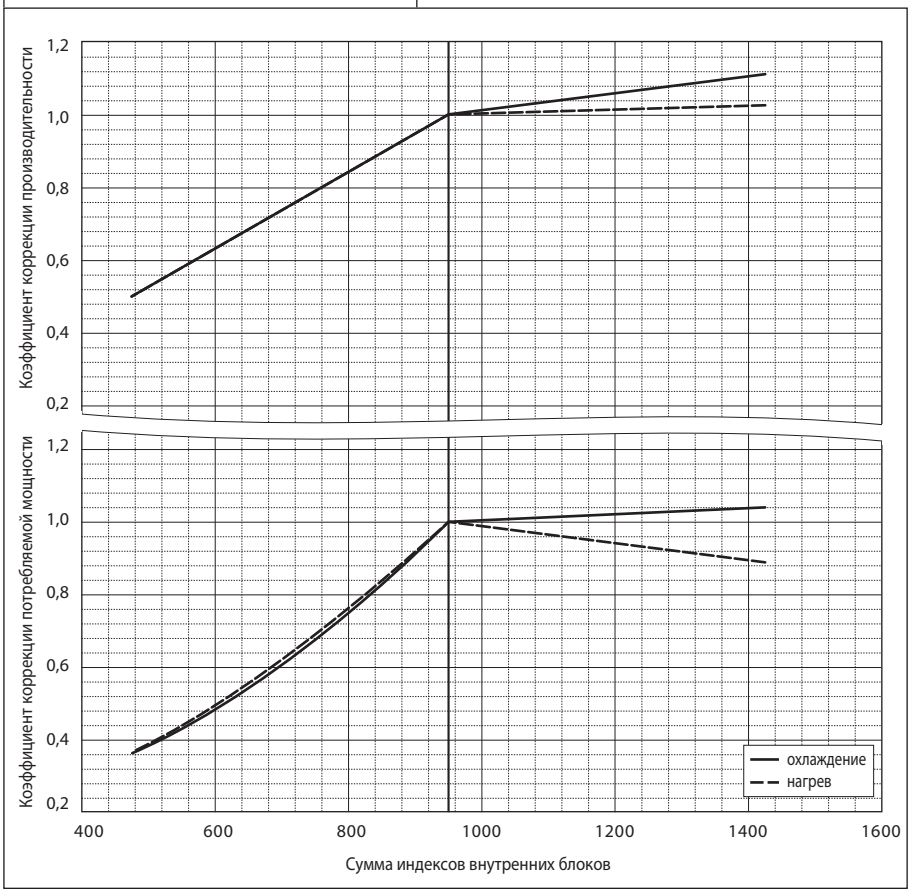
PURY-P900YSNW-A



PURY-P950YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	26,40

PURY-P950YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	119,5
	БТЕ/час	407 700
Потребляемая мощность	кВт	29,79

PURY-P950YSNW-A

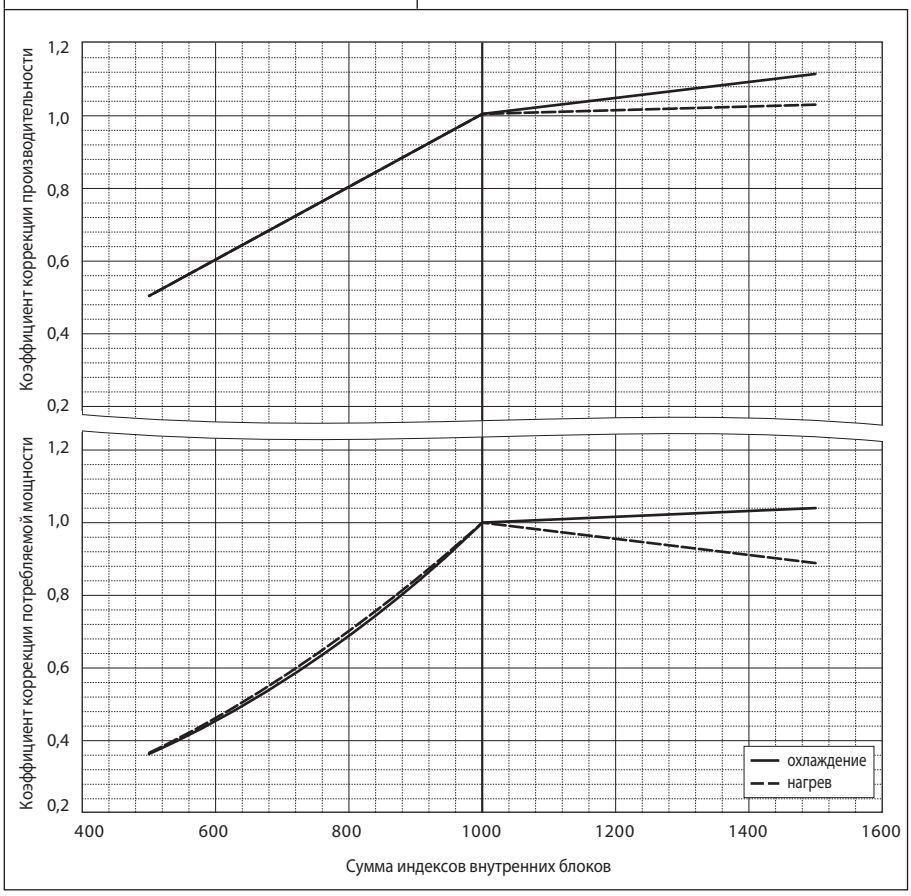


8. Производительность

PURY-P1000YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	26,45

PURY-P1000YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0
	БТЕ/час	433 300
Потребляемая мощность	кВт	31,74

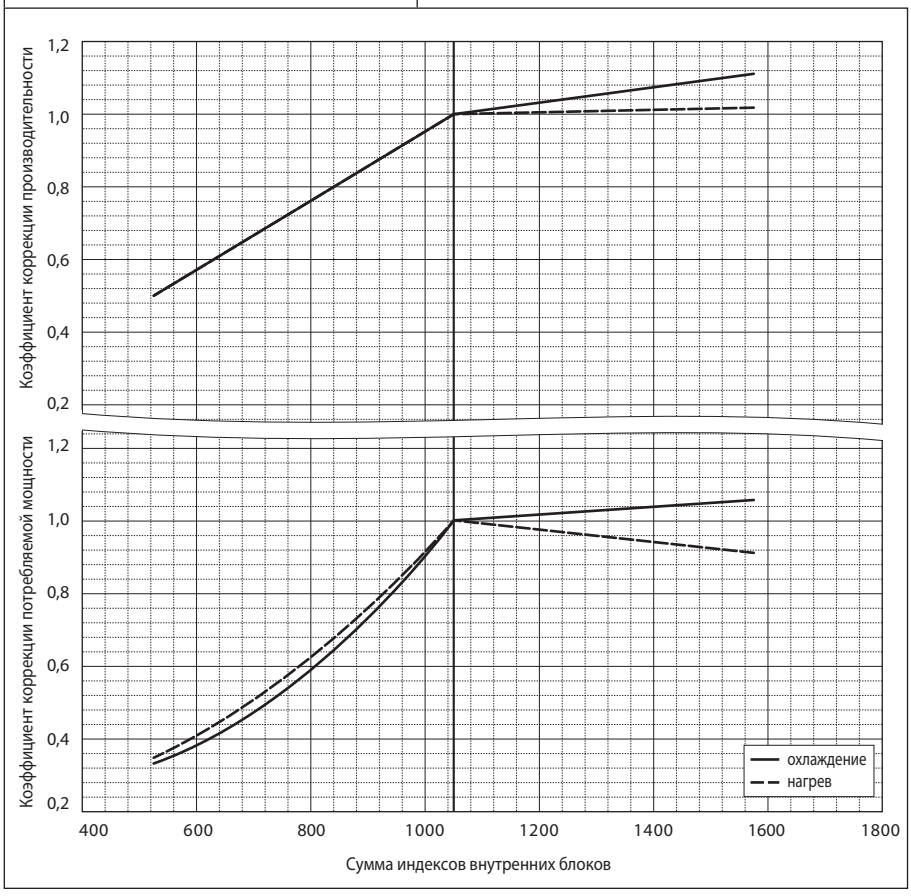
PURY-P1000YSNW-A



PURY-P1050YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118,0
	БТЕ/час	402 600
Потребляемая мощность	кВт	29,20

PURY-P1050YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	132,0
	БТЕ/час	450 400
Потребляемая мощность	кВт	34,10

PURY-P1050YSNW-A

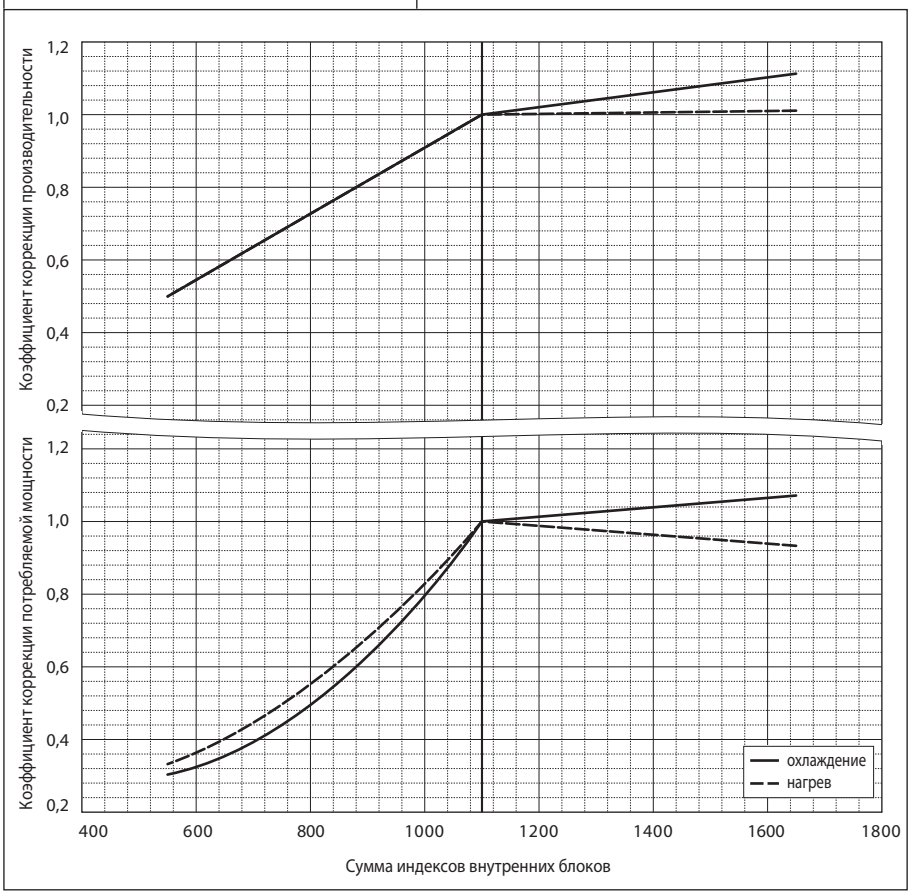


8. Производительность

PURY-P1100YSNW-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	124,0
	БТЕ/час	423 100
Потребляемая мощность	кВт	32,54

PURY-P1100YSNW-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ/час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	37,52

PURY-P1100YSNW-A



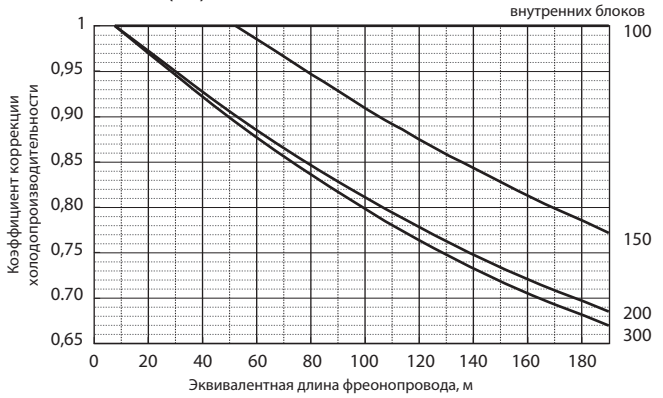
8. Производительность

8-3. Коррекция по длине фреонопроводов

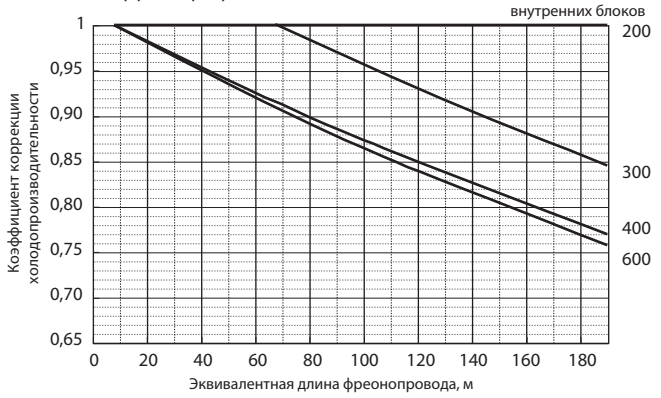
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего, рассчитанная согласно разделов 8-3-1 и 8-3-2. В разделе 8-3-3 приведены формулы для расчета эквивалентной длины.

8-3-1. Коррекция холодопроизводительности

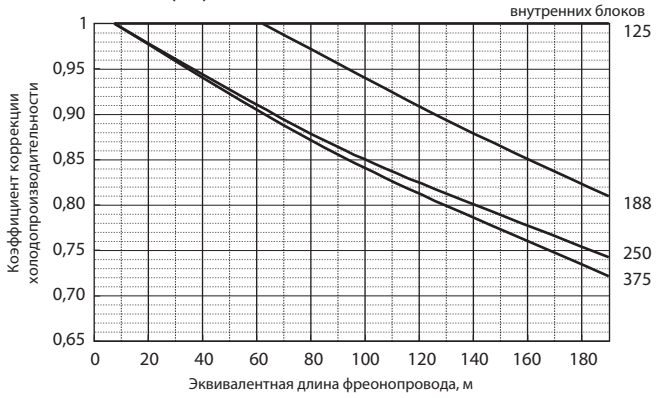
PURY-P200YNW-A(-BS)



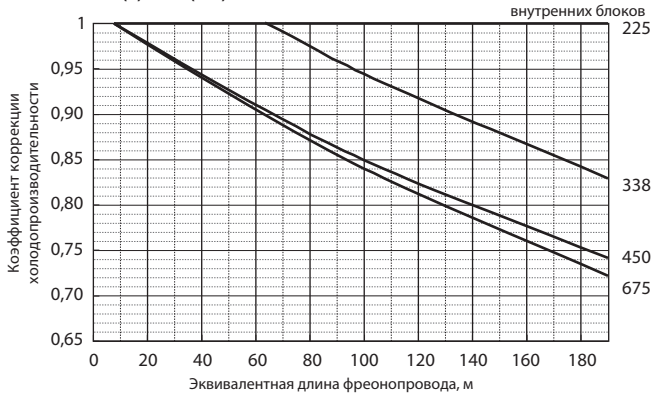
PURY-P400Y(S)NW-A(-BS)



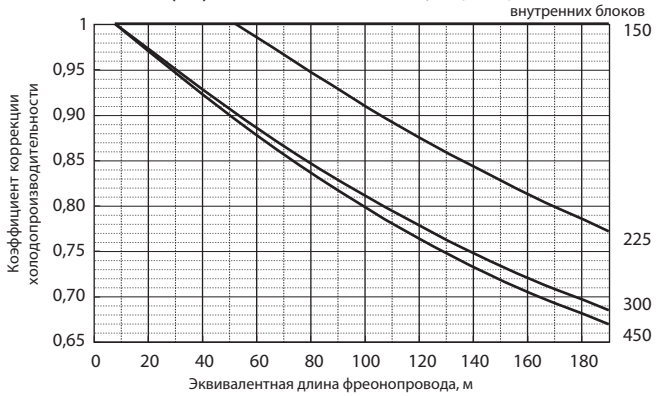
PURY-P250YNW-A(-BS)



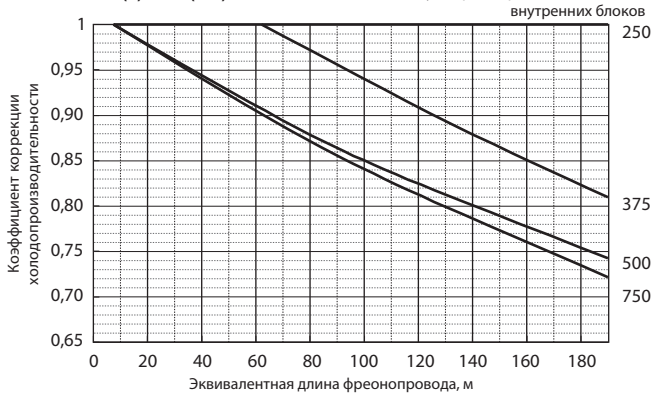
PURY-P450Y(S)NW-A(-BS)



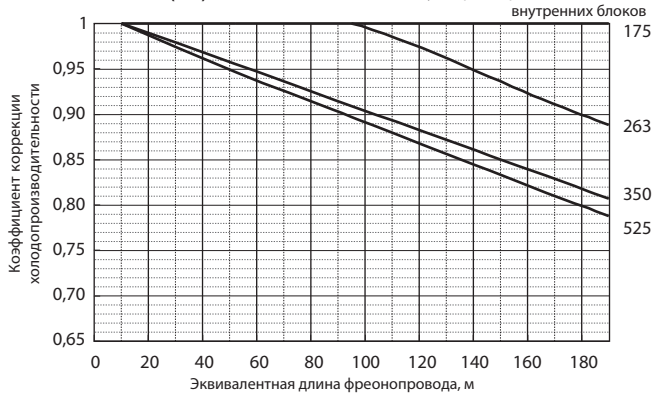
PURY-P300YNW-A(-BS)



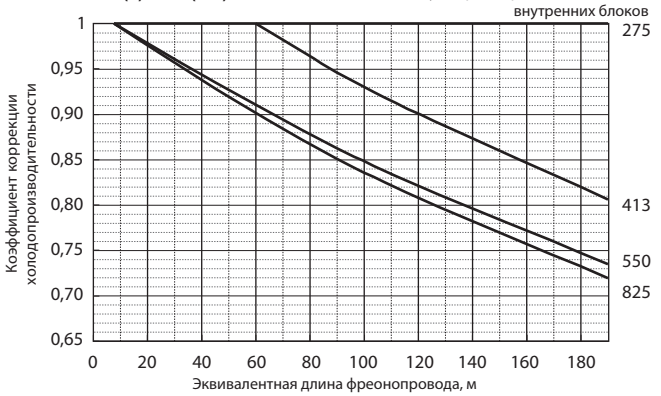
PURY-P500Y(S)NW-A(-BS)



PURY-P350YNW-A(-BS)

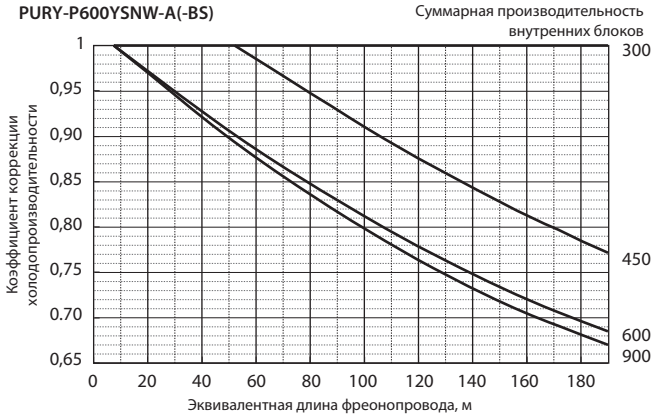


PURY-P550Y(S)NW-A(-BS)

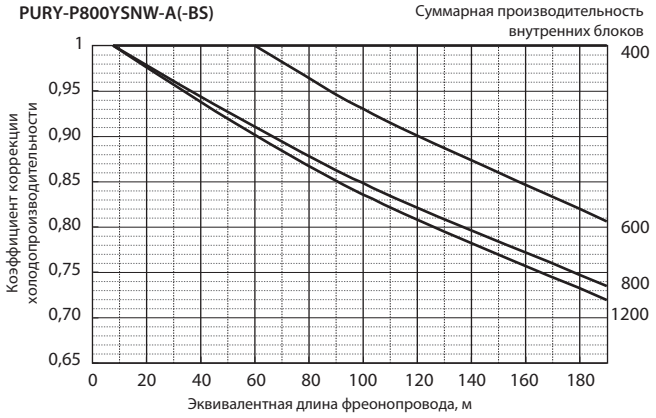


8. Производительность

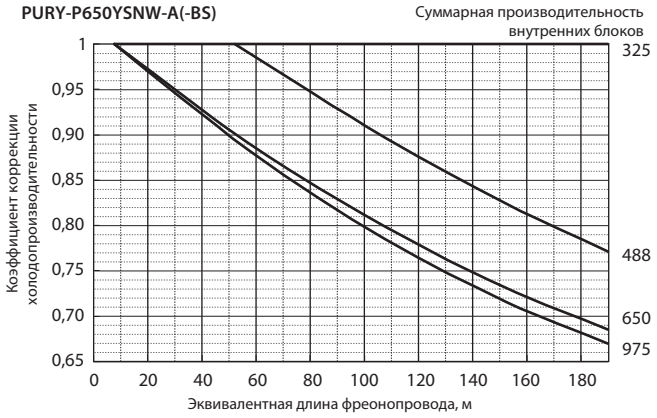
PURY-P600YSNW-A(-BS)



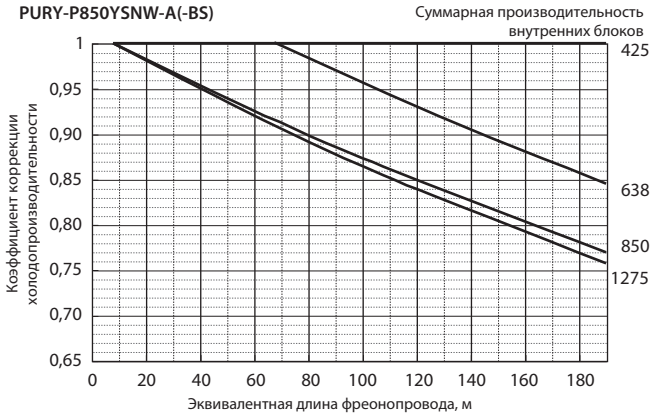
PURY-P800YSNW-A(-BS)



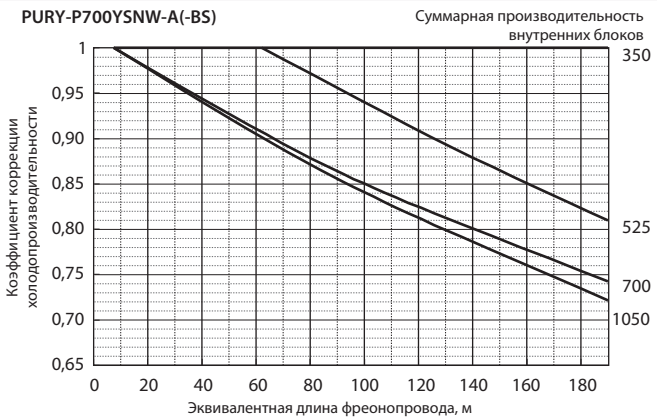
PURY-P650YSNW-A(-BS)



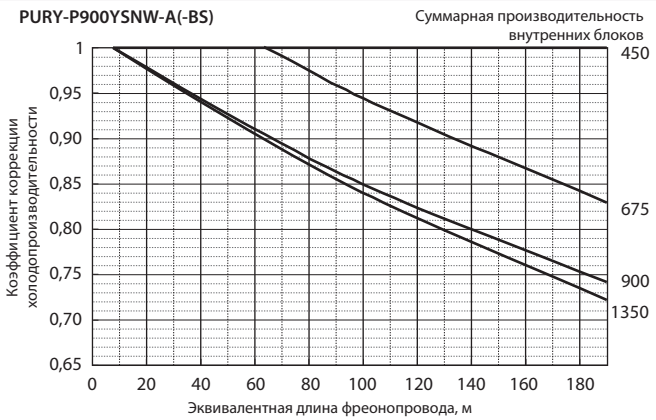
PURY-P850YSNW-A(-BS)



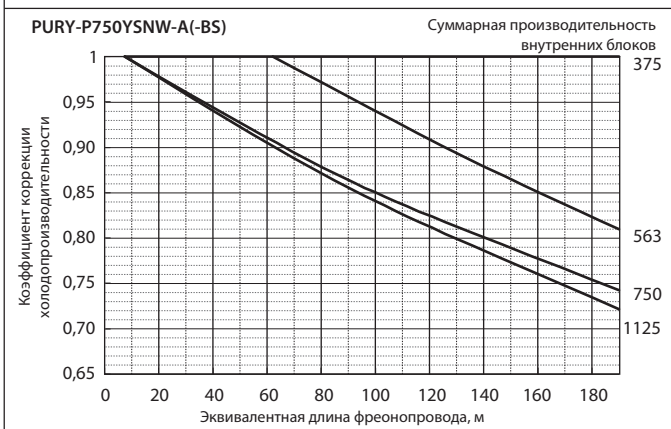
PURY-P700YSNW-A(-BS)



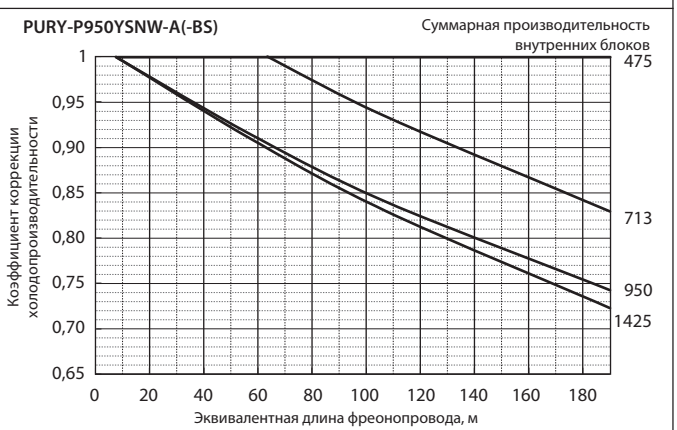
PURY-P900YSNW-A(-BS)



PURY-P750YSNW-A(-BS)

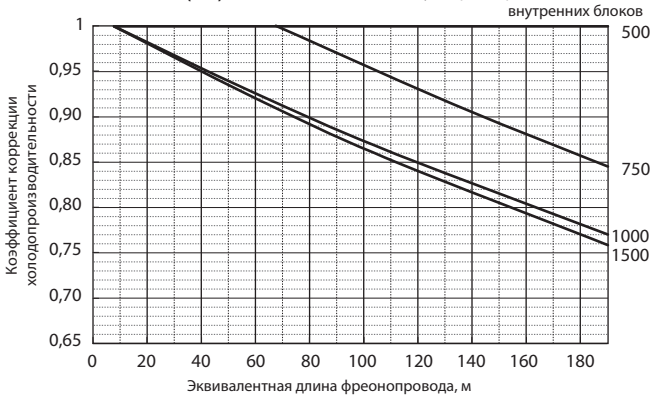


PURY-P950YSNW-A(-BS)

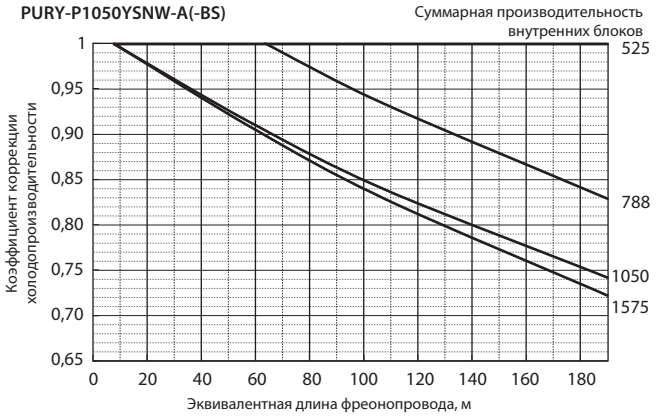


8. Производительность

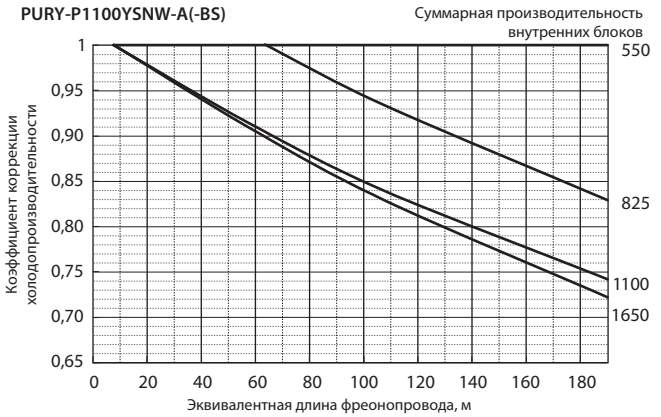
PURY-P1000YSNW-A(-BS)



PURY-P1050YSNW-A(-BS)



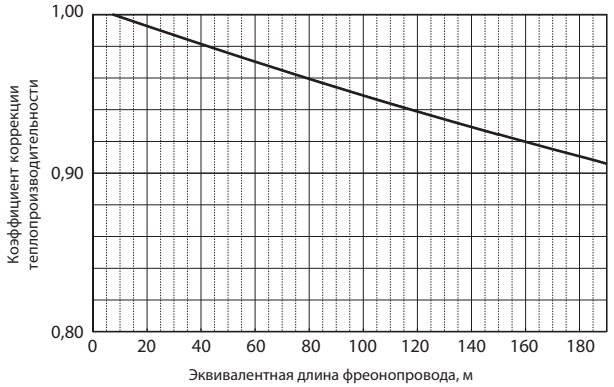
PURY-P1100YSNW-A(-BS)



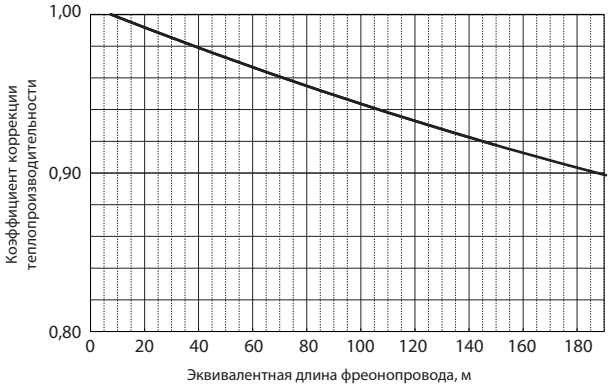
8. Производительность

8-3-2. Коррекция теплопроизводительности

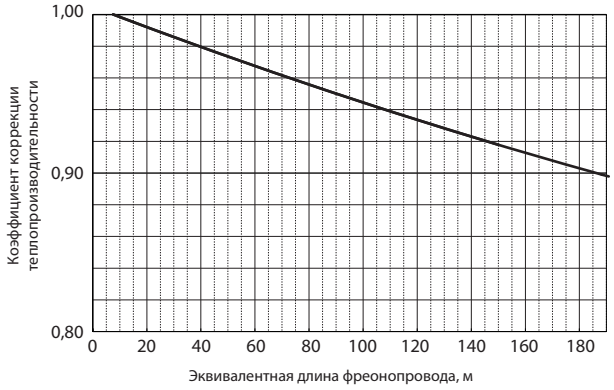
PURY-P200YNW-A(-BS)



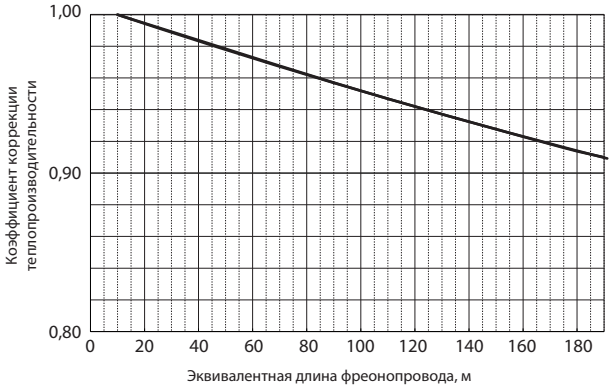
PURY-P550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000Y(S)NW-A(-BS)



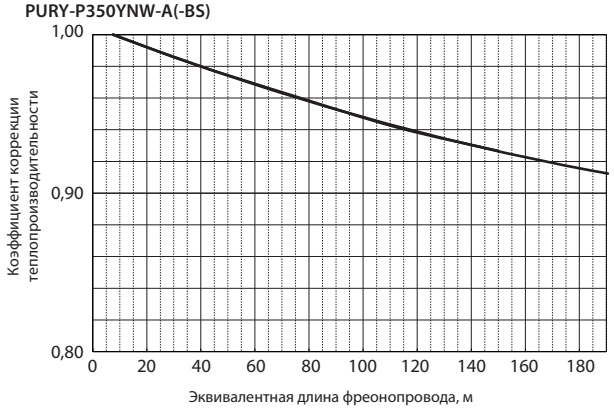
PURY-P250, 300YNW-A(-BS)



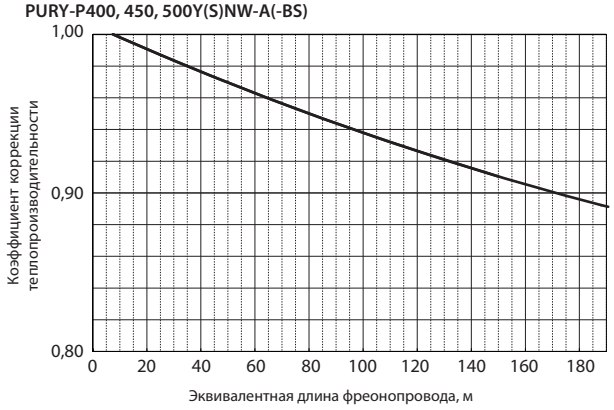
PURY-P1050, 1100YSNW-A(-BS)



PURY-P350YNW-A(-BS)



PURY-P400, 450, 500Y(S)NW-A(-BS)



8. Производительность

8-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 **PURY-P200YNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,35 × количество поворотов фреонопровода), м

2 **PURY-P250, 300YNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м

3 **PURY-P350YNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонопровода), м

4 **PURY-P400, 450, 500, 550, 600, 650Y(S)NW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонопровода), м

5 **PURY-P700, 750, 800YSNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонопровода), м

6 **PURY-P850, 900, 950, 1000, 1050, 1100YSNW-A(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонопровода), м

8-4. Коррекция по количеству портов BC-контроллера

Внутренние блоки P200 и P250 должны подключаться к 2 портам BC-контроллера.
Внутренние блоки P100 ~ P140 обычно подключаются к 2 портам BC-контроллера (DIP-переключатель SW4-6 установлен в положение Вкл).
В случае подключения внутренних блоков P100 ~ P140 или внутренних блоков с суммарной производительностью P81 ~ P140 только к одному порту BC-контроллера (DIP-переключатель SW4-6 установлен в положение Выкл), реальная холодопроизводительность внутреннего блока может быть определена с учетом коэффициента коррекции 0,97.

8-5. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока и работы в режиме автоматического оттаивания. Реальное значение теплопроизводительности определяется исходя из номинального значения и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

Температура наружного воздуха, °CWB	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PURY-P200YNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P250YNW-A(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P300YNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PURY-P350YNW-A(-BS)	1,00	0,93	0,85	0,83	0,84	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PURY-P400Y(S)NW-A(-BS)	1,00	0,95	0,90	0,87	0,88	0,89	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P450Y(S)NW-A(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,87	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P500Y(S)NW-A(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,86	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P550Y(S)NW-A(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PURY-P600YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,84	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PURY-P650YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,84	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PURY-P700YSNW-A(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P750YSNW-A(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P800YSNW-A(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P850YSNW-A(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P900YSNW-A(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P950YSNW-A(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,87	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P1000YSNW-A(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,86	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P1050YSNW-A(-BS)	1,00	0,96	0,88	0,86	0,88	0,89	0,91	0,93	0,94	0,94	0,94
PURY-P1100YSNW-A(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93

9. Опции

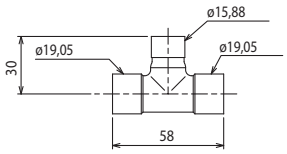
9-1. Разветвители и переходники

Блоки CITY MULTI подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric.
Применяются два типа разветвителей. Описание по применению разветвителей смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

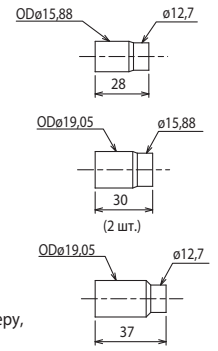
CMY-Y102SS-G2

ед. изм.: мм

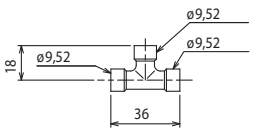
для газовой линии:



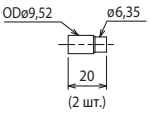
переходники



для жидкостной линии:



переходники

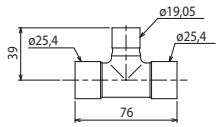


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру,
OD — наружный диаметр.

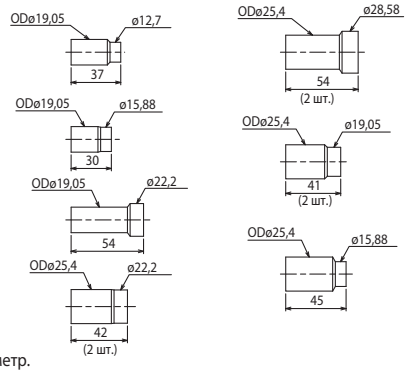
CMY-Y102LS-G2

ед. изм.: мм

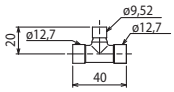
для газовой линии:



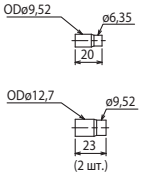
переходники



для жидкостной линии:



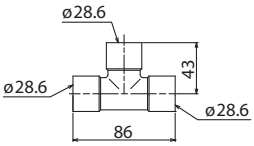
переходники

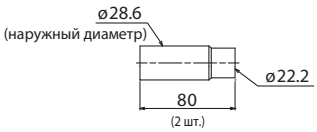


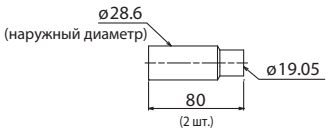
Все диаметры без пометок относятся
ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

CMY-R101S-G

ед. изм.: мм





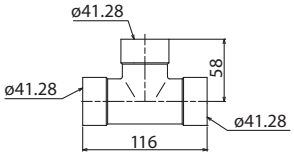


< Опция >
- Крышка ..... 1 шт.
- Лента ..... 3 шт.

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

CMY-R102S-G

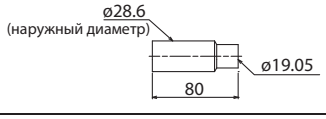
ед. изм.: мм











< Опция >
- Крышка ..... 1 шт.
- Лента ..... 3 шт.

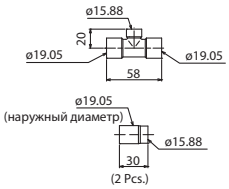
Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

9. Опции

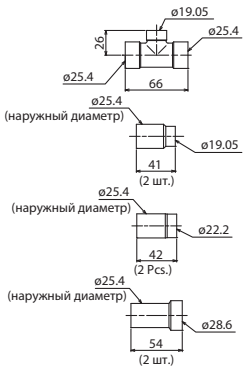
CMY-R201S-G

ед. изм.: мм

Для газовой линии высокого давления



Для газовой линии низкого давления



Для жидкостной линии



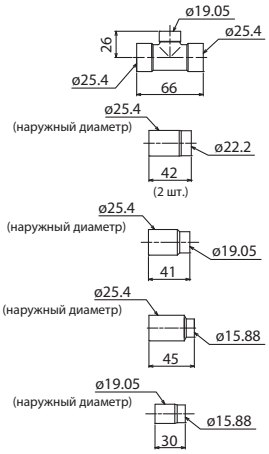
< Опция >
• Крышка ..... 3 шт.

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

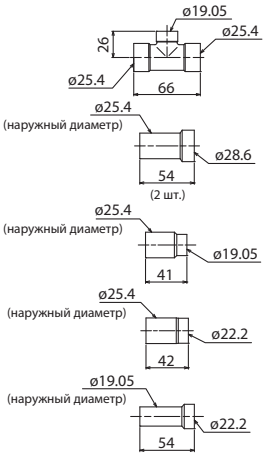
CMY-R202S-G

ед. изм.: мм

Для газовой линии высокого давления



Для газовой линии низкого давления



Для жидкостной линии



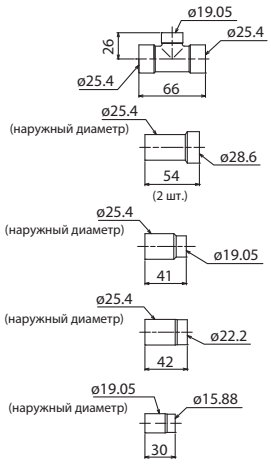
< Опция >
• Крышка ..... 3 шт.

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

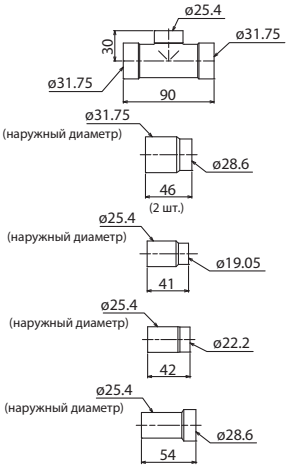
CMY-R203S-G

ед. изм.: мм

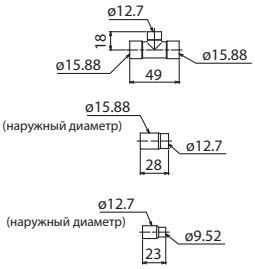
Для газовой линии высокого давления



Для газовой линии низкого давления



Для жидкостной линии

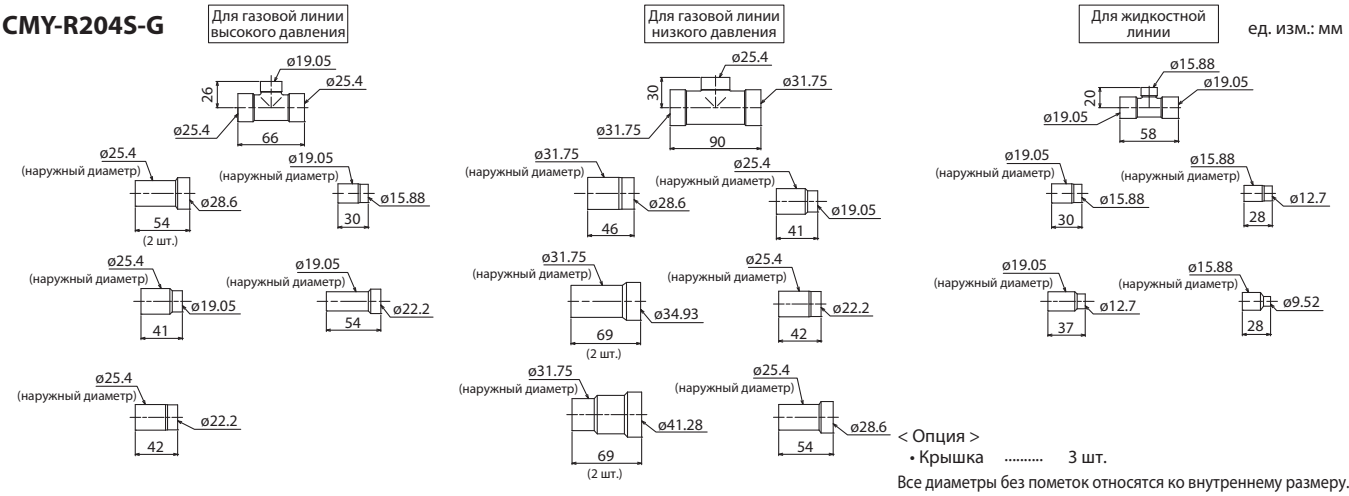


< Опция >
• Крышка ..... 3 шт.

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

CMY-R204S-G

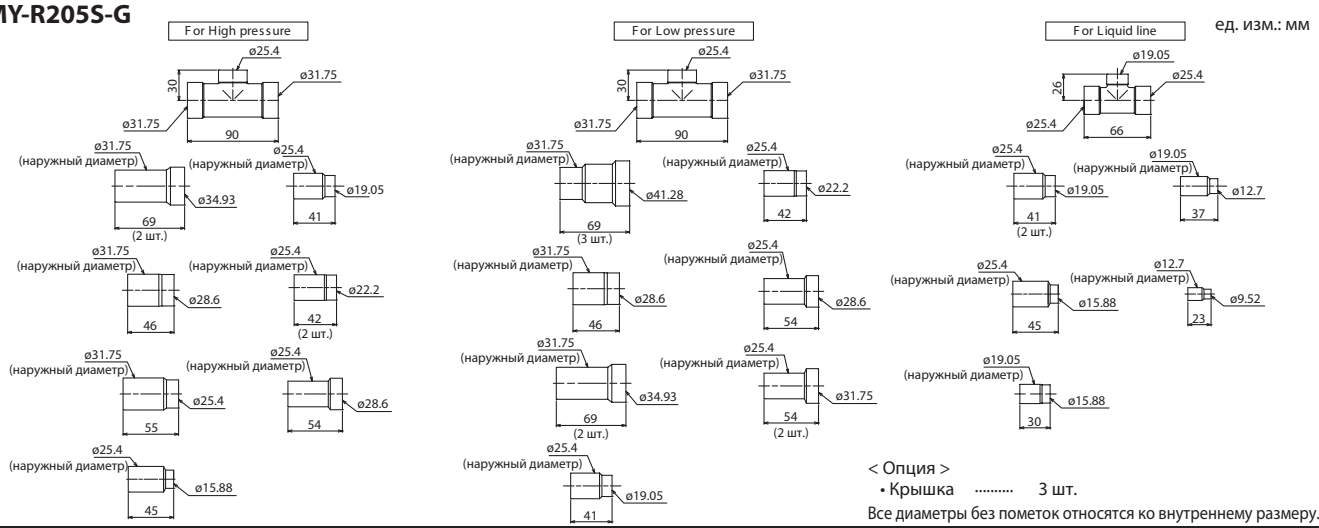
ед. изм.: мм



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

CMY-R205S-G

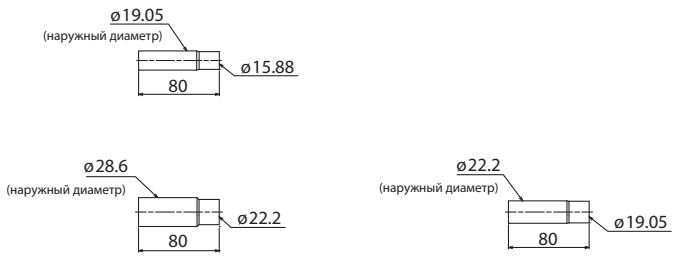
ед. изм.: мм



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

CMY-R301S-G

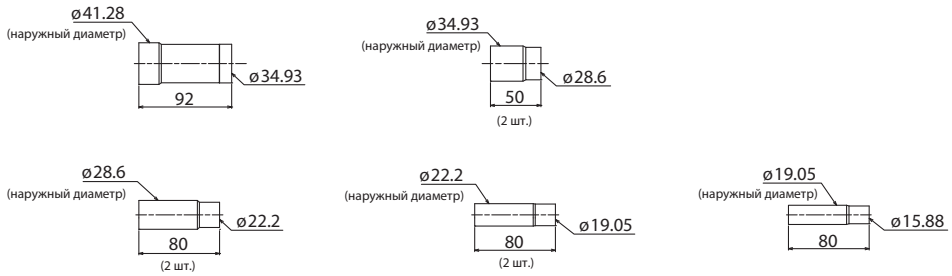
ед. изм.: мм



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

CMY-R302S-G

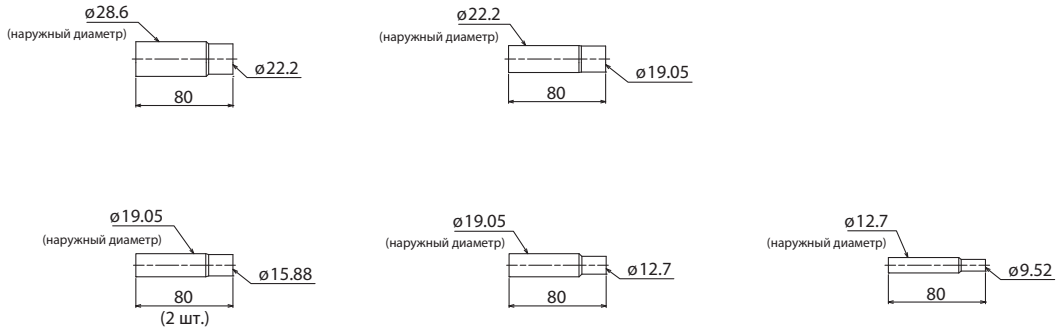
ед. изм.: мм



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

CMY-R303S-G

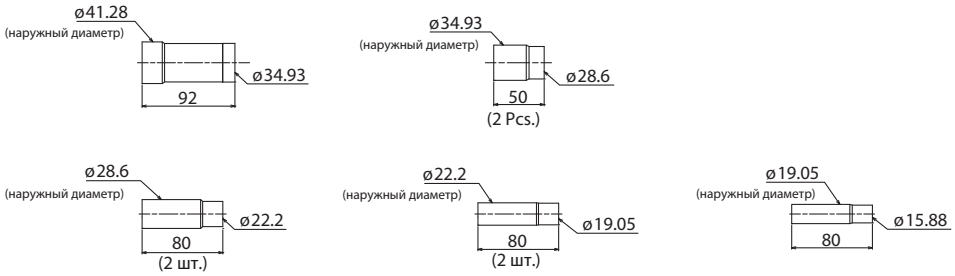
ед. изм.: мм



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

CMY-R304S-G

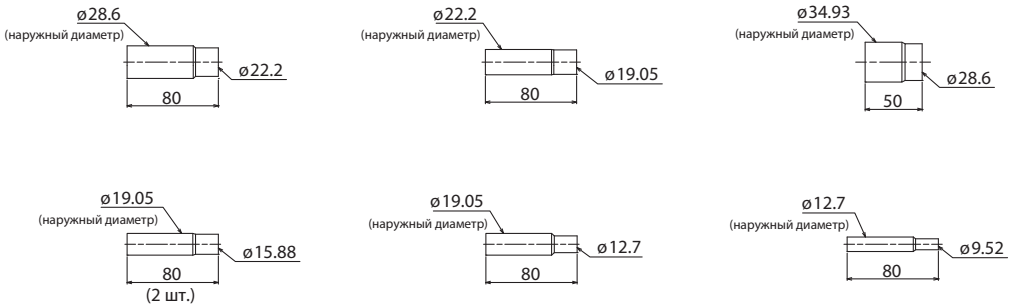
ед. изм.: мм



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

CMY-R305S-G

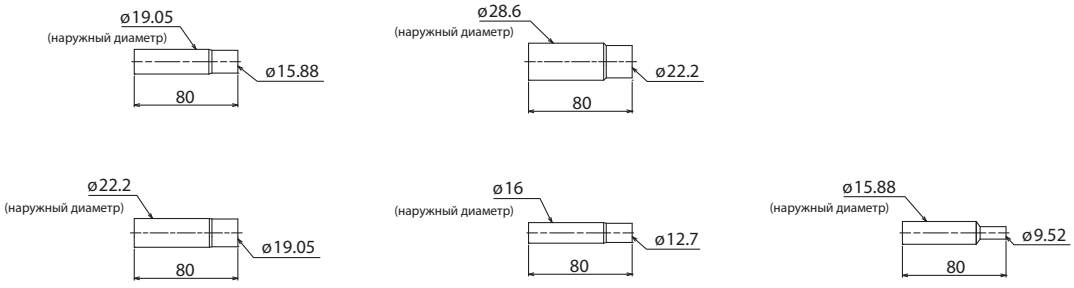
ед. изм.: мм



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

CMY-R306S-G

ед. изм.: мм



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

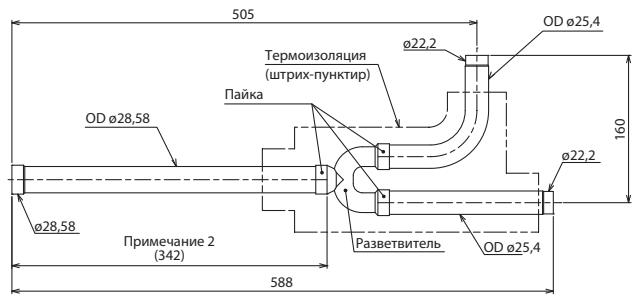
9. Опции

9-2. Объединитель наружных блоков

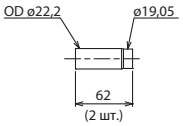
Для объединения нескольких гидравлических контуров используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей смотрите в разделе «Проектирование системы».

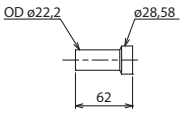
CMY-R100VBK4

Объединитель газовой линии:



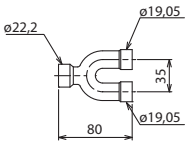
переходники:



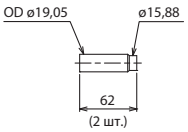


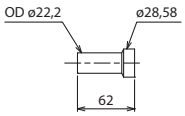
ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Объединитель жидкостной линии:



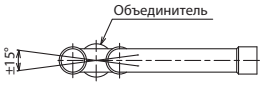
переходники:





Примечания:

1. Установка объединителя должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).

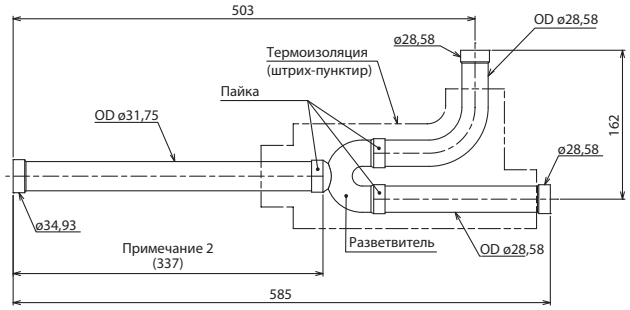


Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

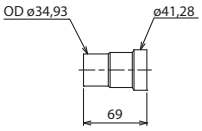
2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.

CMY-R200VBK4

Объединитель газовой линии:

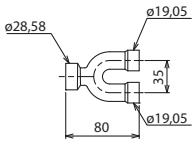


переходники:

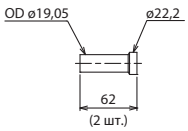


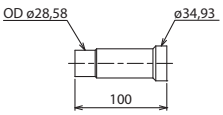
ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Объединитель жидкостной линии:



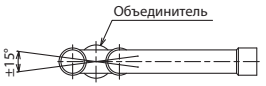
переходники:





Примечания:

1. Установка объединителя должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).

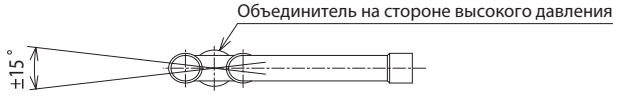


Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должно производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



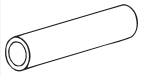
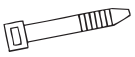
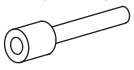
Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

9-3. Объединитель CMY-R160-J1 для BC-контроллера

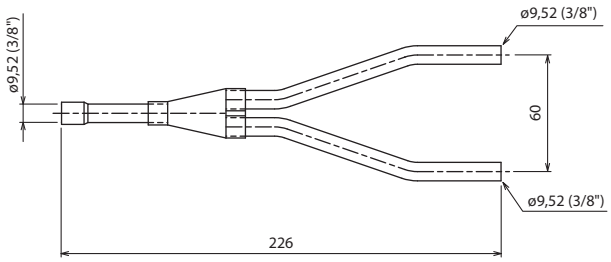
Объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J1 используется в системах PURY/PQRY для подключения внутренних блоков типоразмера более P80 к двум портам BC-контроллера.

В комплекте с объединителем поставляются:

① Инструкция	② Разветвитель (малый)	③ Разветвитель (большой)	④ Изоляция 1	⑤ Изоляция 2	⑥ Изоляция 3	⑦ Хомут	⑧ Переходник 1	⑨ Переходник 2
							OD19,05-ID22,2 	OD19,05-ID15,88 
Этот лист 1 шт.	1 шт.	1 шт.	2 шт.	1 шт. (газ)	1 шт. (жидкость)	8 шт.	1 шт.	1 шт.

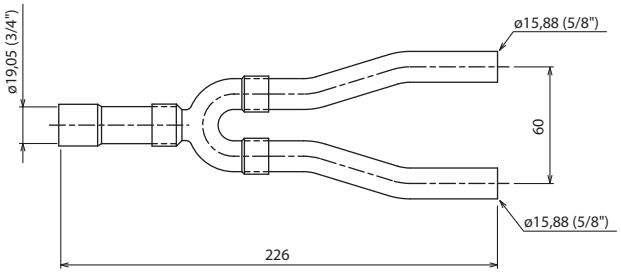
Подготовьте следующие компоненты на месте. ① Клейкую ленту для крепления термоизоляции. ② Трубы для фреонопровода.

② Объединитель (для жидкостной линии)



③ Объединитель (для газовой линии)

Ед. изм.: мм (дюйм)



1. Применение CMY-R160-J1 в системах PURY/PQRY.

Максимальная производительность внутренних блоков подключенных к одному порту BC-контроллера не должна превышать P80. При превышении этого значения объединяются два порта BC-контроллера с помощью комплекта CMY-R160-J1 (см. Группа 2 и 3 на рисунке 1).

К одному порту BC-контроллера или к объединению двух портов допускается подключение не более 3 внутренних блоков с помощью CMY-R160-J1.

При подключении внутренних блоков к одному порту BC-контроллера или к объединению двух портов BC-контроллера используются объединители CMY-R160-J1 или CMY-Y102SS-G2, как Группа 1 и 2 на рисунке 1.

Внимание:

Внутренние блоки, подключенные к одному порту или к объединению двух портов, не могут работать в противоположных режимах (охлаждение и нагрев) одновременно.

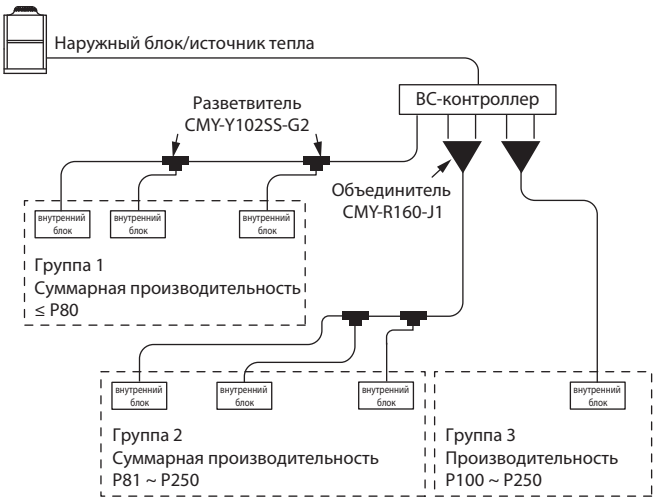
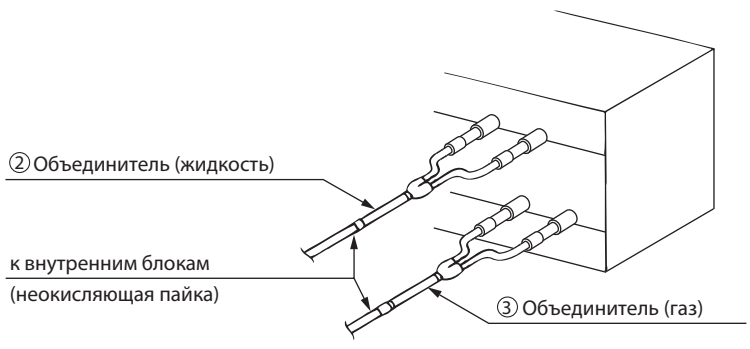
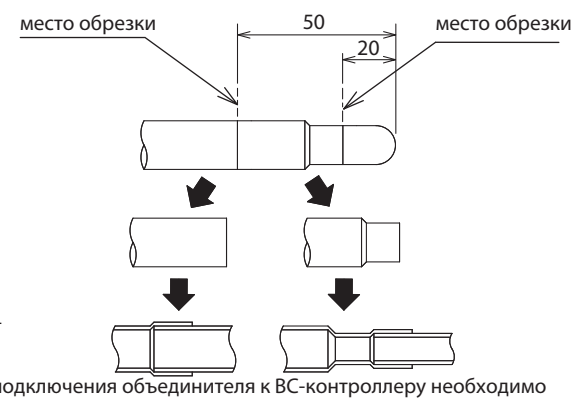


Рис. 1. Схема применения CMY-R160-J1

2. Установка комплекта объединителей CMY-R160-J1.

Схема подключения комплекта объединителей CMY-R160-J1 к BC-контроллеру и фреонопроводу указана на рисунке 2. Примите меры для предотвращения образования окалины при пайке и избегайте попадания загрязнений в гидравлический контур. После выполнения соединений проверьте герметичность контура и выполните теплоизоляцию элементов гидравлического контура.





Для подключения объединителя к BC-контроллеру необходимо выполнить следующие действия:

1) Отрезать заглушку на BC-контроллере как показано на рисунке;
2) Расширить трубу на BC-контроллере;
3) Припаять объединитель портов.

Рис. 2. Подключение CMY-R160-J1

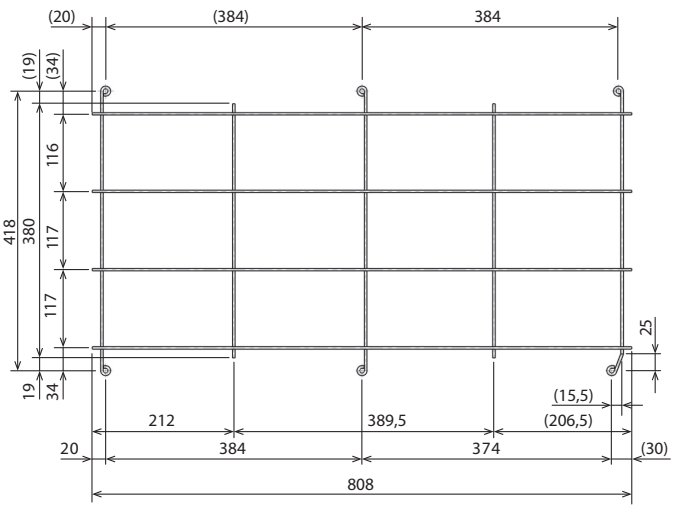
9-4. Защитные решетки

PAC-FG01S-E

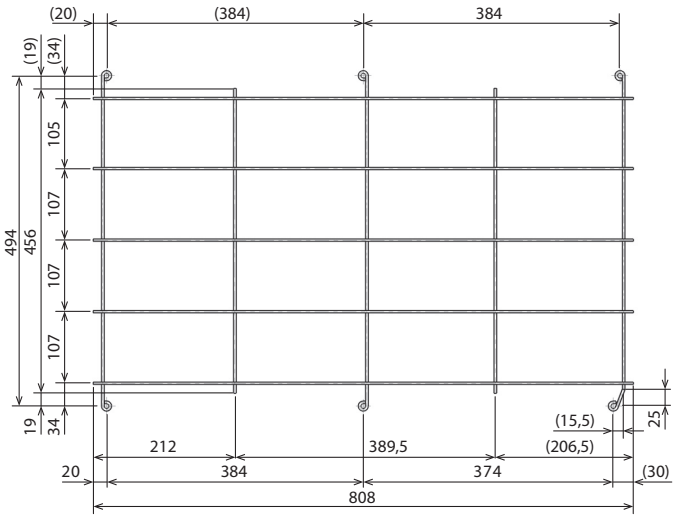
Боковые решетки для S и L модулей (в комплекте 2 шт.)

Ед. измерения: мм

• Левая сторона блока



• Правая сторона блока

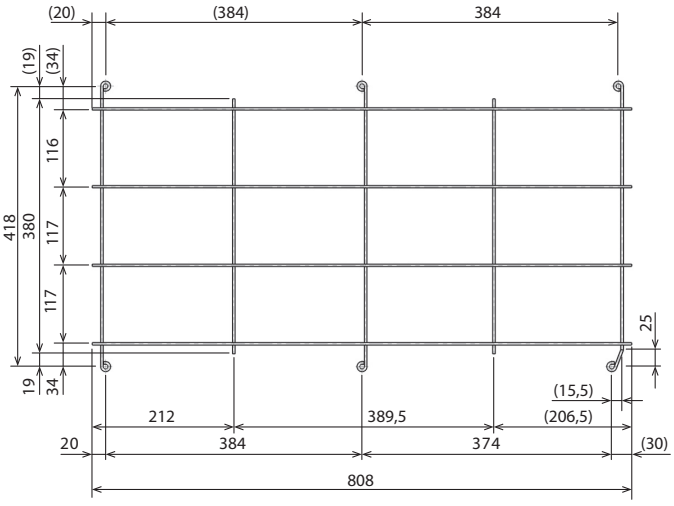


PAC-FG02S-E

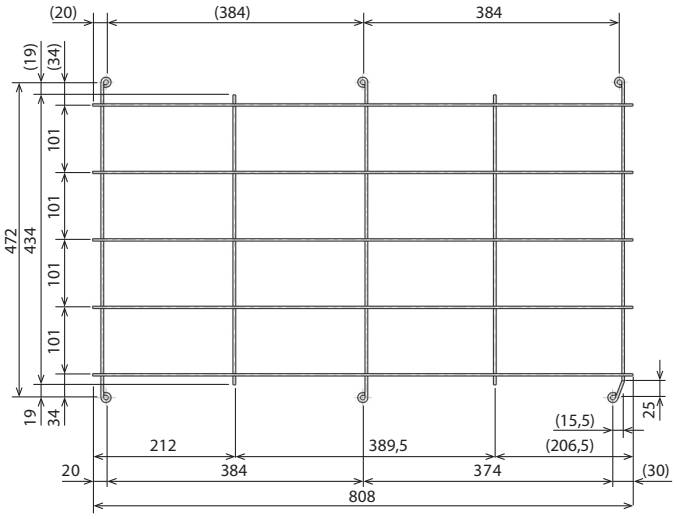
Боковые решетки для XL модулей (в комплекте 2 шт.)

Ед. измерения: мм

• Левая сторона блока



• Правая сторона блока

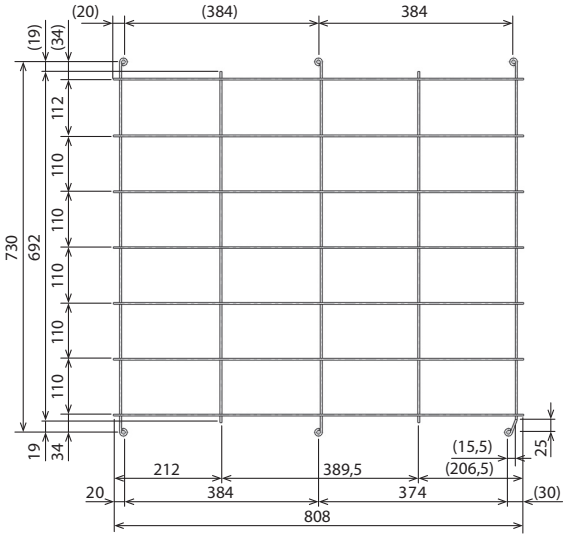


PAC-FG01B-E

Задняя решетка для S модуля

Ед. измерения: мм

• Задняя сторона блока

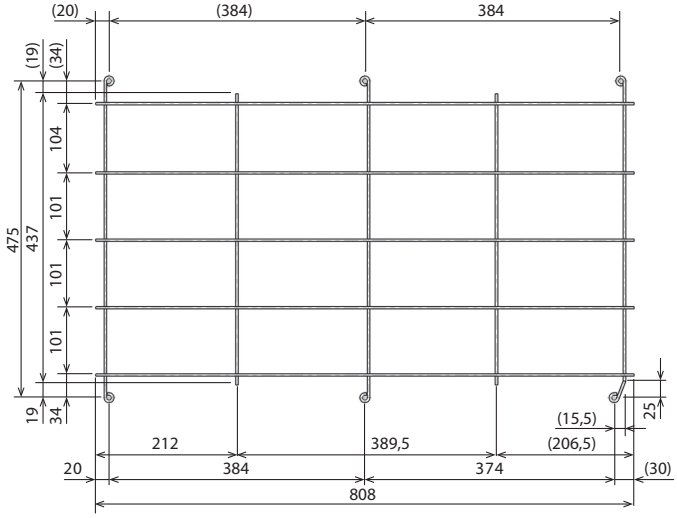


PAC-FG02B-E

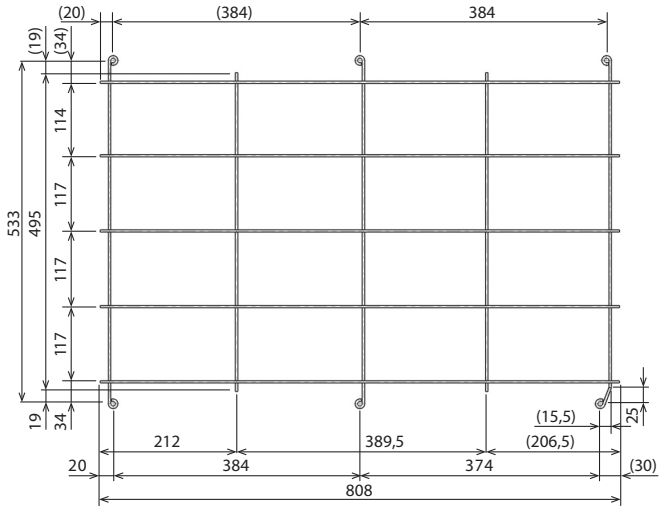
Задняя решетка для L модуля (в комплекте 2 шт.)

Ед. измерения: мм

• Задняя сторона блока (слева)



• Задняя сторона блока (справа)

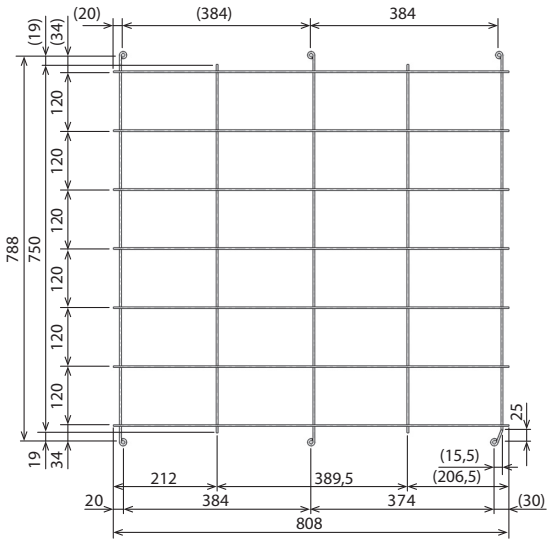


PAC-FG03B-E

Задняя решетка для XL модуля (в комплекте 2 шт. одного типа)

Ед. измерения: мм

• Задняя сторона блока



CITY MULTI

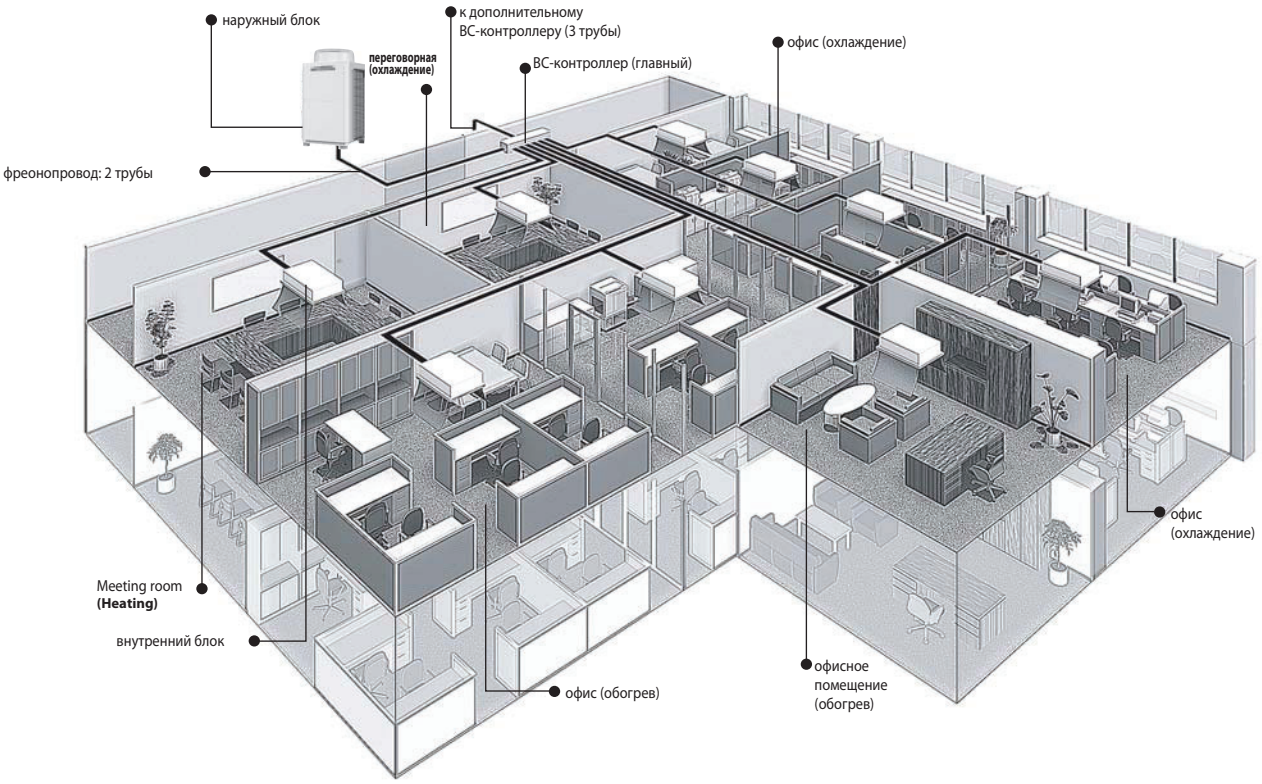
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ R2

REPLACE MULTI

охлаждение и нагрев одновременно



Содержание раздела

Наружные блоки PURY-RP·Y(S)JM-B	**1081**
1. Спецификация	1082
2. Размеры	1084
3. Положение центра тяжести	1086
4. Схема электрических соединений	1087
5. Шумовые характеристики	1088
6. Производительность	1089

1. Спецификация

Модель			PURY-RP200YJM-B(-BS)	PURY-RP250YJM-B(-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	22,4	28,0
	прим. 1	ккал/ч	19 300	24 100
	прим. 1	БТЕ/ч	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	4,95	6,82
	Рабочий ток	А	8,3	11,5
	COP	кВт/кВт	4,52	4,10
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	25,0	31,5
	прим. 2	ккал/ч	21 500	27 100
	прим. 2	БТЕ/ч	85 300	107 500
	Потребляемая мощность	кВт	5,50	7,22
	Рабочий ток	А	9,2	12,1
	COP	кВт/кВт	4,54	4,36
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 20	P15 - P250/1 - 25
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	56	57
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	$м^3$/мин	225	225
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0-30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,4	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 760	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,6 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Масса		кг	275	290
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J1 BC-контроллер: CMB-P104,105,106,108,1010,1013,1016V-G1 BC-контроллер (главный): CMB-P108,1010,1013,1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.	

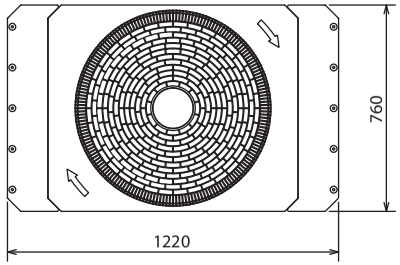
Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB	
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.		˚CD B - температура по сухому термометру; ˚CW B - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

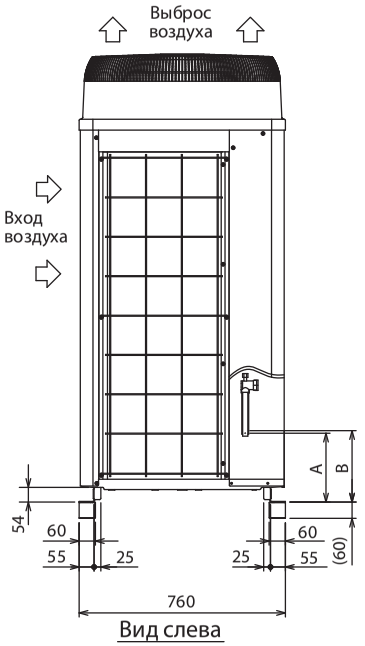
Модель			**PURY-RP300YJM-B(-BS)**
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	33,5
	прим. 1	ккал/ч	28 800
	прим. 1	БТЕ/ч	114 300
	Потребляемая мощность	кВт	8,35
	Рабочий ток	А	14,0
	COP	кВт/кВт	4,01
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–5,0~46,0 °C
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	37,5
	прим. 2	ккал/ч	32 300
	прим. 2	БТЕ/ч	128 000
	Потребляемая мощность	кВт	8,70
	Рабочий ток	А	14,6
	COP	кВт/кВт	4,31
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C
	наружный воздух	влажн. терм.	–20,0~15,5 °C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 30
Уровень звукового давление (измерен в безэховой камере)		дБА	59
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	225
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод
	Мощность	кВт	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0-30-60 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	7,8
	Нагреватель картера	кВт	0,045
	Холодильное масло		MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,6 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/ вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		Защита от перегрева
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер
Масса		кг	290
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
HIC-цепь (цепь доохладителя)			-
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J1 BC-контроллер: CMB-P104,105,106,108,1010,1013,1016V-G1 BC-контроллер (главный): CMB-P108,1010,1013,1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1
Примечания			• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
в помещении :	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 ˚C DB	7 ˚C DB/6 ˚C WB		
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	˚CD B - температура по сухому термометру; ˚CW B - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

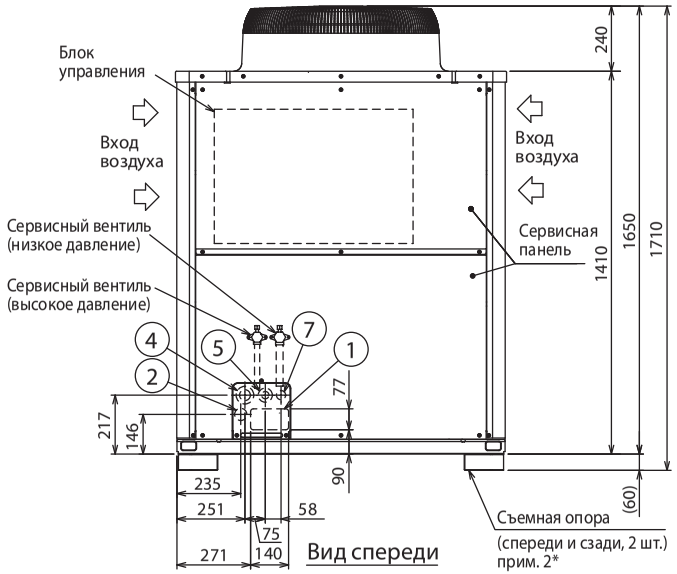
PURY-RP200, 250, 300YJM-B (-BS)



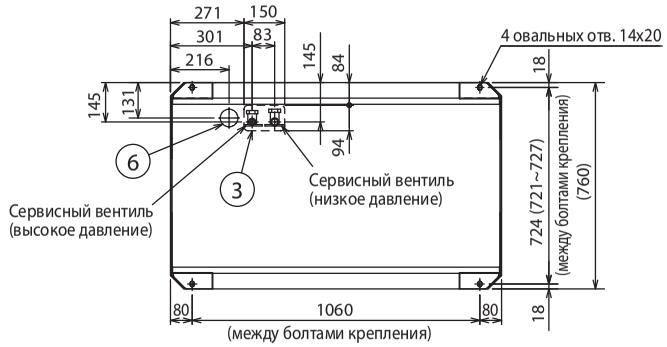
Вид сверху



Вид слева



Вид спереди



Вид снизу

Аксессуары

Соединительные элементы фреонопроводов:

1) низкое давление:
переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø28.58) - 1шт.

Примечание:

1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение		Описание
①	для труб	спереди	заглушка 140x77
②		спереди (при установленном объединителе модулей)	заглушка Ø45
③		снизу	заглушка 150x94
④	для кабеля	спереди	заглушка Ø65 или Ø40
⑤		спереди	заглушка Ø52 или Ø27
⑥		снизу	заглушка Ø65
⑦	для кабеля сигнальной линии	спереди	заглушка Ø34

Соединительные размеры фреонопроводов

Модель	Расположение сервисного вентиля		Подключение фреонопроводов к сервисному вентилю *1	
	высокое давление	низкое давление	высокое давление	низкое давление
	A	B		
PURY-RP200YJM-B(-BS)	261	263	Ø19.50 пайка	Ø28.58 пайка
PURY-RP250YJM-B(-BS)				
PURY-RP300YJM-B(-BS)				

*1. Для подключения фреонопроводов снизу и спереди используйте переходники и углы, поставляемые в комплекте.

Ед. изм.: мм

MITSUBISHI ELECTRIC

1. Пространство для установки

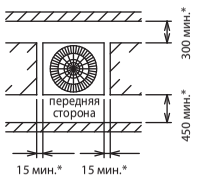
Одиночное расположение

① Обеспечьте достаточно места около блока.

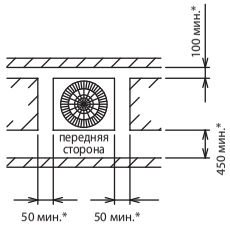
• не менее 300 мм до задней поверхности блока

• не менее 100 мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. — минимальной расстояние

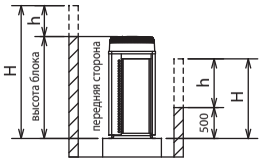


Вид сверху



Вид сверху

② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500 мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

1) Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.

2) Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).

3) Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм (рис. 1 и 2).

4) Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.

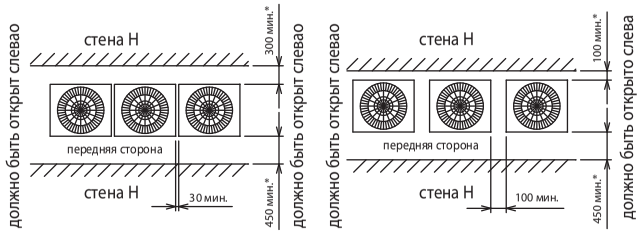
5) Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреонопроводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.

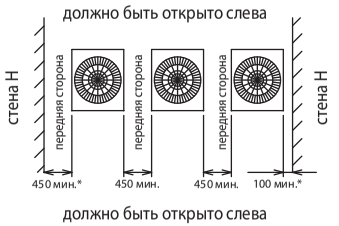
6) При подключении френопроводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.

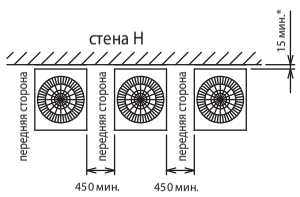
7) Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке".

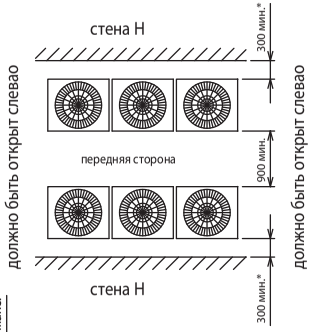
Групповое расположение

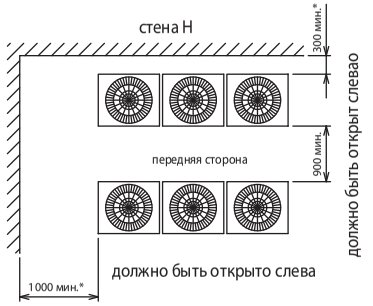
1) При групповой установке блоков обеспечьте достаточное простанство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
2) Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
3) Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее растояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
4) Если стена раположена с передней и задней сторон блока, то следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.











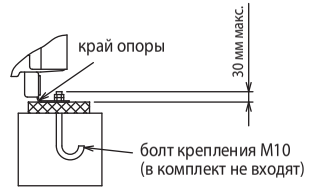


Рис. 1 (без съемной опоры)

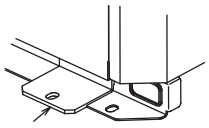


Рис. 3 (без съемной опоры)

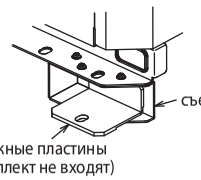


Рис. 4 (используется съемная опора)

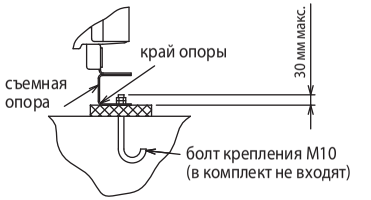
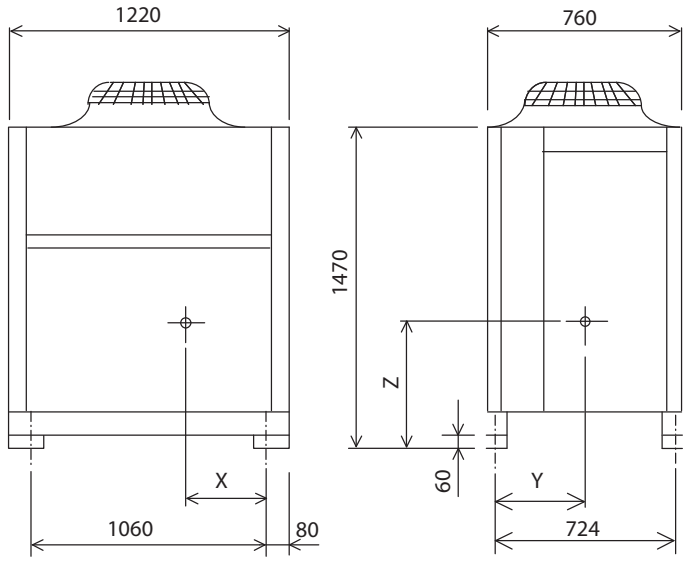


Рис. 2 (используется съемная опора)

Ед. изм.: мм

3. Положение центра тяжести

PURY-RP200, RP250, RP300YJM-B (-BS)

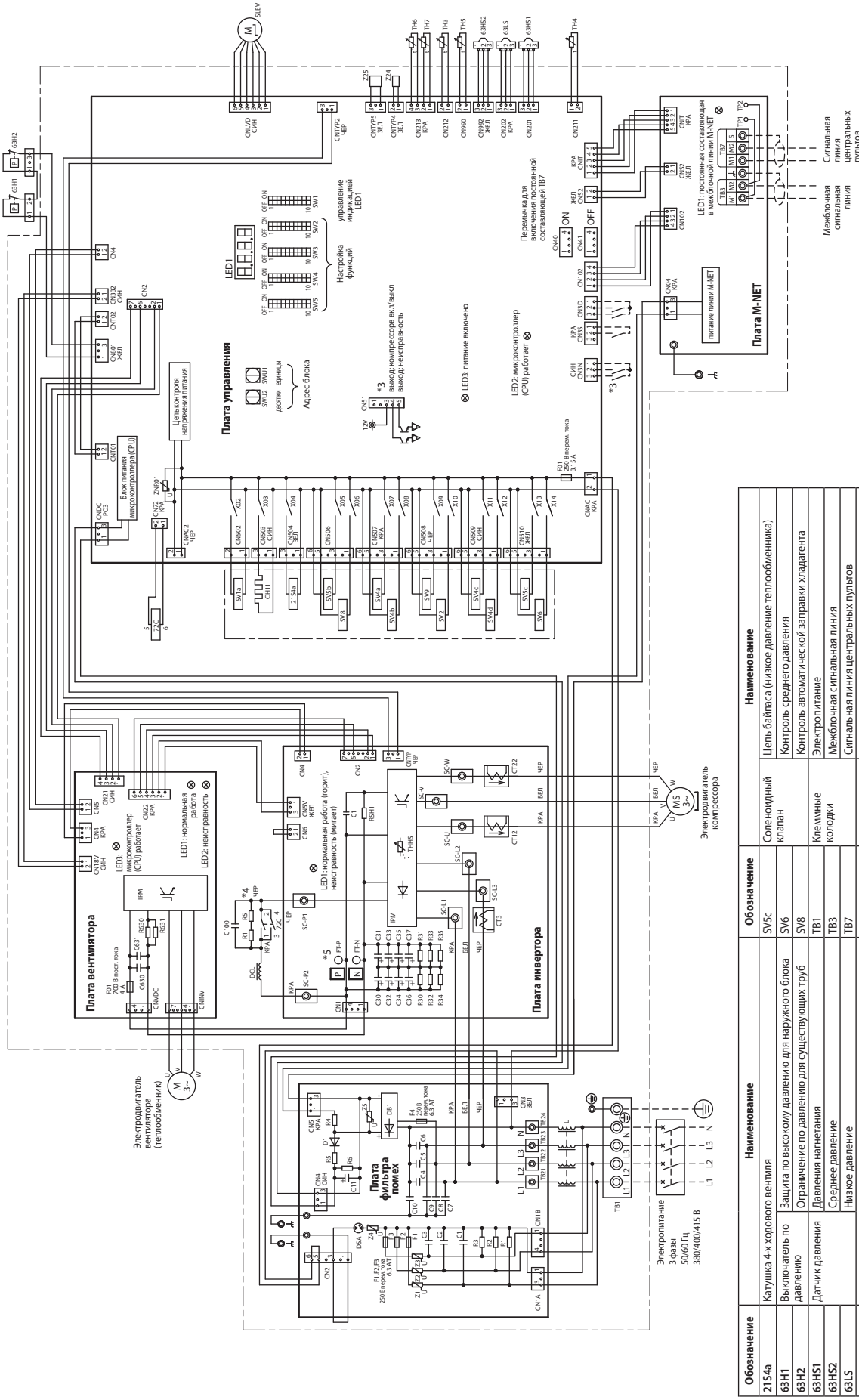


Ед. изм.: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PURY-RP200YJM-B (-BS)	445	342	642
PURY-RP250, 300YJM-B (-BS)	443	333	633

4. Схема электрических соединений

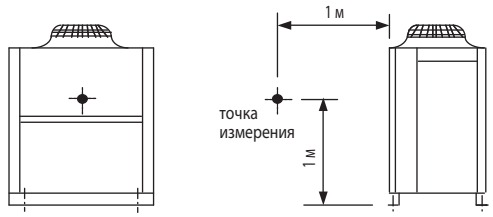
PURY-RP200, 250, 300YJM-B (-BS)



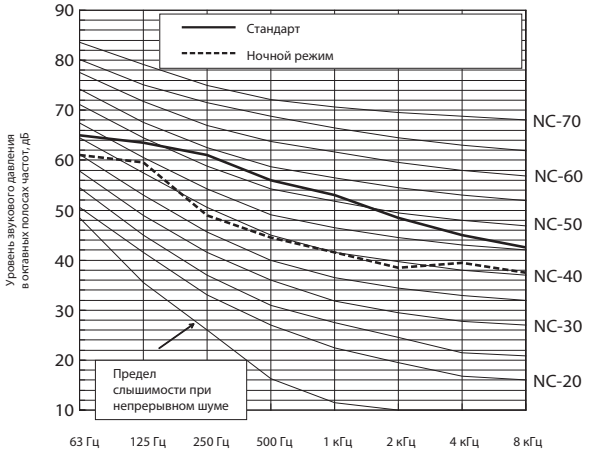
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
21S4a	Катушка 4-х ходового вентиля	SV5c	Соленоидный клапан
63H1	Выключатель по давлению	Защита по высокому давлению для наружного блока	SV6
63H2		Ограничение по давлению для существующих труб	SV8
63HS1	Датчик давления	Давления нагнетания	TB1 Клеммные колодки
63HS2		Среднее давление	TB3
63LS		Низкое давление	TB7
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)		TH3 Термисторы
CT12, 22, 3	Датчик тока (переменный ток)		TH4
CH11	Нагреватель картера компрессора		TH5
DCL	Катушка индуктивности		TH6
SLEV	Контроль расхода масла		TH7
SV1a	Соленоидный клапан	Управление цепью байпаса от сепаратора масла	THHS
SV2		Цепь байпаса (нагнетание)	Z24, 25
SV4a, b, c, d		Контроль производительности теплообменника наружного блока	
SV5b, SV9		Управление цепью байпаса	

*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*5. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

Условия измерения:
PURY-RP200, 250, 300YJM-B (-BS)



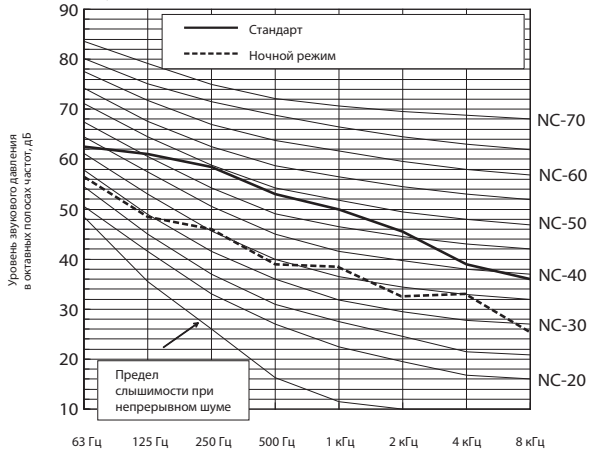
Уровень шума PURY-RP300YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	65,0	63,5	61,0	56,0	53,0	48,5	45,0	42,5	59,0
Ночной режим	61,0	59,5	49,0	44,5	41,5	38,5	39,5	37,5	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

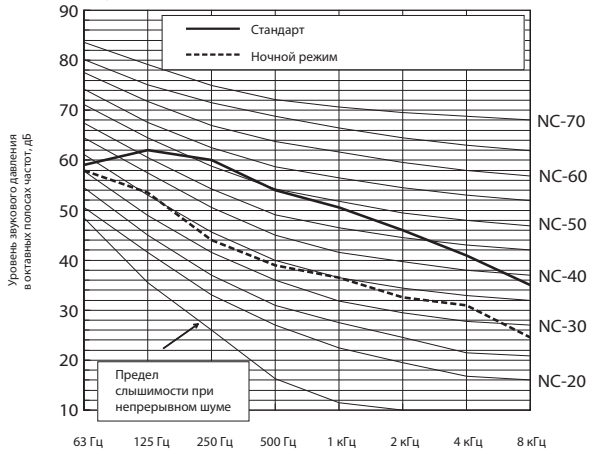
Уровень шума PURY-RP200YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	62,5	61,0	58,5	53,0	50,0	45,5	39,0	36,0	56,0
Ночной режим	56,5	48,5	46,0	39,0	38,5	32,5	33,0	25,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-RP250YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	59,0	62,0	60,0	54,0	50,5	46,0	41,0	35,0	57,0
Ночной режим	58,0	53,5	44,0	39,0	36,5	32,5	31,0	24,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

6. Производительность

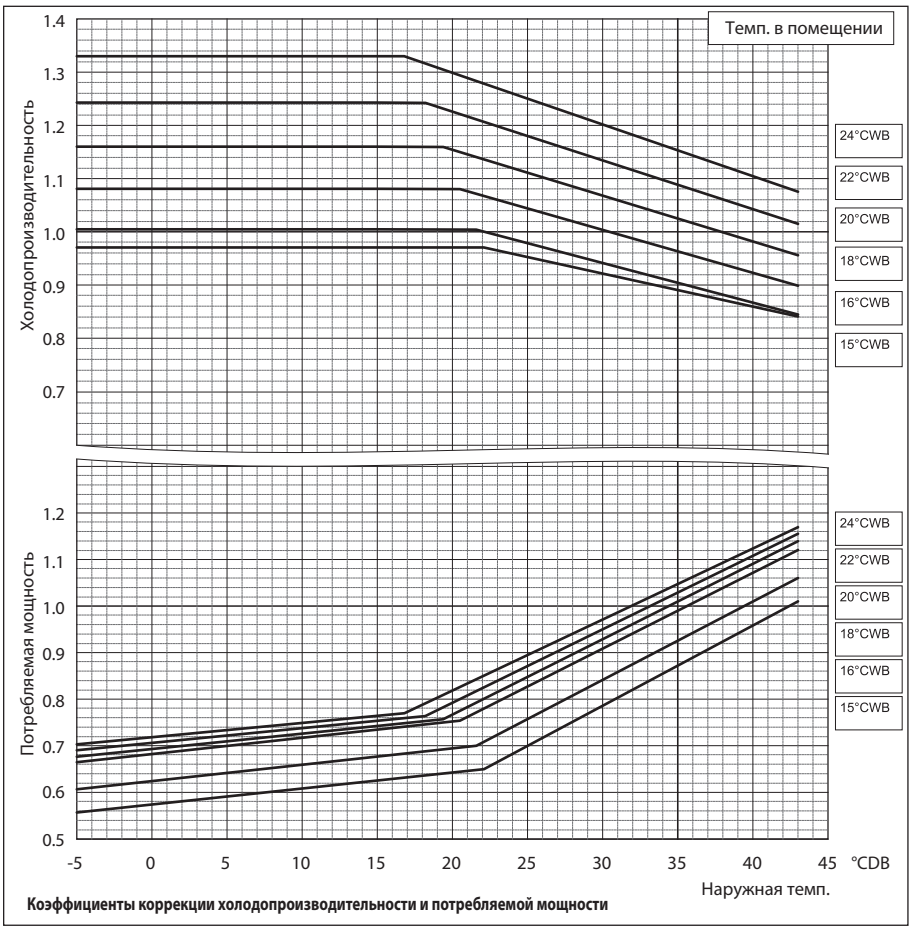
6-1-1.Коррекция по температуре (стандартный режим)

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,23	7,28

PUHY-		RP300YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ\час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	8,83

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

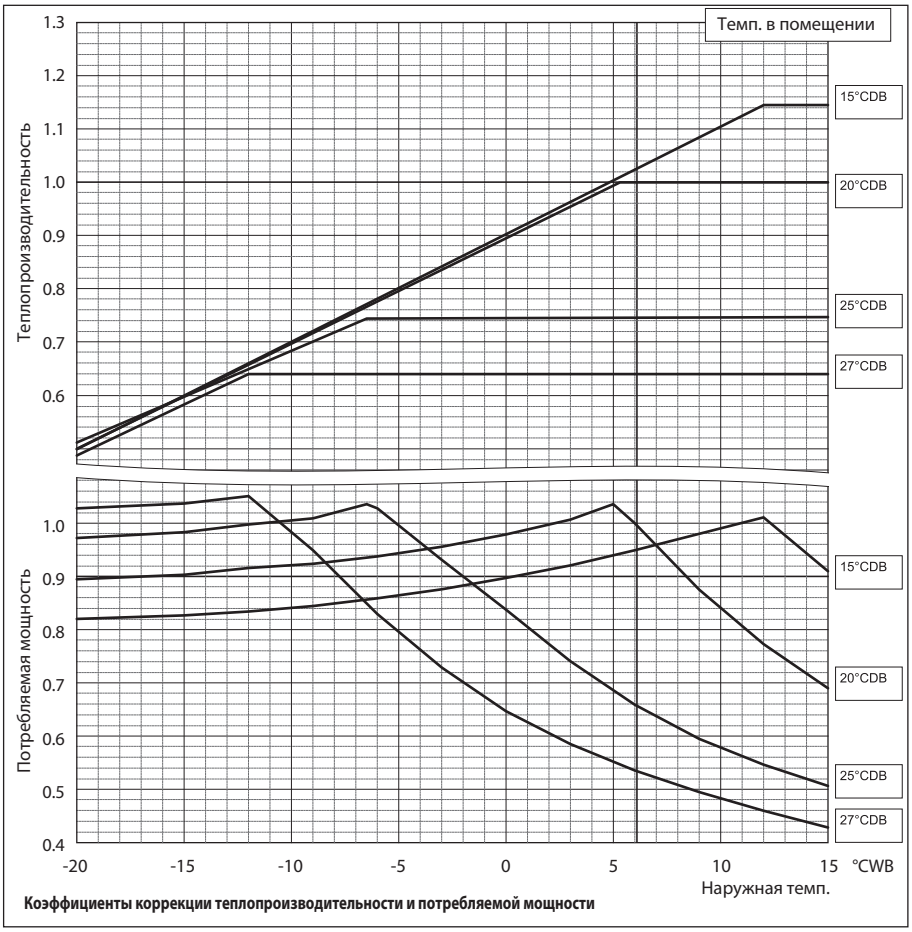


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,81	7,72

PUHY-		RP300YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ\час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	9,48

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

6-1-2. Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности в режиме нагрева)

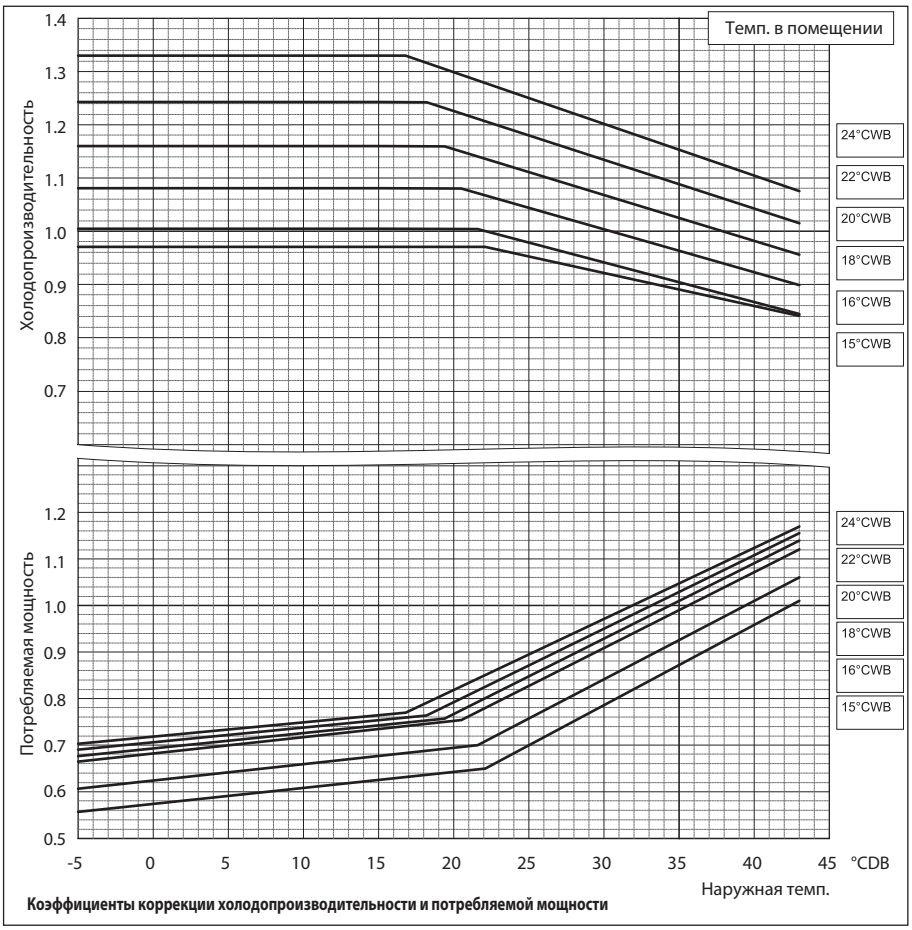
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.
Для включения режима приоритета энергоэффективности установите DIP-переключатель SW3-7 на плате наружного блока в положение ON. В этом режиме номинальные значения холодо- и теплопроизводительности, а также потребляемая мощность не отличаются от стандартного режима.

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,23	7,28

PUHY-		RP300YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ\час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	8,83

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффекктиности.)

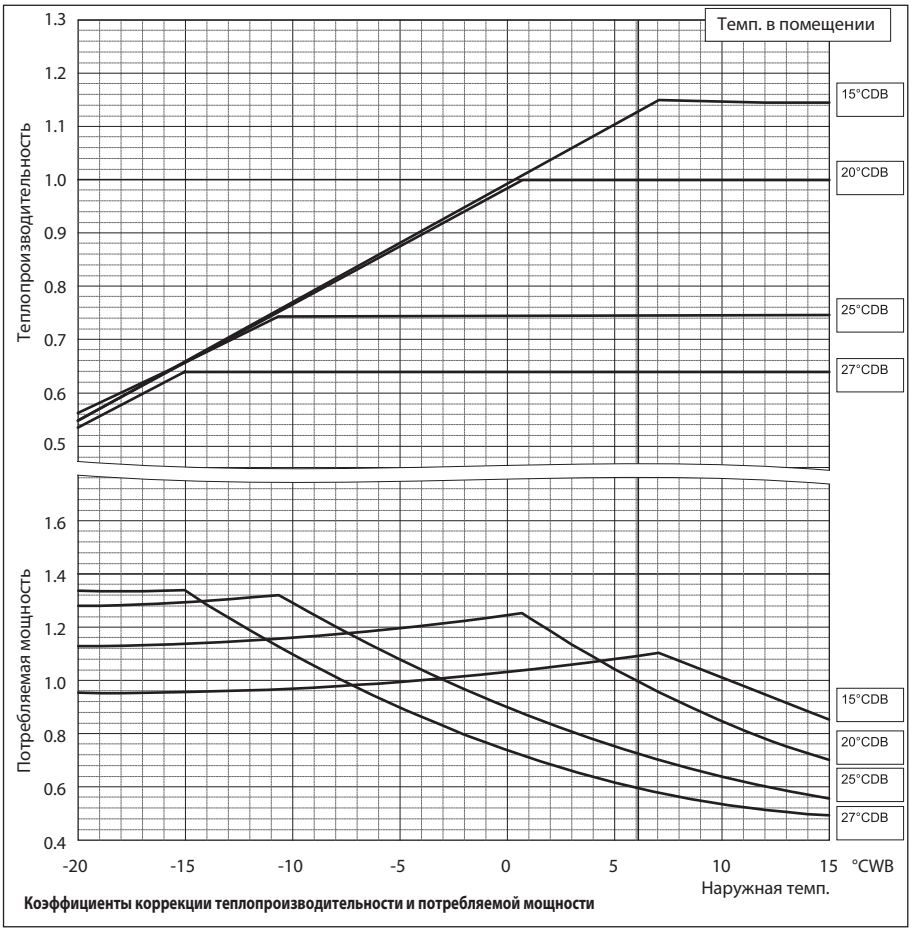


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,81	7,72

PUHY-		RP300YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ\час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	9,48

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

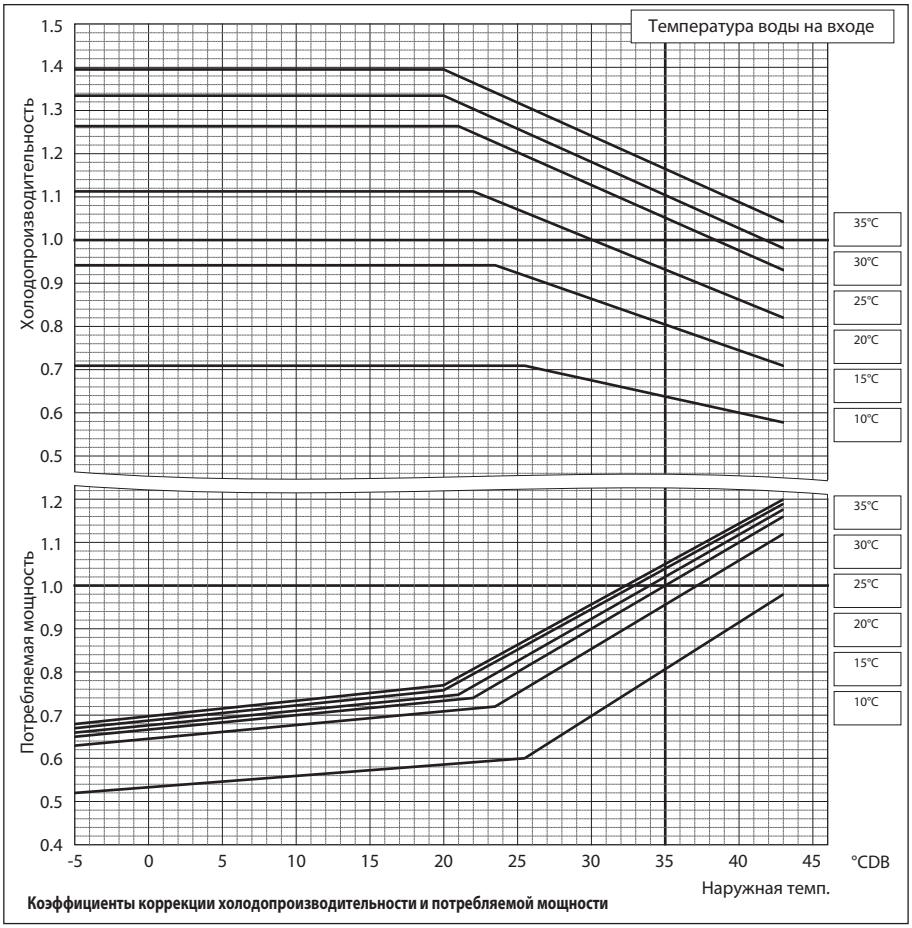
6. Производительность

Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PURY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,95	6,82

PURY-		RP300YJM-B	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	
	БТЕ\час	114 300	
Потребляемая мощность	кВт	8,35	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

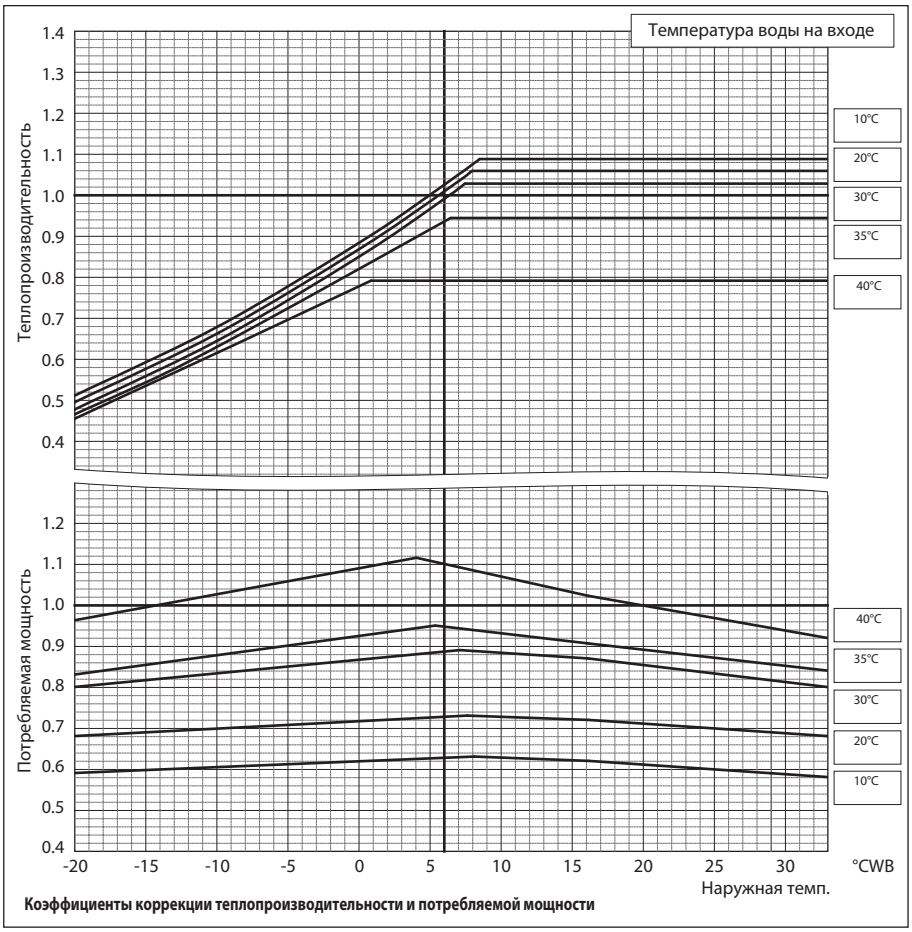


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PURY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,50	7,22

PURY-		RP300YJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	
	БТЕ\час	128 000	
Потребляемая мощность	кВт	8,70	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

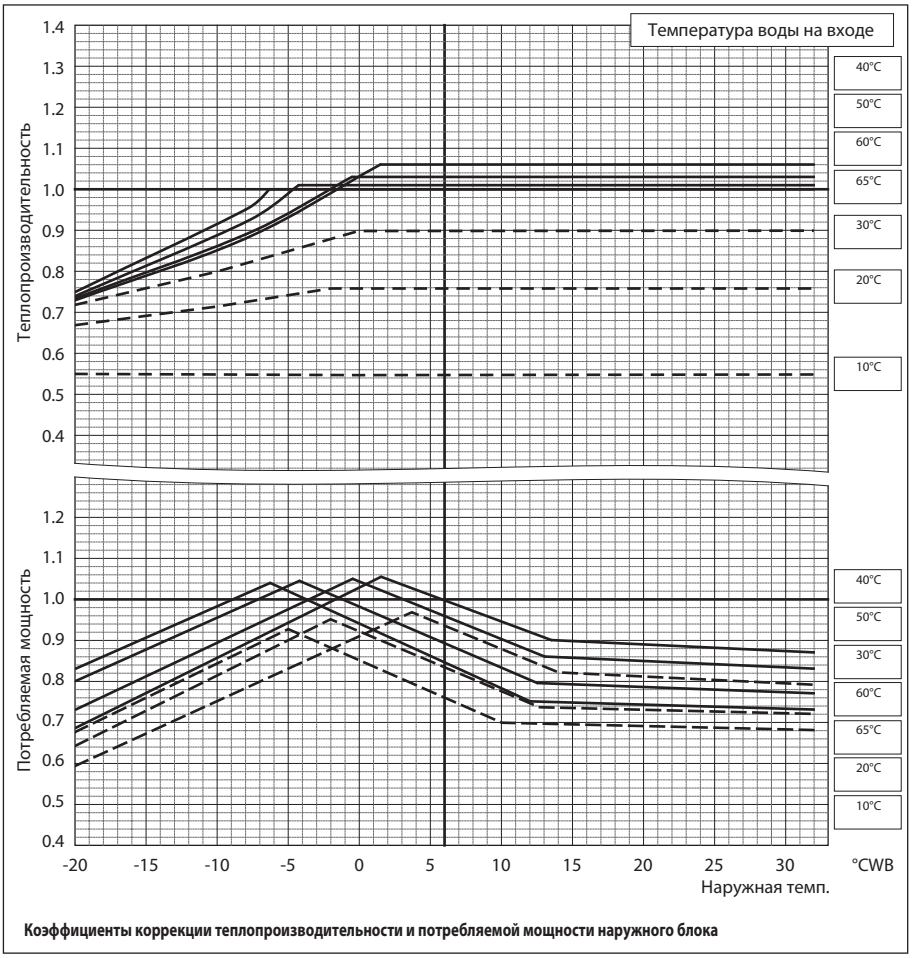
6. Производительность

Бустерный блок PWFY-P100VM-E-BU

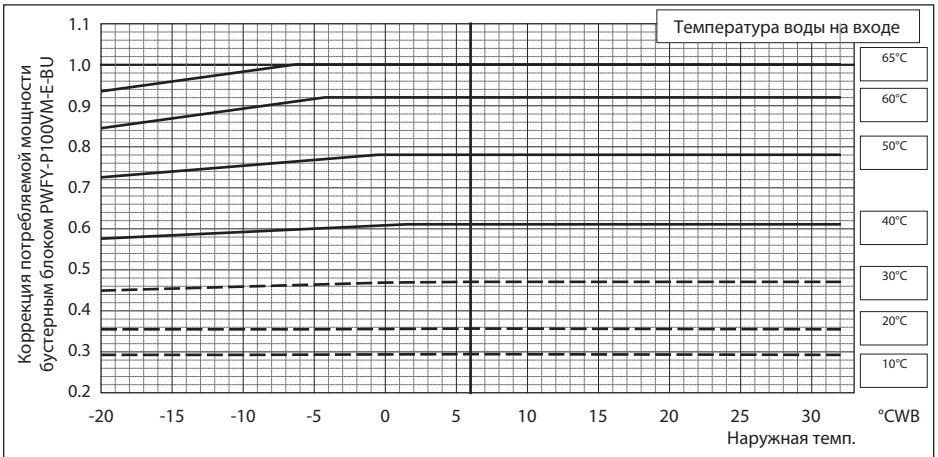
PURY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,50	7,22

PURY-		RP300YJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	
	БТЕ\час	128 000	
Потребляемая мощность	кВт	8,70	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока

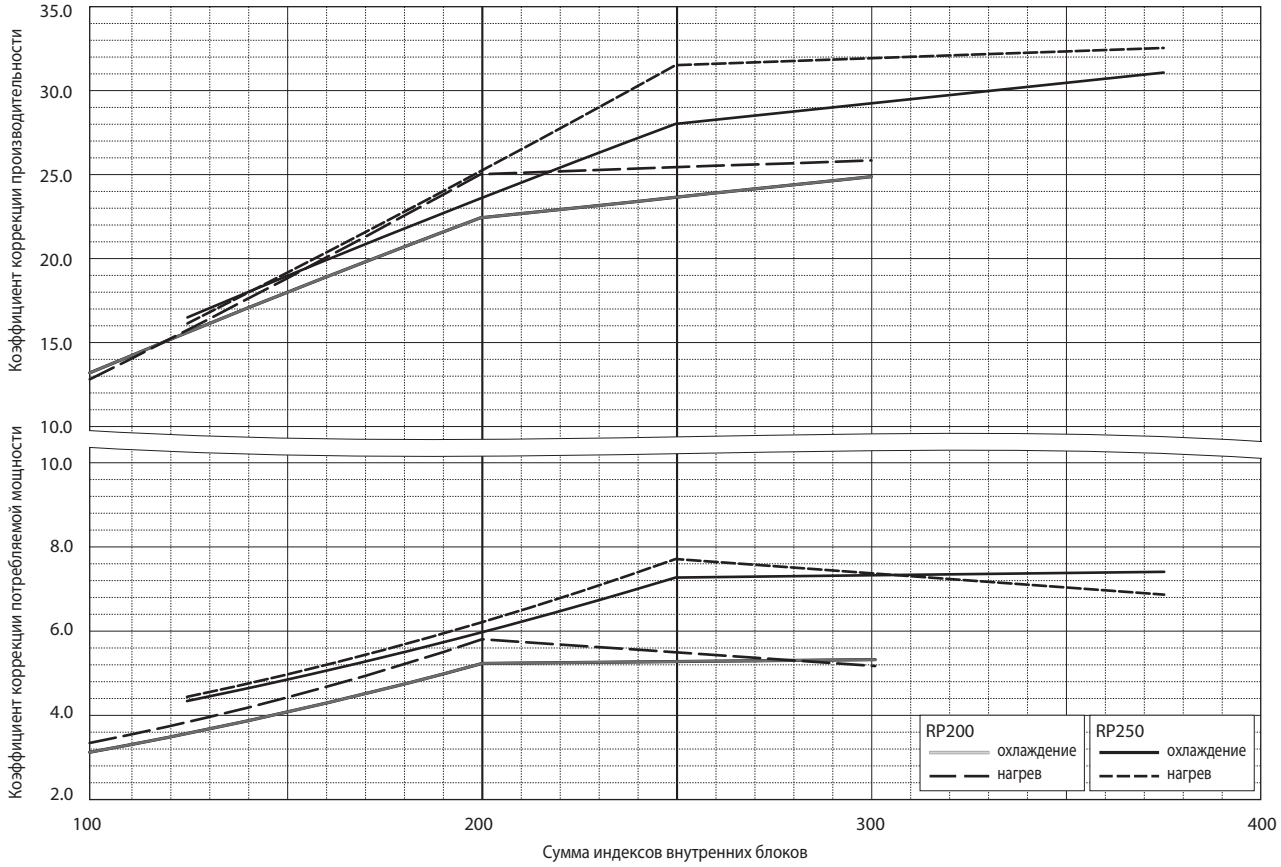


Коэффициенты коррекции потребляемой мощности бустерного блока

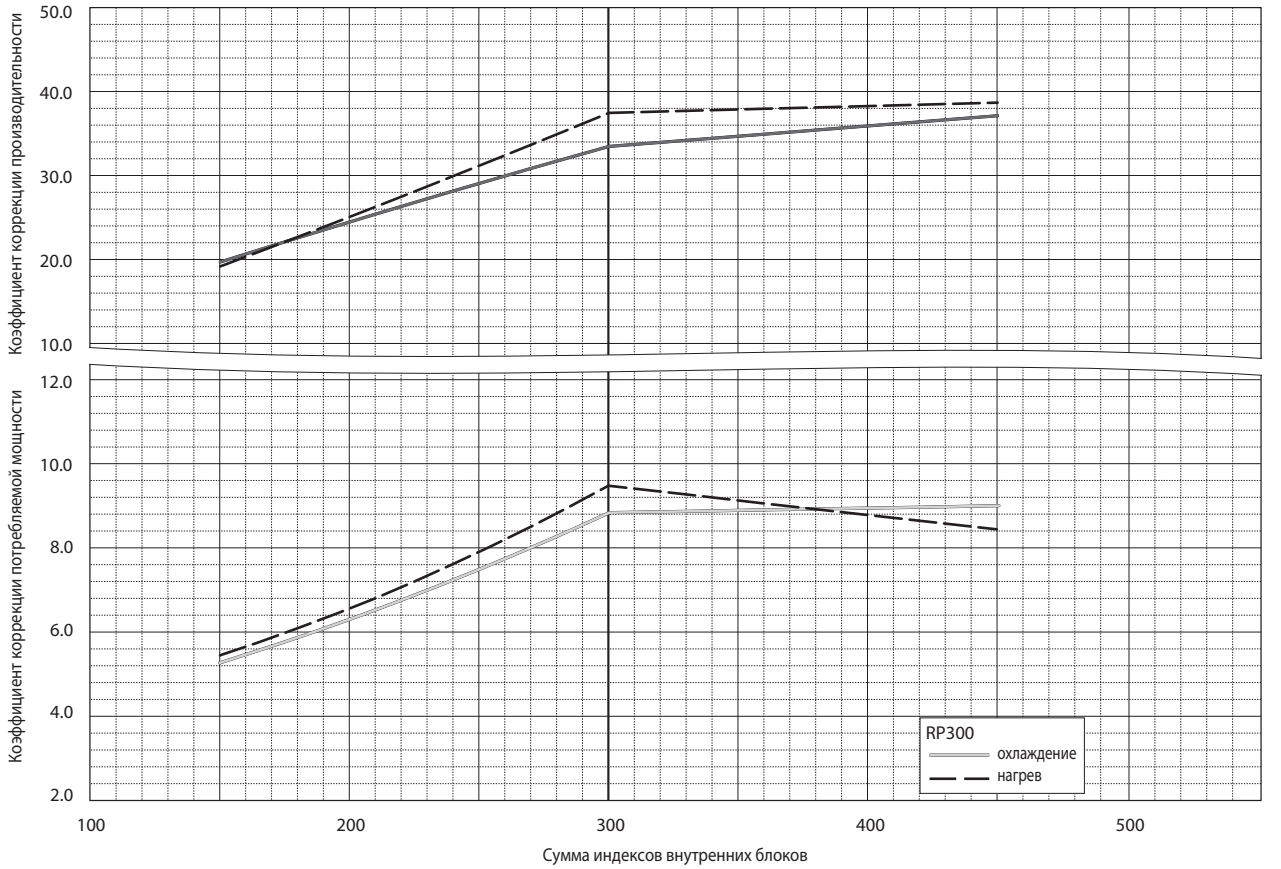
6-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммы индексов внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PURY-RP200, 250YJM-B (-BS)



PURY-RP300YJM-B (-BS)



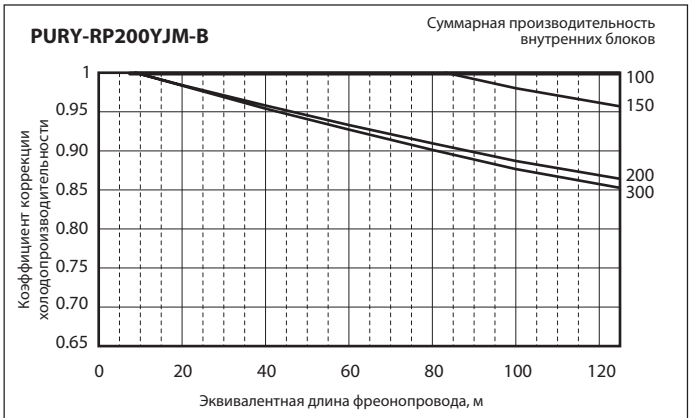
6. Производительность

6-3. Коррекция по длине фреонопроводов

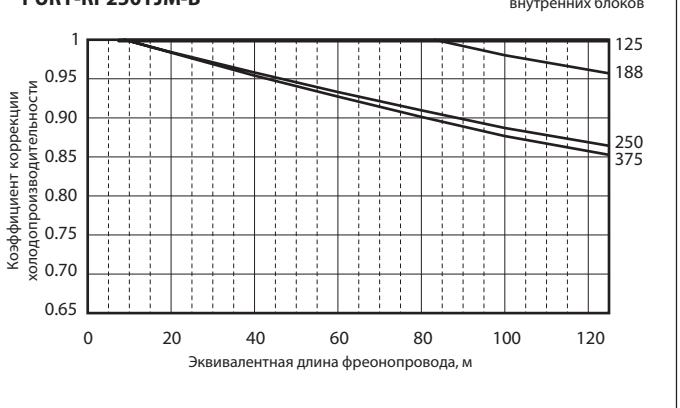
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-3-1. Коррекция холодопроизводительности

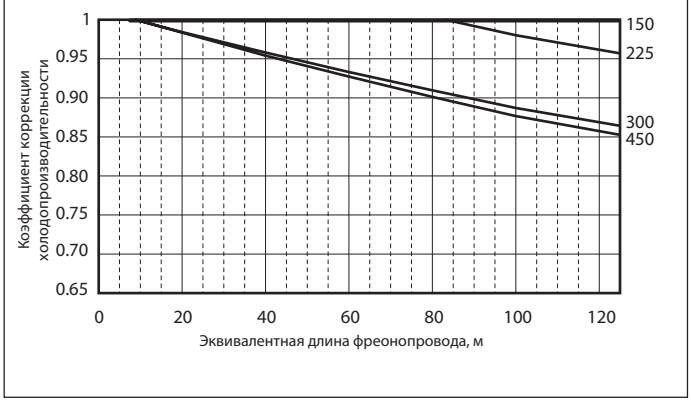
PURY-RP200YJM-B



PURY-RP250YJM-B

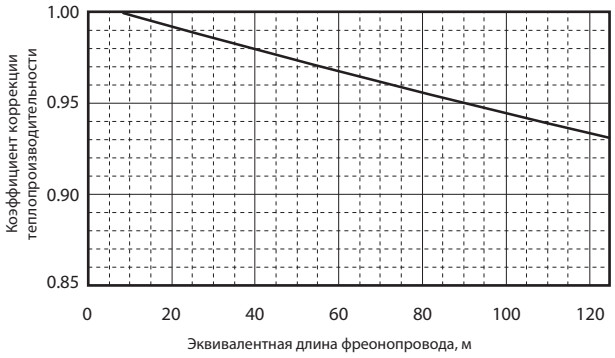


PURY-RP300YJM-B

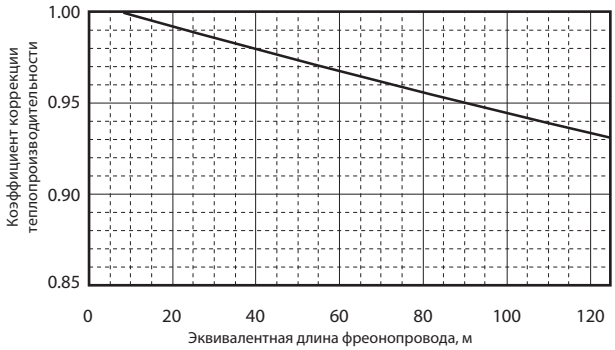


6-3-2. Коррекция теплопроизводительности

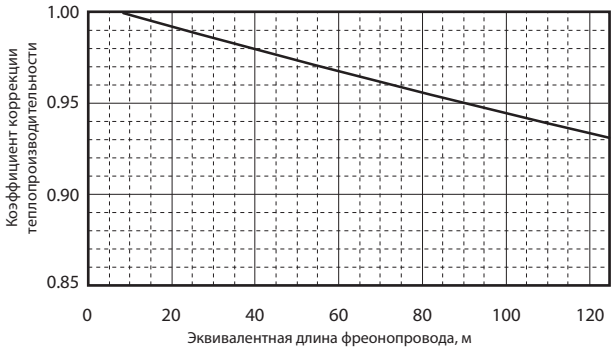
PURY-RP200YJM-B (-BS)



PURY-RP300YJM-B (-BS)



PURY-RP250YJM-B (-BS)



6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1. PURY-RP200YJM-B (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,35 x количество поворотов фреонопровода), м

2. PURY-RP250, 300YJM-B (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 x количество поворотов фреонопровода), м

6-4. Коррекция по подключению к BC-контроллеру

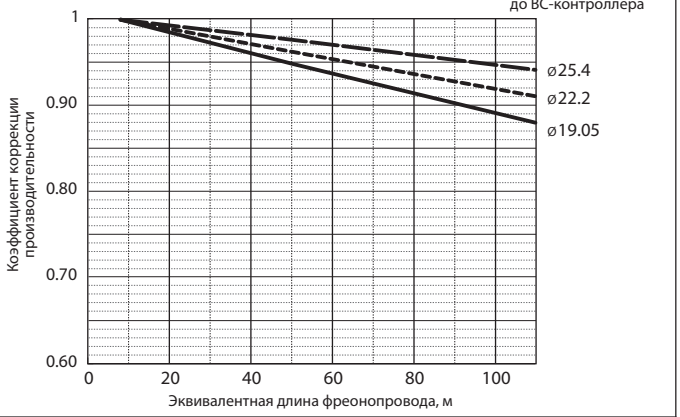
Внутренние блоки типоразмера P200 и P250 подключаются к двум объединенным портам BC-контроллера.
Внутренние блоки типоразмера P100 – P140 желательно подключать к двум объединенным портам BC-контроллера. При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение ON.
Если внутренние блоки типоразмера P100 – P140 подключить к одному порту BC-контроллера, то их производительность будет снижена на 3% (коэффициент коррекции 0,97). При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение OFF.

6-5. Коррекция по диаметру фреонопроводов

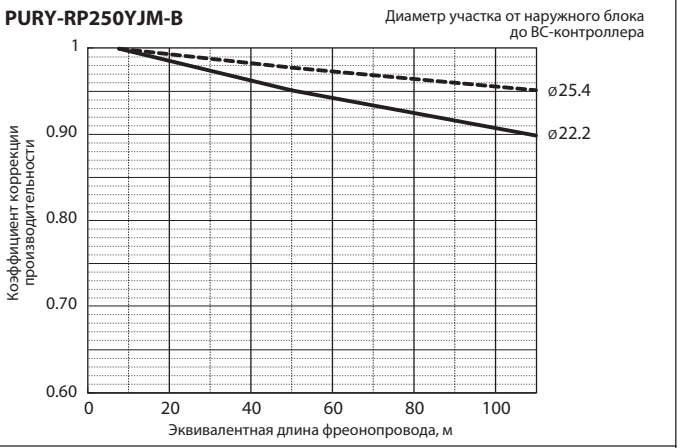
Диаметр фреонопроводов, на которых применяется система REPLACE CITY MULTI, вносит дополнительную коррекцию в производительность наружного агрегата. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-5-1. Коррекция производительности по диаметру участка от наружного блока до BC-контроллера

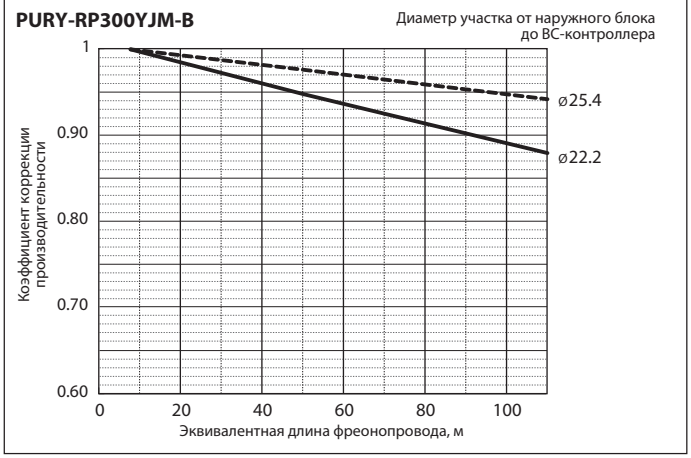
PURY-RP200YJM-B



PURY-RP250YJM-B

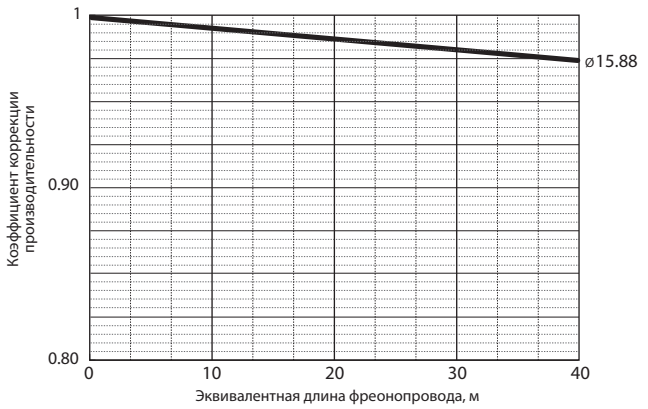


PURY-RP300YJM-B

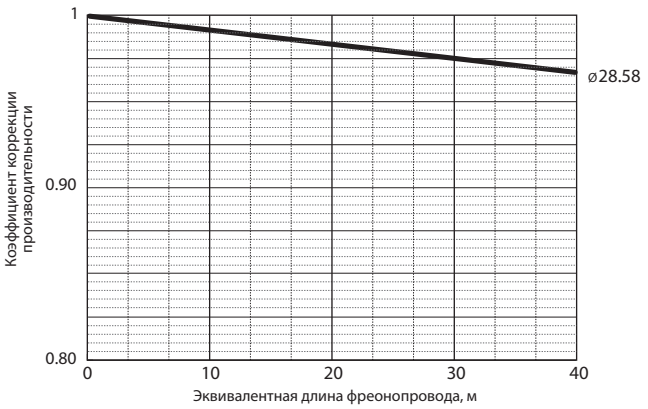


6-5-2. Коррекция производительности по диаметру участков между разветвителями

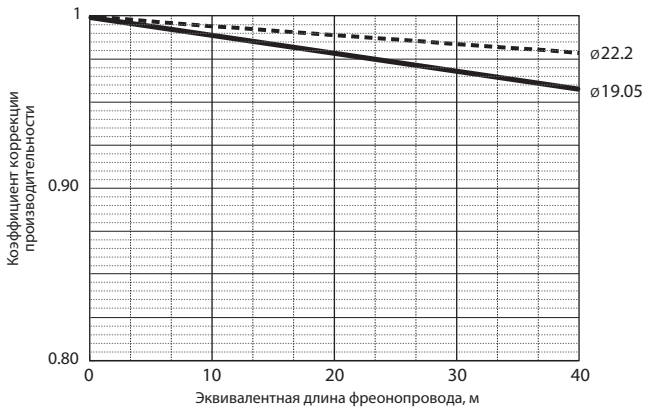
P81~P160



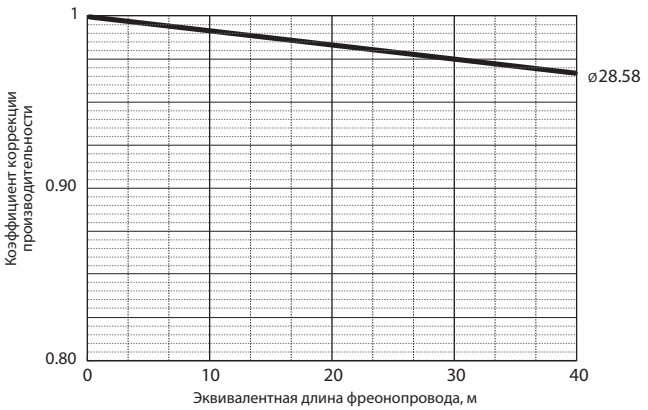
P301~P400



P161~P200



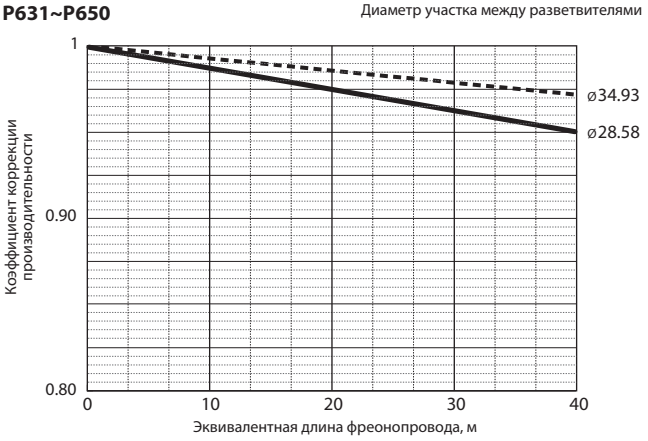
P401~P630



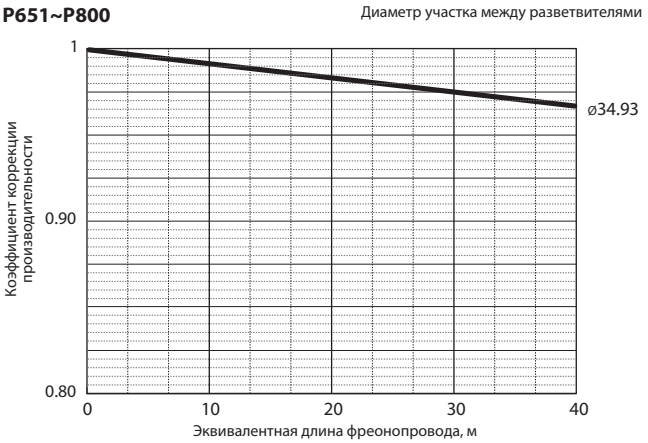
P201~P300



P631~P650



P651~P800

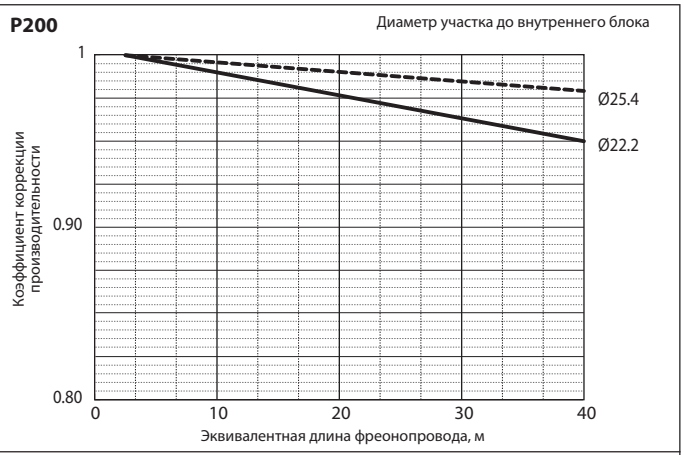


6-5-3. Коррекция производительности по диаметру участков от BC-контроллера до внутреннего блока

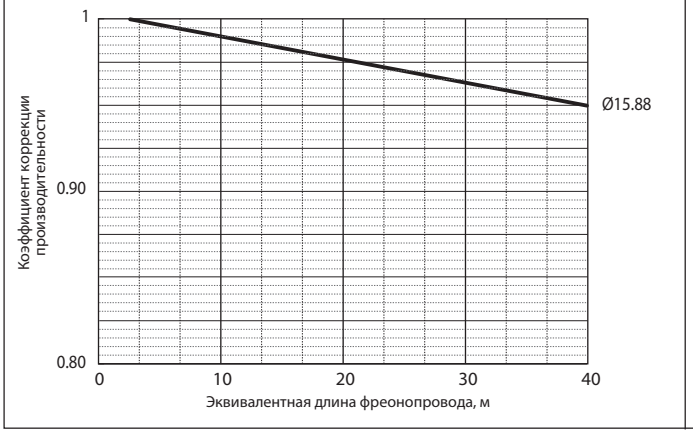
P50



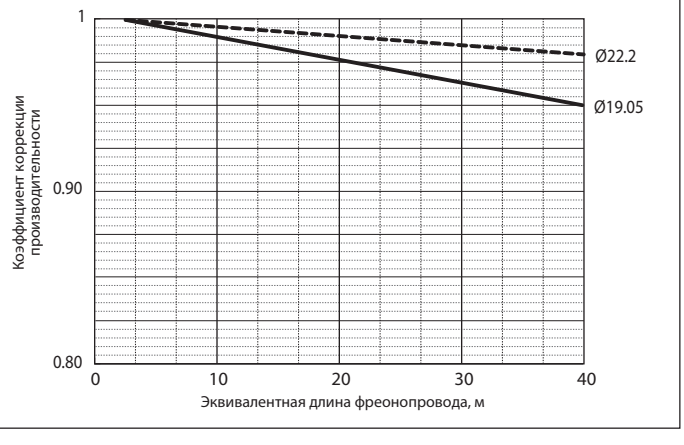
P200



P100, P125, P140



P250



6-6. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

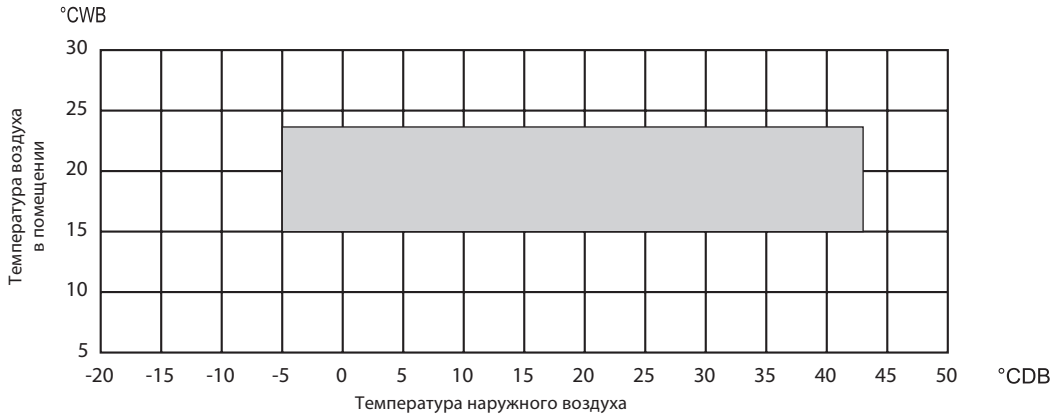
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значение, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

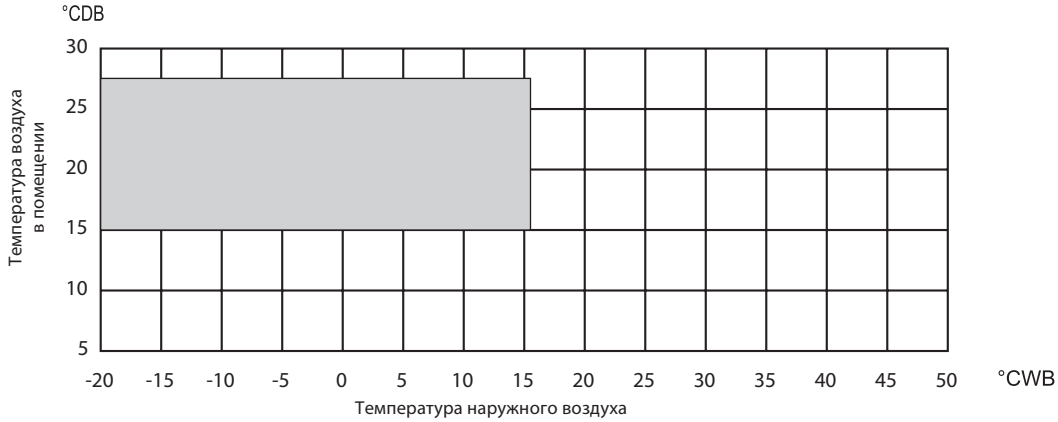
Температура наружного воздуха, ˚C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PURY-RP200YJM-B (-BS)	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-RP250YJM-B (-BS)	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-RP300YJM-B (-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95

6-7. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



• обогрев



˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

• Комбинация режимов охлаждения и обогрева (преимущественное охлаждение и преимущественный оборгев)

Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении	
	охлаждение	обогрев
-5 ~ +21°C DB	——	15 - 27 °CDB
-6 ~ 15.5°C WB	15 - 24 °CWB	——

CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с водяным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ WR2

охлаждение и нагрев одновременно



PQRY-P200YLM-A1
PQRY-P250YLM-A1
PQRY-P300YLM-A1



PQRY-P350YLM-A1
PQRY-P400YLM-A1
PQRY-P450YLM-A1
PQRY-P500YLM-A1
PQRY-P550YLM-A1
PQRY-P600YLM-A1



PQRY-P700YSLM-A1
PQRY-P750YSLM-A1
PQRY-P800YSLM-A1
PQRY-P850YSLM-A1
PQRY-P900YSLM-A1



PQRY-P400YSLM-A1
PQRY-P450YSLM-A1
PQRY-P500YSLM-A1
PQRY-P550YSLM-A1
PQRY-P600YSLM-A1

Содержание раздела

Блоки с водяным контуром PQRY-P·Y(S)LM-A1 **1100**

1. Спецификация 1101
2. Размеры 1116
3. Центр тяжести 1121
4. Схема электрических соединений 1122
5. Шумовые характеристики 1123
6. Диапазон рабочих температур 1128
7. Производительность 1129
8. Опции 1141

1. Спецификация

Модель			PQRY-P200YLM-A1	PQRY-P250YLM-A1
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28,0
	*1	ккал/час	20 000	25 000
	*1	БТЕ/час	76 400	95 500
	Потребляемая мощность	кВт	3,71	4,90
	Рабочий ток	А	6,2	8,2
	EER	кВт/кВт	6,03	5,71
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C	
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0	31,5
	*2	ккал/час	21 500	27 100
	*2	БТЕ/час	85 300	107 500
	Потребляемая мощность	кВт	3,97	5,08
	Рабочий ток	А	6,7	8,5
	COP	кВт/кВт	6,29	6,20
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C	
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~20	P15~P250/1~25
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	46	48
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	60	62
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8″) пайка	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76	
		л/с	96	
	Падение давления	кПа	24	
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 - 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	4,8	6,2
	Нагреватель картера	кВт	-	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и BC-контроллер	
Масса		кг	172	
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	
	Объем воды	л	5,0	
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 BC-контроллер: CMB-P104, 106V-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQRY-P300YLM-A1	PQRY-P350YLM-A1
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33,5	40,0
	*1	ккал/час	30 000	35 000
	*1	БТЕ/час	114 300	136 500
	Потребляемая мощность	кВт	6,04	7,14
	Рабочий ток	А	10,1	12,0
	EER	кВт/кВт	5,54	5,60
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C	
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	37,5	45,0
	*2	ккал/час	32 300	40 000
	*2	БТЕ/час	128 000	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	6,25	7,53
	Рабочий ток	А	10,5	12,7
	COP	кВт/кВт	6,00	5,97
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C	
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~30	P15~P250/1~35
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	54	52
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	68	66
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76	7,20
		л/с	96	120
	Падение давления	кПа	24	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 - 7,2	4,5 - 11,6
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	7,7	9,5
	Нагреватель картера	кВт	-	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер	
Масса		кг	172	216
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	
	Объем воды	л	5,0	
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 ВС-контроллер: CMB-P104, 106V-J Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	
перепад высот:	0 м	0 м	˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

1. Спецификация

Модель			PQRY-P400YLM-A1	PQRY-P450YLM-A1
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0	50,0
	*1	ккал/час	40 000	45 000
	*1	БТЕ/час	153 500	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	8,03	9,29
	Рабочий ток	А	13,5	15,6
	EER	кВт/кВт	5,60	5,38
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C	
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0	56,0
	*2	ккал/час	45 000	50 000
	*2	БТЕ/час	170 600	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	8,37	9,79
	Рабочий ток	А	14,1	16,5
	COP	кВт/кВт	5,97	5,72
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C	
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~40	P15~P250/1~45
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	52	54
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	66	70
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20
		л/с	120
	Падение давления	кПа	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 - 11,6
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	10,7 / 11,6
	Нагреватель картера	кВт	-
	Холодильное масло		MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		Защита от перегрева
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и BC-контроллер
Масса		кг	216
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

1. Спецификация

Модель			PQRY-P500YLM-A1	PQRY-P550YLM-A1
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0	63,0
	*1	ккал/час	50 000	55 000
	*1	БТЕ/час	191 100	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	11,17	12,54
	Рабочий ток	А	18,8	21,1
	EER	кВт/кВт	5,01	5,02
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C	
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0	69,0
	*2	ккал/час	55 000	60 000
	*2	БТЕ/час	215 000	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	11,43	12,27
	Рабочий ток	А	19,2	20,7
	COP	кВт/кВт	5,51	5,62
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C	
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~50	P15~P250/2~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	54	56,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	70,5	71,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка (28,58 (1 1/8″) при длине > 65 м)
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка	28,58 (1 1/8″) пайка
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20	11,52
		л/с	120	192
	Падение давления	кПа	44	45
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 - 11,6	6,0 - 14,4
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	13,0	15,0
	Нагреватель картера	кВт	-	0,045
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 11,7 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и BC-контроллер	
Масса		кг	216	246
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	
	Объем воды	л	5,0	10,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PQRY-P600YLM-A1**
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0
	*1	ккал/час	60 000
	*1	БТЕ/час	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	14,49
	Рабочий ток	А	24,4
	COP	кВт/кВт	4,76
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5
	*2	ккал/час	65 800
	*2	БТЕ/час	261 000
	Потребляемая мощность	кВт	14,51
	Рабочий ток	А	24,4
	COP	кВт/кВт	5,27
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	56,5
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	73
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка (28,58 (1 1/8") при длине > 65 м)
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	11,52
		л/с	192
	Падение давления	кПа	45
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	6,0 - 14,4
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	16,1
	Нагреватель картера	кВт	0,045
	Холодильное масло		MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока
	Компрессор		Защита от перегрева
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,7 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC
Масса		кг	246
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	10,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

1. Спецификация

Модель			PQRY-P400YSLM-A
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0
	*1	ккал/час	40 000
	*1	БТЕ/час	153 500
	Потребляемая мощность	кВт	7,70
	Рабочий ток	А	12,9
	COP	кВт/кВт	5,84
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0
	*2	ккал/час	45 000
	*2	БТЕ/час	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	7,94
	Рабочий ток	А	13,4
	COP	кВт/кВт	6,29
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~40
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	49
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	63
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQRY-P200YLM-A1**	**PQRY-P200YLM-A1**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	4,8	4,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и BC-контроллер	
Масса		кг	172	172
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100CBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQRY-P450YSLM-A1
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0
	*1	ккал/час	45 000
	*1	БТЕ/час	170 600
	Потребляемая мощность	кВт	8,78
	Рабочий ток	А	14,8
	COP	кВт/кВт	5,69
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	56,0
	*2	ккал/час	50 000
	*2	БТЕ/час	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	8,97
	Рабочий ток	А	15,1
	COP	кВт/кВт	6,24
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~45
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	50
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	64
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQRY-P250YLM-A1**	**PQRY-P200YLM-A1**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,2	4,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер	
Масса		кг	172	172
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100CBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

1. Спецификация

Модель			**PQRY-P500YSLM-A1**
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0
	*1	ккал/час	50 000
	*1	БТЕ/час	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	10,12
	Рабочий ток	А	17,0
	COP	кВт/кВт	5,53
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0
	*2	ккал/час	55 000
	*2	БТЕ/час	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	10,16
	Рабочий ток	А	17,1
	COP	кВт/кВт	6,20
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	51
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	65
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQRY-P250YLM-A1**	**PQRY-P250YLM-A1**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,2	6,2
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и BC-контроллер	
Масса		кг	172	172
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100CBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQRY-P550YSLM-A1
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0
	*1	ккал/час	55 000
	*1	БТЕ/час	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	11,55
	Рабочий ток	А	19,4
	COP	кВт/кВт	5,45
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	69,0
	*2	ккал/час	60 000
	*2	БТЕ/час	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	11,31
	Рабочий ток	А	19,0
	COP	кВт/кВт	6,10
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	55
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка (28,58 (1 1/8″) при длине более 65 м)
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQRY-P300YLM-A1**	**PQRY-P250YLM-A1**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,7	6,2
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер	
Масса		кг	172	172
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4″) пайка	19,05 (3/4″) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8″) пайка	22,2 (7/8″) пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100CBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB	ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	

˚C DB - температура по сухому термометру;
˚C WB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			PQRY-P600YSLM-A1
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0
	*1	ккал/час	60 000
	*1	БТЕ/час	235 000
	Потребляемая мощность	кВт	12,84
	Рабочий ток	А	21,6
	COP	кВт/кВт	5,37
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5
	*2	ккал/час	65 800
	*2	БТЕ/час	261 000
	Потребляемая мощность	кВт	12,75
	Рабочий ток	А	21,5
	COP	кВт/кВт	6,00
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	57
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	71
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка (28,58 (1 1/8") при длине более 65 м)
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQRY-P300YLM-A1**	**PQRY-P300YLM-A1**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,7	7,7
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и BC-контроллер	
Масса		кг	172	172
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100CBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-KB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C		ккал = кВт × 860
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		БТЕ/час = кВт × 3412
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель			**PQRY-P700YSLM-A1**
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80,0
	*1	ккал/час	68 800
	*1	БТЕ/час	273 000
	Потребляемая мощность	кВт	14,73
	Рабочий ток	А	24,8
	COP	кВт/кВт	5,43
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	88,0
	*2	ккал/час	75 700
	*2	БТЕ/час	300 300
	Потребляемая мощность	кВт	14,73
	Рабочий ток	А	24,8
	COP	кВт/кВт	5,97
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	55
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1¹/₈″) пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1³/₈″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQRY-P350YLM-A1**	**PQRY-P350YLM-A1**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	9,5	9,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер	
Масса		кг	216	216
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (⁷/₈″) пайка	22,2 (⁷/₈″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1¹/₈″) пайка	28,58 (1¹/₈″) пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q200CBK Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P1016V-HA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

1. Спецификация

Модель			PQRY-P750YSLM-A1
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85,0
	*1	ккал/час	73 100
	*1	БТЕ/час	290 000
	Потребляемая мощность	кВт	15,64
	Рабочий ток	А	26,4
	COP	кВт/кВт	5,43
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	95,0
	*2	ккал/час	81 700
	*2	БТЕ/час	324 100
	Потребляемая мощность	кВт	15,90
	Рабочий ток	А	26,8
	COP	кВт/кВт	5,97
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	55
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1⅛") пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1⅜") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQRY-P400YLM-A1**	**PQRY-P350YLM-A1**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,7	9,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и BC-контроллер	
Масса		кг	216	216
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (⅞") пайка	22,2 (⅞") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1⅛") пайка	28,58 (1⅛") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q200CBK Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P1016V-HA1 Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	
перепад высот:	0 м	0 м	˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.				

1. Спецификация

Модель				**PQRY-P800YSLM-A1**
Питающая сеть				380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	90,0
		*1	ккал/час	77 400
		*1	БТЕ/час	307 100
	Потребляемая мощность		кВт	16,57
	Рабочий ток		А	27,9
	COP		кВт/кВт	5,43
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода		˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*2	кВт	100,0
		*2	ккал/час	86 000
		*2	БТЕ/час	341 200
	Потребляемая мощность		кВт	16,75
	Рабочий ток		А	28,2
	COP		кВт/кВт	5,97
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении		сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода		˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество			P15~P250/2~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)			дБА	55
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)			дБА	69
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	28,58 (1¹/₈″) пайка
	газ		мм (дюйм)	34,93 (1³/₈″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQRY-P400YLM-A1**	**PQRY-P400YLM-A1**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,7	10,7
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и BC-контроллер	
Масса		кг	216	216
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (⁷/₈″) пайка	22,2 (⁷/₈″) пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1¹/₈″) пайка	28,58 (1¹/₈″) пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q200CBK Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P1016V-HA1 Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

1. Спецификация

Модель			PQRY-P850YSLM-A1
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96,0
	*1	ккал/час	82 600
	*1	БТЕ/час	327 600
	Потребляемая мощность	кВт	18,03
	Рабочий ток	А	30,4
	COP	кВт/кВт	5,32
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	108,0
	*2	ккал/час	92 900
	*2	БТЕ/час	368 500
	Потребляемая мощность	кВт	18,49
	Рабочий ток	А	31,2
	COP	кВт/кВт	5,84
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода	˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	56
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	71,5
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1⅛") пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1⅝") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			**PQRY-P450YLM-A1**	**PQRY-P400YLM-A1**
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	11,6	10,7
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и BC-контроллер	
Масса		кг	216	216
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (⅞") пайка	22,2 (⅞") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1⅛") пайка	28,58 (1⅛") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q200CBK Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P1016V-HA1 Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру;	
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Модель				**PQRY-P900YSLM-A1**
Питающая сеть				380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)		*1	кВт	101,0
		*1	ккал/час	86 900
		*1	БТЕ/час	344 600
	Потребляемая мощность		кВт	19,38
	Рабочий ток		А	32,7
	COP		кВт/кВт	5,21
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15,0~24,0 ˚C
	циркуляционная вода		˚C	10,0~45,0 ˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		*2	кВт	113,0
		*2	ккал/час	97 200
		*2	БТЕ/час	385 600
	Потребляемая мощность		кВт	19,74
	Рабочий ток		А	33,3
	COP		кВт/кВт	5,72
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении		сух. терм.	15,0~27,0 ˚C
	циркуляционная вода		˚C	10,0~45,0 ˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество			P15~P250/2~50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)			дБА	57
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)			дБА	73
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	28,58 (1¹/₈″) пайка
	газ		мм (дюйм)	41,28 (1⁵/₈″) пайка

Агрегат состоит из следующих модулей					
Наименование модулей				**PQRY-P450YLM-A1**	**PQRY-P450YLM-A1**
Циркуляционная вода	Расход воды		м³/час	7,20 + 7,20	
			л/с	120 + 120	
	Падение давления		кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска			Инвертор	Инвертор
	Мощность		кВт	11,6	11,6
	Нагреватель картера		кВт	-	-
	Холодильное масло			MEL32	MEL32
Внешние панели				Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению			Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)			Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор			Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка			R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление			Электронный расширительный вентиль (LEV) и BC-контроллер	
Масса			кг	216	216
Теплообменник	Тип			Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды		л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	2,0	2,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	22,2 (⁷/₈″) пайка	22,2 (⁷/₈″) пайка
	газ		мм (дюйм)	28,58 (1¹/₈″) пайка	28,58 (1¹/₈″) пайка
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу	
	Принадлежности			Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции				Объединитель модулей: CMY-Q200CBK Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный BC-контроллер: CMB-P1016V-HA1 Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 ˚C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев		Единицы измерения
темп. в помещении:	27 ˚C DB/19 ˚C WB	20 ˚C DB		ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 ˚C	20 ˚C		БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопрооводов:	7,5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м	˚C DB - температура по сухому термометру; ˚C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.

Примечания:
1. Закройте отверстия, через которые подведены трубопроводы воды и хладагента, кабели питания и сигнальные линии, для предотвращения попадания влаги в блок.
2. В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной заглушкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите заглушку на отверстие в фронтальной части блока и обеспечьте герметичность.
3. Обеспечьте сервисное пространство указанное на Рис. A. (При одиночной установке блока желательно предусмотреть 600 мм или более свободного пространства перед блоком и позади него).
4. Если трубопроводы воды или фреонопроводы подходят к блоку сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления указанное на Рис. B.
5. Прибор должен устанавливаться в помещении. Диапазон окружающей температуры воздуха -20~40°C по сухому термометру.
6. Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0°C, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб водяного контура:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- слив воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
7. Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
8. Во время пайки фреонопроводов к блоку следует защитить сервисные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентиля не должна превышать 120°C.

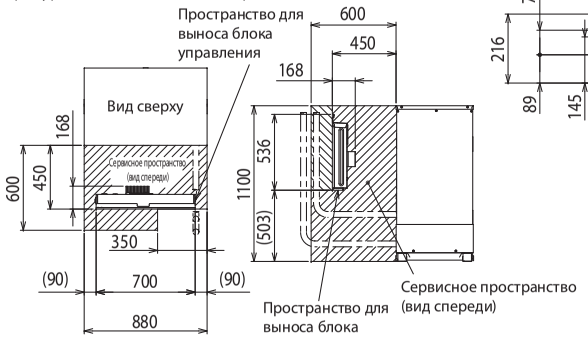
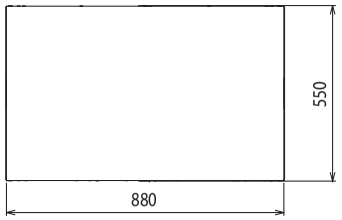
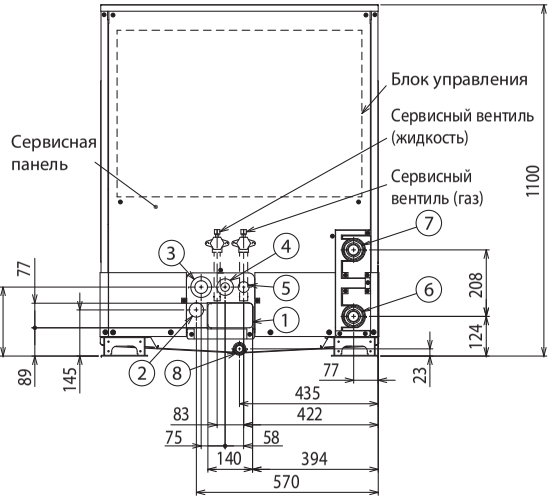


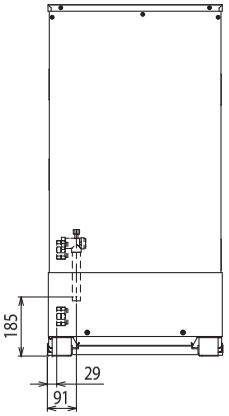
Рис. A **Рис. B**



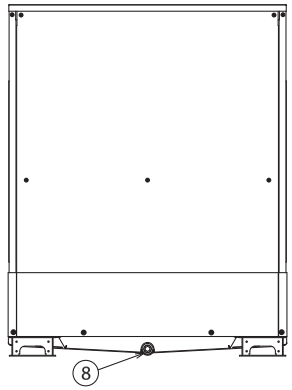
Вид сверху



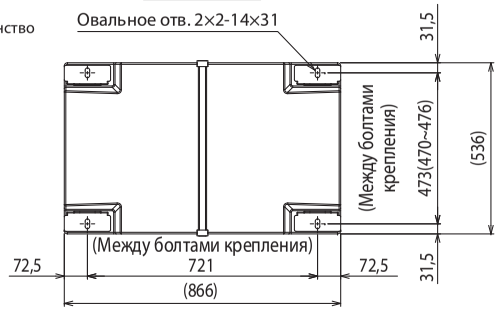
Вид спереди



Вид справа



Вид сзади



Вид снизу

Принадлежности:
- Соединительный переходник фреонопровода (жидкость) (P200/P250/P300) ..... (1 шт.)
- Соединительный угловой фитинг фреонопровода (газ) (P200/P250/P300) ..... (1 шт.)
- Заглушка трубопровода воды (P200/P250/P300) ..... (1 шт.)
- Уплотнитель заглушки трубопровода воды (P200/P250/P300) ..... (1 шт.)
- Уплотнитель для местных трубопроводов (газ, жидкость) (P200/P250/P300) ..... (1 шт./каждый)
- Уплотнитель для заглушки дренажного отверстия (P200/P250/P300) ..... (1 шт.)
- Теплоизоляция для фреонопровода (газ) (P200/P250/P300) ..... (1 шт.)

№	Применение		Описание
①	Для труб хладагента	Спереди	Заглушка 140 × 77
②		Спереди (с объединителем)	Заглушка Ø45
③	Для кабелей	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34
⑥	Для труб водяного контура	Вход	Rc 1-1/2 (резьбовое)
⑦		Выход	Rc 1-1/2 (резьбовое)
⑧	Для дренажных труб		Rc 3/4 (резьбовое)

Подключение фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PQRY-P200YLM-A	ø15,88 пайка (*1) (*2)	ø19,05 пайка (*1) (*2)	ø19,05	ø25,4
PQRY-P250YLM-A	ø19,05 пайка (*1)	ø22,2 пайка (*1) (*2)		
PQRY-P300YLM-A				

*1. Подключите с помощью поставляемых соединительных переходников и фитингов.
*2. Используйте соединительный переходник (не входит в комплект) и подключите к фреонопроводу сервисного вентиля.

Ед. измерения: мм

Примечания:
1. Закройте отверстия, через которые подведены трубопроводы воды и хладагента, кабели питания и сигнальные линии, для предотвращения попадания влаги в блок.
2. В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной заглушкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите заглушку на отверстие в фронтальной части блока и обеспечьте герметичность.
3. Обеспечьте сервисное пространство указанное на Рис. A. (При одиночной установке блока желательно предусмотреть 600 мм или более свободного пространства перед блоком и позади него).
4. Если трубопроводы воды или фреонопроводы подходят к блоку сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления указанное на Рис. B.
5. Прибор должен устанавливаться в помещении. Диапазон окружающей температуры воздуха -20~40°C по сухому термометру.
6. Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0°C, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб водяного контура:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- слив воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
7. Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
8. Во время пайки фреонопроводов к блоку следует защитить сервисные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентиля не должна превышать 120°C.

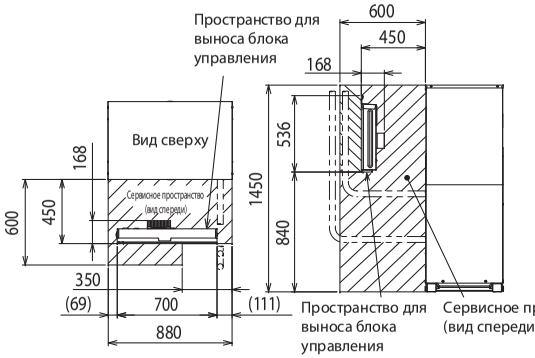


Рис. A

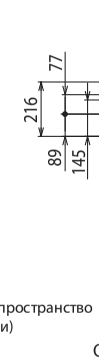
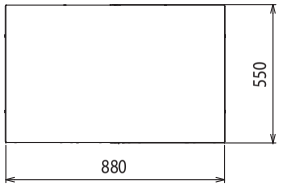


Рис. B

Подключение фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PQRY-P350YLM-A	ø22,2 пайка (*1)	ø28,58 пайка (*1)	ø25,4	ø28,58
PQRY-P400YLM-A				
PQRY-P450YLM-A				
PQRY-P500YLM-A				

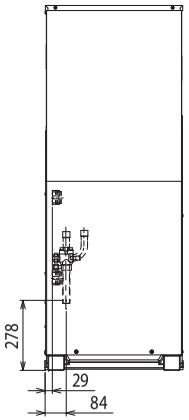
*1. Подключите с помощью поставляемых соединительных переходников и фитингов.



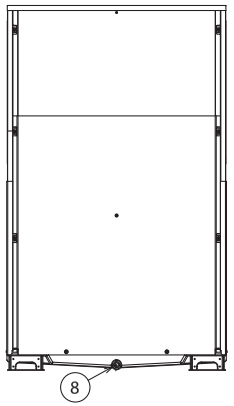
Вид сверху

Принадлежности:
- Соединительный переходник фреонопровода (жидкость) (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт.)
- Соединительный переходник фреонопровода (газ) (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт.)
- Заглушка трубопровода воды (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт.)
- Уплотнитель заглушки трубопровода воды (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт.)
- Уплотнитель для местных трубопроводов (газ, жидкость) (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт./каждый)
- Уплотнитель для заглушки дренажного отверстия (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт.)
- Теплоизоляция для фреонопровода (газ) (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт.)
- Уплотнитель для опор блока (два типа) (P350/P400/P450/P500) ..... (4 шт./каждый тип)
- Уплотнитель для панелей (P350/P400/P450/P500) ..... (1 шт.)

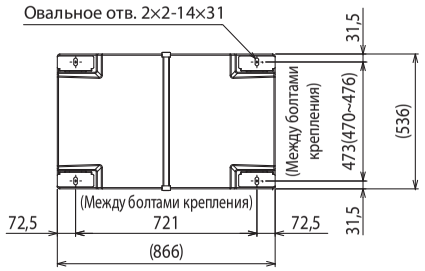
Вид спереди



Вид справа



Вид сзади

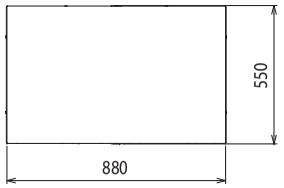


Вид снизу

№	Применение		Описание
①	Для труб хладагента	Спереди	Заглушка 140 × 77
②		Спереди (с объединителем)	Заглушка Ø45
③	Для кабелей	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34
⑥	Для труб водяного контура	Вход	Rc 1-1/2 (резьбовое)
⑦		Выход	Rc 1-1/2 (резьбовое)
⑧	Для дренажных труб		Rc 3/4 (резьбовое)

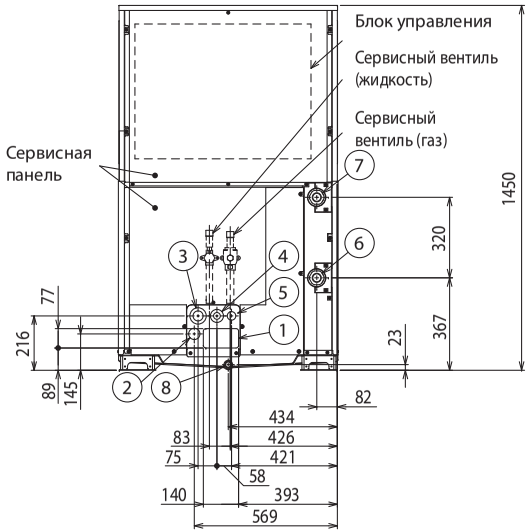
Ед. измерения: мм

Примечания:
1. Закройте отверстия, через которые подведены трубопроводы воды и хладагента, кабели питания и сигнальные линии, для предотвращения попадания влаги в блок.
2. В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной заглушкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите заглушку на отверстие в фронтальной части блока и обеспечьте герметичность.
3. Обеспечьте сервисное пространство указанное на Рис. A. (При одиночной установке блока желательно предусмотреть 600 мм или более свободного пространства перед блоком и позади него).
4. Если трубопроводы воды или фреонопроводы подходят к блоку сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления указанное на Рис. B.
5. Прибор должен устанавливаться в помещении. Диапазон окружающей температуры воздуха -20~40°C по сухому термометру.
6. Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0°C, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб водяного контура:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- слив воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
7. Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
8. Во время пайки фреонопроводов к блоку следует защитить сервисные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентиля не должна превышать 120°C.

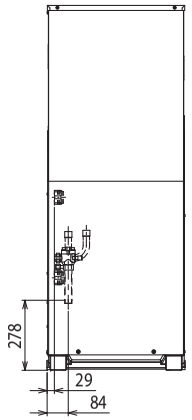


Вид сверху

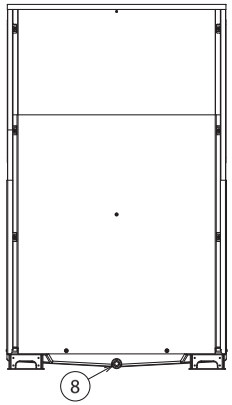
Принадлежности:
- Соединительный переходник фреонопровода (жидкость) (P550/P600) ..... (1 шт.)
- Соединительный переходник фреонопровода (газ) (PP550/P600) ..... (1 шт.)
- Заглушка трубопровода воды (P550/P600) ..... (1 шт.)
- Уплотнитель заглушки трубопровода воды (P550/P600) ..... (1 шт.)
- Уплотнитель для местных трубопроводов (газ, жидкость) (P550/P600) ..... (1 шт./каждый)
- Уплотнитель для заглушки дренажного отверстия (P550/P600) ..... (1 шт.)
- Теплоизоляция для фреонопровода (газ) (P550/P600) ..... (1 шт.)
- Уплотнитель для опор блока (два типа) (P550/P600) ..... (4 шт./каждый тип)
- Уплотнитель для панелей (P550/P600) ..... (1 шт.)



Вид спереди



Вид справа



Вид сзади

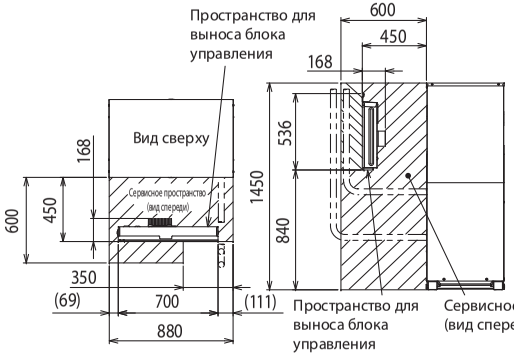
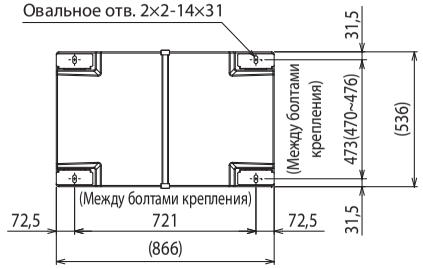


Рис. A **Рис. B**



Вид снизу

Подключение фреонопроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PQRY-P550YLM-A	ø22,2 пайка (*1) (*2)	ø28,58 пайка (*1)	ø25,4	ø28,58
PQRY-P600YLM-A		ø34,93 пайка (*1) (*3)		

*1. Подключите с помощью поставляемых соединительных переходников и фитингов.
*2. При длине фреонопровода 65 м и более, для части фреонопровода превышающей 65 м используйте трубу ø28,58.
*3. Используйте соединительный переходник (не входит в комплект) и подключите к фреонопроводу сервисного вентиля.

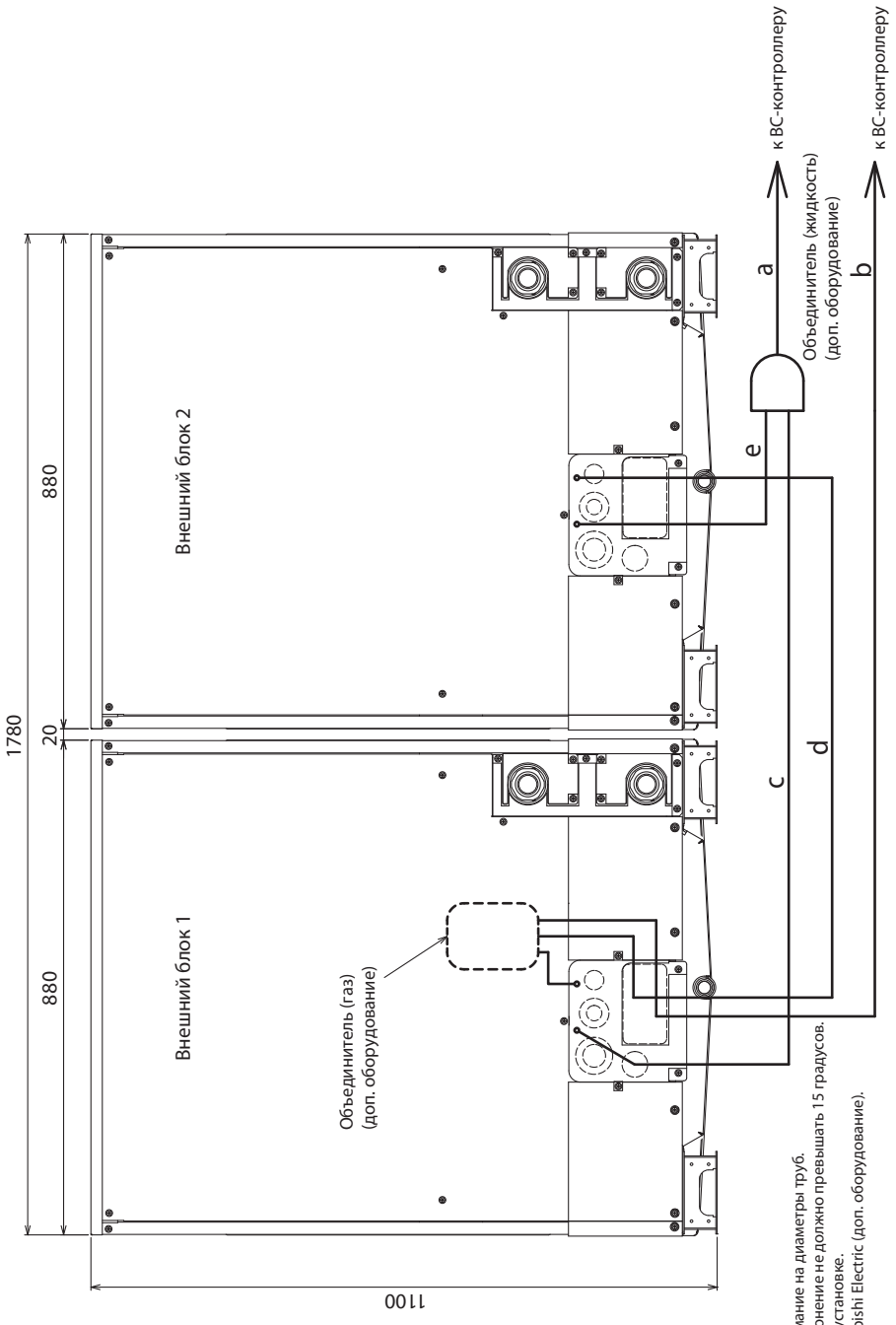
№	Применение		Описание
①	Для труб хладагента	Спереди	Заглушка 140 × 77
②		Спереди (с объединителем)	Заглушка Ø45
③	Для кабелей	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34
⑥	Для труб водяного контура	Вход	Rc 1-1/2 (резьбовое)
⑦		Выход	Rc 1-1/2 (резьбовое)
⑧	Для дренажных труб		Rc 3/4 (резьбовое)

Ед. измерения: мм

2. Размеры

PQRY-P400, 450, 500, 550, 600YSLM-A

Ед. измерения: мм



Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители (жидкость) следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
3. Подробности установки объединителей смотрите в Руководстве по установке.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (доп. оборудование).

Параметры объединяющих фреонопроводов:

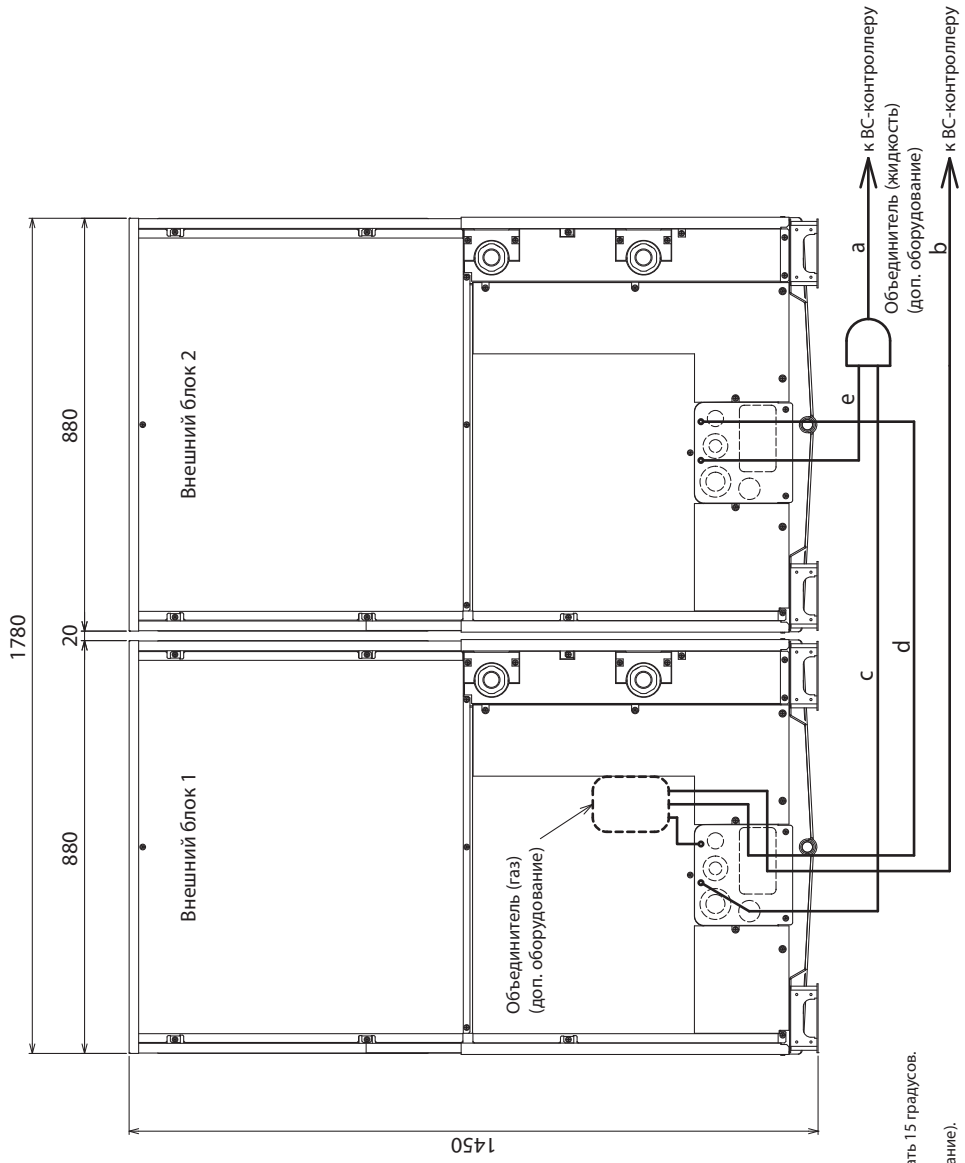
Наименование агрегата			PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Комплект состоит из:	Внешний блок 1		PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A	PQRY-P300YLM-A
	Внешний блок 2		PQRY-P200YLM-A	PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A
Набор для объединения блоков (доп. оборудование)			CMY-Q100CBK2				
BC-контроллер–объединитель	Жидкость	a	ø22,2			ø22,2 (*1)	
	Газ	b	ø28,58				ø34,93

	Модель	Жидкость	Газ
		«c» или «e»	«d»
Объединитель–внешний блок	P200	ø15,88 (*2)	ø19,05 (*2)
	P250	ø19,05	ø22,2
	P300		

*1. При длине фреонопровода 65 м и более, для части фреонопровода превышающей 65 м используйте трубу ø28,58.
*2. В случае агрегата PQRY-P450YSLM-A, используйте для жидкостного фреонопровода трубу ø19,05, а для газового фреонопровода трубу ø22,2.

PQRY-P700, 750, 800, 850, 900YSLM-A

Ед. измерения: мм



Примечания:
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители (жидкость) следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
3. Подробности установки объединителей смотрите в Руководстве по установке.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (доп. оборудование).

Параметры объединяющих фреонопроводов:

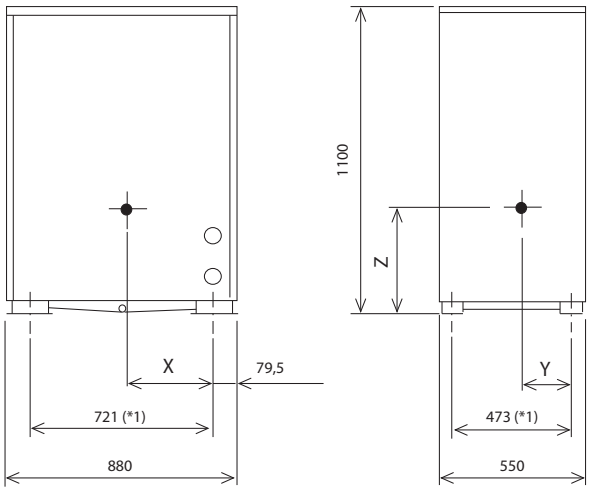
Наименование агрегата			PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Комплект состоит из:	Внешний блок 1		PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P450YLM-A
	Внешний блок 2		PQRY-P350YLM-A	PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A
Набор для объединения блоков (доп. оборудование)			CMY-Q200CBK				
ВС-контроллер–объединитель	Жидкость	a	ø28,58				
	Газ	b	ø34,93			ø41,28	

	Модель		Жидкость	Газ
			«c» или «e»	«d»
Объединитель–внешний блок	P350		ø22,2	ø28,58
	P400			
	P450			

3. Центр тяжести

PQRY-P200/250/300YLM-A

Ед. измерения: мм

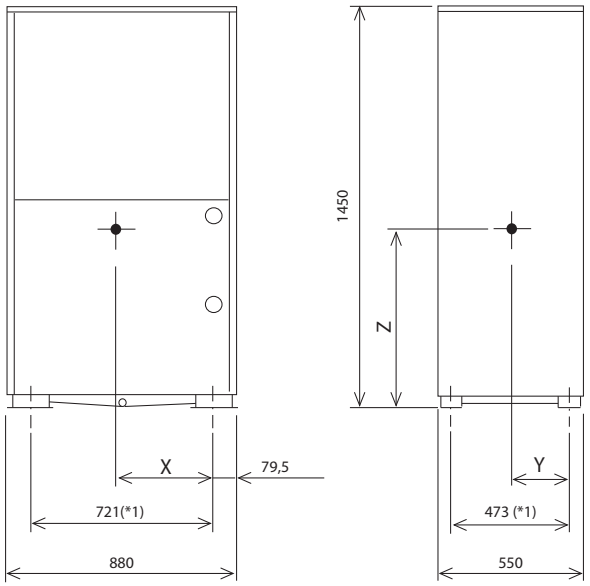


Модель	X	Y	Z
PQRY-P200YLM-A	347	234	438
PQRY-P250YLM-A	347	234	438
PQRY-P300YLM-A	347	234	438

*1. Между болтами крепления

PQRY-P350/400/450/500/550/600YLM-A

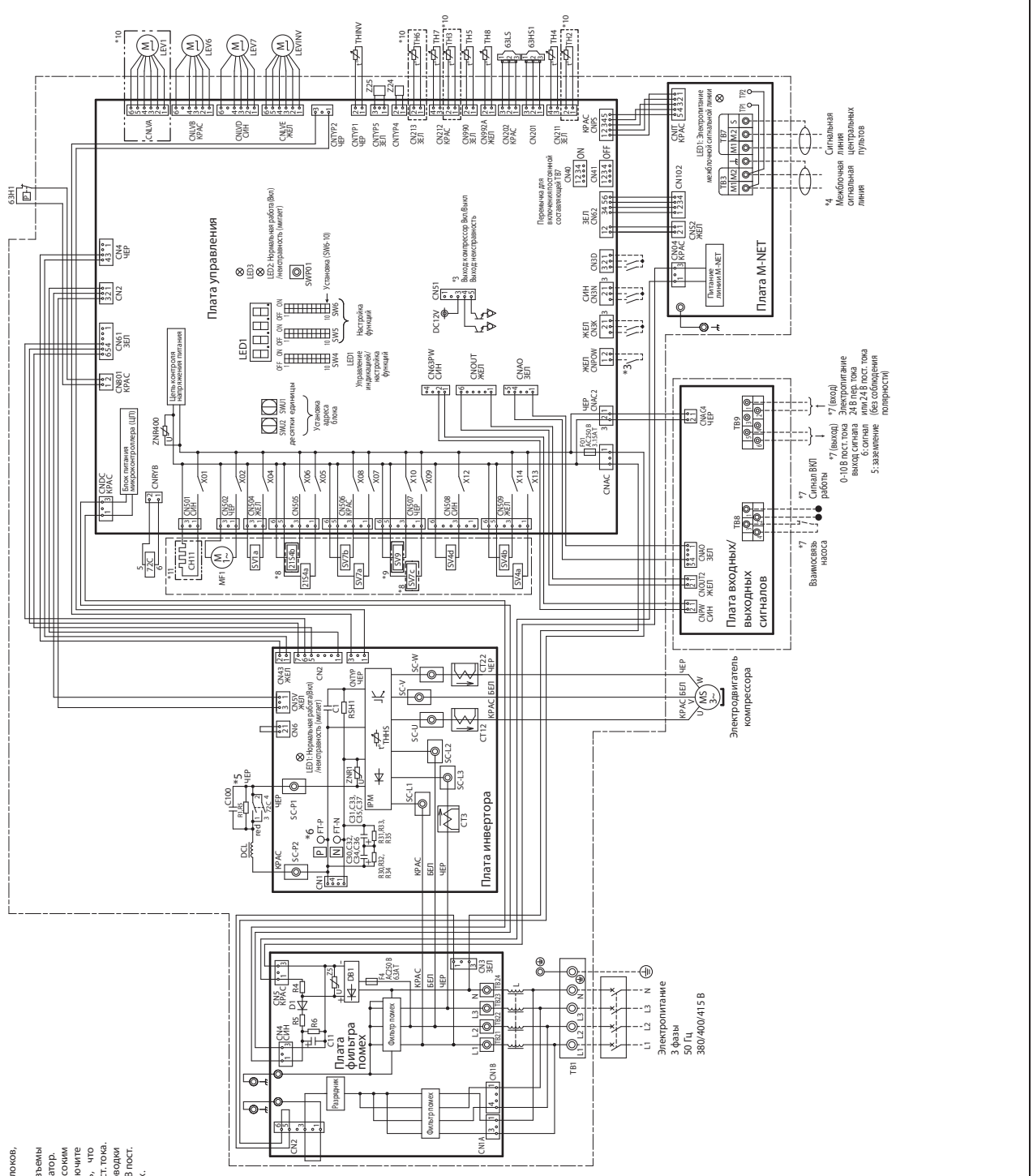
Ед. измерения: мм



Модель	X	Y	Z
PQRY-P350YLM-A	379	235	631
PQRY-P400YLM-A	379	235	631
PQRY-P450YLM-A	379	235	631
PQRY-P500YLM-A	379	235	631
PQRY-P550YLM-A	366	230	672
PQRY-P600YLM-A	366	230	672

*1. Между болтами крепления

PQRY-P200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600YLM-A



*1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
*2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
*3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
*4. Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 внешних блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
*5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
*6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между FT-P и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.
*7. Информацию по клеммной колодке подключения проводки сигналов взаимосвязи насоса и Вкл работы, выводу сигнала 0-10 В пост. тока и вводу электропитания 24 В смотрите в технических данных.
*8. Комплектация.

Модель	Устройство
P200/250/300	*8 отсутствует
P350/400/450/500/550/600	*8 установлено

*9. Комплектация.

Модель	Устройство
PQHY	*9 отсутствует
PQRY	*9 установлено

*10. Комплектация.

Модель	Устройство
PQHY	*10 установлено
PQRY	*10 отсутствует

*11. Комплектация.

Модель	Устройство
P200/250/300/350/400/450/500/	*11 отсутствует
P550/600	*11 установлено

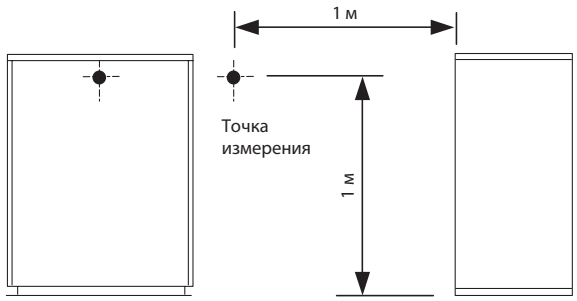
Условные обозначения

Обозначение	Пояснение
21S4a	4-х ходовой клапан
63H1	Реле давления
63HS1	Датчик давления
63LS	Высокое давление
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)
C30–C37	Конденсатор (силовая цепь инвертора)
CH11	Электронагреватель картера компрессора
CT12, 22, 23	Датчик переменного тока
DCL	Катушка индуктивности
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV1	Расширитель-ный вентиль
LEV6	Задает расход хладагента в переохладителе HIC-цепь, байпас HIC-цепи
LEV7	Контроль производительности теплообменника
LEVINV	Контроль производительности теплообменника
MF1	Теплообменник инвертора
R1, 5	Электродвигатель вентилятора
RSH1	Сопротивление
SV1a	Соленоидный клапан
SV4a, b, d	Для предотвращения броска пускового тока
SV7a, b, c	Для контроля тока
SV9	Управление контуром байпаса от сепаратора масла
TB1	Контроль производительности теплообменника
TB3	Сигнал Вкл работы, взаимосвязь насоса
TB7	Ввод электропитания и вывод сигнала для клапана расхода воды
TB8	Электропитание
TB9	Межблочная сигнальная линия
TH2	Сигнальная линия централизованного управления
TH3	Сигнал Вкл работы, взаимосвязь насоса
TH4	Ввод электропитания и вывод сигнала для клапана расхода воды
TH5	Электропитание
TH6	Межблочная сигнальная линия
TH7	Термистор
TH8	Температура на выходе из пароохладителя
THINV	Температура фреонопровода
TH5	Температура на нагнетании
TH6	Температура входной трубы АСС (аккумулятора)
TH7	Температура переохлажденного жидкого хладагента
TH8	Температура воды на входе
THINV	Температура воды на выходе
TH5	Температура на выходе теплообменника инвертора
TH6	Температура теплоотдающего контура инвертора
Z24, 25	Разъем настройки функции

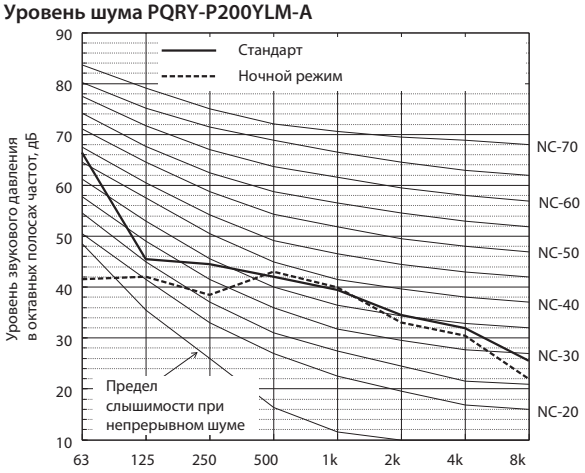
5. Шумовые характеристики

Условия измерения:

PQRY-P200, 250, 300YLM-A



Уровень шума PQRY-P200YLM-A

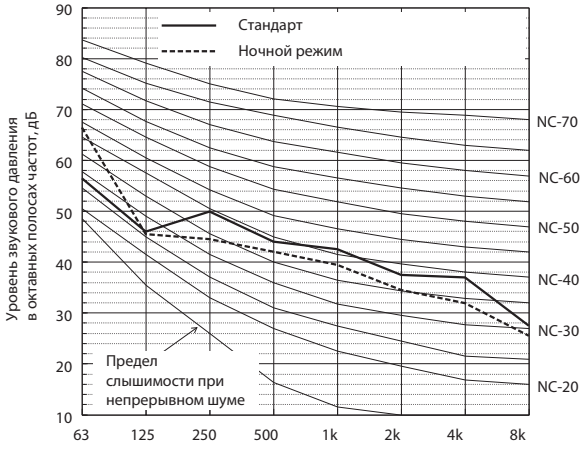


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	66,5	45,5	44,5	42,0	39,5	34,5	32,0	25,5	46,0
Ночной режим	50 Гц	41,5	42,0	38,5	43,0	40,0	33,0	30,5	22,0	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P250YLM-A

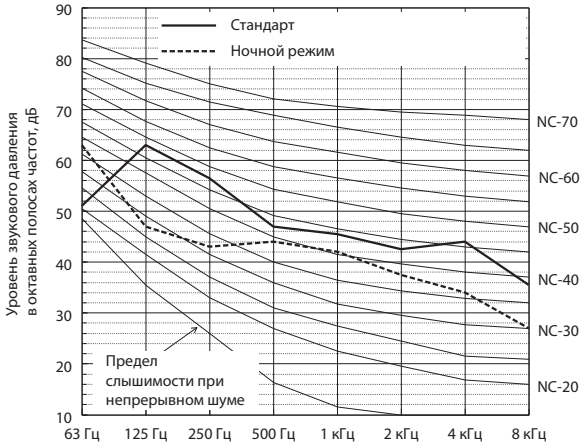


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	56,5	46,0	50,0	44,0	42,5	37,5	37,0	27,5	48,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	45,5	44,5	42,0	39,5	34,5	32,0	25,5	46,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P300YLM-A



Центральные частоты октавных полос, гЦ

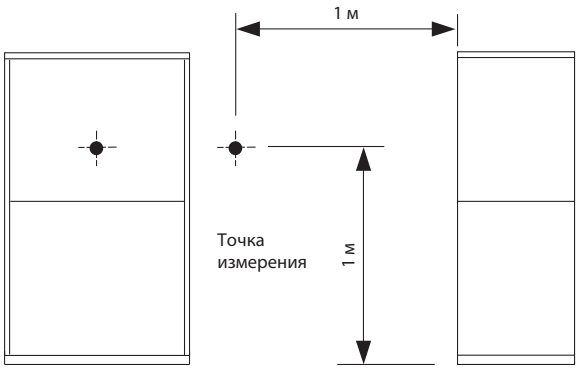
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	51,0	63,0	56,5	47,0	45,5	42,5	44,0	35,5	54,0
Ночной режим	50 Гц	63,0	47,0	43,0	44,0	42,0	37,5	34,0	27,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

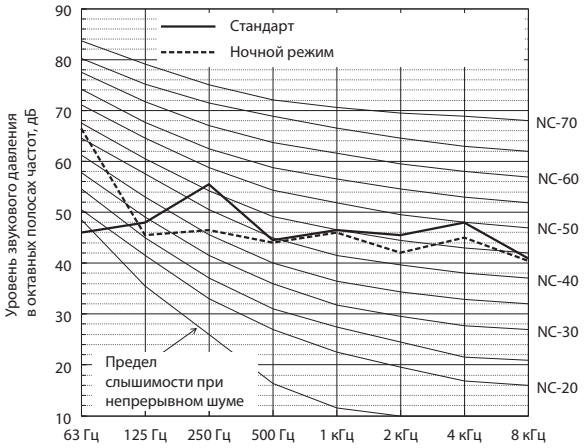
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения:

PQRY-P350, 400, 450, 500, 550, 600YLM-A



Уровень шума PQRY-P450YLM-A

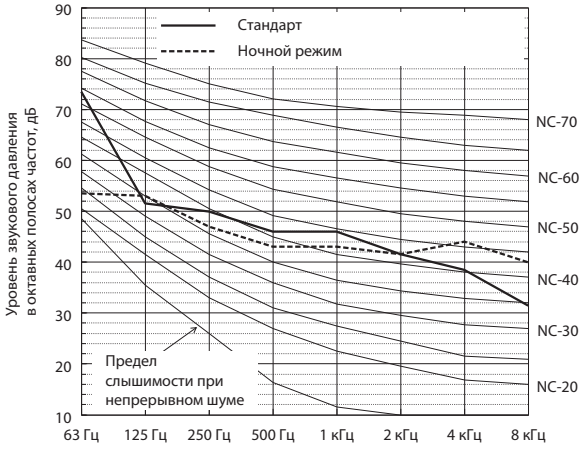


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	46,0	48,0	55,5	44,5	46,5	45,5	48,0	41,0	54,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	45,5	46,5	44,0	46,0	42,0	45,0	40,5	51,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P350YLM-A

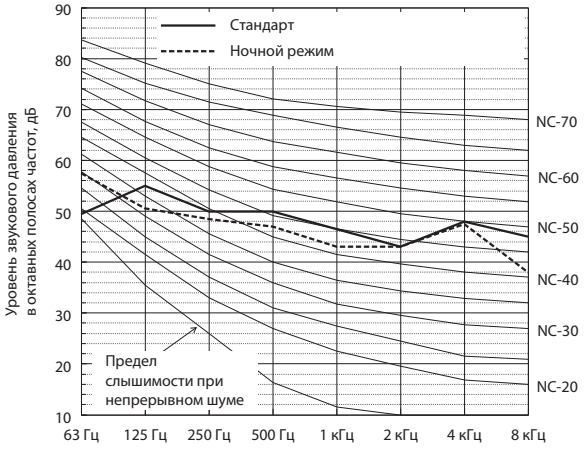


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	73,5	51,5	50,0	46,0	46,0	41,5	38,5	31,5	52,0
Ночной режим	50 Гц	53,5	53,0	47,0	43,0	43,0	41,5	44,0	40,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P500YLM-A

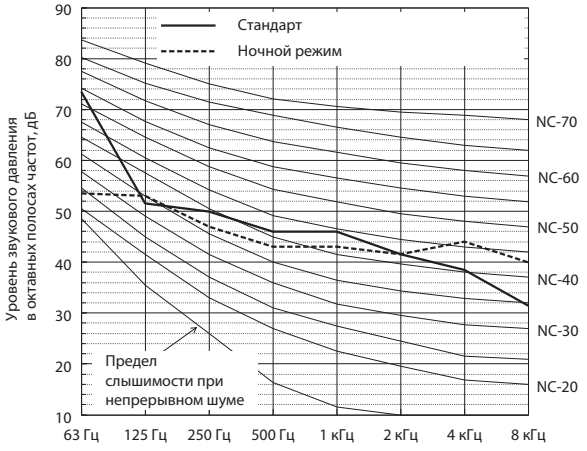


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	49,5	55,0	50,0	50,0	46,5	43,0	48,0	45,0	54,0
Ночной режим	50 Гц	57,5	50,5	48,5	47,0	43,0	43,0	47,5	38,0	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P400YLM-A

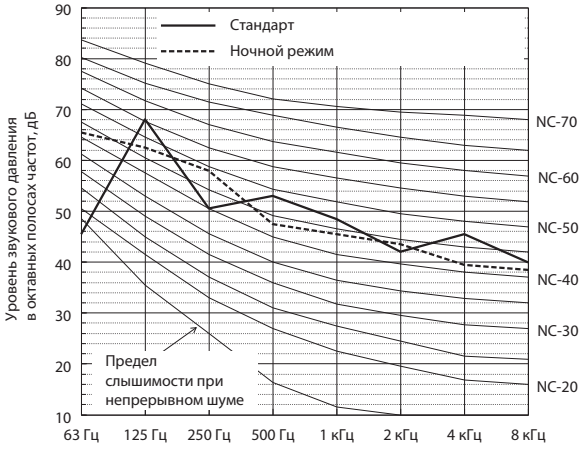


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	73,5	51,5	50,0	46,0	46,0	41,5	38,5	31,5	52,0
Ночной режим	50 Гц	53,5	53,0	47,0	43,0	43,0	41,5	44,0	40,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P550YLM-A



Центральные частоты октавных полос, гЦ

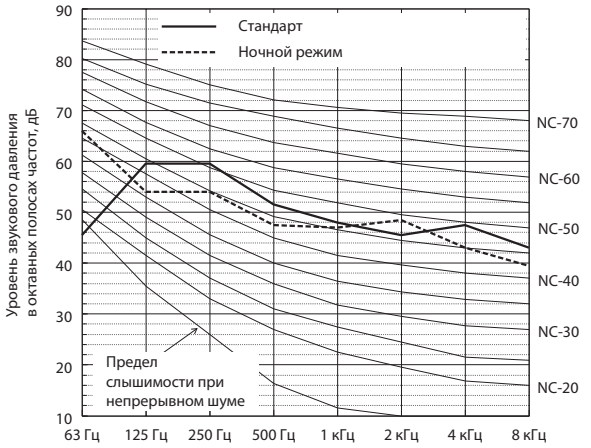
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	45,5	68,0	50,5	53,0	48,5	42,0	45,5	40,0	56,5
Ночной режим	50 Гц	65,5	62,5	58,0	47,5	45,5	43,5	39,5	38,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

5. Шумовые характеристики

Уровень шума PQRY-P600YLM-A



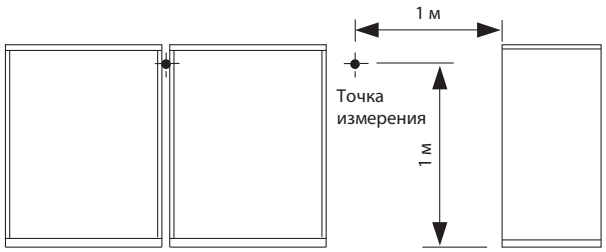
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(A)
Стандарт	50 Гц	45,5	59,5	59,5	51,5	48,0	45,5	47,5	43,0	56,5
Ночной режим	50 Гц	66,0	54,0	54,0	47,5	47,0	48,5	43,0	39,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

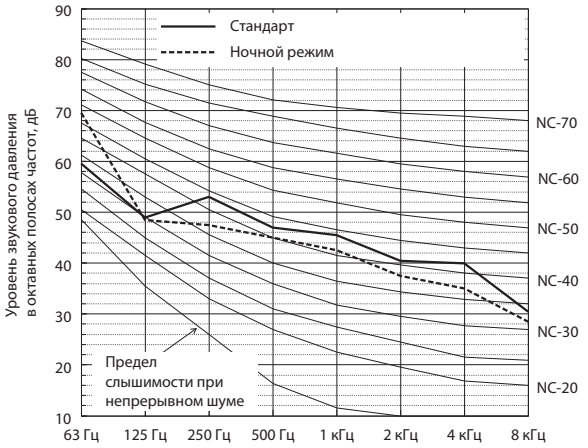
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения:

PQRY-P400, 450, 500, 550, 600YSLM-A



Уровень шума PQRY-P500YSLM-A

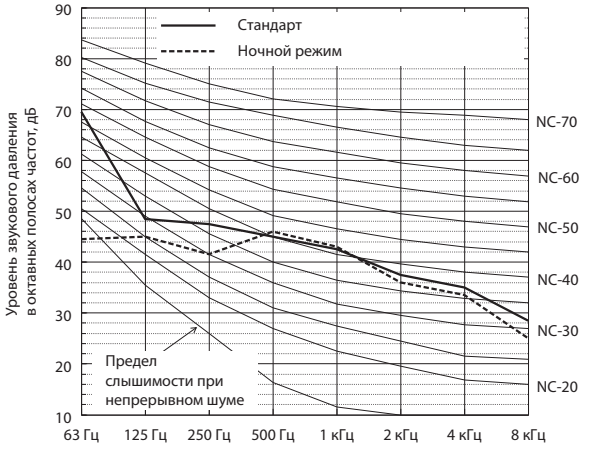


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	59,5	49,0	53,0	47,0	45,5	40,5	40,0	30,5	51,0
Ночной режим	50 Гц	69,5	48,5	47,5	45,0	42,5	37,5	35,0	28,5	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P400YSLM-A

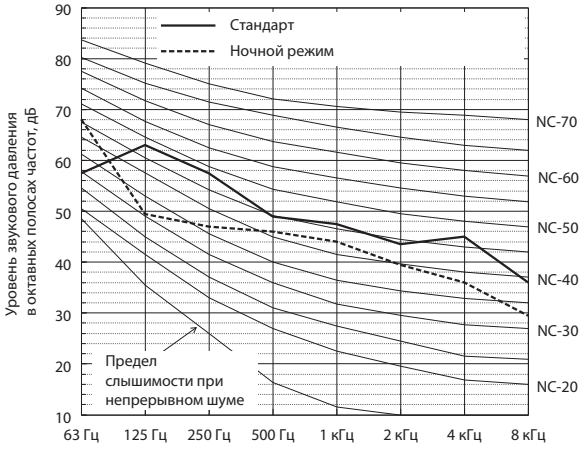


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	69,5	48,5	47,5	45,0	42,5	37,5	35,0	28,5	49,0
Ночной режим	50 Гц	44,5	45,0	41,5	46,0	43,0	36,0	33,5	25,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P550YSLM-A

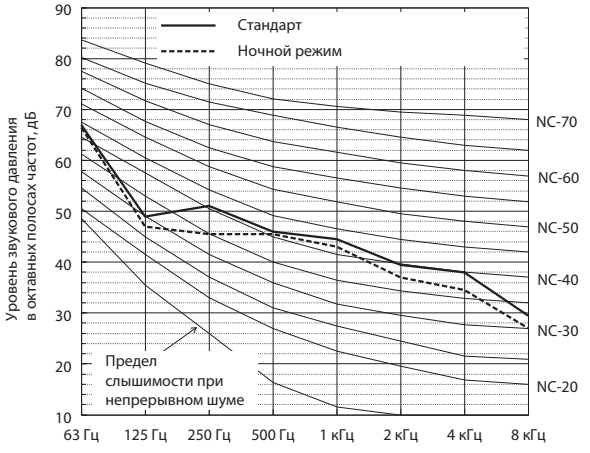


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	57,5	63,0	57,5	49,0	47,5	43,5	45,0	36,0	55,0
Ночной режим	50 Гц	68,0	49,5	47,0	46,0	44,0	39,5	36,0	29,5	49,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P450YSLM-A

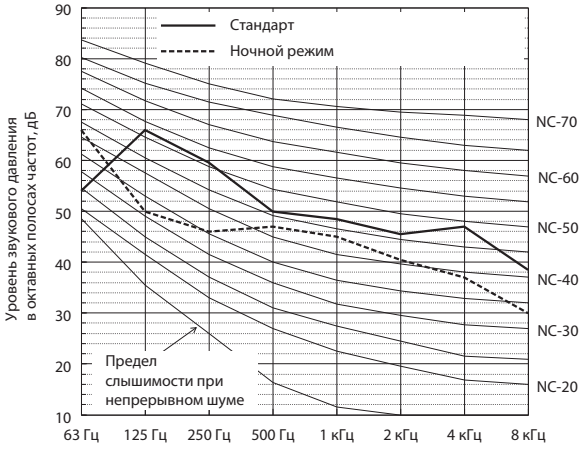


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	67,0	49,0	51,0	46,0	44,5	39,5	38,0	29,5	50,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	47,0	45,5	45,5	43,0	37,0	34,5	27,0	48,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P600YSLM-A



Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	54,0	66,0	59,5	50,0	48,5	45,5	47,0	38,5	57,0
Ночной режим	50 Гц	66,0	50,0	46,0	47,0	45,0	40,5	37,0	30,0	50,0

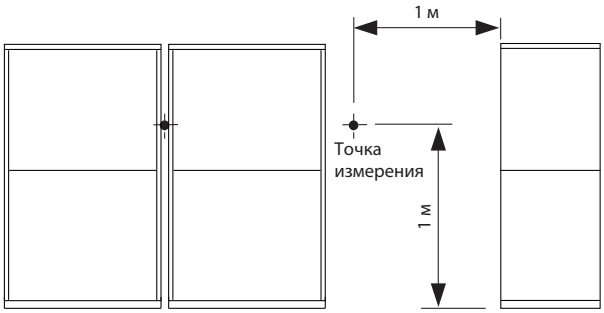
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

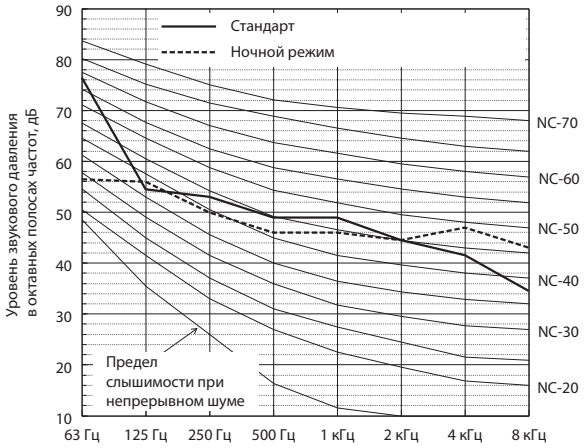
5. Шумовые характеристики

Условия измерения:

PQRY-P700, 750, 800, 850, 900YSLM-A



Уровень шума PQRY-P800YSLM-A

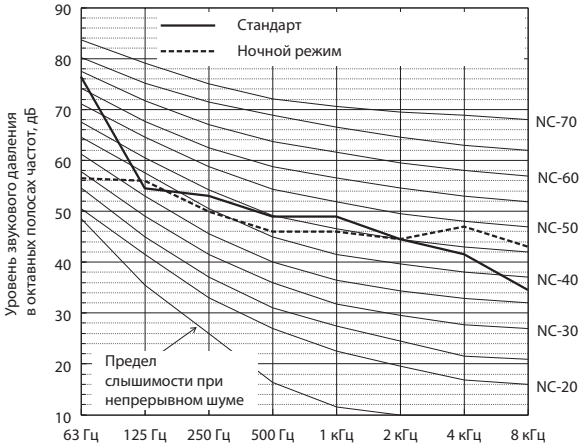


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	76,5	54,5	53,0	49,0	49,0	44,5	41,5	34,5	55,0
Ночной режим	50 Гц	56,5	56,0	50,0	46,0	46,0	44,5	47,0	43,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P700YSLM-A

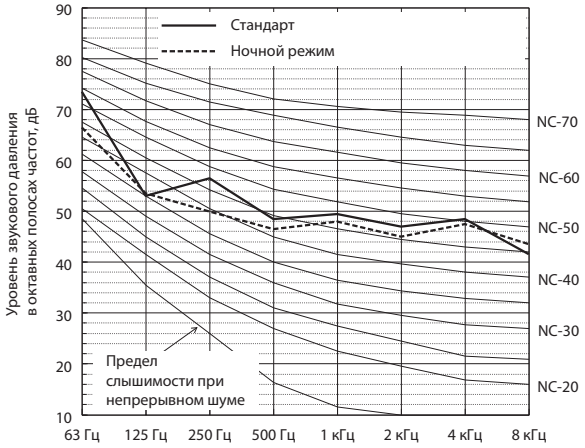


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	76,5	54,5	53,0	49,0	49,0	44,5	41,5	34,5	55,0
Ночной режим	50 Гц	56,5	56,0	50,0	46,0	46,0	44,5	47,0	43,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P850YSLM-A

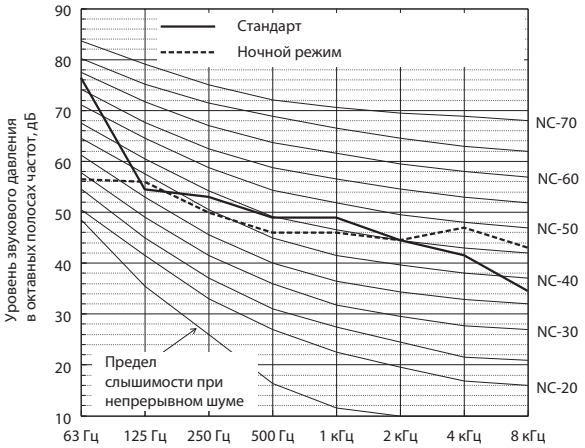


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	73,5	53,0	56,5	48,5	49,5	47,0	48,5	41,5	56,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	53,5	50,0	46,5	48,0	45,0	47,5	43,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P750YSLM-A

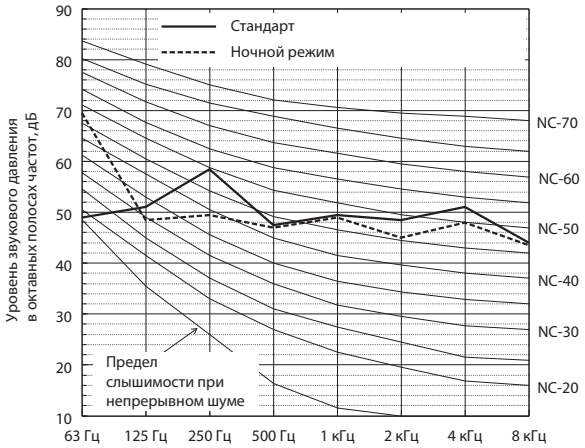


Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	76,5	54,5	53,0	49,0	49,0	44,5	41,5	34,5	55,0
Ночной режим	50 Гц	56,5	56,0	50,0	46,0	46,0	44,5	47,0	43,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P900YSLM-A



Центральные частоты октавных полос, гЦ

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	49,0	51,0	58,5	47,5	49,5	48,5	51,0	44,0	57,0
Ночной режим	50 Гц	69,5	48,5	49,5	47,0	49,0	45,0	48,0	43,5	54,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

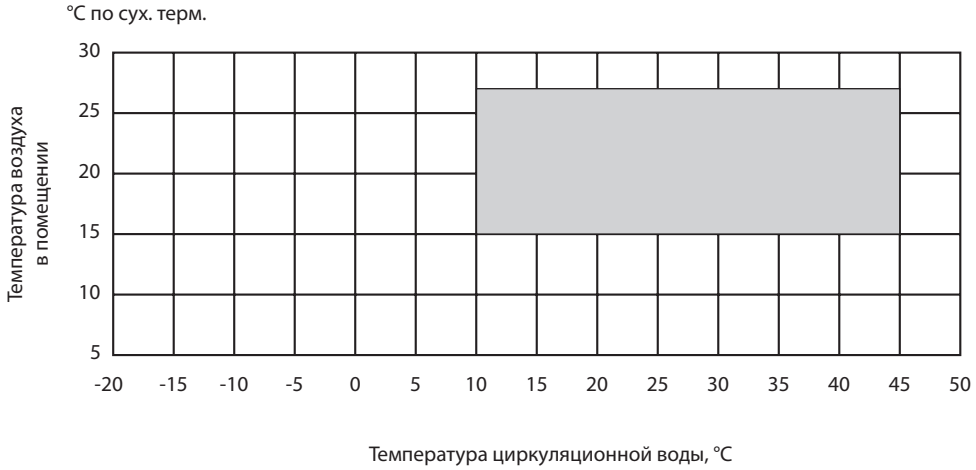
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

6. Диапазон рабочих температур

• **Охлаждение**



• **Нагрев**



• **Сочетание режимов охлаждения/нагрева (основной режим охлаждения или нагрева)**

Температура воды	Температура воздуха в помещении	
	Охлаждение	Нагрев
10~45 °C	15~24 °C по влажн. терм.	15~27 °C по сух. терм.

7. Производительность

7.1 Коррекция по температуре

Таблицы коррекции производительности по температуре см. в разделе PQHY-RP•Y(S)LM-A1 на стр. ???-???.

7. Производительность

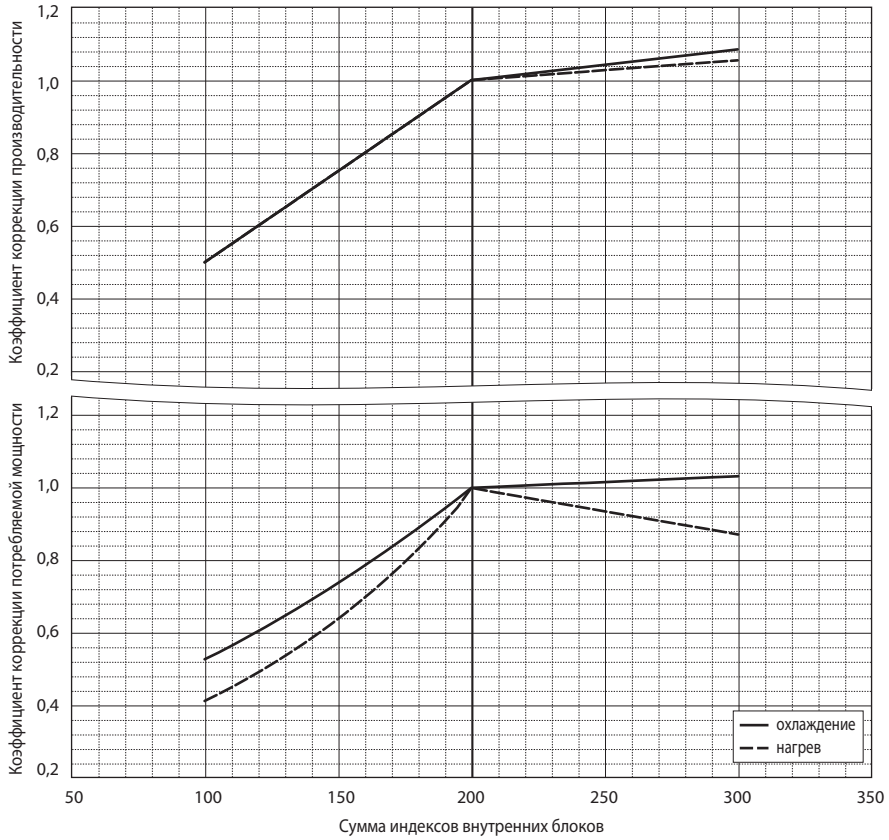
7-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем City Multi и потребляемая мощность зависят от суммы индексов подключенных внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

		PQRY-P200YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	22,4
	БТЕ/час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	3,71

		PQRY-P200YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	25,0
	БТЕ/час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	3,97

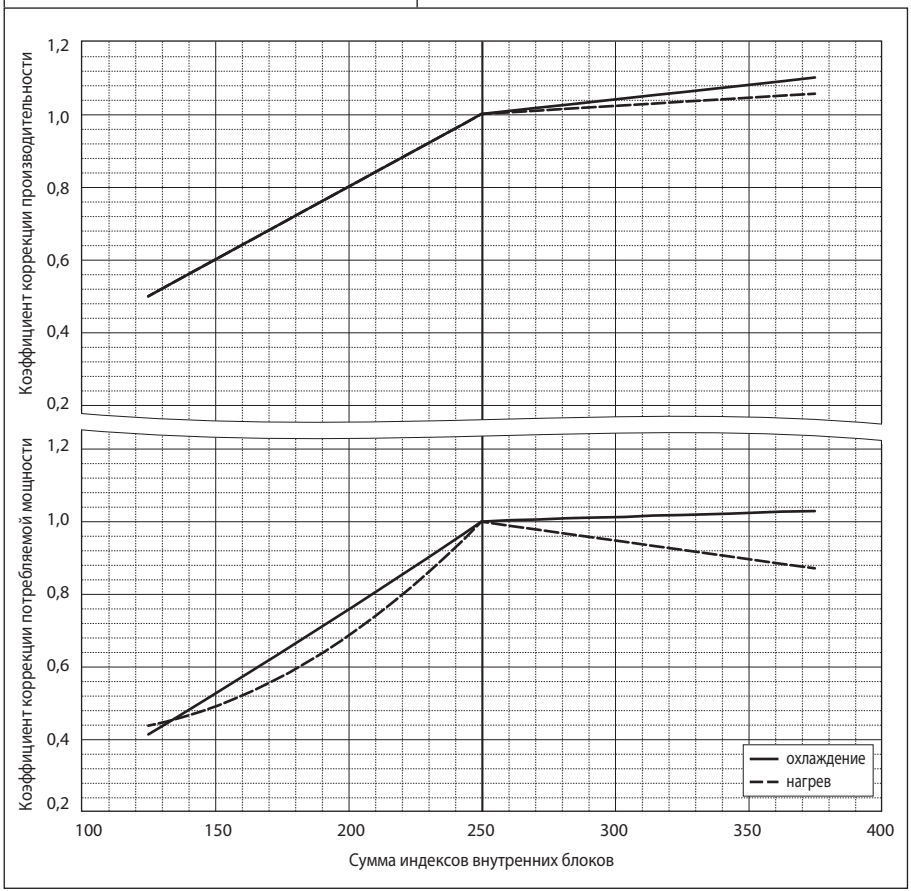
PQRY-P200YLM-A



		PQRY-P250YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	28,0
	БТЕ/час	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,90

		PQRY-P250YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	31,5
	БТЕ/час	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,08

PQRY-P250YLM-A

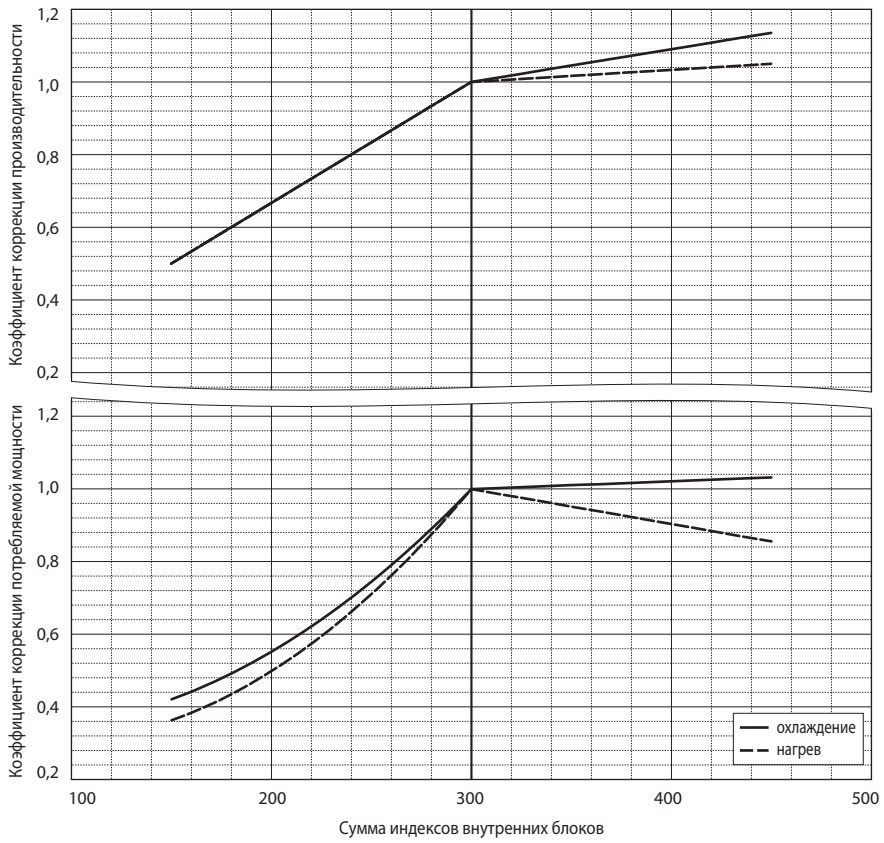


7. Производительность

		PQRY-P300YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	33,5
	БТЕ/час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	6,04

		PQRY-P300YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	37,5
	БТЕ/час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	6,25

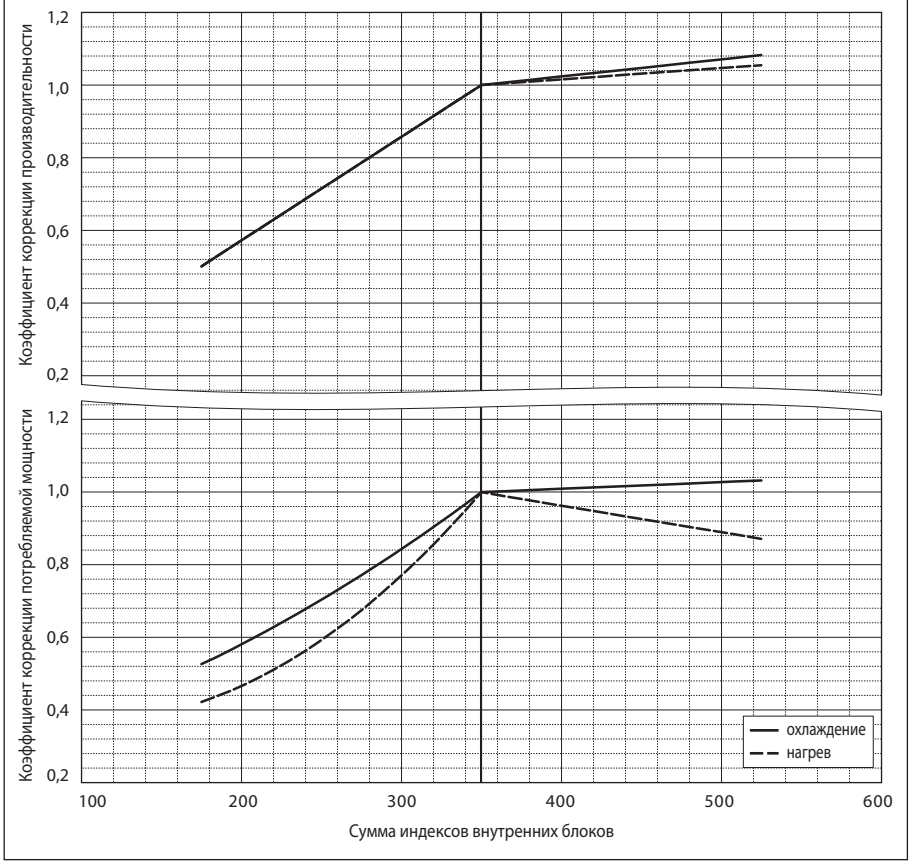
PQRY-P300YLM-A



		PQRY-P350YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	40,0
	БТЕ/час	136 500
Потребляемая мощность	кВт	7,14

		PQRY-P350YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,53

PQRY-P350YLM-A



7. Производительность

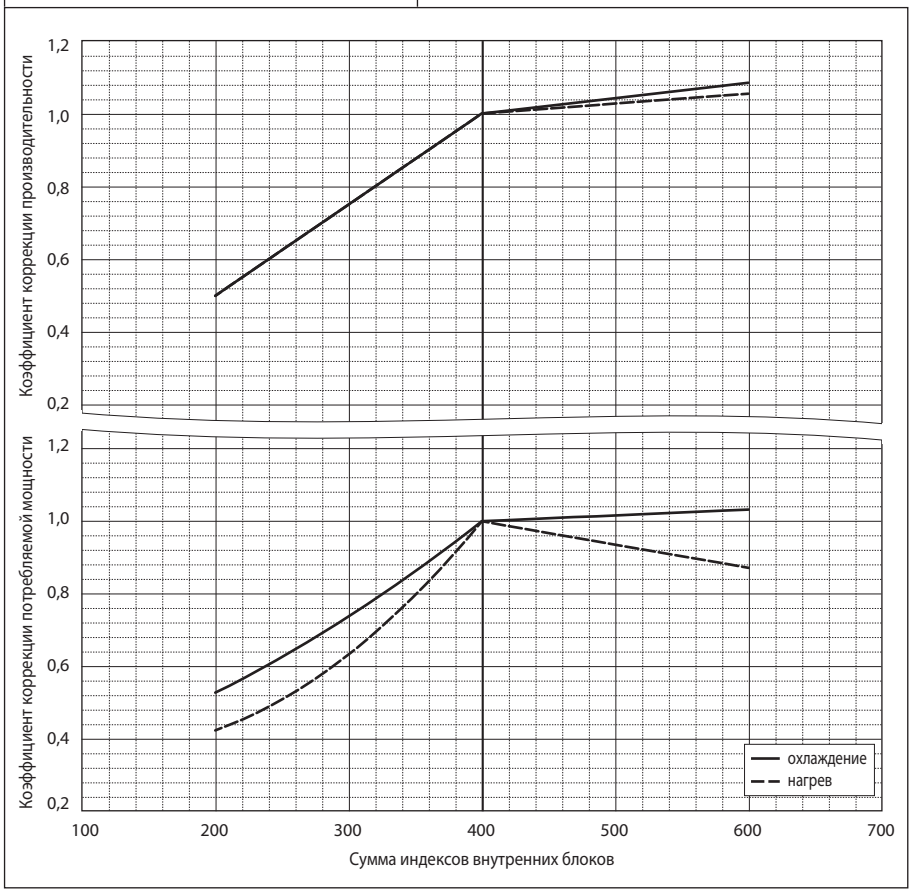
		PQRY-P400YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,03

		PQRY-P400YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	8,37

		PQRY-P400YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,70

		PQRY-P400YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	7,94

PQRY-P400Y(S)LM-A



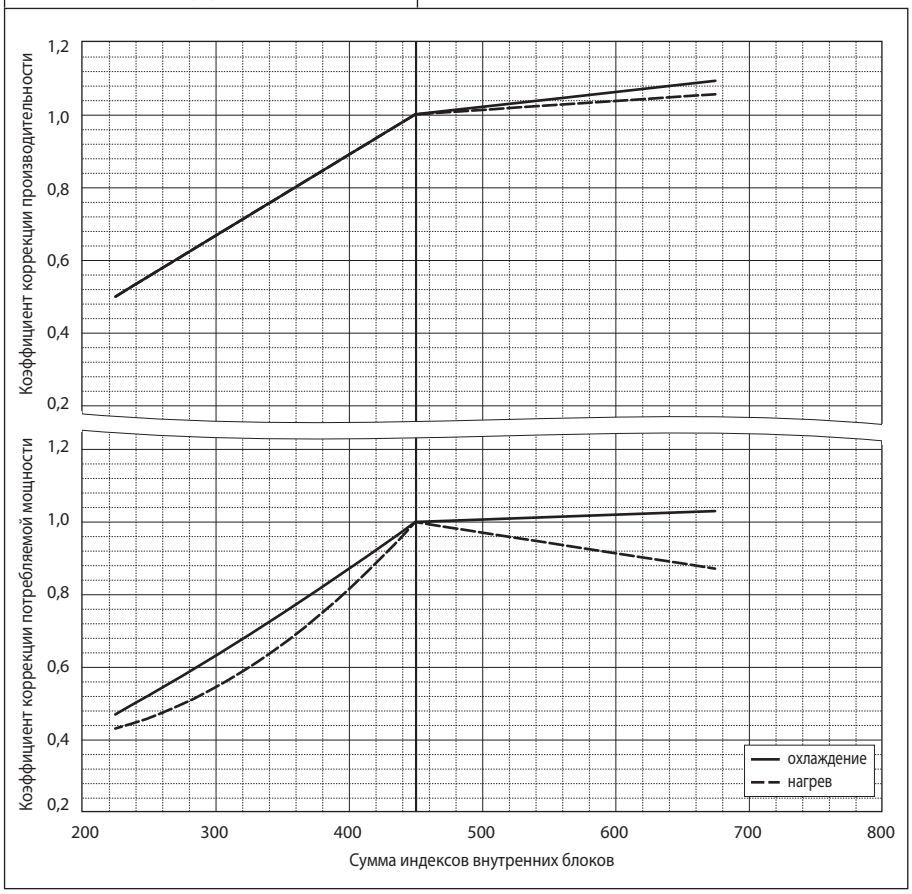
		PQRY-P450YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	9,29

		PQRY-P450YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	9,79

		PQRY-P450YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	8,78

		PQRY-P450YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	8,97

PQRY-P450Y(S)LM-A



7. Производительность

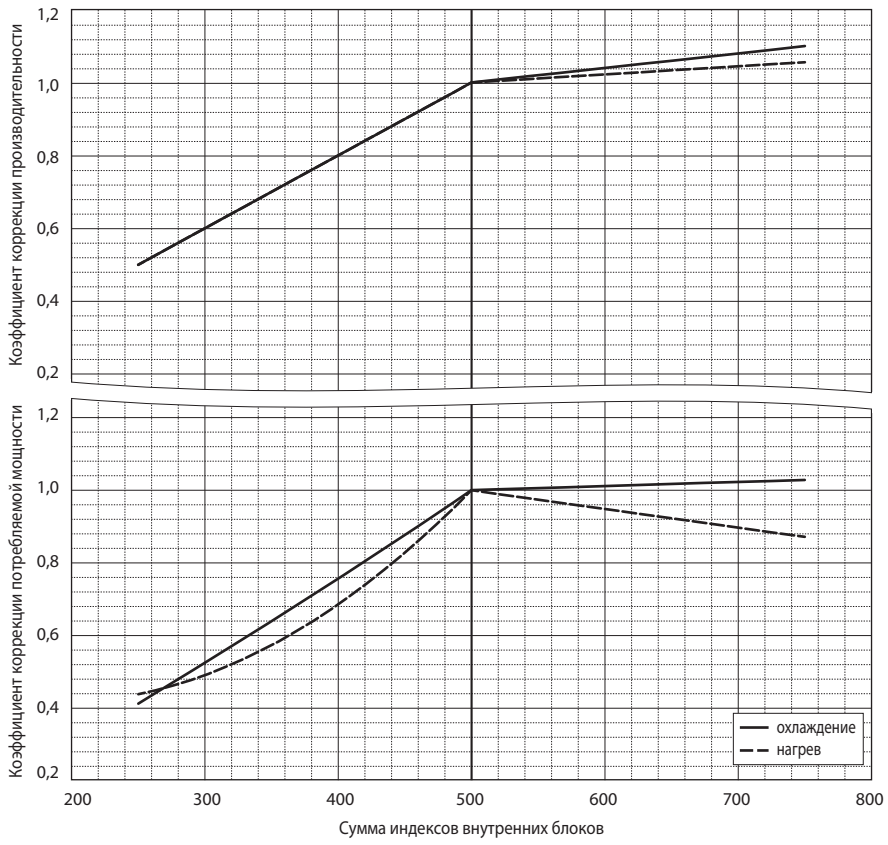
		PQRY-P500YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	11,17

		PQRY-P500YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,43

		PQRY-P500YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	10,12

		PQRY-P500YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	10,16

PQRY-P500Y(S)LM-A



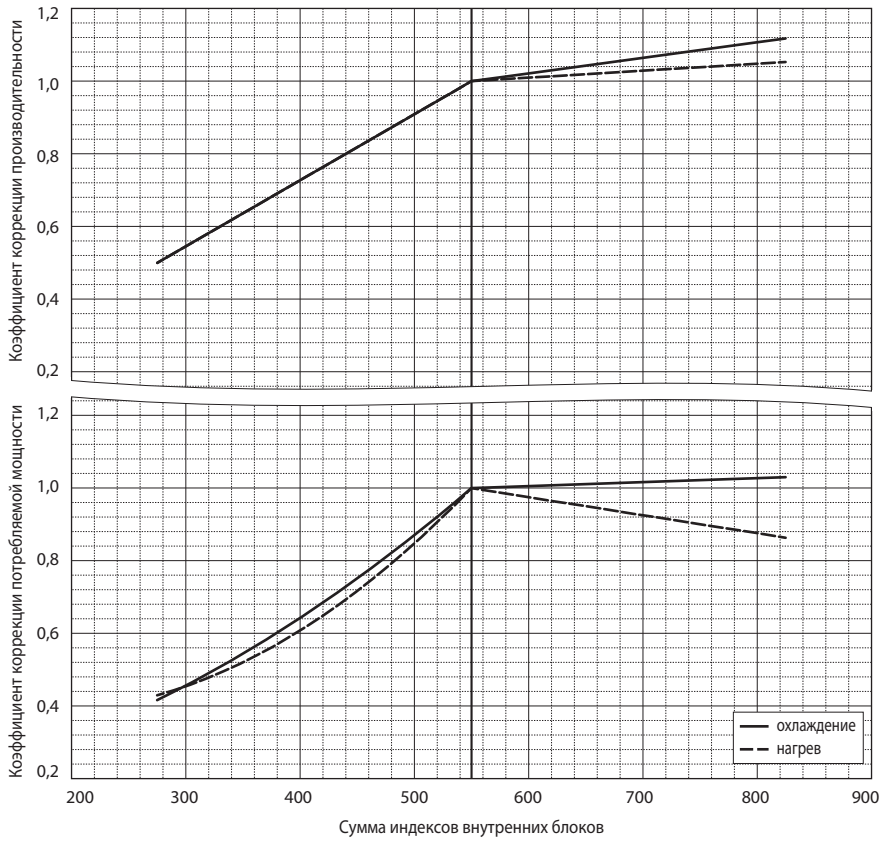
		PQRY-P550YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,54

		PQRY-P550YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	12,27

		PQRY-P550YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,55

		PQRY-P550YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	11,31

PQRY-P550Y(S)LM-A



7. Производительность

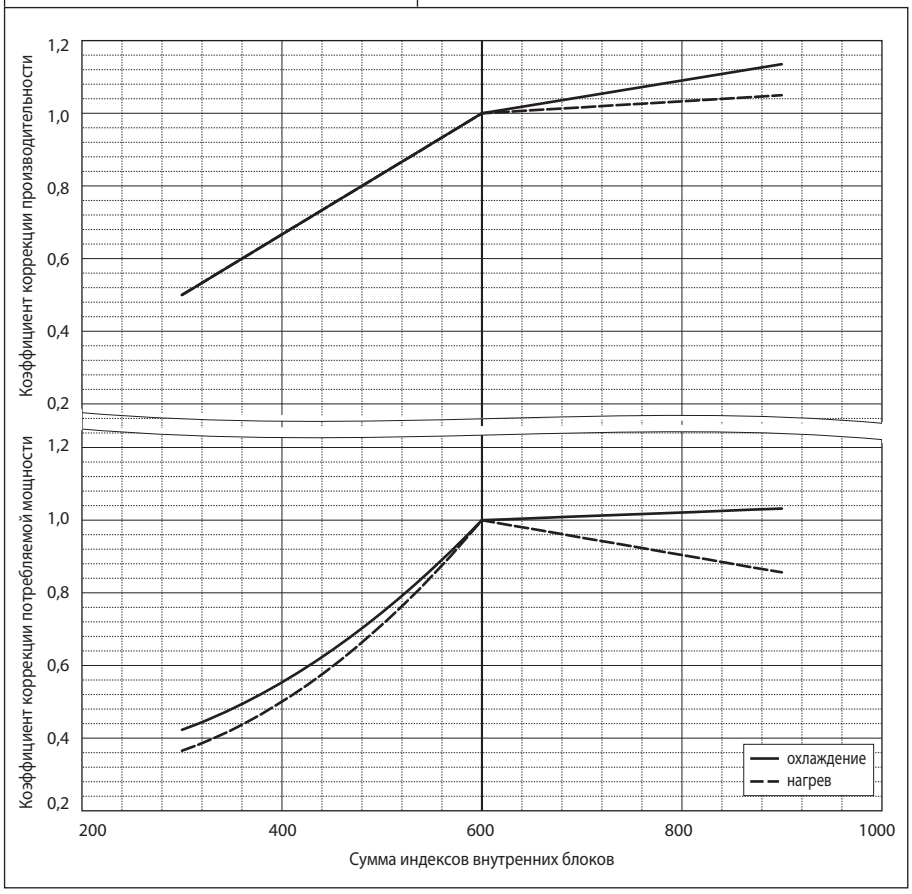
		PQRY-P600YLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	14,49

		PQRY-P600YLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	14,51

		PQRY-P600YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	12,84

		PQRY-P600YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	12,75

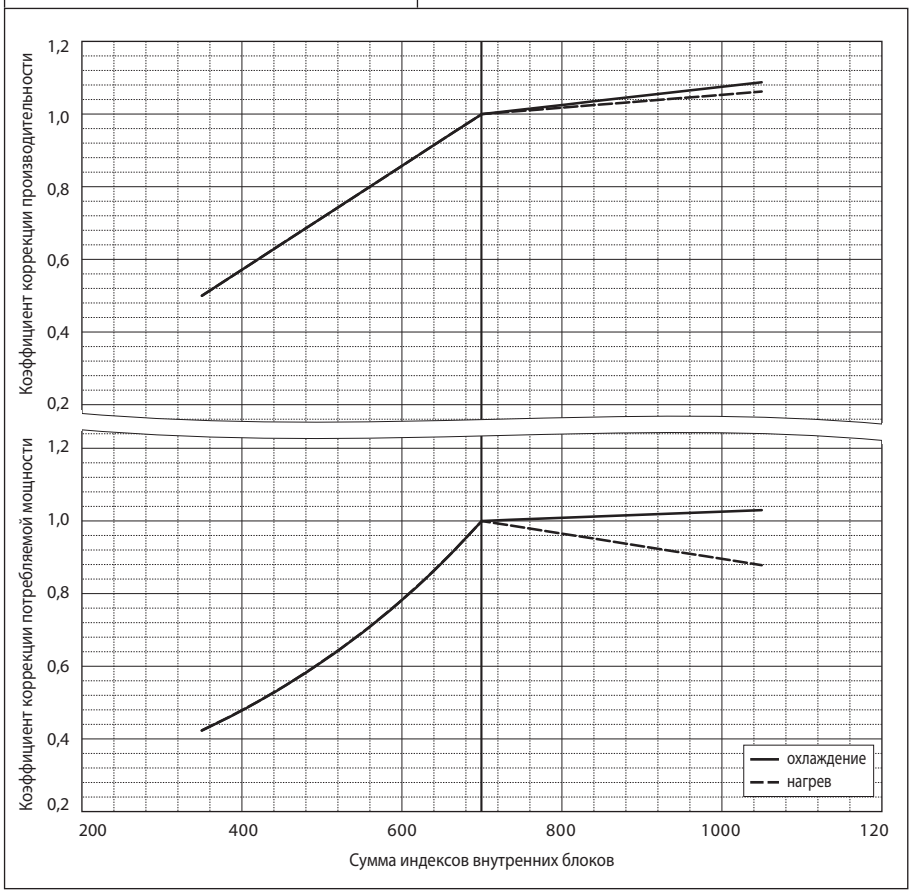
PQRY-P600Y(S)LM-A



		PQRY-P700YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	14,73

		PQRY-P700YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	14,73

PQRY-P700YSLM-A

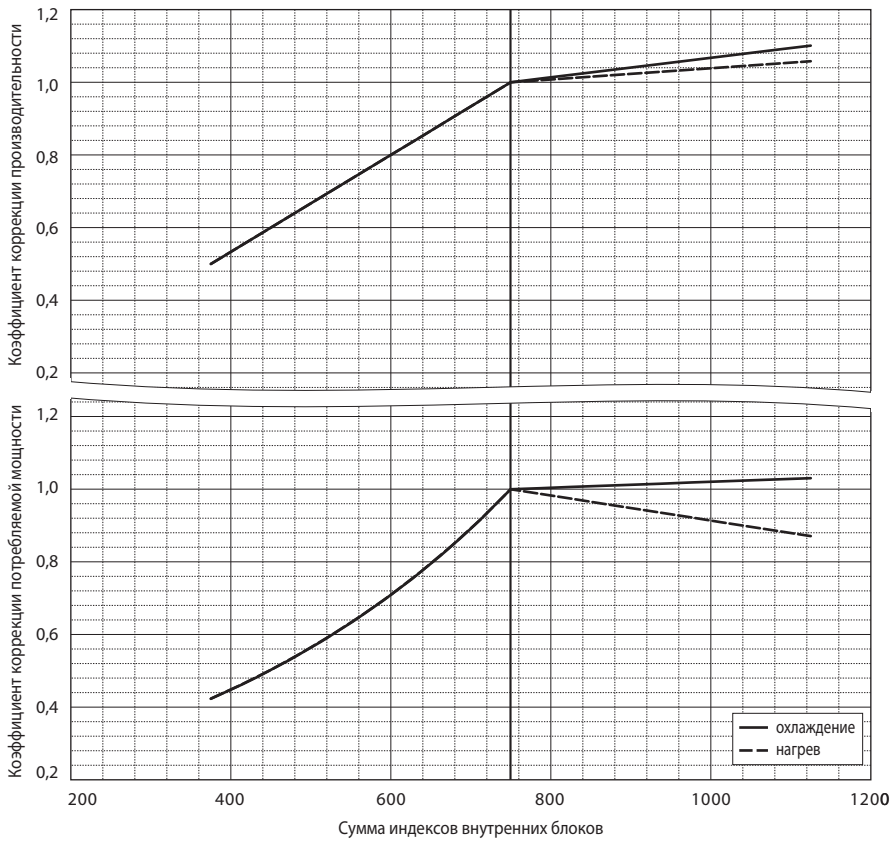


7. Производительность

		PQRY-P750YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	15,64

		PQRY-P750YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	15,90

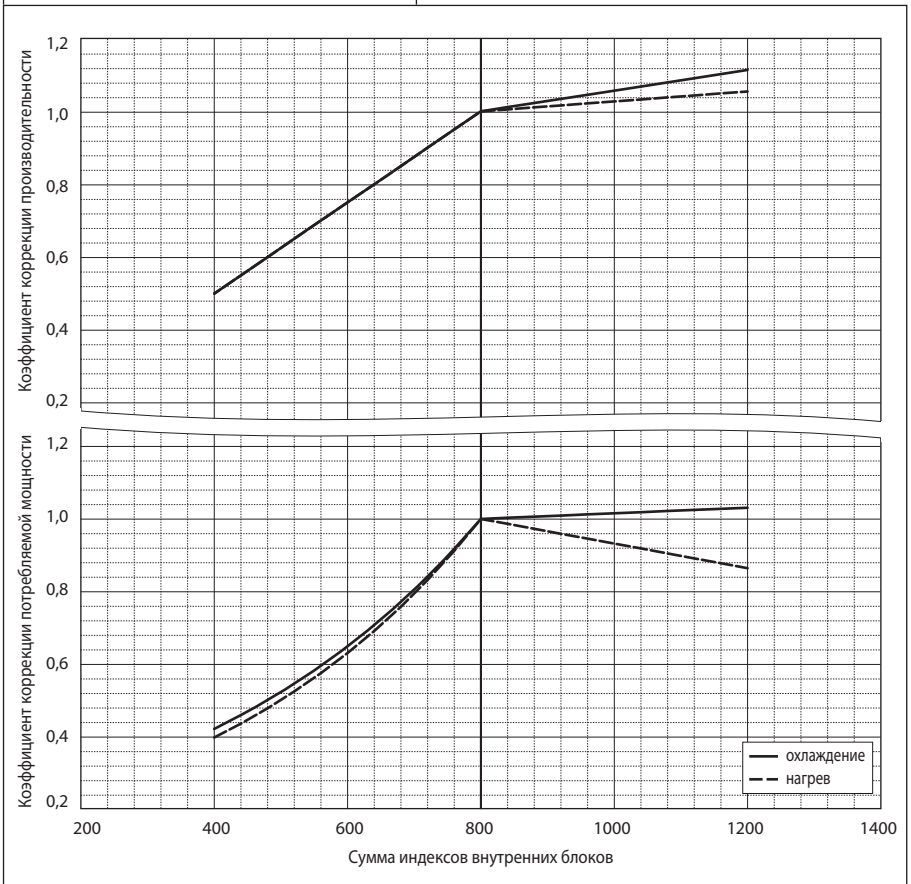
PQRY-P750YSLM-A



		PQRY-P800YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	16,57

		PQRY-P800YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	100,0
	БТЕ/час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	16,75

PQRY-P800YSLM-A

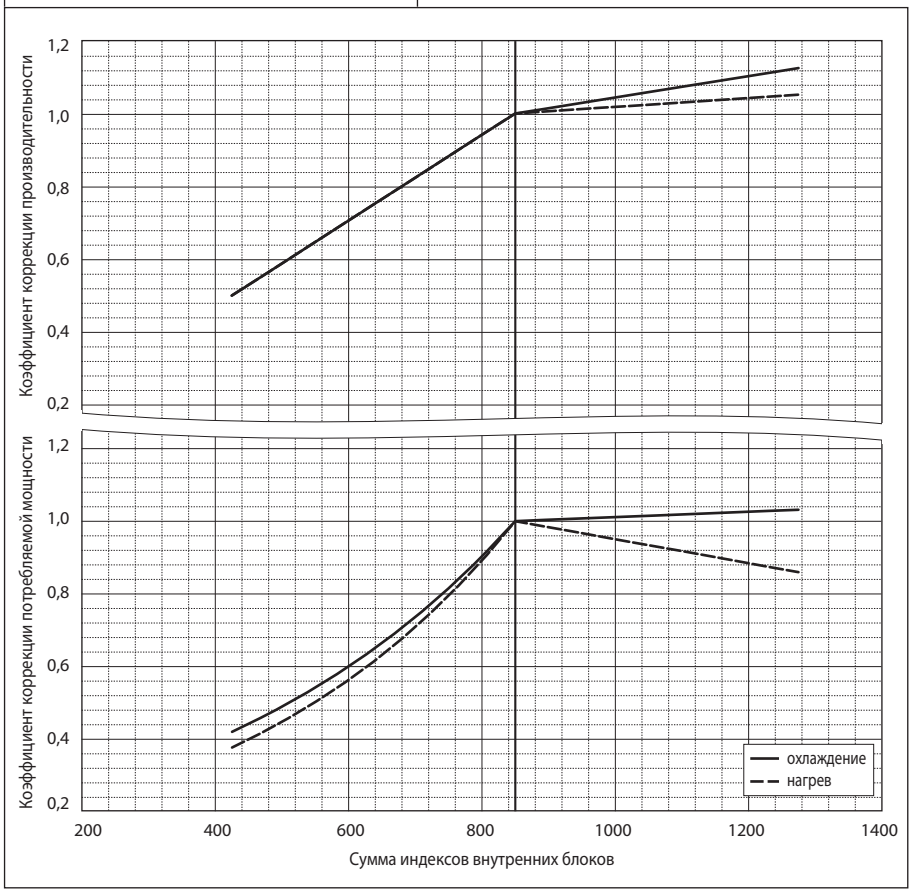


7. Производительность

		PQRY-P850YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	96,0
	БТЕ/час	327 600
Потребляемая мощность	кВт	18,03

		PQRY-P850YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	18,49

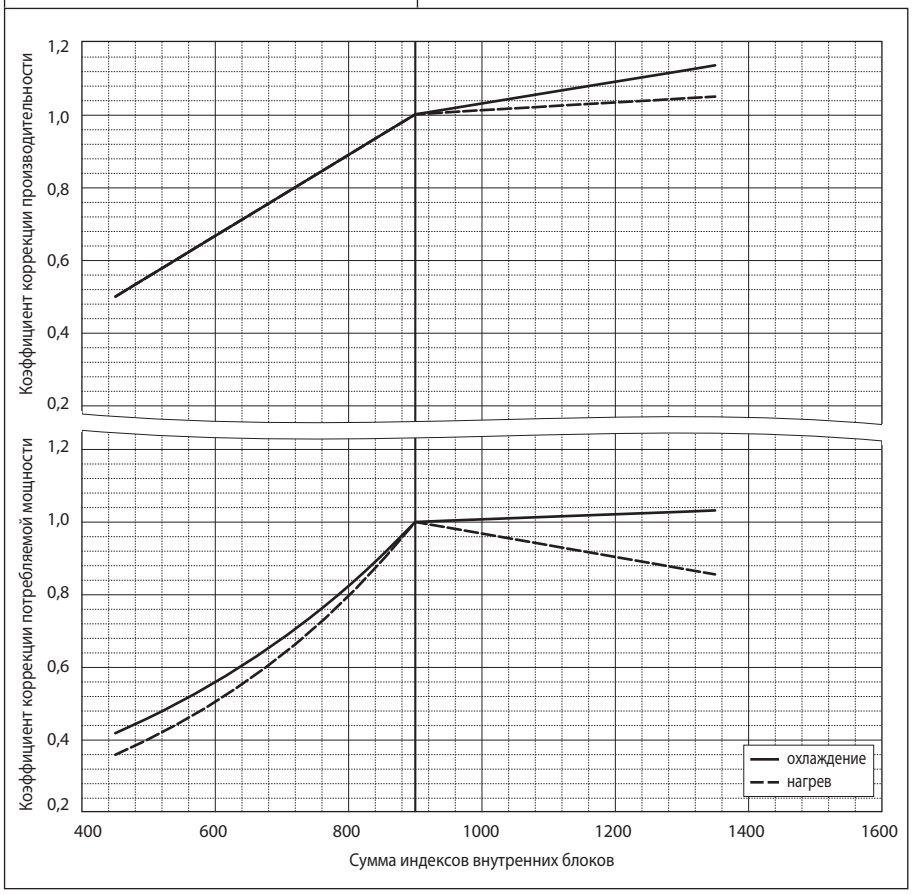
PQRY-P850YSLM-A



		PQRY-P900YSLM-A
Номинальная холодопроизво-дительность	кВт	101,0
	БТЕ/час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	19,38

		PQRY-P900YSLM-A
Номинальная теплопроизво-дительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	19,74

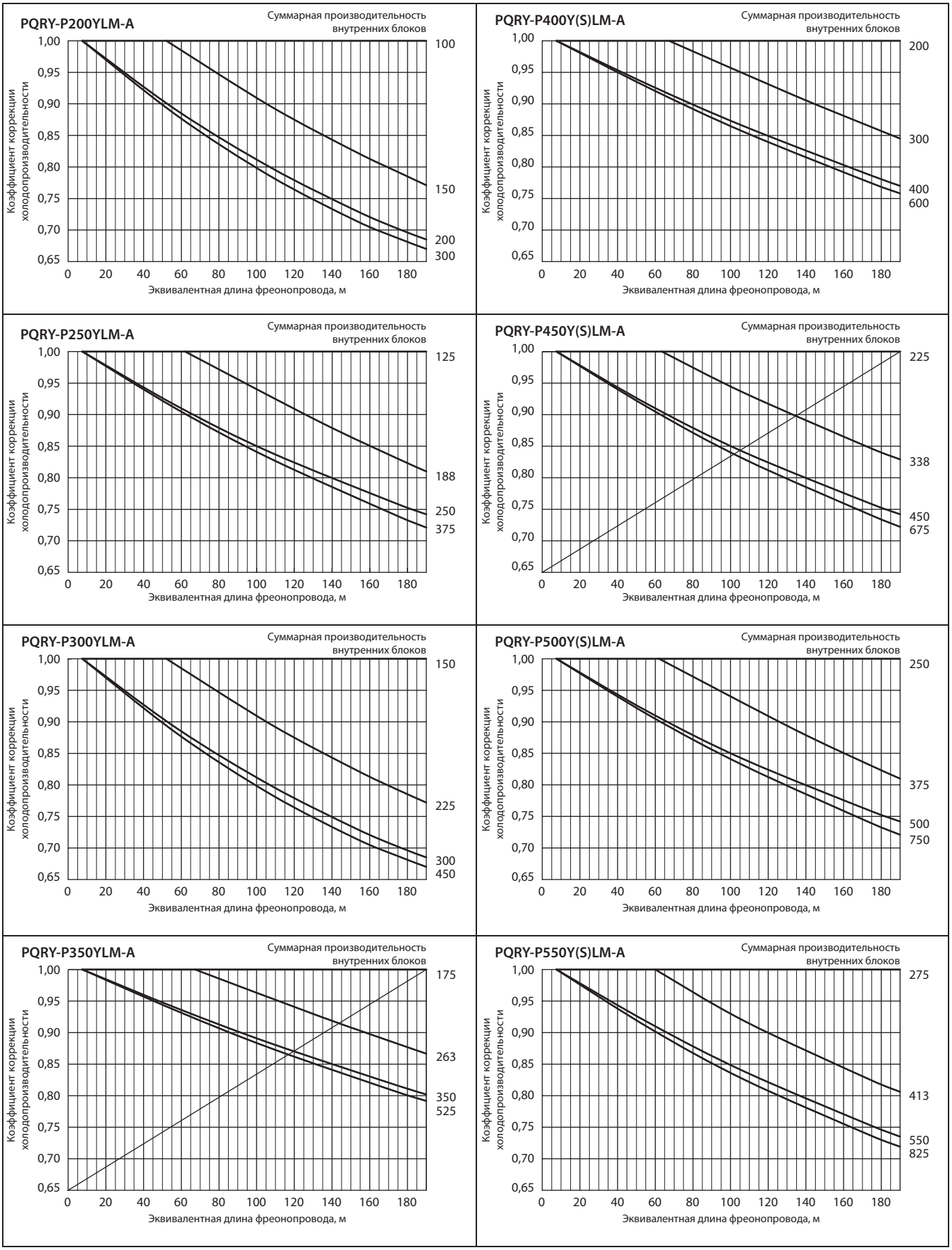
PQRY-P900YSLM-A



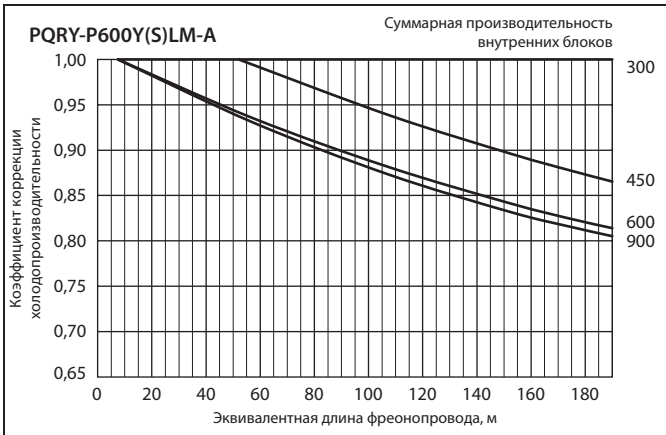
7-3. Коррекция по длине фреонопровода

Длина фреонопроводов систем City Multi может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако, при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от внешнего блока до самого дальнего внутреннего, рассчитанная согласно разделов 7-3-1 и 7-3-2. В разделе 7-3-3 приведены формулы для расчета эквивалентной длины.

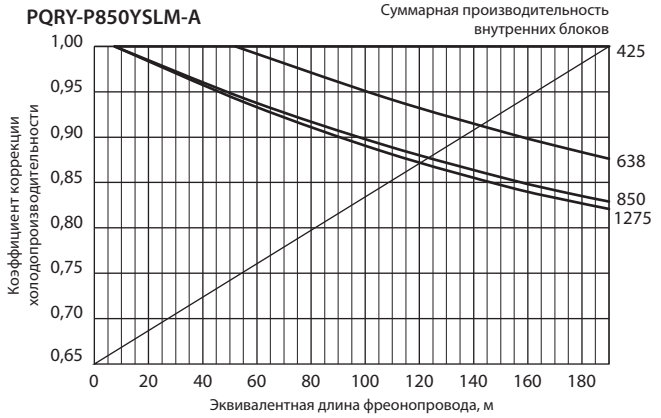
7-3-1. Коррекция холодопроизводительности



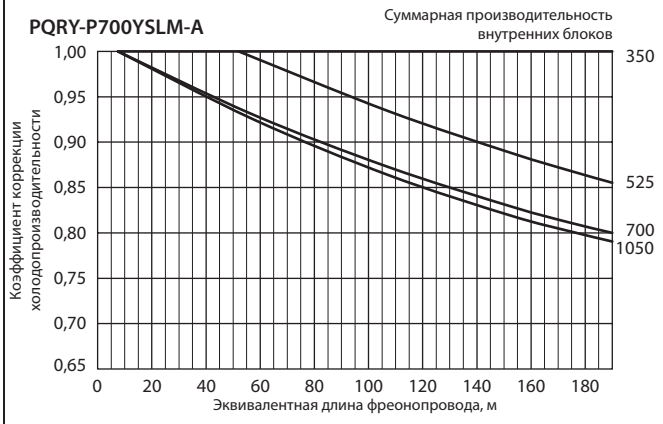
PQRY-P600Y(S)LM-A



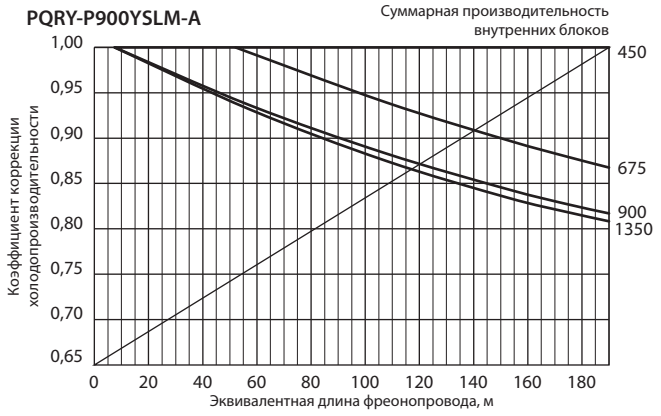
PQRY-P850YSLM-A



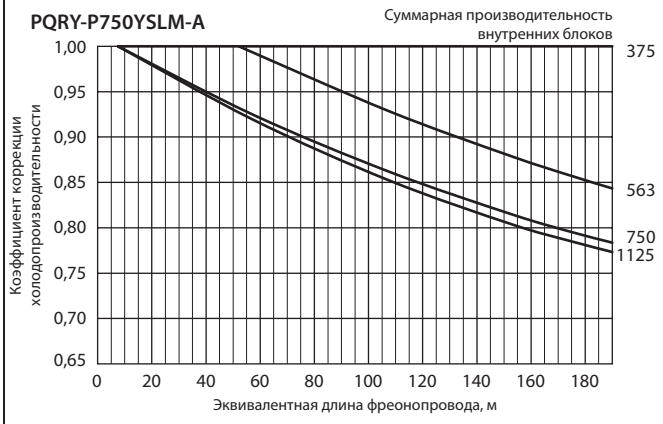
PQRY-P700YSLM-A



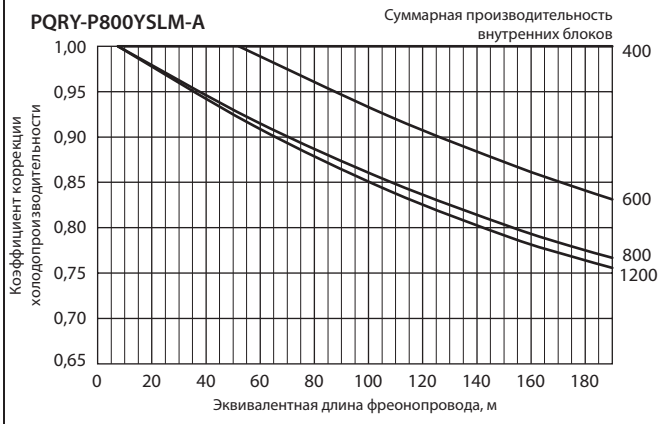
PQRY-P900YSLM-A



PQRY-P750YSLM-A



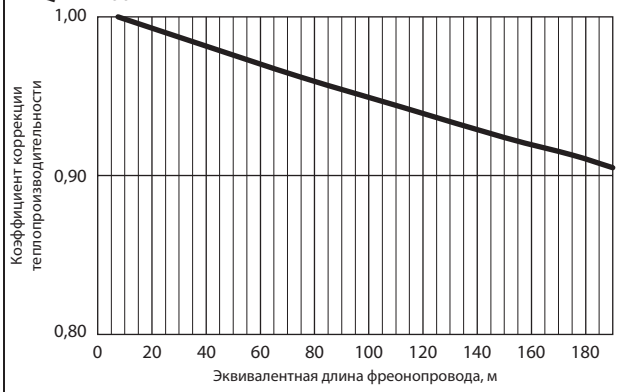
PQRY-P800YSLM-A



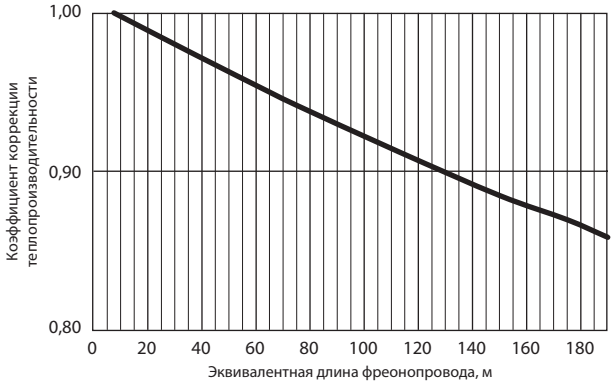
7. Производительность

7-3-2. Коррекция теплопроизводительности

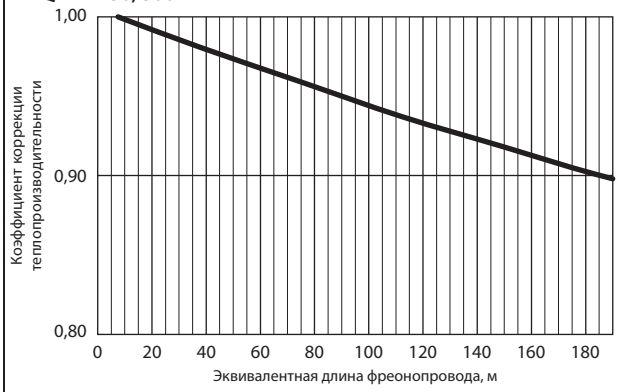
PQRY-P200YLM-A



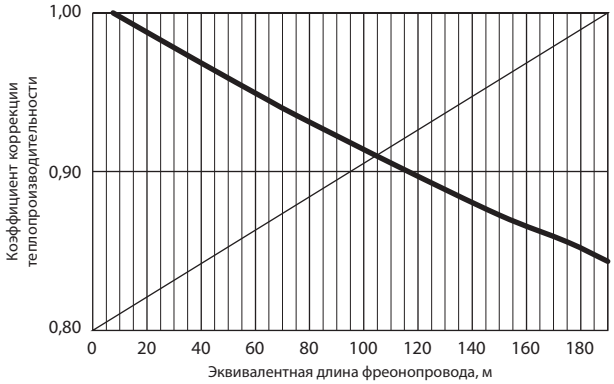
PQRY-P700, 750, 800YSLM-A



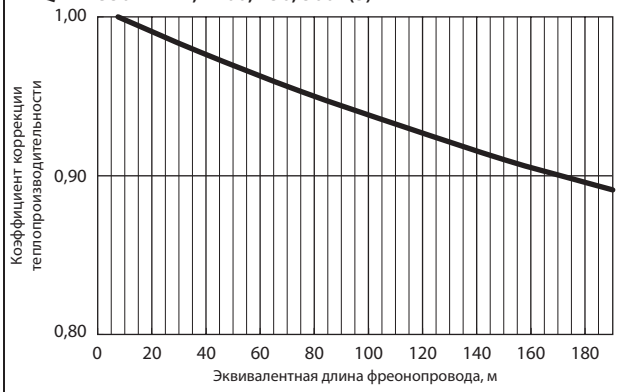
PQRY-P250, 300YLM-A



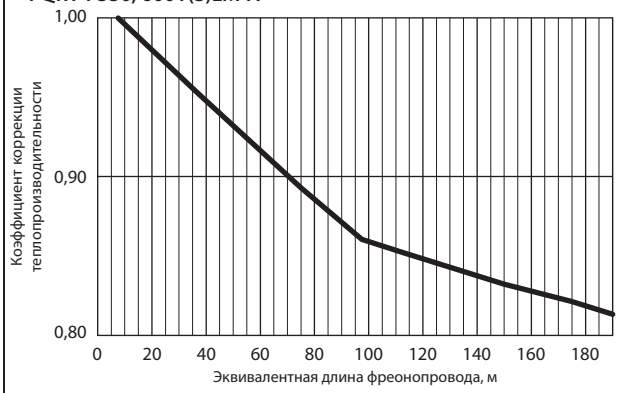
PQRY-P850, 900YSLM-A



PQRY-P350YLM-A, P400, 450, 500Y(S)LM-A



PQRY-P550, 600Y(S)LM-A



7-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1. **PQRY-P200YLM**
   Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,35 × количество поворотов фреонопровода), м
2. **PQRY-P250, 300YLM**
   Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонопровода), м
3. **PQRY-P350, 400, 450, 500, 550, 600Y(S)LM**
   Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонопровода), м
4. **PQRY-P700, 750, 800YSLM**
   Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонопровода), м
5. **PQRY-P850, 900YSLM**
   Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонопровода), м

7-4. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

Внутренние блоки типоразмера P200 и P250 подключаются к двум объединенным портам BC-контроллера.
Внутренние блоки типоразмера P100 – P140 желательно подключать к двум объединенным портам BC-контроллера. При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение Вкл.
Если внутренние блоки типоразмера P100 – P140 подключить к одному порту BC-контроллера, то их производительность будет снижена на 3% (коэффициент коррекции 0,97). При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение Выкл.

8. Опции

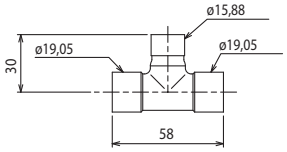
8-1. Разветвители

Блоки City Multi подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric.
Существует четыре типа разветвителей. Описание по применению разветвителей смотрите в разделе 3 в «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

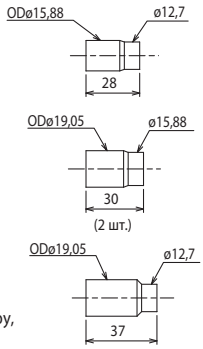
CMY-Y102SS-G2

ед. изм.: мм

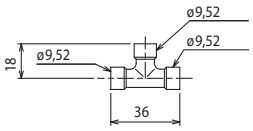
для газовой линии:



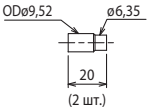
переходники



для жидкостной линии:



переходники

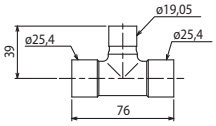


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

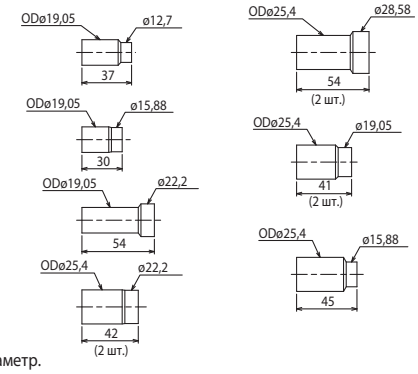
CMY-Y102LS-G2

ед. изм.: мм

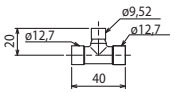
для газовой линии:



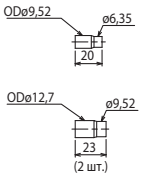
переходники



для жидкостной линии:



переходники

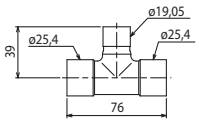


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

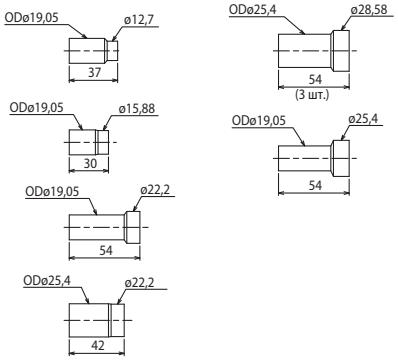
CMY-Y202S-G2

ед. изм.: мм

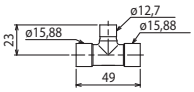
для газовой линии:



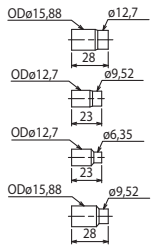
переходники



для жидкостной линии:



переходники



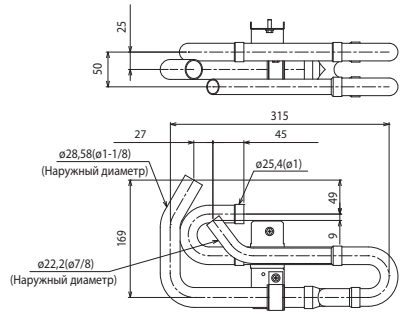
Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

8-2. Объединитель внешних блоков

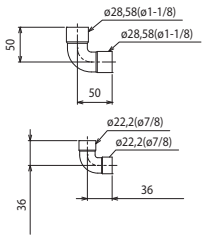
Для объединения нескольких гидравлических контуров используется объединитель внешних блоков. Описание по применению объединителей смотрите в разделе «Проектирование системы».

CMY-Q100CBK2

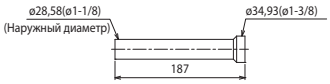
Объединитель газовой линии



Уголок



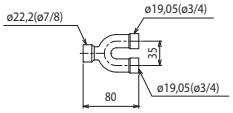
Для подключения спереди



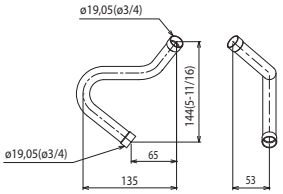
Принадлежности в комплекте:

Крепежные винты	... 1
Термоизоляция	... 1
Термоизоляция труб 150 мм (длина)	... 2
Термоизоляция труб 60 мм (длина)	... 1
Термоизоляция труб 80 мм (длина)	... 2
Кабельные стяжки	... 2
Заглушка для воды	... 1
Герметизирующий материал (малый)	... 1
Герметизирующий материал (большой)	... 1

Объединитель жидкостной линии

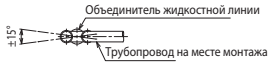


Для подключения спереди



Примечания:

1. Установка объединителя жидкостной линии должна производиться горизонтально, как указано на рисунке ниже.

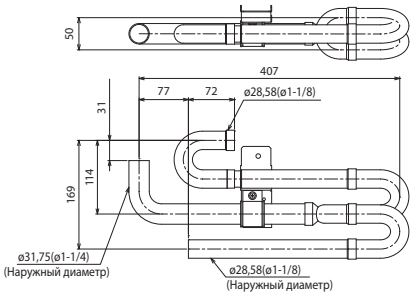


Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

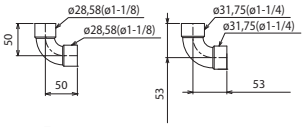
2. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.

CMY-Q200CBK

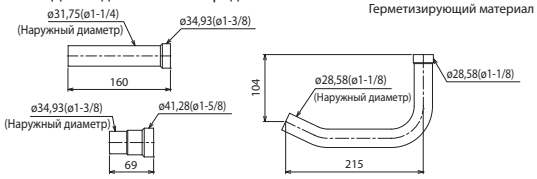
Объединитель газовой линии



Уголки



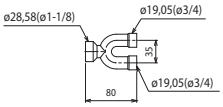
Для подключения спереди



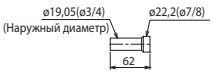
Принадлежности в комплекте:

Крепежные винты	... 1
Термоизоляция	... 1
Термоизоляция труб 75 мм (длина)	... 1
Термоизоляция труб 360 мм (длина)	... 1
Термоизоляция труб 70 мм (длина)	... 1
Термоизоляция труб 130 мм (длина)	... 1
Термоизоляция труб 100 мм (длина)	... 1
Термоизоляция труб 160 мм (длина)	... 1
Кабельные стяжки	... 2
Заглушка для воды	... 1
Герметизирующий материал (малый)	... 1
Герметизирующий материал (большой)	... 1

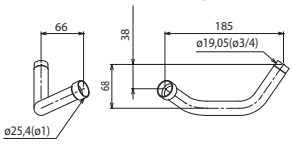
Объединитель жидкостной линии



Переходники

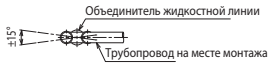


Для подключения спереди



Примечания:

1. Установка объединителя жидкостной линии должна производиться горизонтально, как указано на рисунке ниже.

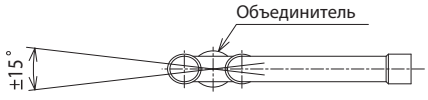


Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

2. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должно производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

8-3. Объединитель портов BC-контроллера «CMY-R160-J1»

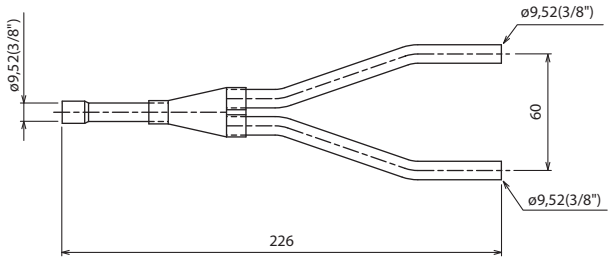
Объединитель портов BC-контроллера «CMY-R160-J1» используется для объединения 2-х портов BC-контроллера в системах PURY/PQRY для подключения внутренних блоков с индексом производительности более P80, как показано на Рис. 1.

В комплекте с объединителем поставляются:

① Инструкция	② Объединитель	③ Объединитель	④ Термоизоляция	⑤ Термоизоляция	⑥ Термоизоляция	⑦ Стяжка	⑧ Переходник 1	⑨ Переходник 2
Этот лист 1 шт	Жидкость 1 шт	Газ 1 шт	2 шт	1 шт (газ)	1 шт (жидкость)	8 шт	нар.19,05-внутр.22,2 1 шт	нар.19,05-внутр.15,88 1 шт

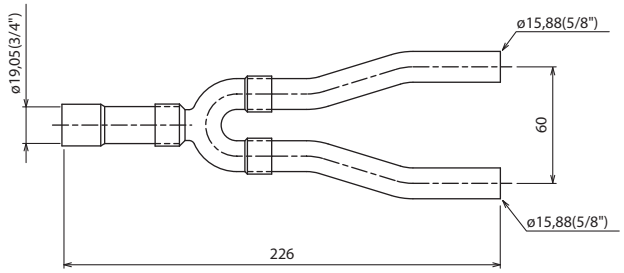
Приготовьте для монтажа следующие материалы: ① Липкая лента для термоизоляция ② Трубы для фреонопровода

② Объединитель (для жидкостной линии)



③ Объединитель (для газовой линии)

мм (дюйм)



1. Применение объединителя CMY-R160-J1 в системах PURY/PQRY

Максимальная производительность внутренних блоков, подключенных к одному порту BC-контроллера не должна превышать P80. При превышении этого значения объединяются два порта BC-контроллера с помощью комплекта CMY-R160-J1 (см. группы 2 и 3 на рисунке 1).
К одному порту BC-контроллера или к двум портам объединенным с помощью объединителя CMY-R160-J1 допускается подключать не более 3 внутренних блоков. Для разветвления магистрали используются разветвители CMY-Y102SS-G2 (см. группы 1 и 2 на Рис. 1).

Внутренние блоки, подключенные к одному порту или к объединению двух портов, не могут работать в противоположных режимах (охлаждение и обогрев одновременно невозможны).

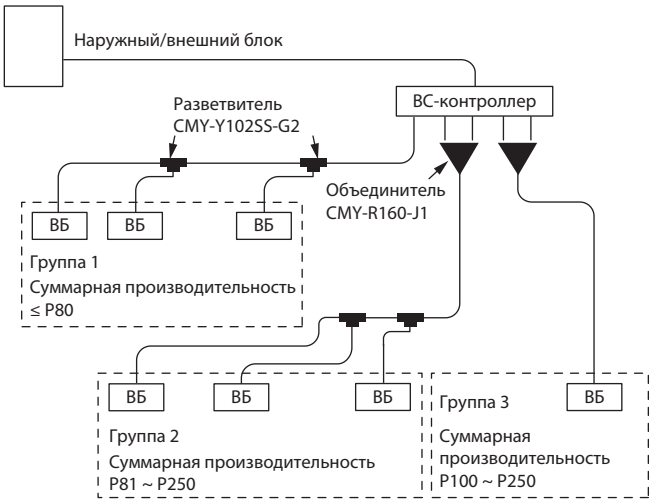
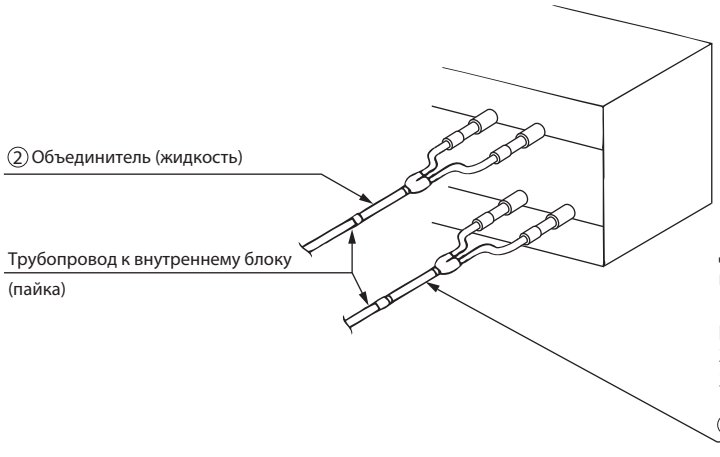
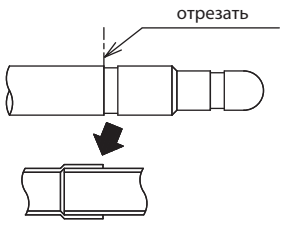


Рис. 1. Применения объединителя CMY-R160-J1

2. Установка комплекта объединителей CMY-R160-J1

Схема установки комплекта объединителей CMY-R160-J1 представлена на рисунке 2. Примите меры для предотвращения образования окалины при пайке и избегайте попадания загрязнений в гидравлический контур. После выполнения соединений проверьте герметичность контура и выполните теплоизоляцию элементов гидравлического контура.





Для подключения объединителя к BC-контроллеру необходимо выполнить следующие действия:
1) отрезать заглушку на BC-контроллере как показано на рисунке;
2) расширить трубу на BC-контроллере;
3) припаять объединитель портов.

Рис. 2. Установка комплекта объединителей CMY-R160-J1

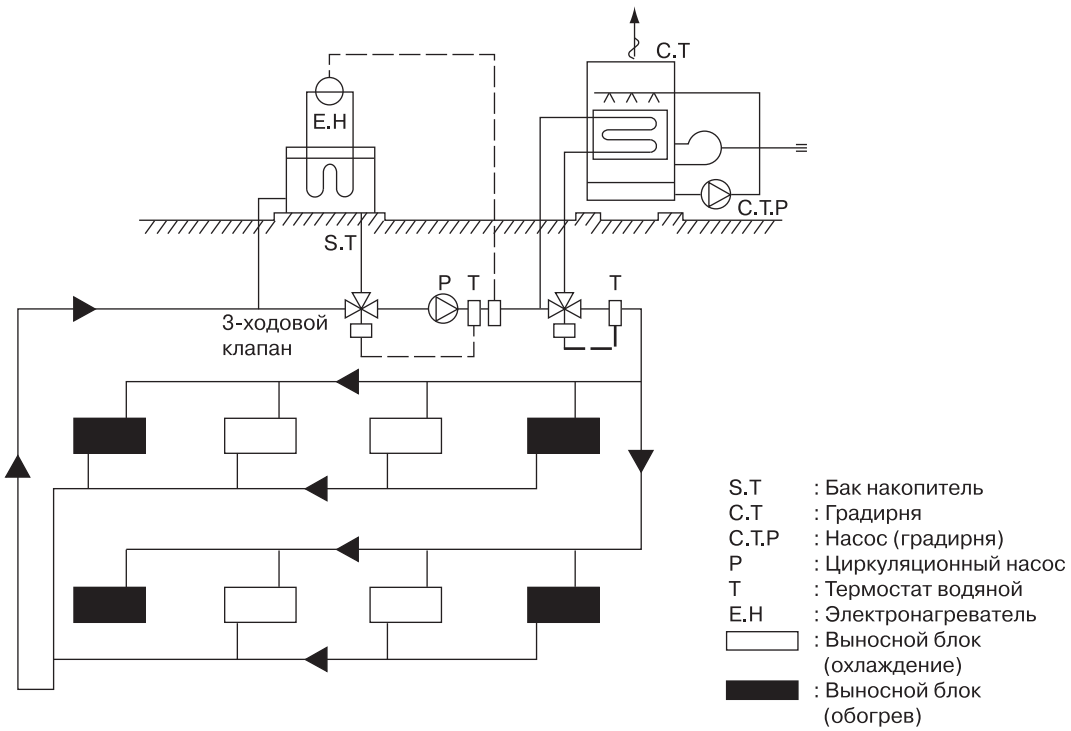
1. Проектирование водяного контура

1) Пример базового контура

Контур водяного охлаждения объединяет выносной блок с градирней, дополнительным источником тепла, баком накопителем и циркуляционным насосом как показано на схеме ниже. Соответствующий клапан автоматически направляет охлаждающую воду в градирню при работе на охлаждение или к источнику тепла при работе на обогрев. За счет этого температура воды будет поддерживаться в диапазоне 10° ~ 45°C *. Если в рамках системы существует тепловой баланс между охлаждением и обогревом, градирня и источник тепла остаются незадействованными.
Для того, чтобы наиболее эффективно использовать энергию, рекомендуется устанавливать бак накопитель. Подогрев воды целесообразно вести в ночное время, когда действует минимальный тариф на электроэнергию.
Очень важно обеспечить надлежащее качество воды.
В частности, рекомендуется использовать градирни закрытого типа.

• 10° ~ 45°C если суммарная производительность внутренних блоков составляет 50 ~ 130%
15° ~ 45°C если суммарная производительность внутренних блоков составляет 130 ~ 150%

Пример базового водяного контура



Фреоновые магистрали и внутренние блоки не показаны

2) Градирня

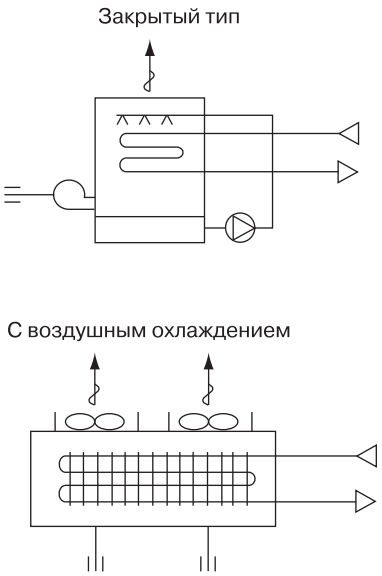
a) Типы градирен

Существуют несколько типов градирен: открытые, открытые с теплообменником, закрытые и закрытые с воздушным охлаждением. Исходя из требований к чистоте воды, рекомендуется использовать градирни закрытого типа.

Даже при использовании градирен закрытого типа рекомендуется периодически заменять воду на свежую. Если используется градирня открытого типа, следует установить устройство контроля чистоты воды.

В районах, где вероятно замерзание воды, необходимо добавлять в воду антифризные добавки или предусмотреть меры по сливу воды в случае остановки насоса.

Типы градирен



b) Вычисление производительности градирни

В принципе, в летнее время все внутренние блоки могут одновременно работать в режиме охлаждения. Однако, нет необходимости определять производительность градирни исходя из суммарной производительности внутренних блоков, поскольку рабочий диапазон температуры воды лежит в широких пределах.

Производительность градирни вычисляется по следующей формуле:

$$\text{Производительность} = \frac{Qc + 860 \times (\ \Sigma Qw + Pw)}{3{,}900} \quad (\text{тонн})$$

Qc : Максимальная тепловая нагрузка (ккал/ч)
Qw: Максимальная потребляемая мощность выносного блока (кВт)
Pw : Мощность циркуляционного насоса (кВт)

3) Дополнительный источник тепла и бак накопитель

а) Когда система кондиционирования в здании работает в режиме «преимущественный обогрев» или «только обогрев», температура воды падает. Для того, чтобы поддерживать ее в допустимых пределах, необходимо использовать дополнительный источник тепла. Поскольку основная нагрузка приходится на утро, целесообразно использовать бак накопитель тепла, который аккумулирует тепло в течение ночи и компенсирует повышенную нагрузку утром.

Определение мощности дополнительного источника

В случае, если использование бака накопителя невозможно, необходимо учесть повышенную нагрузку при начале работы. Поскольку охлаждающая вода в контуре имеет собственную теплоемкость, процесс разогрева может занять около 1 часа, а в регионах с холодным климатом даже больше. Если используется бак накопитель, то его емкость должна соответствовать максимальной дневной нагрузке с учетом стартовой нагрузки на следующее утро после выходного дня.
Мощность дополнительного источника тепла должна выбираться, исходя из максимальной дневной нагрузки.

Бак накопитель не используется

$$QH = HCT \left(1 - \frac{1}{COP_h}\right) - 1000 \times Vw \times \Delta T - 860 \times Pw$$

QH : Мощность дополнительного источника (ккал/ч)
HCT : Теплопроизводительность выносного блока (ккал/ч)
COPh : Коэффициент преобразования выносного блока (в режиме обогрева)
Vw : Объем воды в контуре ($м^3$)
ΔT : Допустимый перепад температуры TWH-TWL (°C)
TWH : Температура воды в выносном блоке на входе (C°)
TWL : Температура воды в выносном блоке на выходе (C°)
PW : Мощность циркуляционного насоса (кВт)

Когда бак накопитель используется

$$QH = \frac{HQ1T = \left(1 - \frac{1}{COP_h}\right) - 860 \times Pw \times T_2}{T1} \times K \quad (ккал)$$

HQ1T : Нагрузка за день, включая разогрев утром (ккал/день)
T1 : Продолжительность работы дополнительного источника тепла (ч)
T2 : Продолжительность работы циркуляционного насоса (ч)
K : Коэффициент неточности 1.05 ~ 1.10

HQ1T вычисляется путем учета всех тепловых нагрузок, включая теплопритоки с улицы, от людей и офисной техники и т.п.

b) Бак накопитель

Баки накопители могут быть двух типов: открытого и закрытого. Обычно отдают предпочтение закрытому типу, чтобы исключить возможность коррозии.

Емкость бака выбирается исходя из максимальной дневной нагрузки, включая разогрев утром после выходного дня.

Когда дополнительный источник тепла работает одновременно с системой кондиционирования и после её выключения

$$V = \frac{HQ2T \left(1 - \frac{1}{COP_h}\right) - 860 \times Pw \times T2 - QH \times T2}{ЖТ \times 1000 \times hV} \quad (тонн)$$

Когда дополнительный источник тепла работает после выключения системы кондиционирования

$$V = \frac{HQ2T \left(1 - \frac{1}{COP_h}\right) - 860 \times Pw \times T2}{ЖТ \times 1000 \times hV} \quad (тонн)$$

HQ2T : Максимальная нагрузка за день, включая 1 день после выходного дня (ккал/день)
ЖТ : Температурный перепад, поддерживаемый баком
hV : Эффективность бака накопителя

4) Контур системы охлаждения

Следующие пункты следует принимать во внимание при проектировании контура охлаждения.

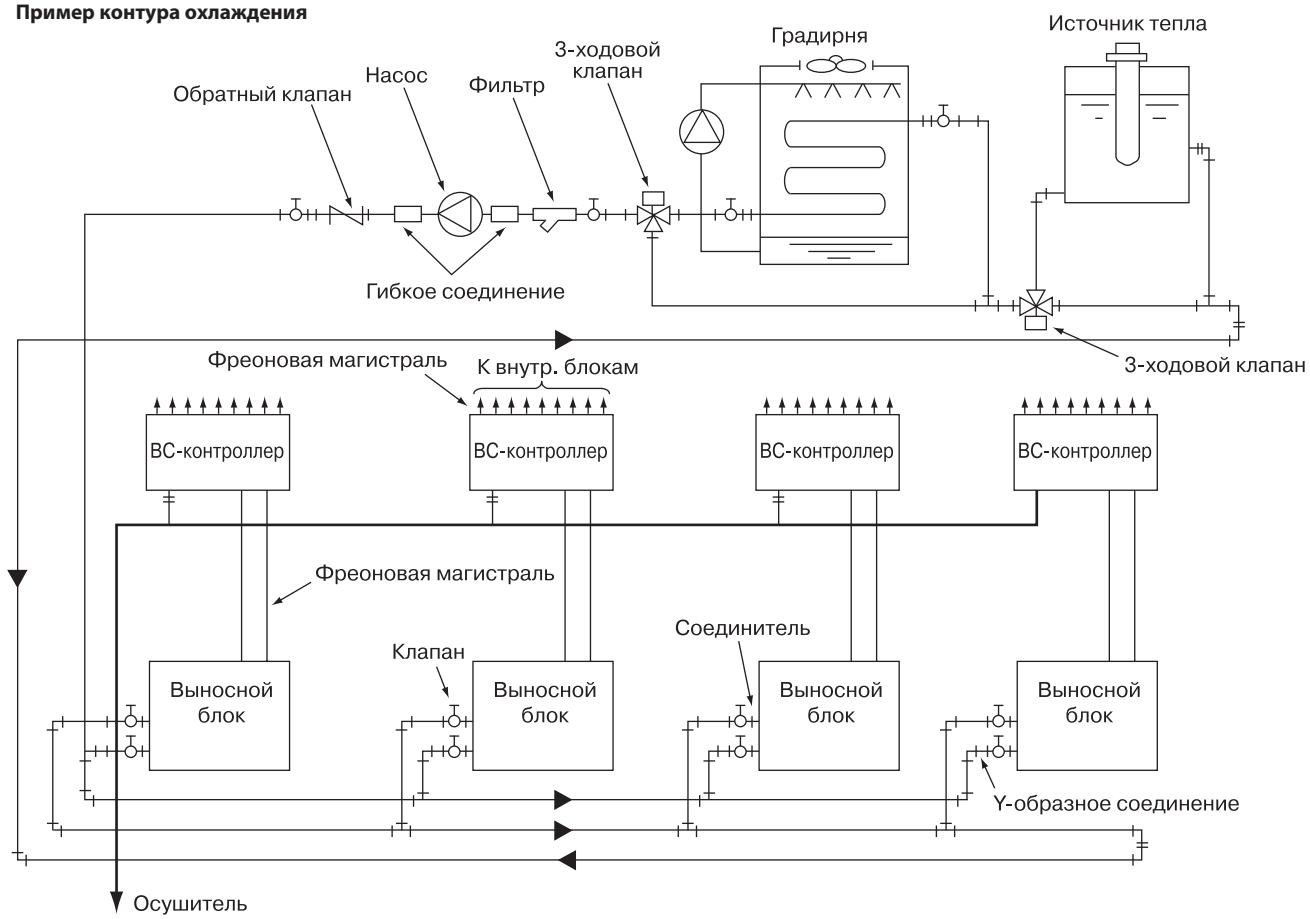
a) Все устройства являются частью единого контура.

b) Если система включает несколько выносных блоков, сопротивление ответвлений ко всем блокам должно быть примерно одинаковым. В качестве примера ниже показана возвратная схема.

c) Если все агрегаты имеют закрытое исполнение, необходимо предусмотреть расширительный бак. Он необходим для того, чтобы компенсировать тепловое расширение воды в контуре.

d) Если температура воды примерно равна номинальной (30°C летом и 20°C зимой), термоизоляция труб необязательна.
В следующих случаях термоизоляция и защита от запотевания труб необходима:
– когда в качестве охлаждающей жидкости используется вода из скважины;
– когда существует вероятность замерзания охлаждающей жидкости;
– когда труба может контактировать с наружным воздухом.

Пример контура охлаждения



5) Очистка водяного теплообменника

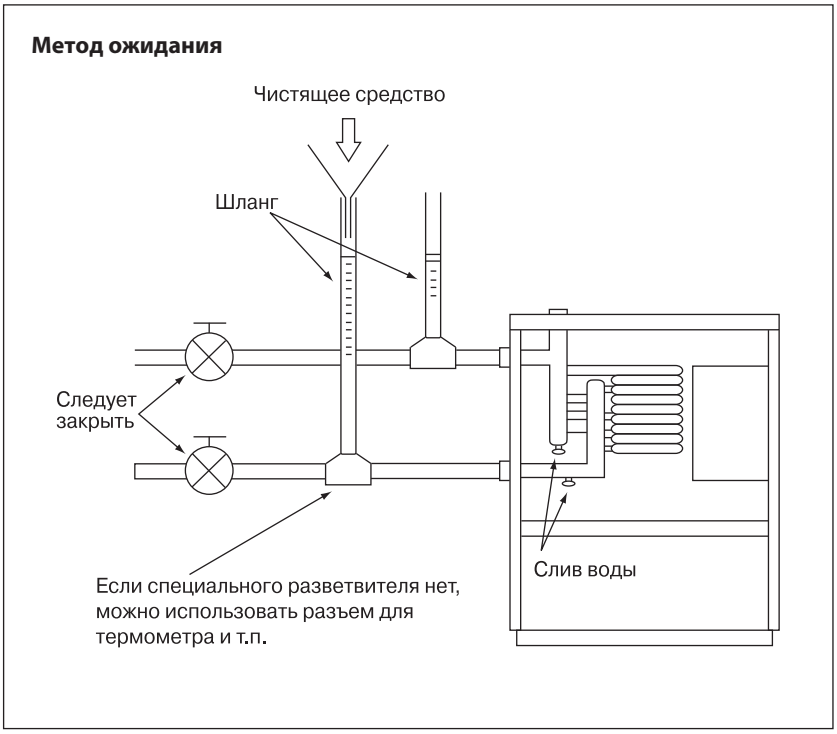
Обычно в теплообменниках закрытых градирен налет образуется незначительно. Тем не менее, через определенное время налет может привести к снижению производительности и увеличению сопротивления.
В подобном случае необходимо провести очистку, как описано ниже. Обратите внимание, что существует множество различных чистящих средств, которые имеют разные чистящие, коррозионные и др. свойства. При их использовании следует обращать внимание на рекомендации изготовителя.



a) Метод ожидания

Этот метод заключается в том, что чистящее средство или его раствор заливается в контур охлаждения и оставляется на определенное время. Данный метод не требует специального оборудования. Время определяется изготовителем средства.

После окончания очистки полностью слейте средство и промойте контур водой. При необходимости нужно провести нейтрализацию.

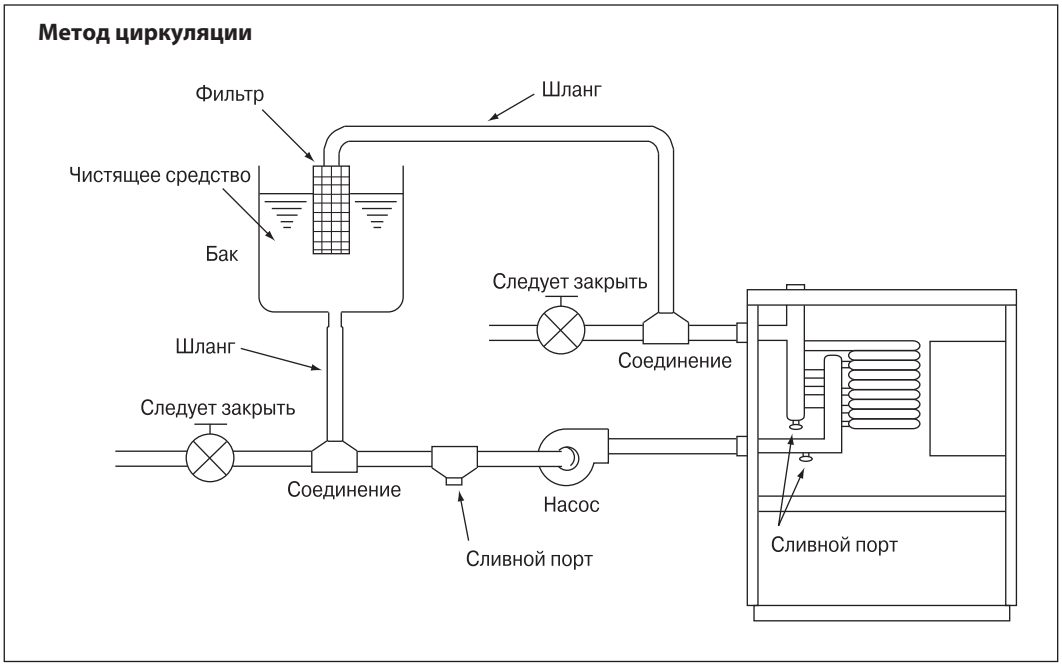


b) Метод циркуляции

Этот метод позволяет очистить систему быстрее, чем метод ожидания. Однако при этом существует опасность повреждения (коррозии) циркуляционного насоса.

• После завершения очистки слейте все чистящее средство через сливные порты, смонтированные в нижней части трубопровода и теплообменника.
• После слива промойте систему водой не менее трех раз. Если этого недостаточно, используйте нейтрализатор. Рекомендуется измерить PH, чтобы убедиться в полной нейтрализации.
• Время очистки может зависеть от степени загрязнения и от качества воды.
• Во время очистки изолируйте вспомогательное оборудование (например манометры), чтобы в них не попала чистящая жидкость.
• Проверьте герметичность всех соединений, чтобы чистящее средство не вытекло наружу.
• Процесс очистки начинайте только после смешения чистящей жидкости с водой.
• Процесс очистки проходит эффективнее, если очистка производится регулярно. Старая накипь и грязь очищаются тяжелее.
• После завершения очистки отсоедините шланг и убедитесь, что внутренние стенки трубы стали чистыми.

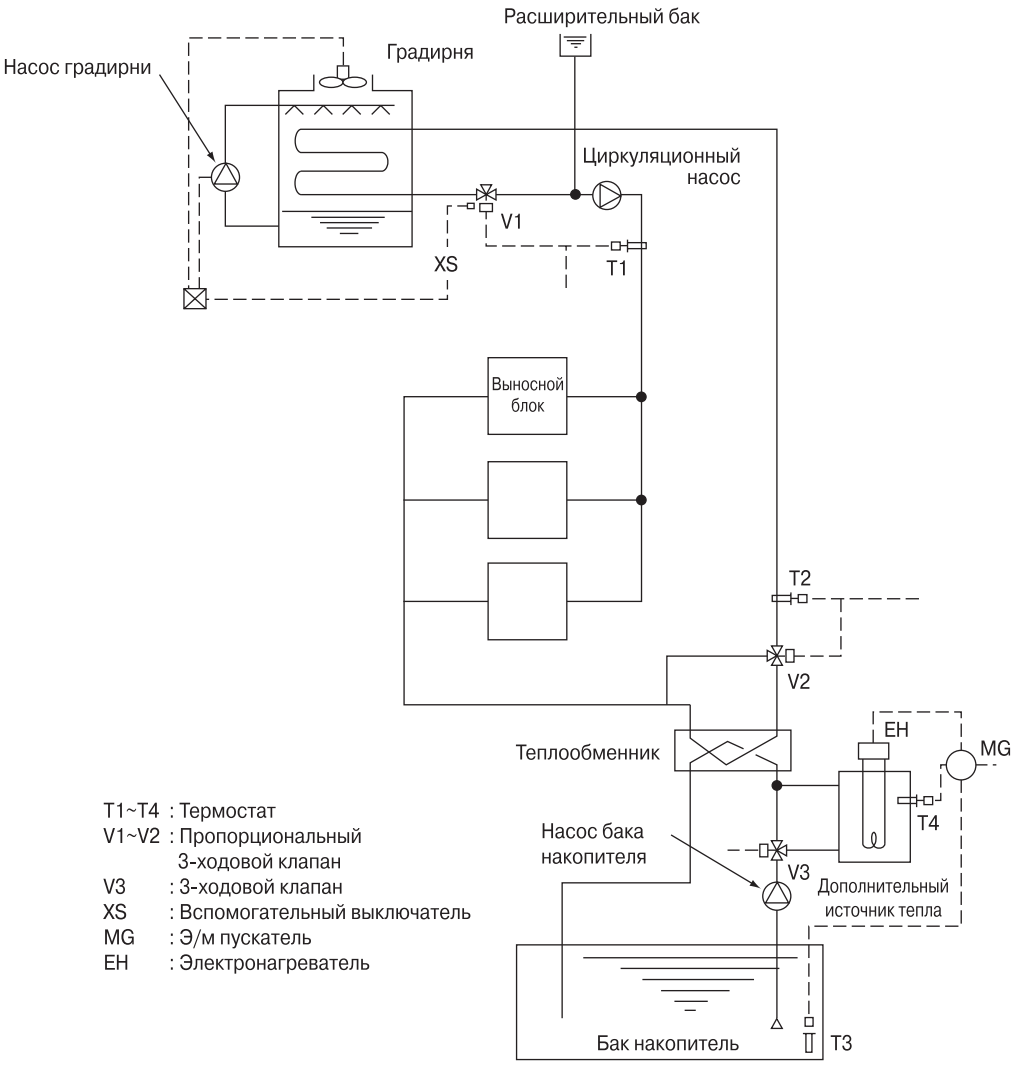
Метод циркуляции



6) Практические примеры организации систем

Поскольку СИТИ МУЛЬТИ WR2 имеет водяное охлаждение, источники тепла могут быть различными. Типичные примеры приведены ниже.
Температура охлаждающей жидкости в режимах обогрева и охлаждения должна лежать в пределах 10°C ~ 45°C.
Однако, для максимальной энергоэффективности и ресурса оборудования наилучшей является температура 32°C в режиме охлаждения и 20°C в режиме обогрева.

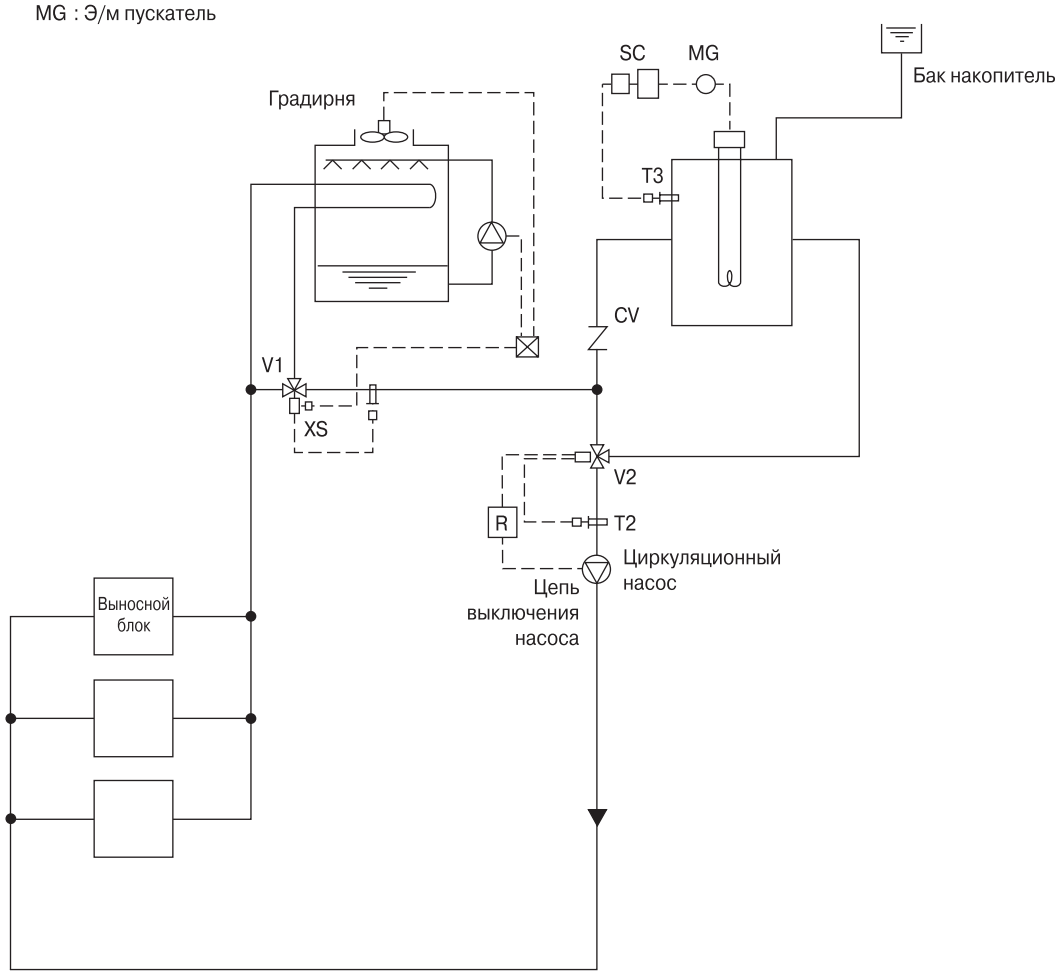
Пример 1. Комбинация градирни закрытого типа и бака накопителя (аккумулятора тепла).



Исходя из показаний термодатчиков T1 (температура около 32°C) и T2 (температура около 20°C), открываются и закрываются клапаны V1 летом и V2 зимой.
Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает, V2 откроется по команде датчика T2, и температура повысится.
Вода в баке накопителе будет подогреваться дополнительным источником тепла. Для этого открывается клапан V3. Можно запрограммировать открытие V3 в ночное время, когда действует минимальный тариф на энергию.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 2. Комбинация градирни закрытого типа и бака накопителя (аккумулятора тепла).

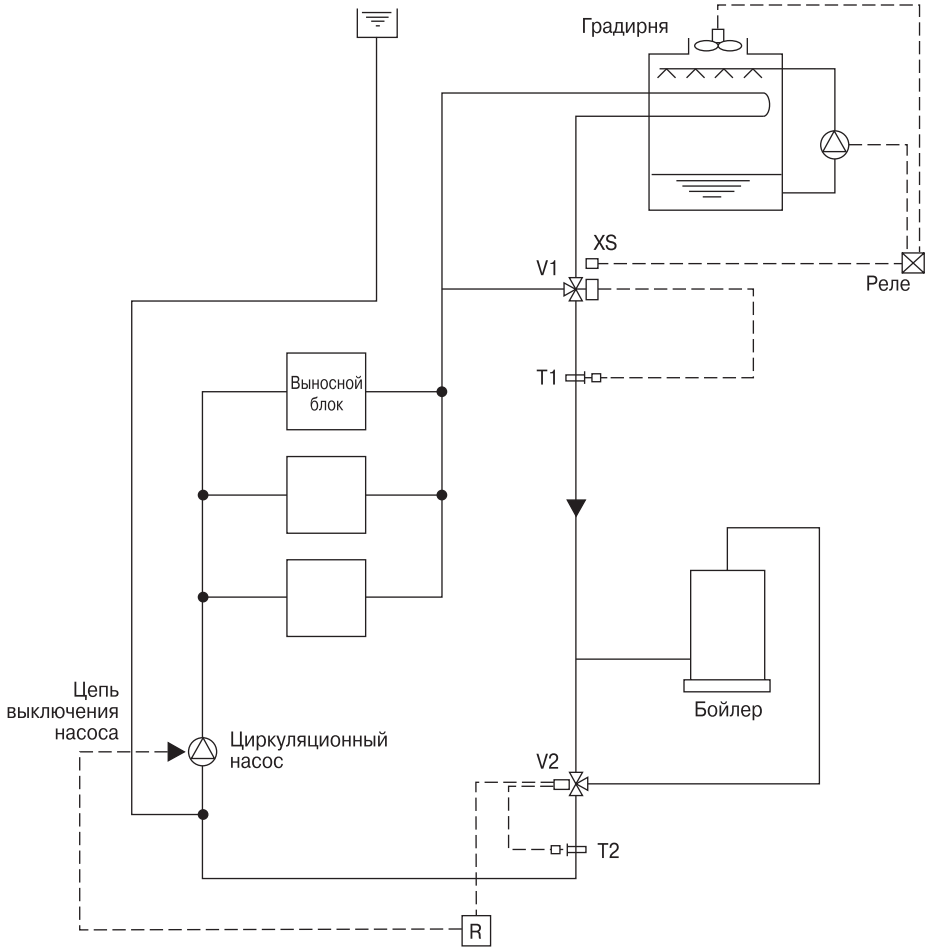
T1 : Погружаемый термостат
T2 : Погружаемый термостат
T3 : Погружаемый термостат
V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
V2 : 3-ходовой клапан
XS : Вспомогательный выключатель
SC : Шаговой контроллер
R : Реле
MG : Э/м пускатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.
Вода в баке накопителе будет подогреваться импульсным нагревателем по команде от термодатчика T3.
При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 3. Комбинация градирни закрытого типа и бойлера.

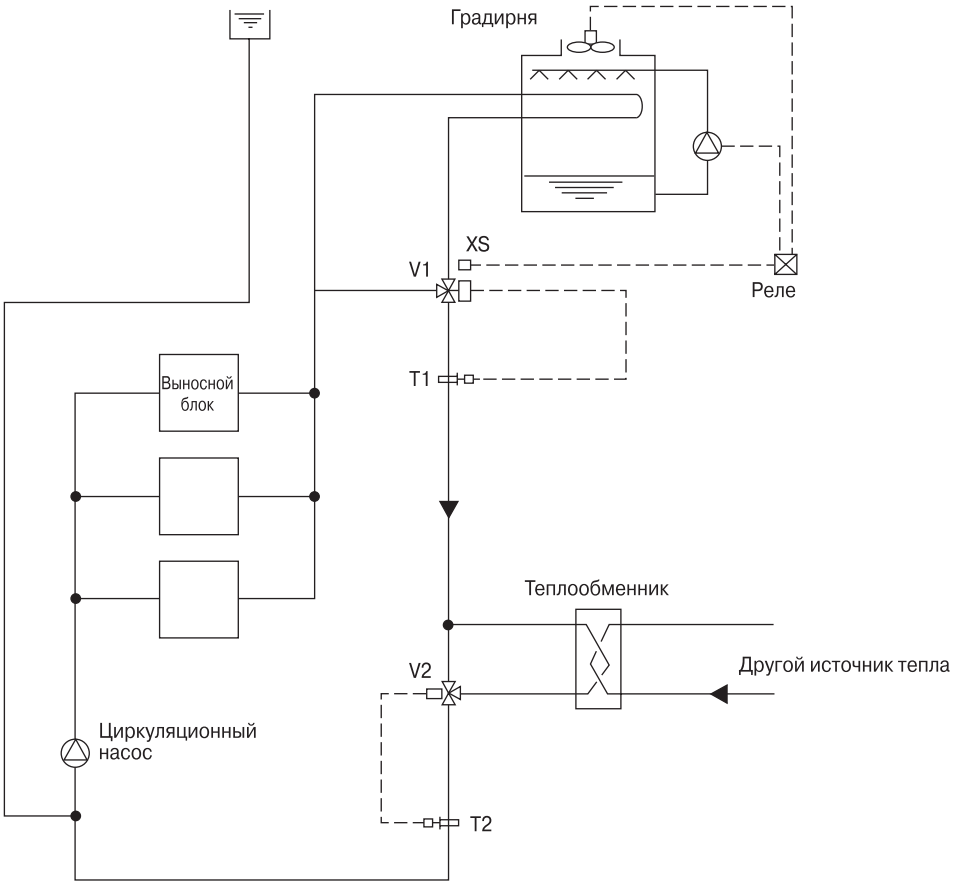
T1 : Погружаемый термостат
T2 : Погружаемый термостат
T3 : Погружаемый термостат
V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
R : Реле
XS : Вспомогательный выключатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.
При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 4. Комбинация градирни закрытого типа и теплообменника.

T1 : Погружаемый термостат
T2 : Погружаемый термостат
V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
R : Реле
XS : Вспомогательный выключатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.
При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

7) Цепь включения насоса

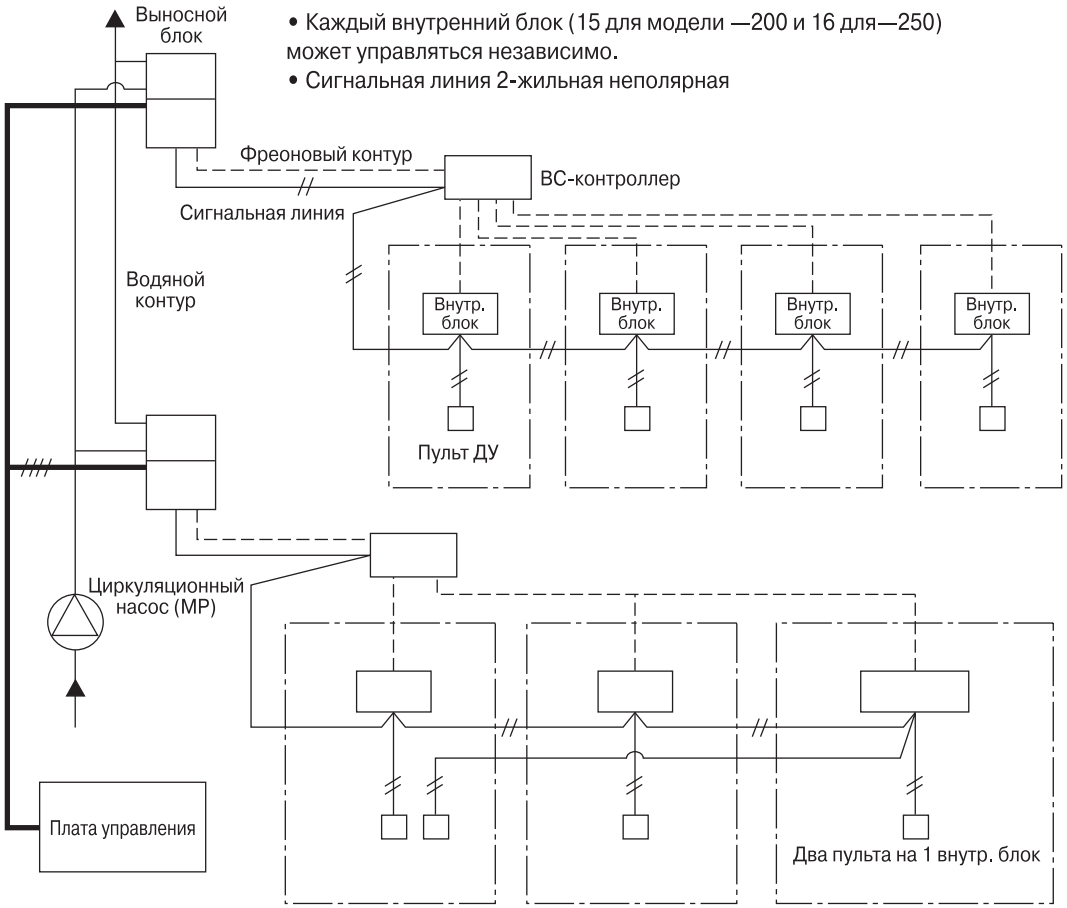
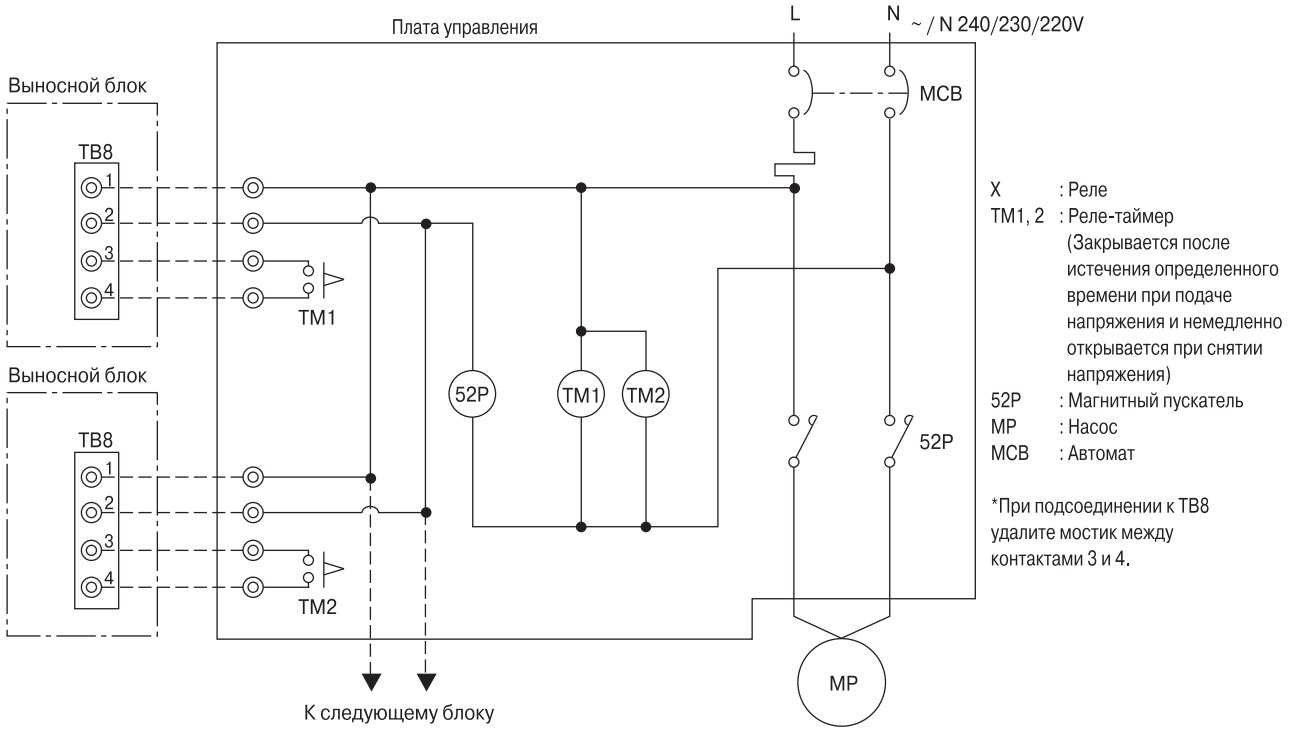


Схема соединения

Разъем TB8, которой находится внутри выносного блока, служит для управления насосом.
Он обеспечивает связь между работой выносного блока и насоса.



Сигнал на включение

Разъем	TB8-1, 2
Выход	На реле Номинальное напряжение : L1 - N : 220 ~ 240В Номинальная нагрузка: 1А
Работа	• Когда DIP переключатель 2-7 OFF Реле срабатывает при работе компрессора • Когда DIP переключатель 2-7 ON Реле срабатывает при получении сигнала на охлаждение или обогрев от контроллера. (Реле срабатывает даже когда термостат, а значит и компрессор, выключены.)

Цепь включения насоса

Разъем	TB8-3, 4
Вход	Статический сигнал
Работа	Если цепь между TB8-3 и TB8-4 разомкнута, работа компрессора невозможна.

2. Монтаж водяного контура

Монтаж контура водяного охлаждения для СИТИ МУЛЬТИ WY и WR2 производится аналогично контурам для обычных кондиционеров. Тем не менее, следует обратить внимание на некоторые моменты.

1) Что следует принять во внимание при монтажных работах

- Для того, чтобы выровнять гидравлическое сопротивление отводов к каждому блоку, используйте возвратную систему.
- Перед входом и выходом в/из блока установите разветвитель и клапан для проведения впоследствии сервисных работ. Установите фильтр перед входом в блок.
- Пример установки показан на рисунке.
- Обеспечьте отверстие для удаления воздуха из магистрали. Удалите воздух после заливки системы водой.
- На холодных частях выносного блока будет образовываться конденсат. Подсоедините дренажную трубку к дренажному разъему, расположенному снизу блока.
- Порт для слива воды расположен в центре разветвителя на входе в теплообменник. Используйте этот порт при сервисных работах.
- При монтаже насоса установите обратный клапан и гибкую вставку (амортизатор) для защиты от вибраций.
- Следите, чтобы выступающие части стен не повредили трубопровод.
- Укрепите трубопровод металлическими держателями. Следите, чтобы на трубу не действовали нагрузки. Уделяйте особое внимание возможной вибрации.
- Не перепутайте вход и выход в компрессорно-теплообменном блоке.

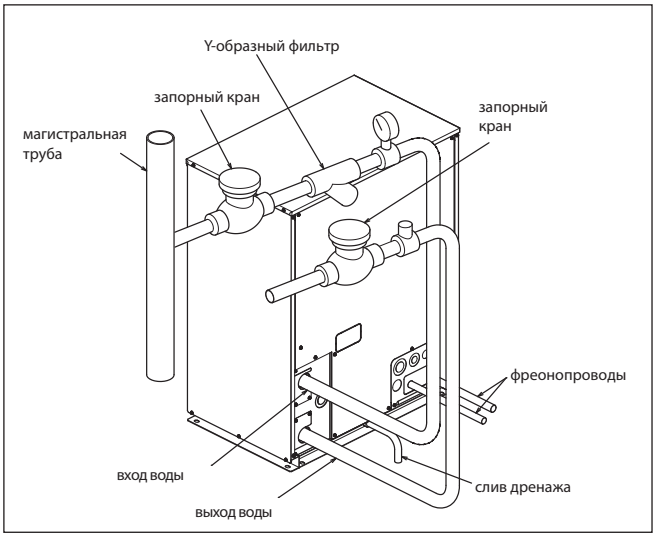
2) Термоизоляция

Если температура охлаждающей жидкости близка к номинальной (30°C летом и 20°C зимой), термоизоляция трубопровода, проложенного внутри помещения, необязательна. В случаях, перечисленных ниже, термоизоляция должна быть предусмотрена:

- для охлаждения используется вода из скважины
- трубопровод проложен вне помещения
- возможно замерзание воды в трубопроводе
- возможен контакт трубопровода с наружным воздухом

3) Цепь включения насоса

Если выносной блок работает при выключенном циркуляционном насосе, это может привести к его поломке. Необходимо обеспечить обратную связь между работой блока и насоса. Соответствующий разъем находится внутри выносного блока.



4) Обработка воды и контроль качества воды

Рекомендуется всегда использовать градирни закрытого типа. В противном случае необходимо особенно тщательно следить за состоянием теплообменника. При монтаже системы следите за качеством воды.

- Мелкие частицы

Следите, чтобы кусочки сварки, герметика или ржавчины не попали в трубопровод.

- Обработка воды

Существуют определенные национальные стандарты для качества воды, используемой для охлаждения. Для поддержания надлежащего качества воды необходимо периодически стравливать воду (методом перелива), проводить проверку состояния воды, использовать ингибиторы для подавления коррозии.

Параметры		Lower mid-range temperature water system		Воздействие	
		Recirculating water [20<T<60 °C]	Make-up water	Коррозия	Накипь
Стандартные параметры	pH (25 °C)	7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	○	○
	Electric conductivity (mS/m) (25 °C) (μs/cm) (25 °C)	30 и менее [300 и менее]	30 и менее [300 и менее]	○	○
	Chloride ion (mg Cl⁻/ℓ)	50 и менее	50 и менее	○	
	Sulfate ion (mg SO4 ²⁻/ℓ)	50 и менее	50 и менее	○	
	Acid consumption (pH4.8) (mg CaCO ₃/ℓ)	50 и менее	50 и менее		○
	Total hardness (mg CaCO ₃/ℓ)	70 и менее	70 и менее		○
	Calcium hardness (mg CaCO ₃/ℓ)	50 и менее	50 и менее		○
	Ionic silica (mg SiO ₂/ℓ)	30 и менее	30 и менее		○
Параметры для справки	Iron (mg Fe/ℓ)	1.0 и менее	0.3 и менее	○	○
	Copper (mg Cu/ℓ)	1.0 и менее	0.1 и менее	○	
	Sulfide ion (mg S ²⁻/ℓ)	not to be detected	not to be detected	○	
	Ammonium ion (mg NH ₄⁺/ℓ)	0.3 и менее	0.1 и менее	○	
	Residual chlorine (mg Cl/ℓ)	0.25 и менее	0.3 и менее	○	
	Free carbon dioxide (mg CO ₂/ℓ)	0.4 и менее	4.0 и менее	○	
	Ryzner stability index	–	–	○	○

Источник: Требования к качеству воды для холодильных установок и систем кондиционирования воздуха JRA GL02E-1994.

Содержание раздела

Устройства управления (контроллеры) **1158**

1. Обзор устройств управления 1159

2-1. Сенсорный MA-пульт PAR-CT01MAR-SB/PB 1161
2-2. Стандартный MA-пульт PAR-40MAAG 1163
2-3. Многофункциональный ME-пульт PAR-U02MEDA 1164
2-4. Упрощенный MA-пульт PAC-YT52CRA 1165
2-5. Беспроводные пульты управления 1166
2-6. Индивидуальный ПУ Лоссней: PZ-61DR-E 1167
2-7. Индивидуальный ПУ Лоссней: PZ-43SMF-E 1168

3-1. Центральные контроллеры: PAC-YT40ANRA 1169
3-2. Центральные контроллеры: AT-50B 1171
3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E 1179
3-4. Центральные контроллеры: EW-50E 1192

4. Интерфейс BAC-HD150 для сетей BACnet 1201

5. Интерфейс LMAP04-E для сетей LonWorks 1203

6. Блок питания PAC-SC51KUA 1205

7. Усилитель сигнала PAC-SF46EPA 1207

8. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA 1208

9. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA 1213

10. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA 1223

11. AHC адаптер PAC-IF01AHC-J 1231

12. Внешние цепи управления и контроля 1232

Системы управления MELANS
(MELANS - MITSUBISHI ELECTRIC's Air-conditioner Network System)

▶MELANS

К системам управления MELANS относятся индивидуальные пульты, групповые и центральные контроллеры, свободно-программируемые контроллеры со специальным программным обеспечением, шлюзы для интергации в открытые системы и др. Данные программно-аппаратные средства построены на базе современных информационных технологий и предназначены для решения задач управления и диспетчеризации в самых разных проектах: от небольших до сверхкрупных.

M-NET

Индивидуальные пульты управления

Все индивидуальные пульты оснащены ЖК-дисплеем

Стандартный пульт управления
- PAR-40MAAG
- PAR-U02MEDA
- PAR-CT01MA

Упрощенный пульт управления
- PAC-YT52CRA

Беспроводный пульт управления
- PAR-FL32MA
- PAR-FA32MA
- PAR-SL100A-E (только PLFY-P VEM и PLFY-P VFM)
- PAR-SE9FA-E
- PAR-SF9FA-E
- PAR-SL94B-E

Центральные пульты управления

Центральный контроллер
- AT-50B

Системный пульт (вкл/откл.)
- PAC-YT40ANRA

AE-200E/AE-50E

EW-50E

AHC контроллер
- PAC-IF01AHC-J

Счетчик импульсов
- PAC-YG60MCA

DIDO контроллер*
- PAC-YG66DCA

AI контроллер*
- PAC-YG63MCA

CITY MULTI

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
- S : PUMY
- Y : PUHY
- HP : PUHY-HP
- R2 : PURY
- WY : PQHY
- WR2 : P QRY

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ
- PEFY
- PMFY
- PLFY
- PCFY
- PKFY
- PFFY

* DIDO контроллер — контроллер цифровых входов и выходов;
AI контроллер — контроллер датчиков температуры и влажности.

Интерфейс
- LMAP04-E

Линия связи LonWorks®

Интерфейс

Линия связи BACnet® (Ethernet)

Блоки CITY MULTI компании MITSUBISHI ELECTRIC легко подключаются к системе управления инженерным оборудованием здания через линию связи BACnet.

Ethernet

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ЗДАНИЯ

1. Обзор устройств управления

Встроенное управление передачей данных через уникальную сеть передачи данных Mitsubishi Electric M-NET

Модель	Индивидуальные пульты управления (*7)						Центральный пульт управления (*7)							
	PAR-CT01MA	PAR-33MAA(G)	PAR-U02MEDA	PAC-YT52CRA	PAR-FL32MA	PAR-SL100A-E	PAC-YT40ANRA	AT-50B	AE-200E		AE-200E + AE-50E / EW-50E		EW-50E	
Кол-во управляемых устройств (групп/блоков) (*6)	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 1	16 / 50	50 / 50	50 / 50		200 / 200		50 / 50	
									AE-200E	браузер	AE-200E	браузер	EW-50E	браузер
• Управление														
Вкл/выкл	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	▲	◎ ■
Режим (охл/нагр/осуш/вент)	○	○	○	○	○	○	N	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■
Установка температуры	○	○	○	○	○	○	N	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■
Двойная уставка (*8)	○	○	○	○	N	○(*9)	○(*10)	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■
Блокировка индив. пульта	N	N	N	N	N	N	N	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■
Частота вращ. вентилятора	○	○	○	○	○	○	N	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■
Направление воздуш. потока	○	○	○	○	○	○	N	◎	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■
• Индикация (контроль)														
Вкл/выкл	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	○	◎	○	▲	○
Режим (охл/нагр/осуш/вент)	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○
Настройка температуры	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○
Блокировка индив. пульта	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	○	N	○
Частота вращ. вентилятора	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○
Направление воздуш. потока	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○
Комнатная температура	○	○	○	○	N	N	N	○	○	○	○	○	N	○
Индикация очистки фильтра	○	○	○	N	N	N	N	◎	○	○	○	○	N	○
Индикация ошибки	○	○	○	○	○	N	○	◎	○	○	○	○	▲	○
Код неисправности	○	○	○	○	N	N	○	○	○	○	○	○	N	○
Часы наработки	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
• Автоматическая работа по таймеру														
Суточный таймер	○	○	○	N	N	N	N	○	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■
Кол-во вкл/выкл в день	1	1	1	N	1	1	N	16	24	24	24	24	N	24
Недельный таймер	○	○	○	N	N	N	N	○	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■
Кол-во вкл/выкл в неделю	8 × 7	8 × 7	8 × 7	N	N	N	N	16 × 7	24 × 7	24 × 7	24 × 7	24 × 7	N	24 × 7
Годовой таймер	N	N	N	N	N	N	N	N	◎ ■	◎ ■	◎ ■	◎ ■	N	◎ ■
Предварительный запуск	N	N	N	N	N	N	N	N	○	○	○	○	N	○
Таймер вкл/выкл	○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Шаг таймера (минуты)	5	5	5	N	10	10	N	5	1	1	1	1	N	1
• Запись														
Код неисправности	○	○	N	N	N	N	N	○	○	○	○	○	N	○
Дневной/месячный отчет	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Учет электропотребления	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	●	N	N	N
Мониторинг эффективности	N	N	N	N	N	N	N	N	●	●	●	●	N	●
• Прочее														
Огранич. уставки темп. инд. пульта	○	○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Огранич. уставки темп. центр. пульта	○(*4)	○(*4)	○	○(*4)	N	N	N	○(*4)	N	○(*2)(*4)	N	○(*2)(*4)	N	○(*2)(*4)
Автоблокировка	○	○	○	○	N	N	N	◎	N	N	N	N	N	N
Ночное смещение темп.	○	○	○	N	N	N	N	◎	○	○(*2)	○	○(*2)	N	○(*2)
Взаимосвязь с нар. темп.	N	N	N	N	N	N	N	N	○	○(*2)	○	○(*2)	N	○(*2)
Подключение к BACnet®	N	N	N	N	N	N	N	N	●	●	●	●	●	●
• Управление (группа/взаимосвязь)														
Взаимосвязь с вент установкой	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	○	○	○	○/○(*2)	○	○/○(*2)	N	○/○(*2)
Формирование групп	○(*1)	○(*1)	○	○(*1)	N	N	○	○	○	○(*2)	○	○(*2)	N	○(*2)
Формирование объединений	N	N	N	N	N	N	N	N	○	○(*2)	○	○(*2)	N	○(*2)
Коррекция счетов за эл-во	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
• Работа вентустановки Лоссней (группа/взаимосвязь)														
Вкл/выкл	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	N /○(*5)	N /○(*5)	◎/◎(*3)	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	▲/▲	◎/ ◎
Частота вращ. вентилятора	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	N	N	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	N / N	◎/ ◎
Режим вентиляции	N / N	N / N	N	N	N	N	N	◎/ N	◎/ N	◎/ N	◎/ N	◎/ N	N / N	◎/ N
• Состояние контроля взамосвязи Лоссней (группа/взаимосвязь)														
Вкл/выкл	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	N	○/ ○	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	◎/ ◎	▲/▲	◎/ ◎
Частота вращ. вентилятора	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	N	N	○/ ○	○/ ○	○/ ○	○/ ○	○/ ○	N / N	○/ ○
Режим вентиляции	N	N	N	N	N	N	N	○/ N	○/ N	○/ N	○/ N	○/ N	N / N	○/ N

◎: каждая группа/все группы; ○: каждая группа; □: объединение внутренних блоков City Multi (или некоторых Mr.Slim); ●: AE-200E/AE-50E/EW-50E регистрация лицензии.

N : невозможно (не используется); △ только все вместе; ▲: одновременно все вместе (для обслуживания); ■: объединение.

*1. Блоки, составляющие группу, объединяются дополнительным кабелем;
*2. Задается при начальной установке;
*3. Взаимосвязь с вентустановкой задается с помощью индивидуального пульта;
*4. Данная функция задается только через ME-пульты управления. Функция не может использоваться с MA/упрощенным MA пультами управления. (Тем не менее, применение этой функции с MA/упрощенным MA пультами управления зависит от модели внутреннего блока и в некоторых случаях может использоваться.)
*5. Взаимосвязь с вентустановкой задается с помощью центрального пульта (кроме системного пульта PAC-YT40ANRA или индивидуальных пультов).
*6. Максимальное количество управляемых блоков увеличивается в зависимостит от моделей внутренних блоков.
*7. Допускается установка только внутри помещения.
*8. Все внутренние блоки, пульты управления и центральный контроллер, составляющие одну группу, должны поддерживать эту функцию.
*9. Необходима настройка функции этого пульта управления.
*10. Уточните доступность этой функции у местного дистрибьютора.

Интерфейсы для внешних систем управления

LMAP04-E: интерфейс LonWorks®
Организует взаимодействие 50 групп (но не более 50 блоков).
Подробности смотрите в описании.

2-1. Сенсорный MA-пульт PAR-CT01MAR-SB/PB

Индивидуальный пульт управления ▶ **MA-сенсорный пульт управления (PAR-CT01MA)**



PAR-CT01MAA-SB
PAR-CT01MAR-SB

Размеры:
65 (ширина) × 120 (высота) × 14,1(глубина), мм



PAR-CT01MAA-PB
PAR-CT01MAR-PB

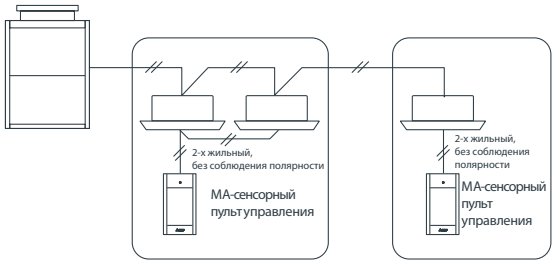
Размеры:
68 (ширина) × 120 (высота) × 14,1(глубина), мм



PAR-CT01MAA-S

Размеры:
65 (ширина) × 120 (высота) × 14,1(глубина), мм

Пример конфигурации системы



* Если к группе подключен пульт PAR-CT01MAA, то другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

- **Несколько шаблонов цветовых решений**
  Для отображения параметров и фона может быть выбрано 180 шаблонов цветовых решений.



- **Выбор языка**
  Может быть выбран один из 14 языков отображения дисплея: Английский, французский, испанский, итальянский, португальский, греческий, турецкий, шведский, немецкий, датский, русский, чешский, венгерский, польский

- **Полноцветная сенсорная панель и подсветка дисплея**
  Отображение символов большого размера на полноцветном сенсорном дисплее.



Сенсорная панель

3,5 дюймовый HVGA полноцветный ЖК-дисплей



Панели управления



Настройка темп. | Режим работы | Частота вращ. вентилятора



Управление горизонтальной направляющей | Вентиляция | Управление вертикальной направляющей

2-1. Сенсорный MA-пульт PAR-CT01MAR-SB/PB

• **Настройка параметров управления**
Пользователи могут настроить пульт для отображения только выбранных параметров.

• **Настройки для гостиниц**
Простая панель управления удобная для пользователей, особенно в гостиницах.
Можно выбрать отображение только вкл/выкл,
настройка температуры, частота вращения вентилятора.



• **Установка логотипа**
Изображение логотипа может отображаться на начальном экране пульта.

*Только для моделей:
PAR-CT01MAA/MAR-SB
PAR-CT01MAA/MAR-PB



Для моделей PAR-CT01MAA/MAR-SB и PAR-CT01MAA/MAR-PB

• **Технология Bluetooth® Low Energy**
Пульт управления может взаимодействовать со смартфоном или планшетным ПК через Bluetooth® Low Energy.
Действие и настройка приложения доступны в магазине приложений.



*Всемирная марка Bluetooth® является торговой маркой Bluetooth SIG, Inc., USA.
*Обратитесь в торговую компанию для получения информации о функции Bluetooth.



Экран приложения



Настройка приложения


Пользовательское приложение

Функции

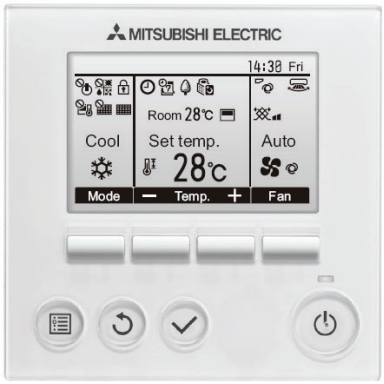
○: отдельной группой; ×: невозможно

Функция	Описание	Управление	Контроль
Вкл/выкл	Включение и выключение	○	○
Изменение режима работы	Переключение режимов работы: охлаждение, осушение, вентиляция, автоматический, нагрев.	○	○
Уставка комнатной температуры	Температура может быть установлена в пределах следующего диапазона. Охлаждение/осушение: 19 - 35 °C Нагрев: 4,5 - 28 °C Автоматический (одна уставка): 19 - 28 °C Автоматический (двойная уставка): Охлаждение: диапазон уставки как для режима охлаждения. Нагрев: диапазон уставки как для режима нагрева. *Диапазон уставки температуры зависит от модели блока.	○	○
Настройка подачи воздуха	Изменение направления воздушного потока. *Доступные направления воздушного потока зависят от модели блока.	○	○
Направляющая воздушного потока	Переключение направляющей между режимами включено и выключено.	○	○
Вентустановка	Могут быть выполнены настройки взаимосвязи и взаимосвязанной работы с вентустановками Лоссней. Могут контролироваться режимы: остановка, низкая и высокая частота вращения вентилятора.	○	○
Индикация неисправностей	При возникновении неисправности, на пульте отображается код неисправности и адрес неисправного устройства. Могут быть введены модель кондиционера, серийный номер и телефон сервисной службы для отображения при неисправности. *Код неисправности может не отображаться в зависимости от ошибки.	—	○
Таймер текущего дня	**Таймер включения/выключения.** Включается и выключается ежедневно, в установленное время. Время может быть установлено с шагом 5 минут. Также может быть установлено только время включения или выключения. **Таймер автоматического отключения.** Выключает устройство через установленный промежуток времени (от 30 до 240 минут, с шагом 10 минут).	○	○
Блокировка индивидуального управления центральным пультом	Следующие операции индивидуальных пультов могут быть заблокированы центральным пультом: вкл/выкл, изменение режима работы, уставки темп., частоты вращения вентилятора, направления воздушного потока и сброс индикации очистки фильтра. *Пока операция заблокирована, символ операции включен (только на основном дисплее в полном режиме).	×	○
Самоблокировка	Следующие операции могут быть запрещены: «расположение», «вкл/выкл», «режим», «уставка температуры», «меню», «вентилятор», «горизонтальная направляющая» или «вертикальная направляющая».	○	○
Ограничение диапазона температур	Диапазон комнатной температуры для каждого режима работы может быть ограничен.	○	○
Автовозврат	Блоки работают при заданной температуре после определенного периода времени (от 30 до 120 минут, с шагом 10 минут). *Не действует, если диапазон регулировки температуры ограничен.	○	×
Настройка частоты вращ. вентилятора	Изменение частоты вращения вентилятора. *Доступная частота вращения вентилятора различна, в зависимости от модели.	○	○
Панель со спуском/подъемом фильтра (*1)	Поднимает и опускает фильтр декоративной панели.	○	○
Переход на летнее время	Может быть установлено время начала/окончания перехода на летнее время. Функция перехода на летнее время будет активирована в зависимости от настроек.	○	○
Недельный таймер	Может быть установлено еженедельное время вкл/выкл и уставка температуры. • Время может быть установлено с шагом 5 минут. На каждый день недели можно установить до 8 шаблонов расписаний. *Не действует, если установлен таймер вкл/выкл.	○	○
Ночной режим	Может быть установлен диапазон температуры и время вкл/выкл.	○	○
Подключение Bluetooth, Bluetooth, обновление экрана	Может быть получена информация о соединении по Bluetooth. С помощью приложения, на пульт управления может быть отправлено изображение логотипа, а также данные настроек. *Только для моделей PAR-CT01MAA/MAR-SB и PAR-CT01MAA/MAR-PB.	○	○
Информация пульта управления	Может быть проверена версия пульта управления. *Только для моделей PAR-CT01MAA/MAR-SB и PAR-CT01MAA/MAR-PB.	—	○

*1. Некоторые модели могут иметь разное отображения направления воздушного потока и частоты вращения вентилятора. Установите направление воздушного потока и частоту вращения вентилятора при выполнении начальных настроек.

2-2. Стандартный MA-пульт PAR-40MAAG

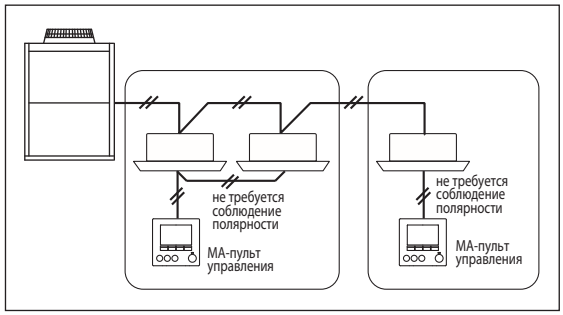
Стандартный MA-пульт управления PAR-40MAAG



2 уставки

Размеры, Ш×Г×В: 120 × 120 × 14,5 мм

■ Пример



*Если пульт PAR-40MAAG подключен к группе внутренних блоков, то другой MA-пульт управления не может быть подключен к этой группе.

• Температура отображается в градусах Цельсия с шагом 0,5 или 1 градус в зависимости от модели внутреннего блока и установленного режима отображения на пульте управления.

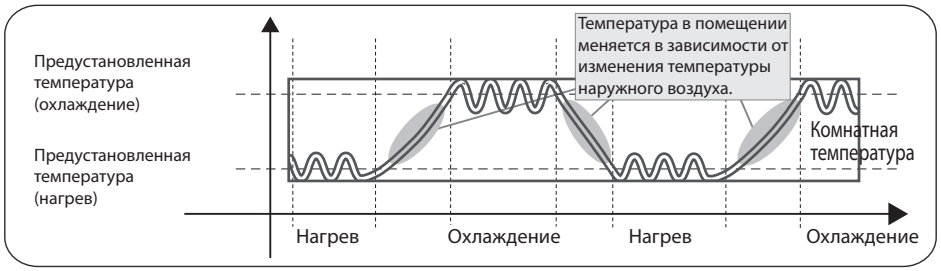
• Целевой диапазон температур
В автоматическом режиме устанавливается целевой диапазон из 2 температур (при достижении нижней температуры включается нагрев, верхней — охлаждение). В зависимости от температуры в помещении внутренний блок автоматически переключается между режимами нагрева и охлаждения, удерживая температуру в помещении в установленном температурном диапазоне.
* Обратитесь в офис продаж Mitsubishi Electric для получения подробной информации.

• ЖК-экран с подсветкой
Большой и четкий экран
ЖК-экран с крупными и легко читаемыми символами
Функция регулирования контрастности
Два режима дисплея: белый фон (заводская уставка) и черный фон.

• Ночной сдвиг температуры
Для предотвращения появления росы или чрезмерного повышения температуры в помещении эта функция запускает режим обогрева, когда работа группы блоков, управляемых пультом, остановлена, и температура в помещении падает ниже установленного нижнего предела. Также эта функция запускает режим охлаждения, когда работа группы блоков, управляемых пультом, остановлена, и температура в помещении поднимается выше установленного верхнего предела.

• Выбор языка интерфейса
Предусмотрено 8 языков: английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, португальский, шведский и русский.

График работы автоматического режима (по 2 установленным температурам)



■ Функции

× - невозможно, ○ - отдельной группой

Функция	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○	○
Изменение режима работы	Переключение режимов работы: охлаждение, осушение, циркуляция, автоматический, нагрев воздуха.	○	○
Установка целевой температуры в помещении	Устанавливается целевая температура для группы. Диапазон: 1) охлаждение/осушение: 19-35 °C; 2) нагрев: 4,5-28 °C; 3) автоматический (двойная уставка): аналогично режимам охлаждения и нагрева. Диапазон целевых температур зависит от модификации внутреннего блока.	○	○
Направление подачи воздуха	Изменение направления воздушного потока. Количество направлений подачи воздуха зависит от модификации внутреннего блока.	○	○
Направляющая воздушного потока	Переключение направляющей воздушного потока между режимами вкл/выкл.	○	○
Вентустановка Лоссней	До 16 внутренних блоков могут составлять группу, взаимодействующую с вентустановкой Лоссней. Устанавливается только скорость вентилятора: высокая, низкая, выключено (режим работы не переключается).	○	○
Индикация неисправности	При возникновении ошибки на пульте появится адрес неисправного прибора и код неисправности. Предварительно можно ввести наименование модели, серийный номер, а также контактный телефон, которые будут отображаться при возникновении неисправности. *Код неисправности может не отображаться в зависимости от ошибки.	—	○
Таймер текущего дня	**1) Таймер включения/выключения** Программируется включение и выключение в течение дня, либо одно из этих действий. Точность установки времени составляет 5 минут. **2) Автоматическое отключение по таймеру** Выключает кондиционер через установленный промежуток времени (от 30 до 240 минут с шагом 10 минут).	○	○
Блокировка местного управления центральным пультом	Следующие функции местных пультов могут быть заблокированы центральным пультов управления: включение/выключение, изменение режима работы, изменение целевой температуры и сброс индикации «Фильтр».	×	○
Самоблокировка	Главный дисплей может быть настроен для полного или сокращенного отображения информации.	○	○
Ограничение диапазона температур	Дата (год/месяц/день) и время (часы/минуты) могут отображаться на главном экране. При необходимости индикация даты и времени может быть отключена. Точность хода часов ±50 с в течение 1 месяца при температуре 25°C. Запас хода после выключения питания 7 дней.	○	○
Автовозврат	Предусмотрена индикация времени в 12-часовом и 24-часовом форматах.	○	×

Многофункциональный ME-пульт PAR-U02MEDA



Размеры, Ш × В × Г: 140 × 120 × 25 мм

2 уставки

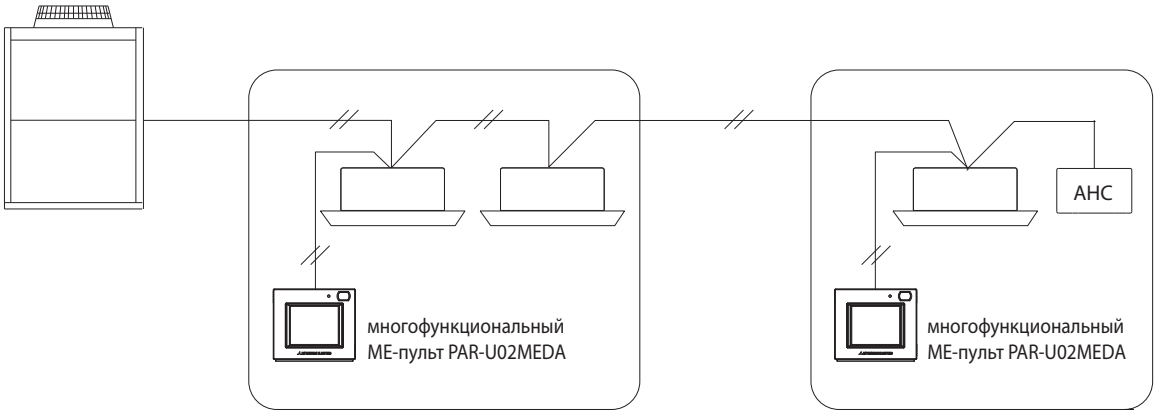
• Многофункциональный ME-пульт PAR-U02MEDA разработан для управления системами кондиционирования воздуха Mitsubishi Electric, а также климатическим оборудованием других производителей, если они подключены через Mitsubishi Electric AHC-контроллер (расширенный HVAC контроллер).

• Пульт может управлять группой внутренних блоков (до 16) и 1 AHC-контроллером.

• Многофункциональный ME-пульт выполняет стандартные функции, такие как контроль и управление работой блоков кондиционирования воздуха, а также управление автоматической работой по расписанию. Кроме того пульт оснащен датчиками 4 типов, расширяющими его функциональность: датчики температуры, влажности, освещенности, присутствия. Взаимодействие с AHC-контроллером позволяет интегрировать в единую систему управления различные системы обеспечения комфортных условий, например, блоки увлажнения и вентиляции воздуха.

С помощью встроенного датчика присутствия, при определении свободного помещения, пульт управления снижает энергопотребление.

■ Пример



■ Функции

○ : каждая группа × : невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○	○
Установка скорости вентилятора	Изменение скорости вращения вентилятора. *Количество скоростей вентилятора зависит от модели внутреннего блока.	○	○
Установка направления подачи воздуха	Изменение направления подачи воздуха. *Количество доступных направлений подачи воздуха зависит от модели внутреннего блока.	○	○
Блокировка местных пультов	Запрет отдельных функций местных пультов: вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, изменение скорости вращения вентилятора, изменение направления подачи воздуха, сброс индикации «Фильтр». * Если функция заблокирована, загарается соответствующая иконка.	×	○
Индикация неисправности	При возникновении ошибки на пульте появится адрес неисправного прибора и код неисправности. Предварительно в меню обслуживания можно ввести контактный телефон, который будет отображаться при возникновении неисправности.	—	○
Работа по расписанию (недельный таймер)	Настройка времени Вкл./Выкл. в течение недели, режима работы, устанавка целевой температуры. • Время устанавливается с шагом 5 минут. • Вкл/выкл и установка температуры может быть задана до 8 раз в день для каждого дня недели. *Недоступно, когда установлен таймер включения/выключения (таймер текущего дня).	○	○
Таймер текущего дня	1) Таймер включения/выключения Программируется включение и выключение в течение дня, либо одно из этих действий. Шаг установки времени составляет 5 минут. 2) Автоматическое отключение по таймеру Выключает кондиционер через установленный промежуток времени (от 30 до 240 минут с шагом 10 минут).	○	○
Управление энергосбережением	Когда датчик присутствия определяет свободное помещение, включается вспомогательная функция управления энергосбережением. Четыре режима управления доступны для выбора: Стоп/Изменение целевой температуры/Изменение скорости вращения вентилятора/Переход в режим вентиляции (без охлаждения/-нагрева) Датчик освещенности может использоваться в сочетании с датчиком присутствия для определения присутствия/отсутствия человека в помещении более точно.	○	○

Упрощенный MA-пульт управления PAC-YT52CRA



2 уставки

Размеры, Ш × В × Г: 70 × 120 × 14,5 мм

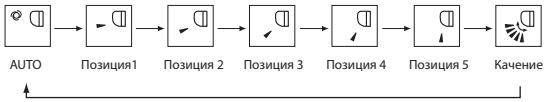
• Целевой диапазон температур
В автоматическом режиме устанавливается целевой диапазон из 2 температур (при достижении нижней температуры включается обогрев, верхней — охлаждение). В зависимости от температуры в помещении внутренний блок автоматически переключается между режимами обогрева и охлаждения, удерживая температуру в помещении в установленном температурном диапазоне.
* Обратитесь в офис продаж Mitsubishi Electric для получения подробной информации.

• ЖК-экран с подсветкой
Подсветка для удобного использования в темноте

• Настенный тип
Крепится к стене без отверстия. Толщина менее 14,5 мм.

• Кнопка изменения направления подачи воздуха
Данная кнопка позволяет управлять направлением воздушного потока (в кассетных и настенных блоках).

Нажатие кнопки переключает направление подачи воздуха.



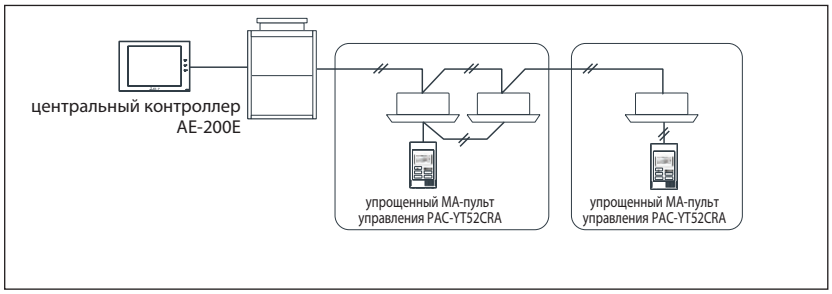
* Доступные варианты направления подачи воздуха зависят от модели подключенного внутреннего блока.
* Если блок не имеет данной функции, то направление подачи воздуха не настраивается.
В этом случае при нажатии кнопки иконка направляющей подачи воздуха начнет мигать.

• Встроенный датчик температуры

• Работает со всеми типами внутренних блоков
* Данный пульт имеет ограниченный функционал, поэтому его следует использовать вместе со стандартным пультом или центральным контроллером.

• Температура устанавливается и отображается на ЖК-экране с шагом 1°C.

■ Пример



■ Функции

□ : каждый блок ○ : каждая группа ◎ : несколько групп × : невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждение/осушение/вентиляция/обогрев/авто/. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○	○
Установка целевой температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: охлаждение/осушение: 19 ~ 35 °C; обогрев: 5 ~ 28°C; автоматический режим (двойная уставка): аналогично режимам охлаждения и нагрева. *Диапазон целевых температур может отличаться в зависимости от модели внутреннего блока.	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: высокая/средняя2/средняя1/низкая. Для моделей с 3 скоростями: высокая/средняя/низкая. Для моделей с 2 скоростями: высокая/низкая. Количество скоростей (включая Авто) определяется типом внутреннего блока.	○	○
Блокировка местного пульта	Запрет отдельных функций пульта управления: вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр». *1 Если принята команда запрета функций от центрального пульта, то появляется индикация „CENTRAL".	×	○
Ошибка	При наличии неисправности в системе на пульте управления индицируется код неисправности и адрес блока.	×	□
Вентустановка Лоссней	До 16 внутренних блоков могут составлять группу, взаимодействующую с вентустановкой Лоссней.	○	○
Ограничение диапазона целевых температур	Ограничение диапазона целевых температур в режимах охлаждение, нагрев или автоматический.	○	○

2-5. Беспроводные пульты управления

PAR-FL32MA / PAR-SL100A-E / PAR-FA32MA / PAR-SE9FA-E / PAR-SF-9FA-E / PAR-SL94B-E



PAR-FL32MA
Размеры, Ш×В×Г: 58×159×19 мм



PAR-SL100A-E
(только PLFY-P VEM, PLFY-P VFM)
Размеры, Ш×В×Г: 66×188×22 мм



PAR-FA32MA
Размеры, Ш×В×Г: 70×120×22,5 мм



PAR-SE9FA-E
(приемник ИК-сигналов)
Размеры, Ш×Г: 273×29 мм

PAR-SF9FA-E
(приемник ИК-сигналов)
Размеры, Ш×Г: 214×25,5 мм



PAR-SL94B-E
(приемник ИК-сигналов с ИК-пультом управления)
Размеры, Ш×В×Г: 182×57×31 мм

• При формирование групп не требуется установка адресов.
• Работа группы отображается с помощью светодиода.
При возникновении неисправности количество миганий светодиода указывает на код неисправности.
• Возможно использовать с MA-пультом управления.
* При создании группы, управляемой беспроводным пультом, внутренние блоки должны быть соединены линией связи.
* Одновременное использование с ME-пультом и/или пультом Lossnay в рамках одной группы невозможно.
• Беспроводной пульт PAR-SL100A-E не может быть использован, если организовано групповое управление.
Группа должна состоять только из одного блока.
• Шаг изменения и отображения температуры составялет 1 °C.

▶Пример

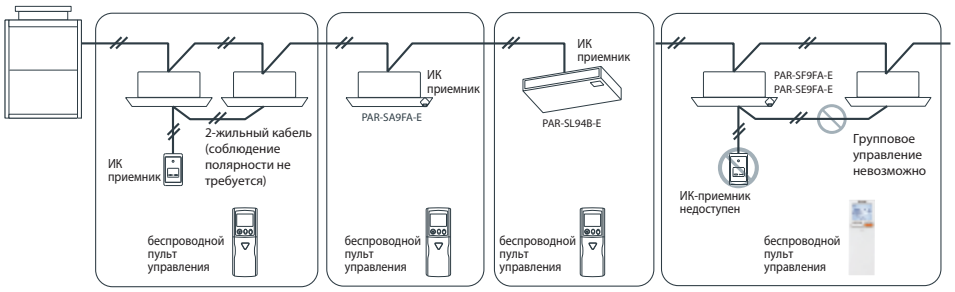


Таблица совместимости

	ИК-приемник	ИК-пульт
PMFY-P*VBM PLFY-P*VLMD PFFY-P*VKM PEFY-P*VMR-E/R/VMH PFFY-P*VLEM/VKM/VLRM/VLRMM PEFY-P*VMS1(L) PEFY-P*VMA(L)	PAR-FA32MA	PAR-FL32MA

	ИК-приемник	ИК-пульт
PCFY-P*VKM	PAR-FA32MA PAR-SL94B-E	PAR-FL32MA
PKFY-P*VBM-E PKFY-P*VHM/VKM	Встроенный	
PLFY-P*VEM-E	PAR-SE9FA-E	PAR-SL100A-E
PLFY-P*VFM-E1	PAR-SF9FA-E	

▶Функции

○: каждая группа ×: недоступно

Функция	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ/ОТКЛ.	ВКЛЮЧЕНИЕ и ОТКЛЮЧЕНИЕ одиночной группы.	○	○
Установка температуры	Задание уставки температуры для одиночной группы. Диапазон регулирования температуры: Охлаждение/осушение: 19-30 °C (14°C - 30°C) Нагрев : 17-28 °C (17-28 °C) Авто : 19-28 °C (17-28 °C) Значения в скобках ( ) даны для PEFY/PFFY при установке SW 7-1 в положение «ON», при высокой скорости вентилятора. * Настройка PAR-FL32MA выполняется согласно разделу 4 «Настройка» в его Инструкции по монтажу.	○	○
Установка направления подачи воздуха	Направление подачи воздуха: 4 направления или качение, автовыбор положения. Установка направления подачи воздуха зависит от модели.	✳	✳
Установка таймера	Для каждого дня можно задать одно включение/отключение.	○	○
Блокировка местного пульта	Запрет отдельных функций пульта управления (ВКЛ/ОТКЛ., изменение режима, изменение уставки температуры, сброс индикации «ФИЛЬТР»). *1 Если принята команда запрета функций от центрального пульта, то мигает светодиод на ИК-приемнике и подается звуковой сигнал.	×	○ *1
Вентустановка Lossnay	В группу, содержащую одну установку Lossnay, может входить до 16 внутренних блоков. Установка Lossnay будет работать вместе со внутренними блоками. *2 Изменение режима и скорости вентилятора невозможны.	× *2	×

* Некоторые модели имеют различную индикацию скорости вентилятора и неправления воздушного потока. Поэтому необходима нечальная настройка пульта управления.

2-6. Индивидуальный ПУ Лоссней: PZ-61DR-E

Пульт управления Лоссней PZ-61DR-E
(только для систем LGH-RVX-E)



Пульт управления для вентустановки Лоссней

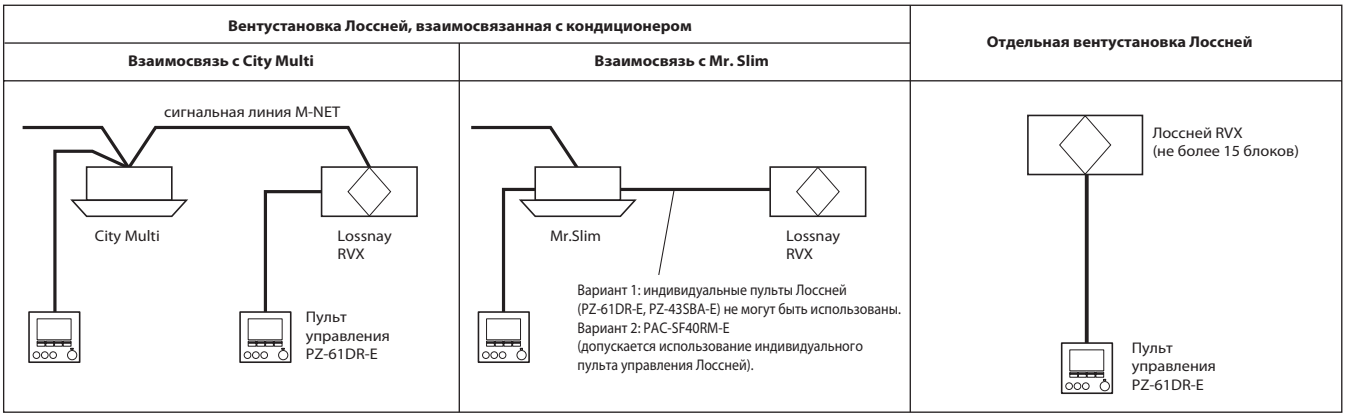
• Управление независимой установкой Лоссней можно организовать с помощью центрального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/AT-50B или индивидуального пульта управления.
• Данный пульт позволяет включать/выключать установку Лоссней, изменять скорость вращения вентилятора и переключать режимы работы.
• Подключается 2-х проводным кабелем в сигнальную линию M-NET без соблюдения полярности.

Примечание.
Пульт PZ-61DR-E может быть использован для управления вентустановкой Лоссней, взаимосвязанной с внутренним блоком.

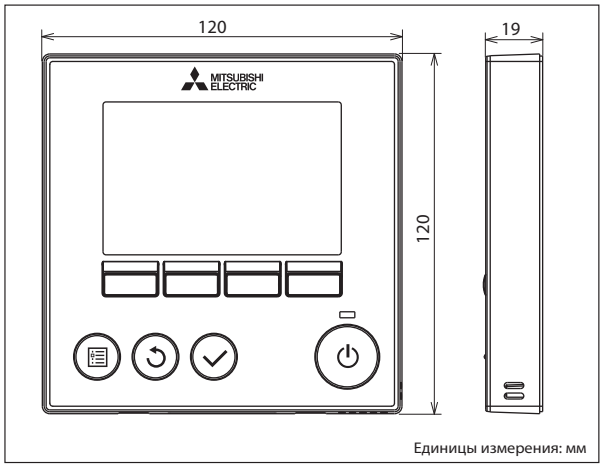
Функции

4 скорости вентилятора
Режим работы: рекуперация / байпас / автоматический
Режим ночного проветривания
Конфигурационные настройки с помощью DIP-переключателей и пульта управления
Конфигурация автоматического включения режима «байпас»
Конфигурация автоматического включения приточного нагревателя
«Финишная» регулировка статического давления для компенсации сопротивления фильтра
Внешнее управление скоростью вентиляторов сигналом 0~10 В
Таймер включения / выключения
Автоматическое выключение через заданное время
Недельный таймер
Ограничение функций (ON/OFF, режим работы, скорость вентилятора)
Ограничение функций (кроме скорости вентилятора)
Регулировка яркости дисплея
Доступно 8 языков интерфейса
Сброс до заводских настроек
Индикация о необходимости чистки фильтра
Индикация о необходимости чистки теплообменника
Индикация ошибки
Архив неисправностей
Индикация температуры наружного воздуха, обратного воздуха, приточного воздуха

Пример



Габаритные размеры



Пульт управления Лоссней PZ-43SMF-E
(для систем LGH-RVX-E, LGH-RX5-E)



Пульт управления для вентустановки Лоссней

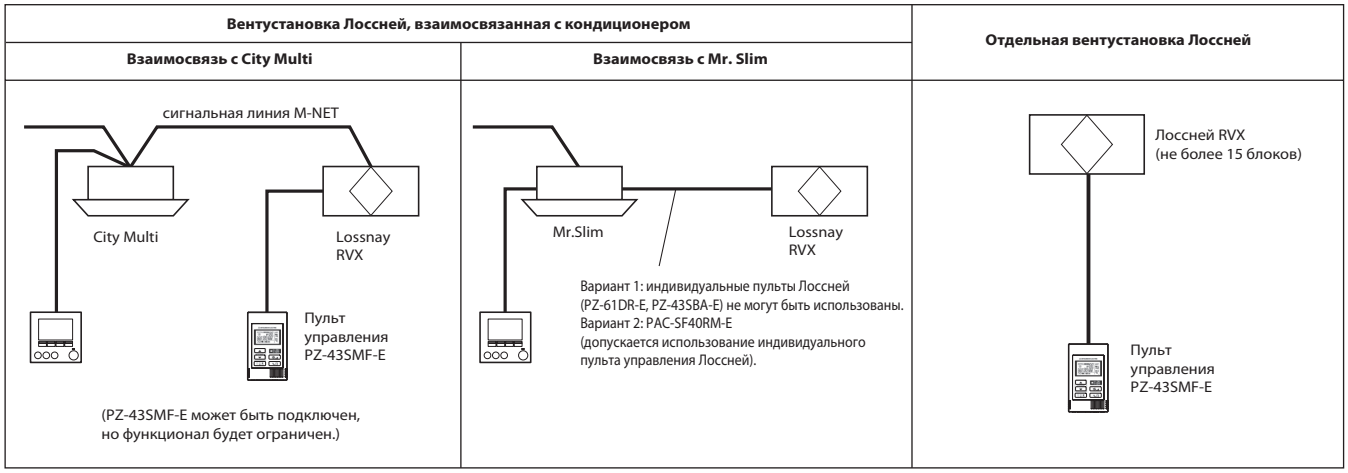
• Управление независимой установкой Лоссней можно организовать с помощью центрального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/AT-50B или индивидуального пульта управления.
• Данный пульт позволяет включать/выключать установку Лоссней, изменять скорость вращения вентилятора и переключать режимы работы.
• Подключается 2-х проводным кабелем в сигнальную линию M-NET без соблюдения полярности.

Примечание.
Пульт PZ-43SMF-E может быть использован для управления вентустановкой Лоссней, взаимосвязанной с внутренним блоком.

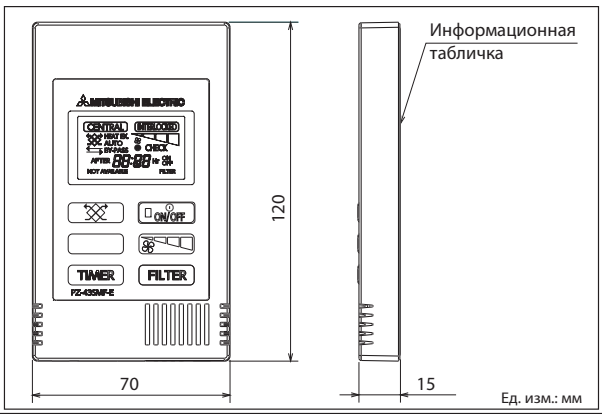
Функции

Действие	Кнопка	Индикация	Описание
Включение вентустановки	ON/OFF	HEAT EX. AUTO	Нажмите кнопку ON/OFF, загорится индикатор работы вентустановки Lossnay.
Изменение режима		HEAT EX. AUTO	Нажмите кнопку изменения режима работы: однократное нажатие меняет режим работы, отображая на дисплее текущий режим в следующей последовательности: рекуперация —> байпас —> автоматический. Через три секунды после выбора автоматического режима отобразится текущий режим.
Установка скорости вентилятора		HEAT EX. AUTO	Нажмите кнопку выбора скорости вращения вентилятора для выбора низкой или высокой скорости.
Выключение вентустановки	ON/OFF Operation lamp		Нажмите кнопку ON/OFF. (Индикатор работы вентустановки гаснет.)
Таймер выключения	TIMER	HEAT EX. AUTO AFTER 0:30 Hr OFF	**Нажмите кнопку TIMER во время работы.** 0:30 (начальная настройка) увеличивается на 30 мин. однократным нажатием. **Диапазон настройки: 0:30 - 24:00** * Для быстрой прокрутки зажмите кнопку. Отпустите кнопку для отмены быстрой прокрутки. Таймер можно сбросить нажатием кнопки ON/OFF.
Таймер включения	TIMER	AFTER 5:30 Hr ON	**Нажмите кнопку TIMER, когда вентустановка не работает.** 5:30 (начальная настройка) увеличивается на 30 мин. однократным нажатием. **Диапазон настройки: 0:30 - 24:00** * Для быстрой прокрутки зажмите кнопку. Отпустите кнопку для отмены быстрой прокрутки. Таймер можно сбросить нажатием кнопки ON/OFF.

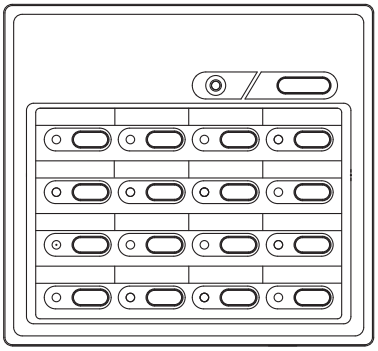
Пример



Габаритные размеры



Центральный пульт управления: вкл/выкл
PAC-YT40ANRA



Центральный пульт на 16 групп (50 блоков)

• Индивидуальное и коллективное включение/выключение.
• Контроль состояния групп: включено, выключено или неисправность.
• Может подключаться к сигнальной линии внутренних блоков или к линии центральных пультов с дополнительным блоком питания.

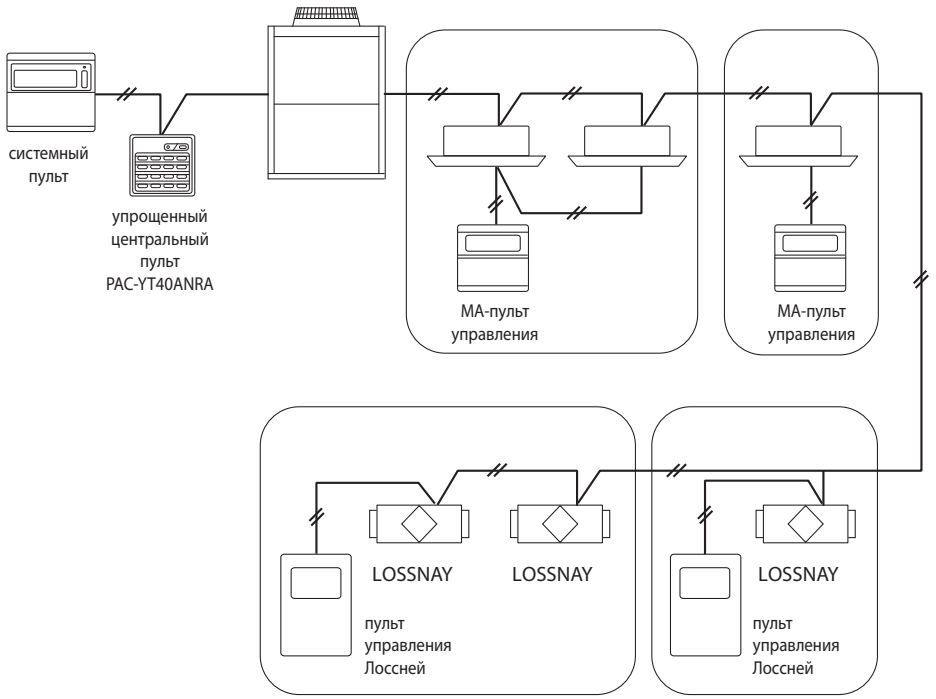
■ Функции

□:Каждый блок ○:Каждая группа ◎:Каждая группа или все сразу ×:Невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение группы	◎	◎
Режим переключения	Не доступен	×	×
Установка температуры	Не доступен	×	×
Установка скорости вентилятора	Не доступен	×	×
Установка направления подачи воздуха	Не доступен	×	×
Ручная настройка функции запрета (ВКЛ/ВЫКЛ, режим, установка темп-ры, установка фильтра)	Совместим только с внешними сигналами.	×	×
Особые функции запрета (Запрет охлаждения, обогрева, охлаждения/обогрева)	Не доступен	×	×
Температура воздуха на всасывании	Не доступен	—	×
Ошибка	Во время ошибки загорается LED. (Код ошибки может появиться при удалении крышки)	—	□
Установка программы	Не доступен	×	×
Вентиляционные системы (индивидуальное управление)	ЛОССНЕЙ может управляться как отдельное устройство. * Возможны след. режимы: автоматическая вентиляция, вентиляция с теплообменником и нормальная вентиляция.	○	○
Внешние сигналы (Включение таймера аварийный останов и др.)	Статический или импульсный сигнал. Статический сигнал: "аварийный останов" или "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп". Импульсный сигнал: "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп" или "Блокировать пульт"	□	□
Внешние сигналы (Сигнал ошибки)	"ВКЛ/ВЫКЛ" и "неисправность/норма" - статические сигналы. * Требуется дополнительный кабель.	◎	◎
Точка подключения	– Сигнальная линия внутренних блоков – Линия центральных пультов (нужна опция блока питания PAC-SC34KUA).	—	—

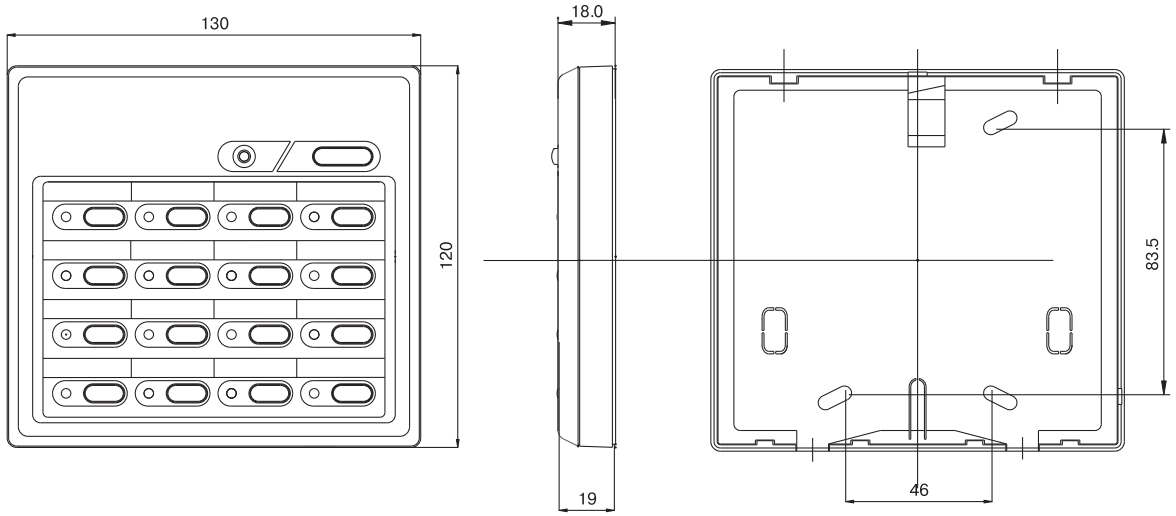
■ Пример

Подключение к сигнальной линии центральных пультов (клеммная колодка TB7)



■ Габаритные размеры

ед. изм.: мм



3-2. Центральные контроллеры: AT-50B

Центральный пульт управления AT-50B



· Контроллер оснащен цветным 5-ти дюймовым сенсорным дисплеем с яркой подсветкой.

· Прибор может контролировать 50 объектов. Объект — это группа внутренних блоков, приточно-вытяжных установок Лоссней или сторонняя система, подключенная в сеть M-NET через контроллер PAC-YG66DCA-J.

Функция	Описание	Управление	Мониторинг
Внешние входные сигналы	Предусмотрена реакция на внешние сигнал: 1) Статический сигнал: «Принудительное отключение» или «Общее отключение». 2) Импульсный сигнал: «Общее отключение» или «Блокировка местных пультов». Может быть выбран только один из указанных входных сигналов. Потребуется ответная часть разъема PAC_YT41HAA (продается отдельно), а также реле, источник питания и другие компоненты сторонних производителей.	◎	◎
Внешние выходные сигналы	Предусмотрен вывод статических сигналов «Включен/выключен» и «Авария/норма». Потребуется ответная часть разъема PAC_YT41HAA (продается отдельно), а также реле, источник питания и другие компоненты сторонних производителей.	◎	◎
Проверка количества хладагента	Функция используется для установления факта утечки хладагента. Если данная функция задействована в пульте, то она не может быть одновременно использована в наружном блоке. Применяется только в системах City Multi Y (кроме PUMY) и R2.	□	□
Настройка главный/ подчиненный	Если в системе присутствует несколько центральных пультов управления с различной функциональностью, то настройте пульт, имеющий наибольшее количество функция как главных, а пульт с меньшими функциональными возможностями — как подчиненный.	✓	—
Функциональные кнопки	Функциональные кнопки F1 и F2 могут быть настроены для включения следующих режимов: дежурный (ночной) режим, таймер, режим работы, коррекция температуры, а также блокировка местных пультов управления.	◎	◎

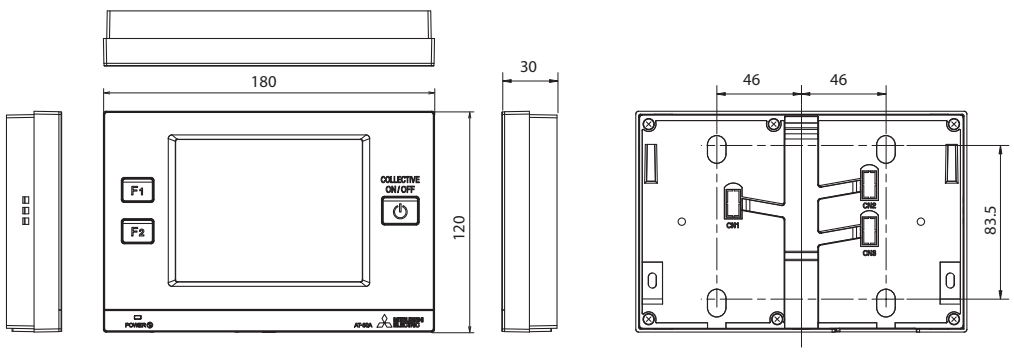
□ — каждый блок; ◎ — каждая группа или все вместе; × — недоступно;
○ — каждая группа; ● — каждое объединение; ✓ — доступно.

Управление и индикация

Функция	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы или всех групп одновременно. Светодиодный индикатор будет включен, если работает хотя бы одна группа.	◎	◎
Изменение режима работы	Переключение режимов работы: охлаждение, осушение, автоматический, циркуляция, нагрев воздуха.	◎	◎
Установка целевой температуры	Устанавливается целевая температура для группы. Диапазон: 1) охлаждение/осушение: 19°C - 30°C; 2) нагрев: 4,5°C - 28°C; 3) автоматический (целевая температура): 19°C - 28°C; 4) автоматический (двойная целевая температура): -охлаждение: 19°C - 30°C; -нагрев: 4,5°C - 28°C; Диапазон целевых температур зависит от модификации внутреннего блока.	◎	◎
Изменение скорости вентилятора	Изменение скорости воздушного потока. Модели с 5 скоростями: выс.-средн.1-средн.2-низк.-авто Модели с 4 скоростями: выс.-средн.1-средн.2-низк. Модели с 3 скоростями: выс.-средн.-низк. Модели с 2 скоростями: выс.-низк. Количество скоростей зависит от модификации внутреннего блока.	◎	◎
Направление подачи воздуха	Направление подачи воздушного потока: 5 или 4 положения, качание, автоматически, вкл./выкл. Настройка направления подачи воздуха зависит от модификации внутреннего блока.	◎	◎
Блокировка местных пультов	Вкл./выкл., смена режима работы, изменение целевой температуры, а также сброс индикации «Фильтр» на местных пультах могут быть заблокированы центральным контроллером. Для вентустановок Лоссней доступна только блокировка вкл/выкл и сброса индикации «Фильтр».	◎	◎
Блокировка AT-50B	Интерфейсные устройства контроллера AT-50B (сенсорный экран, каждая из кнопок F1, F2 и ON/OFF) могут быть дезактивированы. Для снятия блокировки предусмотрен пароль.	◎	◎
Индикация неисправности	При наличии неисправности в системе на пульте управления индицируется код неисправности и адрес блока. Светодиодный индикатор мигает. Иконка неисправной группы помечена знаком «неисправность». На экране неисправностей отображаются адрес блока и код неисправности. В архиве неисправностей фиксируется время и дата неисправности, адрес прибора и код ошибки, а также адрес прибора, определившего неисправность.	×	□◎
Работа по таймеру	Недельный таймер содержит 12 настраиваемых шаблонов работы. Каждый шаблон состоит из 16 действий (вкл/выкл, смена режима, изменение целевой температуры, изменение скорости вентилятора, изменение направления воздушного потока, блокировка местного пульта). Предусмотрен летний и зимний недельные таймеры. Таймер текущего дня может содержать до 5 шаблонов. Шаг установки времени — 5 минут.	○	○
Ночной (дежурный) режим	Устанавливается период действия дежурного режима и температурный диапазон, в котором допускается колебание температуры в помещении. Кондиционер выключен, но при выходе за границы температурного диапазона он автоматически включается на нагрев или охлаждение.	◎	◎
Отдельная вентустановка	Управление независимой вентустановкой Лоссней: переключение режимов байпас/рекуперация/автоматический.	◎	◎
Связанная вентустановка	Вентустановка работает синхронно с группой внутренних блоков. Режим работы вентустановки изменяться не может.	◎	◎
Ограничение диапазона целевой температуры	Диапазон целевой температуры, устанавливаемой с местного пульта управления может быть ограничен в режиме охлаждения, нагрева и в автоматическом режиме (одновременно для всех групп). Эта функция не используется с MA-пультами управления, а также определяется типом внутреннего блока.	◎	◎
Установка сезонных режимов	Если данный центральный контроллер настроен как главный, то режимы могут быть заблокированы следующим образом: 1) Охлаждение заблокировано — недоступны следующие режимы: охлаждение, осушение, автоматический. 2) Нагрев заблокирован — недоступны следующие режимы: нагрев и автоматический. 3) Охлаждение и нагрев заблокирован — недоступны следующие режимы: охлаждение, осушение, нагрев и автоматический.	◎	◎
Автосмена режима	Режим работы выбирается автоматически в зависимости от целевой температуры и температуры воздуха в помещении, которая измеряется внутренним блоком. Эта функция центрального контроллера не может быть одновременно использована с аналогичной функцией наружного блока.	●	—

■ Габаритные размеры

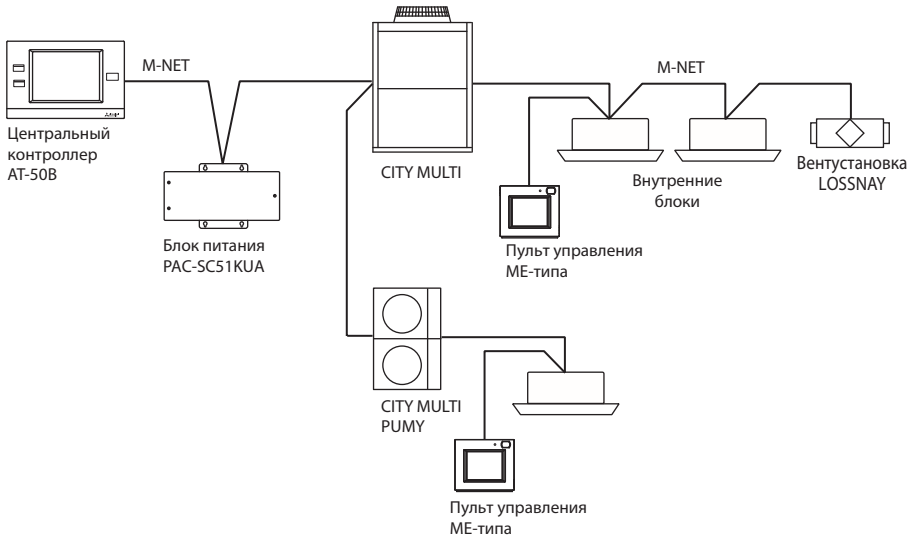
ед. изм.: мм



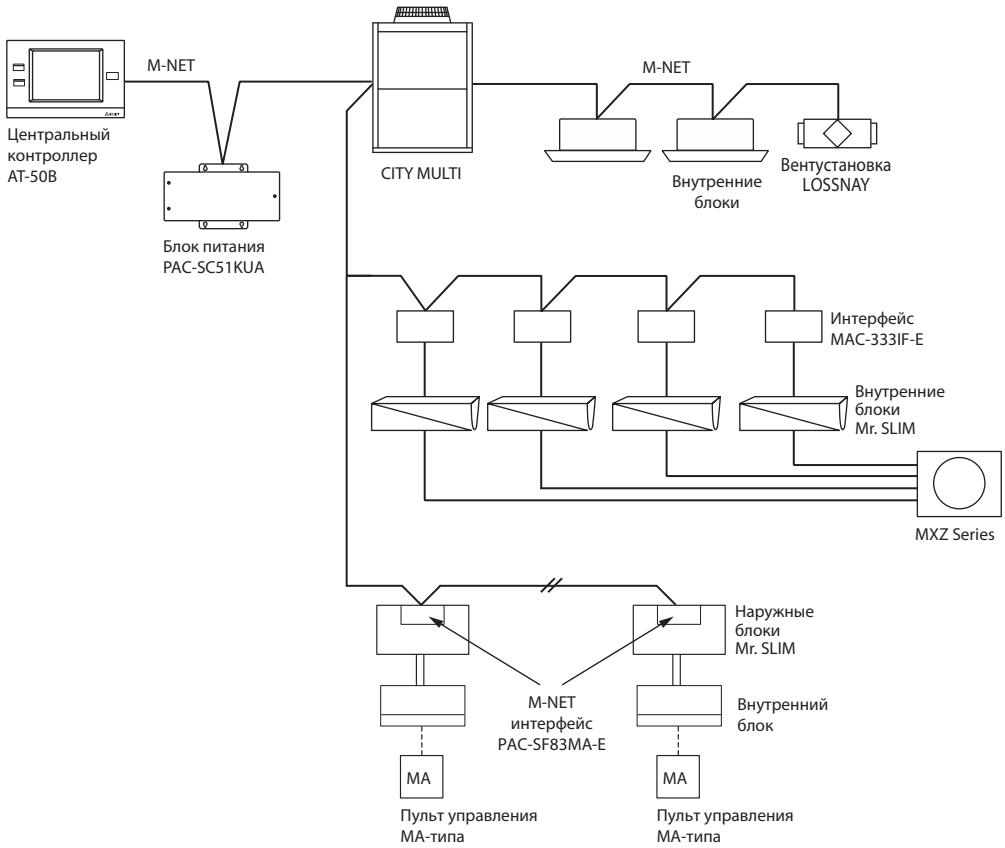
3-2. Центральные контроллеры: AT-50B

■ Примеры

1) Управление только системами City Multi



2) Управление системами City Multi и Mr. Slim



3-2. Центральные контроллеры: AT-50B

1. Блок питания для центрального контроллера AT-50B

Для питания центрального контроллера AT-50B требуется напряжение питания 24 ~ 32 В пост. тока (для сигнальной линии M-NET). Питание AT-50B может быть организовано одним из 3 приведенных ниже способов.

1) Рекомендуется использовать специальный блок питания PAC-SC51KUA для питания прибора AT-50B.

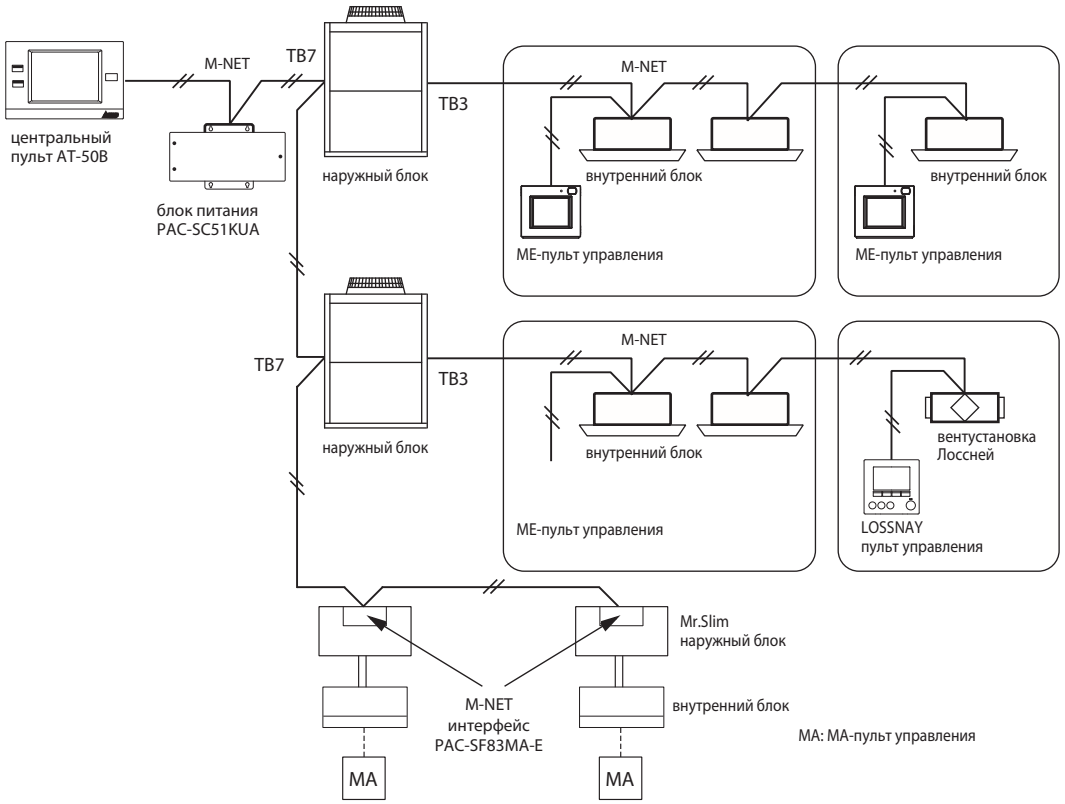


Рис. 1. Питание прибора AT-50B с помощью блока питания PAC-SC51KUA.

2) Питание прибора AT-50B от линии центральных пультов (клемма TB7) наружного блока.

Прибор AT-50B получает электропитание 30 В пост. тока от сигнальной линии центральных пультов — клемма TB7 на наружном блоке, использующем фреон R410A, кроме PUMY (S серия). Линию центральных пультов запитывает один из наружных блоков, на котором переставлена перемычка из разъема CN41 в CN40.

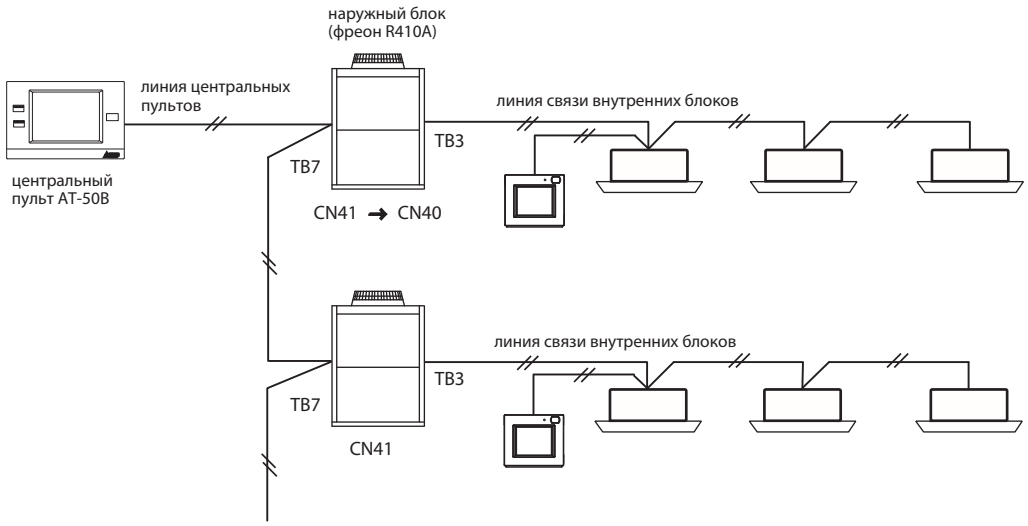


Рис. 2. Питание прибора AT-50B от линии центральных пультов наружного блока.

3-2. Центральные контроллеры: AT-50B

3) Питание от линии M-NET внутренних блоков (клемма TB3 наружного блока).

Прибор AT-50B получает электропитание 30 В пост. тока от сигнальной линии внутренних блоков (клемма TB3 на наружном блоке, использующем фреон R410A/R407C/R22). Однако следует помнить, что при отключении электропитания наружного блока центральный пульт управления AT-50B тоже будет отключен. Поэтому данный вариант включения прибора AT-50B не рекомендуется для систем управления, объединяющих несколько гидравлических контуров.

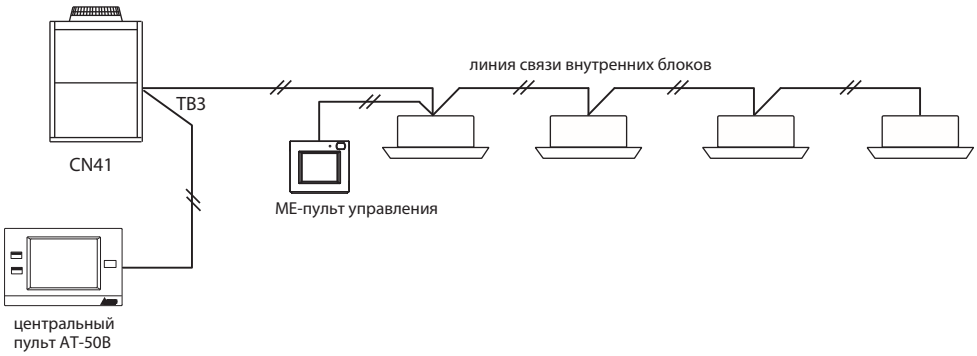
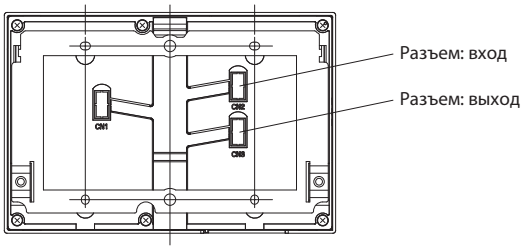


Рис. 3. Питание прибора AT-50B от линии внутренних блоков (клемма TB3 наружного блока).

3-2. Центральные контроллеры: AT-50B

2. Внешние цепи управления и сигнализации



2.1 Назначение внешних сигналов управления

*Для подключения внешних сигналов к контроллеру AT-50B требуется ответная часть для разъема на приборе - PAC-YT51HAA (поставляется отдельно).

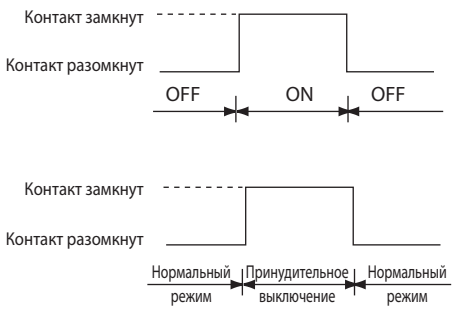
1) Внешние цепи управления

Внешние сухие контакты могут быть подключены к входному разъему прибора AT-50A для управления следующими функциями: принудительное отключение всех внутренних блоков, одновременное включение/выключение, блокировка местных пультов управления. Реакция на замыкание внешних сухих контатктов может быть настроена в режиме начальной настройки контроллера AT-50A согласно приведенной ниже таблице.

No	Назначение сигналов управления	Примечания
1	Внешние управляющие сигналы не используются (заводская установка)	———
2	Принудительное выключение выполнять по статическому сигналу.	В режиме «Принудительно выключено» включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
3	Включение/выключение выполнять по статическому сигналу.	Включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
4	Включение/выключение, запрет/разрешение управления с пульта выполнять по импульсному сигналу.	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,2 - 1 с.

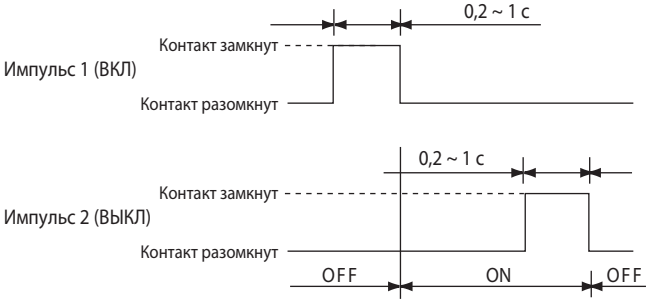
2) Статический и импульсный сигналы

(A) Статический сигнал



(B) Импульсный сигнал

Пример для ВКЛ/ВЫКЛ
(вход „запрет/разрешение управления с пульта" функционирует аналогично)



3) Назначение контактов в разъеме CN2

CN2	Цвет провода	Принудительное выключение (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ, запрет/разрешение (импульсный сигнал)
№1	ЗЕЛ	Встроенный источник 5 В пост. тока (общий для внешних сухих контактов)		
№2	ЖЕЛ	Вход (принудительное отключение)	Вход «Вкл/Выкл»	Вход «Вкл»
№3	ОРА	Не используется	Не используется	Вход «Выкл»
№4	КРА	Не используется	Не используется	Блокировка индивидуального пульта
№5	КОР	Не используется	Не используется	Снятие блокировки

(A) Статический сигнал

1. В случае, если вход используется для Принудительного выключения, состояние системы будет следующим: принудительно выключено - контакт замкнут, нормальный режим - контакт разомкнут.

Если система переводится внешним сигналом из состояния «принудительно выключено» в состояние «норма», то внутренние блоки не будут автоматически включены в режим предшествующий отключению. Предполагается, что пользователи включат блоки вручную.

2. В случае, если вход используется для Включения/выключения, состояние системы будет следующим: система выключена - контакт разомкнут, система включена - контакт замкнут.

(B) Импульсный сигнал

1. Если сигнал «Включить» поступает во время функционирования системы, состояние ее не меняется.

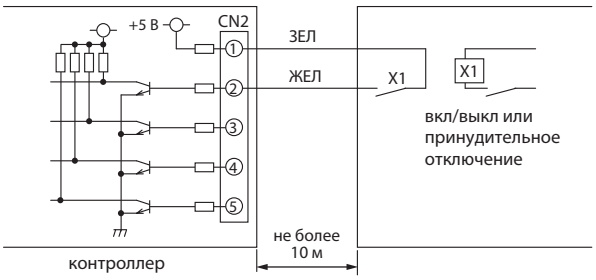
2. Запрет на управление с пульта означает, что невозможно включение/выключение, изменение режима и установка температуры.

3. Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,2 ~ 1 с.

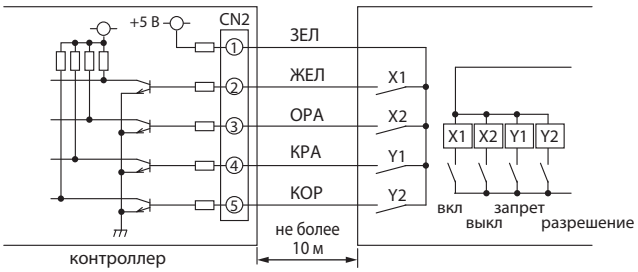
3-2. Центральные контроллеры: AT-50B

(4) Пример подключения внешних цепей

(A) Статический сигнал



(B) Импульсный сигнал



① Реле, соединительные кабели приобретаются самостоятельно.
② Параметры контактной группы промежуточного реле: 5 В пост. тока, ток не менее 1 мА.
③ Соединительный кабель может быть удлинен до 10 м. Минимальное сечение 0,3 мм^2
④ Неиспользуемые провода следует отрезать и изолировать.

2. Назначение выходных сигналов контроля состояния

* Для подключения внешних сигналов к прибору требуется ответная часть для разъема на приборе — PAC-YT51HAA, которая поставляется отдельно.

1) Выходной сигнал

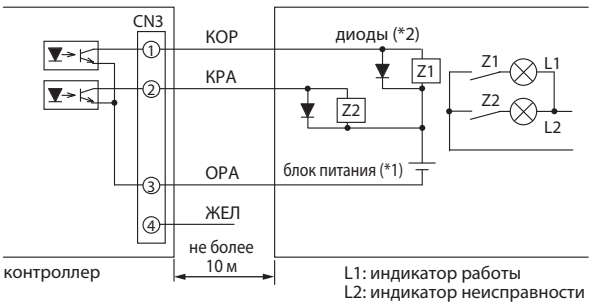
Если включен хотя бы один блок, то выдается сигнал „Включено".
Если неисправен хотя бы один блок то выдается сигнал „Авария".

2) Описание

CN3	Цвет провода	Назначение
No.1	КОР	Включено / Выключено
No.2	КРА	Авария / Норма
No.3	ОРА	Общий (внешняя земля)
No.4	ЖЕЛ	

① Сигнал „Включено" выводится даже при наличии неисправности и присутствии сигнала „Авария".

3) Пример схемы соединений



Параметры реле Z1 и Z2 следующие.
Обмотка реле:
напряжение: 12 В, 24 В пост.тока,
потребляемая мощность: не более 0,9 Вт.

(*1) Блок питания должен соответствовать допустимому напряжению обмотки реле: 12 В или 24 В пост. тока.
(*2) Следует обязательно устанавливать параллельно обмотке реле диоды.

① Указанные элементы включаются при включении системы или при возникновении неисправности.
② Соединительный кабель может быть удлинен до 10 м.
③ Реле, контрольные лампы, диоды и соединительные кабели приобретаются самостоятельно.

3. Дисплей центрального контроллера AT-50B



Общий вид (сокращенный)



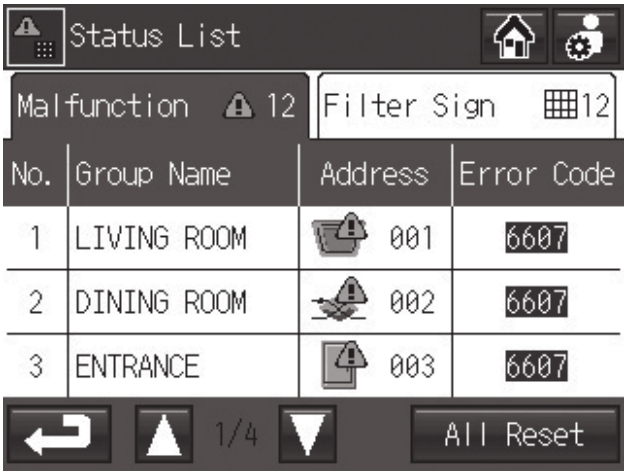
Общий вид (расширенный)



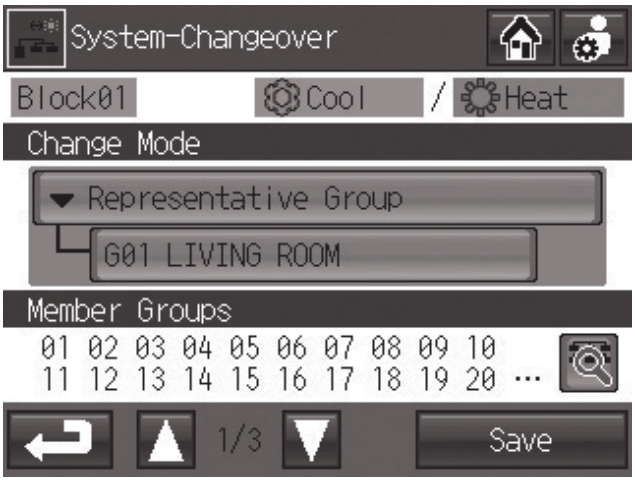
Общий вид (список)



Управление группой

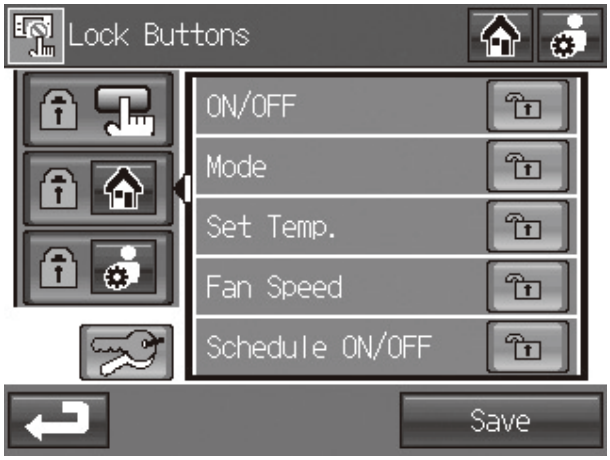


Список неисправностей

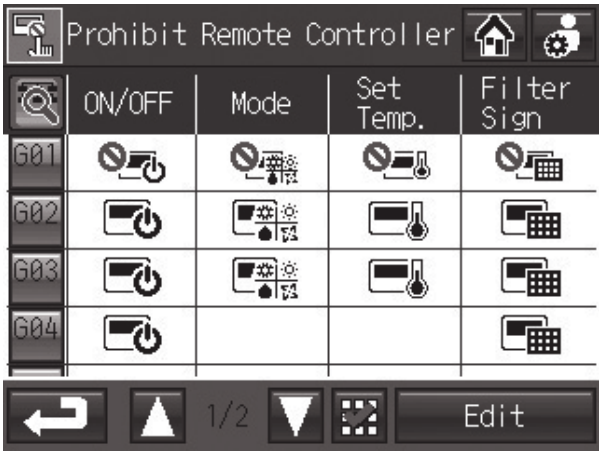


Автоматическая смена режима
по контроллной группе

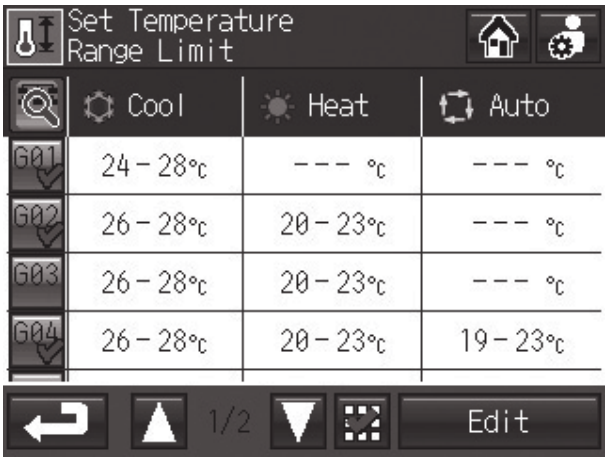
3-2. Центральные контроллеры: AT-50B



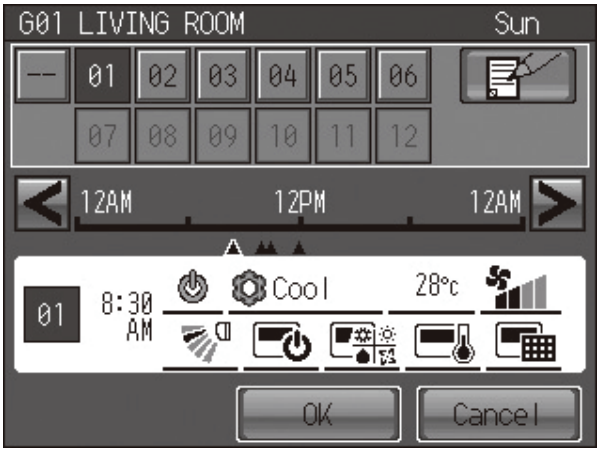
Блокировка функций



Блокировка местных пультов управления



Ограничение диапазона целевых температур



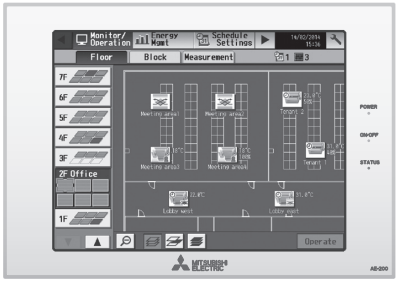
Программирование работы по таймеру



Настройка интерфейса

3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E

Многофункциональный центральный пульт управления AE-200E / AE-50E



• Применение AE-200E / AE-50E с конвертером AHC позволяет реализовать управление внешними устройствами, используя датчики кондиционера и пульта управления.

• Многофункциональный контроллер AE-200E / AE-50E имеет встроенный веб-сервер для управления системой кондиционирования и вентиляции через веб-браузер[1]. Управление может быть организовано как локально, так и удаленно через телефонное соединение или интернет.

[1] Веб-браузер - Microsoft ® Internet explorer 8 и выше производства Microsoft Corporation (требуется установка Oracle® Java™ Plug-in Ver. 1.8.0_25)
Microsoft ® Internet explorer - зарегистрированный торговый знак компании Microsoft Corporation US в США и других странах.

Примечание.
Для удаленного взаимодействия через сеть Интернет предусмотрена SSL-аутентификация (рекомендуется организовывать VPN-канал для предотвращения несанкционированного доступа).

• На базе программы диспетчеризации TG-2000A, используя специальный программируемый контроллер, можно реализовать такие функции как учет электропотребления, ограничение пиковой мощности, ограничение электропотребления, управление произвольными объектами и др.

• Один AE-200E может контролировать 50 внутренних блоков (включая LOSSNAY), 200 внутренних блоков – при использовании трех интерфейсов расширения AE-50E или EW-50E.

• Прибор имеет встроенную систему отправки сообщений о неисправности (код ошибки и адрес неисправного прибора) по электронной почте.

• Контроллер оснащен цветным 10,4 – дюймовым сенсорным дисплеем с яркой подсветкой.

■ Функции

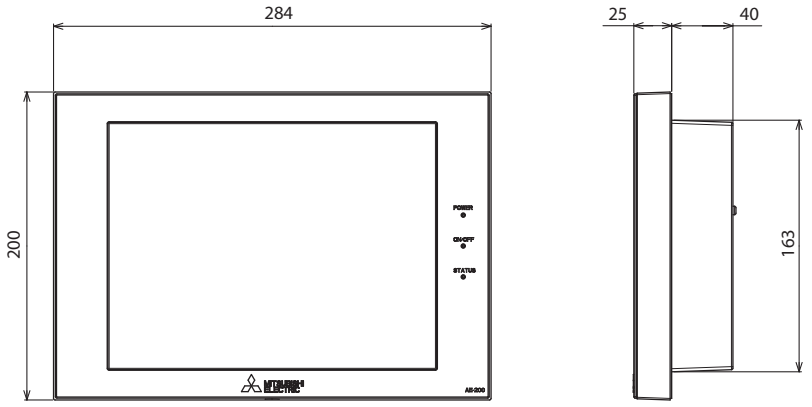
□: каждый блок ○ : каждая группа ● : несколько объединений
△ : поэтажно ◎ : группа или все группы вместе × : невозможно

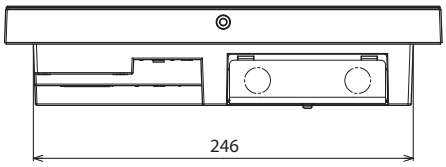
Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○◎△●	○◎
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждение/осушение/авто/вентиляция/обогрев. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○◎△●	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: охлаждение/осушение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); обогрев: 4,5°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (целевая температура): 19°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (двойная целевая температура): -охлаждение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); -обогрев: 4,5°C - 28°C (17°C - 28°C). ( ) Значения в скобках указаны для PEFY/PFFY при установке переключателя SW7-1 в положение ON (кроме PEFY-P-VMH-E-F). Скорость вентилятора при этом только максимальная.	○◎△●	○
Взаимосвязь с температурой наружного воздуха	Организация взаимосвязи между целевой температурой воздуха в помещении и температурой наружного воздуха (режимы охлаждения или осушения). Это позволяет исключить термоудар при входе с улицы в кондиционируемое помещение, а поддержание оптимальной температуры воздуха в помещении обеспечивает экономию энергоресурсов.	○	○
Дежурное кондиционирование	Дежурное кондиционирование позволяет автоматически поддерживать дежурную температуру в неиспользуемом помещении.	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 5 скоростями: выс/ср-2/ср-1/низ, авто Для моделей с 4 скоростями: выс/ср/низ, авто Для моделей с 2 скоростями: выс/низ Количество скоростей вентилятора зависит от модели внутреннего блока.	○◎△●	○
Установка направления подачи воздуха	Направление подачи воздуха: 4 или 5 направлений, качание, автовыбор положения. Жалюзи вкл/выкл. Установка направления подачи воздуха зависит от модели. *1 Установки направления подачи воздуха зависят от модели.	*1 ○◎△●	○
Автоматическая работа по таймеру	Для каждой группы может быть установлен недельный таймер. Может быть задан предварительный запуск. *2 Недельный таймер, годовой график, график текущего дня. Указанные таймеры расположены в порядке возрастания приоритета. Для каждого дня могут быть установлены 24 события: вкл/выкл, изменение режима и температуры, блокировка индивидуальных пультов, установка направления подачи воздуха и скорость вращения вентилятора. Может быть установлено до 5 типов недельных графиков (летний, зимний и т.д.).	*2 ○◎△●	○
Блокировка местных пультов	Запрет отдельных функций местных пультов упраления: (вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр»). *3 Настраиваемые функции зависят от модели внутреннего блока.	○◎△●	*3 ○
Индикация температуры в помещении	Измерение температуры в помещении при работе блока по датчику температуры, расположенному на входе воздуха во внутренний блок.	×	○
Индикация неисправности	В случае возникновения неисправности на дисплее появляется код ошибки и адрес неисправного прибора. *4 При возникновении неисправности светодиод «ON/OFF» начинает мигать. На обзорном экране групп мигает пиктограмма группы, содержащая неисправный прибор. В списке неисправностей отображается адрес неисправного прибора, код неисправности и адрес прибора, обнаружившего проблему. В архиве неисправностей дополнительно отображается дата и время ее возникновения.	×	*4 □◎
Тестовый запуск	Индикация при работе системы в тестовом режиме.	○◎△●	○
Вентустановка Лоссней	Системный пульт может организовать взаимосвязанную работу внутреннего блока и венустановки Лоссней. В этом случая кнопкой «Lossnay» переключаются скорости вентилятора: высокая, низкая и выключено. Группа может состоять только из вентустановки Лоссней. Для такой группы могут быть дополнительно установлены режимы вентиляции: рекуперация, байпас и автоматический.	○◎△●	○
Внешние сигналы управления и выходные сигналы состояния	Используя ответную часть разъема PAC-YG10HA-E (*5), можно организовать следующее взаимодействие с внешними цепями. **Вход:** статический сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное отключение всех. Импульсный сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, блокировка/разрешение работы индивидуальных пультов. **Выход:** ВКЛ/ВЫКЛ, авария/норма.	◎	◎
Ограничение диапазона целевых темпер.	Установка ограничения диапазона целевых температур, доступных на локальном пульте управления.	○	○
Состояние AHC	Отображение состояния входов и выходов каждого AHC.	×	□
Состояние наружного блока	Мониторинг текущего состояния наружного блока: частота (компрессор), высокое / низкое давление (наружный блок)	×	□
Учет и контроль энергозатрат	Электроэнергия, потребленная системой кондиционирования воздуха, а также время работы и температура наружного воздуха отображаются на диаграмме.	×	□○●

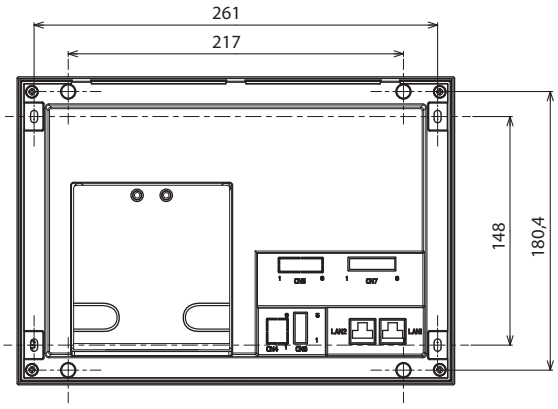
Примечания:
1) Функциональная наполненность прибора AE-200E зависит от версии встроенного программного обеспечения.
2) Полный список функций прибора смотрите в руководстве пользователя AE-200E/AE-50E/EW-50E.
3) Если к AE-200E подключены контроллеры AE-50E/EW-50E, то внешние цепи управления и контроля подключаются не к прибору AE-200E, а к контроллерам AE-50E/EW-50E.

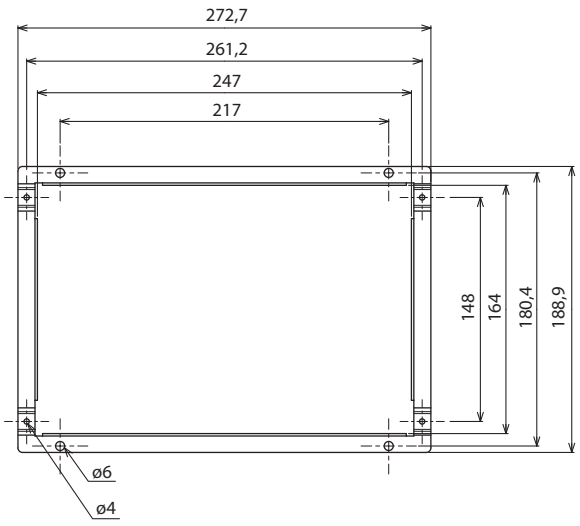
■ Размеры

ед. изм.: мм

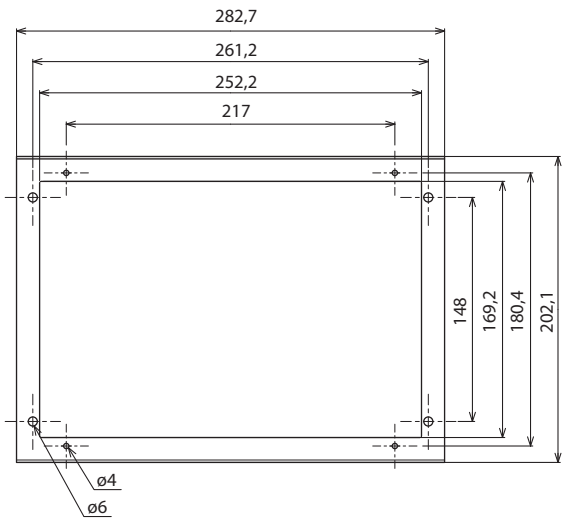








Монтажная пластина типа A



Монтажная пластина типа B

3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E

1. Электропитание центрального контроллера AE-200E

Для питания центрального контроллера AE-200E требуется напряжение 100 ~ 240 В пер. тока и 24 ~ 32 В пост. тока (для сигнальной линии M-NET). Блок питания PAC-SC51KUA требуется только в случае, когда другие центральные контроллеры подключены в ту же линию M-NET.

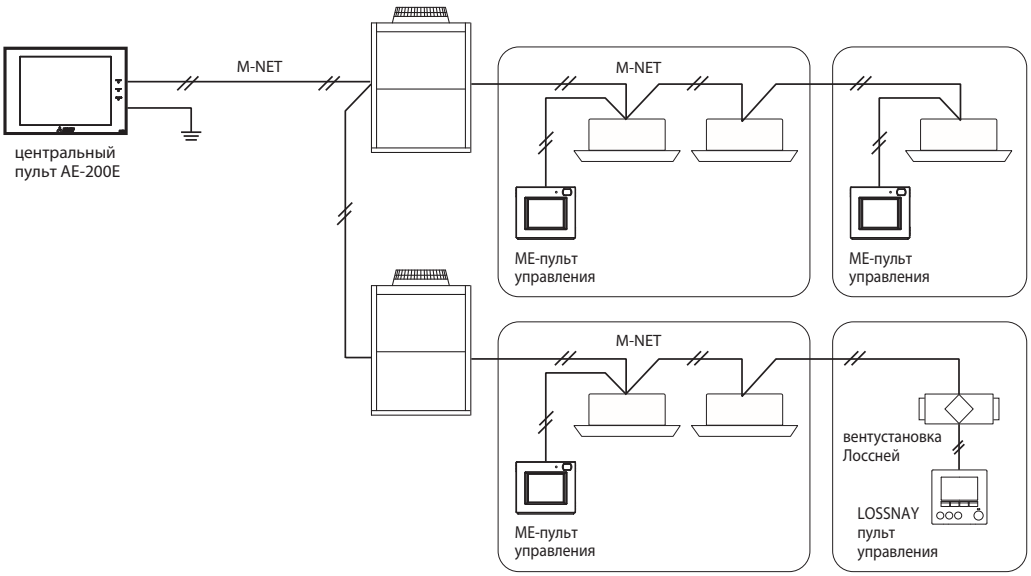


Рис. 1. Стандартная схема подключения AE-200E.

2. Постоянная составляющая в сигнальной линии M-NET

Приборы AE-200E / AE-50E имеют встроенный блок питания для подачи постоянной составляющей в линию M-NET.

Примечания	· При подаче постоянной составляющей в линию M-NET с наружного блока или блока питания необходимо извлечь перемычку CN21 (по умолчанию перемычка установлена). · При подключении AE-200E/AE-50E и системного контроллера (AT-50B, PAC-YT40ANRA и т.д.) к общей линии M-NET необходимо подключить блок питания PAC-SC51KUA, извлечь перемычку из разъема CN21 контроллера AE-200E/AE-50E. · **При подключении AE-200E/AE-50E и BAC-HD150 к общей линии M-NET накладываются определенные ограничения. Свяжитесь с дилером для уточнения деталей.**

3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E

3. Внешние цепи управления и сигнализации

Назначение внешних сигналов управления

*Для подключения внешних цепей управления и контроля требуется разъем - PAC-YG10HA-E (поставляется отдельно).

Примечание. При использовании AE-200E с контроллерами AE-50E/EW-50E используйте внешние входы/выходы каждого AE-200E/AE-50E/EW-50E.

[Внешние цепи управления]

Внешние сухие контакты могут быть подключены к входному разъему для управления следующими функциями: принудительное отключение всех внутренних блоков, одновременное включение/выключение, блокировка местных пультов управления.

Назначение сигналов управления	Примечания
Ограничение производительности по статическому сигналу / не используется (заводская установка)	Используется при ограничении производительности входными статическими сигналами или в случае, когда функция внешних входных сигналов не используется. Сигнал ограничения производительности четырех различных уровней.
Принудительное выключение выполнять по статическому сигналу.	Статическим сигналом все блоки системы кондиционирования, подключенные к AE-200E или AE-50E/EW-50E, принудительно отключаются. В режиме «Принудительно выключено» включение/выключение блоков с локальных и центрального пультов невозможно. Сигнал трех различных уровней.
Включение/выключение выполнять по статическому сигналу.	Включение/выключение с местных и центрального пультов управления невозможно. Работа блоков по таймеру при этом не осуществляется.
Включение/выключение, запрет/разрешение управления с пульта выполнять по импульсному сигналу.	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,5 - 1 с.

* Оборудование, подключенное к контроллеру внешних цепей (PAC-YG66DCA), не может включаться/выключаться с помощью функции внешних входных сигналов, до тех пор, пока используется «Принудительно выключение» и соответствующие DIP-переключатели не будут установлены на DIDO контроллере (PAC-YG66DCA).

* Функция внешних входных сигналов не может быть использована на блоках серии CAHV.

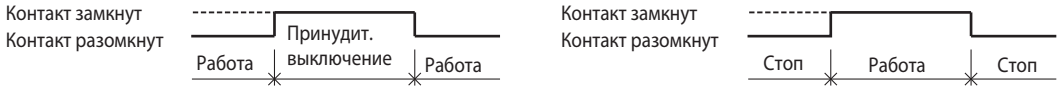
Назначение контактов разъема CN5

CN5	Провод PAC-YG10HA-E	Ограничение производительности (статический сигнал)	Принудительное выключение (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ, запрет/разрешение (импульсный сигнал)
№5	ОРАНЖ	Уровень производительности 1	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл
№6	ЖЕЛ	Уровень производительности 2	Уровень производительности 2	Не используется	Вход Выкл
№7	СИН	Уровень производительности 3	Уровень производительности 3	Не используется	Блокировка индив. пульта
№8	СЕР	Уровень производительности 4	Уровень производительности 4	Не используется	Снятие блокировки
№9	КРА	Внешний источник питания (+12 или +24 В пост. тока)			

3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E

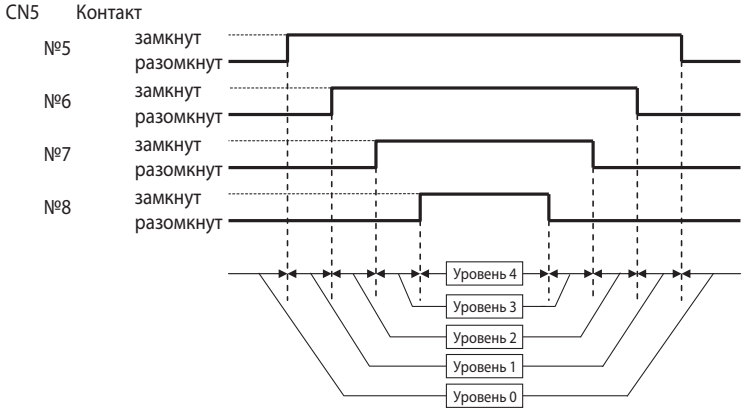
Статический и импульсный сигналы

(A) Статический сигнал

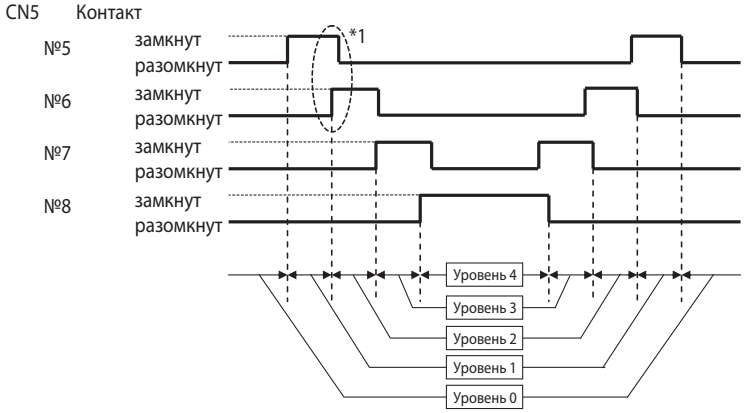


Как определяется уровень производительности

Описание входного сигнала уровня производительности: при замыкании верхнего уровня, нижний уровень остается замкнутым.



Описание входного сигнала уровня производительности: замкнуты контакты только действующих уровней.

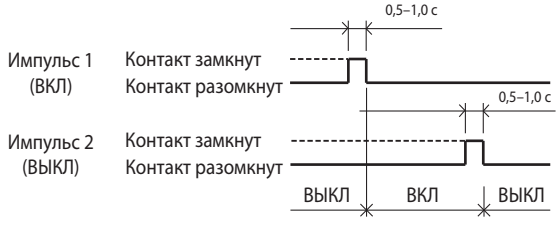


*1 Настройка выполняется в следующей последовательности: ① Контакты уровня замыкается после подачи сигнала об изменении уровня производительности. ② Перед замыканием контактов следующего уровня контакты предыдущего уровня размыкаются.

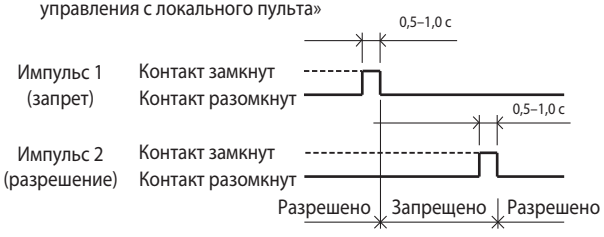
1. При выборе «Принудительного выключения» блоки, работющие в нормальном режиме, выключаются при замыкании контактов. Даже после размыкания контактов блоки остаются выключенными. После сброса «Принудительного выключения» блоки необходимо включать вручную.
2. При выборе ВКЛ/ВЫКЛ по статическому сигналу выключенные блоки начинают работать при замыкании контактов. При размыкании контактов работающие блоки отключаются.
3. Ограничение производительности активируется при замыкании контактов, соответствующих требуемому уровню производительности. При одновременном замыкании контактов, соответствующих двум разным уровням, активируется верхний уровень ограничения производительности. (Даже в тех случаях, когда ограничение производительности не осуществляется в связи с непредвиденными обстоятельствами, Mitsubishi Electric не несет ответственности за превышение уровня максимальной потребляемой мощности.

(B) Импульсный сигнал

Пример для ВКЛ/ВЫКЛ



Пример для входного сигнала «запрет/разрешение управления с локального пульта»

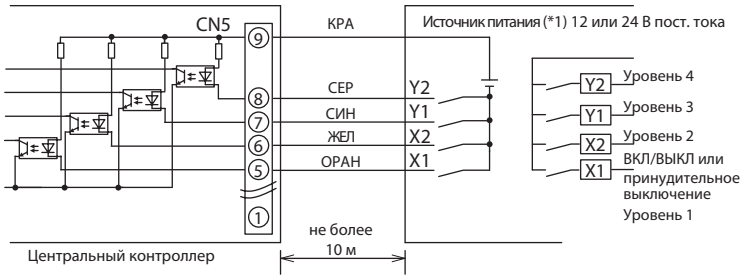


1. Если входной импульсный сигнал соответствует текущему состоянию блоков системы кондиционирования, такой сигнал не повлияет на их работу. Например, если импульсный сигнал ВКЛ подается на вход во время работы блоков, то блоки продолжат работу в текущем режиме.
2. При блокировке локальных пультов управления невозможно ВКЛ/ВЫКЛ блок, изменять режим работы, целевую температуру а также нельзя сбросить индикацию о необходимости замены фильтра с локальных пультов управления.
3. Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,5 - 1 секунду.

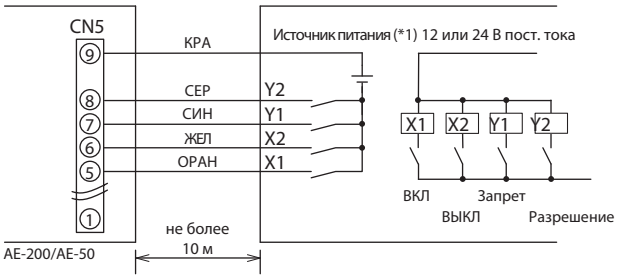
3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E

Пример подключения внешних цепей

(A) Статический сигнал



(B) Импульсный сигнал



Характеристики реле X1, X2, Y1 и Y2 ниже:

Контактная группа:
напряжение ≥12 В пост. тока;
сила тока ≥1 А;
минимальная нагрузка: 1 А при пост. токе.

*1 Внешний источник питания должен соответствовать используемым реле (12 или 24 В пост. тока).
Подключите источник питания соблюдая полярность для корректного ввода и вывода сигналов:
контакты с ⑤ - ⑧ к «–».

Внимание

- **Во избежание возникновения неисправностей используйте внешний исчтоник питания (12 или 24 В пост. тока).**
- **Во избежание возникновения неисправностей подключите внешний источник питания соблюдая полярность.**

Примечания:

- **Реле, источник питания и внешние кабели приобретаются отдельно.**
- **Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 10 м. Для удлиннения проводов используйте кабель сечением ≥0,3 мм².**
- **Обрежьте лишние провода рядом с разъемом и заизолируйте концы неиспользуемых проводов.**

Входной импульсный сигнал

Используя входы для подключения импульсных выходов измерительных устройств, например счетчиков электроэнергии.
Расчет электропотребления и его стоимость осуществляются на основе суммарного количества входных импульсов, полученных со счетчика.

Использование встроенного PI контроллера:

Функция	AE-200E	AE-50E	EW-50E
Раздельный учет электропотребления (опция)	X *1	V *2	V *2
Мониторинг электропотребления	V	V	V
Ограничение производительности (опция)	V	V	V

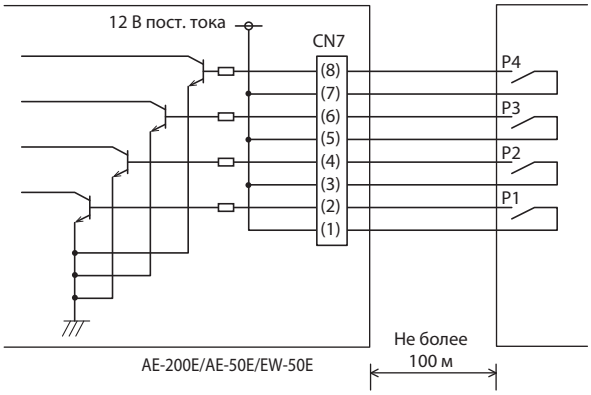
(V): возможно, (x): невозможно

*1 Встроенный в AE-200E PI контроллер не может быть использован для раздельного учета электропотребления. Для учет используйте контроллеры AE-50E или EW-50E.
*2 Рекомендуется использовать отдельный PI-контроллер (PAC-YG60MCA), вместо встроенных в AE-50E/EW-50E при использовании функции раздельного учета электропотребления. (Между показаниями PI контроллера и реальным электропотреблением могут быть расхождения, т.к. импульсные входы контроллеров AE-50E/EW-50E не работают при отключенном питании или во время обновления встроенного ПО.)

(1) Описание входов импульсных сигналов

CN7	Сигнал
№ 7, 8	Измерительное устройство 4 (импульсный вход)
№ 5, 6	Измерительное устройство 3 (импульсный вход)
№ 3, 4	Измерительное устройство 2 (импульсный вход)
№ 1, 2	Измерительное устройство 1 (импульсный вход)

(2) Пример схемы соединений



Разъем CN7 находится под напряжением 12 В пост. тока.
Не подавайте питание на разъем из внешних источников.

Контактная группа:
напряжение: 12 В пост. тока
сила тока: не менее 0,1 А
минимальная нагруза: 1 мА пост. тока

Примечания:
- Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 100 м. Для удлиннения проводов используйте кабель сечением ≥0,3 мм^2.
- Обрежьте лишние провода рядом с разъемом и заизолируйте концы неиспользуемых проводов.
- Не прокладывайте кабель линии входных сигналов вместе с кабелем питания или линией M-NET.
- Зачистите 6 ± 1 мм от конца проводов и надежно зафиксируйте провод в клемме.
- Недопускайте чрезмерного натяжения или провисания кабеля. При необходимости используйте кабельные стяжки или скобы.

3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E

Назначение выходных сигналов контроля состояния

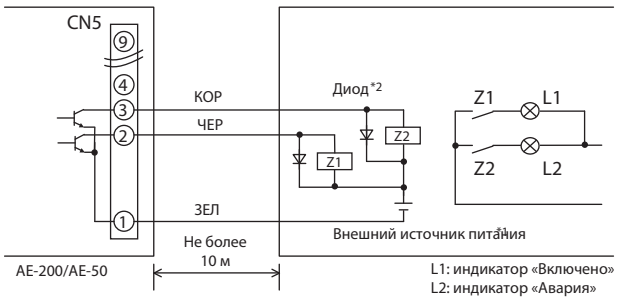
Если включен хотя бы один блок, то выдается сигнал «Включено». Если неисправен хотя бы один блок, то выдается сигнал «Авария».

(1) Описание выходного сигнала

CN5	Провод PAC-YG10HA-E	Назначение
№ 7, 8	ЗЕЛ	Общий (заземление внешнего источника питания)
№ 5, 6	ЧЕР	Включено / Выключено
№ 3, 4	КОР	Авария / Нормальная работа

* Текущий статус внешних устройств, подключенных с помощью DIDO-контроллера PAC-YG66DCA, не выводится.
* Сигнал «Включено» выводится даже при возникновении сигнала «Авария».

(2) Пример схемы соединений



Параметры реле Z1 и Z2 следующие:
Обмотка реле:
напряжение: 12 В, 24 В пост. тока
потребляемая мощность: не более 0.9 Вт

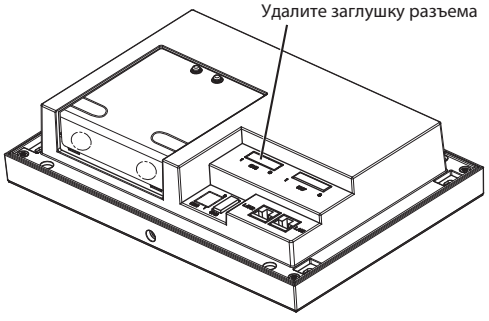
*1 Источник питания должен соответствовать допустимому напряжению обмотки реле: 12 В или 24 В пост. тока.
*2 Следует обязательно устанавливать диоды параллельно обмотке реле.

Внимание
- **Во избежание возникновения неисправностей используйте внешний блок питания (12 или 24 В пост. тока).**
- **Во избежание возникновения неисправностей подключите внешний блок питания соблюдая полярность.**
- **Не подключайте внешний источник питания к центральному центральному контроллеру без нагрузки (без реле).**

Примечания:
- Реле, диоды, внешний источник питания, лампы и кабели внешних подключений приобретаются отдельно.
- Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 10 м. Для удлиннения проводов используйте кабель сечением ≥0,3 мм^2.
- Каждый элемент включится во время режима работы и при возникновении ошибки.

Примечание.

* Перед подключением внешних входных / выходных сигналов к разъему CN5 центрального контроллера удалите заглушку разъема.

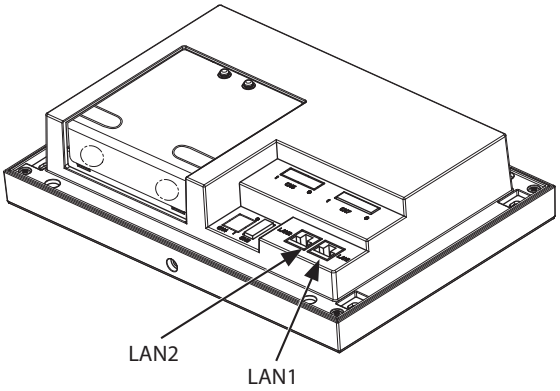


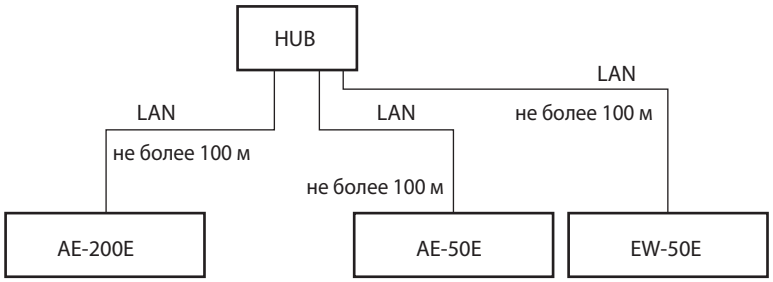
3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E

4. Подключение к локальной сети Ethernet

Подключите сетевой кабель Ethernet к разъему LAN1 центрального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E.
Разъем LAN2 не используется.

• Сетевой кабель приобретается отдельно. Используйте кабель категория 5 UTP и выше.
• Используйте сетевой коммутатор Ethernet Switch.
• Расстояние между сетевым коммутатором и AE-200E/AE-50E/EW-50E не должно превышать 100 м.
• Не рекомендуется подключать такие устройства, как шлюз, роутер, или HUB между AE-200E и AE-50E/EW-50E в количестве более 4 штук.



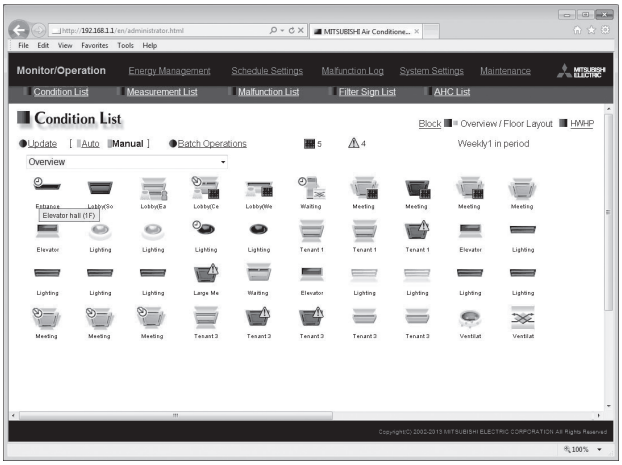


Примечания:

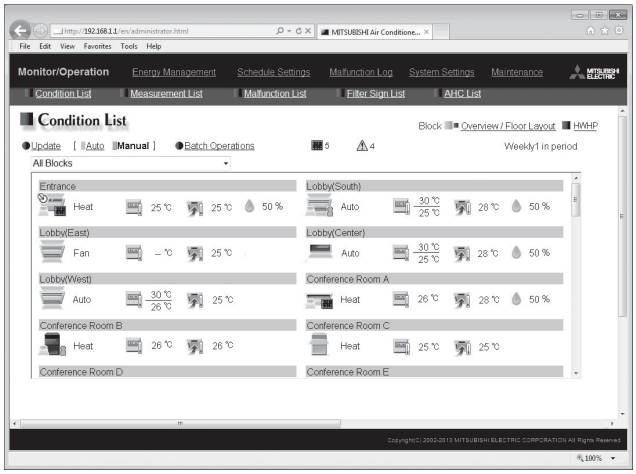
1. Проложите сетевой кабель Ethernet вместе с кабелем M-NET перед установкой прибора.
2. Если производится подключение к уже существующей локальной сети, то уточните у администратора этой сети, какой IP-адрес следует присвоить приборам AE-200E/AE-50E/EW-50E. Пропишите IP-адрес перед подключением сетевого кабеля.
3. Подключите AE-200E/AE-50E/EW-50E к частной сети (VPN).

Для удаленного взаимодействия через сеть Интернет предусмотрена SSL-аутентификация (рекомендуется организовывать VPN-канал для предотвращения несанкционированного доступа).

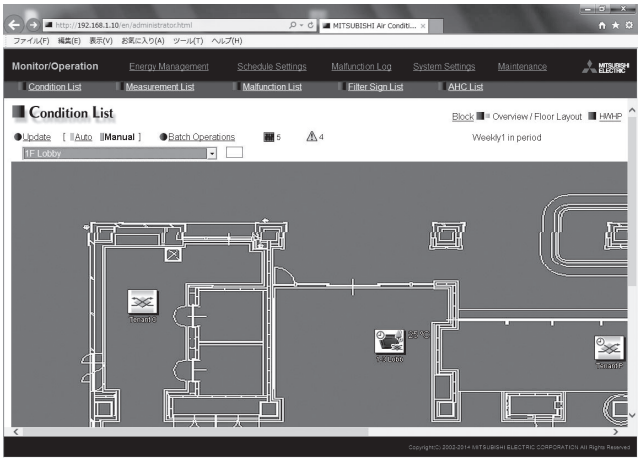
5. Интерфейс пользователя в окне браузера



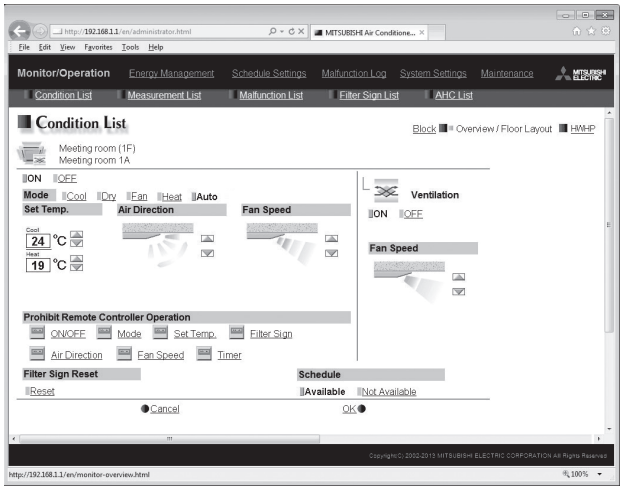
Все группы (обзор)



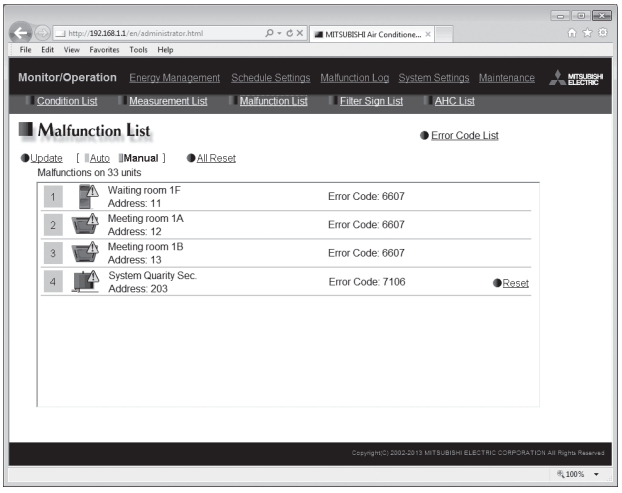
Рабочие параметры (объединения)



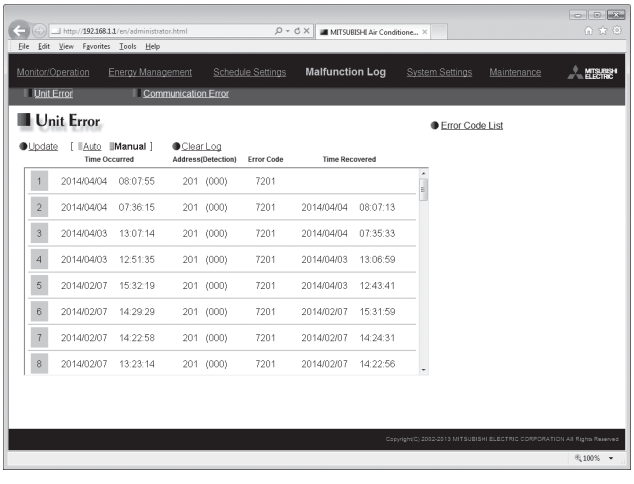
Группы на поэтажном плане



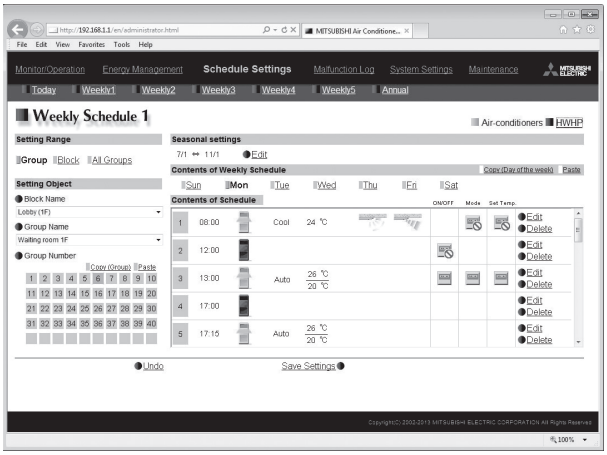
Режим работы



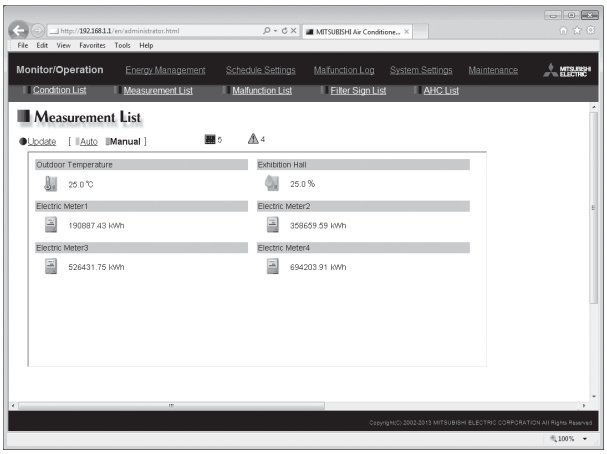
Текущие неисправности



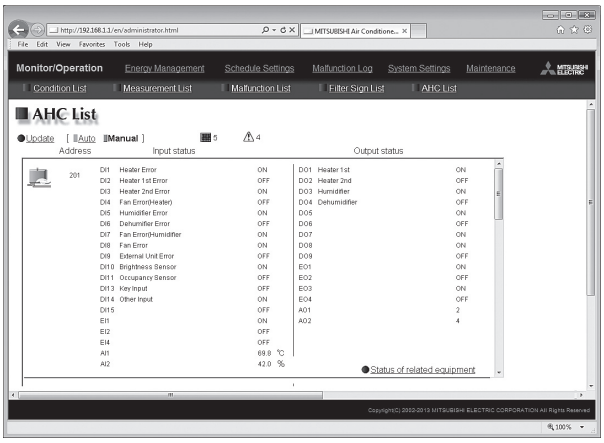
Архив неисправностей



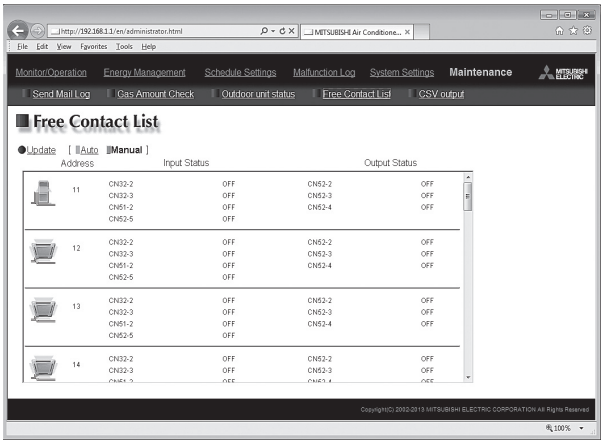
Недельный таймер



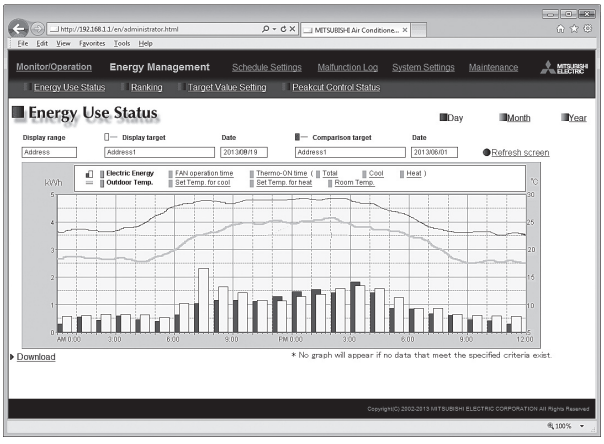
Отображение измеряемых параметров
(температура, влажность, счетчик электроэнергии)



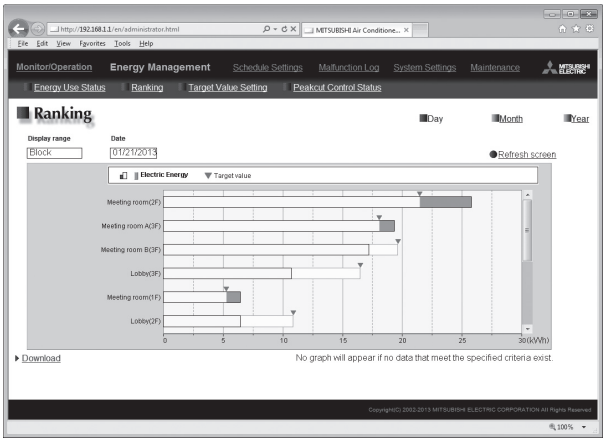
Отображение состояния входов / выходов AHC



Режим работы

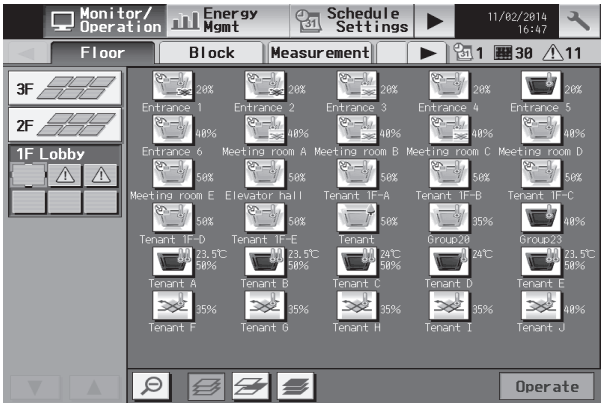


Энергопотребление

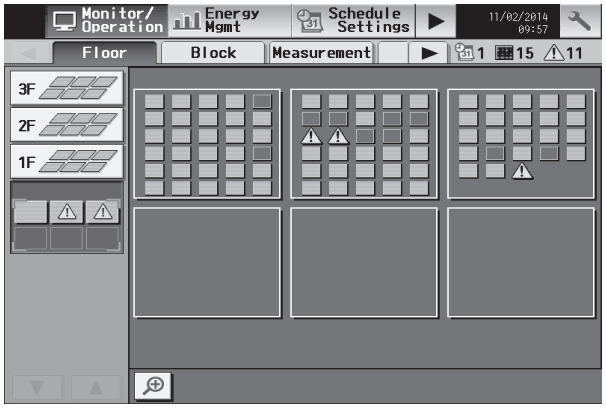


Сравнение объектов энергоучета

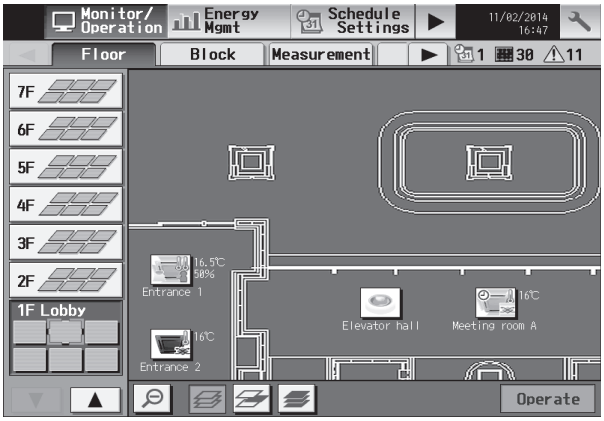
6. Отображение информации на цветном жк-дисплее AE-200E / AE-50E



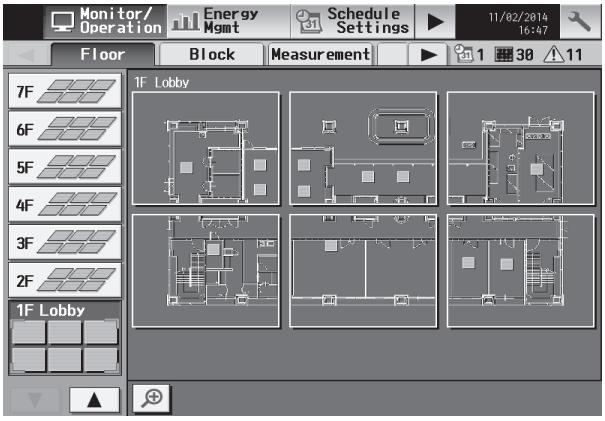
Группы на одном этаже



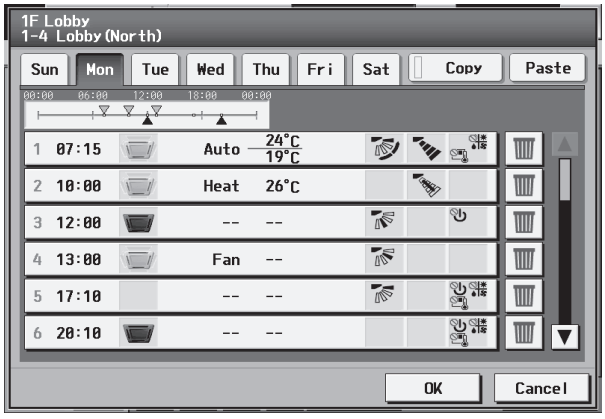
Группы на одном этаже (разбивка групп по фрагментам)



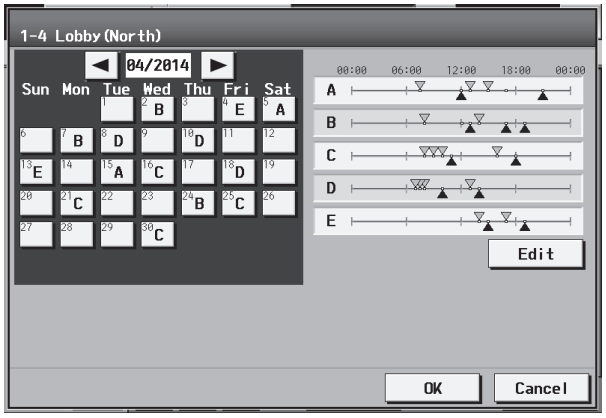
Группы на поэтажном плане



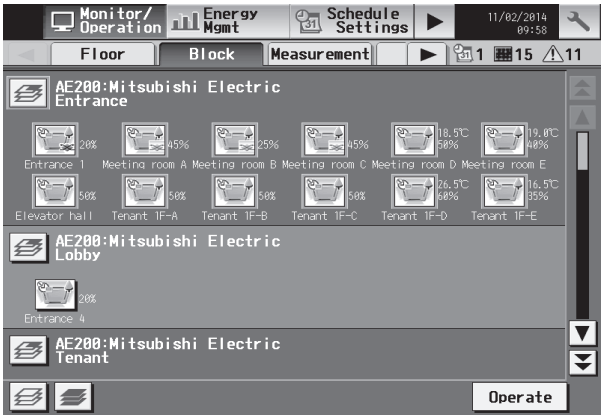
Группы на одном этаже (разбивка плана по фрагментам)



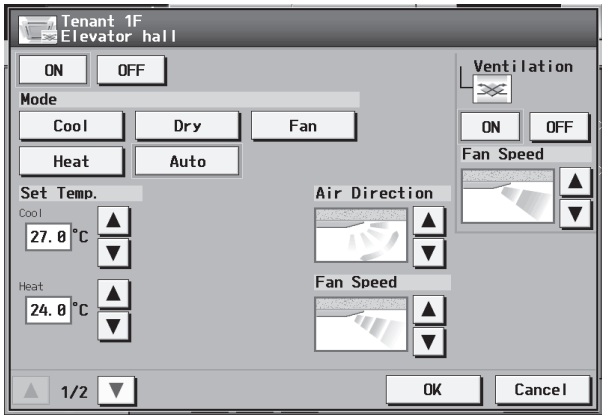
Настройка недельного таймера



Настройка годового таймера

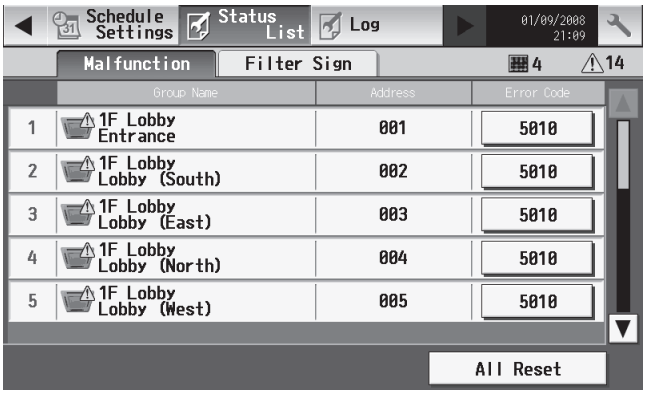


Объединения групп

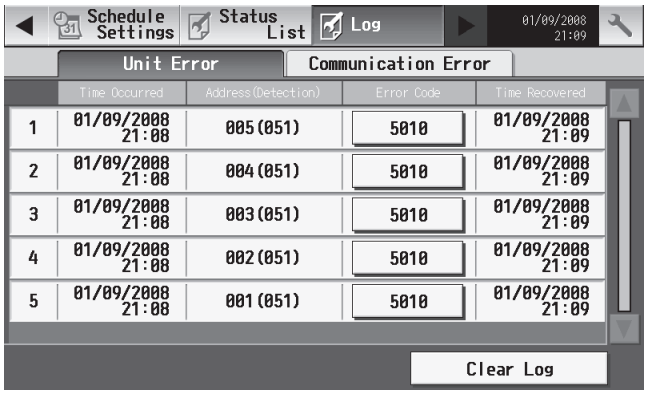


Установка рабочих параметров для группы

Контроллеры



Текущие неисправности в системе



Архив неисправностей

7. Опции

Наименование	Описание
PAC-YG84TB	Установочная коробка для внутристенного монтажа
PAC-YG10HA-E	Разъем для подключения внешних цепей управления и контроля
PAC-YG86KT	Кронштейны L-образной формы и зажимы для фиксации на DIN-рейке

Центральный контроллер EW-50E



• Применение EW-50E с конвертером AHC позволяет реализовать управление внешними устройствами, используя датчики кондиционера и пульта управления.

• Центральный контроллер EW-50E имеет встроенный веб-сервер для управления системой кондиционирования и вентиляции через веб-браузер[1]. Управление может быть организовано как локально, так и удаленно через телефонное соединение или интернет.

[1] Веб-браузер - Microsoft ® Internet explorer 8 и выше производства Microsoft Corporation (требуется установка Oracle® Java™ Plug-in Ver. 1.8.0_25)
Microsoft ® Internet explorer - зарегистрированный торговый знак компании Microsoft Corporation US в США и других странах.

Примечание.
Для удаленного взаимодействия через сеть Интернет предусмотрена SSL-аутентификация (рекомендуется организовывать VPN-канал для предотвращения несанкционированного доступа).

• На базе программы диспетчеризации TG-2000A, используя специальный программируемый контроллер, можно реализовать такие функции как учет электропотребления, ограничение пиковой мощности, ограничение электропотребления, управление произвольными объектами и др.

• Один EW-50E может контролировать 50 внутренних блоков (включая LOSSNAY), 200 внутренних блоков – при использовании трех интерфейсов расширения AE-50E или EW-50E, подключенных к AE-200E.

• Прибор имеет встроенную систему отправки сообщений о неисправности (код ошибки и адрес неисправного прибора) по электронной почте.

■ Функции

□ : каждый блок ○ : каждая группа ● : несколько объединений
△ : поэтажно ◎ : группа или все группы вместе × : невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○◎△●	○◎
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждение/осушение/авто/вентиляция/обогрев. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○◎△●	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: охлаждение/осушение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); обогрев: 17°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (целевая температура): 19°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (двойная целевая температура): -охлаждение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); -обогрев: 17°C - 28°C (17°C - 28°C). ( ) Значения в скобках указаны для PEFY/PFFY при установке переключателя SW7-1 в положение ON (кроме PEFY-P-VMH-E-F). Скорость вентилятора при этом только максимальная.	○◎△●	○
Взаимосвязь с температурой наружного воздуха	Организация взаимосвязи между целевой температурой воздуха в помещении и температурой наружного воздуха (режимы охлаждения или осушения). Это позволяет исключить термоудар при входе с улицы в кондиционируемое помещение, а поддержание оптимальной температуры воздуха в помещении обеспечивает экономию энергоресурсов.	○	○
Дежурное кондиционирование	Дежурное кондиционирование позволяет автоматически поддерживать дежурную температуру в неиспользуемом помещении.	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 5 скоростями: выс/ср-2/ср-1/низ, авто Для моделей с 4 скоростями: выс/ср/низ, авто Для моделей с 2 скоростями: выс/низ Количество скоростей вентилятора зависит от модели внутреннего блока.	○◎△●	○
Установка направления подачи воздуха	Направление подачи воздуха: 4 или 5 направлений, качание, автовыбор положения. Жалюзи вкл/выкл. Установка направления подачи воздуха зависит от модели. *1 Установки направления подачи воздуха зависят от модели.	*1 ○◎△●	○
Автоматическая работа по таймеру	Для каждой группы может быть установлен недельный таймер. Может быть задан предварительный запуск. *2 Недельный таймер, годовой график, график текущего дня. Указанные таймеры расположены в порядке возрастания приоритета. Для каждого дня могут быть установлены 24 события: вкл/выкл, изменение режима и температуры, блокировка индивидуальных пультов, установка направления подачи воздуха и скорость вращения вентилятора. Может быть установлено до 5 типов недельных графиков (летний, зимний и т.д.).	*2 ○◎△●	○
Блокировка местных пультов	Запрет отдельных функций местных пультов управления: (вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр»). *3 Настраиваемые функции зависят от модели внутреннего блока.	○◎△●	*3 ○
Индикация температуры в помещении	Измерение температуры в помещении при работе блока по датчику температуры, расположенному на входе воздуха во внутренний блок, или по датчику, встроенному в локальный пульт.	×	○
Индикация неисправности	В случае возникновения неисправности появляется код ошибки и адрес неисправного прибора. *4 При возникновении неисправности светодиод «ON/OFF» начинает мигать. На обзорном экране групп мигает пиктограмма группы, содержащая неисправный прибор. В списке неисправностей отображается адрес неисправного прибора, код неисправности и адрес прибора, обнаружившего проблему. В архиве неисправностей дополнительно отображается дата и время ее возникновения.	×	*4 □◎
Тестовый запуск	Индикация при работе системы в тестовом режиме.	○◎△●	○
Вентустановка Лоссней	Системный пульт может организовать взаимосвязанную работу внутреннего блока и венустановки Лоссней. В этом случая кнопкой «Lossnay» переключаются скорости вентилятора: высокая, низкая и выключено. Группа может состоять только из вентустановки Лоссней. Для такой группы могут быть дополнительно установлены режимы вентиляции: рекуперация, байпас и автоматический.	○◎△●	○
Внешние сигналы управления и выходные сигналы состояния	Используя ответную часть разъема PAC-YG10HA-E (*5), можно организовать следующее взаимодействие с внешними цепями. **Вход:** статический сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное отключение всех. Импульсный сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, блокировка/разрешение работы индивидуальных пультов. **Выход:** ВКЛ/ВЫКЛ, авария/норма.	◎	◎
Ограничение диапазона целевых темпер.	Установка ограничения диапазона целевых температур, доступных на локальном пульте управления.	○	○
Состояние AHC	Отображение состояния входов и выходов каждого AHC.	×	□
Состояние наружного блока	Мониторинг текущего состояния наружного блока: частота (компрессор), высокое / низкое давление (наружный блок)	×	□
Учет и контроль энергозатрат	Электроэнергия, потребленная системой кондиционирования воздуха, а также время работы и температура наружного воздуха отображаются на диаграмме.	×	□○●

Примечания: 1) Функциональная наполненность прибора EW-50E зависит от версии встроенного программного обеспечения.
2) Полный список функций прибора смотрите в руководстве пользователя EW-50E.

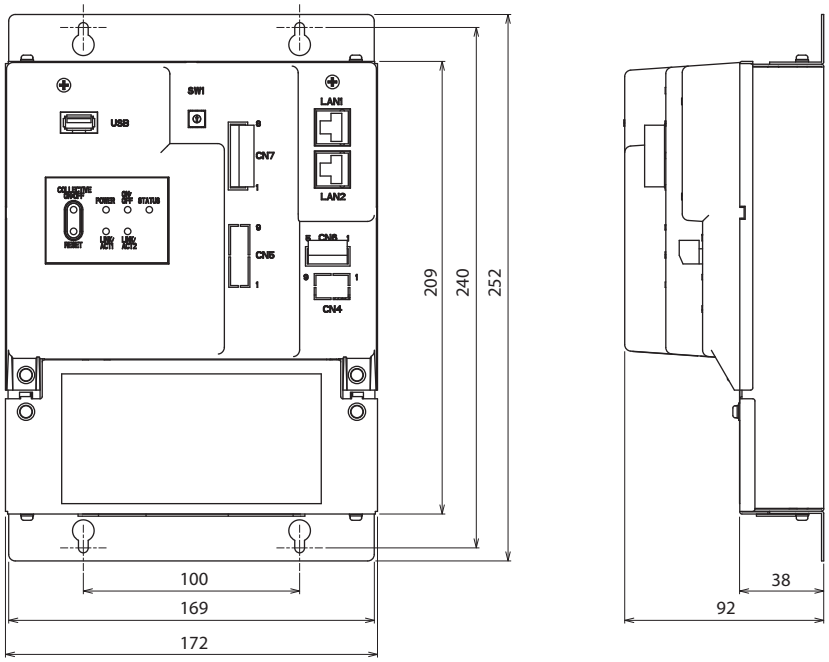
Контроллеры

3-4. Центральные контроллеры: EW-50E

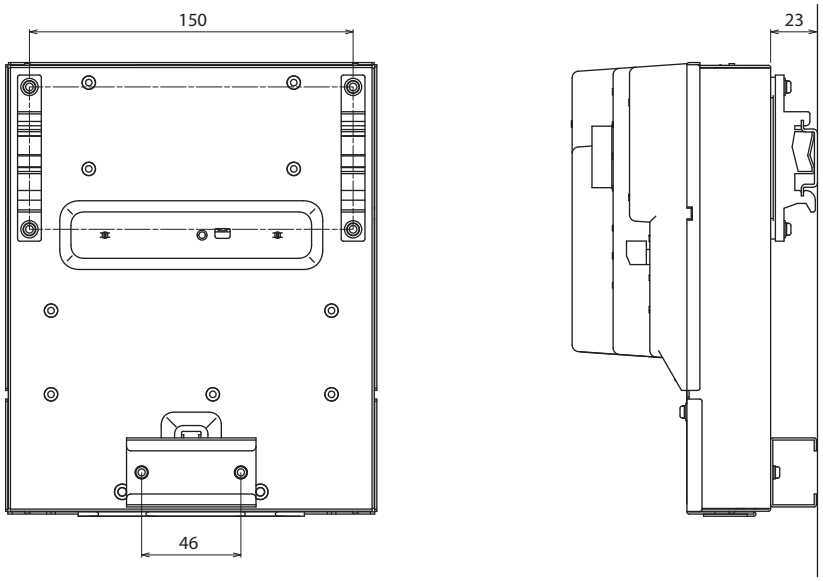
■ Размеры

ед. изм.: мм

При монтаже с помощью L-образной арматуры



При монтаже на DIN-рейку



3-4. Центральные контроллеры: EW-50E

1. Электропитание центрального контроллера EW-50E

Для питания центрального контроллера EW-50E требуется напряжение 100 ~ 240 В пер. тока и 24 ~ 32 В пост. тока (для сигнальной линии M-NET). Блок питания PAC-SC51KUA требуется только в случае, когда другие контроллеры, подключенные в ту же линию M-NET, превышают коэффициент эквивалентной потребляемой мощности равный 1,5.

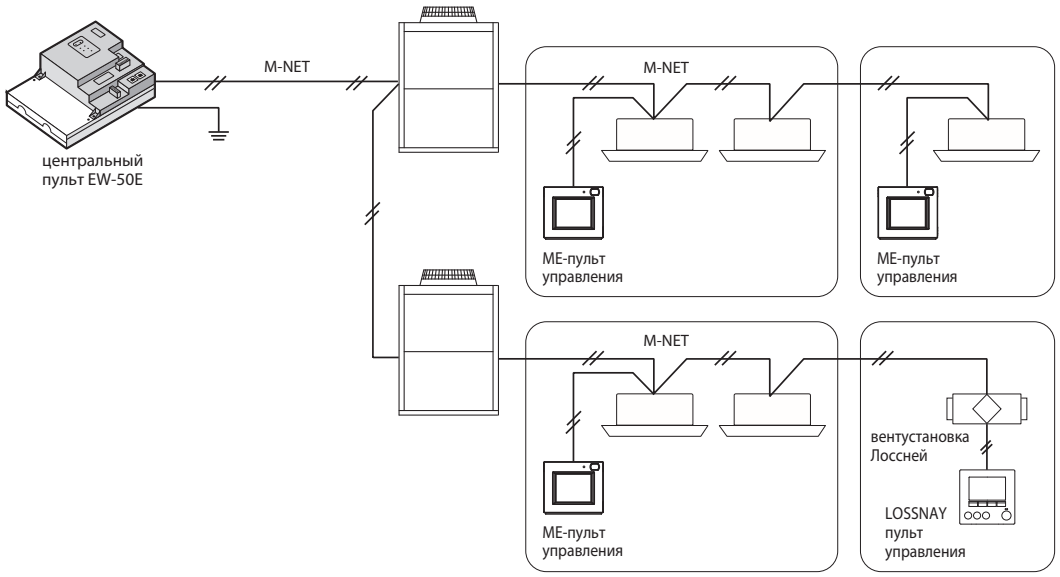


Рис. 1. Стандартная схема подключения EW-50E.

2. Постоянная составляющая в сигнальной линии M-NET

Прибор EW-50E имеет встроенный блок питания для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию M-NET центральных пунктов. Нагрузочная способность встроенного блока питания равна 1,5 условным единицам.

Примечания	▪ При подаче постоянной составляющей в линию M-NET с наружного блока или блока питания необходимо извлечь перемычку CN21 (по умолчанию перемычка установлена). ▪ При превышении к значения (1,5) эквивалентной нагрузочной способности встроенного блока питания EW-50E, к общей линии M-NET необходимо подключить блок питания PAC-SC51KUA и извлечь перемычку из разъема CN21 контроллера EW-50E. ▪ **При подключении EW-50E и BAC-HD150 к общей линии M-NET накладываются определенные ограничения. Свяжитесь с дилером для уточнения деталей.**

3-4. Центральные контроллеры: EW-50E

3. Внешние цепи управления и сигнализации

Назначение внешних сигналов управления

*Для подключения внешних цепей управления и контроля требуется разъем - PAC-YG10HA-E (поставляется отдельно).

Примечание. При использовании AE-200E с контроллерами AE-50E/EW-50E используйте внешние входы/выходы каждого AE-200E/AE-50E/EW-50E.

[Внешние цепи управления]

Внешние сухие контакты могут быть подключены к входному разъему для управления следующими функциями: принудительное отключение всех внутренних блоков, одновременное включение/выключение, блокировка местных пультов управления.

Назначение сигналов управления	Примечания
Ограничение производительности по статическому сигналу / не используется (заводская установка)	Используется при ограничении производительности входными статическими сигналами или в случае, когда функция внешних входных сигналов не используется. Сигнал ограничения производительности четырех различных уровенй.
Принудительное выключение выполнять по статическому сигналу.	Статическим сигналом все блоки системы кондиционирования, подключенные к AE-200E или AE-50E/EW-50E, принудительно отключаются. В режиме «Принудительно выключено» включение/выключение блоков с локальных и центрального пультов невозможно. Сигнал трех различных уровней.
Включение/выключение выполнять по статическому сигналу.	Включение/выключение с местных и центрального пультов управления невозможно. Работа блоков по таймеру при этом не осуществляется.
Включение/выключение, запрет/разрешение управления с пульта выполнять по импульсному сигналу.	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,5 - 1 с.

* Оборудование, подключенное к контроллеру внешних цепей (PAC-YG66DCA), не может включаться/выключаться с помощью функции внешних входных сигналов, до тех пор, пока используется «Принудительно выключение» и соответствующие DIP-переключатели не будут установлены на DIDO контроллере (PAC-YG66DCA).

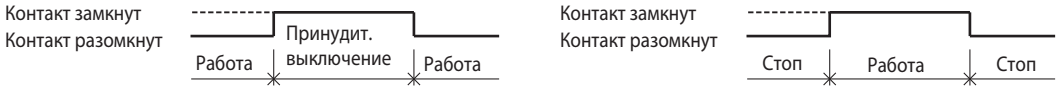
* Функция внешних входных сигналов не может быть использована на блоках серии CAHV.

Назначение контактов разъема CN5

CN5	Провод PAC-YG10HA-E	Ограничение производительности (статический сигнал)	Принудительное выключение (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ, запрет/разрешение (импульсный сигнал)
№5	ОРАНЖ	Уровень производительности 1	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл
№6	ЖЕЛ	Уровень производительности 2	Уровень производительности 2	Не используется	Вход Выкл
№7	СИН	Уровень производительности 3	Уровень производительности 3	Не используется	Блокировка индив. пульта
№8	СЕР	Уровень производительности 4	Уровень производительности 4	Не используется	Снятие блокировки
№9	КРА	Внешний источник питания (+12 или +24 В пост. тока)			

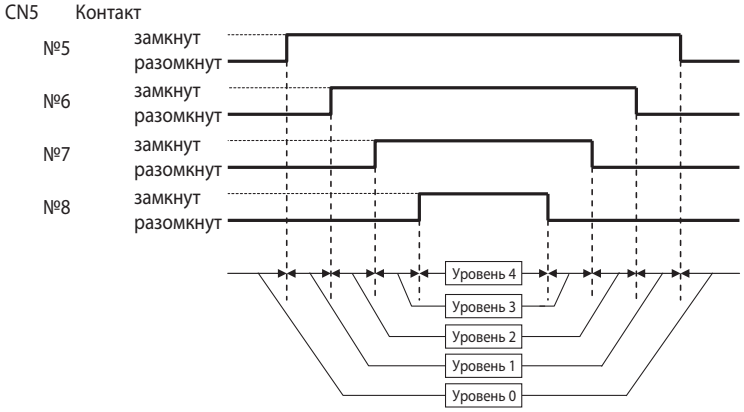
Статический и импульсный сигналы

(A) Статический сигнал

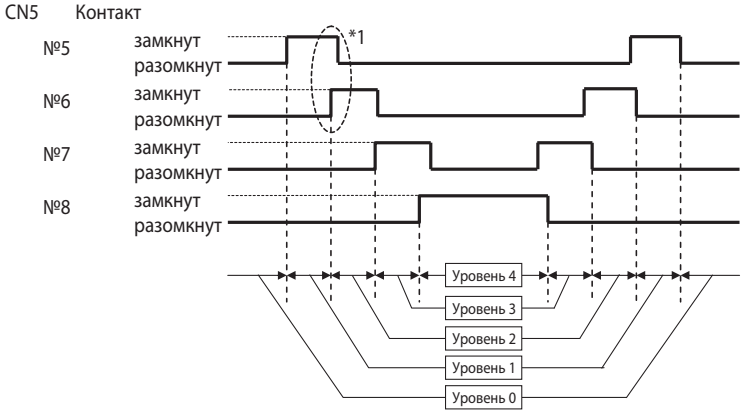


Как определяется уровень производительности

Описание входного сигнала уровня производительности: при замыкании верхнего уровня, нижний уровень остается замкнутым.



Описание входного сигнала уровня производительности: замкнуты контакты только действующих уровней.

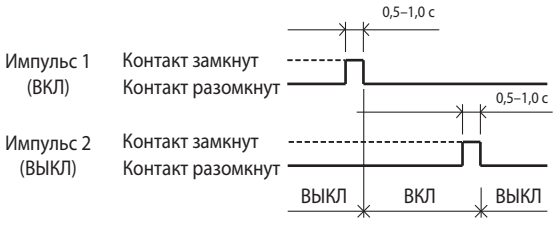


*1 Настройка выполняется в следующей последовательности: ① Контакты уровня замыкается после подачи сигнала об изменении уровня производительности. ② Перед замыканием контактов следующего уровня контакты предыдущего уровня размыкаются.

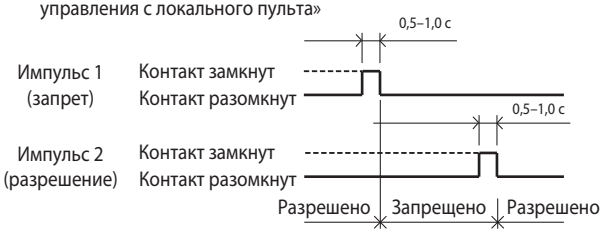
1. При выборе «Принудительного выключения» блоки, работющие в нормальном режиме, выключаются при замыкании контактов. Даже после размыкания контактов блоки остаются выключенными. После сброса «Принудительного выключения» блоки необходимо включать вручную.
2. При выборе ВКЛ/ВЫКЛ по статическому сигналу выключенные блоки начинают работать при замыкании контактов. При размыкании контактов работающие блоки отключаются.
3. Ограничение производительности активируется при замыкании контактов, соответствующих требуемому уровню производительности. При одновременном замыкании контактов, соответствующих двум разным уровням, активируется верхний уровень ограничения производительности. (Даже в тех случаях, когда ограничение производительности не осуществляется в связи с непредвиденными обстоятельствами, Mitsubishi Electric не несет ответственности за превышение уровня максимальной потребляемой мощности.

(B) Импульсный сигнал

Пример для ВКЛ/ВЫКЛ



Пример для входного сигнала «запрет/разрешение управления с локального пульта»

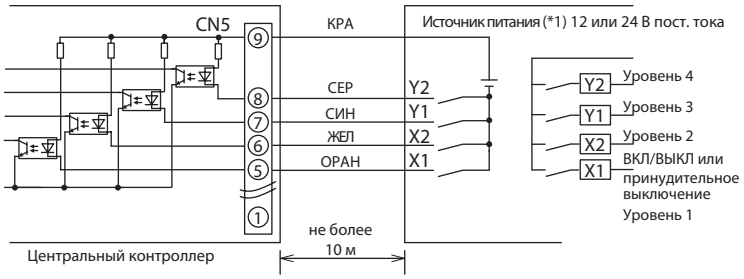


1. Если входной импульсный сигнал соответствует текущему состоянию блоков системы кондиционирования, такой сигнал не повлияет на их работу. Например, если импульсный сигнал ВКЛ подается на вход во время работы блоков, то блоки продолжат работу в текущем режиме.
2. При блокировке локальных пультов управления невозможно ВКЛ/ВЫКЛ блок, изменять режим работы, целевую температуру а также нельзя сбросить индикацию о необходимости замены фильтра с локальных пультов управления.
3. Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,5 - 1 секунду.

3-4. Центральные контроллеры: EW-50E

Пример подключения внешних цепей

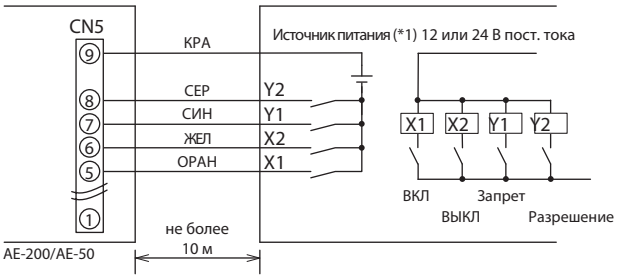
(A) Статический сигнал



Характеристики реле X1, X2, Y1 и Y2 ниже:

Контактная группа:
напряжение ≥12 В пост. тока;
сила тока ≥1 А;
минимальная нагрузка: 1 А при пост. токе.

(B) Импульсный сигнал



*1 Внешний источник питания должен соответствовать используемым реле (12 или 24 В пост. тока).
Подключите источник питания соблюдая полярность для корректного ввода и вывода сигналов:
контакты с ⑤ - ⑧ к «–».

Внимание

- **Во избежание возникновения неисправностей используйте внешний источник питания (12 или 24 В пост. тока).**
- **Во избежание возникновения неисправностей подключите внешний источник питания соблюдая полярность.**

Примечания:

- **Реле, источник питания и внешние кабели приобретаются отдельно.**
- **Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 10 м. Для удлиннения проводов используйте кабель сечением ≥0,3 мм².**
- **Обрежьте лишние провода рядом с разъемом и заизолируйте концы неиспользуемых проводов.**

Входной импульсный сигнал

Используя входы для подключения импульсных выходов измерительных устройств, например счетчиков электроэнергии.
Расчет электропотребления и его стоимость осуществляются на основе суммарного количества входных импульсов, полученных со счетчика.

Использование встроенного PI контроллера:

Функция	AE-200E	AE-50E	EW-50E
Раздельный учет электропотребления (опция)	× *1	V *2	V *2
Мониторинг электропотребления	V	V	V
Ограничение производительности (опция)	V	V	V

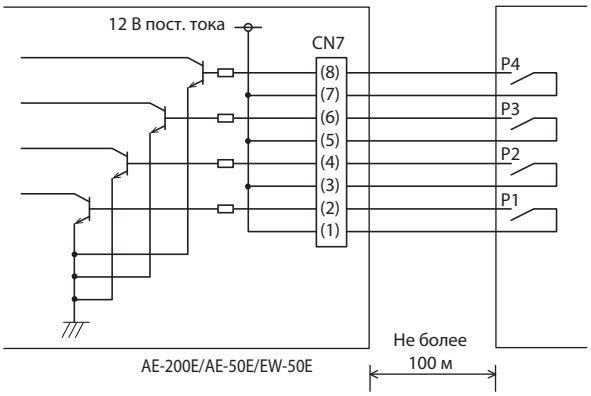
(V): возможно, (x): невозможно

*1 Встроенный в AE-200E PI контроллер не может быть использован для раздельного учета электропотребления. Для учет используйте контроллеры AE-50E или EW-50E.
*2 Рекомендуется использовать отдельный PI-контроллер (PAC-YG60MCA), вместо встроенных в AE-50E/EW-50E при использовании функции раздельного учета электропотребления. (Между показаниями PI контроллера и реальным электропотреблением могут быть расхождения, т.к. импульсные входы контроллеров AE-50E/EW-50E не работают при отключенном питании или во время обновления встроенного ПО.)

(1) Описание входов импульсных сигналов

CN7	Сигнал
№ 7, 8	Измерительное устройство 4 (импульсный вход)
№ 5, 6	Измерительное устройство 3 (импульсный вход)
№ 3, 4	Измерительное устройство 2 (импульсный вход)
№ 1, 2	Измерительное устройство 1 (импульсный вход)

(2) Пример схемы соединений

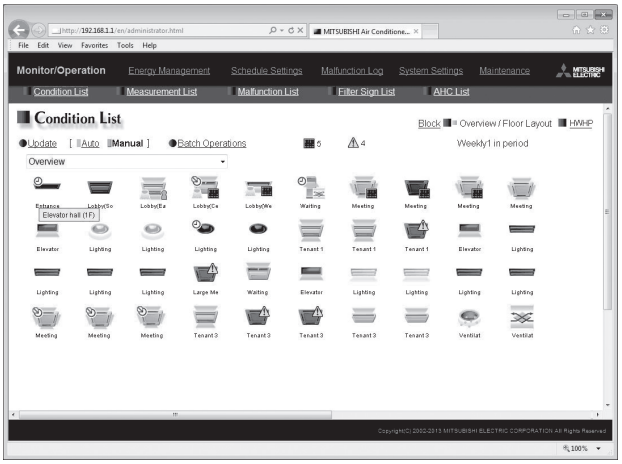


Разъем CN7 находится под напряжением 12 В пост. тока.
Не подавайте питание на разъем из внешних источников.

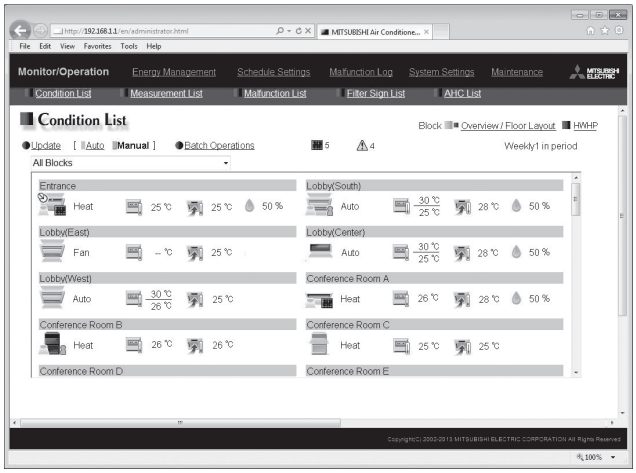
Контактная группа:
напряжение: 12 В пост. тока
сила тока: не менее 0,1 А
минимальная нагруза: 1 мА пост. тока

Примечания:
- Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 100 м. Для удлиннения проводов используйте кабель сечением ≥0,3 мм².
- Обрежьте лишние провода рядом с разъемом и заизолируйте концы неиспользуемых проводов.
- Не прокладывайте кабель линии входных сигналов вместе с кабелем питания или линией M-NET.
- Зачистите 6 ± 1 мм от конца проводов и надежно зафиксируйте провод в клемме.
- Недопускайте чрезмерного натяжения или провисания кабеля. При необходимости используйте кабельные стяжки или скобы.

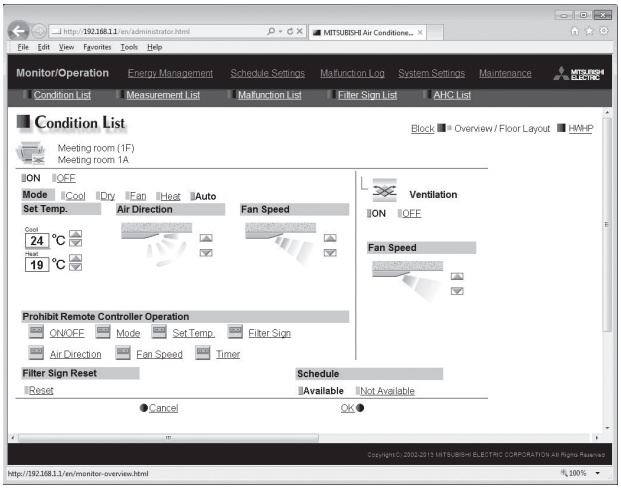
4. Интерфейс пользователя в окне браузера



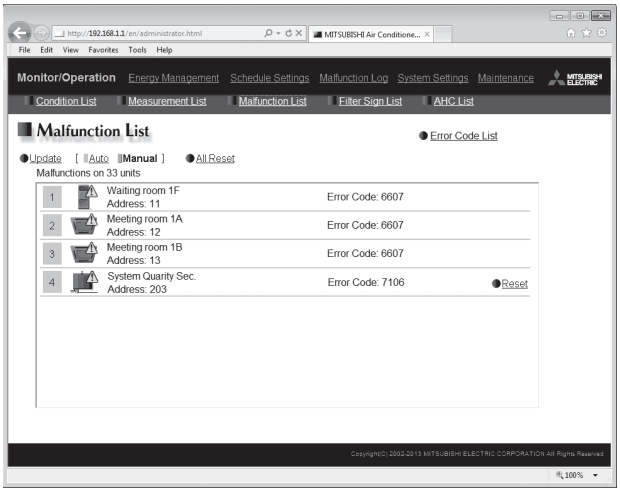
Все группы (обзор)



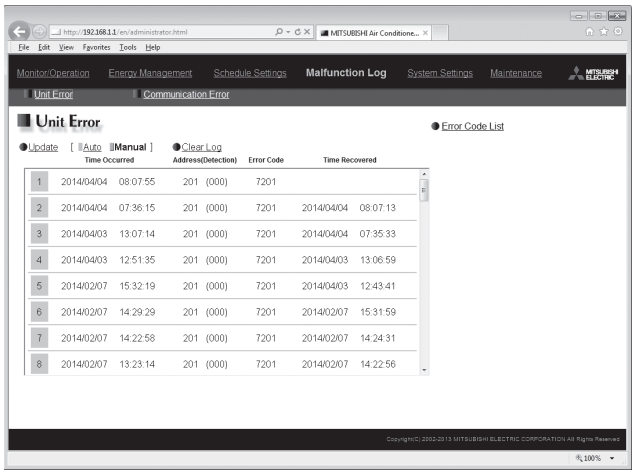
Рабочие параметры (объединения)



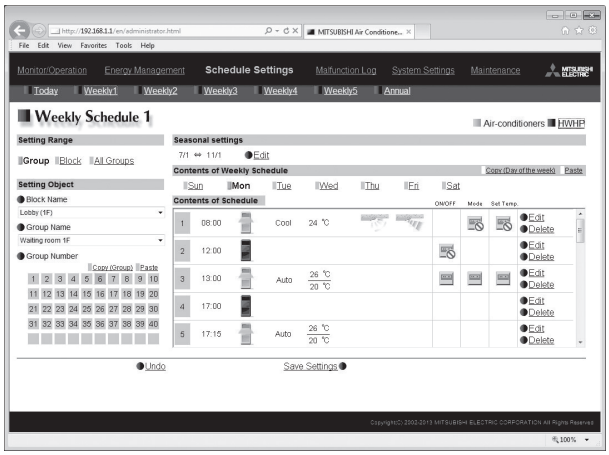
Режим работы



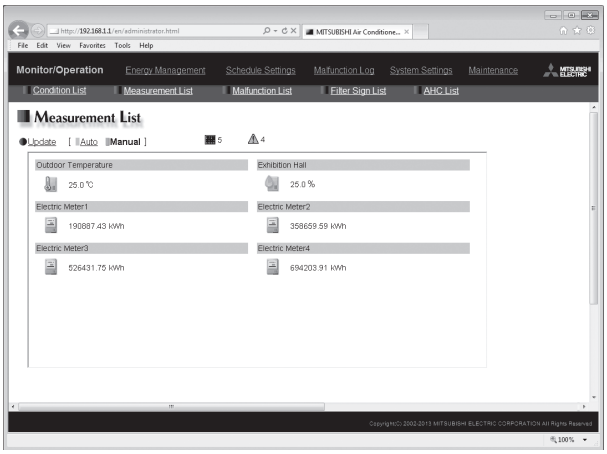
Текущие неисправности



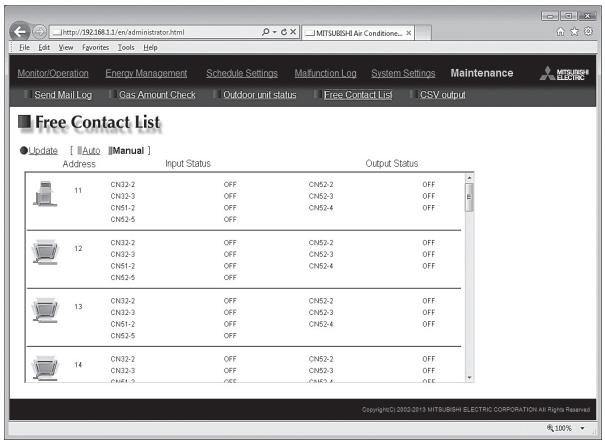
Архив неисправностей



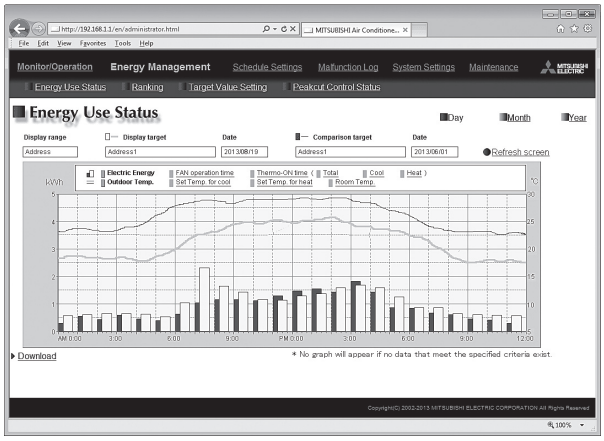
Недельный таймер



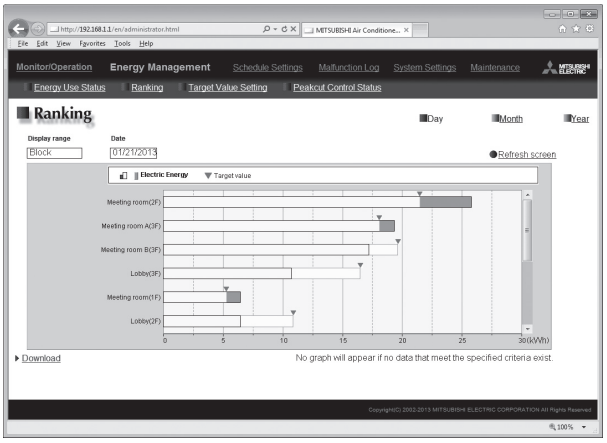
Отображение измеряемых параметров
(температура, влажность, счетчик электроэнергии)



Режим работы



Энергопотребление



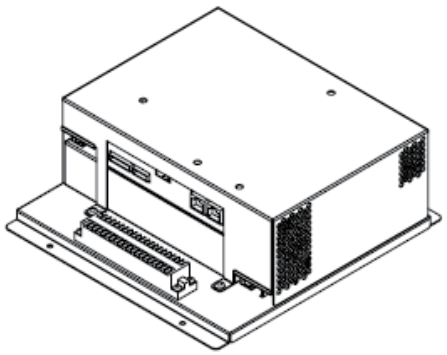
Сравнение объектов энергоучета

4. Интерфейс BAC-HD150 для сетей BACnet

Аппаратный интерфейс BAC-HD150 для сети BACnet®

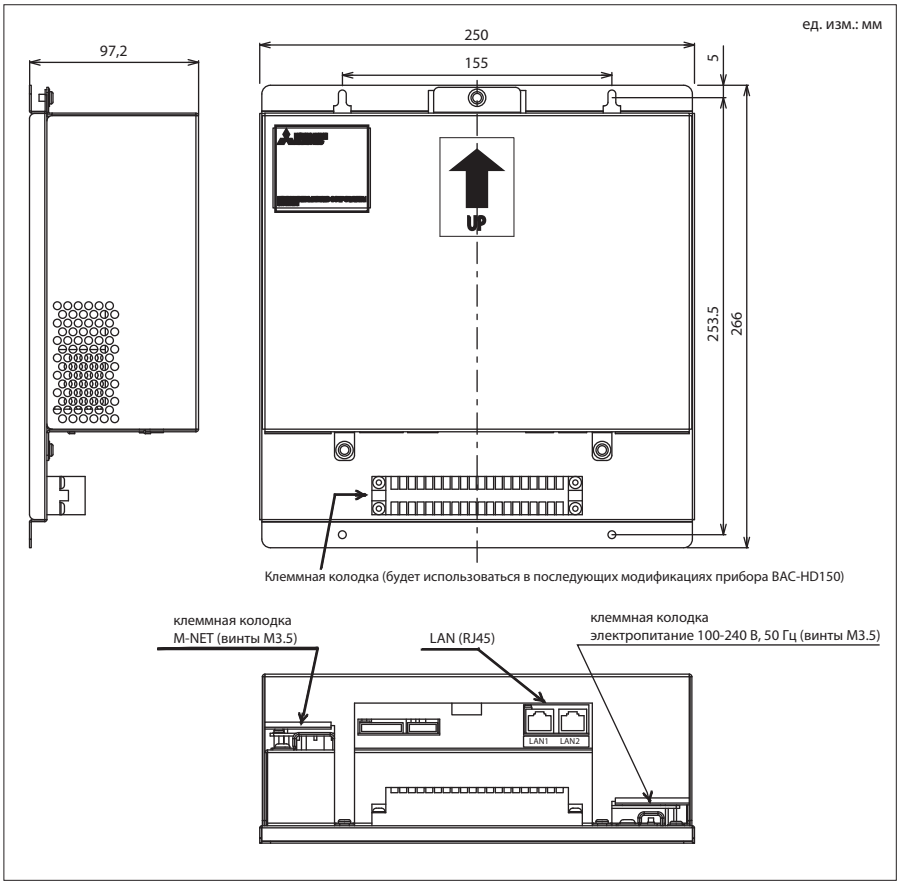
Системы CITY MULTI могут быть подключены в систему диспетчеризации (BMS - Building Management System), постоенные по технологии BACnet®, с помощью аппаратного шлюза BAC-HD150-E. BACnet - это открытый протокол, широко применяемый в системах диспетчеризации для объединения различных инженерных систем от разных производителей. Обычно этот протокл используется для построения крупномасштабных систем управления.
Один шлюз BAC-HD150-E организует взаимодействие с 50 внутренними блоками. Подключение 3-х масштабирующих контроллеров PAC-YG50ECA расширяет систему до 150 внутренних блоков.

Спецификация



Наименование		Значение
Габаритные размеры		266 (В) × 250 (Ш) × 97.2 (Г) мм
Вес		2,8 кг
Электропитание		100-240±10 % В перем. тока, 0,4 А 50 Гц
Интерфейсы	Линия M-NET	M-NET(22 ~ 30 В пост. тока)
	Локальная сеть 1 (BACnet) Локальная сеть 2 (PAC-YG50ECA)	10Base-T или 100Base-TX
Условия эксплуатации	Температура	-10 ~ 55°C
	Влажность	относительная влажность 30~90% (не допускать конденсации влаги)
	Расположение прибора	Не подвергать воздействию запыленного воздуха, дыма, коррозионно активных и горючих газов и паров, а также соли.
Потребляемая мощность		25 Вт
Корпус прибора		листовая сталь
Расположение прибора		в помещении (офис и т.п.), в электрощит
Контролируемые приборы		50 групп (не более 50 блоков)

Размеры



Функции

Управление

Включить / выключить
Переключить режим работы
Изменить скорость вентилятора
Изменить направление воздушного потока
Установить целевую температуру
Сброс напоминания „Фильтр"

Блокировка отдельных функций индивидуального пульта:
включение / выключение;
переключение режима работы;
сброс индикации „Фильтр";
изменение температуры.

Принудительное выключение

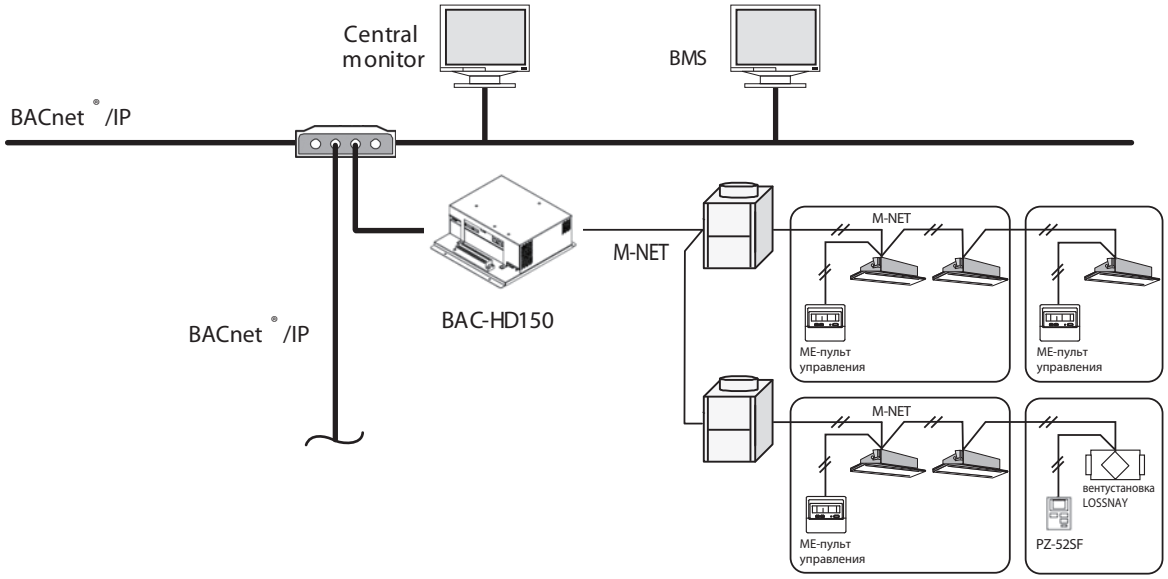
Мониторинг

Включено / выключено
Режим работы
Скорость вентилятора
Направление воздушного потока
Целевая температура
Состояние напоминания „Фильтр"
Состояние блокировки функций индивидуального пульта:
включение / выключение;
переключение режима работы;
сброс индикации „Фильтр";
изменение температуры.

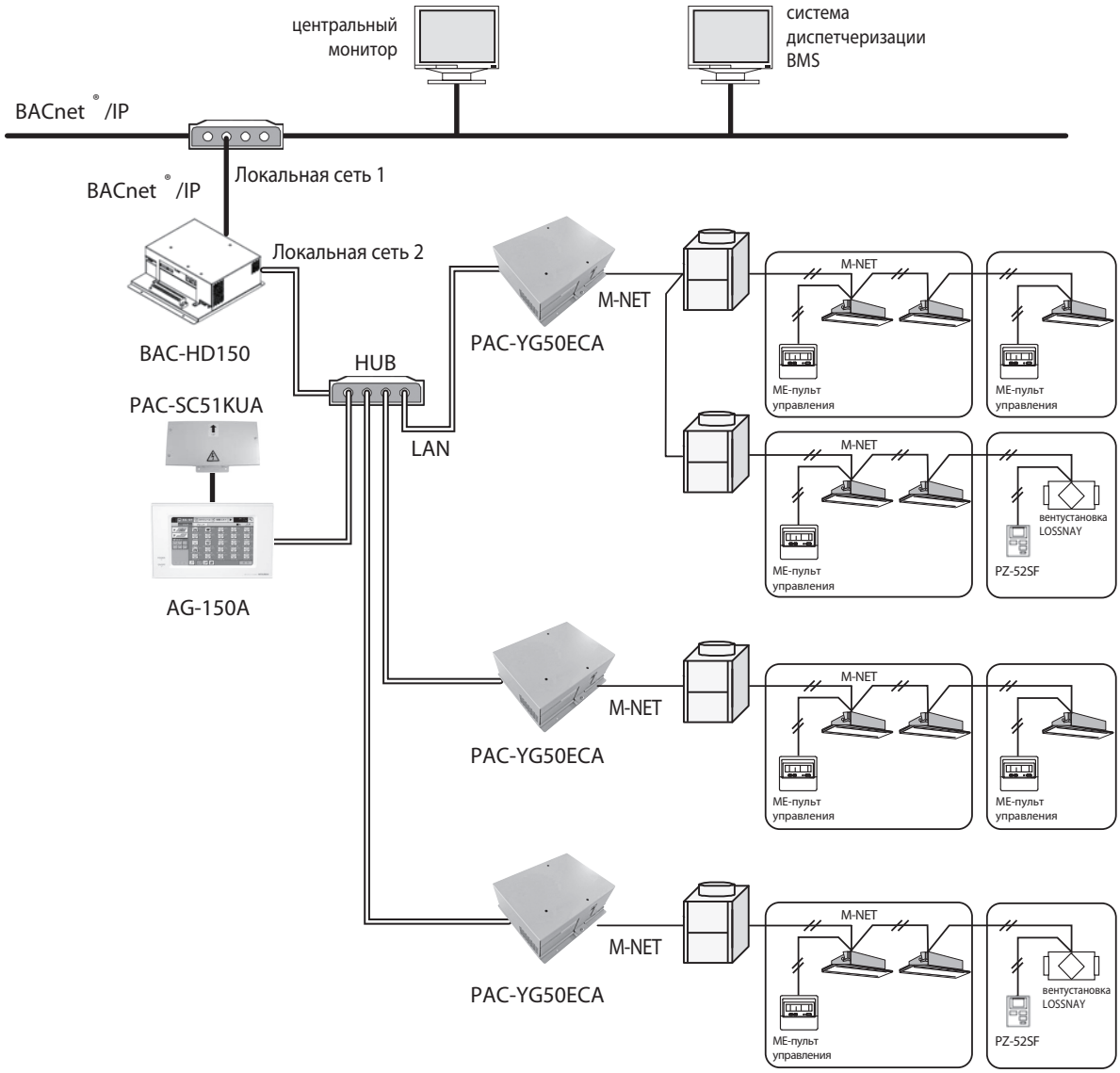
Температура в помещении
Авария / норма
Код неисправность
Состояние обмена данными

4. Интерфейс BAC-HD150 для сетей BACnet

■ Пример системы (до 50 внутренних блоков/групп)



■ Пример системы (до 150 внутренних блоков/групп)



Контроллеры

5. Интерфейс LMAP04-E для сетей LonWorks

Интерфейс LMAP04-E для сетей LonWorks®

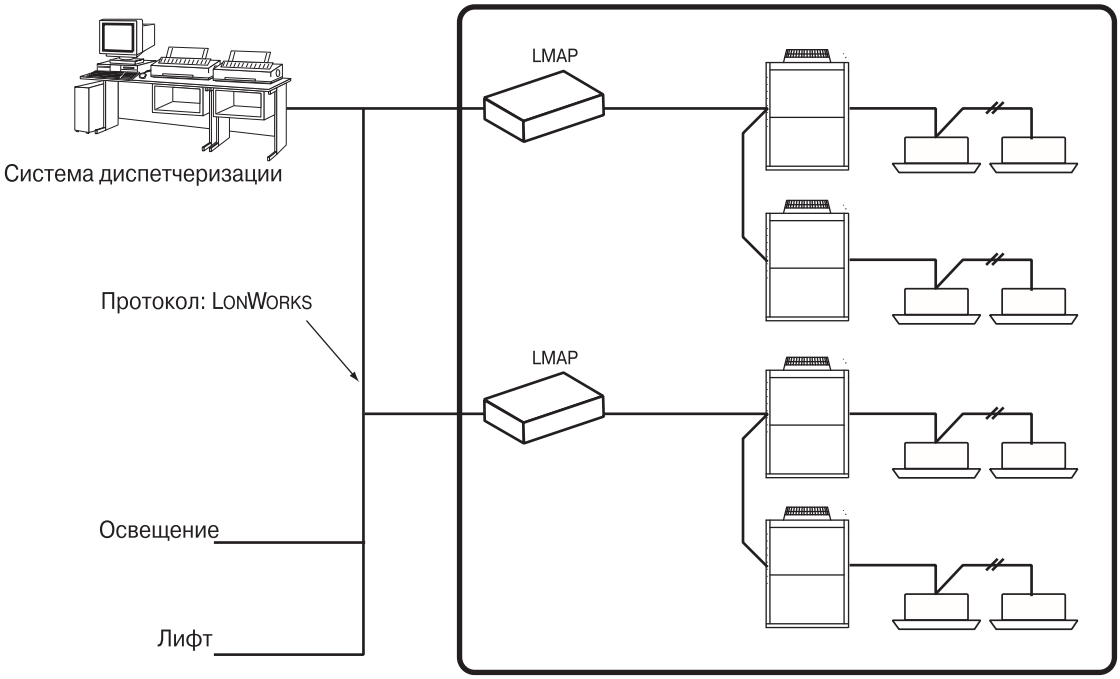
С помощью интерфейса LMAP04-E возможен открытый сетевой доступ.

• Растущий спрос на открытые сетевые системы обусловлен возможностью свободного подключения оборудования (вне зависимости от производителя) к системам диспетчеризации. Используя протокол Lonworks®, компания Mitsubishi Electric реализовала сетевой доступ к управлению кондиционерным оборудованием.

• Открытый сетевой протокол позволяет объединить различные системы и осуществлять единое управление. При этом различные инженерные системы здания подключены к единой сети.

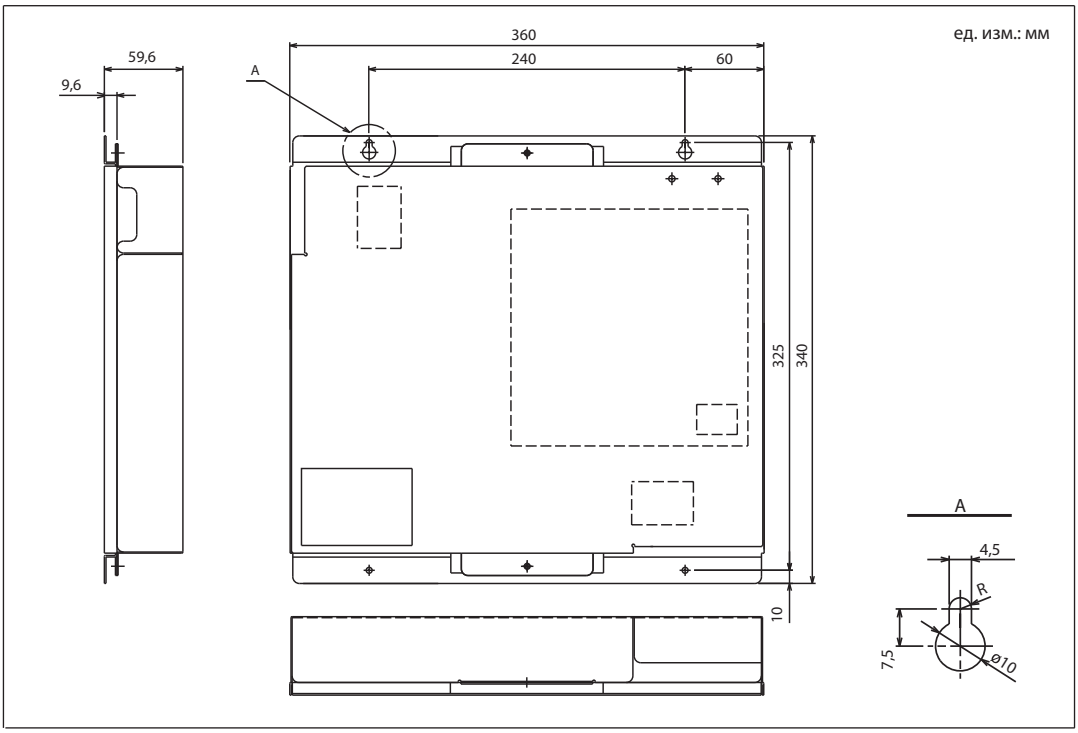
• Один прибор LMAP04-E обеспечивает возможность подключения до 50 внутренних блоков.

	Параметры
Управление	Включение / выключение
	Переключение режимов
	Блокировка локальных пультов
	Установка скорости вентилятора
	Общее выключение
Контроль	Состояние включено / выключено
	Режим работы
	Целевая температура
	Температура в помещении
	Код неисправности
	Скорость вентилятора



Сеть LonWorks позволяет спроектировать единую систему управления кондиционерным оборудованием, пожарной и охранной сигнализацией, освещением и т. п. Это также означает, что установка дополнительных систем потребует минимальных затрат на их подключение.

• Размеры

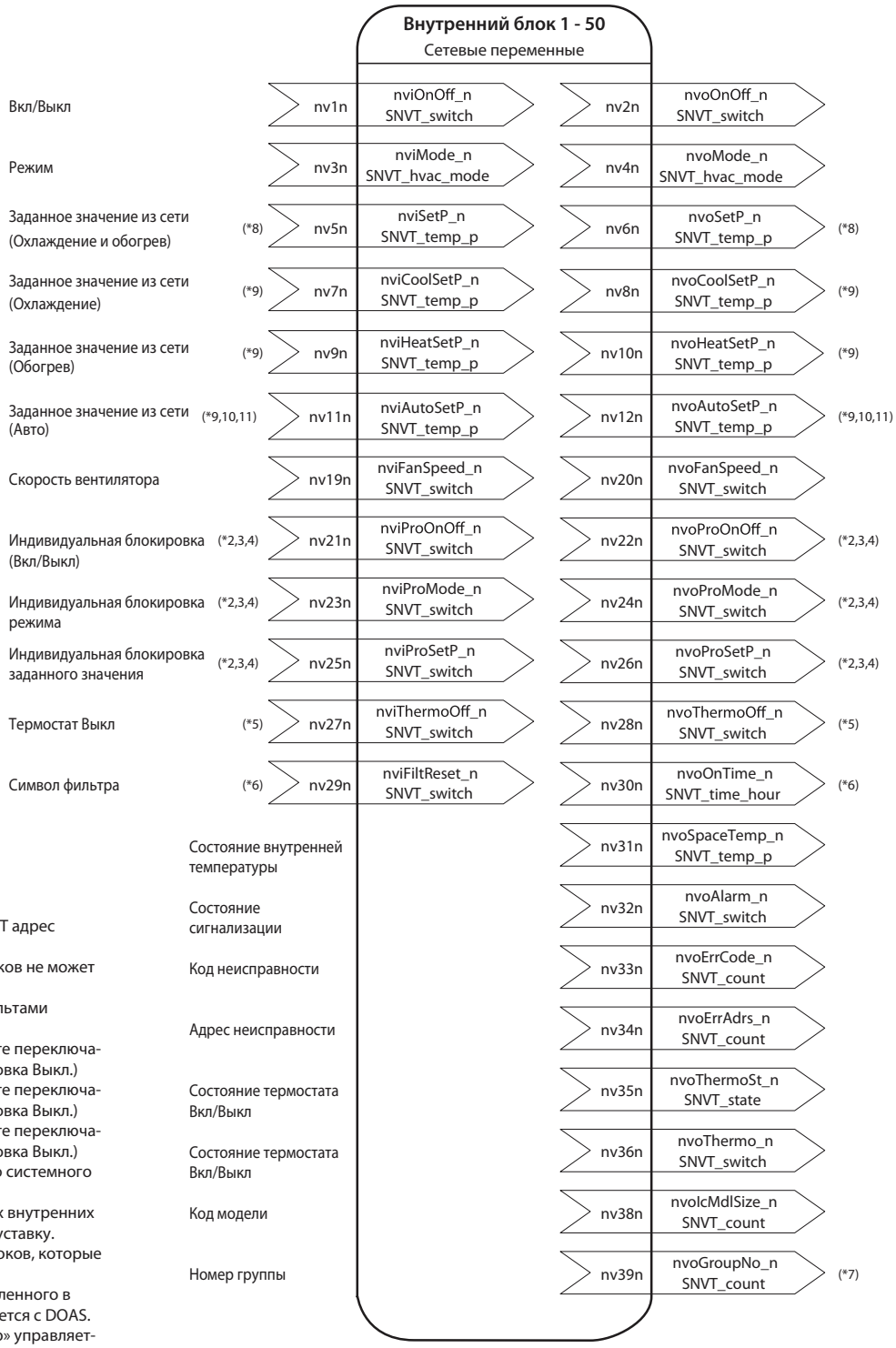


■ Характеристики сети LonWorks

Параметр		Описание
Подключаемое оборудование		MITSUBISHI ELECTRIC Кондиционеры системы CITY MULTI Кондиционеры системы Mr.Slim Вентустановки LOSSNAY (※ По вопросам обращайтесь к дилерам.)
Количество блоков		LM-AP может управлять 50-ю внутренними блоками LOSSNAY
Neuron-чип		TMPN3150/FT3150-P20 (10MHz)
Сетевой адаптер		FTT-10A/FT-X1 (свободная топология 78кб/с)
Характеристика	Средняя коммуникационная производительность	2,5 ввода/с
	Максимальная коммуникационная производительность	50 вводов/с (для одной секунды)

※ Надлежащая связь доступна при параметрах, превосходящих указанные в таблице.
※ Рекомендуется использовать подтверждение ACK.
※ Детальная информация, касающаяся построения сети LonWorks®, изложена компанией Echelon Corporation в издании «FTT-10A Free Topology Transceiver User's Guide».

Сетевые переменные LMAP04-E



Примечания:
*1. «n» сетевой переменной показывает M-NET адрес внутреннего блока.
*2. Системная конфигурация внутренних блоков не может быть использована.
*3. Возможно использование с MA или ME пультами управления.
*4. Для использование этой функции включите переключатель SW1-1 на LM адаптере. (Заводская установка Выкл.)
*5. Для использования этой функции включите переключатель SW1-8 на LM адаптере. (Заводская установка Выкл.)
*6. Для использования этой функции включите переключатель SW1-4 на LM адаптере. (Заводская установка Выкл.)
*7. Это возможно при использовании другого системного контроллера.
*8. Эта функция доступна только для обычных внутренних блоков, которые не поддерживают двойную уставку.
*9. Эти функции доступны для внутренних блоков, которые поддерживают двойную уставку.
*10. Эта функция доступна для DOAS, изготовленного в октябре 2012 года или позже, когда используется с DOAS.
*11. Эта функция доступна, когда режим «авто» управляется одного заданной температурой, как в обычных блоках.

6. Блок питания PAC-SC51KUA

Блок питания PAC-SC51KUA

Блок питания PAC-SC51KUA содержит два источника питания постоянного тока 23-32 В (клеммная колодка TB2) и 24 В (клеммная колодка TB3). Первый из них подает постоянную составляющую в линию центральных пультов (через смеситель), а второй - используется для питания ЖК-дисплея и сетевого контроллера в приборах AG-150A.

При подключении центральных пультов следует учитывать нагрузочную способность данного блока питания.

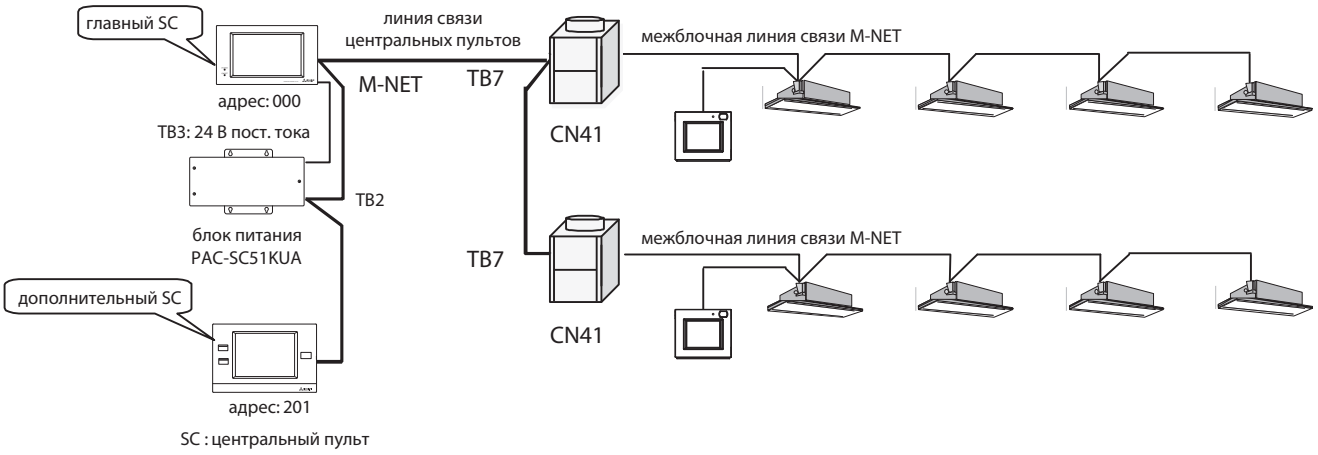


Рис.1. Питание центральных пультов управления.

При использовании блока питания PAC-SC51KUA не требуется переставлять перемычку CN41 на плате управления наружного блока.

Для расчета нагрузки используют индексы: например, индекс потребляемой мощности внутреннего блока составляет 1. Индексы других приборов приведены в таблице 1.

Таблица 1. Индексы потребляемой мощности.

Контроллер		Другие центральные пульты		M-NET пульт управления
AG-150A	AE-200E AE-50E	Центральный пульт PAC-YT40ANRA	Центральный пульт AT-50B	Пульт ME-типа (PAR-U02MEDA)
0,5	0	1	4	0,5

Нагрузочная способность блока питания PAC-SC51KUA составляет 5 единиц. Максимальное количество центральных контроллеров приведено в таблице 2.

Таблица 2. Максимальное количество центральных контроллеров, подключенных к PAC-SC51KUA.

Контроллеры	Другие центральные пульты		M-NET пульт управления
AG-150A	Центральный пульт PAC-YT40ANRA	Центральный пульт AT-50B	Пульт ME-типа (PAR-U02MEDA)
1 прибор(*1)	5 приборов	1 прибор	10 приборов

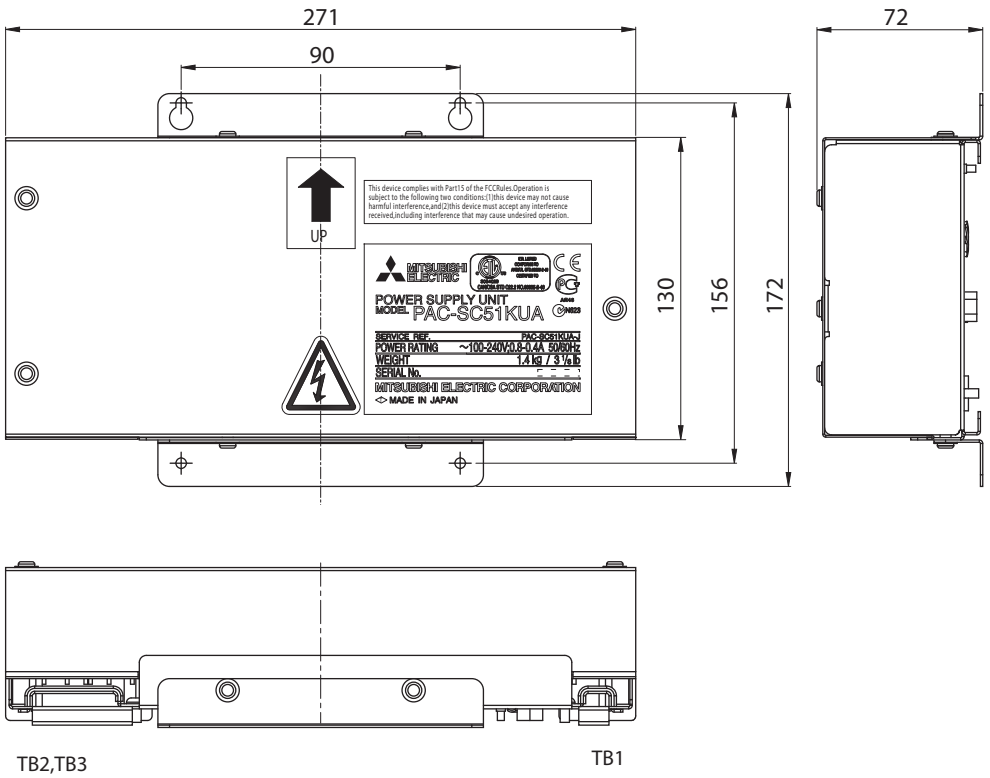
Примечание.
Так как мощность источника питания 24 В позволяет подключить только 1 прибор AG-150A.

Система управления климатическим оборудованием может состоять из нескольких пультов управления, поэтому необходимо вычислить нагрузку, которую они составляют для блока питания.
Например, в линию центральных пультов подключены следующие приборы: 1 x AG-150A, 2 x PAC-YT40ANRA.
Суммарная нагрузка составит: 1 x 0.5+2 x 1 = 2,5 < 5. Поэтому в данном случае достаточно одного блока питания PAC-SC51KUA. Если суммарная нагрузка превышает 5 единиц, то необходимо установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

6. Блок питания PAC-SC51KUA

• Размеры

ед. изм.: мм



7. Усилитель сигнала PAC-SF46EPA

Усилитель сигнала PAC-SF46EPA

Сигнальная линия M-NET имеет ограниченную нагрузочную способность. Постоянную составляющую в межблочную линию связи (клеммная колодка TB3) и в линию центральных пультов (клеммная колодка TB7) выдает наружный блок. Для правильного взаимодействия компонентов системы необходимо вычислить суммарную мощность всех потребителей в сигнальной линии, и проверить не превышено ли ограничение. Если количество приборов, нагружающих линию связи, больше 40, или их суммарная мощность превышает допустимый предел, то нагрузочная способность линии может быть увеличена за счет применения усилителя сигнала (постоянной составляющей). Расчет потребляемой мощности ведется в условных единицах. Потребляемая мощность внутренних блоков P20-P140 принята за 1, для остальных приборов следует руководствоваться следующей таблицей.

Таблица 1. Эквивалентная потребляемая мощность от сигнальной линии

Внутренние блоки	Внутренние блоки	BC-контроллер	PWFY		MA-пульт управления, Лоссней	ME-пульт управления		Центральные и групповые пульты управления			Упрощенный центр. пульт управления	Диагностический прибор
P15-P140 GUF-50,100	P200, P250	CMB	P100VM-EBU	P100VM-E1-AU P100VM-E2-AU	PAR-31MAA PAC-YT52CRA PAR-FA32MA LGH-RVX-E PZ-61DR-E PZ-43SMF-E	PAC-YG60MCA PAC-YG66DCA PAC-YG63MCA	PAR-U02MEDA PAC-IF01AHC	AE-200E AE-50E EW-50E	AG-150A EB-50GU-J	AT-50B	PAC-YT40ANRA	CMS-MNG-E
1	7	2	6	1	0	0,25	0,5	0	0,5	4	1	2

Таблица 2. Эквивалентная нагрузочная способность приборов

Усилитель сигнала	Блок питания	Масштабирующий контроллер	Шлюз BM	Центральный контроллер		Наружный блок	Наружный блок
PAC-SF46EPA	PAC-SC51KUA	PAC-YG50ECA	BAC-HD150	AE-50/200E	EW-50E	В цепи TB3 и TB7 суммарно*	Только в цепи TB7
25	5	6	6	0 *1	1,5	32	6

* Если цепь TB7 запитывает отдельный блок питания PAC-SC51KUA, то нагрузочная способность в цепи TB3 будет равна 32.
*1 AE-200E/AE-50E оснащены встроенным блоком питания для подачи постоянной составляющей в линию M-NET.

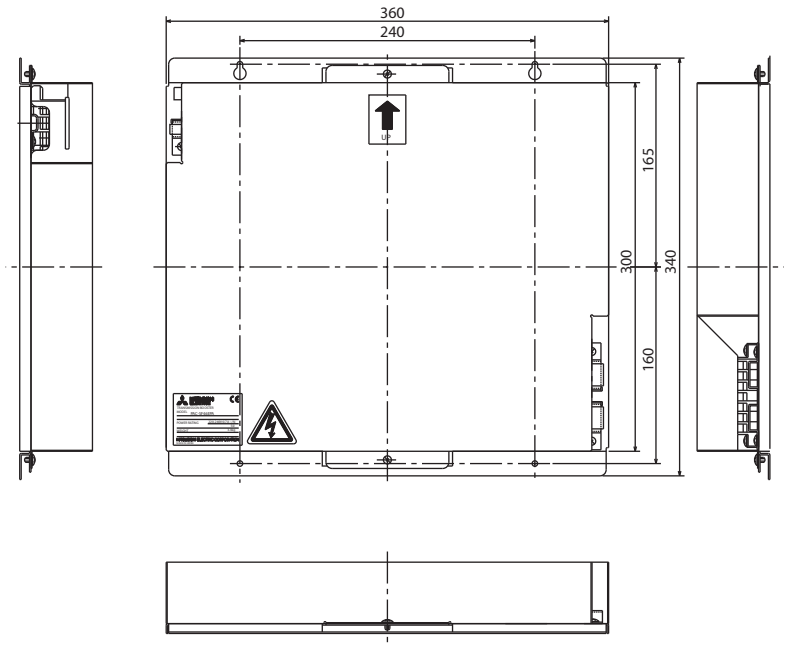
1) Рассчитайте количество приборов, подключенных к сигнальной линии TB3. (Внутренние блоки P200-250 считаются как 2, MA-пульты управления и вентустановки Лоссней не учитываются). Если, начиная расчет от наружного блока, сумма индексов достигает 40, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

2) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов, подключенных к сигнальной линии, в направлении от TB7 к TB3. Если сумма индексов достигает 32, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA. Если для питания сигнальной линии TB 7 используется отдельный блок питания, то приборы, подключенные в TB7, не учитываются.

3) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов, подключенных к сигнальной линии TB7. Если сумма индексов достигает 6, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

• Размеры

ед. изм.: мм

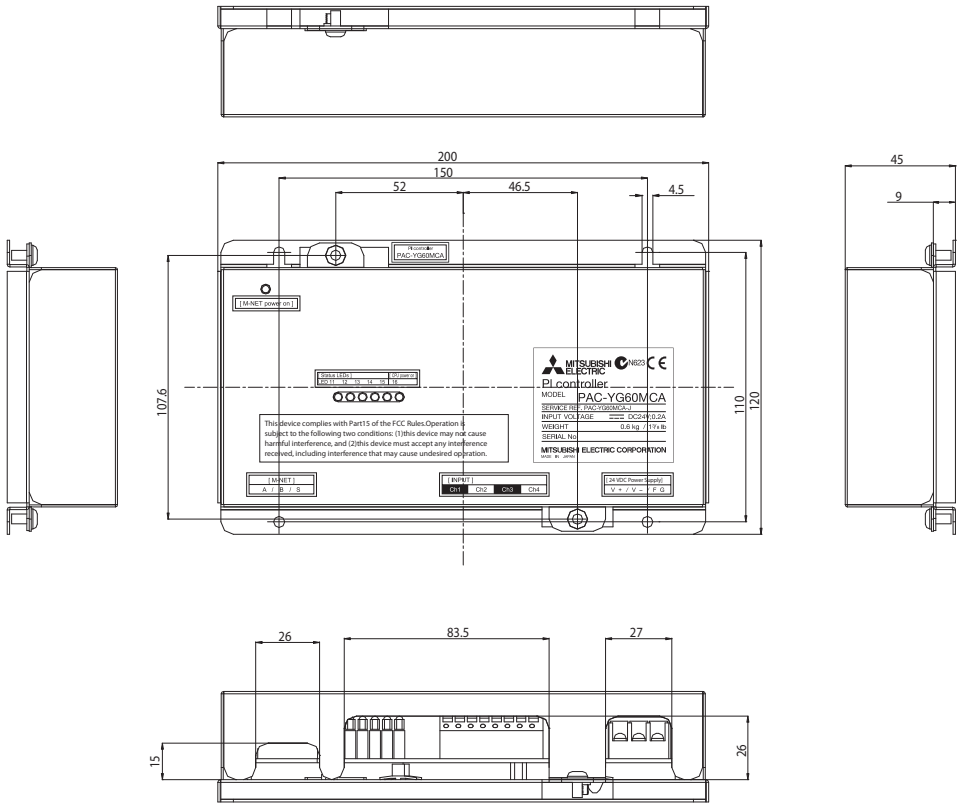


8. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA

Счетчик импульсов PAC-YG60MCA (PI контроллер)

Сигналы сухих контактов внешних приборов подключаются на входные клеммы контроллера PAC-YG60MCA. Контроллер осуществляет подсчет импульсов и хранение данных со счетчиков электроэнергии, воды, газа и т.п. Эта информация может быть передана в программу диспетчеризации TG-2000A, и использована для организации учета электропотребления, ограничения пиковой мощности и реализации функции энергосбережения.
Данные об электропотреблении выводятся через AG-150A/GB-50ADA в веб-браузер. На экран прибора AG-150A эта информация не выводится.

Размеры



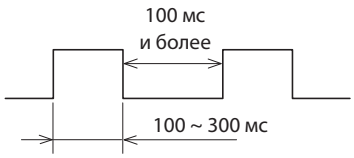
ед. изм.: мм

Внимание!

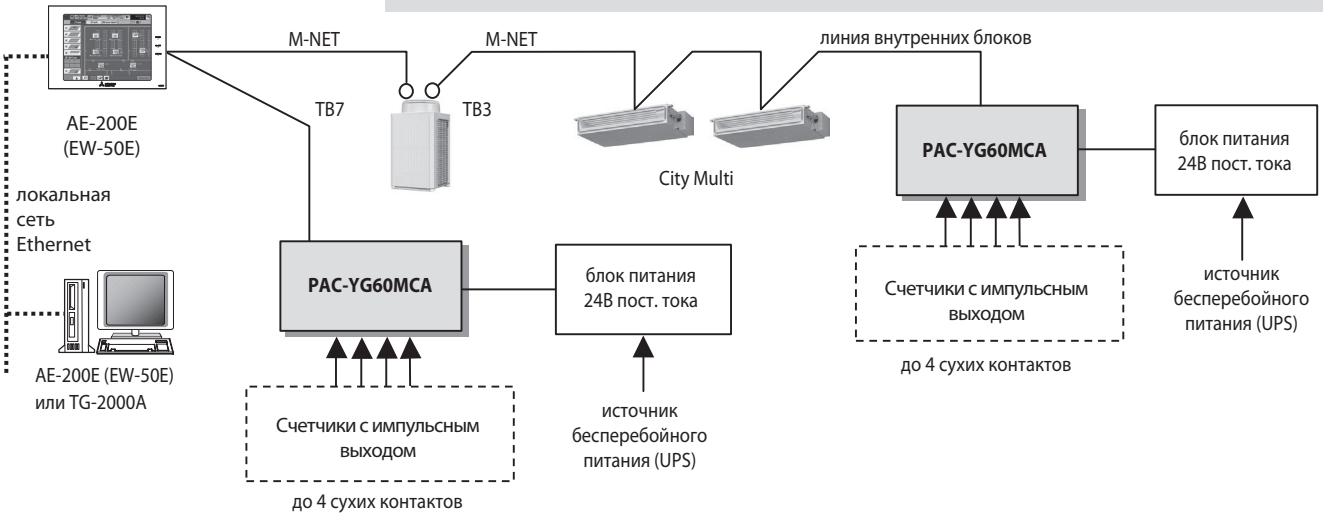
Ограничение ответственности.
1) Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам. Мы также не несем финансовой ответственности за упущенную выгоду в связи с неисправностью устройства или сбоем электропитания на объекте пользователя.
Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности caused by end-users' requests including, but not limited to, device testing, startup, readjustment, and replacement.
2) PI контроллер только ведет учет числа импульсов с телеметрического выхода счетчика. При этом точность измерения определяется счетчиком.
омпания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам.
3) Возможно, что в некоторых странах данный способ учета электропотребления не соответствует требованиям законов и национальных стандартов относительно расчетов за электроэнергию.

8. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA

Спецификация прибора

Параметр	Значение (описание)		
Блок питания	24 В пост. тока ± 10%, 5 Вт		
Интерфейсы	Сигнальная линия M-NET	17 - 30 В пост. тока (эквивалентный индекс потребляемой мощности в сети M-NET равен 1/4)	
	Сухой контакт	Количество каналов (входов): 4 Тип сигнала: контакт без напряжения (сухой контакт) Длительность импульса: 100-300 мс (интервал между импульсами не менее 100 мс)  Напряжение: 24 В пост. тока Ток через контакт: 1 мА и менее	
Условия эксплуатации и хранения	Температура	Диапазон рабочих температур	0 ~ 40°C
		Температура хранения	-20 ~ 60°C
	Влажность	30 - 90% (не допускается конденсация)	
Размеры	200 (Ш) × 120 (В) × 45 (Г) мм		
Вес	0.6 кг		
Внутренние часы	При отключении электропитания внутренний источник питания поддерживает ход часов в течение 1 недели. Для зарядки источника требуется 1 день. Замена источника не предполагается.		

Ограничения:
1) В зоне управления 1 контроллера AG-150A/GB-50ADA может быть подключено не более 5 приборов PAC-YG60MCA. Таким образом, можно организовать подключение до 20 счетчиков в этой зоне.
2) Суммарное количество внутренних блоков и приборов PAC-YG60MCA в зоне управления 1 контроллера AG-150A/GB-50ADA не должно превышать 50.



Примечания:
1. Прибор PAC-YG60MCA может взаимодействовать с программой диспетчеризации TG-2000A версии 5.60/5.30 и выше.
2. Прибор GB-50ADA предполагает использование программы TG-2000A версии 6.3 и выше.

Примечания	• Заземление экрана сигнальной линии центральных пультов (M-NET) должно производиться в одной единственной точке - на блоке питания. Если питание в линию центральных пультов выдает наружный блок (кроме PUMY), то экран соединяется с корпусом на этом блоке. Заземление экрана межблочной линии связи внутренних блоков производится на соответствующем наружном блоке (клеммная колодка TB3). • Входное напряжение на блок питания рекомендуется подавать от бесперебойного источника питания (UPS). Если такое подключение не предусмотрено, то желательно использовать ту же цепь, в которую подключены счетчики электроэнергии. • Данный прибор не поддерживает счетчики со статическим выходом. При использовании подобных устройств следует преобразовать статический выход в импульсный. • Если счетчик импульсов PAC-YG60MCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие прибора AG-150A/GB-50ADA и счетчика импульсов.

8. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA

Дополнительные компоненты системы (приобретаются отдельно)

Компонент	Описание
Винты крепления	M4 x 4 (* M4: ISO метрическая резьба)
Блок питания	Блок питания: 24 В пост. тока 0.2 А (минимальная нагрузка), цепь SELV, сетевое электропитание с заземлением. Шум: менее 200 мВ p-p Маркировка CE. Соответствие требованиям: IEC60950 (или EN60950) CISPR22/24 (или EN55022/24) IEC61000-3-2/3-3 (или EN61000-3-2/3/3)
Кабель электропитания	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции: не менее 0,75 мм^2 (AWG18)
Сигнальная линия M-NET	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции, который соответствует следующим требованиям. • CPEV Φ1.2 mm to Φ1.6 mm • CVVS 1.25 mm ^{2}to 2 mm ^{2}(AWG16 to 14) * CPEV: PE insulated PVC jacketed shielded communication cable * CVVS: PVC insulated PVC jacketed shielded control cable PE: Polyethylene PVC: Polyvinyl choloride Для работы данного прибора сигнальная линия M-NET должна иметь постоянную составляющую. Постоянное напряжение подается в эту линию от наружного блока или от отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
Другие сигнальные линии	Клеммные колодки данного прибора предназначены для подключения медных проводников следующего типоразмера. Типоразмер ..... (1) одножильный провод: Φ0.65 мм (AWG21) - Φ1.2 мм (AWG16) (2) многожильный провод: 0.75 мм^2 (AWG18) - 1.25 мм^2 (AWG16) каждая жила: не менее Φ0.18 мм

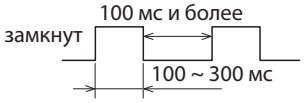
Опции

Наименование	Модель	Применение	Примечание
Блок питания	PAC-SC51KUA	Подает постоянную составляющую в сигнальную линию M-NET.	Не требуется, если питание в сигнальную линию M-NET подает наружный блок.

Компоненты сторонних производителей

Наименование	Применение	Примечание
Внешний блок питания 24 В пост. тока	Подает питание на PI контроллер (PAC-YG60MCA).	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.

Требование к форме импульсного сигнала

Тип	Спецификация
Выходная цепь	Полупроводниковое реле (симистор)
Длительность сигнала	100 ~ 300 мс (между импульсами 100 мс и более) Выход прибора учета (например, счетчика электроэнергии) - „сухой" контакт. 
Цена импульса	Счетчик электроэнергии: 0.1 кВт*час/имп, 1 кВт*час/имп рекомендуется Счетчик расхода воды: м^3/имп Счетчик газа: м^3/имп Счетчик тепла: МДж/имп

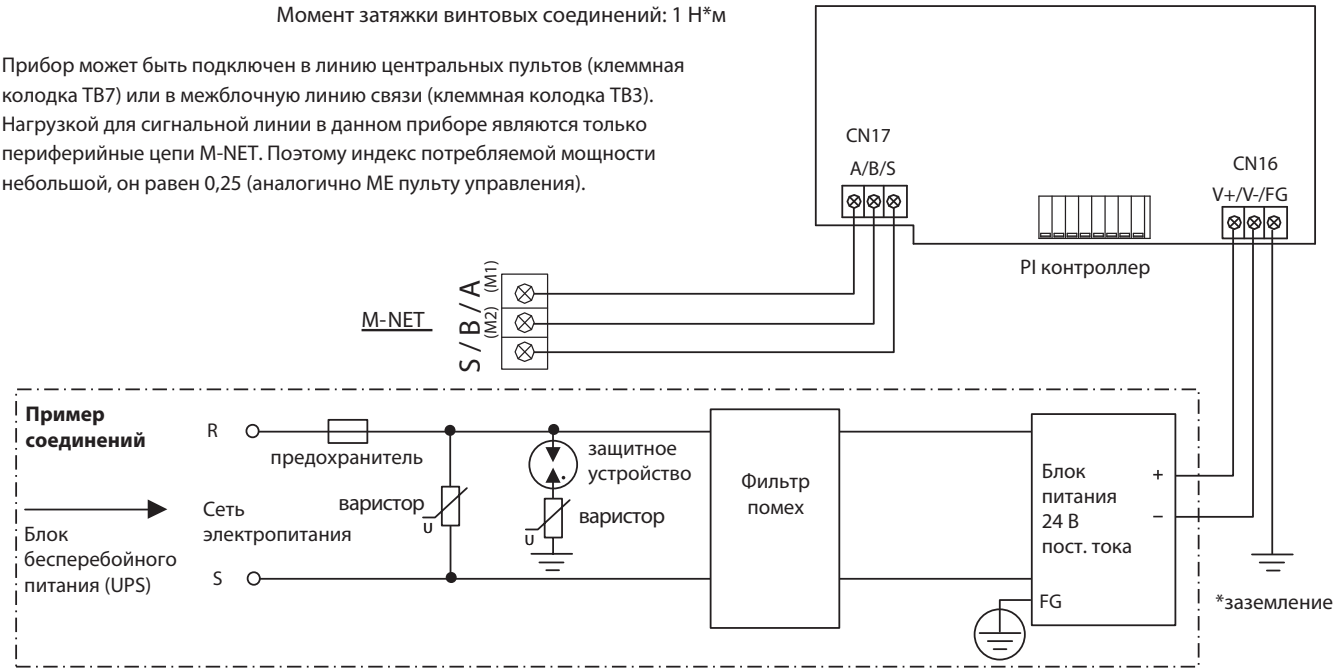
8. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA

Подключение внешних цепей

Подключение питания и сигнальной линии M-NET

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Прибор может быть подключен в линию центральных пультов (клеммная колодка TB7) или в межблочную линию связи (клеммная колодка TB3). Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности небольшой, он равен 0,25 (аналогично ME пульту управления).



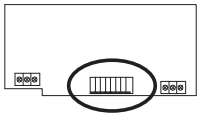
Внимание!

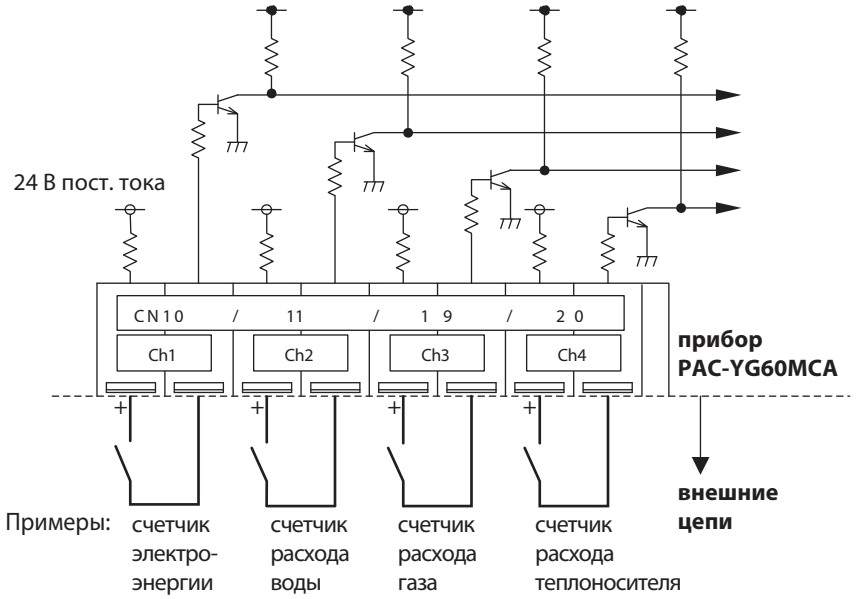
- Сетевой кабель и кабель сигнальной линии должны соответствовать требованиям, указанным на предыдущей странице.
- На вход блока питания 24 В необходимо подключить:
(1) варистор, (2) защитное устройство, (3) фильтр помех, (4) предохранитель.
- При подключении кабеля от блока питания 24 В следует строго соблюдать полярность. Подключение в обратной полярности может привести к неисправности прибора.
- Предусмотрите крепление кабелей вне прибора. Недопустимо передача усилия через кабель на клеммные колодки.
Ненадежное крепление кабелей и плохой контакт могут привести к нагреву контактов и возникновению пожара.
- Убедитесь, что медные проводники, а также экранирующая оплетка кабеля сигнальной линии не соприкасаются с корпусом прибора.

8. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA

Подключение внешних цепей

Максимальная длина внешних линий подключения счетчиков не должна превышать 100 м. Однако в условиях сильных внешних электромагнитных полей рекомендуется ограничивать эту длину значением 10 м.





Примечание

- Прибор может применить к каждому из каналов коэффициент счета: 0.1, 1, 10.
- Коэффициент счета должен быть задан также в приборе AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/GB-50A или в программе TG-2000A.

Если коэффициент счета был установлен некорректно, то это приведет к неправильной работе системы раздельного учета электропотребления или системы ограничения пиковой мощности.

- Данный прибор не поддерживает счетчики со статическим выходом. При использовании подобных счетчиков слеует преобразовать статический выход в импульсный.

⚠ Внимание!

- Если внешние цепи имеют полярность, то следует соблюдать полярность подключения, указанную на приборе.
- Ток через внешний контакт 1 мА и менее.
- Рекомендуется использовать счетчики электроэнергии с ценой импульса 1 кВт*час и менее. Если счетчик имеет цену импульса больше указанной, то возрастает неточность при раздельном учете электропотребления.
- Сигнальные линии от счетчиков не следует прокладывать параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET.
- Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм.
- Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.
- Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

Проверка системы

Проверьте правильность настроек прибора с помощью программы TG-2000A перед запуском системы учеты электропотребления или ограничения пиков. Проведите пробное измерение электропотребления с помощью встроенного в программу теста системы учета.

Не выключайте питание прибора после запуска системы учета. Если питание прибора быдет выключено, то поступающие в это время импульсы от счетчиков будут пропущены. Не допускается принудительно подавать импульсы на прибор после запуска системы учета.

9. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

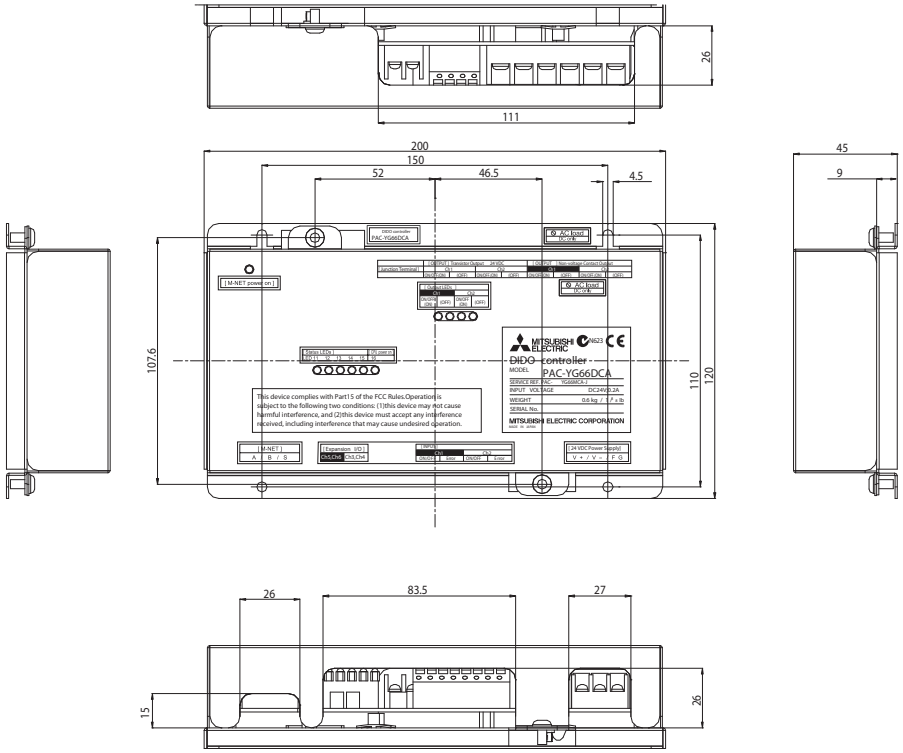
Контроллер цифровых входных/выходных сигналов PAC-YG66DCA

Контроллер PAC-YG66DCA используется в сочетании с центральным пультом для управления сторонним оборудованием, а также для мониторинга сигналов о его состоянии. Два канала управления и мониторинга подключаются непосредственно к контроллеру, и 4 дополнительных канала могут быть организованы с помощью внешней платы расширения.

Управление сторонним оборудованием может осуществляться через веб-браузер или программу диспетчеризации TG-2000A, а также через сенсорный дисплей прибора AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J.

Внешние сигналы могут быть использованы в качестве входных параметров для управления элементами системы кондиционирования, то есть может быть настроена взаимосвязанная работа системы кондиционирования Mitsubishi Electric и стороннего оборудования.

■ Размеры



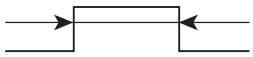
ед. изм.: мм

Внимание!

Ограничение ответственности.
1) Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам. Мы также не несем финансовой ответственности за упущенную выгоду в связи с неисправностью устройства или сбоем электропитания на объекте пользователя.
Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности caused by end-users' requests including, but not limited to, device testing, startup, readjustment, and replacement.
2) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.
3) Рекомендуется предусмотреть внешнее ручное управление сторонним оборудованием на случай неисправности контроллера цифровых входов/выходов.

9. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Спецификация прибора

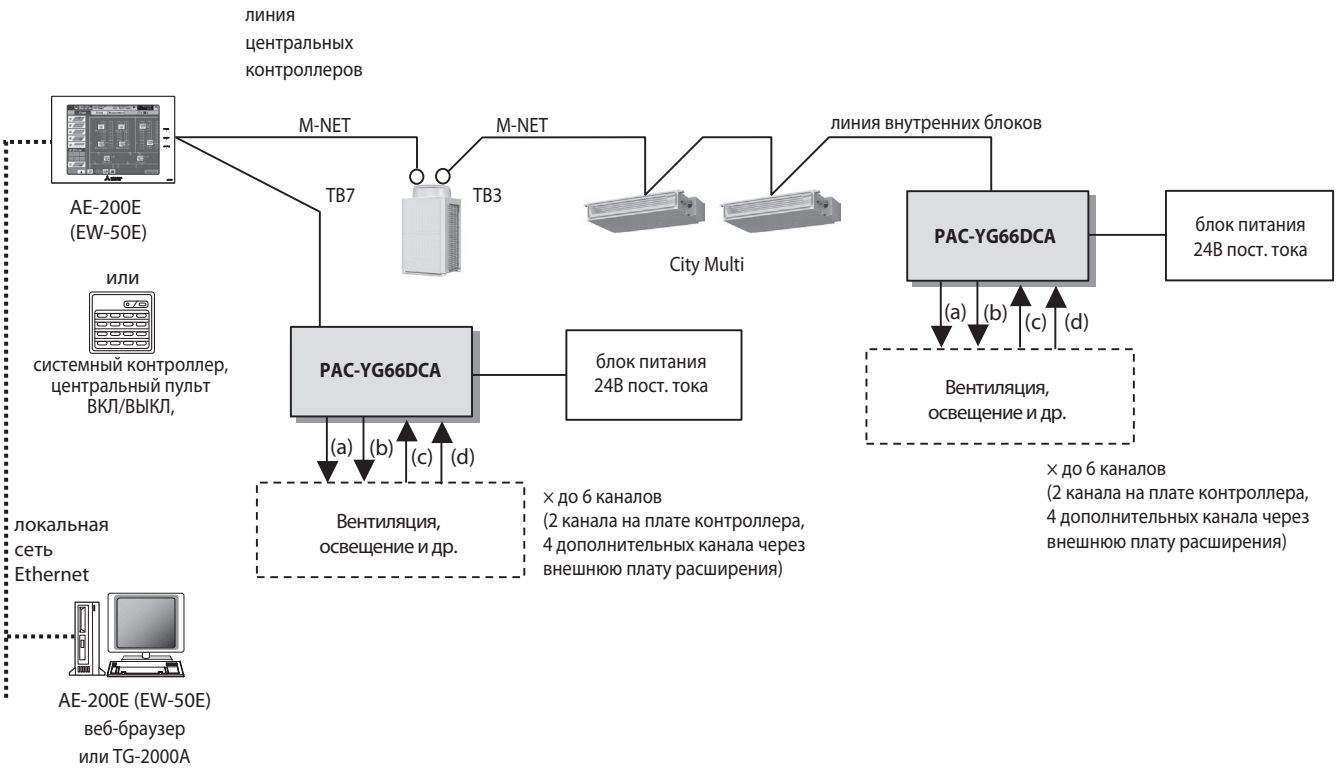
<table>
<tr><th>Параметр</th><th colspan="6">Значение (описание)</th></tr>
<tr><td>Блок питания</td><td colspan="6">24 В пост. тока ± 10%, 5 Вт *1</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Интерфейсы</td><td colspan="3">Сигнальная линия M-NET</td><td colspan="3">17 - 30 В пост. тока (эквивалентный индекс в сети M-NET равен 1/4)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">На плате контроллера</td><td rowspan="3">выход (*3)</td><td rowspan="2">Включить/ выключить (включить) (*4)</td><td>Сухой контакт (реле) (2)</td><td>Нагрузочная способность:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт
* Не допускается прикладывать переменное напряжение.</td></tr>
<tr><td>Транзистор (2)</td><td>24В пост. тока, 40мА и менее (*5)</td></tr>
<tr><td>Выключить (*4)</td><td>Сухой контакт (реле) (2)</td><td>Нагрузочная способность:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт
* Не допускается прикладывать переменное напряжение.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Транзистор (2)</td><td>24 В пост. тока, 40 мА и менее (*5)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">На плате контроллера</td><td rowspan="2">вход</td><td>Вкл/выкл</td><td rowspan="2">Сухой контакт (каждый из 2)</td><td rowspan="2">24 В пост. тока, 1 мА и менее (*6)</td></tr>
<tr><td>Испр/неиспр.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Расширение</td><td rowspan="2">выход (*3)</td><td>Включить/выключить (включить) (*4)</td><td rowspan="2">Транзистор (каждый из 4)</td><td rowspan="2">24 В пост. тока, 40 мА и менее (*5)</td></tr>
<tr><td>Выключить (*4)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">вход</td><td>Вкл/выкл</td><td rowspan="2">Вход 24 В пост. тока (каждый из 4)</td><td rowspan="2">24 В пост. тока, 1 мА и менее (*7)</td></tr>
<tr><td>Испр/неиспр.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Длительность импульса</td><td>1 с ± 30 мс</td><td>1 с ± 30 мс
  </td></tr>
<tr><td>Взаимосвязанная работа</td><td colspan="6">Возможна организация взаимосвязанной работы устройств, подключенных в сигнальную линию M-NET, со сторонним оборудованием. *8</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Условия эксплуатации и хранения</td><td colspan="2" rowspan="2">Температура</td><td colspan="2">Диапазон рабочих температур</td><td>0 ~ 40°C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Температура хранения</td><td>-20 ~ 60°C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Влажность</td><td colspan="3">30 - 90% (не допускается конденсация)</td></tr>
<tr><td>Размеры</td><td colspan="6">200 (Ш) × 120 (В) × 45 (Г) мм</td></tr>
<tr><td>Вес</td><td colspan="6">0.6кг</td></tr>
<tr><td>Внутренние часы</td><td colspan="6">При отключении электропитания внутренний источник питания поддерживает ход часов в течение 1 недели.
Для зарядки источника требуется 1 день. Замена источника не предполагается.</td></tr>
</table>

Примечания:

1. Более подробные данные приведены в разделе „Дополнительные компоненты системы".
2. Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности не большой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).
3. Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме „открытый коллектор". Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.
4. В скобках () указаны значения для импульсного сигнала.
5. Тип выхода - „открытый коллектор". Питание должно подаваться от внешнего источника.
6. Питание подается от данного устройства на внешние входные контакты.
7. Питание поступает от внешнего источника питания.
8. В клеммных колодках используются винты M3 и M3.5 (ISO метрическая резьба).

9. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Спецификация прибора



Каждый канал включает:

(a) Выход: включить/выключить (включить)
(b) Выход: выключить
(c) Вход: включен/выключен
(d) Вход: исправен/неисправен

Ограничения:

1) В зоне управления 1 контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J может быть подключено до 50 приборов PAC-YG66DCA (50 каналов).
2) Суммарное количество внутренних блоков и задействованных каналов в приборе PAC-YG66DCA не должно превышать 50. То есть каждый задействованный канал представляет собой эквивалент внутреннего блока для центрального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J, хотя прибору PAC-YG66DCA присваивается один адрес M-NET.
Наример, в приборе PAC-YG66DCA задействовано 5 каналов. Это обозначает, что к контроллеру AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J, к которому подключен данный прибор, можно подключить не более 45 внутренних блоков.

Примечания

• Заземление экрана сигнальной линии центральных пультов (M-NET) должно производиться в одной единственной точке - на блоке питания.
Если питание в линию центральных пультов выдает наружный блок (кроме PUMY), то экран соединяется с корпусом на этом блоке.
Заземление экрана межблочной линии связи внутренних блоков производится на соответствующем наружном блоке (клеммная колодка TB3).
• Если DIDO контроллер PAC-YG66DCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие прибора AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J и DIDO контроллера.
• Центральные пульты ON/OFF (PAC-YT40ANRA) могут управлять только каналом номер 1 стандартной клеммной колодки.
• Если в систему управления включены контроллеры AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J, то управление сторонним оборудованием может осуществляться через веб-браузер или программу диспетчеризации TG-2000A. Центральные пульты PAC-YT40ANRA, PAC-SF44SRA и системный таймер PAC-YT34STA не могут управлять сторонним оборудованием.

9. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Дополнительные компоненты системы (приобретаются отдельно)

Компонент	Описание
Винты крепления	M4 x 4 (* M4: ISO метрическая резьба)
Блок питания	Блок питания: 24 В пост. тока 0.2 А (минимальная нагрузка), цепь SELV, сетевое электропитание с заземлением. Шум: менее 200 мВ p-p Маркировка CE. Соответствие требованиям: IEC60950 (или EN60950) CISPR22/24 (или EN55022/24) IEC61000-3-2/3-3 (или EN61000-3-2/3/3) Если задействованы транзисторные выходные цепи (включая модуль расширения), то ток от блока питания увеличивается в соответствии с количеством выходных цепей. Каждый выход увеличивает ток на 0,1 А. 1 выходная цепь - 0,3 А пост. тока (минимальная нагрузка), 2 выходные цепи - 0,4 А пост. тока (минимальная нагрузка), 3 выходные цепи - 0,5 А пост. тока (минимальная нагрузка), 4 выходные цепи - 0,6 А пост. тока (минимальная нагрузка), 5 выходные цепи - 0,7 А пост. тока (минимальная нагрузка), 6 выходные цепи - 0,8 А пост. тока (минимальная нагрузка).
Кабель электропитания	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции: не менее 0,75 мм^2 (AWG18)
Сигнальная линия M-NET	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции, который соответствует следующим требованиям. • CPEV ø1.2 mm to ø1.6 mm • CVVS 1.25 mm^2 to 2 mm^2 (AWG16 to 14) * CPEV: PE insulated PVC jacketed shielded communication cable * CVVS: PVC insulated PVC jacketed shielded control cable PE: Polyethylene PVC: Polyvinyl choloride Для работы данного прибора сигнальная линия M-NET должна иметь постоянную составляющую. Постоянное напряжение подается в эту линию от наружного блока или от отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
Другие сигнальные линии	Клеммные колодки данного прибора предназначены для подключения медных проводников следующего типоразмера. Типоразмер ..... (1) одножильный провод: ø0.65 мм (AWG21) - ø1.2 мм (AWG16) (2) многожильный провод: 0.75 мм^2 (AWG18) - 1.25 мм^2 (AWG16) каждая жила: не менее ø0.18 мм Модуль расширения для увеличения количества входов/выходов поставляется отдельно.

Опции

Наименование	Модель	Применение	Примечание
Блок питания	PAC-SC51KUA	Подает постоянную составляющую в сигнальную линию M-NET.	Не требуется, если питание в сигнальную линию M-NET подает наружный блок.
Адаптер	PAC-YG10HA	Ответная часть разъема для подключения блока расширения.	Требуется, если предполагается использование блока расширения.

Компоненты сторонних производителей

Наименование	Применение	Примечание
Внешний блок питания 24 В пост. тока	Подает питание на DIDO контроллер (PAC-YG66DCA).	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.
Реле	Приобретается необходимое реле в соответствие со спецификацией управляемого стороннего оборудования.	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.

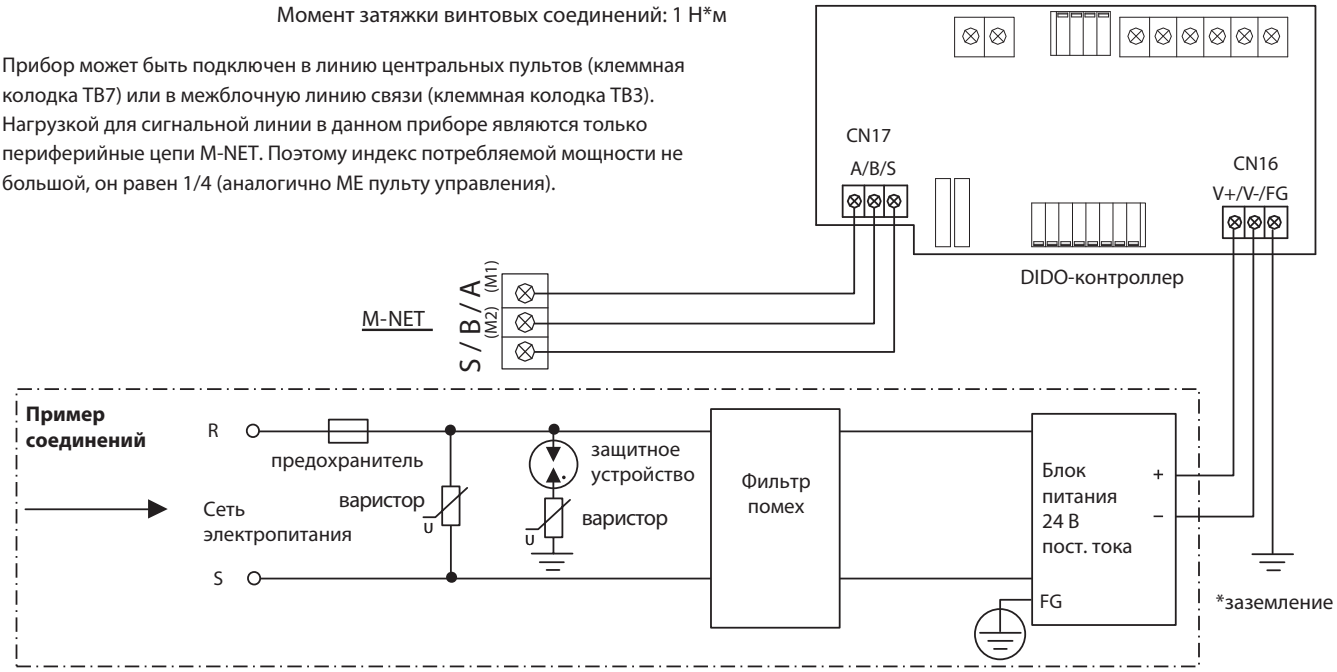
9. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Подключение внешних цепей

Подключение питания и сигнальной линии M-NET

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Прибор может быть подключен в линию центральных пультов (клеммная колодка TB7) или в межблочную линию связи (клеммная колодка TB3). Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности не большой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).



⚠ Внимание!

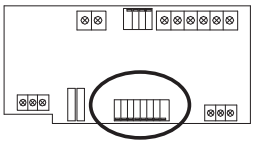
- Сетевой кабель и кабель сигнальной линии должны соответствовать требованиям, указанным на предыдущей странице.
- На вход блока питания 24 В необходимо подключить:
(1) варистор, (2) защитное устройство, (3) фильтр помех, (4) предохранитель.
- При подключении кабеля от блока питания 24 В следует строго соблюдать полярность. Подключение в обратной полярности может привести к неисправности прибора.
- Предусмотрите крепление кабелей вне прибора. Недопустимо передача усилия через кабель на клеммные колодки.
Ненадежное крепление кабелей и плохой контакт могут привести к нагреву контактов и возникновению пожара.
- Убедитесь, что медные проводники, а также экранирующая оплетка кабеля сигнальной линии не соприкасаются с корпусом прибора.

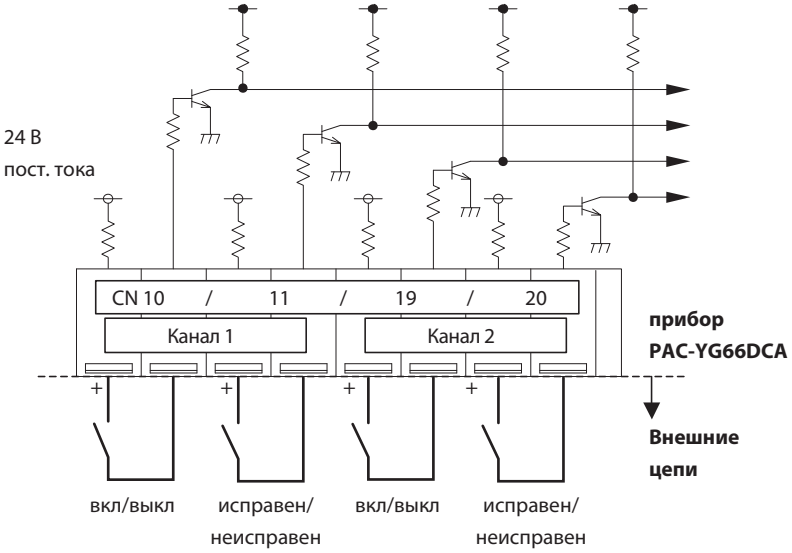
9. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Подключение внешних цепей

Максимальная длина внешних линий подключения внешних устройств не должна превышать 100 м. Однако в условиях сильных внешних электромагнитных полей рекомендуется ограничивать эту длину значением 10 м.
Для увеличения этого расстояния установите промежуточное реле на расстоянии 10 м от DIDO-контроллера.

Входы





Примечание	• Состояние «включено» соответствует замкнутому внешнему контакту, а «выключено» - разомкнутому. • Логика реакции на замыкание/размыкание контакта «исправен/неисправен» может быть прямой и инверсной (определяется положением переключателей на плате прибора).

⚠ Внимание!	• Если внешние цепи имеют полярность, то следует соблюдать полярность подключения, указанную на приборе. • Ток через внешний контакт 1 мА и менее. • Сигнальные линии от внешних цепей не следует прокладывать параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET. • Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм. • Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора. • Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

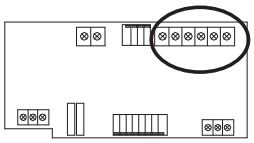
9. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

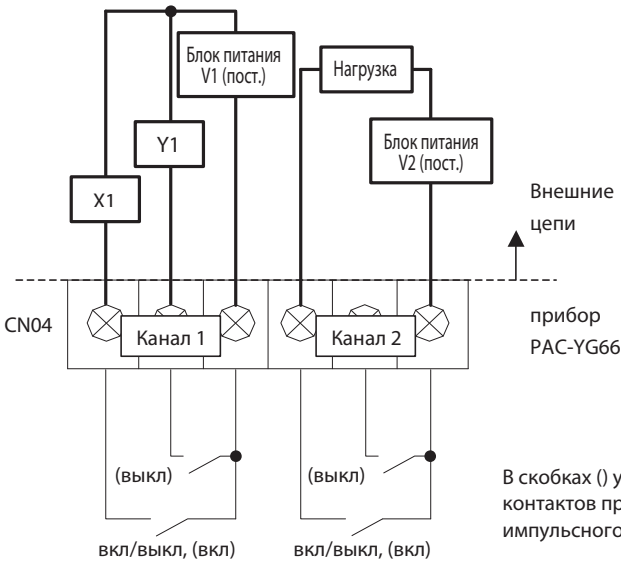
Подключение внешних цепей

Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме „открытый коллектор". Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.

Выходы: стандартные клеммы (каналы 1 и 2)

(a) Выходная цепь в приборе - контактная группа электромеханического реле





При статическом выходном сигнале:
включено (ON) - контакт замкнут;
включено (OFF) - контакт разомкнут.

При импульсном выходном сигнале состояния ON и OFF определяются типом выходной информации (см. диаграму).

В скобках () указано назначение контактов при использовании импульсного выхода.

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

⚠ Внимание!

• Реле X1 и Y1 должны удовлетворять следующим требованиям.
Катушка реле:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт (встроенный диод);
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт (встроенный диод).
*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.
*2. Источники питания V1 и V2 должны соответствовать нагрузке (катушке используемого реле).

• Если нагрузка управляется напрямую без промежуточного реле, то она должна удовлетворять следующим требованиям.
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт;
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт.
*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.

• Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.

• Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

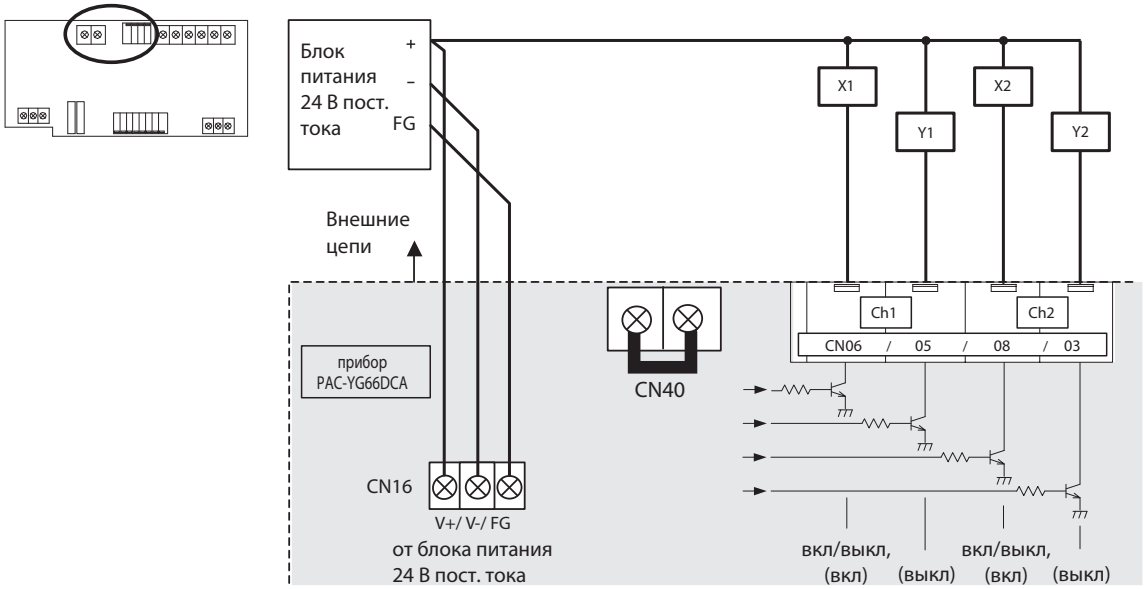
• При подключении проводников не следует располагать их вертикально, для предотвращения стекания воды по проводу в прибор.

Подключение внешних цепей

Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме «открытый коллектор». Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.

Выходы: стандартные клеммы (каналы 1 и 2)

(б) Выходная цепь в приборе - транзистор (открытый коллектор)



Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

В скобках () указано назначение контактов при использовании импульсного выхода.

При статическом выходном сигнале:
включено (ON) - транзистор открыт (насыщение);
включено (OFF) - транзистор закрыт.

При импульсном выходном сигнале состояния ON и OFF определяются типом выходной информации (см. диаграму).

Примечание.
Прибор имеет клеммную колодку CN40 для соединений (24 В пост. тока). При необходимости используйте эти колодки для подключения реле.

⚠ Внимание!

• Если используются реле X1, X2, Y1 и Y2, то он должны удовлетворять следующим требованиям.
Катушка реле: 24 В пост. тока, 0,9 Вт и менее (встроенный диод).

*1. Превышение указанного напряжения может привести к ошибочному переключению соседних выходов.
*2. Если для данного прибора используется отдельный источник питания, то подключите контакт заземления источника GND к клемме V- колодки CN16 прибора.
*3. Применяйте реле, которые выдерживают до 2000 В между катушкой и контактной группой. В противном случае возможно поражение электрическим тоокм или пожар.

• Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм.

• Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.

• Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

• При подключении проводников не следует располагать их вертикально, для предотвращения стекания воды по проводу в прибор.

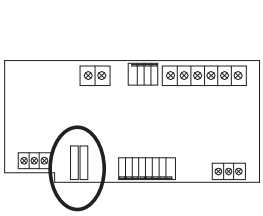
9. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Подключение внешних цепей

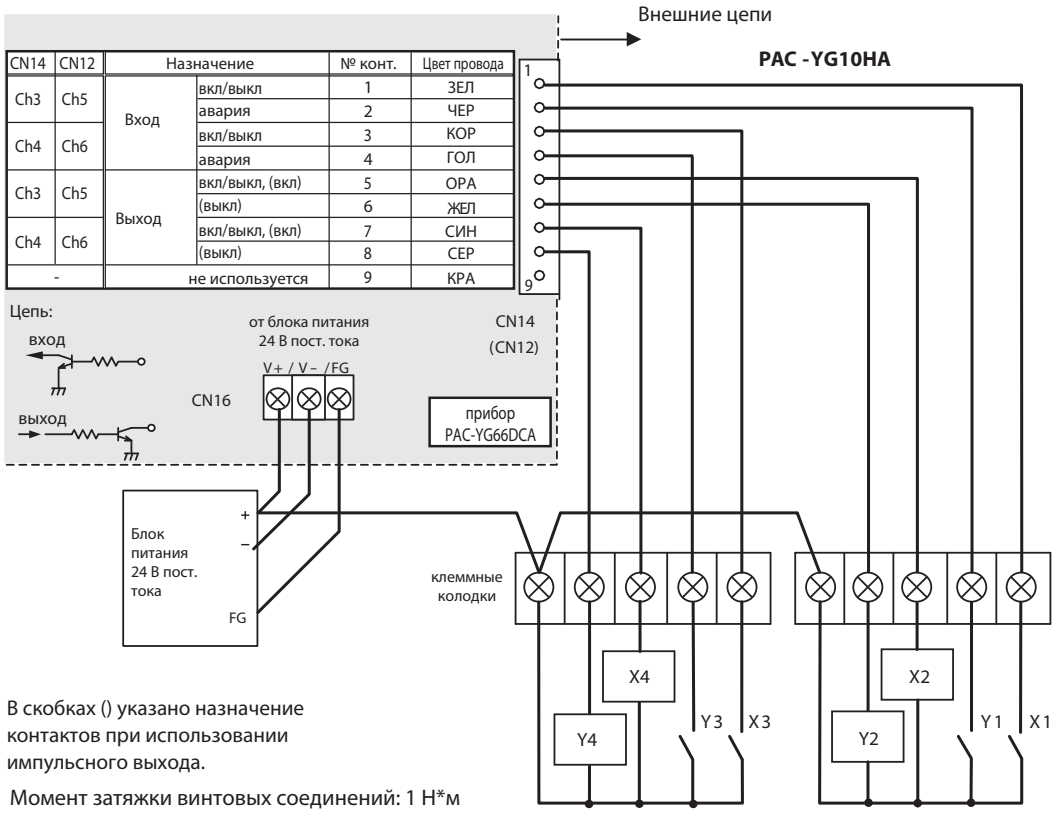
Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме «открытый коллектор». Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.

Входы/выходы: расширение (каналы 3 и 6)

Если планируется задействовать каналы 3 - 6, то необходимо отдельно приобрести адаптер PAC-YG10HA.



CN14	CN12	Назначение		№ конт.	Цвет провода
Ch3	Ch5	Вход	вкл/выкл	1	ЗЕЛ
			авария	2	ЧЕР
Ch4	Ch6		вкл/выкл	3	КОР
			авария	4	ГОЛ
Ch3	Ch5	Выход	вкл/выкл, (вкл)	5	ОРА
			(выкл)	6	ЖЕЛ
Ch4	Ch6		вкл/выкл, (вкл)	7	СИН
			(выкл)	8	СЕР
-		не используется		9	КРА



В скобках () указано назначение контактов при использовании импульсного выхода.

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Входы
• Контакт замкнут (приложено напряжение 24 В пост. тока): работа - «вкл», состояние - «авария».
• Контакт разомкнут: работа - «выкл», состояние - «исправен».
* Логика реакции на входной сигнал состояние может быть инвертирована (установите при настройке b-contact).

Выходы
• Включено (ON) - транзистор открыт (насыщение);
• Включено (OFF) - транзистор закрыт.

При импульсном выходном сигнале состояния ON и OFF определяются типом выходной информации (см. диаграму).

⚠ Внимание!

• Если используются реле X1, X2, X3, X4, Y1, Y2, Y3 и Y4, то он должны удовлетворять следующим требованиям. Катушка реле: 24 В пост. тока, 0,9 Вт и менее (встроенный диод).

*1. Превышение указанного напряжения может привести к ошибочному переключению соседних выходов.
*2. Если для данного прибора используется отдельный источник питания, то подключите контакт заземления источника GND к клемме V- колодки CN16 прибора.
*3. Применяйте реле, которые выдерживают до 2000 В переменного тока между катушкой и контактной группой. В противном случае возможно поражение электрическим тоокм или пожар.

• Ток через внешний контакт 1 мА и менее.

• Сигнальные линии от внешних цепей не следует прокладывать параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET.

9. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA

Организация взаимодействия кондиционеров и сторонних устройств

DIDO контроллер PAC-YG66DCA позволяет организовать взаимодействие между системой кондиционирования воздуха Mitsubishi Electric и внешними приборами. Например, включение/выключение кондиционера или изменение целевой температуры, а также генерирование кондиционером выходных сигналов через DIDO контроллер.
Данная возможность распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. Обязательным компонентом системы является контроллер AG-150A или GB-50A. Для организации взаимодействия требуется специальная настройка.

⚠ Внимание!

При организации взаимосвязанной работы следует иметь ввиду следующие особенности.

1) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.
2) В системе не существует функции включения неисправного кондиционера внешним сигналом в обход встроенных защитных устройств.
3) Функции взаимосвязанной работы, не предусмотренные изготовителем, не могут быть реализованы.
4) Перед сдачей системы в эксплуатацию проведите проверку взаимосвязанной работы систем.
5) Систем должна быть сконфигурирована таким образом, чтобы работа ее блокировалась при возникновении нештатных ситуаций или при срабатывании пожарной сигнализации.

Параметр	Описание	Примечания
Количество событий	24 события	1 событие связывается с 1 блоком
Определенные условия для взаимосвязанной работы	При изменении состояния входа	• Вход: работа «вкл/выкл» • Вход: состояние «исправен/авария»
Действия (выход)	1 действие на 1 условие • вкл/выкл внутренних блоков • изменение режима внутренних блоков • установка целевой температуры внутренних блоков • выходной контакт DIDO контроллера (*1)	Возможность организации взаимосвязи распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. (*1) Выходной контакт того же или другого DIDO-контроллера в той же сети M-NET.
Другие	Блокировка взаимосвязанной работы при поступлении аварийного сигнала от контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J.	

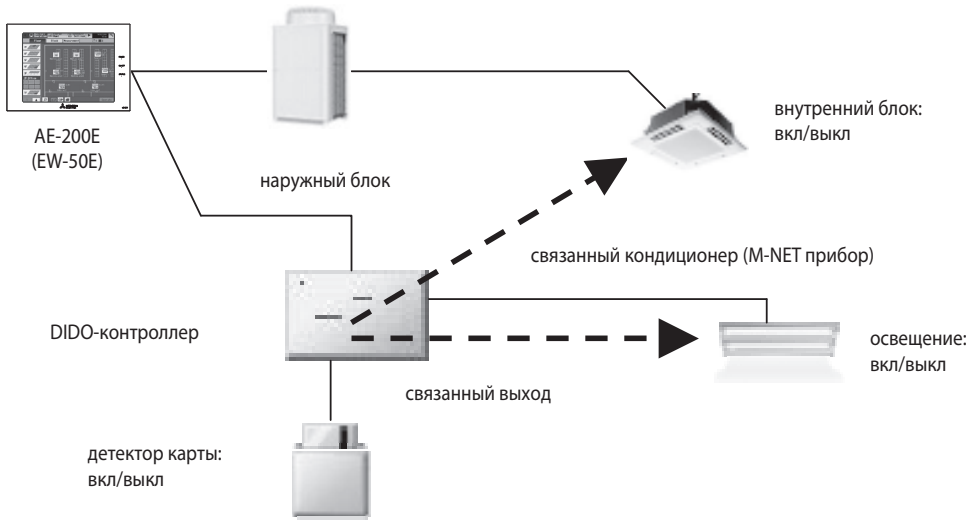


Рис. 1. Пример взаимосвязанной работы систем через DIDO контроллер

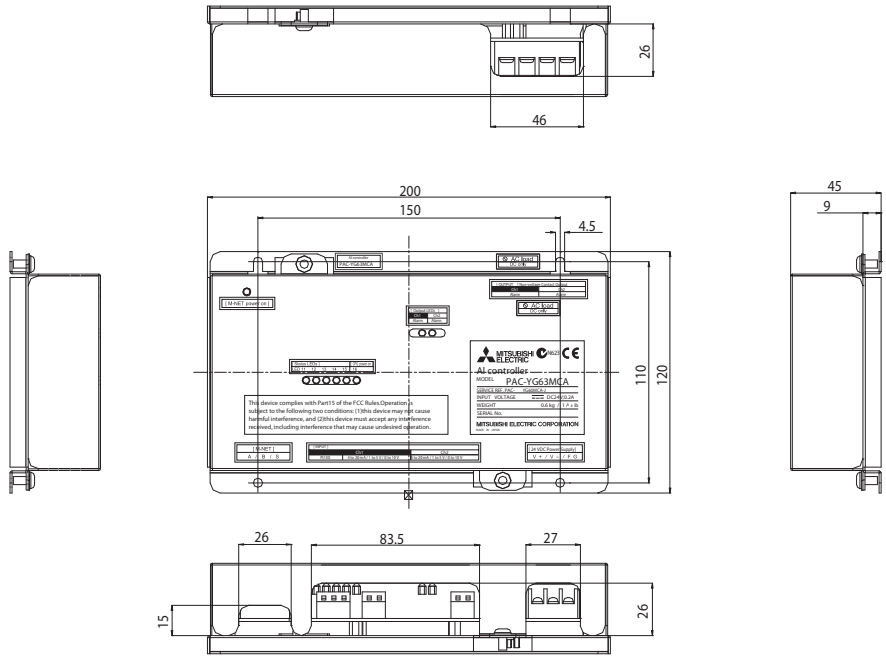
Примечание. Не используйте взаимодействие с помощью AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J и DIDO-контроллера одновременно.

10. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Контроллер PAC-YG63MCA (AI контроллер) предназначен для подключения внешних аналоговых датчиков температуры и влажности.
Информация об изменении температуры и влажности через контроллер передается в программу диспетчеризации TG-2000A или в Internet Explorer, где она может быть представлена в табличном и графическом виде.
Информацию о температуре и влажности можно вывести на дисплей AE-200E/AE-50E/AG-150A.
Для датчиков может быть задан диапазон измерения, при выходе за границы которого контроллер выдает аварийный сигнал.
Измеренные значения могут быть использованы в качестве входных параметров для управления элементами системы кондиционирования.

Размеры



ед. изм.: мм

Внимание!

Ограничение ответственности.
1) Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам. Мы также не несем финансовой ответственности за упущенную выгоду в связи с неисправностью устройства или сбоем электропитания на объекте пользователя.
Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности caused by end-users' requests including, but not limited to, device testing, startup, readjustment, and replacement.
2) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.

10. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Спецификация прибора

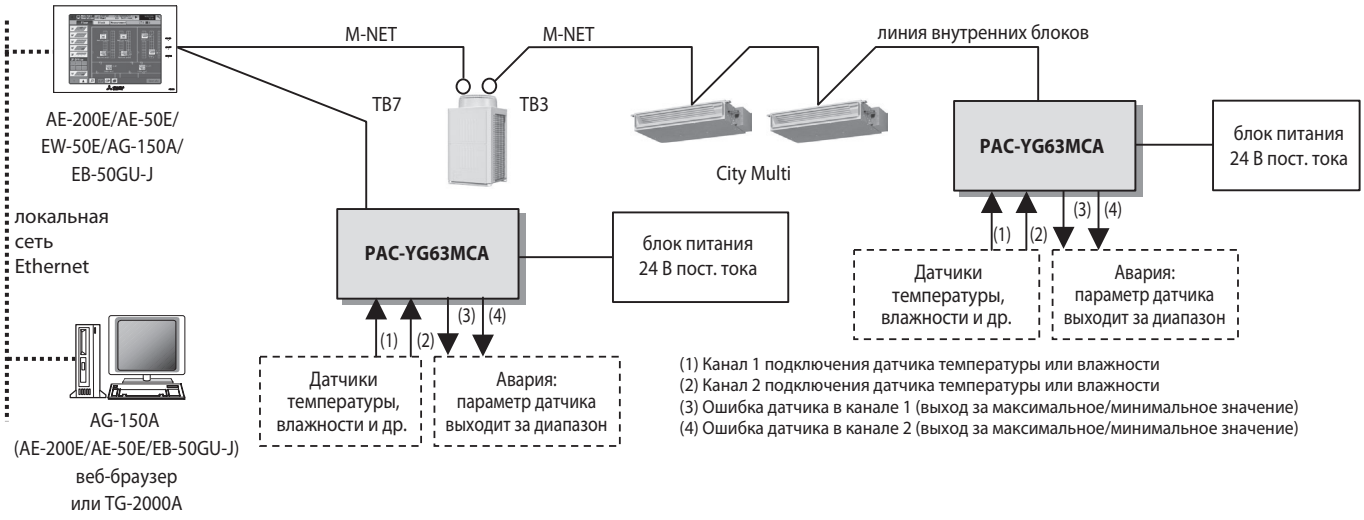
<table>
<tr><th>Параметр</th><th colspan="8">Значение (описание)</th></tr>
<tr><td>Блок питания</td><td colspan="8">24 В пост. тока ± 10%, 5 Вт</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Интерфейсы</td><td colspan="2">Сигнальная линия M-NET</td><td colspan="6">17 - 30 В пост. тока (эквивалентный индекс в сети M-NET равен 1/4) (*1)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Вход (*2)</td><td>Канал</td><td colspan="2">Датчик</td><td>Измеряемый параметр</td><td>Диапазон измерений</td><td colspan="2">Погрешность измерения</td></tr>
<tr><td>№1</td><td colspan="2">Pt100 (3-х проводный)</td><td>Температура</td><td>-30 ~ 60°C</td><td colspan="2">±0.3%FS ±0.1°C (*3) при 25°C</td></tr>
<tr><td rowspan="3">№1 аналогов.</td><td>4-20 мА пост. тока</td><td rowspan="3">Температура/ влажность</td><td rowspan="3">Задается центральным контроллером</td><td colspan="2" rowspan="3">±0.5%FS ±0.1°C (*3)
±0.5%FS ±0.1%RH
при 25°C</td></tr>
<tr><td>1-5 В пост. тока</td></tr>
<tr><td>0-10 В пост. тока</td></tr>
<tr><td>№2 аналогов.</td><td>4-20 мА пост. тока</td><td rowspan="3">Температура/ влажность</td><td rowspan="3">Задается центральным контроллером</td><td colspan="2" rowspan="3">±0.5%FS ±0.1°C (*3)
±0.5%FS ±0.1%RH
при 25°C</td></tr>
<tr><td>1-5 В пост. тока</td></tr>
<tr><td>0-10 В пост. тока</td></tr>
<tr><td>Выход</td><td colspan="2">Ошибка датчика - выход за максимальное или минимальное значение (сухой контакт)</td><td colspan="5">Нагрузочная способность:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт
* Не допускается прикладывать внешнее переменное напряжение.</td></tr>
<tr><td>Взаимосвязанная работа</td><td colspan="8">Возможна организация взаимосвязанной работы устройств, подключенных в сигнальную линию M-NET, с внешними датчиками. *4</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Условия эксплуатации и хранения</td><td colspan="2" rowspan="2">Температура</td><td colspan="2">Диапазон рабочих температур</td><td colspan="3">0 ~ 40°C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Температура хранения</td><td colspan="3">-20 ~ 60°C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Влажность</td><td colspan="5">30 - 90% (не допускается конденсация)</td></tr>
<tr><td>Размеры</td><td colspan="8">200 (Ш) × 120 (В) × 45 (Г) мм</td></tr>
<tr><td>Вес</td><td colspan="8">0.6кг</td></tr>
<tr><td>Внутренние часы</td><td colspan="8">При отключении электропитания внутренний источник питания поддерживает ход часов в течение 1 недели.
Для зарядки источника требуется 1 день. Замена источника не предполагается.</td></tr>
</table>

Примечания:

1. Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности небольшой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).
2. Перед использованием прибора следует выполнить начальные настройки с помощью DIP-переключателей.
3. В ошибку измерения вносят вклад ошибка изменения самого прибора, датчика, а также принимать во внимание соединительные кабели. Ошибка измерения равна
a%FS (полная шкала) = a% x ([верхняя граница диапазона измерений] - [нижняя граница диапазона измерений]).
4. Взаимосвязанная работа кондиционеров с внешними датчиками настраивается с помощью диагностического прибора и программы Maintenance Tool. Более подровные сведения по этому вопросу можно найти в описании программы.
5. В клеммных колодках используются винты M3 и M3.5 (ISO метрическая резьба).

10. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Спецификация прибора



Примечание. Прибор PAC-YG63MCA может взаимодействовать с программой диспетчеризации TG-2000A версии 5.60/5.30 и выше.

Ограничения:

В зоне управления 1 контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J может быть подключено до 50 приборов PAC-YG63MCA. Суммарное количество внутренних блоков и приборов PAC-YG63MCA не должно превышать 50.

Примечания	• Заземление экрана сигнальной линии центральных пультов (M-NET) должно производиться в одной единственной точке - на блоке питания. Если питание в линию центральных пультов выдает наружный блок (кроме PUMY), то экран соединяется с корпусом на этом блоке. Заземление экрана межблочной линии связи внутренних блоков производится на соответствующем наружном блоке (клеммная колодка TB3). • Если контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие центрального контроллера и контроллера PAC-YG63MCA. • Контроль температуры и влажности может осуществляться только через веб-браузер или программу диспетчеризации TG-2000A.

10. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Дополнительные компоненты системы (приобретаются отдельно)

Компонент	Описание
Винты крепления	M4 x 4 (* M4: ISO метрическая резьба)
Блок питания	Блок питания: 24±10% В пост. тока 0.2 А (минимальная нагрузка), цепь SELV, сетевое электропитание с заземлением. Шум: менее 200 мВ p-p Маркировка CE. Соответствие требованиям: IEC60950 (или EN60950) CISPR22/24 (или EN55022/24) IEC61000-3-2/3-3 (или EN61000-3-2/3/3)
Источник питания датчиков	Возможно, что для датчиков будет использоваться отдельный блок питания. Если для питания датчиков используется тот же блок 24 В пост. тока, что и запитывает сам прибор PAC-YG63MCA, то следует учесть электропотребление датчиков при выборе мощности общего блока питания.
Кабель электропитания	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции: не менее 0,75 мм^2 (AWG18)
Сигнальная линия M-NET	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции, который соответствует следующим требованиям. • CPEV ø1.2 mm to ø1.6 mm • CVVS 1.25 mm^2 to 2 mm^2 (AWG16 to 14) * CPEV: PE insulated PVC jacketed shielded communication cable * CVVS: PVC insulated PVC jacketed shielded control cable PE: Polyethylene PVC: Polyvinyl choloride Для работы данного прибора сигнальная линия M-NET должна иметь постоянную составляющую. Постоянное напряжение подается в эту линию от наружного блока или от отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
Другие сигнальные линии	Клеммные колодки данного прибора предназначены для подключения медных проводников следующего типоразмера. Типоразмер ..... (1) одножильный провод: ø0.65 мм (AWG21) - ø1.2 мм (AWG16) (2) многожильный провод: 0.75 мм^2 (AWG18) - 1.25 мм^2 (AWG16) каждая жила: не менее ø0.18 мм Модуль расширения для увеличения количества входов/выходов поставляется отдельно.

Опции

Наименование	Модель	Применение	Примечание
Блок питания	PAC-SC51KUA	Подает постоянную составляющую в сигнальную линию M-NET.	Не требуется, если питание в сигнальную линию M-NET подает наружный блок.

Компоненты сторонних производителей

Наименование	Применение	Примечание
Внешний блок питания 24 В пост. тока	Подает питание на контроллер аналоговых входов (PAC-YG63MCA).	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.
Датчики	Измеряют температуру и влажность.	Датчик температуры PAC-SE41TSA не может быть подключен к данному прибору.

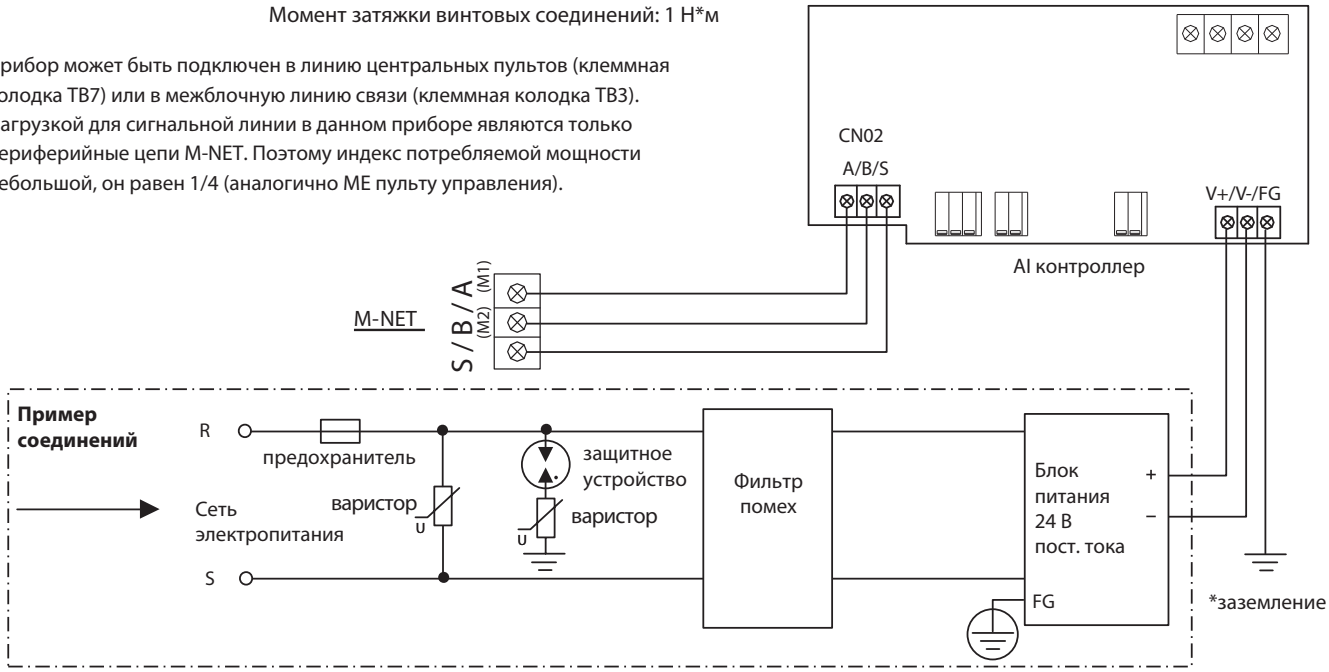
10. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Подключение внешних цепей

Подключение питания и сигнальной линии M-NET

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Прибор может быть подключен в линию центральных пультов (клеммная колодка TB7) или в межблочную линию связи (клеммная колодка TB3). Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности небольшой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).



⚠ Внимание!

- Сетевой кабель и кабель сигнальной линии должны соответствовать требованиям, указанным на предыдущей странице.
- На вход блока питания 24 В необходимо подключить:
(1) варистор, (2) защитное устройство, (3) фильтр помех, (4) предохранитель.
- При подключении кабеля от блока питания 24 В следует строго соблюдать полярность. Подключение в обратной полярности может привести к неисправности прибора.
- Предусмотрите крепление кабелей вне прибора. Недопустима передача усилия через кабель на клеммные колодки.
Ненадежное крепление кабелей и плохой контакт могут привести к нагреву контактов и возникновению пожара.
- Убедитесь, что медные проводники, а также экранирующая оплетка кабеля сигнальной линии не соприкасаются с корпусом прибора.

Примечания

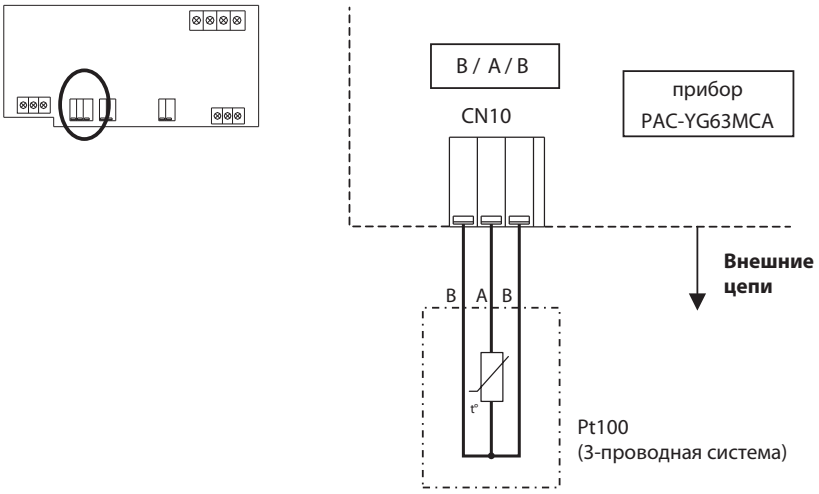
- Если AI контроллер PAC-YG63MCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие прибора AG-150A/GB-50A и AI контроллера.
- Обратите особое внимание на заземление приборов PAC-YG63MCA, PAC-SC51KUA и блока питания 24 В.
Если заземление отсутствует на данных приборах, то это может привести к увеличению ошибки измерения.

10. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Подключение внешних цепей

1) К каналу 1 допускается подключать аналоговые датчики 4 типов: Pt100, 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока, или 0-10 В пост. тока.
2) К каналу 2 допускается подключать аналоговые датчики 3 типов: 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока, или 0-10 В пост. тока.
3) Для подключения датчиков следует использовать кабель, указанный в их спецификации. При этом длина кабеля не должна превышать 12 м. Рекомендуется использовать экранированный кабель, экранирующую оплетку которого следует подключать к клемме FG прибора PAC-YG63MCA.

Входы: канал 1 (датчик температуры Pt100)



Внимание!

- Для датчиков Pt100 используйте 3-х проводную схему подключения.
- Полярность подключения A и B важна для датчиков Pt100.
- Не прокладывайте сигнальные линии датчика параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET. Избегайте формирования петель кабеля.
- Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм.
- Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.
- Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

Входы: канал 1, 2 (датчики 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока или 0-10 В пост. тока)



Внимание!

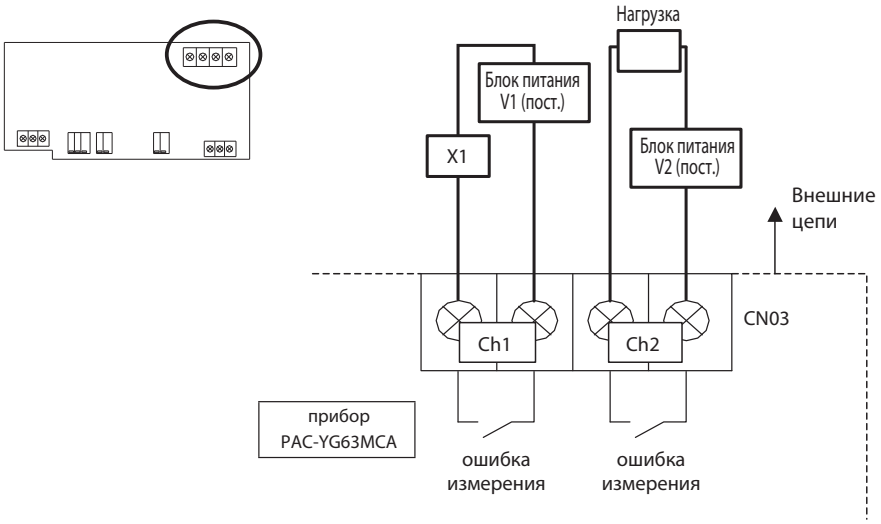
- Используйте блок питания, подходящий для выбранных счетчиков.
- Не прокладывайте сигнальные линии датчика параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET. Избегайте формирования петель кабеля.
Выполните дополнительные требования изготовителя датчика.
- Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм.
- Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.
- Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

10. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Подключение внешних цепей

Максимальная длина внешних линий подключения внешних устройств не должна превышать 100 м. Однако в условиях сильных внешних электромагнитных полей рекомендуется ограничивать эту длину значением 10 м.

Выходы (каналы 1 и 2)



* Контакты в приборе замыкаются (ON), если значение, измеренное датчиком, выходит за установленный диапазон.

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

⚠ Внимание!

• Реле X1 должны удовлетворять следующим требованиям.
Катушка реле:
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт (встроенный диод);
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт (встроенный диод).
*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.
*2. Источники питания V1 и V2 должны соответствовать нагрузке (катушке используемого реле).

• Если нагрузка управляется напрямую без промежуточного реле, то она должна удовлетворять следующим требованиям.
макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт;
мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт.
*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.

• Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.

• Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

• При подключении проводников не следует располагать их вертикально, для предотвращения стекания воды по проводу в прибор.

10. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Организация взаимодействия кондиционеров и сторонних устройств

AI контроллер PAC-YG63MCA позволяет организовать взаимодействие между системой кондиционирования воздуха Mitsubishi Electric и внешними датчиками температуры и влажности.
Данная возможность распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. Обязательным компонентом системы является контроллер AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J. Для организации взаимодействия требуется специальная настройка.

⚠ Внимание!

При организации взаимосвязанной работы следует иметь ввиду следующие особенности.

1) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.
2) В системе не существует функции включения неисправного кондиционера внешним сигналом в обход встроенных защитных устройств.
3) Функции взаимосвязанной работы, не предусмотренные изготовителем, не могут быть реализованы.
4) Перед сдачей системы в эксплуатацию проведите проверку взаимосвязанной работы систем.
5) Систем должна быть сконфигурирована таким образом, чтобы работа ее блокировалась при возникновении нештатных ситуаций или при срабатывании пожарной сигнализации.

Параметр	Описание	Примечания
Количество событий	24 события	1 событие связывается с 1 блоком
Определенные условия для взаимосвязанной работы	Измерение параметра. Интервал измерения: 1 ~ 7200 секунд.	• Превышение установленного значения в допустимом диапазоне. • Выход значения за диапазон и отмена измерения
Действия (выход)	1 действие на 1 условие • вкл/выкл внутренних блоков • изменение режима внутренних блоков • установка целевой температуры внутренних блоков (*1) • вывод на выходной контакт DIDO контроллера	Возможность организации взаимосвязи распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. (*1) Диапазон температур: 19 - 28°C.
Другие	Блокировка взаимосвязанной работы при поступлении аварийного сигнала от контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J.	

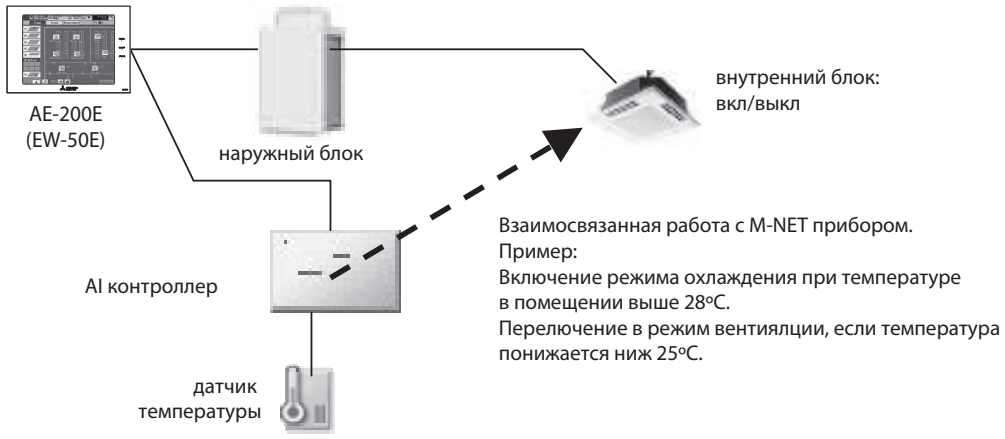


Рис. 1. Пример взаимосвязанной работы систем через AI контроллер

11. AHC адаптер PAC-IF01AHC-J

AHC адаптер PAC-IF01AHC-J



размеры: 116 (д) x 90 (ш) x 40 (г) мм

HVAC контроллер (далее AHC) состоит из AHC адаптера Mitsubishi Electric PAC-IF01AHC-J и α2 упрощенного прикладного контроллера* (далее ALPHA2).

*α2 упрощенный прикладной контроллер — это свободно программируемый контроллер, выпускаемый компанией Mitshubishi Electric Corporation.

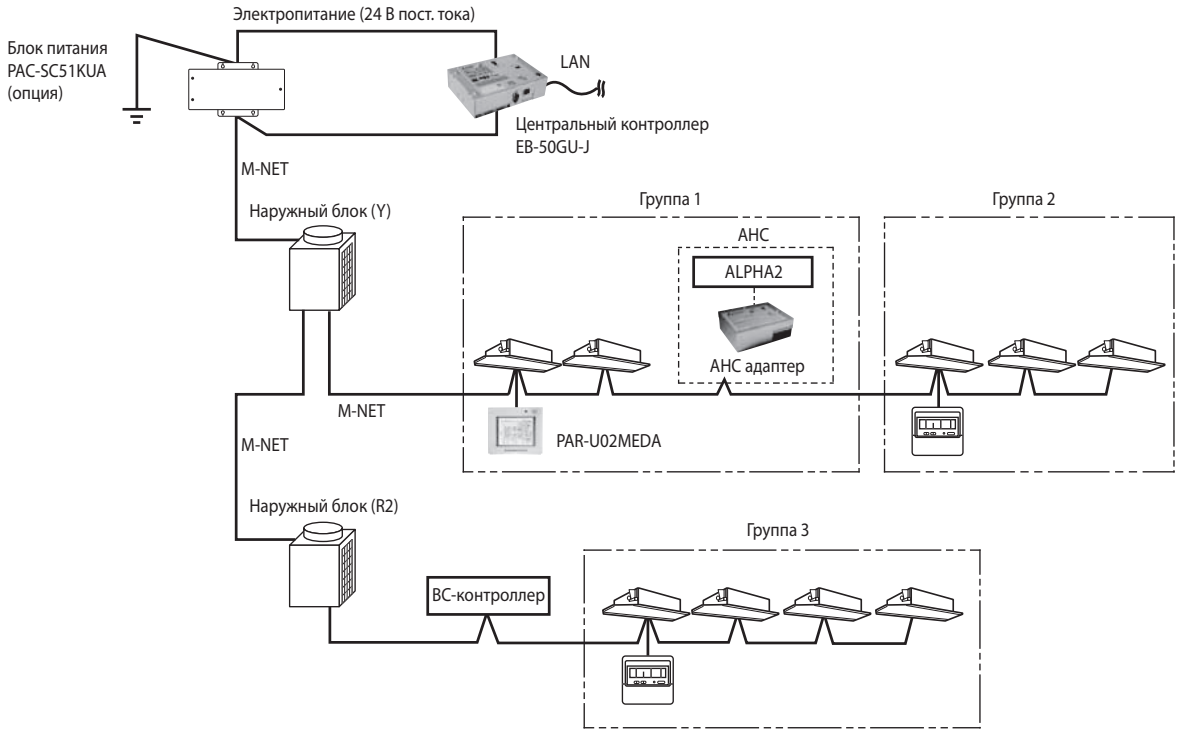
AHC позволяет подключать сеть передачи данных Mitsubishi Electric (далее M-NET) к оборудованию сторонних производителей, что невозможно при использовании ALPHA2 без AHC. Дополнительный HVAC контроллер (AHC) выполняет следующие функции:

1. Управление внешними устройствами с помощью данных, получаемых от датчиков блоков кондиционирования воздуха, подключенных к сети M-NET.
2. Обеспечение взаимосвязанной работы блоков кондиционирования воздуха и внешних устройств, подключенных к ALPHA2.
3. Управление блоками кондиционирования воздуха, подключенными к сети M-NET.
4. Обеспечивает одновременную работу пунктов 1-3, описанных выше.
5. Контролирует статус входных/выходных портов ALPHA2 через пульт ДУ или центральный контроллер.

Совместимые пульты управления:
- Пульт дистанционного управления PAR-U02MEDA
- Центральный контроллер: EB-50GU-J

* Подробную информацию по ALPHA2 см. в инструкции, прилагаемой к ALPHA2.
* Для использования AHC адаптера требуется пульт дистанционного управления или центральный контроллер.

■ Структура системы



12. Внешние цепи управления и контроля

1. Входные/выходные разъемы наружных блоков с воздушным теплообменником (серии Y и R2)

Компоненты VRF-системы City Multi (внутренние и наружные блоки) оснащены разъемами для подключения внешних цепей управления (вход) и контроля (выход). Для соединения потребуются ответные части разъемов (адаптеры), промежуточные реле и другие элементы, приобретаемые отдельно.
Через данные раъемы могут быть оргинизованы только простейшие функции (см. примеры приведенные ниже), для более сложных задач следует использовать центральные пульты управления и контроллеры (MELANS).

Таблица 1. Функции, реализуемые через разъемы наружного блока.

Функция	Описание	Разъем		Сигнал	Опция
		PUHY	PURY		
Ограничение производительности	Отключение охлаждения/обогрева по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для ограничения производительности выбранного гидравлического контура.	CN3D	CN3D	Вход (статический сигнал)	Адаптер PAC-SC36NA
Тихий режим (ночной режим)	Уменьшение уровня шума наружного блока по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для уменьшения уровня шума выбранного гидравлического контура.				
Датчик снега	По сигналу от датчика снега вентилятор наружного блока начинает работать постоянно. *4	CN35	CN35		
Автосмена режима	С помощью внешнего сигнала может быть установлен режим работы наружного блока: охлаждение или обогрев.	CN3N	-		
Режим энергосбережения	С помощью внешнего сигнала можно изменить работу в режиме охлаждения с приоритета производительности на приоритет энергосбережения.	CN3K	CN3K		
Состояние компрессора	Сигналы состояния (выходы): могут быть использованы для индикации состояния и для организации взаимодействия с внешними устройствами.	CN51	CN51	Выход (статический сигнал)	Адаптер PAC-SC37SA
Авария					

*1. Детальное описание см. ниже в пунктах 1) ~ 4).
*2. Для реализации ночного режима переключатель SW6-8 должен быть выключен (OFF). Если переключатель SW6-8 установлен в положение ON, то внешними контактами задаются 4 уровня ограничения производительности.
Если переключатель SW6-8 установлен в положение ON на 2 наружных блоках общего гидравлического контура, то внешними контактами задаются 8 уровней ограничения производительности. Если переключатель SW6-8 установлен в положение ON на 3 наружных блоках общего гидравлического контура, то - 12 уровней.
*3. Для реализации тихого режима используется Dip-переключатель SW6-7 на наружном блоке. Dip SW6-7 OFF: «Ночной режим» реализуется за счет ограничения частоты вращения. Он может быть активирован при следующих условиях: температура наружного воздуха ниже 30°C в режиме охлаждения, и выше 3°C - в режиме обогрева.
*4. Если контур состоит из нескольких наружных агрегатов, то вход должен быть задействован на каждом приборе.
*5. Детальное описание см. в разделе «Входные/выходные разъемы наружного блока».

1) SW6-8: OFF (компрессор вкл/выкл, тихий режим (ночной режим))

CN3D 1-3P	Двухступенчатое ограничение производительности *1
разомкнуто	100%(нет ограничения)
замкнуто	0%

CN3D 1-2P	Тихий режим (ночной режим) *2
разомкнуто	Выкл
замкнуто	Вкл

*1 Если переключатель SW6-8 установлен ON на одном агрегате общего гидравлического контура (4, 8 или 12 уровней ограничения) эта функция не может быть использована.
*2 Эта функция и 4 или 8 уровней ограничения производительности могут быть использованы вместе. Включите ночной режим на блоке, на котором SW6-8 установлен в положение OFF.

2) На одном из наружных блоков общего гидравлического контура включен переключатель SW6-8 (ON) (4 уровня ограничения производительности) (*3)

	CN3D 1-2P	
CN3D 1-3P	разомкнуто	замкнуто
разомкнуто	100% (нет ограничения)	75%
замкнуто	0%	50%

При управлении производительностью производите переключения в следующем порядке. Например, переключение со 100% на 50%:

переключение производительности

неправильно 100% → нет 0% → 50%

правильно 100% → да 75% → 50%

Если переключение произведено неправильно, как в данном примере, то наружный блок отключится.
Указанное процентное соотношение приблизительно соответствует производительности компрессора и может не соответствовать холодопроизводительности.
При выборе режима ограничения производительности, ночной режим не может быть использован.

3) На двух наружных блоках общего гидравлического контура включен переключатель SW6-8 (ON) (8 уровней ограничения производительности) (*3,*4)

8 уровней ограничения производительности		No.2 CN3D				
		1-2P	разомкнуто		замкнуто	
№1 CN3D	1-2P	1-3P	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто
	разомкнуто	разомкнуто	100% (No DEMAND)	50%	88%	75%
		замкнуто	50%	0%	38%	25%
	замкнуто	разомкнуто	88%	38%	75%	63%
		замкнуто	75%	25%	63%	50%

4) На всех наружных блоках общего гидравлического контура включен переключатель SW6-8 (ON) (12 уровней ограничения производительности) (*4)

12 уровней ограничения производительности	№2 CN3D	1-2P	разомкнуто							
		1-3P	разомкнуто				замкнуто			
	№3 CN3D	1-2P	разомкнуто		замкнуто		разомкнуто		замкнуто	
№1 CN3D	1-2P	1-3P	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто
	разомкнуто	разомкнуто	100%	67%	92%	84%	67%	34%	59%	50%
		замкнуто	67%	34%	59%	50%	34%	0%	25%	17%
	замкнуто	разомкнуто	92%	59%	84%	75%	59%	25%	50%	42%
		замкнуто	84%	50%	75%	67%	50%	17%	42%	34%

12 уровней ограничения производительности	№2 CN3D	1-2P	замкнуто							
		1-3P	разомкнуто				замкнуто			
	№3 CN3D	1-2P	разомкнуто		замкнуто		разомкнуто		замкнуто	
№1 CN3D	1-2P	1-3P	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто
	разомкнуто	разомкнуто	92%	59%	84%	75%	84%	50%	75%	67%
		замкнуто	59%	25%	50%	42%	50%	17%	42%	34%
	замкнуто	разомкнуто	84%	50%	75%	67%	75%	42%	67%	59%
		замкнуто	75%	42%	67%	59%	67%	34%	59%	50%

*3. Задействуйте разъемы CN3D на тех наружных блоках, на которых переключатель SW6-8 установлен в положение ON.
*4. Разъемы CN3D №1, 2, 3 могут быть задействованы произвольно на блоках, на которых переключатель SW6-8 установлен в положение ON.

12. Внешние цепи управления и контроля

Таблица 2. Входные/выходные разъемы внутренних блоков.

Функция	Описание	Разъем	Сигнал
Управление пультом/контактом *1 Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом, соединенным с главным блоком в группе. Можно использовать для подключения таймера, концевого выключателя и т.п. для принудительного выключения.	CN32	вход (статический сигнал)
Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с главным блоком в группе.	CN51	вход (импульсный сигнал)
Ограничение производительности	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с любым блоком в группе.	CN52	
Состояние: «вкл/выкл»	Выходной сигнал о состоянии группы внутренних блоков снимается с главного блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51	выход
Состояние: «обогрев»		CN52	
Состояние: «охлаждение/осушение»		CN52	
Состояние: «исправен/авария» Состояние: «термостат выкл»	Выходной сигнал о состоянии внутреннего блока снимается с любого блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51 CN52	выход

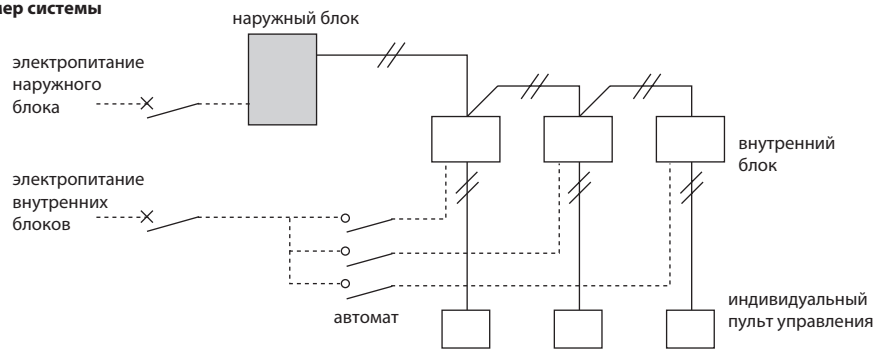
*1. Если выбрано управление контактом, то индивидуальный пульт управления блокируется, и на нем индицируется надпись «CENTRALLY CONTROLLED».
*2. Для этой функции необходим MA или ME пульт управления.
*3. Если выбрано управление контактом, то режим автоадресации не может быть произведен для запуска системы.
*4. Если в системе применяются контроллеры AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.
В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

Таблица 3. Включение/выключение внутреннего блока (группы) подачей питания (с использованием переключателей SW1-9, SW1-10 на внутреннем блоке).

Функция	Описание	Dip-переключатели *1*4	
		1-9	1-10
Автоматическое включение всех	Все внутренние блоки (даже те, которые были выключены до пропадания электропитания) включаются в прежнем режиме через 5 минут после восстановления электропитания.	OFF	ON
Авторестарт	Через 5 минут после восстановления электропитания включаются только те внутренние блоки, которые были включены перед пропаданием электропитания.	ON	OFF
Все выключены	После восстановления электропитания все внутренние блоки останутся выключенными.	OFF	OFF

*1. Dip-переключатели должны быть установлены на каждом внутреннем блоке, входящем в группу.
*2. При организации управления выключением/включением питания не следует отключать электропитание наружного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выходу из строя компрессора.
*3. Не следует отключать питание дренажных насосов и увлажнителей.
*4. Если в системе применяются контроллеры AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.
В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

Пример системы



Не следует отключать электропитание наружного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выходу из строя компрессора.

Таблица 4. Использование входного разъема CN32.

Состояние	Индикация на дисплее пульта	CN32-SW-1 переключение «пульт/контакт»	CN32-SW-2 «вкл/выкл» контактом
Пульт	Управление с пульта разрешено	OFF	OFF
Выключение контактом	Надпись «CENTRALLY CONTROLLED» мигает на пульте, пульт блокирован.	ON	OFF
Включение контактом	Надпись «CENTRALLY CONTROLLED» мигает на пульте, пульт блокирован.	ON	ON

Таблица 5. Комбинации различных методов управления

	Описание		Управление «пультом/контактом»	Импульсный «вкл/выкл»	«Вкл/выкл» питанием	Авторестарт
1	Управление «пультом/контактом»	CN32	-	×*1	×*1	×*1
2	Вкл/выкл импульсным сигналом	CN51		-	O	O
3	НА ON/OFF(JEMA)	CN51			O	O
4	Вкл/выкл питанием	-			-	×
5	Авторестарт	-				-

*1. Вкл/выкл импульсным сигналом, питанием внутренних блоков и режим «авторестарт» могут быть задействованы только при разрешенном управлении с пульта (CN32). Поэтому не рекомендуется комбинировать блокировку индивидуального пульта с другими методами управления.

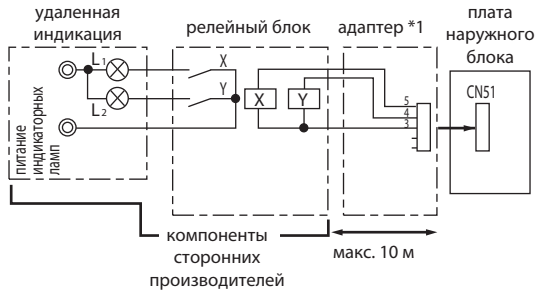
12. Внешние цепи управления и контроля

Входные/выходные разъемы наружного блока

⚠ Внимание!	1) Провода должны быть заключены в пластиковый рукав для дополнительной изоляции. 2) Реле и выключатели должны соотвествовать стандартам IEC (или аналогичным). 3) Электроизоляци между органами управления и элементами схемы должна выдерживать напряжение 2750 В.

1. Выход

• Состояние (разъем CN51)



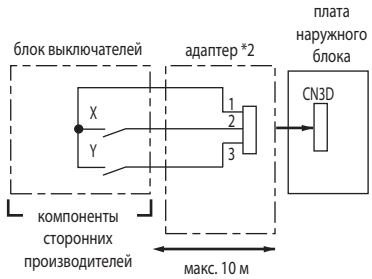
L1: индикаторная лампа (авария)
L2: индикаторная лампа (компрессор включен)
X, Y - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0,9 Вт)

*1. Опция: PAC-SC37SA-E (или аналог стороннего производителя)

2-1. Входы

серии Y, Y Zubadan, R2

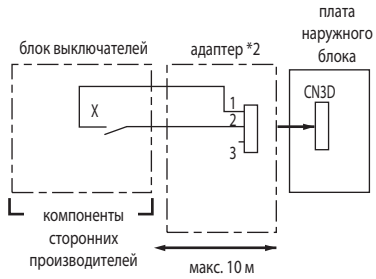
(1) Ограничение производительности и ночной режим (CN3D)



X: ночной режим или ограничение производительности
Y: ограничение производительности
X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E (или аналог стороннего производителя)

(2) Ночной режим (CN3D + DipSW4-4 OFF)



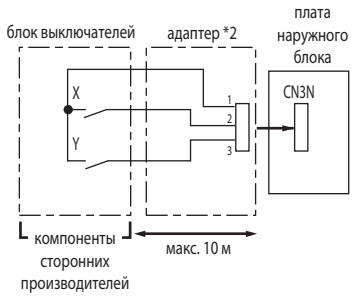
X: ограничение производительности
X - выключатель:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E (или аналог стороннего производителя)

Ночной режим: уровень шума снижается за счет ограничения частоты вращения вентилятора и компрессора.

Примечание.
Уровень шума не может быть снижен, если вентилятор и компрессор вращаются не на максимальных оборотах.

(3) Автоматическая смена режима (CN3N)

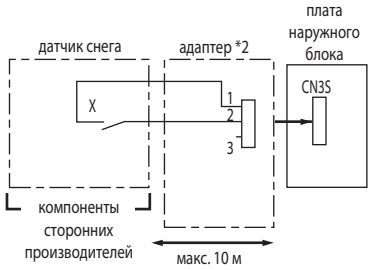


X: охлаждение/обогрев
Y: активация контакта X
X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E
(или аналог стороннего производителя)

		X	
		OFF	ON
Y	OFF	нормальный режим	
	ON	охлаждение	Обогрев

(4) Датчик снега (разъем CN3S)

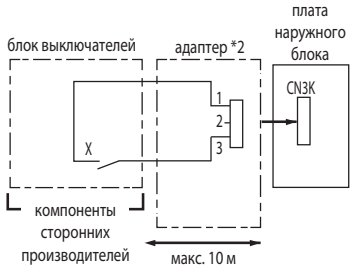


X: датчик снега
X - контактная группа датчика:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E
(или аналог стороннего производителя)

Если контакт датчика снега замкнут, то вентиялтор наружного блока продолжает работать при выключенном компрессоре и режиме «термотат выкл» (вентиялтор работает постоянно).

(5) Энергосберегающий режим (CN3K)



X : Энергосберегающий режим
X - выключатель:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E
(или аналог стороннего производителя)

2. Входные/выходные разъемы блоков с водяным теплообменником (серии WY и WR2)

Компоненты VRF-системы City Multi (внутренние и компрессорно-теплообменные блоки) оснащены разъемами для подключения внешних цепей управления (вход) и контроля (выход). Для соединения потребуются ответные части разъемов (адаптеры), промежуточные реле и другие элементы, приобретаемые отдельно.
Через данные раъемы могут быть оргинизованы только простейшие функции (см. примеры приведенные ниже), для более сложных задач следует использовать центральные пульты управления и контроллеры (MELANS).

Таблица 1. Функции, реализуемые через разъемы компрессорно-теплообменного блока.

Функция	Описание	Разъем		Сигнал	Опция
		PQHY	PQRY		
Ограничение производительности	Отключение охлаждения/обогрева по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для ограничения производительности выбранного гидравлического контура.	CN3D	CN3D	Вход (статический сигнал)	Адаптер PAC-SC36NA
Тихий режим (ночной режим)	Уменьшение уровня шума компрессорно-теплообменного блока по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для уменьшения уровня шума данного компрессорно-теплообменного блока.				
Взаимосвязь с циркуляционным насосом	При размыкании внешнего сухого контакта (например, от датчика протока теплоносителя) компрессорно-теплообменный блок отключается.	TB8	TB8		
Автосмена режима	С помощью внешнего сигнала может быть установлен режим работы компрессорно-теплообменного блока: охлаждение или обогрев.	CN3N	-		Адаптер PAC-SC37SA
Состояние компрессора	Сигналы состояния (выходы): могут быть использованы для индикации состояния и для организации взаимодействия с внешними устройствами.	CN51	CN51	Выход (статический сигнал)	
Авария					
Выходной сигнал: „вкл/выкл"		TB8	TB8		

*1. Детальное описание см. ниже в пунктах 1) ~ 4).
*2. Для реализации ночного режима переключатель SW4-4 должен быть выключен (OFF). Если переключатель SW4-4 установлен в положение ON, то внешними контактами задаются 4 уровня ограничения производительности.
Если переключатель SW4-4 установлен в положение ON на 2 компрессорно-теплообменных блоках общего гидравлического контура, то внешними контактами задаются 8 уровней ограничения производительности. Если переключатель SW4-4 установлен в положение ON на 3 компрессорно-теплообменных блоках общего гидравлического контура, то - 12 уровней.
*3. Детальное описание см. в разделе „Входные/выходные разъемы наружного блока".

1) SW4-4: OFF (компрессор вкл/выкл, тихий режим (ночной режим))

CN3D 1-3P	Двухступенчатое ограничение производительности *1
разомкнуто	100%(нет ограничения)
замкнуто	0%

CN3D 1-2P	Тихий режим (ночной режим) *2
разомкнуто	Выкл
замкнуто	Вкл

*1 Если переключатель SW4-4 установлен ON на одном агрегате общего гидравлического контура (4, 8 или 12 уровней ограничения) эта функция не может быть использована.
*2 Эта функция и 4 или 8 уровней ограничения производительности могут быть использованы вместе. Включите ночной режим на блоке, на котором SW4-4=OFF.

2) На одном из компрессорно-теплообменных блоков общего гидравлического контура включен переключатель SW4-4 (ON)
(4 уровня ограничения производительности) (*3)

	CN3D 1-2P	
CN3D 1-3P	разомкнуто	замкнуто
разомкнуто	100% (нет ограничения)	75%
замкнуто	0%	50%

При управлении производительностью производите переключения в следующем порядке. Например, переключение со 100% на 50%:

переключение производительности

неправильно 100% → 0% (нет) → 50%
правильно 100% → 75% (да) → 50%

Если переключение произведено неправильно, как в данном примере, то наружный блок отключится.
Указанное процентное соотношение приблизительно соответствует производительности компрессора и не обязательно соответствует холодопроизводительности.
При выборе режима ограничения производительности, ночной режим не может быть использован.

3) На двух компрессорно-теплообменных блоках общего гидравлического контура включен переключатель SW4-4 (ON)
(8 уровней ограничения производительности) (*3,*4)

8 уровней ограничения производительности		No.2 CN3D				
		1-2P	разомкнуто		замкнуто	
№1 CN3D	1-2P	1-3P	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто
	разомкнуто	разомкнуто	100% (No DEMAND)	50%	88%	75%
		замкнуто	50%	0%	38%	25%
	замкнуто	разомкнуто	88%	38%	75%	63%
		замкнуто	75%	25%	63%	50%

12. Внешние цепи управления и контроля

Таблица 2. Входные/выходные разъемы внутренних блоков.

Функция	Описание	Разъем	Сигнал
Управление пультом/контактом *1 Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом, соединенным с главным блоком в группе. Можно использовать для подключения таймера, концевого выключателя и т.п. для принудительного выключения.	CN32	вход (статический сигнал)
Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с главным блоком в группе.	CN51	вход (импульсный сигнал)
Ограничение	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с любым блоком в группе.	CN52	
Состояние: „вкл/выкл"	Выходной сигнал о состоянии группы внутренних блоков снимается с главного блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51	выход
Состояние: „обогрев"		CN52	
Состояние: „охлаждение/осушение"		CN52	
Состояние: „исправен/авария" Состояние: „термостат выкл"	Выходной сигнал о состоянии внутреннего блока снимается с любого блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51 CN52	выход

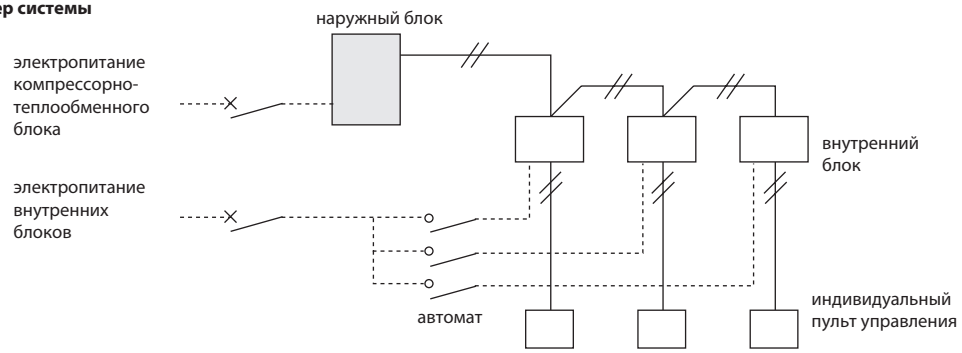
*1. Если выбрано управление контактом, то индивидуальный пульт управления блокируется, и на нем индицируется надпись „CENTRALLY CONTROLLED".
*2. Для этой функции необходим MA или ME пульт управления.
*3. Если выбрано управление контактом, то режим автоадресации не может быть произведен для запуска системы.
*4. Если в системе применяются контроллеры GB-50A/AG-150A и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.
В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

Таблица 3. Включение/выключение внутреннего блока (группы) подачей питания (с использованием переключателей SW1-9, SW1-10 на внутреннем блоке).

Функция	Описание	Dip-переключатели *1*4	
		1-9	1-10
Автоматическое включение всех	Все внутренние блоки (даже те, которые были выключены до пропадания электропитания) включаются в прежнем режиме через 5 минут после восстановления электропитания.	OFF	ON
Авторестарт	Через 5 минут после восстановления электропитания включаются только те внутренние блоки, которые были включены перед пропадание электропитания.	ON	OFF
Все выключены	После восстановления электропитания все внутренние блоки останутся выключенными.	OFF	OFF

*1. Dip-переключатели должны быть установлены на каждом внутреннем блоке, входящем в группу.
*2. При организации управления выключением/включением питания не следует отключать электропитание компрессорно-теплообменного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выходу компрессора из строя.
*3. Не следует отключать питание дренажных насосов и увлажнителей.
*4. Если в системе применяются контроллеры GB-50A/AG-150A и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.
В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

Пример системы



Не следует отключать электропитание компрессорно-теплообменного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выходу компрессора из строя.

Таблица 4. Использование входного разъема CN32.

Состояние	Индикация на дисплее пульта	CN32-SW-1 переключение „пульт/контакт"	CN32-SW-2 „вкл/выкл" контактом
Пульт	Управление с пульта разрешено	OFF	OFF
Выключение контактом	Надпись "CENTRALLY CONTROLLED" мигает на пульте, пульт блокирован.	ON	OFF
Включение контактом	Надпись "CENTRALLY CONTROLLED" мигает на пульте, пульт блокирован.	ON	ON

* Подробнее о контактах разъема CN32 см. на следующей странице.

Таблица 5. Комбинации различных методов управления

	Описание		Управление „пультом/контактом"	Импульсный „вкл/выкл"	„Вкл/выкл" питанием	Авторестарт
1	Управление „пультом/контактом"	CN32	-	X *1	X *1	X *1
2	Вкл/выкл импульсным сигналом	CN51		-	O	O
3	НА ON/OFF(JEMA)	CN51			O	O
4	Вкл/выкл питанием	-			-	X
5	Авторестарт	-				-

*1. Вкл/выкл импульсным сигналом, питанием внутренних блоков и режим „авторестарт" могут быть задействованы только при разрешенном управлении с пульта (CN32). Поэтому не рекомендуется комбинировать блокировку индивидуального пульта с другими методами управления.

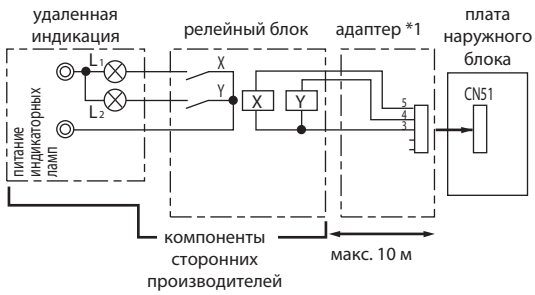
12. Внешние цепи управления и контроля

Входные/выходные разъемы компрессорно-теплообменного блока

⚠ Внимание!	1) Провода должны быть заключены в пластиковый рукав для дополнительной изоляции. 2) Реле и выключатели должны соответствовать стандартам IEC (или аналогичным). 3) Электроизоляци между органами управления и элементами схемы должна выдерживать напряжение 2750 В.

1. Выход

• Состояние (разъем CN51)



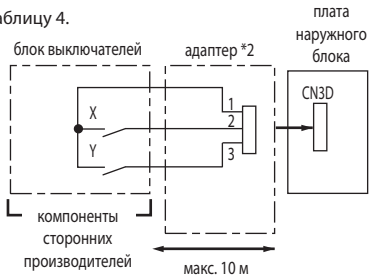
L1: индикаторная лампа (авария)
L2: индикаторная лампа (компрессор включен)
X, Y - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0.9 Вт)

*1. Опция: PAC-SC37SA (или аналог стороннего производителя)

2-1. Входы

(1) Ограничение производительности и ночной режим (CN3D)

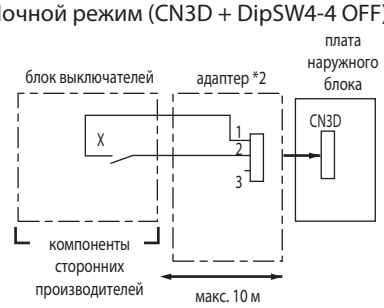
См. таблицу 4.



X: ночной режим или ограничение производительности
Y: ограничение производительности
X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

(2) Ночной режим (CN3D + DipSW4-4 OFF)



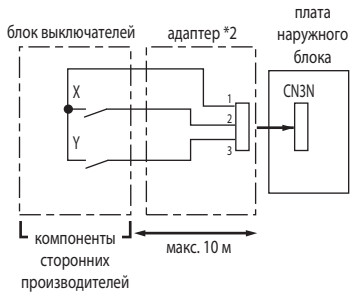
X: ограничение производительности
X - выключатель:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

Ночной режим: уровень шума снижается за счет ограничения частоты вращения вентилятора и компрессора.

Примечание.
Уровень шума не может быть снижен, если вентилятор и компрессор вращаются не на максимальных оборотах.

(3) Автоматическая смена режима (разъем CN3N)

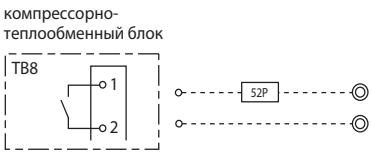


X: охлаждение/обогрев
Y: активация контакта X
X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

		X	
		OFF	ON
Y	OFF	нормальный режим	
	ON	охлаждение	Обогрев

(4) Выходной сигнал: „вкл/выкл" (колодка TB8)



X : реле (контакт 200 В перем. тока, 1 А)
52P : пускатель насоса

(5) Взаимосвязь с циркуляционным насосом (колодка TB8)

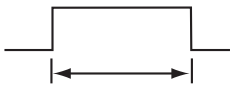


При подключении датчика протока удалите перемычку между клеммами 3 и 4 клеммной колодки TB8.
63PW : датчик протока (минимальная нагрузка контакта 5 мА)

3. Входные/выходные разъемы внутренних блоков типа «-E»

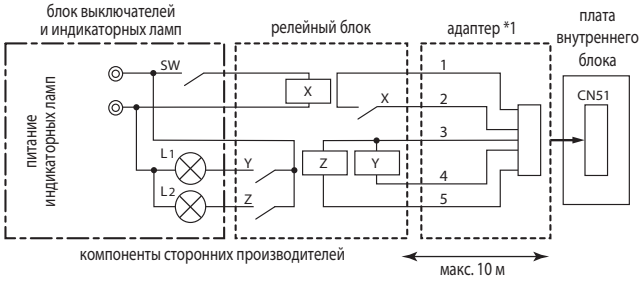
⚠ Внимание!	1) Провода должны быть заключены в пластиковый рукав для дополнительной изоляции. 2) Реле и выключатели должны соотвествовать стандартам IEC (или аналогичным). 3) Электроизоляция между органами управления и элементами схемы должна выдерживать напряжение 2750 В и выше.

• Требования к длительности импульса: вкл/выкл

Наименование	Описание
Входной сигнал	Импульс (сухой контакт)
Длительность	

• Вход

CN51

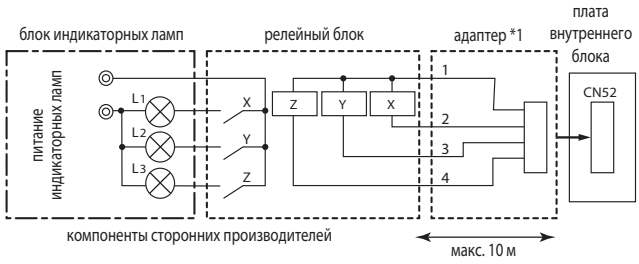


SW - выключатель (кнопка)
L1: индикаторная лампа (вкл/выкл)
L2: индикаторная лампа (исправен/авария)
X, Y, Z - реле:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0,1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

Каждое нажатие кнопки включает/выключает внутренний блок.

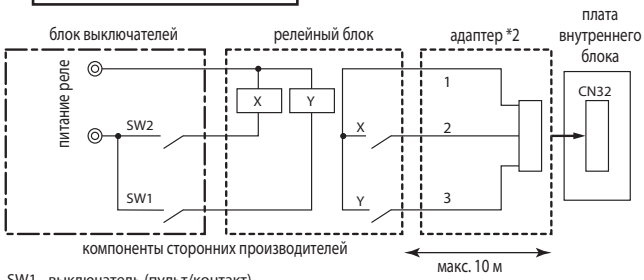
• Выход

CN52



L1: индикаторная лампа
(SW1-5=OFF - состояние вентилятора
SW1-5=ON - состояние термостата)
L2: индикаторная лампа (охлаждение/осушение)
L3: индикаторная лампа (обогрев)
X, Y, Z - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0,9 Вт)

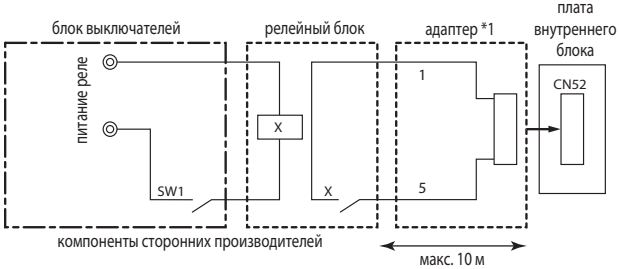
CN32



SW1 - выключатель (пульт/контакт)
SW2 - выключатель (вкл/выкл)
X, Y - реле:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0,1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

* Управление выключателем SW2 возможно только при замкнутом выключателе SW1.

CN52



SW1 - выключатель (ограничение производительности)
X - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0,9 Вт)

SW1	Внутренний блок
ON	Принудительное выключение термостата
OFF	Нормальнавя работа

*1. Опция: PAC-SA88HA-E (или аналог стороннего производителя)
*2. Опция: PAC-SE55RA-E (или аналог стороннего производителя)

Содержание раздела

Проектирование систем City Multi G7 **1239**

1. Общие рекомендации и расчет VRF-систем City Multi G7 1240
2. Электрические соединения 1250
3. Линия связи M-NET 1276
4. Система фреонопроводов 1311
5. Подключение секций охлаждения/нагрева приточных установок 1380
6. Разработка дренажной системы 1382
7. Установка наружного блока 1383
8. Предосторожности, связанные с утечкой хладагента 1409

1. Общие рекомендации

① Проектирование и прокладка соответствующих коммуникаций должна производиться согласно соответствующим национальным стандартам.

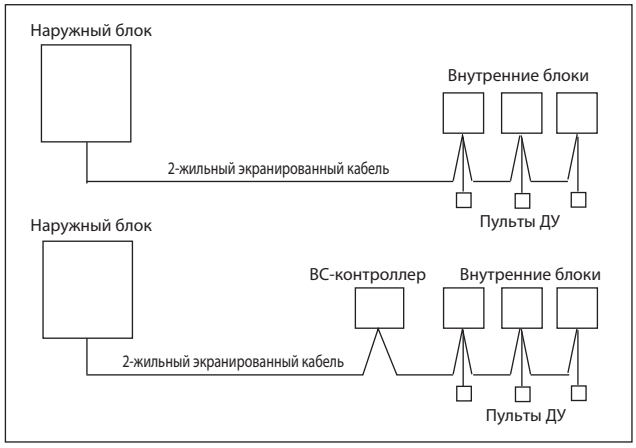
② Сигнальная линия должна быть проложена отдельно от линии питания не ближе 50 мм, чтобы электрические помехи не влияли на высокочастотный сигнал (не прокладывайте кабели питания и сигнальные кабели в одном канале).

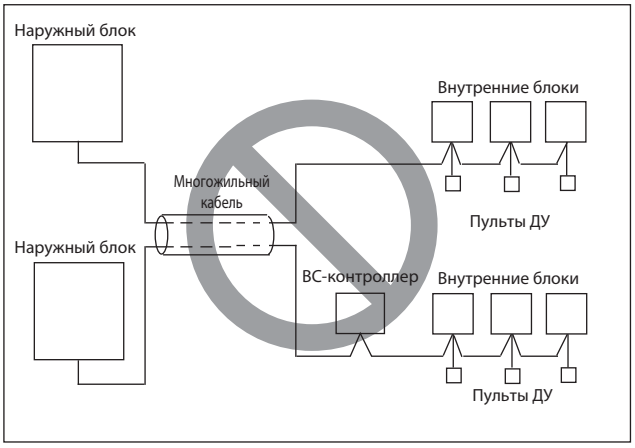
③ Наружный блок должен быть заземлён.

④ При подсоединении кабелей к блокам управления предусмотрите возможность демонтажа этих блоков для осмотра и ремонта.

⑤ Никогда не подсоединяйте питание 220 В (380 В) к сигнальной линии - это неминуемо приведёт к отказу электронных компонентов.

⑥ Для сигнальной линии используйте 2-х жильный экранированный кабель.





2. Проектирование и расчет VRF-систем City Multi G7

Проектирование системы VRF включает следующие этапы:
- выбор типа системы;
- подбор и выбор места размещения внутренних и наружных блоков;
- определение размеров трубопроводов;
- трассировка коммуникаций.

2-1. Общие характеристики VRF систем Сити Мульти G7



- В состав серии мультизональных VRF — систем CITY MULTI входит 20 конструктивных модификаций внутренних блоков: канальные настенные, кассетные и многие другие. Всего с учетом всех модификаций производительности насчитывается 85 моделей внутренних блоков.
- Все современные внутренние блоки являются универсальными и подходят для систем с использованием фреона R22, R407C, R410A.
- Модельный ряд внутренних блоков дополняет специальные контроллеры секций охлаждения приточных установок.
  Внешняя фреоновая секция охлаждения и внутренние блоки могут быть подключены к общему наружному блоку мультизональной системы CITY MULTI.
- В новой серии наружных блоков G7 заложена модульность, то есть существуют несколько модулей наружных блоков, из которых формируются все мощностные модификации наружных агрегатов. В серии G7 применяются только компрессоры с инверторным приводом. Это продлевает срок службы систем и уменьшает нагрузку на электрическую сеть, так как полностью отсутствуют высокие пусковые токи.
- В системах CITY MULTI предусмотрены различные приборы для индивидуального управления внутренними блоками, а также для централизованного контроля систем. Системы оснащены встроенной системой проверки функционирования и имеются внешние системы расширенной диагностики.
- Разработан программно-аппаратный комплекс Mitsubishi Electric для выполнения основных задач диспетчеризации: мониторинг и контроль системы, раздельный учет электропотребления, ограничение пиковой нагрузки на электросеть, взаимодействие со сторонним оборудованием.
- Предусмотрены средства взаимодействия с центральными системами диспетчеризации зданий (BMS) с использованием технологий LonWorks, BACnet, KNX, Modbus, Ethernet (XML).

Сити Мульти серия Y

- Экономия до 30 % электроэнергии за счет применения инвертора.
- Отсутствие пусковых токов в наружных блоках всех моделей.
- Возможность подключать внутренние блоки суммарной производительностью до 130 % (до 200 % в случае серии YNW при использовании специальной встроенной программы управления наружным блоком).
- В один холодильный контур может быть подключено до 50 внутренних блоков.

Сити Мульти серия R2

- Уникальная 2-трубная схема системы с утилизацией тепла позволяет снизить количество соединений в 2,5~3 раза по сравнению с обычной 3-трубной схемой.
- Возможность подключать внутренние блоки суммарной производительностью до 150 %.
- Дополнительная экономия электроэнергии 15~20 % за счет утилизации тепла.
- В один холодильный контур может быть подключено до 50 внутренних блоков (при этом 48 из них будут независимы в выборе режима работы: охлаждение или нагрев).



Сити Мульти серии WY, WR2

- водяной контур в компрессорно-конденсаторном блоке позволяет сочетать достоинства фреоновых и водяных систем.



2-2. Состав оборудования VRF-системы

Основное оборудование
- Наружный блок
- Внутренние блоки
- Элементы системы управления

Коммуникации
- Фреоновые трубопроводы в тепловой изоляции
- Дренажные трубопроводы
- Кабели электропитания
- Кабели системы управления

2-3. Рекомендуемая последовательность проектирования

1. Расчет теплопоступлений в кондиционируемые помещения
2. Выбор конструктивного исполнения и размещение внутренних блоков
3. Выбор типа и определение количества систем VRF
4. Определение мест расположения наружных блоков
5. Трассировка фреонопроводов
6. Разработка дренажной системы
7. Выбор и проектирование совмещаемых вентиляционных систем
8. Проектирование сети электропитания наружных и внутренних блоков
9. Определение состава системы управления и трассировка кабеля системы управления

2-4. Расчет теплопоступлений в кондиционируемые помещения

Расчет теплопоступлений по кондиционируемым помещениям выполняется в обычном порядке. Особенностей расчета, связанных с VRF-системой, нет.
Расчет тепловых нагрузок не является самоцелью, а ведется для подбора оборудования. Перед началом расчетов необходимо ответить на следующие вопросы:

1. По какому режиму (охлаждение или нагрев) будет проводиться расчет?
2. Расчет ведется по полному или явному теплу?
3. Включены ли тепловые нагрузки от людей и оборудования?
4. Используется ли для подачи наружного воздуха рекуперативная вентиляционная установка?

Вычисление тепловых нагрузок вручную.

Когда тепловые нагрузки вычисляются вручную, мы говорим, чаще всего, о стационарных условиях. Расчет проводится для условий постоянства параметров воздуха в помещении и снаружи, постоянных тепловыделениях внутри помещения и неизменном во времени солнечном облучении.

Вычисление по программе «Расчет теплопритоков».

В качестве одного из инструментов расчета может быть использована программа расчета теплопритоков для VRF-систем, разработанная московским представительством компании «Mitsubishi Electric».
Программа выбора не ограниченна стационарным режимом, а наиболее полно учитывает изменения тепловой нагрузки от солнечной радиации во времени. Подробное задание условий эксплуатации помещения позволяет выполнить расчет тепловой нагрузки в динамических условиях, т.е. с учетом неравномерности тепловой нагрузки во времени и теплоаккумулирующей способности конструкции здания. Программа выдает почасовое поступление тепла в помещение. Это позволяет выбирать наружный блок системы с учетом неодновременности пиковых теплопритоков в здании. Например, если внутренние блоки мультисистемы или Сити Мульти, размещены в помещениях, выходящих на разные стороны здания, то теплопритоки солнечной радиации не будут достигать одновременно максимального значения в обоих помещениях, что позволит выбрать наружный блок меньшей производительности.

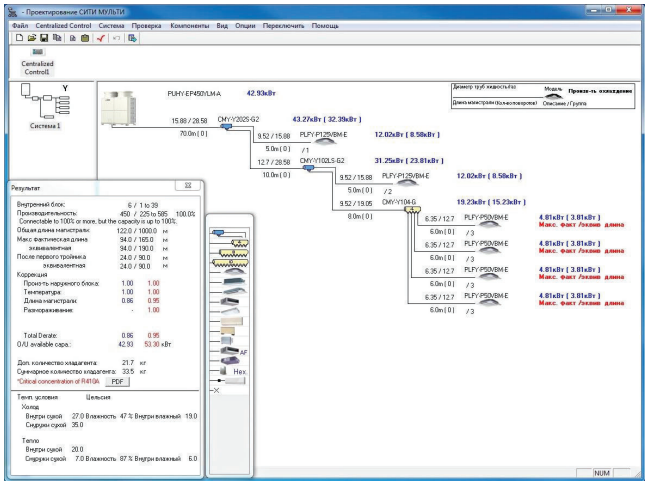
2-5. Выбор моделей и размещение внутренних блоков

Подбор оборудования может быть сделан вручную или с помощью новой компьютерной программы «CITY MULTI DESIGN TOOL».

Программа автоматизирует основные операции проектирования мультизональных систем Сити Мульти (а также систем бытовой и полупромышленной серий):

- расчет диаметров фреонопроводов и проверка соответствия ограничениям длин и перепадов высот;
- коррекция производительности внутренних блоков;
- расчет количества дополнительного хладагента;
- формирование системы управления;
- вывод проектной документации — схема системы (bmp-файл), спецификация (Excel), электрическая/гидравлическая схема (AutoCAD).

Программа имеет русскоязычный интерфейс.



Здесь рассматривается методика ручного подбора оборудования VRF.
Подобрать внутренний блок - это означает определить:

- Тип блока (настенный, кассетный, канальный, подвесной, напольный и т.п.).
- Модель блока (согласовать холодопроизводительность с теплопоступлениями).
- Выбрать место для расположения блока.

На выбор типа блока влияет общее архитектурное решение помещения, пожелания Заказчика и стоимость.
Модель блока выбирается обязательно с учетом заданных температуры и влажности воздуха в помещении.

3. Расчет VRF-систем City Multi G7

3-1. Пример подбора оборудования

Охлаждение

Техническое задание	
Расчетная температура наружного воздуха (D.B.)	**43 °C**
Суммарная тепловая нагрузка	**18,0 кВт**
Помещение 1	
Расчетная температура в помещении (D.B.)	**27 °C**
Расчетная температура в помещении (W.B.)	**20 °C**
Тепловая нагрузка	**8,0 кВт**
Помещение 2	
Расчетная температура в помещении (D.B.)	**24 °C**
Расчетная температура в помещении (W.B.)	**17 °C**
Тепловая нагрузка	**10,0 кВт**
Другое	
Эквивалентная длина фреоновой магистрали	**50 м**

D.B. - температура по сухому термометру;
W.B. - температура по влажному термометру.

1. Пример расчета оборудования для охлаждения помещений

(1) Первичный подбор внутренних блоков

Помещение 1

PEFY-P80 **9 кВт (номинальная)**

Помещение 2

PEFY-P100 **11,2 кВт (номинальная)**

(2) Суммарный индекс производительности внутренних блоков

P80 + P100 = P180

(3) Подбор наружного блока

Так как суммарный индекс производительности внутренних блоков - P180, выбираем наружный блок с индексом производительности P200.

PUHY-P200 **22,4 кВт (номинальная)**

(4) Скорректированная суммарная производительность внутренних блоков

Помещение 1

Коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении (20 °C W.B.) 1,04 (см. рис. 1)

Помещение 2

Коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении (17 °C W.B.) 0,95 (см. рис. 1)

Суммарная производительность внутренних блоков (CTi)

CTi = Σ (номинальная производительность × коэффициент коррекции) =
= 9,0 × 1,04 + 11,2 × 0,95 =
= 20,0 кВт

(5) Скорректированная производительность наружного блока

Коэффициент коррекции для расчетной температуры наружного воздуха (43 °C D.B.) 0,94 (см. рис. 2)

Коэффициент коррекции по эквивалентной длине магистрали (50 м) 0,94 (см. рис. 3)

Скорректированная производительность наружного блока (CTo)

CTo = номинальная производительность × коэффициент коррекции по температуре ×
× коэффициент коррекции по длине магистрали =
= 22,4 × 0,94 × 0,94 = 19,9 кВт

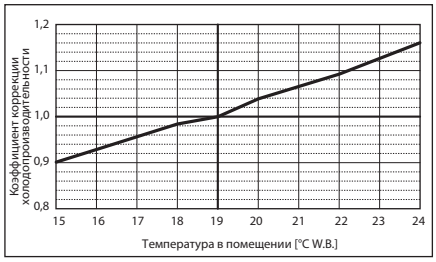


Рис. 1. Коррекция производительности внутреннего блока по температуре



Рис. 2. Коррекция производительности наружного блока по температуре

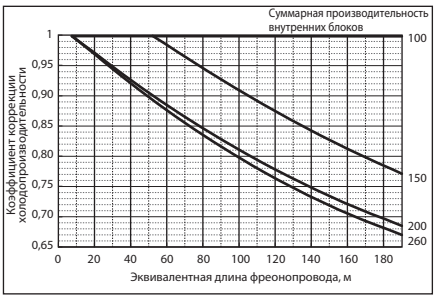


Рис. 3. Коррекция по длине фреонопровода

(6) Определение максимальной производительности системы (CTx)

Сравнение суммарной производительности внутренних блоков (CTi) с производительностью наружного блока (CTo)

CTi = 20,0 > CTo = 19,9, следовательно

CTx = CTo = 19,9 кВт

(7) Сравнение с заданной нагрузкой

Максимальная производительность системы составляет 19,9 кВт, заданная тепловая нагрузка составляет 18 кВт. Наружный блок системы подобран корректно.

(8) Расчет максимальной производительности внутренних блоков для каждого помещения

CTx = CTo, следовательно, расчет ведем по следующей методике:

Помещение 1

Максимальная производительность системы × скорректированная производительность внутреннего блока для помещения 1 /
/ скорректированная суммарная производительность внутренних блоков для помещений 1, 2 =
= 19,9 × (9,0 × 1,04)/(9,0 × 1,04 + 11,2 × 0,95) = 9,3 кВт **OK: удовлетворяет заданной нагрузке 8,0 кВт**

Помещение 2

Максимальная производительность системы × скорректированная производительность внутреннего блока для помещения 2 /
/ скорректированная суммарная производительность внутренних блоков для помещений 1, 2 =
= 19,9 × (11,20 × 0,95)/(9,0 × 1,04 + 11,2 × 0,95)= 10,6 кВт **OK: удовлетворяет заданной нагрузке 10,0 кВт**

Подобранное оборудование соответствует тепловым нагрузкам, указанным в техническом задании. Переходим к расчету нагрева.

Нагрев

Техническое задание	
Расчетная температура наружного воздуха (W.B.)	**-3 °C**
Суммарная нагрузка по холоду	**20,5 кВт**
Помещение 1	
Расчетная температура в помещении (D.B.)	**21 °C**
Нагрузка по холоду	**9,5 кВт**
Помещение 2	
Расчетная температура в помещении (D.B.)	**23 °C**
Нагрузка по холоду	**11,0 кВт**
Другое	
Эквивалентная длина фреоновой магистрали	**50 м**

D.B. - температура по сухому термометру;
W.B. - температура по влажному термометру.

1. Пример расчета оборудования для обогрева помещений

(1) Первичный подбор внутренних блоков

Помещение 1

PEFY-P80 **10 кВт (номинальная)**

Помещение 2

PEFY-P100 **12,5 кВт (номинальная)**

(2) Суммарный индекс производительности внутренних блоков

P80 + P100 = P180

(3) Подбор наружного блока

Так как суммарный индекс производительности внутренних блоков - P180, выбираем наружный блок с индексом производительности P200.

PUHY-P200 **25,0 кВт (номинальная)**

(4) Скорректированная суммарная производительность внутренних блоков

Помещение 1

Коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении (21 °C D.B.) 0,97 (см. рис. 4)

Помещение 2

Коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении (23 °C W.B.) 0,90 (см. рис. 4)

Суммарная производительность внутренних блоков (CTi)

CTi = Σ (номинальная производительность × коэффициент коррекции) =
= 10,0 × 0,97 + 12,5 × 0,90 =
= 21,0 кВт

(5) Скорректированная производительность наружного блока

Коэффициент коррекции для расчетной температуры наружного воздуха (-3 °C) 0,98 (см. рис. 5)

Коэффициент коррекции по эквивалентной длине магистрали (50 м) 0,97 (см. рис. 6)

Коэффициент коррекции, связанный с режимом оттаивания 0,89 (см. табл. 1)

Скорректированная производительность наружного блока (CTo)

CTo = номинальная производительность × коэффициент коррекции по температуре ×
× коэффициент коррекции по длине магистрали ×
× коэффициент коррекции по режиму оттаивания = 25,0 × 0,98 × 0,97 × 0,89= 21,1 кВт

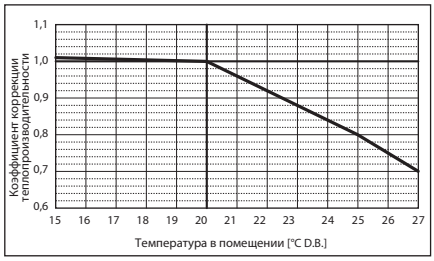


Рис. 4. Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

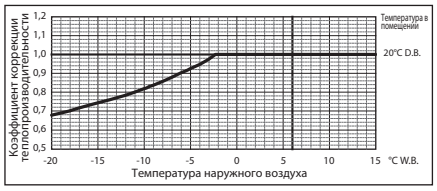


Рис. 5. Коррекция производительности наружного блока по температуре

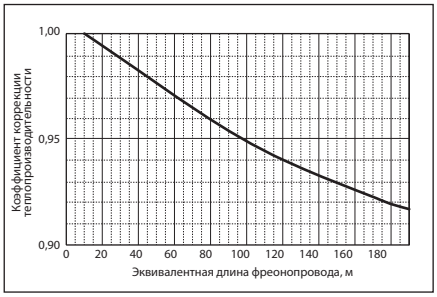


Рис. 6. Коррекция по длине фреонопровода

(6) Определение максимальной производительности системы (CTx)

Сравнение суммарной производительности внутренних блоков (CTi) с производительностью наружного блока (CTo)

CTi = 21,0 < CTo = 21,1, следовательно

CTx = CTi = 21,0 кВт

(7) Сравнение с заданной нагрузкой

Максимальная производительность системы составляет 21,0 кВт, заданная тепловая нагрузка составляет 20,5 кВт. Наружный блок системы подобран корректно.

(8) Расчет максимальной производительности внутренних блоков для каждого помещения

CTx = CTi, следовательно, расчет ведем по следующей методике:

Помещение 1

Номинальная производительность внутреннего блока × коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении=
= 10,0 × 0,97 = 9,7 кВт **OK: удовлетворяет заданной нагрузке 8,0 кВт**

Помещение 2

Номинальная производительность внутреннего блока × коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении=
= 12,5 × 0,90 = 11,3 кВт **OK: удовлетворяет заданной нагрузке 10,0 кВт**

Таблица 1. Коэффициент коррекции, связанный с режимом оттаивания

Температура наружного воздуха °C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-P200	1,00	0,95	0,84	0,825	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P250	1,00	0,95	0,84	0,825	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P300	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P350	1,00	0,93	0,85	0,825	0,84	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P400	1,00	0,93	0,85	0,83	0,84	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95

Модификации наружных блоков Сити Мульти G7

Серия Y (воздушное охлаждение теплообменника)

7 модулей серии Y «только охлаждение»



PUCY-P200YKA
PUCY-P250YKA
PUCY-P300YKA



PUCY-P350YKA
PUCY-P400YKA
PUCY-P450YKA



PUCY-P500YKA

7 модулей серии Y стандарт



PUHY-P200YNW-A
PUHY-P250YNW-A
PUHY-P300YNW-A



PUHY-P350YNW-A
PUHY-P400YNW-A
PUHY-P450YNW-A



PUHY-P500YNW-A

7 модулей высокоэффективной серии Y



PUHY-EP200YNW-A
PUHY-EP250YNW-A
PUHY-EP300YNW-A



PUHY-EP350YNW-A
PUHY-EP400YNW-A
PUHY-EP450YNW-A



PUHY-EP500YNW-A

Серия WY (с водяным контуром)



PQHY-P200YLM-A1
PQHY-P250YLM-A1
PQHY-P300YLM-A1



PQHY-P350YLM-A1
PQHY-P400YLM-A1
PQHY-P450YLM-A1
PQHY-P500YLM-A1
PQHY-P550YLM-A1
PQHY-P600YLM-A1

Блоки серии Y PUMY



PUMY-P112Y/VKM4
PUMY-P125Y/VKM4
PUMY-P140Y/VKM4
PUMY-P200YKM2

4 модуля серии Y REPLACE



PUHY-RP200YJM-B
PUHY-RP250YJM-B
PUHY-RP300YJM-B
PUHY-RP350YJM-B

2 модуля серии Y ZUBADAN



PUHY-HP200YHM-A
PUHY-HP250YHM-A

Серия R2 (воздушное охлаждение теплообменника)

8 модулей серии R2 стандарт / HYBRID R2



PURY-P200YNW-A
PURY-P250YNW-A
PURY-P300YNW-A



PURY-P350YNW-A
PURY-P400YNW-A
PURY-P450YNW-A



PURY-P500YNW-A
PURY-P550YNW-A

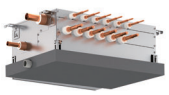
3 модуля серии REPLACE R2



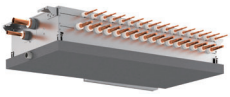
PURY-RP200YJM-B
PURY-RP250YJM-B
PURY-RP300YJM-B

BC-контроллеры

BC-контроллеры являются обязательным компонентом VRF-систем с утилизацией тепла R2 или WR2. Совместно с наружным блоком они обеспечивают одновременную работу внутренних блоков в режимах охлаждения и обогрева в рамках двухтрубной системы фреонопроводов.
Существуют модификации BC-контроллеров с разным количеством портов (штуцеров для подключения внутренних блоков). Выбор модификации осуществляется, исходя из количества помещений, в которых нужно обеспечивать охлаждение и обогрев независимо. Также следует принимать во внимание суммарную производительность внутренних блоков.
Приборы типа CMB-P•V-KB предназначены для подключения к BC-контроллерам типа CMB-P•V-JA/KA с целью увеличения количества портов. Можно подключать 1 или 2 прибора CMB-P•V-KB.



CMB-P•V-J



CMB-P•V-JA/KA



CMB-P•V-KB

Серия WR2 (с водяным контуром)



PQHY-P200YLM-A1
PQHY-P250YLM-A1
PQHY-P300YLM-A1



PQHY-P350YLM-A1
PQHY-P400YLM-A1
PQHY-P450YLM-A1
PQHY-P500YLM-A1
PQHY-P550YLM-A1
PQHY-P600YLM-A1

Примечание.
Модули применяются в качестве самостоятельных наружных блоков или входят в состав многомодульного наружного агрегата.

BC-контроллеры для систем R2

Тип BC-контроллера	P200~P350	P400~P900	P950-P1100
CMB-P V-J	O	X	X
CMB-P V-JA	O	O	X
CMB-P V-KA	O	O	O
CMB-P V-KB (дополнительный)	CMB-P108/1012/1016V-JA, CMB-P1016V-KA		

BC-контроллеры для систем WR2

Тип BC-контроллера	P200~350	P400~900
CMB-P V-J	O	X
CMB-P V-JA	O	O
CMB-P V-KA	O	O
CMB-P V-KB (дополнительный)	CMB-P108/1012/1016V-JA, CMB-P1016V-KA	

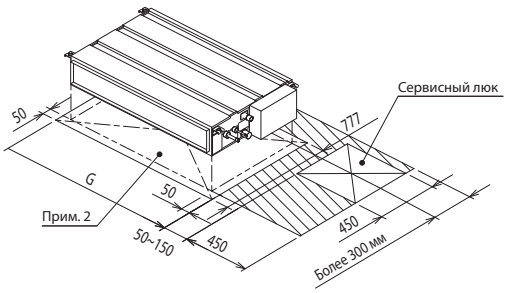
Серия Y						Серия R2			
Серия Y только охлаждение стандарт	Серия Y стандарт	Серия Y высоко-эффективная	Серия REPLACE Y	Серия Y ZUBADAN	Серия WY с водяным контуром	Серия R2 стандарт	Серия REPLACE R2	Серия WR2 с водяным контуром	Серия HYBRID R2
PUCY-P	PUMY-(S)P PUHY-P	PUHY-EP	PUHY-RP	PUHY-HP	PQHY-P	PURY-P	PURY-RP	PQRY-P	PURY-P
	PUMY-(S)P112YKM(4) PUMY-(S)P112VKM(4)								
	PUMY-(S)P125YKM(4) PUMY-(S)P125VKM(4)								
	PUMY-(S)P140YKM(4) PUMY-(S)P140VKM(4)								
PUCY-P200YKA	PUMY-P200YKM2 PUHY-P200YNW-A	PUHY-EP200YNW-A	PUHY-RP200YJM-B	PUHY-HP200YHM-A	PQHY-P200YLM-A1	PURY-P200YNW-A	PURY-RP200YJM-B	PQRY-P200YLM-A1	PURY-P200YNW-A
PUCY-P250YKA	PUHY-P250YNW-A	PUHY-EP250YNW-A	PUHY-RP250YJM-B	PUHY-HP250YHM-A	PQHY-P250YLM-A1	PURY-P250YNW-A	PURY-RP250YJM-B	PQRY-P250YLM-A1	PURY-P250YNW-A
PUCY-P300YKA	PUHY-P300YNW-A	PUHY-EP300YNW-A	PUHY-RP300YJM-B		PQHY-P300YLM-A1	PURY-P300YNW-A	PURY-RP300YJM-B	PQRY-P300YLM-A1	PURY-P300YNW-A
PUCY-P350YKA	PUHY-P350YNW-A	PUHY-EP350YNW-A	PUHY-RP350YJM-B		PQHY-P350YLM-A1	PURY-P350YNW-A		PQRY-P350YLM-A1	PURY-P350YNW-A
PUCY-P400YKA	PUHY-P400YNW-A PUHY-P400YSNW-A	PUHY-EP400YNW-A PUHY-EP400YSNW-A	PUHY-RP400YSJM-B	PUHY-HP400YSHM-A	PQHY-P400YLM-A1 PQHY-P400YSLM-A1	PURY-P400YNW-A PURY-P400YSNW-A		PQRY-P400YLM-A1 PQRY-P400YSLM-A1	PURY-P400YNW-A
PUCY-P450YKA	PUHY-P450YNW-A PUHY-P450YSNW-A	PUHY-EP450YNW-A PUHY-EP450YSNW-A	PUHY-RP450YSJM-B		PQHY-P450YLM-A1 PQHY-P450YSLM-A1	PURY-P450YNW-A PURY-P450YSNW-A		PQRY-P450YLM-A1 PQRY-P450YSLM-A1	PURY-P450YNW-A
PUCY-P500YKA	PUHY-P500YNW-A PUHY-P500YSNW-A	PUHY-EP500YNW-A PUHY-EP500YSNW-A	PUHY-RP500YSJM-B	PUHY-HP500YSHM-A	PQHY-P500YLM-A1 PQHY-P500YSLM-A1	PURY-P500YNW-A PURY-P500YSNW-A		PQRY-P500YLM-A1 PQRY-P500YSLM-A1	PURY-P500YNW-A
PUCY-P550YSKA	PUHY-P550YSNW-A	PUHY-EP550YSNW-A	PUHY-RP550YSJM-B		PQHY-P500YLM-A1 PQHY-P550YSLM-A1	PURY-P550YSNW-A		PQRY-P500YLM-A1 PQRY-P550YSLM-A1	
PUCY-P600YSKA	PUHY-P600YSNW-A	PUHY-EP600YSNW-A	PUHY-RP600YSJM-B		PQHY-P600YLM-A1 PQHY-P600YSLM-A1	PURY-P600YSNW-A		PQRY-P600YLM-A1 PQRY-P600YSLM-A1	
PUCY-P650YSKA	PUHY-P650YSNW-A	PUHY-EP650YSNW-A	PUHY-RP650YSJM-B			PURY-P650YSNW-A			
PUCY-P700YSKA	PUHY-P700YSNW-A	PUHY-EP700YSNW-A	PUHY-RP700YSJM-B		PQHY-P700YSLM-A1	PURY-P700YSNW-A		PQRY-P700YSLM-A1	
PUCY-P750YSKA	PUHY-P750YSNW-A	PUHY-EP750YSNW-A	PUHY-RP750YSJM-B		PQHY-P750YSLM-A1	PURY-P750YSNW-A		PQRY-P750YSLM-A1	
PUCY-P800YSKA	PUHY-P800YSNW-A	PUHY-EP800YSNW-A	PUHY-RP800YSJM-B		PQHY-P800YSLM-A1	PURY-P800YSNW-A		PQRY-P800YSLM-A1	
PUCY-P850YSKA	PUHY-P850YSNW-A	PUHY-EP850YSNW-A	PUHY-RP850YSJM-B		PQHY-P850YSLM-A1	PURY-P850YSNW-A		PQRY-P850YSLM-A1	
PUCY-P900YSKA	PUHY-P900YSNW-A	PUHY-EP900YSNW-A	PUHY-RP900YSJM-B		PQHY-P900YSLM-A1	PURY-P900YSNW-A		PQRY-P900YSLM-A1	
PUCY-P950YSKA	PUHY-P950YSNW-A	PUHY-EP950YSNW-A				PURY-P950YSNW-A			
PUCY-P1000YSKA	PUHY-P1000YSNW-A	PUHY-EP1000YSNW-A				PURY-P1000YSNW-A			
PUCY-P1050YSKA	PUHY-P1050YSNW-A	PUHY-EP1050YSNW-A				PURY-P1050YSNW-A			
PUCY-P1100YSKA	PUHY-P1100YSNW-A	PUHY-EP1100YSNW-A				PURY-P1100YSNW-A			
PUCY-P1150YSKA	PUHY-P1150YSNW-A	PUHY-EP1150YSNW-A							
PUCY-P1200YSKA	PUHY-P1200YSNW-A	PUHY-EP1200YSNW-A							
PUCY-P1250YSKA	PUHY-P1250YSNW-A	PUHY-EP1250YSNW-A							
PUCY-P1300YSKA	PUHY-P1300YSNW-A	PUHY-EP130							
PUCY-P1350YSKA	PUHY-P1350YSNW-A	PUHY-EP135							
PUCY-P1400YSKA									
PUCY-P1450YSKA									
PUCY-P1500YSKA									

Примечания:
1. Агрегаты серий YSNW-A, YSLM и YSKA состоят из модулей, наименования которых можно найти в таблицах с характеристиками приборов.
2. Описание внешних блоков серии Y ZUBADAN приведено в разделе «Системы отопления».
3. В системах HYBRID R2 используются только специализированные внутренние блоки серий PEFY-WP, PFFY-WP и PLFY-WP.

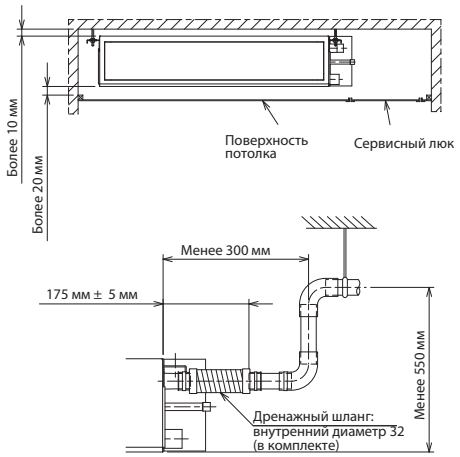
Размещение внутренних блоков проводится с учетом:

- расположения рабочих мест в помещении;
- эпюров распределения температуры и скорости воздушного потока, приведенных в технических данных блока;
- расположение оборудования, предметов, элементов конструкции потолка, перегородок и т.п.;
- обеспечения зон обслуживания оборудования, включая размещение смотровых люков;
- отсутствия «коротких замыканий» воздушных потоков;
- возможности извлечения воздушных фильтров;
- высоты подшивного пространства потолка;
- совмещение с локальной вентиляцией, освещением.

Пример ограничений на размещение внутреннего блока приведен справа.



Необходимое пространство для сервисного обслуживания



3-2. Расчет уровня шума

3-2-1. Расчет уровня шума двух и более внутренних или наружных блоков

Расчет уровня шума от нескольких источников может быть выполнен следующим образом.

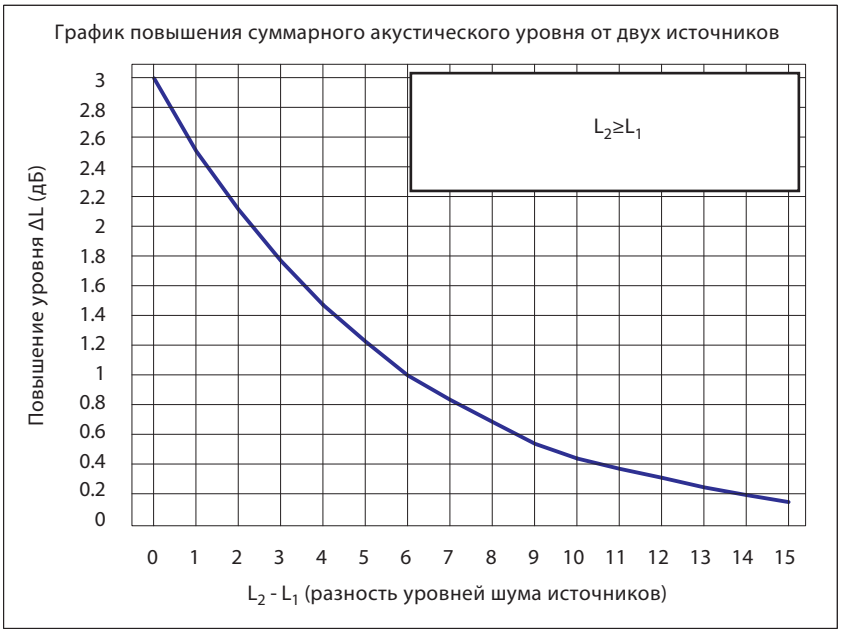
Повышение уровня шума от двух источников ΔL может быть рассчитано по следующей формуле:

$$\Delta L = 10 \lg \left(1 + 10^{\frac{L_2 - L_1}{10}} \right)$$

На практике удобно использовать приведенный справа график.

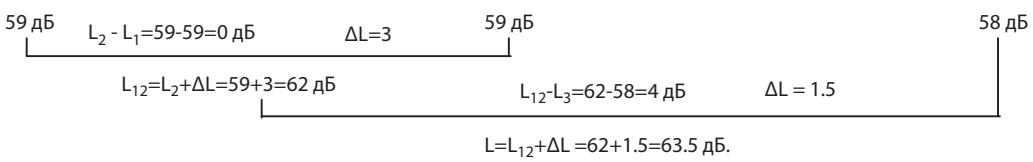
Повышение уровеня шума от ***n*** источников с одинаковым уровнем шума вычисляется по формуле:

$$\Delta L = 10 \lg n$$



Пример расчета 1.
Исходные данные: $L_1 = 57$ дБ, $L_2 = 59$ дБ
Разность уровней шума источников $L_2 - L_1 = 59 - 57 = 2$ дБ. Следовательно, повышение суммарного уровня $\Delta L = 2.1$ дБ.
Результирующий уровень шума = (бОльший уровень шума) + (повышение уровня ΔL), то есть
$L = L_2 + \Delta L = 59 + 2.1 = 61.1$ (дБ)

Пример расчета 2.
Исходные данные - 3 источника шума: $L_1 = L_2 = 59$ дБ, $L_3 = 58$ дБ

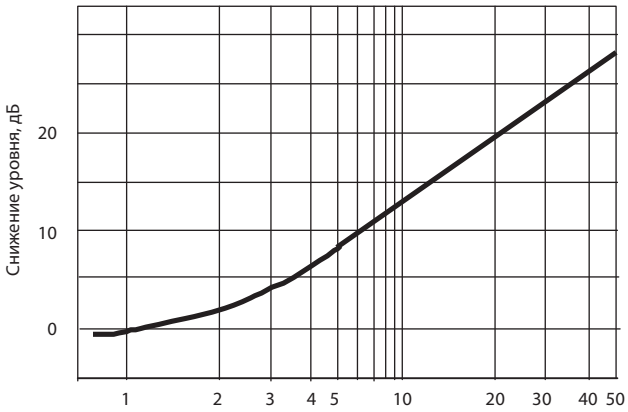


3-2-2. Снижение уровня шума при удалении от источника

Шум от точечного источника распространяется во всех направлениях. Снижение уровня шума при увеличении расстояния R от источника вычисляется по формуле -20 lg R.
Наример, если расстояние увеличивается в 2 раза, то уровень шума снижается на 20 * lg2 = 6 (дБ).

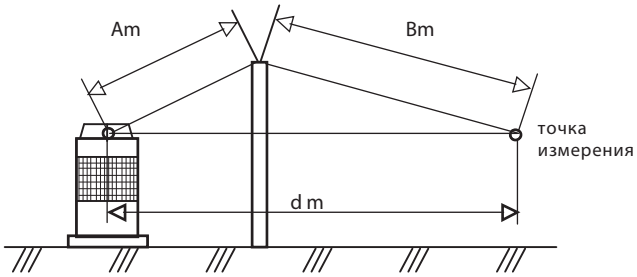
Поскольку наружный или внутренний блок не является точечным источником, то реальное снижение несколько меньше теоретического. Поэтому для практических расчетов удобнее пользоваться приведенным справа графиком.

Уровень шума на расстоянии от источника
(относительно уровня, измеренного на расстоянии 1 м)

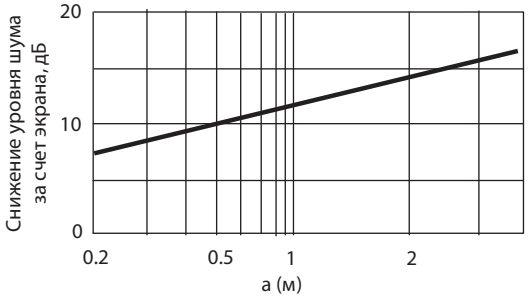


Расстояние от источника шума до точки измерения, м

3-2-3. Использование шумоотражающих экранов



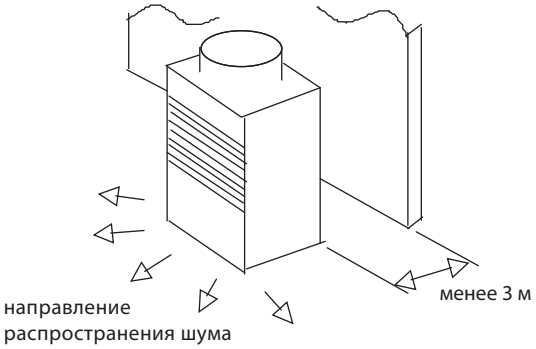
a = A+B-d



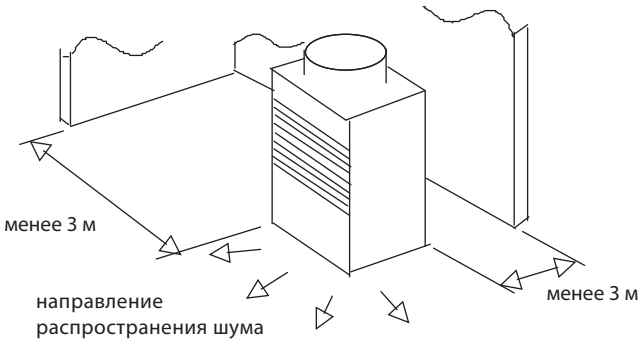
Величина снижения уровня шума за счет установки экрана зависит от спектрального состава шума и расстояния a = A+B-d.
Уровень шума в точке измерения будет тем ниже, чем ближе экран расположен к источнику шума (наружному блоку). При этом следует принимать во внимание систему воздухораспределения наружного блока, исключая замыкание воздушного потока.

3-2-4. Отражение от вертикальных и горизонтальных поверхностей

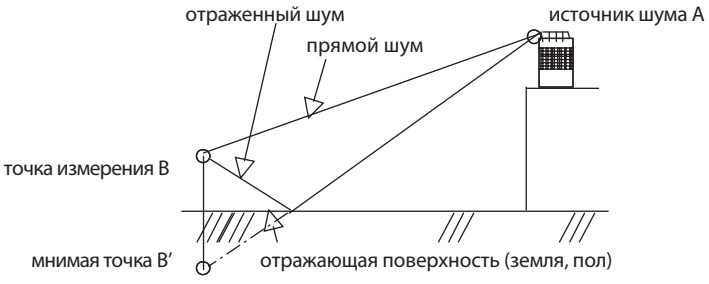
1) Если на расстоянии менее чем 3 м от прибора расположена отражающая поверхность (стена), то уровень шума увеличивается приблизительно на 3 дБ.



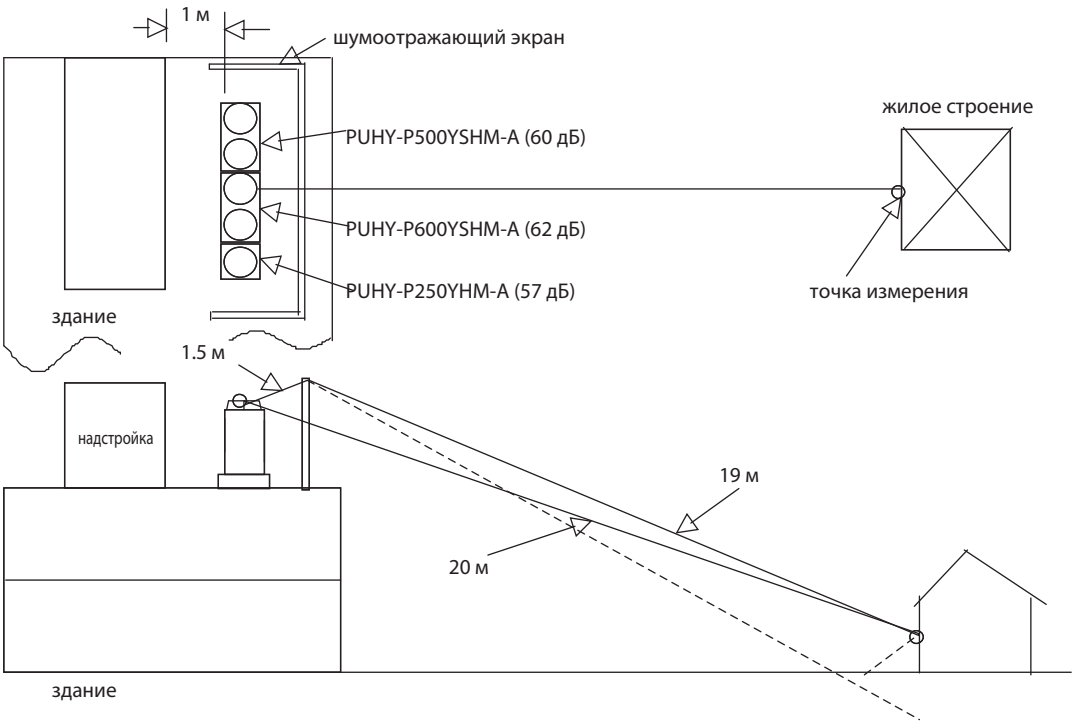
2) Если на расстоянии менее чем 3 м от прибора расположены две отражающие поверхности (стены), то уровень шума увеличивается приблизительно на 6 дБ.



3) Отражение звуковых колебаний от горизонтальной поверхности (земли, пола) определяется следующей формулой:
(Шум в точке измерения) = (прямой шум от источника) + (шум, отраженный от поверхности)



Пример расчета



1) Результирующий уровень шума наружных агрегатов	Вычисление в соотвествиии с разделом 2-6.1	**P600** **P500** **P250** 62 дБ 60 дБ 57 дБ разность=2 ΔL=2.1 L=L2+ΔL=62+2.1=64.1 разность=7.1 L=Δ0.8 L=L2+ΔL=64.1+0.8= 64.9 дБ
2) Снижение уровня шума за счет удаления от источника	Вычисление в соотвествиии с разделом 2-6.2	По диаграмме определяем, что на расстоянии 20 м уровень шума снижается на 20 дБ.
3) Снижение уровня шума за счет шумоотражающего экрана	Вычисление в соотвествиии с разделом 2-6.3	a=A+B-d=1.5+19-20=0.5 В соответствии с диаграммой уровень шума снижается на 10 дБ.
4) Увеличение уровня шума за счет отражения от вертикальных и горизонтальных поверхностей	Вычисление в соотвествиии с разделом 2-6.4	а) Поскольку расстояние от наружных агрегатов до надстройки на кровле составляет менее 3 м, то принимаем увеличение уровня шума на 3 дБ. б) Шум, отраженный от горизонтальной поверхности, обычно составляет от 0 до 3 дБ. В данном примере возьмем 2 дБ, предпологая, что между зданиями расположена дорога с покрытием.
Результат	1)+2)+3)+4)	Результат = 64.9-20-10+5 = 39.9 дБ

2. Электрические характеристики внутренних и наружных блоков

2.1 Электрические характеристики внутренних блоков

Максимальный ток = 1,25 × максимальный рабочий ток, A

PEFY-P-VMR-E-L/R	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PEFY-P20VMR-E-L/R	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,37	0,018	0,29
PEFY-P25VMR-E-L/R			0,37	0,018	0,29
PEFY-P32VMR-E-L/R			0,43	0,023	0,34

PEFY-P-VMS1-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PEFY-P15VMS1-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,63	0,096	0,50
PEFY-P20VMS1-E			0,70	0,096	0,56
PEFY-P25VMS1-E			0,75	0,096	0,60
PEFY-P32VMS1-E			0,75	0,096	0,60
PEFY-P40VMS1-E			0,83	0,096	0,66
PEFY-P50VMS1-E			1,02	0,096	0,81
PEFY-P63VMS1-E			1,08	0,096	0,86

PEFY-P-VMHS-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PEFY-P40VMHS-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	1,78	0,121	1,42
PEFY-P50VMHS-E			1,78	0,121	1,42
PEFY-P63VMHS-E			1,97	0,121	1,57
PEFY-P71VMHS-E			2,38	0,244	1,90
PEFY-P80VMHS-E			2,45	0,244	1,96
PEFY-P100VMHS-E			3,85	0,375	3,08
PEFY-P125VMHS-E			3,85	0,375	3,08
PEFY-P140VMHS-E			3,93	0,375	3,14
PEFY-P200VMHS-E			7,00	0,87	5,60
PEFY-P250VMHS-E			7,50	0,87	6,00

PEFY-P-VMA-E2	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PEFY-P20VMA(L)-E2	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,92	0,085	0,74
PEFY-P25VMA(L)-E2			0,92	0,085	0,74
PEFY-P32VMA(L)-E2			1,07	0,085	0,86
PEFY-P40VMA(L)-E2			1,32	0,085	1,06
PEFY-P50VMA(L)-E2			1,40	0,085	1,12
PEFY-P63VMA(L)-E2			2,08	0,121	1,67
PEFY-P71VMA(L)-E2			2,32	0,121	1,86
PEFY-P80VMA(L)-E2			2,36	0,121	1,89
PEFY-P100VMA(L)-E2			3,53	0,300	2,02
PEFY-P125VMA(L)-E2			3,95	0,300	2,36
PEFY-P140VMA(L)-E2			3,73	0,300	2,18

PEFY-P-VMH-E-F	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PEFY-P80VMH-E-F	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,92	0,09	0,73
PEFY-P140VMH-E-F			1,58	0,14	1,26
PEFY-P200VMH-E-F	380-415 В / 50 Гц	макс.: 456 В, мин.: 342 В	0,73	0,20	0,58
PEFY-P250VMH-E-F			0,85	0,23	0,68

PEFY-P-VMHS-E-F	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PEFY-P125VMHS-E-F	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	2,64	0,244	2,11
PEFY-P200VMHS-E-F			3,22	0,375	2,57
PEFY-P250VMHS-E-F			4,32	0,375	3,45

PMFY-P-VBM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PMFY-P20VBM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,25	0,028	0,20
PMFY-P25VBM-E			0,26	0,028	0,21
PMFY-P32VBM-E			0,26	0,028	0,21
PMFY-P40VBM-E			0,33	0,028	0,26

PLFY-P-VLMD-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PLFY-P20VLMD-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,45	0,015	0,36
PLFY-P25VLMD-E			0,45	0,015	0,36
PLFY-P32VLMD-E			0,45	0,015	0,36
PLFY-P40VLMD-E			0,50	0,015	0,40
PLFY-P50VLMD-E			0,51	0,020	0,41
PLFY-P63VLMD-E			0,61	0,020	0,49
PLFY-P80VLMD-E			0,90	0,020	0,72
PLFY-P100VLMD-E			0,94	0,030	0,75
PLFY-P125VLMD-E			1,69	0,078×2	1,35

PLFY-P-VFM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PLFY-P15VFM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,24	0,008	0,19
PLFY-P20VFM-E			0,29	0,011	0,23
PLFY-P25VFM-E			0,29	0,015	0,23
PLFY-P32VFM-E			0,35	0,020	0,28
PLFY-P40VFM-E			0,35	0,020	0,28
PLFY-P50VFM-E			0,35	0,020	0,28

PLFY-P-VEM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PLFY-P20VEM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,39	0,05	0,31
PLFY-P25VEM-E			0,39	0,05	0,31
PLFY-P32VEM-E			0,40	0,05	0,32
PLFY-P40VEM-E			0,40	0,05	0,32
PLFY-P50VEM-E			0,40	0,05	0,32
PLFY-P63VEM-E			0,45	0,05	0,36
PLFY-P80VEM-E			0,63	0,05	0,50
PLFY-P100VEM-E			0,84	0,12	0,67
PLFY-P125VEM-E			1,33	0,12	1,06

PCFY-P-VKM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PCFY-P40VKM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,35	0,090	0,28
PCFY-P63VKM-E			0,41	0,095	0,33
PCFY-P100VKM-E			0,81	0,160	0,65
PCFY-P125VKM-E			0,95	0,160	0,76

PKFY-P-VBM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PKFY-P15VBM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,25	0,017	0,20
PKFY-P20VBM-E			0,25	0,017	0,20
PKFY-P25VBM-E			0,25	0,017	0,20

PKFY-P-VHM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PKFY-P32VHM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,38	0,030	0,30
PKFY-P40VHM-E			0,38	0,030	0,30
PKFY-P50VHM-E			0,38	0,030	0,30

PKFY-P-VLM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PKFY-P10VLM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,25	0,030	0,20
PKFY-P15VLM-E			0,25	0,030	0,20
PKFY-P20VLM-E			0,25	0,030	0,20
PKFY-P25VLM-E			0,32	0,030	0,25
PKFY-P32VLM-E			0,44	0,030	0,35
PKFY-P40VLM-E			0,44	0,030	0,35
PKFY-P50VLM-E			0,57	0,030	0,45

PKFY-P-VKM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PKFY-P63VKM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,36	0,056	0,29
PKFY-P100VKM-E			0,63	0,056	0,50

PFFY-P-VKM-E2	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PFFY-P20VKM-E2	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,25	0,03×2	0,20
PFFY-P25VKM-E2			0,25	0,03×2	0,20
PFFY-P32VKM-E2			0,25	0,03×2	0,20
PFFY-P40VKM-E2			0,30	0,03×2	0,24

PFFY-P-VLEM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PFFY-P20VLEM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,24	0,015	0,19
PFFY-P25VLEM-E			0,24	0,015	0,19
PFFY-P32VLEM-E			0,36	0,018	0,29
PFFY-P40VLEM-E			0,40	0,030	0,32
PFFY-P50VLEM-E			0,50	0,035	0,40
PFFY-P63VLEM-E			0,58	0,050	0,46

PFFY-P-VLRM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PFFY-P20VLRM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,24	0,015	0,19
PFFY-P25VLRM-E			0,24	0,015	0,19
PFFY-P32VLRM-E			0,36	0,018	0,29
PFFY-P40VLRM-E			0,40	0,030	0,32
PFFY-P50VLRM-E			0,50	0,035	0,40
PFFY-P63VLRM-E			0,58	0,050	0,46

PFFY-P-VLRMM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, A
PFFY-P20VLRMM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,59	0,096	0,47
PFFY-P25VLRMM-E			0,59	0,096	0,47
PFFY-P32VLRMM-E			0,69	0,096	0,55
PFFY-P40VLRMM-E			0,78	0,096	0,62
PFFY-P50VLRMM-E			0,80	0,096	0,64
PFFY-P63VLRMM-E			0,93	0,096	0,74

Бустерный блок	Электропитание			Компрессор		Максимальный рабочий ток, A
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Пусковой ток, A	Режим: нагрев
PWFY-P100VM-E-BU	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	15,71	1,0	1,25	11,63

Теплообменный блок	Электропитание			Максимальный рабочий ток, A	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, A	Режим: охлаждение	Режим: нагрев
PWFY-EP100VM-E2-AU	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,173	0,138	0,138

2.2 Электрические характеристики наружных блоков

PUMY-P·VKM4	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, A
	Напряжение	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Пусковой ток, A	Мощность, кВт	
PUMY-P112VKM4	220 В, 50 Гц (мин. 198 В, макс. 264 В)	29,5	2,9	14	0,074 × 2	12,87
PUMY-P125VKM4		29,5	3,5	14	0,074 × 2	15,97
PUMY-P140VKM4		29,5	3,9	14	0,074 × 2	20,86

PUMY-P·YKM4/YKM2	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, A
	Напряжение	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Пусковой ток, A	Мощность, кВт	
PUMY-P112YKM4	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	13	2,9	7	0,074 × 2	4,99
PUMY-P125YKM4		13	3,5	7	0,074 × 2	5,84
PUMY-P140YKM4		13	3,9	7	0,074 × 2	7,23
PUMY-P200YKM2		19	5,3	7	0,20 × 2	9,88

2. Электрические соединения

PUCY-P·Y(S)KA(-BS)	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение
PUCY-P200YKA(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,10	5,5	8	0,92	9,4
PUCY-P250YKA(-BS)	—		16,70	6,9		0,92	11,9
PUCY-P300YKA(-BS)	—		21,10	8,1		0,92	15,1
PUCY-P350YKA(-BS)	—		25,40	10,4		0,92	18,1
PUCY-P400YKA(-BS)	—		30,00	10,8		0,92	21,4
PUCY-P450YKA(-BS)	—		32,49	12,4		0,92	26,5
PUCY-P500YKA(-BS)	—		34,34	14,3		0,92+0,92	28,9
PUCY-P550YSKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		37,70	8,1 6,9		0,92 0,92	26,9
PUCY-P600YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		42,00	10,4 6,9		0,92 0,92	30,0
PUCY-P650YSKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		46,40	10,8 6,9		0,92 0,92	33,2
PUCY-P700YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		51,08	12,4 6,9		0,92 0,92	37,9
PUCY-P750YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)		57,80	12,4 8,1		0,92 0,92	41,3
PUCY-P800YSKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS)		60,10	10,8 10,8		0,92 0,92	42,9
PUCY-P850YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS)		64,74	12,4 10,8		0,92 0,92	47,8
PUCY-P900YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS)		64,98	12,4 12,4		0,92 0,92	53,1
PUCY-P950YSKA(-BS)	PUCY-P500YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS)		66,83	14,3 12,4		0,92+0,92 0,92	59,3
PUCY-P1000YSKA(-BS)	PUCY-P500YKA(-BS) PUCY-P500YKA(-BS)		66,68	14,3 14,3		0,92+0,92 0,92+0,92	65,6
PUCY-P1050YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)		78,90	12,4 8,1 8,1		0,92 0,92 0,92	56,3
PUCY-P1100YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)		83,20	12,4 10,4 8,1		0,92 0,92 0,92	59,4
PUCY-P1150YSKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS)		85,50	10,8 10,8 10,4		0,92 0,92 0,92	61,0
PUCY-P1200YSKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS)		90,10	10,8 10,8 10,8		0,92 0,92 0,92	64,4
PUCY-P1250YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS)		97,06	12,4 10,8 10,8		0,92 0,92 0,92	69,6
PUCY-P1300YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS)		97,31	12,4 12,4 10,8		0,92 0,92 0,92	75,6
PUCY-P1350YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS)		97,56	12,4 12,4 12,4		0,92 0,92 0,92	81,6
PUCY-P1400YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P500YKA(-BS)		99,32	12,4 12,4 14,3		0,92 0,92 0,92 + 0,92	88,7
PUCY-P1450YSKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P500YKA(-BS) PUCY-P500YKA(-BS)		101,17	12,4 14,3 14,3		0,92 0,92 + 0,92 0,92 + 0,92	95,4
PUCY-P1500YSKA(-BS)	PUCY-P500YKA(-BS) PUCY-P500YKA(-BS) PUCY-P500YKA(-BS)		103,02	14,3 14,3 14,3		0,92 + 0,92 0,92 + 0,92 0,92 + 0,92	102,3

2. Электрические соединения

PUCY-EP·Y(S)KA(-BS)	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение
PUCY-EP400YSKA(-BS)	PUCY-P200YKA(-BS) PUCY-P200YKA(-BS)	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	26,25	5,5 5,5	8	0,92 0,92	18,8
PUCY-EP450YSKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS) PUCY-P200YKA(-BS)		29,75	6,9 5,5		0,92 0,92	21,2
PUCY-EP500YSKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		33,25	6,9 6,9		0,92 0,92	23,9
PUCY-EP650YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)		46,65	10,4 8,1		0,92 0,92	33,3
PUCY-EP700YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS)		50,95	10,4 10,4		0,92 0,92	36,3
PUCY-EP750YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P200YKA(-BS) PUCY-P200YKA(-BS)		51,64	10,4 5,5 5,5		0,92 0,92 0,92	36,8
PUCY-EP800YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS) PUCY-P200YKA(-BS)		55,13	10,4 6,9 5,5		0,92 0,92 0,92	39,3
PUCY-EP850YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		58,61	10,4 6,9 6,9		0,92 0,92 0,92	41,8
PUCY-EP900YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		63,22	10,4 8,1 6,9		0,92 0,92 0,92	45,0
PUCY-EP950YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)		67,78	10,4 8,1 8,1		0,92 0,92 0,92	48,4
PUCY-EP1000YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)		72,10	10,4 10,4 8,1		0,92 0,92 0,92	51,5
PUCY-EP1050YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS)		76,45	10,4 10,4 10,4		0,92 0,92 0,92	54,5
PUCY-EP1100YSKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS)		80,94	10,8 10,4 10,4		0,92 0,92 0,92	57,8

2. Электрические соединения

PUHY-P·Y(S)NW-A(-BS)	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Макси-мальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PUHY-P200YNW-A(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,1	5,6	8	0,92	7,1	7,7
PUHY-P250YNW-A(-BS)	—		17,8	7,0		0,92	9,7	10,1
PUHY-P300YNW-A(-BS)	—		22,7	7,9		0,92	12,9	13,2
PUHY-P350YNW-A(-BS)	—		26,4	9,8		0,46+0,46	16,6	17,7
PUHY-P400YNW-A(-BS)	—		31,9	10,9		0,46+0,46	19,3	22,6
PUHY-P450YNW-A(-BS)	—		37,1	12,4		0,46+0,46	20,6	22,6
PUHY-P500YNW-A(-BS)	—		43,7	13,3		0,92+0,92	21,1	24,6
PUHY-P400YSNW-A(-BS)	PUHY-P200YNW-A(-BS) PUHY-P200YNW-A(-BS)		16,1 16,1	5,6 5,6		0,92 0,92	14,8	15,9
PUHY-P450YSNW-A(-BS)	PUHY-P200YNW-A(-BS) PUHY-P250YNW-A(-BS)		16,1 17,8	5,6 7,0		0,92 0,92	17,2	18,3
PUHY-P500YSNW-A(-BS)	PUHY-P250YNW-A(-BS) PUHY-P250YNW-A(-BS)		17,8 17,8	7,0 7,0		0,92 0,92	20,1	21,0
PUHY-P550YSNW-A(-BS)	PUHY-P250YNW-A(-BS) PUHY-P300YNW-A(-BS)		17,8 22,7	7,0 7,9		0,92 0,92	23,8	24,0
PUHY-P600YSNW-A(-BS)	PUHY-P300YNW-A(-BS) PUHY-P300YNW-A(-BS)		22,7 22,7	7,9 7,9		0,92 0,92	27,4	27,8
PUHY-P650YSNW-A(-BS)	PUHY-P250YNW-A(-BS) PUHY-P400YNW-A(-BS)		17,8 31,9	7,0 10,9		0,92 0,46+0,46	29,6	32,9
PUHY-P700YSNW-A(-BS)	PUHY-P350YNW-A(-BS) PUHY-P350YNW-A(-BS)		26,4 26,4	9,8 9,8		0,46+0,46 0,46+0,46	34,3	35,7
PUHY-P750YSNW-A(-BS)	PUHY-P350YNW-A(-BS) PUHY-P400YNW-A(-BS)		26,4 31,9	9,8 10,9		0,46+0,46 0,46+0,46	37,1	41,4
PUHY-P800YSNW-A(-BS)	PUHY-P350YNW-A(-BS) PUHY-P450YNW-A(-BS)		26,4 37,1	9,8 12,4		0,46+0,46 0,46+0,46	38,4	41,1
PUHY-P850YSNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS) PUHY-P450YNW-A(-BS)		31,9 37,1	10,9 12,4		0,46+0,46 0,46+0,46	41,6	47,3
PUHY-P900YSNW-A(-BS)	PUHY-P450YNW-A(-BS) PUHY-P450YNW-A(-BS)		37,1 37,1	12,4 12,4		0,46+0,46 0,46+0,46	42,9	47,0
PUHY-P950YSNW-A(-BS)	PUHY-P250YNW-A(-BS) PUHY-P350YNW-A(-BS) PUHY-P350YNW-A(-BS)		17,8 26,4 26,4	7,0 9,8 9,8		0,92 0,46+0,46 0,46+0,46	44,1	45,9
PUHY-P1000YSNW-A(-BS)	PUHY-P250YNW-A(-BS) PUHY-P350YNW-A(-BS) PUHY-P400YNW-A(-BS)		17,8 26,4 31,9	7,0 9,8 10,9		0,92 0,46+0,46 0,46+0,46	46,8	51,4
PUHY-P1050YSNW-A(-BS)	PUHY-P250YNW-A(-BS) PUHY-P400YNW-A(-BS) PUHY-P400YNW-A(-BS)		17,8 31,9 31,9	7,0 10,9 10,9		0,92 0,46+0,46 0,46+0,46	49,5	56,2
PUHY-P1100YSNW-A(-BS)	PUHY-P350YNW-A(-BS) PUHY-P350YNW-A(-BS) PUHY-P400YNW-A(-BS)		26,4 26,4 31,9	9,8 9,8 10,9		0,46+0,46 0,46+0,46 0,46+0,46	53,8	59,6
PUHY-P1150YSNW-A(-BS)	PUHY-P350YNW-A(-BS) PUHY-P400YNW-A(-BS) PUHY-P400YNW-A(-BS)		26,4 31,9 31,9	9,8 10,9 10,9		0,46+0,46 0,46+0,46 0,46+0,46	57,0	64,6
PUHY-P1200YSNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS) PUHY-P400YNW-A(-BS) PUHY-P400YNW-A(-BS)		31,9 31,9 31,9	10,9 10,9 10,9		0,46+0,46 0,46+0,46 0,46+0,46	60,2	69,9
PUHY-P1250YSNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS) PUHY-P400YNW-A(-BS) PUHY-P450YNW-A(-BS)		31,9 31,9 37,1	10,9 10,9 12,4		0,46+0,46 0,46+0,46 0,46+0,46	61,0	69,8
PUHY-P1300YSNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS) PUHY-P450YNW-A(-BS) PUHY-P450YNW-A(-BS)		31,9 37,1 37,1	10,9 12,4 12,4		0,46+0,46 0,46+0,46 0,46+0,46	62,8	70,1
PUHY-P1350YSNW-A(-BS)	PUHY-P450YNW-A(-BS) PUHY-P450YNW-A(-BS) PUHY-P450YNW-A(-BS)		37,1 37,1 37,1	12,4 12,4 12,4		0,46+0,46 0,46+0,46 0,46+0,46	63,7	69,8

2. Электрические соединения

PUHY-EP·Y(S)NW-A(-BS)	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Макси-мальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PUHY-EP200YNW-A(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,1	5,6	8	0,92	6,7	7,5
PUHY-EP250YNW-A(-BS)	—		16,4	7,0		0,92	9,2	9,8
PUHY-EP300YNW-A(-BS)	—		20,3	7,9		0,92	11,7	12,6
PUHY-EP350YNW-A(-BS)	—		24,1	9,8		0,46+0,46	14,7	16,6
PUHY-EP400YNW-A(-BS)	—		28,2	10,9		0,46+0,46	17,6	20,9
PUHY-EP450YNW-A(-BS)	—		33,7	12,4		0,46+0,46	18,7	21,9
PUHY-EP500YNW-A(-BS)	—		40,8	13,3		0,92+0,92	20,9	22,9
PUHY-EP400YSNW-A(-BS)	PUHY-EP200YNW-A(-BS) PUHY-EP200YNW-A(-BS)		16,1 16,1	5,6 5,6		0,92 0,92	13,9	15,6
PUHY-EP450YSNW-A(-BS)	PUHY-EP200YNW-A(-BS) PUHY-EP250YNW-A(-BS)		16,1 16,4	5,6 7,0		0,92 0,92	16,3	17,8
PUHY-EP500YSNW-A(-BS)	PUHY-EP250YNW-A(-BS) PUHY-EP250YNW-A(-BS)		16,4 16,4	7,0 7,0		0,92 0,92	19,0	20,4
PUHY-EP550YSNW-A(-BS)	PUHY-EP250YNW-A(-BS) PUHY-EP300YNW-A(-BS)		16,4 20,3	7,0 7,9		0,92 0,92	22,1	23,2
PUHY-EP600YSNW-A(-BS)	PUHY-EP300YNW-A(-BS) PUHY-EP300YNW-A(-BS)		20,3 20,3	7,9 7,9		0,92 0,92	24,9	26,6
PUHY-EP650YSNW-A(-BS)	PUHY-EP250YNW-A(-BS) PUHY-EP400YNW-A(-BS)		16,4 28,2	7,0 10,9		0,92 0,46+0,46	27,5	31,1
PUHY-EP700YSNW-A(-BS)	PUHY-EP350YNW-A(-BS) PUHY-EP350YNW-A(-BS)		24,1 24,1	9,8 9,8		0,46+0,46 0,46+0,46	30,3	33,5
PUHY-EP750YSNW-A(-BS)	PUHY-EP350YNW-A(-BS) PUHY-EP400YNW-A(-BS)		24,1 28,2	9,8 10,9		0,46+0,46 0,46+0,46	33,3	38,6
PUHY-EP800YSNW-A(-BS)	PUHY-EP350YNW-A(-BS) PUHY-EP450YNW-A(-BS)		24,1 33,7	9,8 12,4		0,46+0,46 0,46+0,46	34,5	39,3
PUHY-EP850YSNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS) PUHY-EP450YNW-A(-BS)		28,2 33,7	10,9 12,4		0,46+0,46 0,46+0,46	37,8	45,0
PUHY-EP900YSNW-A(-BS)	PUHY-EP450YNW-A(-BS) PUHY-EP450YNW-A(-BS)		33,7 33,7	12,4 12,4		0,46+0,46 0,46+0,46	38,9	45,6
PUHY-EP950YSNW-A(-BS)	PUHY-EP250YNW-A(-BS) PUHY-EP350YNW-A(-BS) PUHY-EP350YNW-A(-BS)		16,4 24,1 24,1	7,0 9,8 9,8		0,92 0,46+0,46 0,46+0,46	39,8	43,5
PUHY-EP1000YSNW-A(-BS)	PUHY-EP250YNW-A(-BS) PUHY-EP350YNW-A(-BS) PUHY-EP400YNW-A(-BS)		16,4 24,1 28,2	7,0 9,8 10,9		0,92 0,46+0,46 0,46+0,46	42,7	48,4
PUHY-EP1050YSNW-A(-BS)	PUHY-EP250YNW-A(-BS) PUHY-EP400YNW-A(-BS) PUHY-EP400YNW-A(-BS)		16,4 28,2 28,2	7,0 10,9 10,9		0,92 0,46+0,46 0,46+0,46	45,6	52,7
PUHY-EP1100YSNW-A(-BS)	PUHY-EP350YNW-A(-BS) PUHY-EP350YNW-A(-BS) PUHY-EP400YNW-A(-BS)		24,1 24,1 28,2	9,8 9,8 10,9		0,46+0,46 0,46+0,46 0,46+0,46	48,2	55,7
PUHY-EP1150YSNW-A(-BS)	PUHY-EP350YNW-A(-BS) PUHY-EP400YNW-A(-BS) PUHY-EP400YNW-A(-BS)		24,1 28,2 28,2	9,8 10,9 10,9		0,46+0,46 0,46+0,46 0,46+0,46	51,5	60,0
PUHY-EP1200YSNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS) PUHY-EP400YNW-A(-BS) PUHY-EP400YNW-A(-BS)		28,2 28,2 28,2	10,9 10,9 10,9		0,46+0,46 0,46+0,46 0,46+0,46	55,0	64,7
PUHY-EP1250YSNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS) PUHY-EP400YNW-A(-BS) PUHY-EP450YNW-A(-BS)		28,2 28,2 33,7	10,9 10,9 12,4		0,46+0,46 0,46+0,46 0,46+0,46	55,6	65,8
PUHY-EP1300YSNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS) PUHY-EP450YNW-A(-BS) PUHY-EP450YNW-A(-BS)		28,2 33,7 33,7	10,9 12,4 12,4		0,46+0,46 0,46+0,46 0,46+0,46	57,1	67,2
PUHY-EP1350YSNW-A(-BS)	PUHY-EP450YNW-A(-BS) PUHY-EP450YNW-A(-BS) PUHY-EP450YNW-A(-BS)		33,7 33,7 33,7	12,4 12,4 12,4		0,46+0,46 0,46+0,46 0,46+0,46	57,9	67,9

2. Электрические соединения

PUHY-RP-Y(S)JM	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Макси-мальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PUHY-RP200YJM-B(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	13,5	4,8	8	0,92	9,5	9,6
PUHY-RP250YJM-B(-BS)	—		18,3	6,8		0,92	12,8	12,1
PUHY-RP300YJM-B(-BS)	—		21,5	8,2		0,92	15,1	15,9
PUHY-RP350YJM-B(-BS)	—		28,4	9,9		1,2	19,9	21,2
PUHY-RP400YSJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS) PUHY-RP200YJM-B(-BS)		28,6	4,8 4,8		0,92 0,92	20,0	19,2
PUHY-RP450YSJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS) PUHY-RP250YJM-B(-BS)		33,1	4,8 6,8		0,92 0,92	23,2	21,6
PUHY-RP500YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS) PUHY-RP250YJM-B(-BS)		37,7	6,8 6,8		0,92 0,92	26,4	24,3
PUHY-RP550YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS) PUHY-RP300YJM-B(-BS)		42,1	6,8 8,2		0,92 0,92	29,5	28,0
PUHY-RP600YSJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS) PUHY-RP300YJM-B(-BS)		44,7	8,2 8,2		0,92 0,92	31,3	32,4
PUHY-RP650YSJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS) PUHY-RP350YJM-B(-BS)		50,9	8,2 9,9		0,92 0,92	35,6	36,6
PUHY-RP700YSJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS) PUHY-RP250YJM-B(-BS) PUHY-RP250YJM-B(-BS)		53,6	4,8 6,8 6,8		0,92 0,92 0,92	37,5	33,9
PUHY-RP750YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS) PUHY-RP250YJM-B(-BS) PUHY-RP250YJM-B(-BS)		58,2	6,8 6,8 6,8		0,92 0,92 0,92	40,7	36,7
PUHY-RP800YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS) PUHY-RP250YJM-B(-BS) PUHY-RP300YJM-B(-BS)		61,4	6,8 61,4 8,2		0,92 0,92 0,92	43,0	40,0
PUHY-RP850YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS) PUHY-RP300YJM-B(-BS) PUHY-RP300YJM-B(-BS)		65,3	6,8 8,2 8,2		0,92 0,92 0,92	45,7	44,6
PUHY-RP900YSJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS) PUHY-RP300YJM-B(-BS) PUHY-RP300YJM-B(-BS)		68,2	8,2 8,2 8,2		0,92 0,92 0,92	47,7	47,9

PUHY-HP-Y(S)HM	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Макси-мальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PUHY-HP200YHM-A(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	26,3	5,3	8	0,92	10,8	11,0
PUHY-HP250YHM-A(-BS)	—		31,5	6,7		0,92	15,2	15,0
PUHY-HP400YSHM-A(-BS)	PUHY-HP200YHM-A(-BS)		26,3	5,3		0,92	21,7	22,5
	PUHY-HP200YHM-A(-BS)		26,3	5,3		0,92		
PUHY-HP500YSHM-A(-BS)	PUHY-HP250YHM-A(-BS)		31,5	6,7		0,92	30,6	30,4
	PUHY-HP250YHM-A(-BS)		31,5	6,7		0,92		

2. Электрические соединения

PURY-P·Y(S)NW-A(-BS)	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Макси-мальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PURY-P200YNW-A(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,1	5,6	8	0,92	7,4	7,9
PURY-P250YNW-A(-BS)	—		17,8	7,0		0,92	10,0	10,2
PURY-P300YNW-A(-BS)	—		22,7	7,9		0,92	12,7	14,1
PURY-P350YNW-A(-BS)	—		27,6	10,2		0,46+0,46	16,9	18,0
PURY-P400YNW-A(-BS)	—		35,1	10,9		0,46+0,46	19,5	23,0
PURY-P450YNW-A(-BS)	—		37,1	12,4		0,46+0,46	20,8	22,7
PURY-P500YNW-A(-BS)	—		43,2	13,0		0,92+0,92	21,4	25,7
PURY-P550YNW-A(-BS)	—		47,5	14,3		0,92+0,92	27,0	30,2
PURY-P400YSNW-A(-BS)	PURY-P200YNW-A(-BS) PURY-P200YNW-A(-BS)		16,1 16,1	5,6 5,6		0,92 0,92	15,4	16,4
PURY-P450YSNW-A(-BS)	PURY-P250YNW-A(-BS) PURY-P200YNW-A(-BS)		17,8 16,1	7,0 5,6		0,92 0,92	17,8	18,5
PURY-P500YSNW-A(-BS)	PURY-P250YNW-A(-BS) PURY-P250YNW-A(-BS)		17,8 17,8	7,0 7,0		0,92 0,92	20,7	21,1
PURY-P550YSNW-A(-BS)	PURY-P300YNW-A(-BS) PURY-P250YNW-A(-BS)		22,7 17,8	7,9 7,0		0,92 0,92	24,3	24,8
PURY-P600YSNW-A(-BS)	PURY-P300YNW-A(-BS) PURY-P300YNW-A(-BS)		22,7 22,7	7,9 7,9		0,92 0,92	28,0	29,7
PURY-P650YSNW-A(-BS)	PURY-P350YNW-A(-BS) PURY-P300YNW-A(-BS)		27,6 22,7	10,2 7,9		0,46+0,46 0,92	30,7	32,6
PURY-P700YSNW-A(-BS)	PURY-P350YNW-A(-BS) PURY-P350YNW-A(-BS)		27,6 27,6	10,2 10,2		0,46+0,46 0,46+0,46	34,9	36,3
PURY-P750YSNW-A(-BS)	PURY-P400YNW-A(-BS) PURY-P350YNW-A(-BS)		35,1 27,6	10,9 10,2		0,46+0,46 0,46+0,46	37,6	41,9
PURY-P800YSNW-A(-BS)	PURY-P400YNW-A(-BS) PURY-P400YNW-A(-BS)		35,1 35,1	10,9 10,9		0,46+0,46 0,46+0,46	40,3	47,5
PURY-P850YSNW-A(-BS)	PURY-P450YNW-A(-BS) PURY-P400YNW-A(-BS)		37,1 35,1	12,4 10,9		0,46+0,46 0,46+0,46	42,1	48,0
PURY-P900YSNW-A(-BS)	PURY-P450YNW-A(-BS) PURY-P450YNW-A(-BS)		37,1 37,1	12,4 12,4		0,46+0,46 0,46+0,46	43,4	47,3
PURY-P950YSNW-A(-BS)	PURY-P500YNW-A(-BS) PURY-P450YNW-A(-BS)		43,2 37,1	13,0 12,4		0,92+0,92 0,46+0,46	44,5	50,2
PURY-P1000YSNW-A(-BS)	PURY-P500YNW-A(-BS) PURY-P500YNW-A(-BS)		43,2 43,2	13,0 13,0		0,92+0,92 0,92+0,92	44,6	53,5
PURY-P1050YSNW-A(-BS)	PURY-P550YNW-A(-BS) PURY-P500YNW-A(-BS)		47,5 43,2	14,3 13,0		0,92+0,92 0,92+0,92	49,2	57,5
PURY-P1100YSNW-A(-BS)	PURY-P550YNW-A(-BS) PURY-P550YNW-A(-BS)		47,5 47,5	14,3 14,3		0,92+0,92 0,92+0,92	54,9	63,3

PURY-RP-YJM	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Макси-мальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PURY-RP200YJM-A(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	11,8	5,4	8	0,92	8,3	9,2
PURY-RP250YJM-A(-BS)	—		16,4	6,8		0,92	11,5	12,1
PURY-RP300YJM-A(-BS)	—		20,0	7,8		0,92	14,0	14,6

BC-контроллер	Электропитание			Номинальный рабочий ток, А
	Напряжение	Максимальный ток, А	Максимальный ток автоматического выключателя (плавкого предохранителя), А	
CMB-P104V-J	220 В, 50 Гц (мин. 198 В, макс. 264 В)	0,45	15	0,31
CMB-P106V-J		0,65		0,45
CMB-P108V-J		0,85		0,58
CMB-P1012V-J		1,24		0,85
CMB-P1016V-J		1,63		1,12
CMB-P108V-JA		0,85		0,58
CMB-P1012V-JA		1,24		0,85
CMB-P1016V-JA		1,63		1,12
CMB-P1016V-KA		1,63		1,12
CMB-P104V-KB		0,40		0,28

2. Электрические соединения

2.3 Электрические характеристики блоков с водяным контуром

PQHY-P·Y(S)LM	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Номинальный рабочий ток, A	
		Напряжение	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Пусковой ток, A	Охлаждение	Нагрев
PQHY-P200YLM-A	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,1	4,8	8	6,2	6,7
PQHY-P250YLM-A	—		16,1	6,2		8,2	8,5
PQHY-P300YLM-A	—		18,6	7,7		10,1	10,5
PQHY-P350YLM-A	—		23,1	9,5		12,0	12,7
PQHY-P400YLM-A	—		27,6	10,7		13,5	14,1
PQHY-P450YLM-A	—		32,9	11,6		15,6	16,5
PQHY-P500YLM-A	—		39,2	13,0		18,8	19,2
PQHY-P550YLM-A	—		40,5	15,0		21,1	20,7
PQHY-P600YLM-A	—		40,5	16,1		24,4	24,4
PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P200YLM-A		16,1	4,8		6,2	6,7
	PQHY-P200YLM-A		16,1	4,8		6,2	6,7
PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P200YLM-A		16,1	4,8		6,2	6,7
	PQHY-P250YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P250YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
	PQHY-P250YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P250YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
	PQHY-P300YLM-A		18,6	7,7		10,1	10,5
PQHY-P600YSLM-A	PQHY-P300YLM-A		18,6	7,7		10,1	10,5
	PQHY-P300YLM-A		18,6	7,7		10,1	10,5
PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P350YLM-A		23,1	9,5		12,0	12,7
	PQHY-P350YLM-A		23,1	9,5		12,0	12,7
PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P350YLM-A		23,1	9,5		12,0	12,7
	PQHY-P400YLM-A		27,6	10,7		13,5	14,1
PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P400YLM-A		27,6	10,7		13,5	14,1
	PQHY-P400YLM-A		27,6	10,7		13,5	14,1
PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P400YLM-A		27,6	10,7		13,5	14,1
	PQHY-P450YLM-A		32,9	11,6		15,6	16,5
PQHY-P900YSLM-A	PQHY-P450YLM-A		32,9	11,6		15,6	16,5
	PQHY-P450YLM-A		32,9	11,6		15,6	16,5

PQHY-P·Y(S)LM	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Номинальный рабочий ток, A	
		Напряжение	Максимальный ток, A	Мощность, кВт	Пусковой ток, A	Охлаждение	Нагрев
PQRY-P200YLM-A	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,1	4,8	8	6,2	6,7
PQRY-P250YLM-A	—		16,1	6,2		8,2	8,5
PQRY-P300YLM-A	—		18,6	7,7		10,1	10,5
PQRY-P350YLM-A	—		23,1	9,5		12,0	12,7
PQRY-P400YLM-A	—		27,6	10,7		13,5	14,1
PQRY-P450YLM-A	—		32,9	11,6		15,6	16,5
PQRY-P500YLM-A	—		39,2	13,0		18,8	19,2
PQRY-P550YLM-A	—		40,5	15,0		21,1	20,7
PQRY-P600YLM-A	—		40,5	16,1		24,4	24,4
PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P200YLM-A		16,1	4,8		6,2	6,7
	PQRY-P200YLM-A		16,1	4,8		6,2	6,7
PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P200YLM-A		16,1	4,8		6,2	6,7
	PQRY-P250YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P250YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
	PQRY-P250YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P250YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
	PQRY-P300YLM-A		18,6	7,7		10,1	10,5
PQRY-P600YSLM-A	PQRY-P300YLM-A		18,6	7,7		10,1	10,5
	PQRY-P300YLM-A		18,6	7,7		10,1	10,5
PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P350YLM-A		23,1	9,5		12,0	12,7
	PQRY-P350YLM-A		23,1	9,5		12,0	12,7
PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P350YLM-A		23,1	9,5		12,0	12,7
	PQRY-P400YLM-A		27,6	10,7		13,5	14,1
PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P400YLM-A		27,6	10,7		13,5	14,1
	PQRY-P400YLM-A		27,6	10,7		13,5	14,1
PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P400YLM-A		27,6	10,7		13,5	14,1
	PQRY-P450YLM-A		32,9	11,6		15,6	16,5
PQRY-P900YSLM-A	PQRY-P450YLM-A		32,9	11,6		15,6	16,5
	PQRY-P450YLM-A		32,9	11,6		15,6	16,5

2. Электрические соединения

2.4 Характеристики электрических кабелей питания

Питание наружного блока и блока-распределителя осуществляется раздельно

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Наружные блоки серии Y	PUMY-P112VKM4	6,0	—	6,0	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	32	32	32	—
	PUMY-P125VKM4	6,0	—	6,0	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	32	32	32	—
	PUMY-P140VKM4	6,0	—	6,0	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	32	32	32	—
	PUMY-P112YKM4	1,5	—	1,5	16 А, 30 мА, 0,1 с или менее	16	16	16	—
	PUMY-P125YKM4	1,5	—	1,5	16 А, 30 мА, 0,1 с или менее	16	16	16	—
	PUMY-P140YKM4	1,5	—	1,5	16 А, 30 мА, 0,1 с или менее	16	16	16	—

Питание блока-распределителя осуществляется от наружного блока

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Наружные блоки серии Y	PUMY-P112VKM4	6,0	—	6,0	40 А, 30 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	—
	PUMY-P125VKM4	6,0	—	6,0	40 А, 30 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	—
	PUMY-P140VKM4	6,0	—	6,0	40 А, 30 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	—
	PUMY-P112YKM4	2,5	—	2,5	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	—
	PUMY-P125YKM4	2,5	—	2,5	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	—
	PUMY-P140YKM4	2,5	—	2,5	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	—

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Полный рабочий ток внутренних блоков, А	F0 = 16 или менее *2	1,5	1,5	1,5	20 А, токовая чувствительность согласно *3	16	16	20	—
	F0 = 25 или менее *2	2,5	2,5	2,5	30 А, токовая чувствительность согласно *3	25	25	30	—
	F0 = 32 или менее *2	4,0	4,0	4,0	40 А, токовая чувствительность согласно *3	32	32	40	—

Примечания:
1. Устройство защитного отключения должно быть совместимо с инвертором.
2. Выберите в качестве F0 большее из вычисленных значений F1 и F2:
F1 = (Суммарный максимальный ток внутренних блоков) × 1,2;
F2 = (V1 × (Кол-во блоков типа 1)/C) + (V1 × (Кол-во блоков типа 2)/C) + ... + (V1 × (Кол-во блоков типа 14)/C)

Подключение к блоку распределителю PAC-MK·BC(B)

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 1	PEAD-RP·JA(L)Q, PEAD-M·JA(L)	26,9	2,4
Тип 2	SEZ-KD·VAQ(L), SEZ-M·DA(L), PCA-RP·KAQ, PCA-M·KA, PLA-ZRP·BA, PLA-RP·EA, SLZ-KF·VA2, SLZ-M·FA	19,8	
Тип 3	MLZ-KA·VA, SLZ-KA·VAQ(L)3	9,9	
Тип 4	MFZ-KJ·VE2, MSZ-LN·VG, MSZ-AP·VG, MLZ-KP·VF, MSZ-AP·VF	7,4	
Тип 5	MSZ-FH·VE, MSZ-SF·VE, MSZ-EF·VE, MSZ-SF·VA, MSZ-GF·VE	6,8	
Тип 6	Блоки-распределители PAC-MK·BC(B)	5,1	3,0
Тип 7	Ecodan поколения C		5,0 *3

*3 Это значение может быть выше при наличии подсоединенного привода.

Подключение к M-контроллеру PAC-LV11M-J

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 8	MFZ-KJ·VE2, MSZ-LN·VG, MSZ-AP·VG, MSZ-AP·VF	7,4	2,4
Тип 9	MSZ-SF·VA, MSZ-SF·VE, MSZ-EF·VE, MSZ-FH·VE	6,8	
Тип 10	M-контроллер PAC-LV11M-J	3,5	

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 11	PEFY-VMA(L)-E, PEFY-VMA3-E	38,0	1,6
Тип 12	PMFY-VBM-E, PLFY-VEM-E, PLFY-VFM-E1, PEFY-VMS1(L)-E, PCFY-VKM-E, PKFY-VHM-E, PKFY-VKM-E, PFFY-VKM-E2, PFFY-VLRMM-E, PLFY-EP·VEM-E	19,8	2,4
Тип 13	PKFY-P·VBM-E	3,5	2,4
Тип 14	PLFY-VLMD-E, PEFY-VMR-E-L/R, PDFY-VM-E, PEFY-VMH-E, PFFY-VLEM-E, PFFY-VLRM-E, PWFY-VM-E1(2)-AU, PEFY-P·VMH-E-F, GUF-RD(H)4	0,0	0,0

C - Коэффициент кратности срабатывания автоматического выключателя из расчета срабатывания через 0,01 с.

Пример расчета «F2»: PEFY-VMS × 4 + PEFY-VMA × 1, C = 8 (см. характеристику на графике справа)
F2 = 18,6 × 4/8 + 38 × 1/8 = 14,05 —> автоматический выключатель на 16 А (коэффициент кратности 8 × 16 А, 0,01 с).



3. Токовая чувствительность рассчитывается по следующей формуле:

G1 = V2 × (Кол-во блоков типа 1) + V2 × (Кол-во блоков типа 2) + ... + V2 × (Кол-во блоков типа 14) + V3 × (Длина кабеля, км)

G1	Токовая чувствительность
30 мА или менее	30 мА, 0,1 с или менее
100 мА или менее	100 мА, 0,1 с или менее

Сечение проводника, мм²	V3
1,5	48
2,5	56
4,0	66

2. Электрические соединения

Питание наружного блока и блока-распределителя осуществляется раздельно

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
	PUMY-P200YKM2	2,5	—	2,5	25 А, 30 мА, 0,1 с или менее	25	25	25	—

Питание блока-распределителя осуществляется от наружного блока

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
	PUMY-P200YKM2	4,0	—	4,0	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	32	32	32	—

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Полный рабочий ток внутренних блоков, А	F0 = 16 или менее *2	1,5	1,5	1,5	20 А, токовая чувствительность согласно *3	16	16	20	—
	F0 = 25 или менее *2	2,5	2,5	2,5	30 А, токовая чувствительность согласно *3	25	25	30	—
	F0 = 32 или менее *2	4,0	4,0	4,0	40 А, токовая чувствительность согласно *3	32	32	40	—

Примечания:
1. Устройство защитного отключения должно быть совместимо с инвертором.
2. Выберите в качестве F0 большее из вычисленных значений F1 и F2:
F1 = (Суммарный максимальный ток внутренних блоков) × 1,2;
F2 = (V1 × (Кол-во блоков типа 1)/C) + (V1 × (Кол-во блоков типа 2)/C) + ... + (V1 × (Кол-во блоков типа 14)/C)

Подключение к блоку распределителю PAC-MK·BC(B)

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 1	SEZ-KD·VAQ(L), SEZ-M·DA(L), PCA-M·KA, SLZ-KF·VA, SLZ-M·FA, PLA-RP·EA	19,8	2,4
Тип 2	PEAD-M·JA(L)	26,9	
Тип 3	MLZ-KA·VA	9,9	
Тип 4	MSZ-FH·VE, MSZ-GF·VE, MSZ-SF·VE, MSZ-EF·VE, MSZ-SF·VA	6,8	
Тип 5	MFZ-KJ·VE2, MSZ-LN·VG, MSZ-AP·VG, MLZ-KP·VF, MSZ-AP·VF	7,4	
Тип 6	Блоки-распределители PAC-MK·BC(B)	5,1	3,0

Подключение к M-контроллеру PAC-LV11M-J

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 7	MSZ-EF·VE, MSZ-SF·VA, MSZ-SF·VE, MSZ-FH·VE	6,8	2,4
Тип 8	MFZ-KJ·VE2, MSZ-LN·VG, MSZ-AP·VG, MSZ-AP·VF	7,4	
Тип 9	M-контроллер PAC-LV11M-J	3,5	

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 10	PMFY-P·VBM-E, PLFY-P·VBM-E, PEFY-P·VMS1-E, PCFY-P·VKM-E, PKFY-P·VHM-E, PKFY-P·VKM-E, PLFY-P·VEM-E, PLFY-EP·VEM-E, PLFY-P·VFM-E, PFFY-VKM-E2, PFFY-VLRMM-E	19,8	2,4
Тип 11	PKFY-P·VBM-E	3,5	2,4
Тип 12	PEFY-P·VMA(L)-E, PEFY-P·VMA3-E	38,0	1,6
Тип 13	PEFY-P·VMH(S)-E	13,8	4,8
Тип 14	PLFY-P·VLMD-E, PEFY-P·VMR-E-L/R, PEFY-P·VMH-E-F, PDFY-P·VM-E, PFFY-P·VLEM-E, GUF--RD(H)4, PEFY-VMH-E, PFFY-VLRM-E	0,0	0,0



C - Коэффициент кратности срабатывания автоматического выключателя из расчета срабатывания через 0,01 с.

Пример расчета «F2»:

PLFY-P·VBM-E × 4 + PEFY-VMA-E × 1, C = 8 (см. характеристику на графике справа)
F2 = 19,8 × 4/8 + 38 × 1/8 = 14,65 —> автоматический выключатель на 16 А (коэффициент кратности 8 × 16 А, 0,01 с).

3. Токовая чувствительность рассчитывается по следующей формуле:

G1 = V2 × (Кол-во блоков типа 1) + V2 × (Кол-во блоков типа 2) + ... + V2 × (Кол-во блоков типа 14) + V3 × (Длина кабеля, км)

G1	Токовая чувствительность
30 мА или менее	30 мА, 0,1 с или менее
100 мА или менее	100 мА, 0,1 с или менее

Сечение проводника, мм²	V3
1,5	48
2,5	56
4,0	66

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Наружные блоки серии Y	PUCY-P200YKA	4,0	—	4,0	20 А, 100 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	*2
	PUCY-P250YKA	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PUCY-P300YKA	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PUCY-P350YKA	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PUCY-P400YKA	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,24 Ом
	PUCY-P450YKA	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,22 Ом
	PUCY-P500YKA	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,21 Ом
	PUHY-HP200YHM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PUHY-HP250YHM-A	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,24 Ом
Компрессорно-конденсаторные блоки с водяным контуром	PQHY-P200YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQHY-P250YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQHY-P300YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQHY-P350YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQHY-P400YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	0,26 Ом
	PQHY-P450YLM-A	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,22 Ом
	PQHY-P500YLM-A	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,18 Ом
	PQHY-P550YLM-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,17 Ом
	PQHY-P600YLM-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,17 Ом
	PQRY-P200YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQRY-P250YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQRY-P300YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQRY-P350YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQRY-P400YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	0,26 Ом
	PQRY-P450YLM-A	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,22 Ом
	PQRY-P500YLM-A	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,18 Ом
	PQRY-P550YLM-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,17 Ом
	PQRY-P600YLM-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,17 Ом
Полный рабочий ток внутренних блоков	F0 = 16 или менее *3	1,5	1,5	1,5	20 А, токовая чувствительность согласно *4	16	16	20	*2
	F0 = 25 или менее *3	2,5	2,5	2,5	30 А, токовая чувствительность согласно *4	25	25	30	*2
	F0 = 32 или менее *3	4,0	4,0	4,0	40 А, токовая чувствительность согласно *4	32	32	40	*2

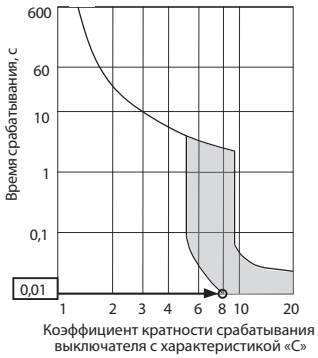
Примечания:
1. Устройство защитного отключения должно быть совместимо с инвертором.
2. Согласно требованиям IEC61000-3-3.
3. Выберите в качестве F0 большее из вычисленных значений F1 и F2:

F1 = (Суммарный максимальный ток внутренних блоков) × 1,2;
F2 = (V1 × (Кол-во блоков типа 1)/C) + (V1 × (Кол-во блоков типа 2)/C) + (V1 × (Кол-во блоков типа 3)/C) + (V1 × (Кол-во других типов)/C)

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 1	PLFY-VBM, PMFY-VBM, PEFY-VMS, PCFY-VKM, PKFY-VHM, PKFY-VKM, PFFY-VKM, PFFY-VLRMM	18,6	2,4
Тип 2	PEFY-VMA(3)	38	1,6
Тип 3	PEFY-VMHS	13,8	4,8
Другие типы внутренних блоков		0	0

C - Коэффициент кратности срабатывания автоматического выключателя из расчета срабатывания через 0,01 с.

Пример расчета «F2»: PEFY-VMS × 4 + PEFY-VMA × 1, C = 8 (см. характеристику на графике справа)
F2 = 18,6 × 4/8 + 38 × 1/8 = 14,05 —> автоматический выключатель на 16 А (коэффициент кратности 8 × 16 А, 0,01 с).



4. Токовая чувствительность рассчитывается по следующей формуле:

G1 = (V2 × (Кол-во блоков типа 1)) + (V2 × (Кол-во блоков типа 2)) + (V2 × (Кол-во блоков типа 3)) +(V2 × (Кол-во блоков других типов)) + (V3 × (Длина кабеля, км))

G1	Токовая чувствительность
30 мА или менее	30 мА, 0,1 с или менее
100 мА или менее	100 мА, 0,1 с или менее

Сечение проводника, мм²	V3
1,5	48
2,5	56
4,0	66

2. Электрические соединения

Серия NEXT STAGE

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Наружные блоки серии Y	PUHY-P200YNW-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PUHY-P250YNW-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PUHY-P300YNW-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PUHY-P350YNW-A	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,27 Ом
	PUHY-P400YNW-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,22 Ом
	PUHY-P450YNW-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,19 Ом
	PUHY-P500YNW-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,16 Ом
	PUHY-EP200YNW-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PUHY-EP250YNW-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PUHY-EP300YNW-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PUHY-EP350YNW-A	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	*2
	PUHY-EP400YNW-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,25 Ом
	PUHY-EP450YNW-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,21 Ом
	PUHY-EP500YNW-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,17 Ом
Наружные блоки серии R2	PURY-P200YNW-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PURY-P250YNW-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PURY-P300YNW-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PURY-P350YNW-A	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,26 Ом
	PURY-P400YNW-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,20 Ом
	PURY-P450YNW-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,19 Ом
	PURY-P500YNW-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,16 Ом
	PURY-P550YNW-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,15 Ом
Полный рабочий ток внутренних блоков	F0 = 16 или менее *3	1,5	1,5	1,5	20 А, токовая чувствительность согласно *4	16	16	20	*2
	F0 = 25 или менее *3	2,5	2,5	2,5	30 А, токовая чувствительность согласно *4	25	25	30	*2
	F0 = 32 или менее *3	4,0	4,0	4,0	40 А, токовая чувствительность согласно *4	32	32	40	*2

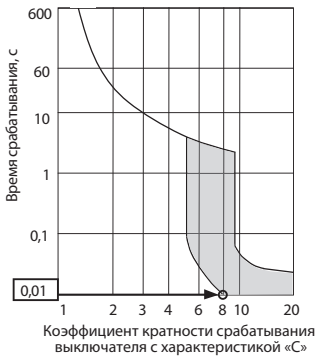
Примечания:
1. Устройство защитного отключения должно быть совместимо с инвертором.
2. Согласно требованиям IEC61000-3-3.
3. Выберите в качестве F0 большее из вычисленных значений F1 и F2:

F1 = (Суммарный максимальный ток внутренних блоков) × 1,2;
F2 = (V1 × (Кол-во блоков типа 1)/C) + (V1 × (Кол-во блоков типа 2)/C) + ... + (V1 × (Кол-во блоков типа 7)/C) + (V1 × (Кол-во других типов)/C)

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 1	PEFY-VMS, PFFY-VKM, PFFY-VLRMM	18,6	2,4
Тип 2	PEFY-VMA	38	1,6
Тип 3	PEFY-P200, 250VMHS	13,8	4,8
Тип 4	PEFY-P40-140VMHS	26,8	1,6
Тип 5	PLFY-VBM, PCFY-VKM	19,8	2,4
Тип 6	PMFY-VBM, PKFY-VKM, PKFY-VHM	9,8	2,4
Тип 7	PLFY-VEM, PLFY-VFM	17,1	2,4
Другие типы внутренних блоков		0	0

C - Коэффициент кратности срабатывания автоматического выключателя из расчета срабатывания через 0,01 с.

Пример расчета «F2»: PEFY-VMS × 4 + PEFY-VMA × 1, C = 8 (см. характеристику на графике справа)
F2 = 18,6 × 4/8 + 38 × 1/8 = 14,05 —> автоматический выключатель на 16 А (коэффициент кратности 8 × 16 А, 0,01 с).



4. Токовая чувствительность рассчитывается по следующей формуле:

G1 = (V2 × Кол-во блоков типа 1) + (V2 × Кол-во блоков типа 2) + ... + (V2 × Кол-во блоков типа 7) + (V2 × Кол-во блоков других типов) + (V3 × Длина кабеля в км)

G1	Токовая чувствительность
30 мА или менее	30 мА, 0,1 с или менее
100 мА или менее	100 мА, 0,1 с или менее

Сечение проводника, мм²	V3
1,5	48
2,5	56
4,0	66

Серия REPLACE

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм²			Устройство защитного отключения	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Наружные блоки серии Y	PUHY-RP200YJM-B	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*1
	PUHY-RP250YJM-B	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*1
	PUHY-RP300YJM-B	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*1
	PUHY-RP350YJM-B	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,26 Ом
Наружные блоки серии R2	PURY-RP200YJM-B	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*1
	PURY-RP250YJM-B	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*1
	PURY-RP300YJM-B	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*1
Полный рабочий ток внутренних блоков	F0 = 16 или менее *2	1,5	1,5	1,5	20 А, токовая чувствительность согласно *3	16	16	20	*1
	F0 = 25 или менее *2	2,5	2,5	2,5	30 А, токовая чувствительность согласно *3	25	25	30	*1
	F0 = 32 или менее *2	4,0	4,0	4,0	40 А, токовая чувствительность согласно *3	32	32	40	*1

Примечания:
1. Согласно требованиям IEC61000-3-3.
2. Выберите в качестве F0 большее из вычисленных значений F1 и F2:

F1 = (Суммарный максимальный ток внутренних блоков) × 1,2;
F2 = (V1 × Кол-во блоков типа A) + (V1 × (Кол-во блоков типа B) + (V1 × Кол-во блоков других типов)

Внутренние блоки		V1
Тип A	PLFY-VBM, PMFY-VBM, PEFY-VMS1(L), PCFY-VKM, PKFY-VHM, PKFY-VKM, PFFY-VKM, PFFY-VLRMM	1,6
Тип B	PEFY-VMA(L)	3,2
Другие типы внутренних блоков		0

3. Токовая чувствительность рассчитывается по следующей формуле:

G1 = (V2 × Кол-во блоков типа 1) + (V2 × Кол-во блоков типа 2) + (V2 × Кол-во блоков других типов) + (V3 × Длина кабеля в км)

G1	Токовая чувствительность
30 мА или менее	30 мА, 0,1 с или менее
100 мА или менее	100 мА, 0,1 с или менее

Сечение проводника, мм²	V3
1,5	48
2,5	56
4,0	66

Внутренние блоки		V2
Тип 1	PLFY-VBM, PMFY-VBM, PEFY-VMS1(L), PCFY-VKM, PKFY-VHM, PKFY-VKM, PFFY-VKM, PFFY-VLRMM	2,4
Тип 2	PEFY-VMA(L)	1,6
Другие типы внутренних блоков		0

2. Электрические соединения

1) Электропитание каждого модуля наружного агрегата, а также внутренних блоков (серии City Multy) осуществляется отдельно.
2) При выполнении электрических соединений принимайте во внимание погодные условия (температуру наружного воздуха, прямые солнечные лучи, дождь и т.п.)
3) В таблице указано минимально допустимое сечение кабеля. Следует дополнительно учесть падение напряжения на силовом кабеле, и, возможно, выбрать кабель следующего типоразмера. Допустимое падение напряжения не более 10%. Убедитесь, что небаланс напряжений трехфазной сети не превышает 2%.
4) Дополнительно следует учитывать специфические требования местных стандартов.
5) Автоматические выключатели должны иметь зазор между контактами в отключенном положении не менее 3 мм. Автоматические выключатели поставляются монтажной организацией.
6) Используйте только стандартные провода питания с рекомендованными характеристиками.
7) Длина проводника заземления должна быть несколько больше длины фазных проводников.

⚠ **Внимание:**

1) При выполнении электрических соединений убедитесь, что усилие не прилагается к контактным клеммным колодкам. В противном случае это может привести к ухудшению контакта, увеличению контактного сопротивления, и его нагреву.
2) Используйте защитные токовые устройства соответствующего типа. Примите во внимание, что повышенный ток может иметь некоторую постоянную составляющую.

⚠ **Предостережение:**

1) Используемое устройство защитного отключения (УЗО) дожно быть совместимо с инверторными цепями (например, Mitsubishi Electric серии NV-S или эквивалентная). Отсутствии УЗО может привести к поражению электрическим током.
2) Устройство защитног отключения следует использовать совместо с автоматическим выключателем.
3) Устанавливайте защитные устройства только указанного номинала. Превышение указанных значений может привести к отказу оборудования и пожару.
4) При возникновении больших токов утечки, в результате неисправности оборудования или проводников, могут сработать УЗО как на стороне защищаемого оборудования, так и на стороне источника питания. В зависимости важности систем, обеспечьте либо раздельное электропитание, либо согласование устройств защиты.

Примечания:

1. Данные системы расчитаны на подключение к системе электропитания, имеющей максимально допустимый системный импеданс, который указан в таблице выше. Информация о системном импедансе должна быть предоставлена электроснабжающей компанией.
2. Пользователь должен подтвердить соответствие требуемым параметрам электропитания.
3. Данные системы удовлетворяют требованиям IEC 61000-3-12, согласно которому мощность короткого замыкания Ssc больше или равна Ssc (2*) в точке соединения пользовательской части и общей магистральной. Монтажная организация или заказчик должны обеспечить данное требование.

Ssc (2*)

Модель	Ssc (MVA)
PUCY-P200YKA	1,25
PUCY-P250YKA	1,30
PUCY-P300YKA	1,64
PUCY-P350YKA	1,97
PUCY-P400YKA	2,33
PUCY-P450YKA	2,52
PUCY-P500YKA	2,66
PUHY-P200YNW-A	1,25
PUHY-P250YNW-A	1,38
PUHY-P300YNW-A	1,76
PUHY-P350YNW-A	2,05
PUHY-P400YNW-A	2,48
PUHY-P450YNW-A	2,88
PUHY-P500YNW-A	3,39
PUHY-EP200YNW-A	1,25
PUHY-EP250YNW-A	1,27
PUHY-EP300YNW-A	1,58
PUHY-EP350YNW-A	1,87
PUHY-EP400YNW-A	2,19
PUHY-EP450YNW-A	2,62
PUHY-EP500YNW-A	3,17

Ssc (2*)

Модель	Ssc (MVA)
PUHY-HP200YHM	1,87
PUHY-HP250YHM	2,24

Ssc (2*)

Модель	Ssc (MVA)
PQHY-P200YLM-A	1,25
PQHY-P250YLM-A	1,25
PQHY-P300YLM-A	1,44
PQHY-P350YLM-A	1,79
PQHY-P400YLM-A	2,14
PQHY-P450YLM-A	2,55
PQHY-P500YLM-A	3,04
PQHY-P550YLM-A	3,14
PQHY-P600YLM-A	3,14
PQRY-P200YLM-A	1,25
PQRY-P250YLM-A	1,25
PQRY-P300YLM-A	1,44
PQRY-P350YLM-A	1,79
PQRY-P400YLM-A	2,14
PQRY-P450YLM-A	2,55
PQRY-P500YLM-A	3,04
PQRY-P550YLM-A	3,14
PQRY-P600YLM-A	3,14

Ssc (2*)

Модель	Ssc (MVA)
PURY-P200YNW-A	1,25
PURY-P250YNW-A	1,38
PURY-P300YNW-A	1,76
PURY-P350YNW-A	2,14
PURY-P400YNW-A	2,72
PURY-P450YNW-A	2,88
PURY-P500YNW-A	3,35
PURY-P550YNW-A	3,69

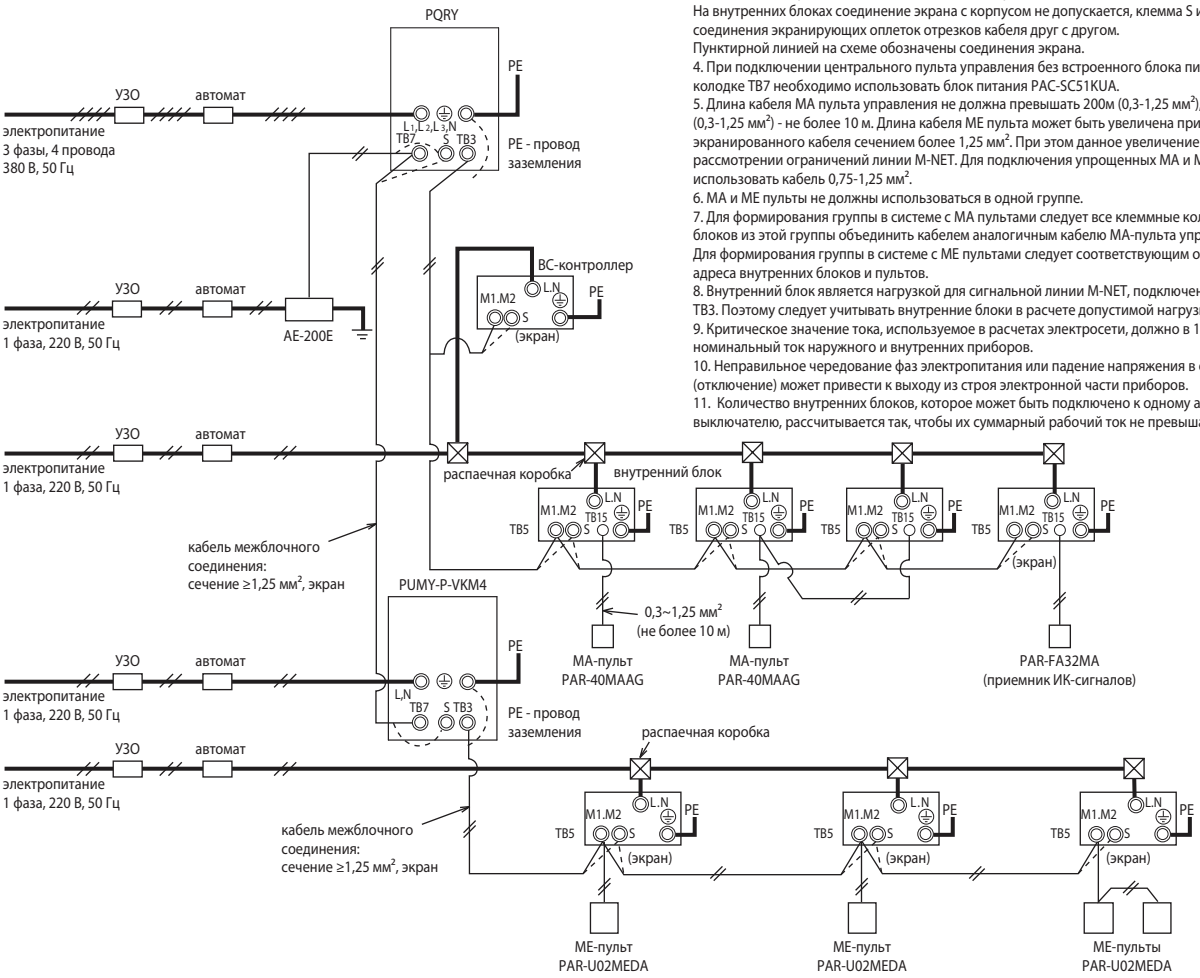
Ssc (2*)

Модель	Ssc (MVA)
PUHY-RP200YJM	1,25
PUHY-RP250YJM	1,54
PUHY-RP300YJM	1,75
PUHY-RP350YJM	2,31
PURY-RP200YJM	1,25
PURY-RP250YJM	1,36
PURY-RP300YJM	1,66

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

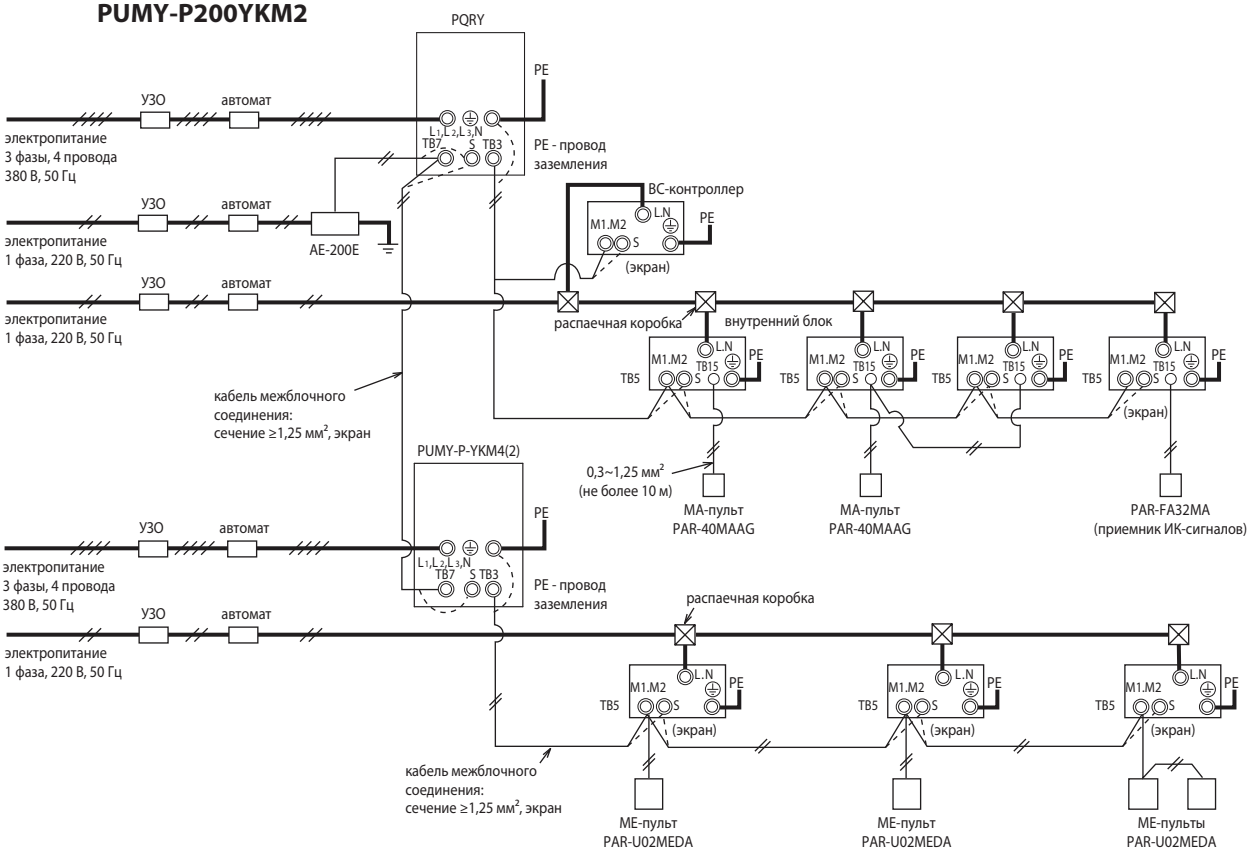
2-5-1. PUMY-P112, 125, 140VKM4



Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления без встроенного блока питания к клеммной колодке TB7 необходимо использовать блок питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA пульта управления не должна превышать 200м (0,3-1,25 мм^2), а кабеля ME пульта (0,3-1,25 мм^2) - не более 10 м. Длина кабеля ME пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм^2. При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA и ME пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм^2.
6. MA и ME пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети, должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
10. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.
11. Количество внутренних блоков, которое может быть подключено к одному автоматическому выключателю, рассчитывается так, чтобы их суммарный рабочий ток не превышал 16 А.

2-5-2. PUMY-P112,125,140YKM4
PUMY-P200YKM2

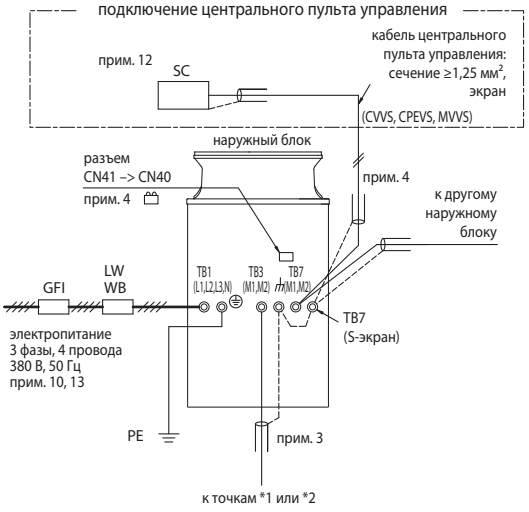


2. Электрические соединения

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

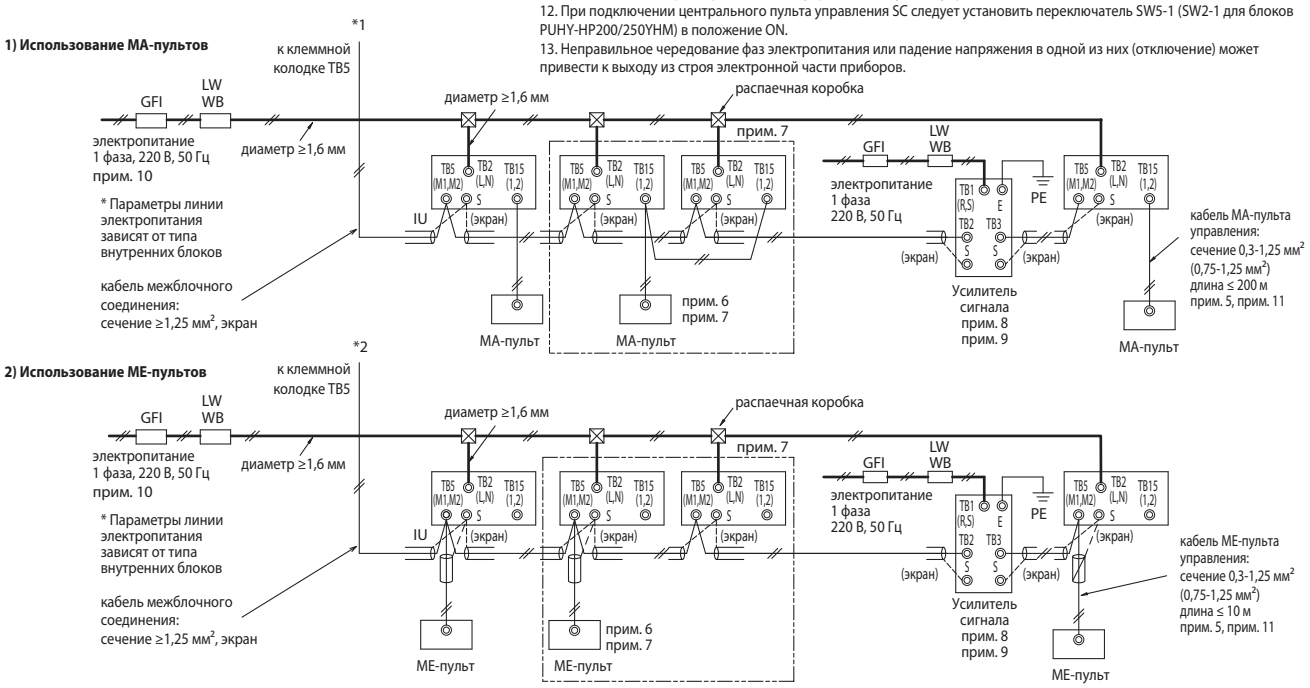
Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

2-5-3. PUCY-P200-500YKA, PUHY-P200-500YNW-A, PUHY-EP200-500YNW-A, PUHY-RP200-350YJM-B, PUHY-HP200-250YHM



Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 (SW2-1 для блоков PUHY-HP200/250YHM) в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

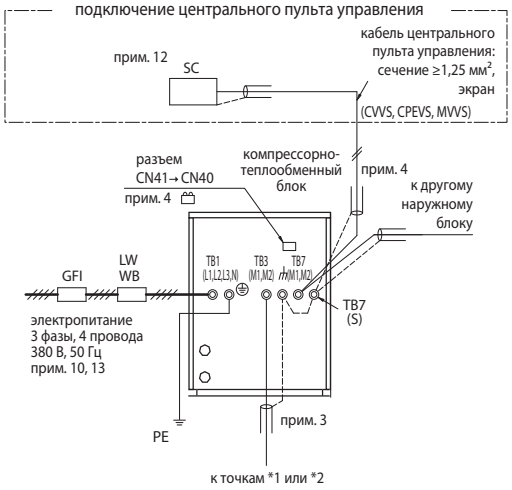
Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP, A *3	(NFB), A	питание, мм²	заземление, мм²
PUCY-P200YKA	20 A, 100 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	4	4
PUCY-P250YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUCY-P300YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUCY-P350YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUCY-P400YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUCY-P450YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUCY-P500YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-P200YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUHY-P250YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-P300YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-P350YNW-A	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-P400YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-P450YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-P500YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP200YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUHY-EP250YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-EP300YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-EP350YNW-A	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-EP400YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP450YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP500YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-RP200YJM	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUHY-RP250YJM	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUHY-RP300YJM	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-RP350YJM	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-HP200YHM	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-HP250YHM	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric.)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

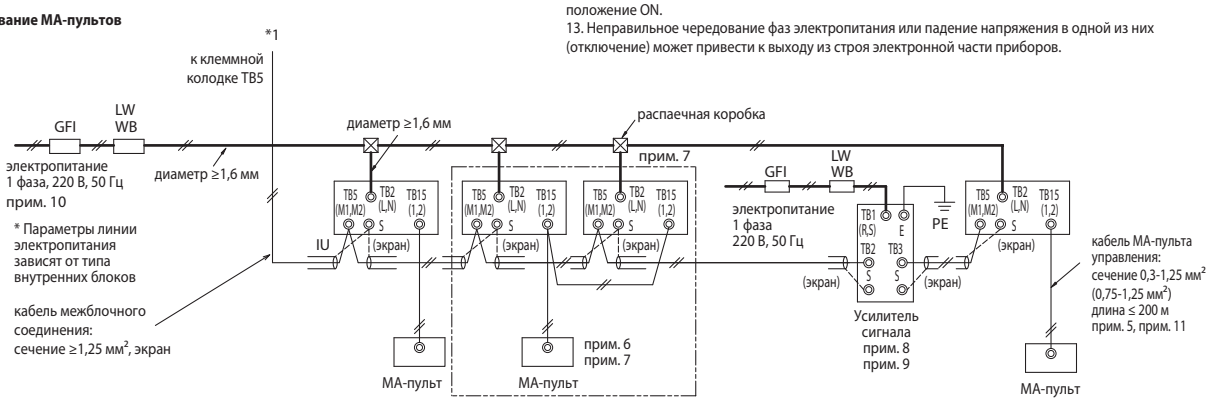
2-5-4. PQHY-P200-600YLM



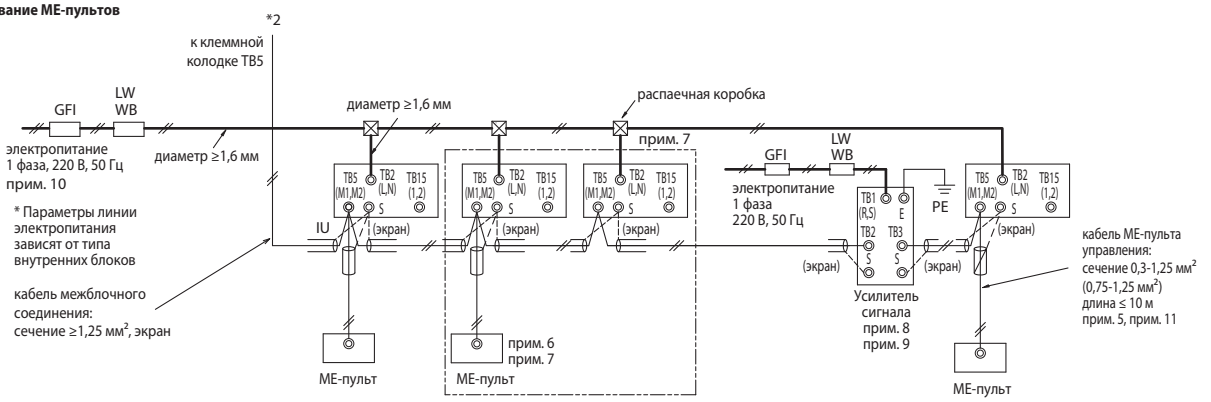
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления. Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP*3, A	(NFB)	питание, мм²	заземление, мм²
PQHY-P200YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P250YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P300YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P350YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P400YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PQHY-P450YLM-A	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PQHY-P500YLM-A	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PQHY-P550YLM-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PQHY-P600YLM-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10

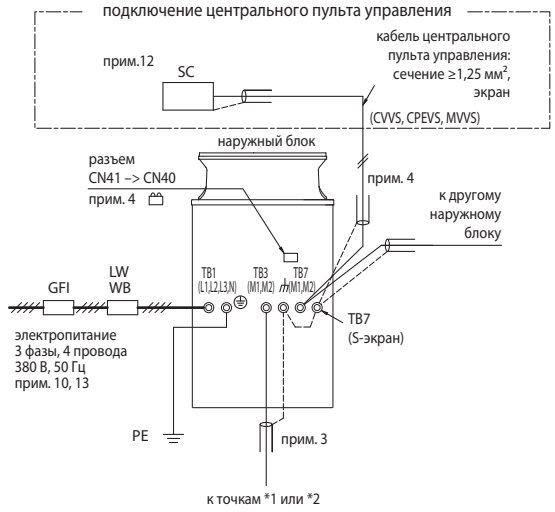
*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2. Электрические соединения

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

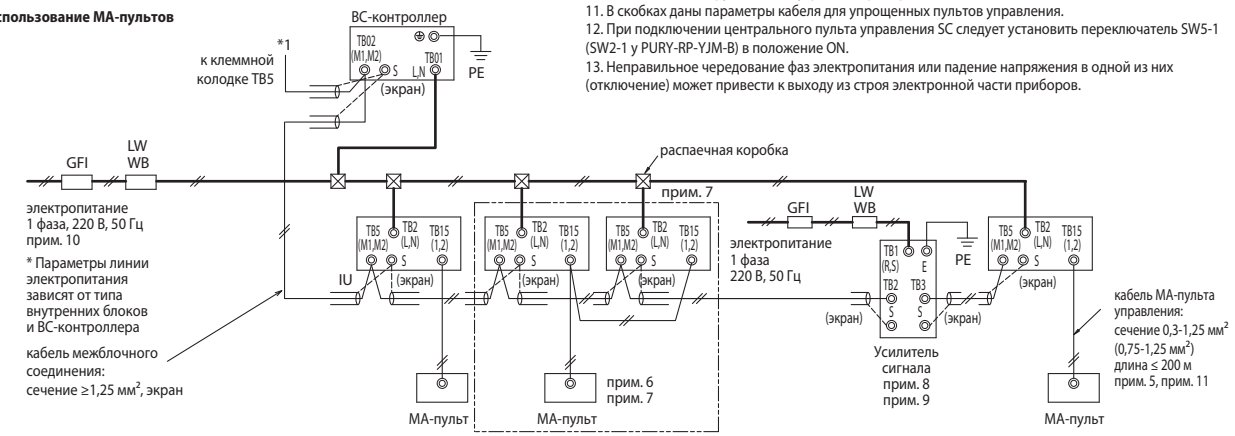
2-5-5. PURY-P200-550YNW-A, PUHY-RP200-300YJM-B



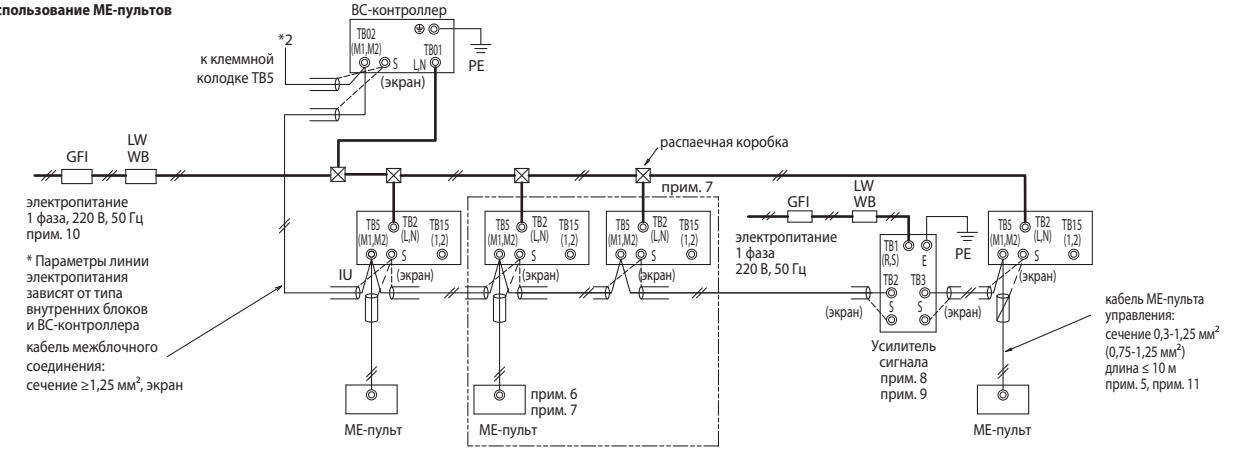
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает клеммное соединение.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления. Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 (SW2-1 у PURY-RP-YJM-B) в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения

GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

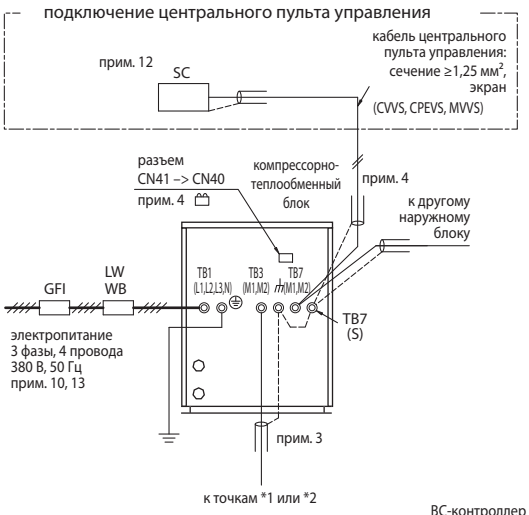
Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP*3, A	(NFB)	питание, мм²	заземление, мм²
PURY-P200YNW-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PURY-P250YNW-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PURY-P300YNW-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PURY-P350YNW-A	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PURY-P400YNW-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PURY-P450YNW-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PURY-P500YNW-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PURY-P550YNW-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PURY-RP200YJM-B	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PURY-RP250YJM-B	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PURY-RP300YJM-B	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

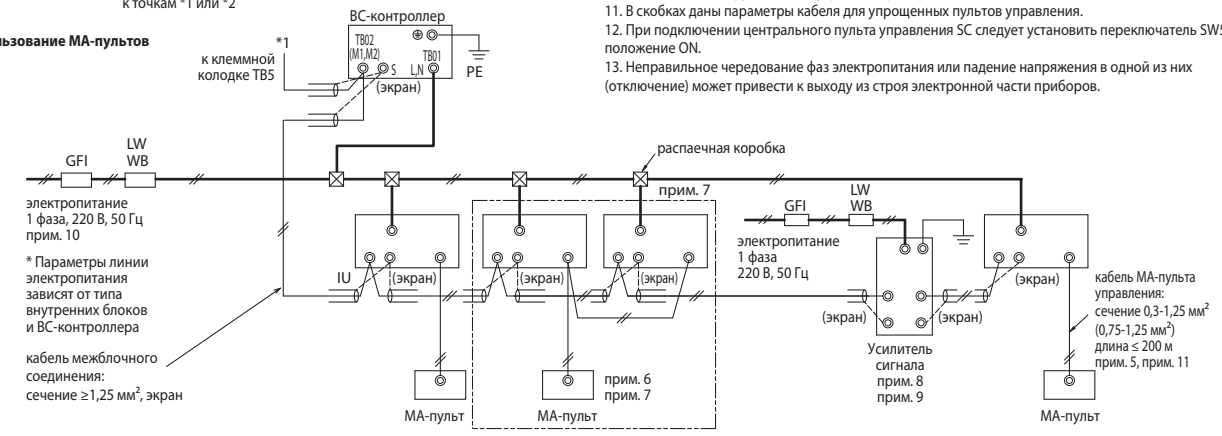
2-5-6. PQRY-P200-600YLM-A



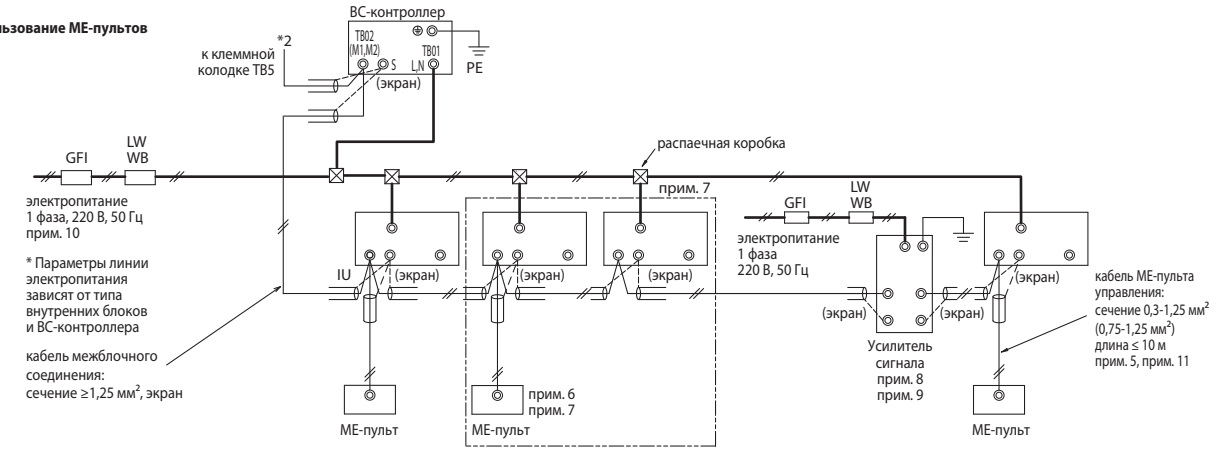
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления. Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

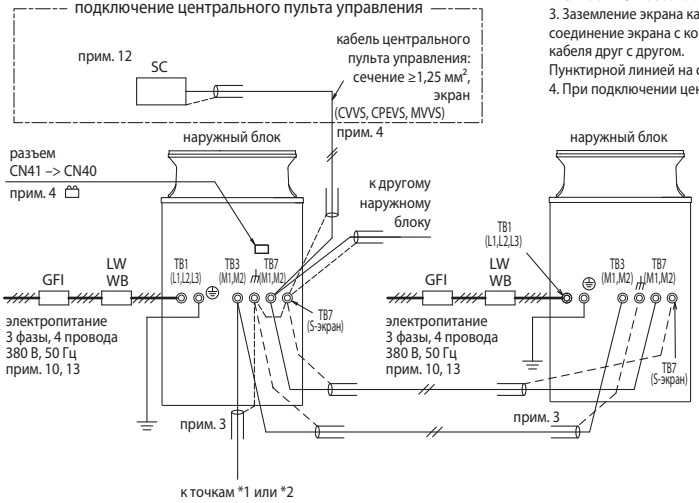
Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP*3, A	(NFB)	питание, мм²	заземление, мм²
PQRY-P200YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQRY-P250YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQRY-P300YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQRY-P350YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQRY-P400YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PQRY-P450YLM-A	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PQRY-P500YLM-A	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PQRY-P550YLM-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PQRY-P600YLM-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

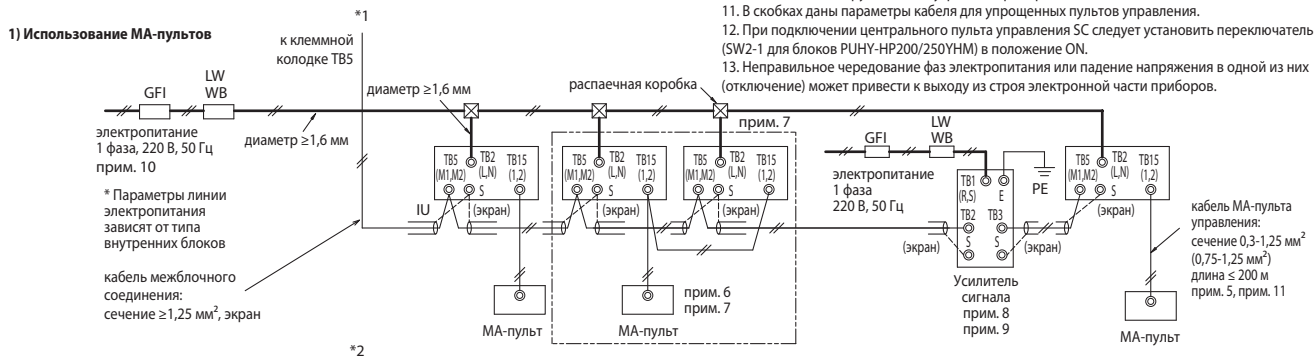
2-5-7. PUCY-P550-1000YSKA, PUCY-EP400-700YSKA, PUHY-P400-900YSNW-A, PUHY-EP550-600YSNW-A, PUHY-HP400-500YSHM



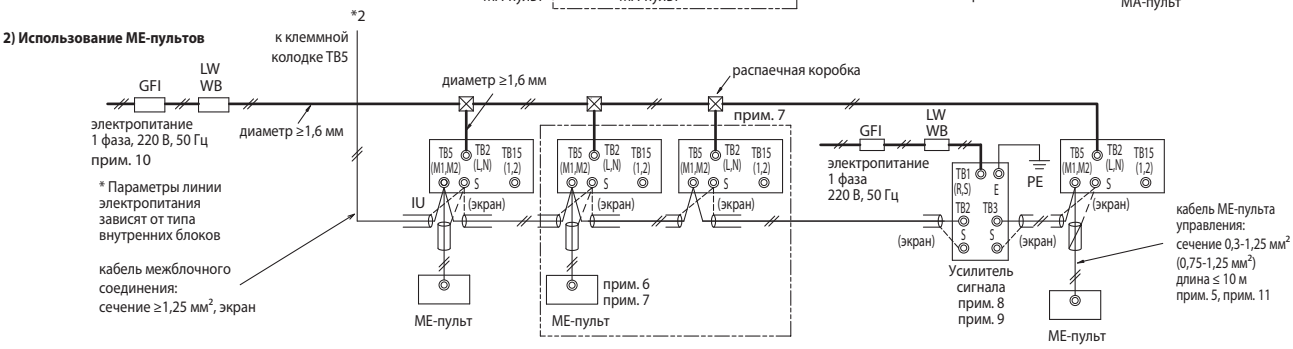
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
   Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления. Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 (SW2-1 для блоков PUHY-HP200/250YHM) в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

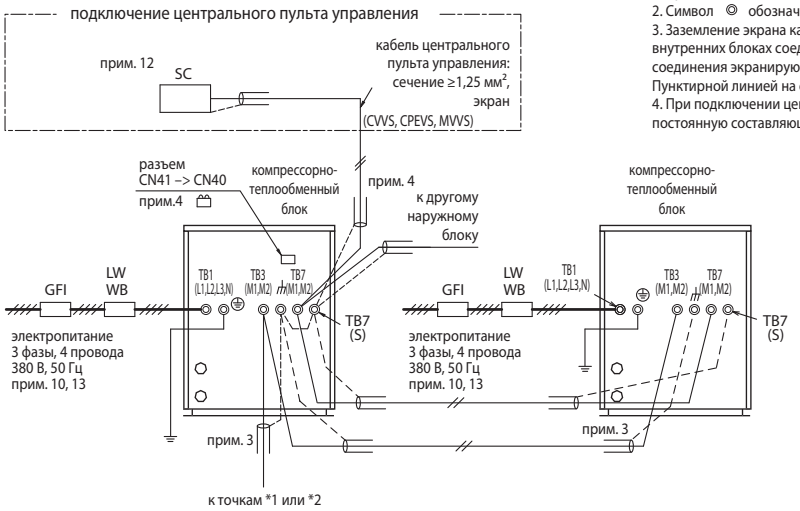
Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP, A *3	(NFB), A	питание, мм²	заземление, мм²
PUCY-P200YKA	20 A, 100 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	4	4
PUCY-P250YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUCY-P300YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUCY-P350YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUCY-P400YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUCY-P450YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUCY-P500YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-P200YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUHY-P250YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-P300YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-P350YNW-A	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-P400YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-P450YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-P500YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP200YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUHY-EP250YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-EP300YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-EP350YNW-A	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-EP400YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP450YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP500YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-HP200YHM	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-HP250YHM	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric.)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

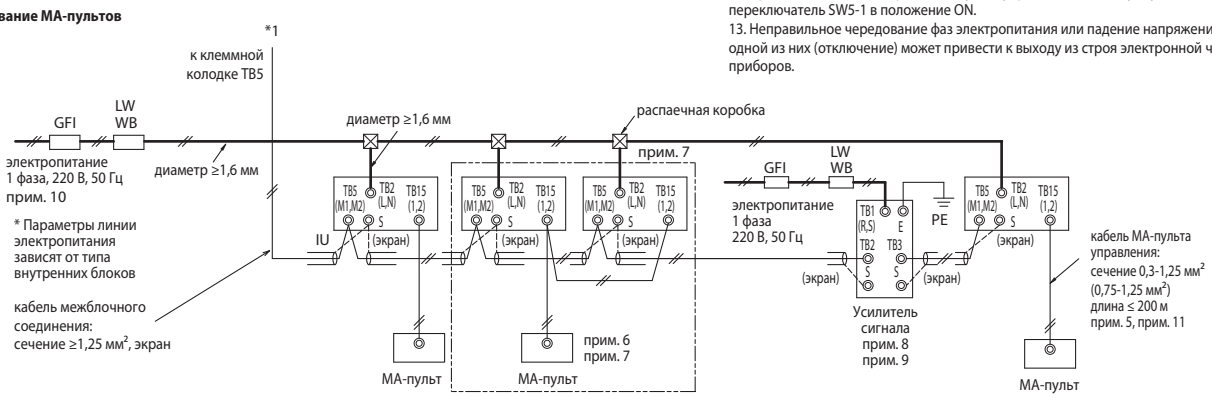
2-5-8. PQHY-P400-900YSLM-A



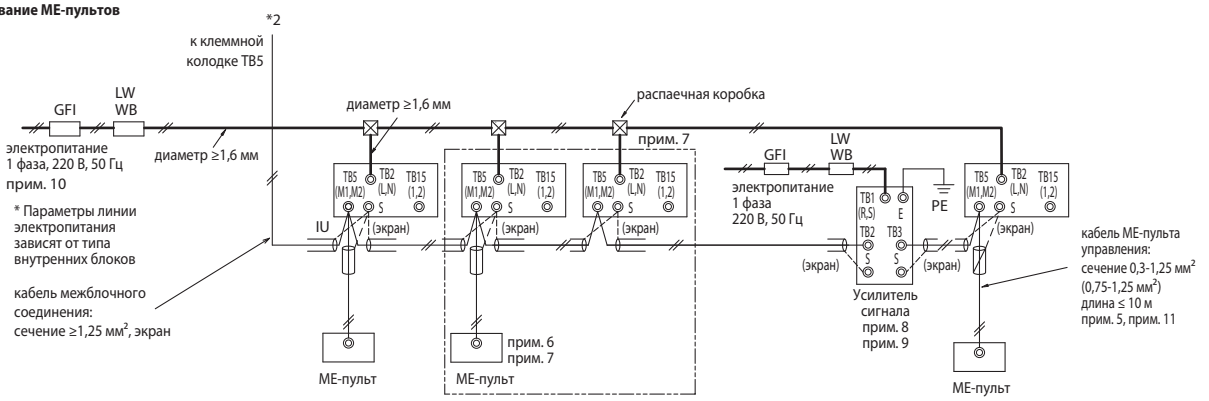
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB 7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения

GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP*3, A	(NFB)	питание, мм²	заземление, мм²
PQHY-P200YLM-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P250YLM-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P300YLM-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P350YLM-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQHY-P400YLM-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PQHY-P450YLM-A	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6

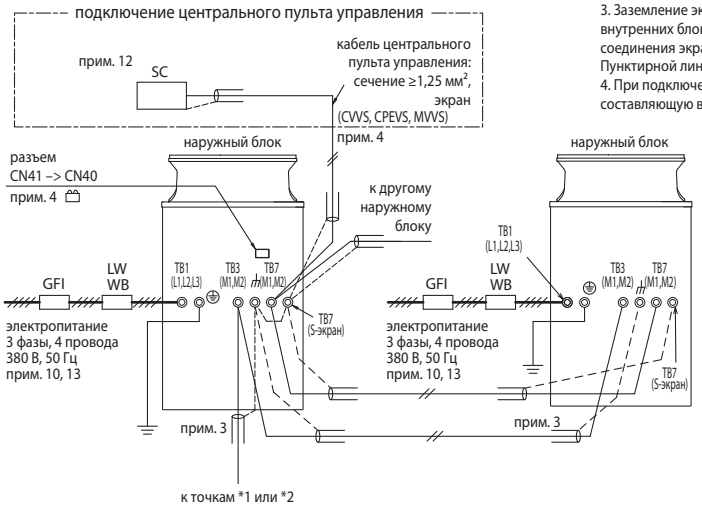
*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2. Электрические соединения

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

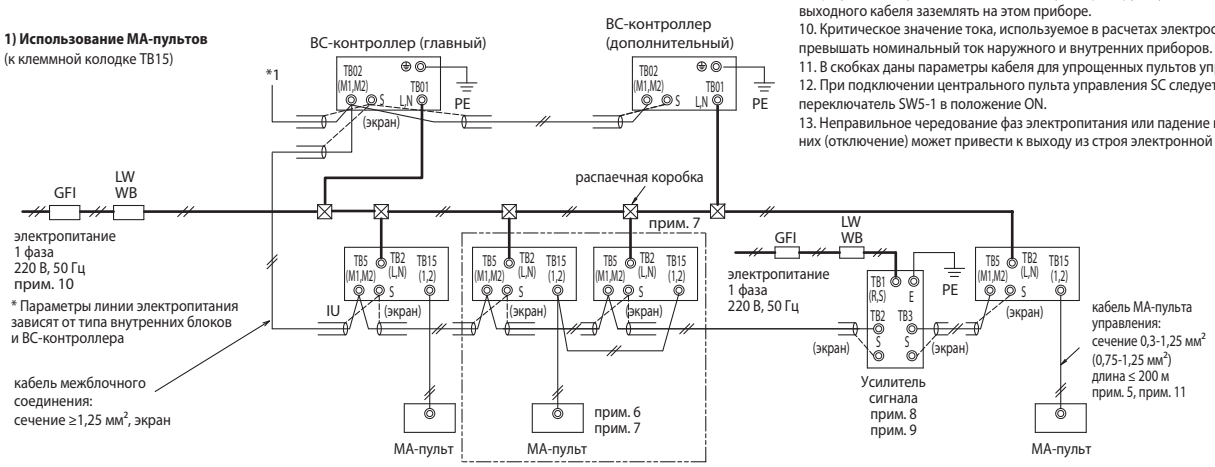
2-5-9. PURY-P400-1100YSNW-A



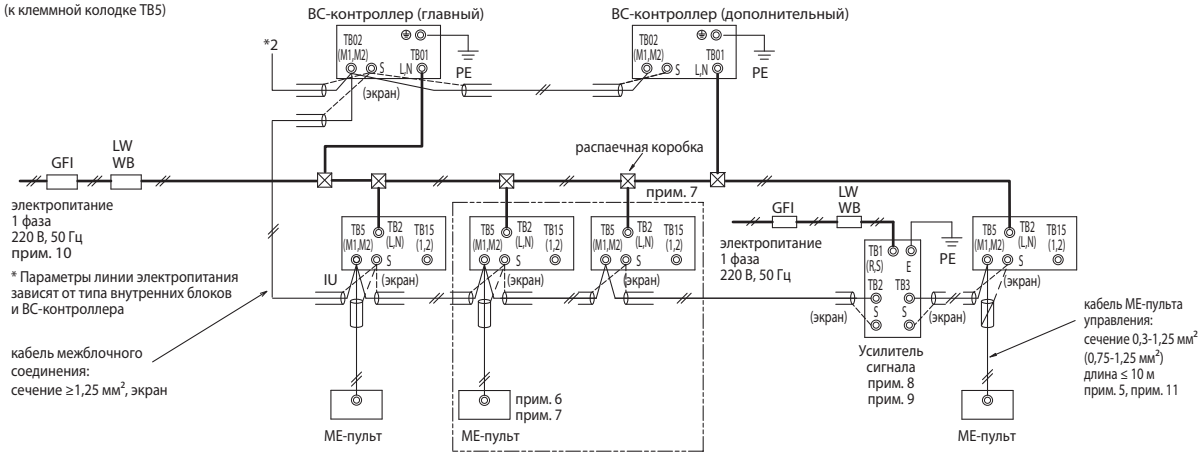
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB 15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов
(к клеммной колодке TB15)



2) Использование ME-пультов
(к клеммной колодке TB5)



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

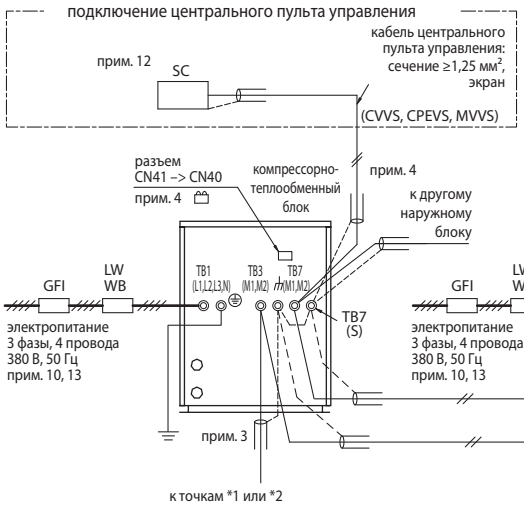
Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP*3, A	(NFB)	питание, мм²	заземление, мм²
PURY-P200YNW-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PURY-P250YNW-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PURY-P300YNW-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PURY-P350YNW-A	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PURY-P400YNW-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PURY-P450YNW-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PURY-P500YNW-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PURY-P550YNW-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

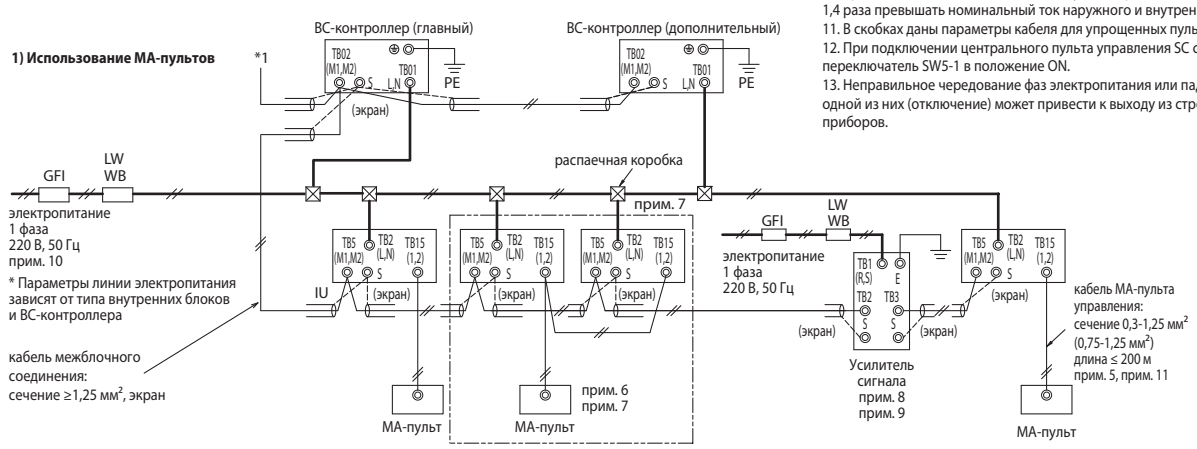
Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

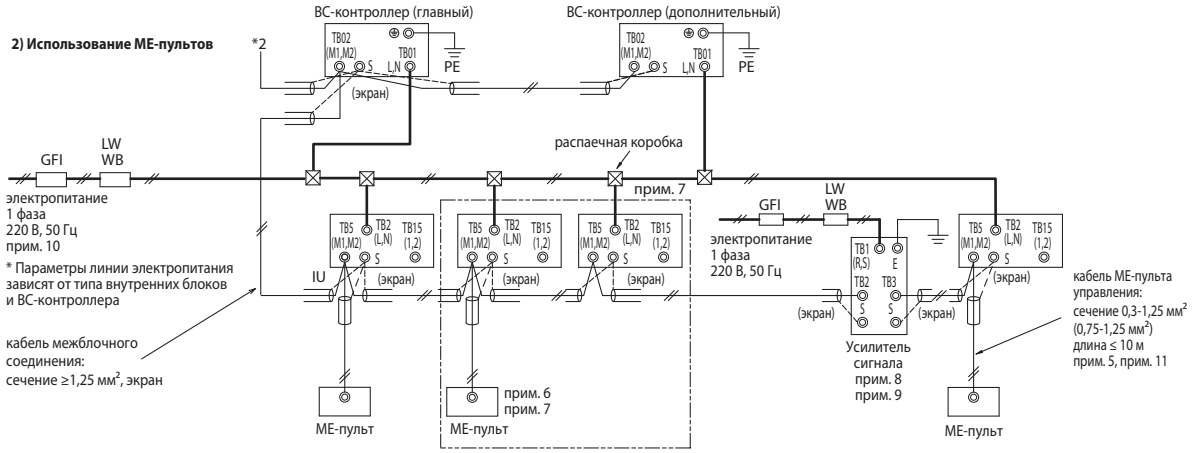
2-5-10. PQRY-P400-900YSLM-A



Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.





Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP*3, A	(NFB)	питание, мм²	заземление, мм²
PQRY-P200YLM-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQRY-P250YLM-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQRY-P300YLM-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQRY-P350YLM-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PQRY-P400YLM-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PQRY-P450YLM-A	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6

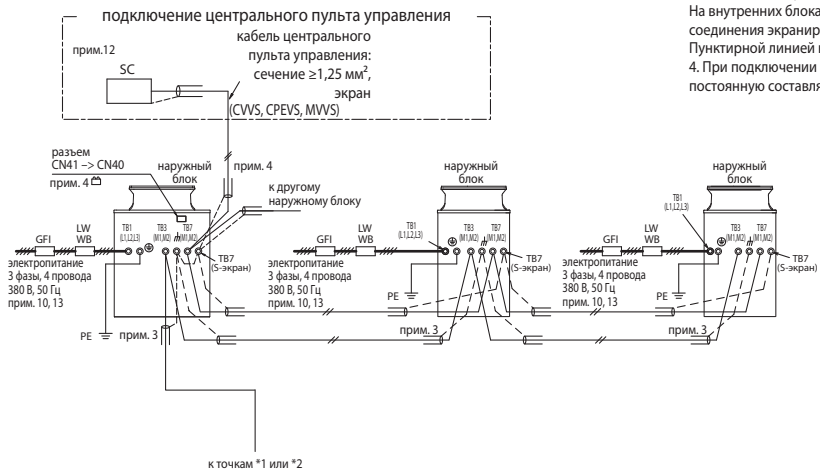
*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

2. Электрические соединения

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

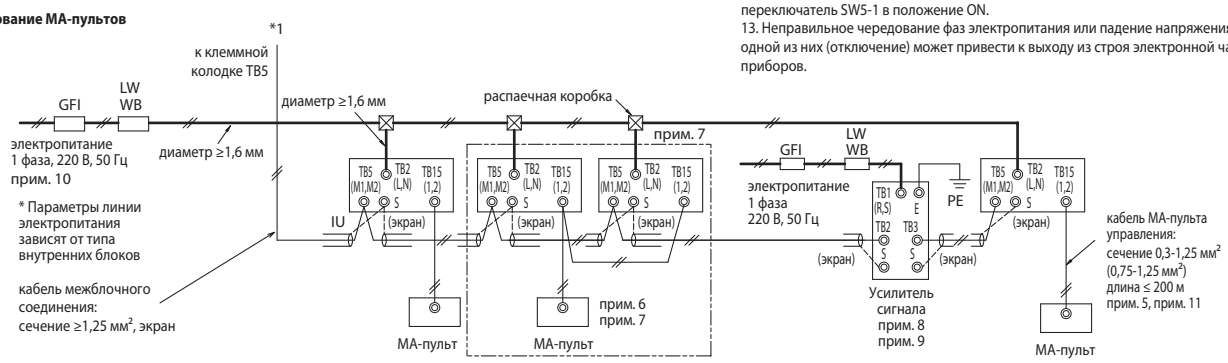
2-5-11. PUCY-P1050-1500YSKA, PUCY-EP750-1100YSKA, PUHY-P950-1350YSNW-A, PUHY-EP950-1350YNW-A



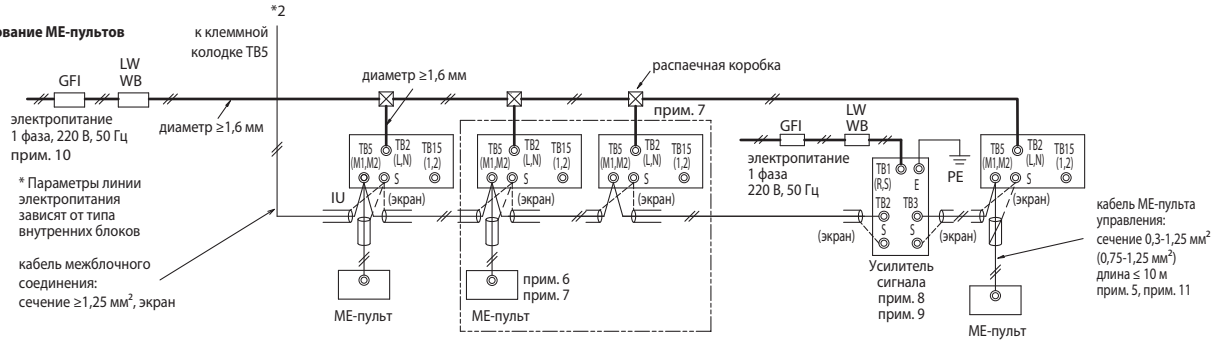
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ◎ обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом.
Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления.
Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения	
GFI	Дифференциальный автомат
LW	Выключатель
BC	Прерыватель
OCP	Токовая защита
WB	Выключатель
NFB	Автоматический выключатель
OU	Наружный блок
IU	Внутренний блок
SC	Центральный пульт

Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат	Минимальное сечение кабеля	
		BC, A	OCP, A *3	(NFB), A	питание, мм²	заземление, мм²
PUCY-P200YKA	20 A, 100 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	4	4
PUCY-P250YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUCY-P300YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUCY-P350YKA	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUCY-P400YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUCY-P450YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUCY-P500YKA	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-P200YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUHY-P250YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-P300YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-P350YNW-A	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-P400YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-P450YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP200YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
PUHY-EP250YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-EP300YNW-A	30 A, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
PUHY-EP350YNW-A	40 A, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
PUHY-EP400YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
PUHY-EP450YNW-A	60 A, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric.)
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
*3. Данные приведены для предохранителя типа «B».

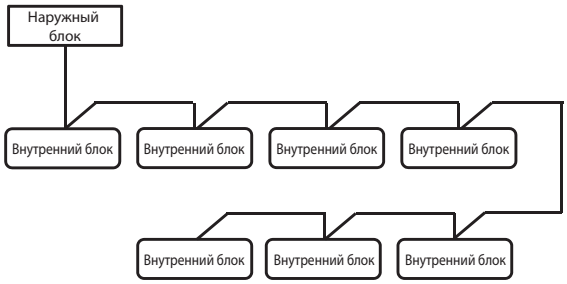
3. Линия связи M-NET

1. Ограничения длины сигнальной линии

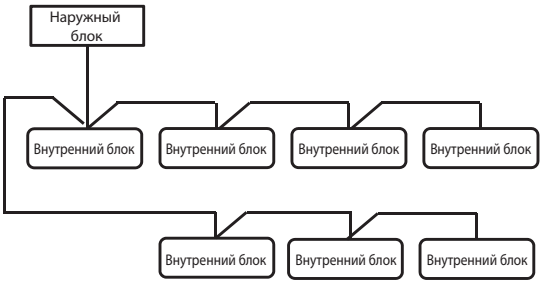
1-1. Схемы соединений

Допускается соединение внутренних блоков двумя методами:

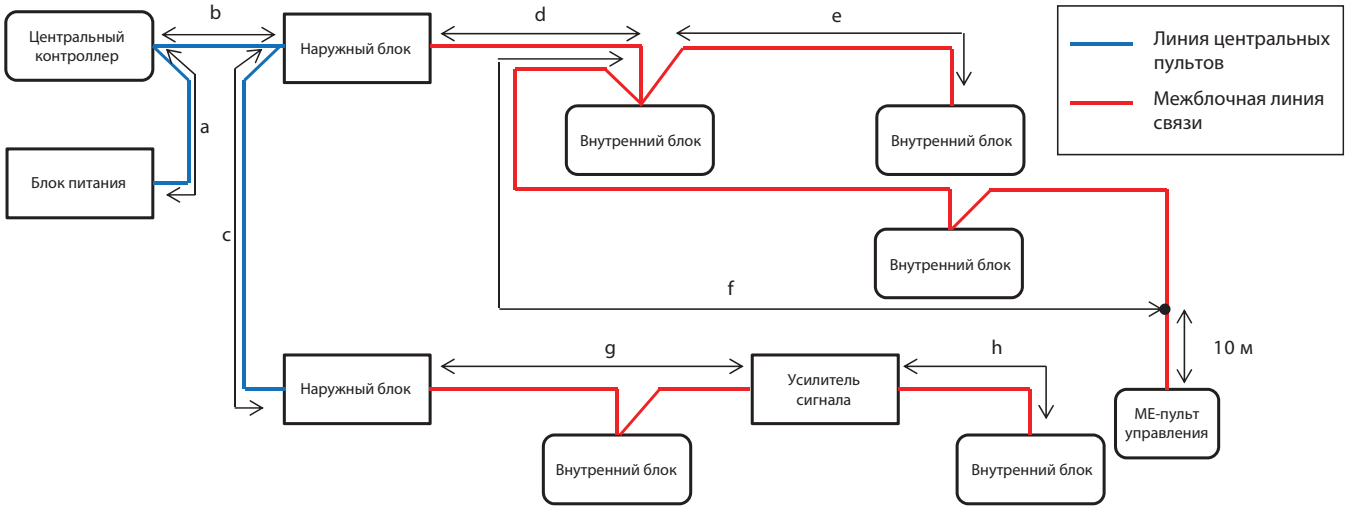
Последовательное соединение внутренних блоков



Лучевое соединение внутренних блоков



Пример схемы соединений:



1. Максимальная длина линии центральных пультов:
   a+b ≤ 200 м
   a+b+c ≤ 200 м

2. Максимальная длина межблочной линии связи:
   d+ e(f) ≤ 200 м
   g ≤ 200 м
   h ≤ 200 м

3. Максимальная суммарная длина линии центральных пультов и межблочной линии связи:
   a+b+d+e(f) ≤ 500 м
   a+b+c+g+h ≤ 500 м
   e(f)+d+c+g+h ≤ 500 м

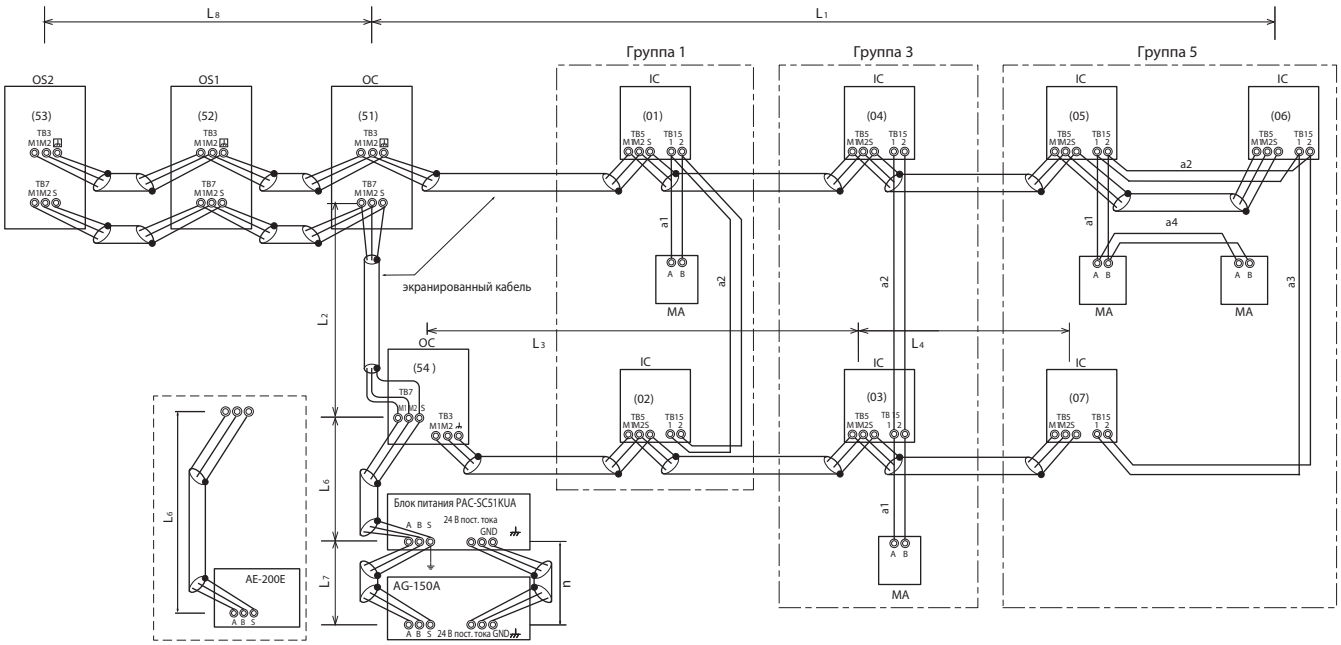
* Если длина кабеля локального пульта управления превышает 10 м, следует добавить величину, превышающую 10 м в расчет максимальной длины межблочной линии связи (2) и в расчет суммарной длины линии центральных пультов и межблочной линии связи (3).

1-2. Использование MA-пультов управления

PUMY-P-V/YKM4(2), PUCY-P-YKA, PUHY-P-Y(S)NW-A, PUHY-EP-Y(S)NW-A, PUHY-RP-Y(S)JM-B, PUHY-HP-Y(S)HM, PQHY-P-Y(S)LM-A

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7, L3+L4+L6+L7	≤500 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7	≤200 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
От MA-пульта до внутреннего блока (макс.)	a1+a2, a1+a2+a3+a4	≤200 м	0,3-1,25 мм² (AWG22-16)
Питание 24 В пост .тока для AG-150A	n	≤50 м	0,75-2,0 мм² (AWG18-14)

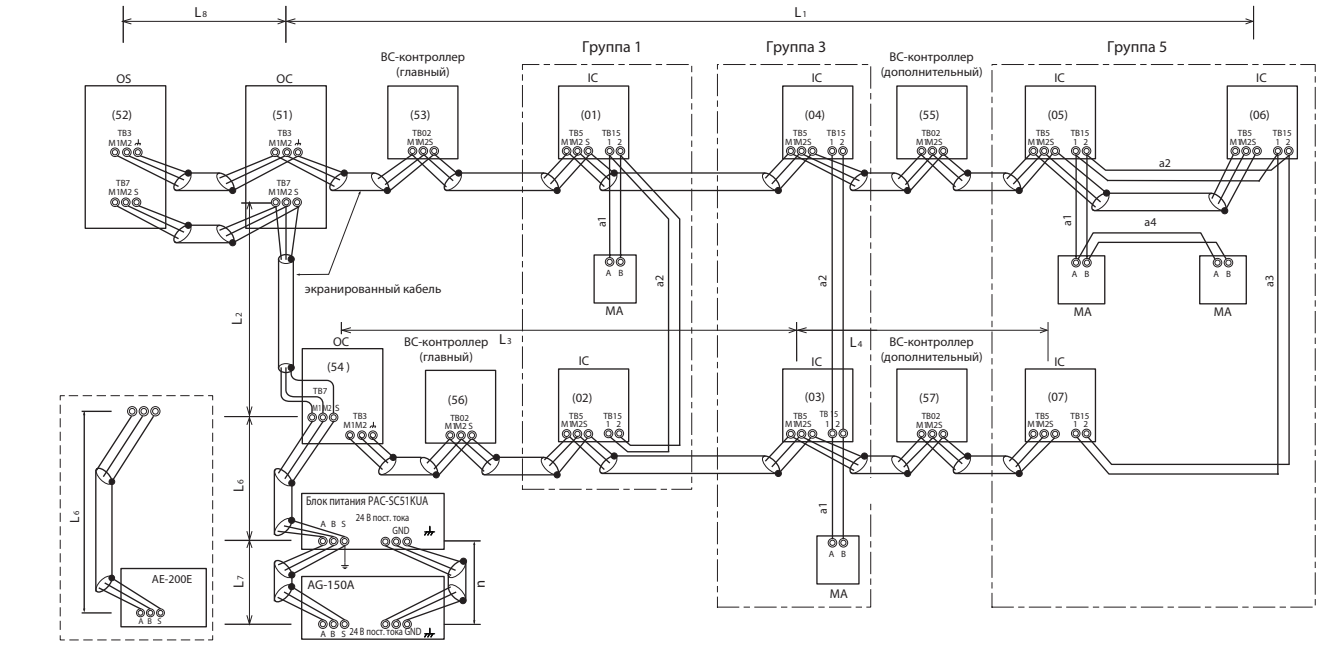


OC, OS1, OS2: блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; MA: MA-пульт управления.

PURY-P-Y(S)NW-A, PURY-RP-YJM-B, PQRY-P-Y(S)LM-A

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7, L3+L4+L6+L7	≤500 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7	≤200 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
От MA-пульта до внутреннего блока (макс.)	a1+a2, a1+a2+a3+a4	≤200 м	0,3-1,25 мм² (AWG22-16)
Питание 24 В пост. тока для AG-150A	n	≤50 м	0,75-2,0 мм² (AWG18-14)



OC, OS: блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; MA: MA-пульт управления.

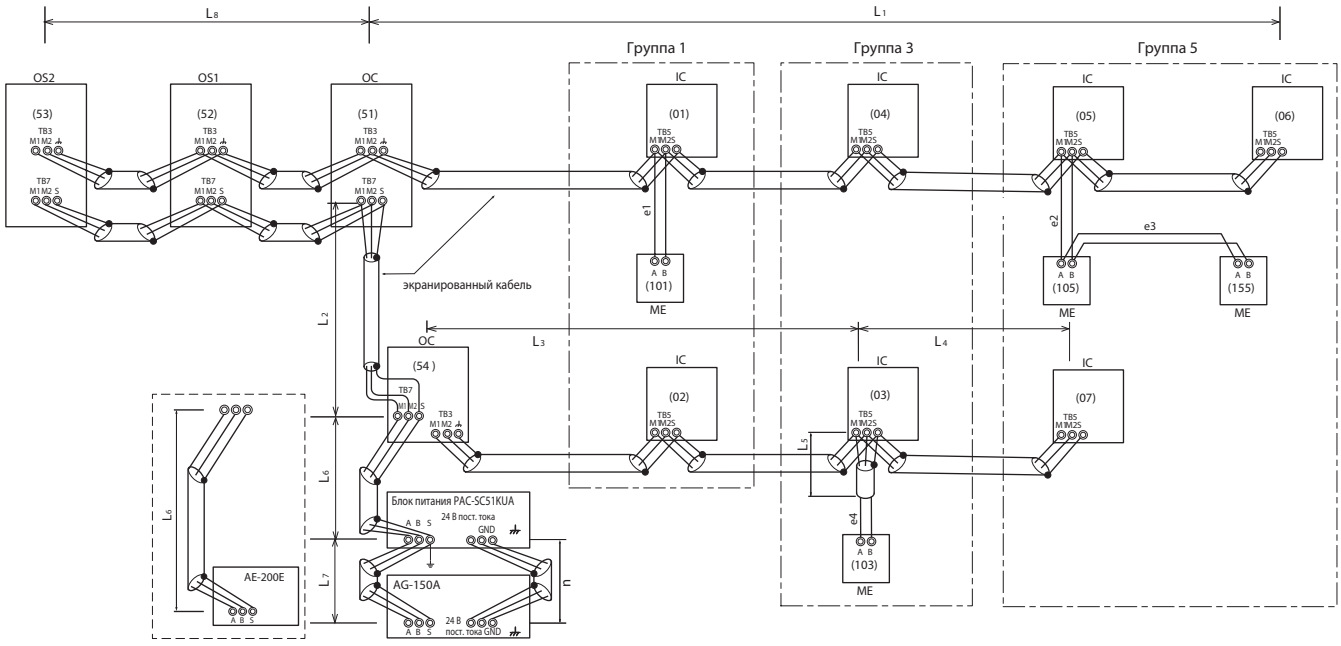
1-3. Использование ME-пультов управления

PUMY-P-V/YKM4(2), PUCY-P-YKA, PUHY-P-Y(S)NW-A, PUHY-EP-Y(S)NW-A, PUHY-RP-Y(S)JM-B, PUHY-HP-Y(S)HM, PQHY-P-Y(S)LM-A

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7,L1+L2+L3+L5, L3+L4+L6+L7	≤500 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7, L3+L5	≤200 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
От ME-пульта до внутреннего блока (макс.)	e1, e2+e3, e4	≤10 м *1	0,3-1,25 мм² (AWG22-16) *1
Питание 24 В пост. тока для AG-150A	n	≤50 м	0,75-2,0 мм² (AWG18-14)

*1. Длина этого участка может быть увеличина за счет использования кабеля 1,25 мм² AWG16, но при этом его длина должна быть учтена в проверке максимальной длины через наружные блоки.



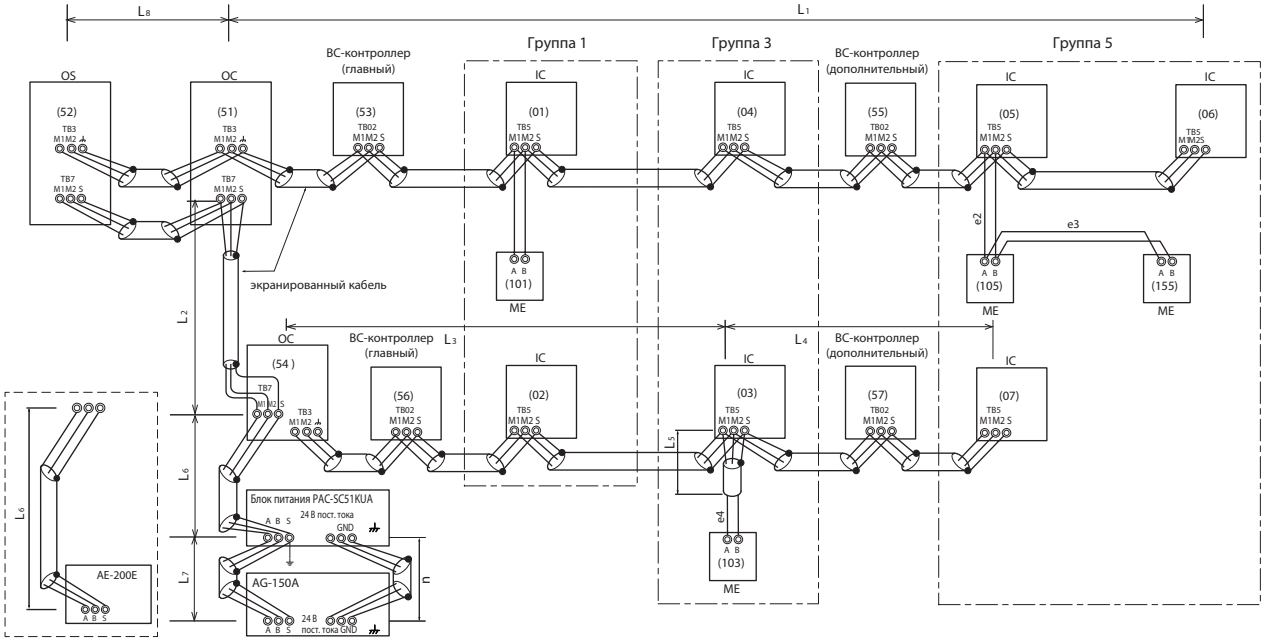
OC, OS1, OS2 : блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; ME: ME-пульт управления

PURY-P-Y(S)NW-A, PURY-RP-YJM-B, PQRY-P-Y(S)LM-A

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7,L1+L2+L3+L5, L3+L4+L6+L7	≤500 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7, L3+L5	≤200 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
От ME-пульта до внутреннего блока (макс.)	e1, e2+e3, e4	≤10 м *1	0,3-1,25 мм² (AWG22-16) *1
Питание 24 В пост. тока для AG-150A	n	≤50 м	0,75-2,0 мм² (AWG18-14)

*1. Длина этого участка может быть увеличина за счет использования кабеля 1,25 мм² AWG16, но при этом его длина должна быть учтена в проверке максимальной длины через наружные блоки.



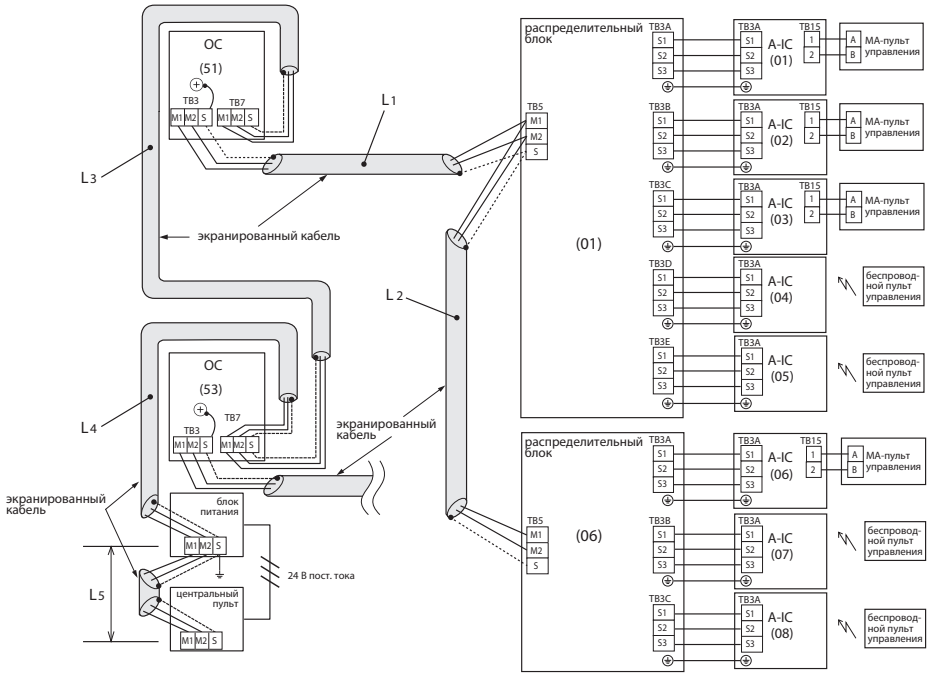
OC, OS: блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; ME: ME-пульт управления

1-4. Использование распределительного блока PUMY-P-V/YKM4(2)

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель):	$L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5$	≤ 500 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
Макс. длина кабеля передачи данных (M-NET кабель):	$L_1 + L_2, L_3 + L_4, L_5$	≤ 200 м	1,25 мм² (AWG16) или толще

Пример проводки кабеля передачи данных: при использовании распределительного блока



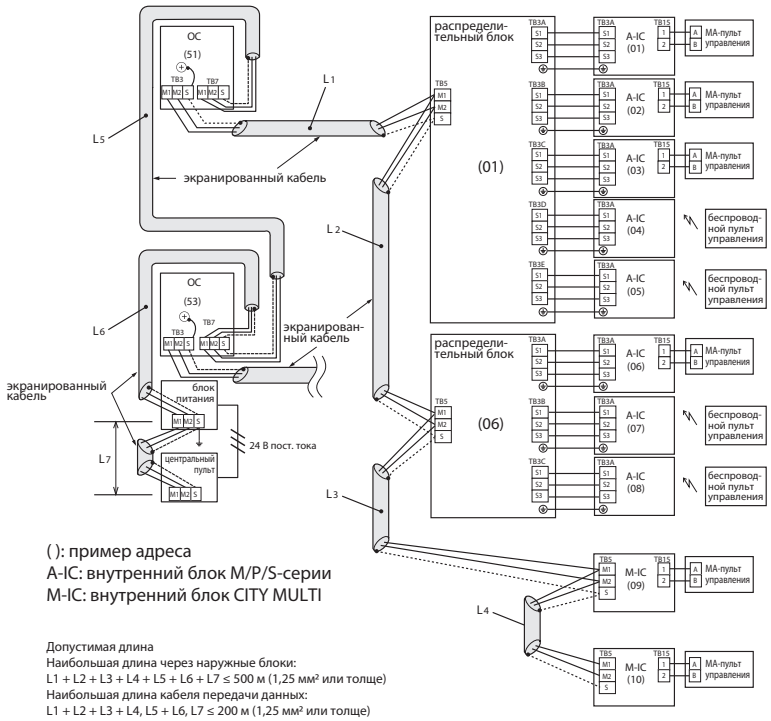
( ): пример адреса
A-IC: внутренний блок M/P/S-серии

1-5. Смешанная система PUMY-P-V/YKM4(2)

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки:	$L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5 + L_6 + L_7$	≤ 500 м	1,25 мм² (AWG16) или толще
Макс. длина кабеля передачи данных:	$L_1 + L_2 + L_3 + L_4, L_5 + L_6, L_7$	≤ 200 м	1,25 мм² (AWG16) или толще

Пример проводки кабеля передачи данных: смешанная система



( ): пример адреса
A-IC: внутренний блок M/P/S-серии
M-IC: внутренний блок CITY MULTI

Допустимая длина
Наибольшая длина через наружные блоки:
L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6 + L7 ≤ 500 м (1,25 мм² или толще)
Наибольшая длина кабеля передачи данных:
L1 + L2 + L3 + L4, L5 + L6, L7 ≤ 200 м (1,25 мм² или толще)

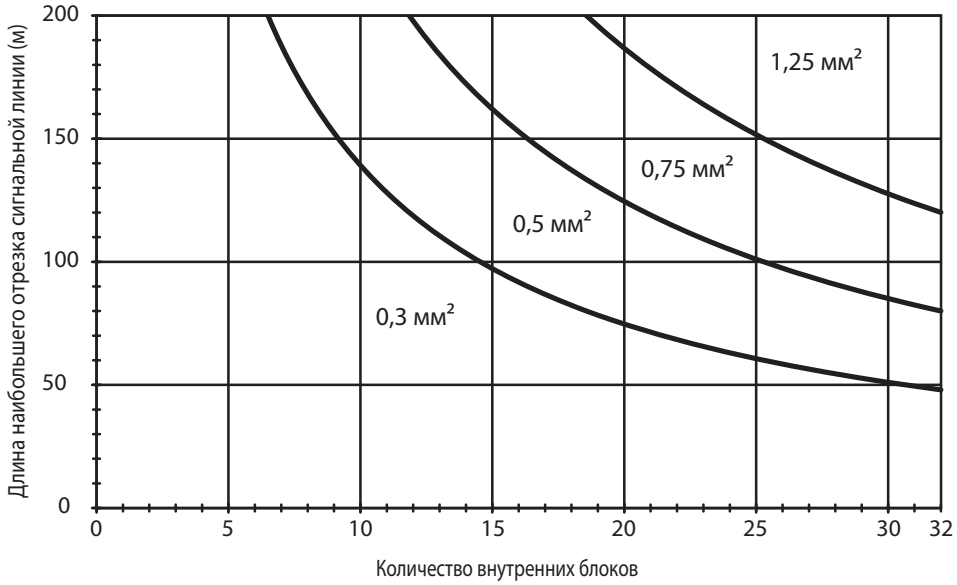
2. Спецификация кабелей для сигнальной линии

	Межблочная сигнальная линия	Кабель сигнальной линии ME-пульта управления	Кабель сигнальной линии MA-пульта управления
Тип кабеля	2-х жильный экранированный кабель, CVVS, CPEVS или MVVS	2-х жильный кабель без экранирующей оплетки CVV	
Сечение	более 1,25 мм²	0,3 - 1,25 мм² (0,75 - 1,25 мм²) *1	0,3 - 1,25 мм² (0,75 - 1,25 мм²) *2
Примечание	Макс. длина 200 м	Если длина превышает 10 м, то следует использовать такой же кабель, как и для межблочной сигнальной линии	Максимальная длина: 200 м *3

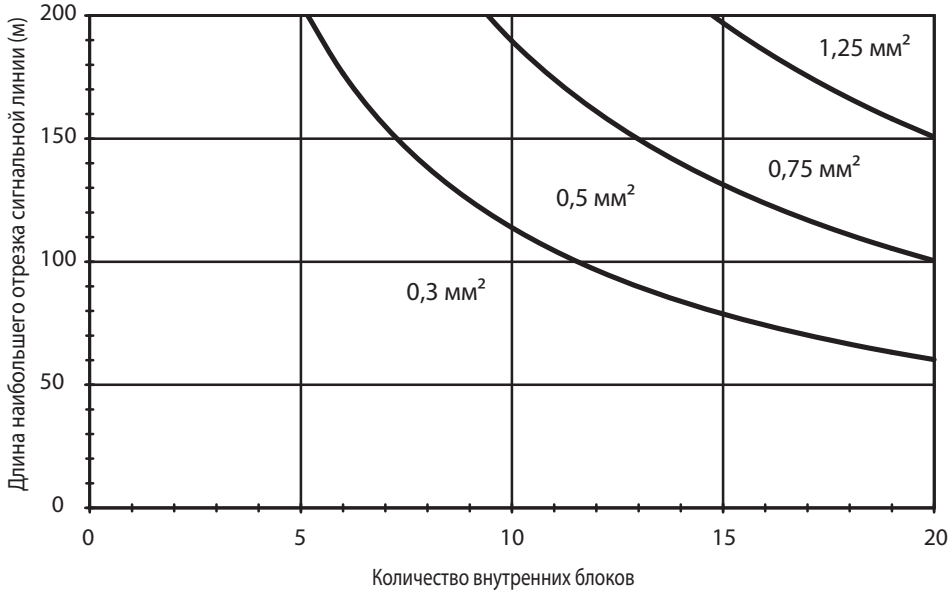
*1 При подключении упрощенного пульта управления.
*2 Для подключения пульта PAR-40MAAG используте кабель сечением 0,3 мм².
*3 При наличии пульта PAR-40MAAG и других MA-пультов в одной группе, макс. длина составляет 100 м.

CVVS, MVVS: PVC-изоляция, PVC-покрытие, экранированный кабель для сигнальных линий;
CPEVS: PE-изоляция, PVC-покрытие, экранированный кабель для сигнальных линий;
CVV: PVC-изоляция, PVC-покрытие, неэкранированный кабель для сигнальных линий.

При использовании местных пультов типа PAR-40MAAG или PAC-YT52CRA



При использовании местных пультов типа PAR-U02MEDA или PAC-SE51CRA



Проектирование

3. Конфигурация системы управления

3-1. Общие ограничения для систем Сити Мульти

Для каждого наружного блока в спецификации указано максимально допустимое количество внутренних блоков.

А) В одну группу может быть включено от 1 до 16 внутренних блоков. Блок с приточно-вытяжной установкой GUF-RD(H) рассматривается как 1 внутренний блок.
Б) К любой группе может быть подключено 1 или 2 пульта управления. MA/ME пульты запрещается использовать в одной группе.
При использовании пульта PAR-CT01MA или PAR-40MAAG, подключение к группе других MA-пультов невозможно.
В) 1 приточно-вытяжная установка Лоссней может быть взаимосвязана с 16 внутренними блоками. Но каждый внутренний блок может взаимодействовать только с одной вентустановкой Лоссней.
Г) В сигнальную линию внутренних блоков TB3 допускается подключать не более 3 центральных контроллеров.
Д) В сигнальную линию центральных контроллеров TB7 допускается подключать не более 6 центральных контроллеров, если постоянную составляющую выдает в эту линию один из наружных блоков. Для подключения 4 и более центральных контроллеров следует использовать отдельный блок питания PAC-SC51KUA.
* Следует иметь ввиду, что если питание центрального контроллера обеспечивает наружный блок, то при его отключении управление внутренними блоками, принадлежащими другим наружным, будет невозможно.

3-2. Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET

Сигнальная линия M-NET имеет ограниченную нагрузочную способность. Для правильного взаимодействия компонентов системы необходимо вычислить суммарную мощность всех потребителей в сигнальной линии, и проверить не превышено ли ограничение. В некоторых случаях нагрузочная способность линии может быть увеличена за счет применения усилителя сигнала (постоянной составляющей). Расчет потребляемой мощности ведется в условных единицах. Потребляемая мощность внутренних блоков P20-P140 принята за 1, для остальных приборов следует руководствоваться следующей таблицей.

Таблица 3-1. Эквивалентная потребляемая мощность от сигнальной линии

Внутренние блоки		BC-контроллер	PWFY		MA-пульт управления, Лоссней	ME-пульт управления	Центральные пульты управления				Системный пульт (вкл/выкл)	Диагностический прибор
P15-P140 GUF-50,100 PAC-LV11M-J PAC-AH	P200 P250	CMB	P100VM -E-BU	P100VM -E1-AU P100VM -E2-AU	PAR-33/40MAAG PAC-YT52CRA PAR-FA32MA LGH-RVX-E PZ-60/61DR-E PZ-43SMF-E	PAR-U02MEDA PAC-IF01AHC-J	AE-200E AE-50E EW-50E	AG-150A EB-50GU-J	AT-50B	PAC-YG60MCA PAC-YG63MCA PAC-YG66DCA	PAC-YT40ANRA	CMS-MNG-E
1	7	2	6	1	0	0,5	0	0,5	1,5	0,25	1	2

Таблица 3-2. Эквивалентная нагрузочная способность приборов

Усилитель сигнала	Блок питания	Масштабирующий контроллер	Шлюз BACnet	Многофункциональный контроллер		Наружный блок	Наружный блок
PAC-SF46EPA	PAC-SC51KUA	PAC-YG50ECA	BAC-HD150	AE-200E/AE-50E	EW-50E	В цепи TB3 и TB7 суммарно*2	Только в цепи TB7
25	5	6	6	0*1	1,5	32	6

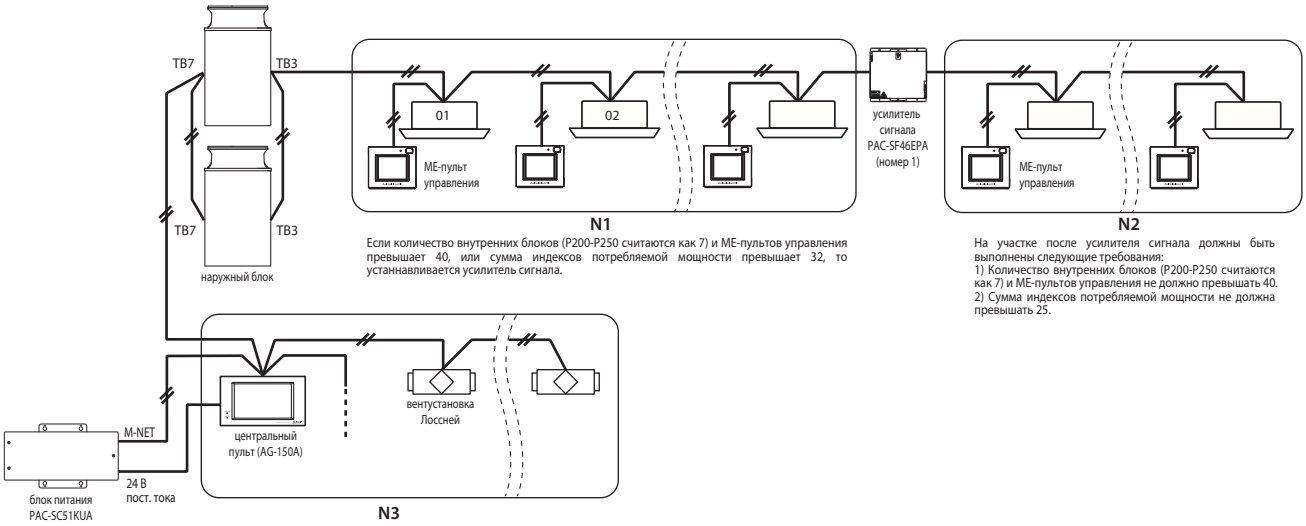
*1. AE-200E/AE-50E оснащены встроенным блоком питания для подачи постоянной составляющей в линию передачи данных M-NET. Нагрузочная способность AE-200E/AE-50E эквивалентна потребляемой мощности диагностического прибора CMS-MNG, используемого для диагностики.
*2. Если цепь TB7 запитывает отдельный блок питания PAC-SC51KUA, то нагрузочная способность в цепи TB3 будет равна 32.
Нагрузочная способность в цепи TB3 наружного блока PUMY-P равна 12 условным единицам. Наружный блок PUMY-P не может подавать питание в линию TB7, поэтому следует обязательно использовать блок питания PAC-SC51KUA.

1) Рассчитайте количество приборов, подключенных к сигнальной линии TB3. (Внутренние блоки P200-250 считаются как 7, MA-пульты управления, вентустановки Лоссней, а также пульт PZ-60DR-E не учитываются). Если, начиная расчет от наружного блока, сумма индексов достигает 40, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

2) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов (согласно таблице 3-1), подключенных к сигнальной линии, в направлении от TB7 к TB3. Если сумма индексов достигает 32, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA. Если для питания сигнальной линии TB7 используется отдельный блок питания или устройства со встроенным блоком питания, например PAC-YG50ECA, то приборы, подключенные в TB7, не учитываются.

3) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов, подключенных к сигнальной линии TB7. Если сумма индексов достигает 6, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

■ Пример системы



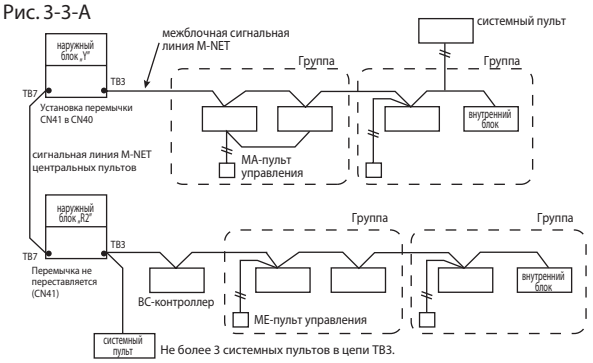
3-3. Организация электропитания системных пультов Сити Мульти

Системные пульты управления (кроме AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP) потребляют некоторую мощность из сигнальной линии M-NET. Существует 3 способа организации электропитания системных пультов управления:
А) Подключение к межблочной сигнальной линии внутренних блоков TB3. В этом случае постоянная составляющая подается в линии наружным (компрессорно-конденсаторным) блоком.
Б) Подключение к сигнальной линии центральных пультов TB7. Постоянная составляющая подается в линии наружным (компрессорно-теплообменным) блоком.
В) Подключение к сигнальной линии центральных пультов TB7. Постоянная составляющая подается отдельным блоком питания PAC-SC51KUA.
*Центральные контроллеры со встроенным блоком питания (AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP) подают постоянную составляющую в линию M-NET, поэтому не используется подача электропитания в линию от наружного блока или от блока питания PAC-SC51KUA.

3-3-А. Подключение к межблочной сигнальной линии внутренних блоков TB3

К межблочной сигнальной линии внутренних блоков TB3 внутренних блоков может быть подключено не более 3 системных пультов.
Если в системе не один, а несколько наружных блоков, то на одном из них требуется переставить перемычку CN41 в CN40 на плате управления.

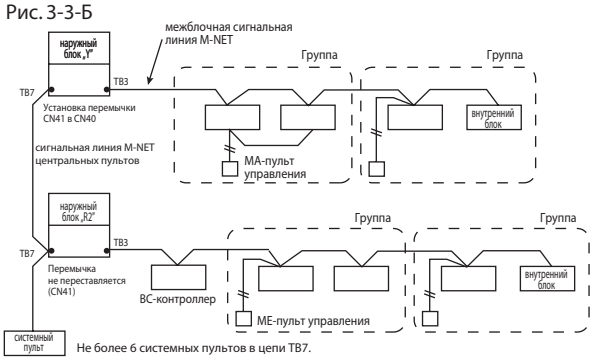
Рис. 3-3-А



3-3-Б. Подключение к сигнальной линии центральных пультов, питание от наружного блока

К сигнальной линии центральных пультов TB7 внутренних блоков может быть подключено не более 6 системных пультов.
На одном из наружных блоков требуется переставить перемычку CN41 в CN40 на плате управления.

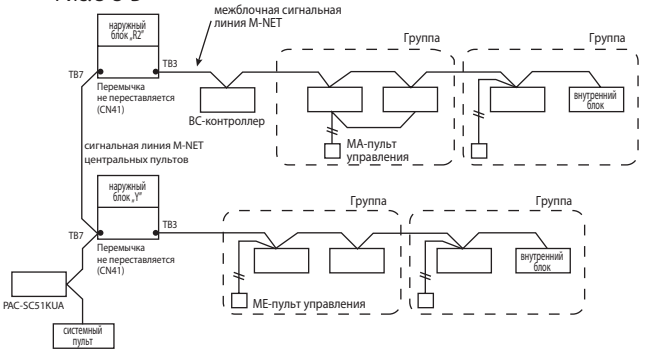
Рис. 3-3-Б



3-3-В. Подключение к сигнальной линии центральных пультов, питание от блока питания PAC-SC51KUA

При использовании отдельного блока питания не требуется переставлять перемычку CN41 в CN40 на плате управления наружного блока.
Один блок питания PAC-SC51KUA рассчитан на подключение не более 1 приборов AG-150A (это определяется мощностью источника питания с напряжением 24 В).
Нагрузочная способность данного прибора при питании сигнальной линии составляет 5 условных единиц (см. таблицу 3-2 на предыдущей странице).
Если сумма индексов приборов, подключенных к сигнальной линии центральных пультов превышает 5, то устанавливается усилитель сигнала PAC-SF46EPA. Его нагрузочная способность составляет 25 условных единиц.

Рис. 3-3-В

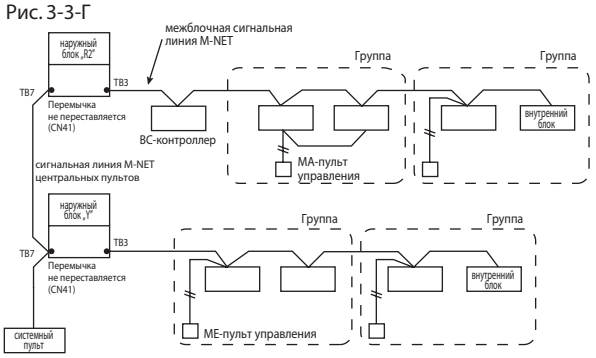


⚠ Предупреждение

AG-150A*1 рекомендуется подключать к сигнальной линии центральных пультов TB7, так как им требуется большой объем данных от всех компонентов системы.
Если система состоит из нескольких наружных или компрессорно-конденсаторных блоков, и один из них подает постоянную составляющую в сигнальную линию, то при неисправности этого блока или отключении его элекропитания произойдет отключение всей системы центрального управления.
Если в приборе AG-150A задействована функция раздельного учета электропотребления, то их следует подключать только к сигнальной линии центральных пультов TB7 и использовать отдельный блок питания PAC-SC51KUA*2 (только для AG-150A).
*1: AG-150A взят в качестве примера центрального контроллера.
*2: Блок питания PAC-SC51KUA для AG-150A.

Центральные контроллеры со встроенным блоком питания (AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP) подают постоянную составляющую в линию M-NET, поэтому не используется подача электропитания в линию от наружного блока или от блока питания PAC-SC51KUA. Перемычка CN41 на наружном блоке не переставляется. Эквивалентная нагрузочная способность центральных контроллеров представлена в разделе 3-2.

Рис. 3-3-Г



3-4. Питание шлюза для сетей LonWorks

Шлюз для сетей LonWorks LMAP04-E требует отдельного подключения сетевого электропитания 220 В, 50 Гц.
При подключении данного шлюза блок питания PAC-SC51KUA не используется. При этом убедитесь, что перемычка CN41 установлена в разъем CN40 на плате шлюза LMAP04-E.

3-5. Питание для масштабирующего контроллера

Масштабирующий контроллер PAC-YG50ECA требует отдельного подключения сетевого электропитания 220 В, 50 Гц.
При подключении данного шлюза блок питания PAC-SC51KUA не используется.
Нагрузочная способность контроллера составляет 6 условных единиц.

3-6. Питание шлюза для сетей BACnet

Шлюз для сетей BACnet BAC-HD150 требует отдельного подключения сетевого электропитания 220 В, 50 Гц.
При подключении данного шлюза блок питания PAC-SC51KUA не используется. При этом убедитесь, что перемычка CN41 установлена в разъем CN40 на плате шлюза BACnet BAC-HD150.

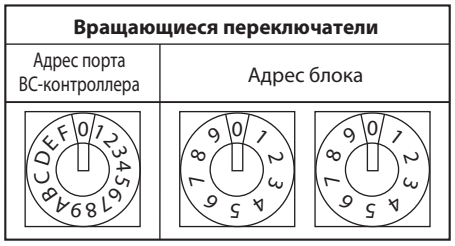
3-7. Питание многофункционального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E

Многофункциональные контроллеры AE-200E/AE-50E/EW-50E требуют отдельного подключения сетевого электропитания 220 В, 50 Гц.
При подключении только данных приборов блок питания PAC-SC51KUA не используется.

4. Установка адресов приборов

4-1. Адресные переключатели

Для настройки взаимодействия компонентов системы Сити Мульти необходимо установить с помощью вращающихся переключателей адреса приборов, а также номера портов BC-контроллера (для систем серии R2).



1. Адреса наружных и компрессорно-теплообменных блоков, внутренних блоков и пультов управления.
Адрес прибора устанавливается с помощью вращающихся переключателей, расположенных на адресной плате. Для систем серии R2 необходимо дополнительно установить адрес порта BC-контроллера, к которому подключен данный внутренний блок. Если для подключения внутреннего блока объединено два порта, то на блоке устанавливается адрес меньшего из них.

2. При установке адреса:
а) Убедитесь, что питание всех компонентов системы выключено, перед настройкой переключателей! Если настройки производить при включенном питании наружного или внутренних блоков, то настройки не будут правильно восприняты, и система работать не будет.
б) В системе не должно существовать двух или более устройств с одинаковыми адресами. Система не будет работать.

3. MA-пульт управления
а) При подключении к группе внутренних блоков одного пульта управления он должен быть настроен как главный. При подключении к группе двух пультов один из них устанавливается как главный, а другой — как дополнительный.
б) В заводской настройке пульт установлен как главный.

PAR-40MAAG

MA-пульт управления не имеет адресных переключателей. M-NET адрес MA-пульта не устанавливается.
В инструкции по установке пульта PAR-40MAAG изложены способы настройки специальных функций.

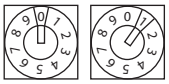
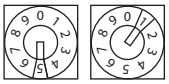
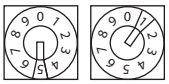
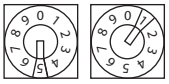
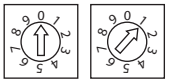
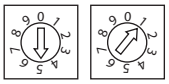
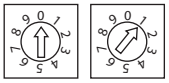
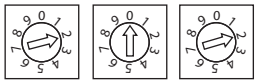
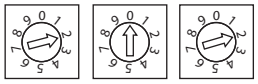
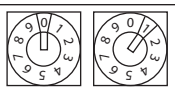
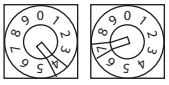
PAC-YT52CRA

Настройка DIP переключателей

DIP переключатели расположены под декоративной крышкой пульта управления.
С их помощью настраивается пульт как главный или дополнительный, а также другие функции.
Заводская настройка переключателя SW1, 2, 3 — включены (ON), SW4 — выключен (OFF).

Номер	Назначение переключателей	ON	OFF	Примечание
1	Настройка главный/доп. пульт управления	главный	дополнительный	Установите один пульт управления из двух с одной группой как «главный».
2	Единицы измерения температуры	Градусы Цельсия	Градусы Фаренгейта	Установите переключатель в положение «OFF», если требуется отображать значение температуры в градусах по шкале Фаренгейта.
3	Индикация «охлаждение/нагрев» в AUTO режиме	да	нет	Если вы не хотите, чтобы дисплей отображал «Охлаждение» и «Нагрев» в автоматическом режиме, установите «нет».
4	Индикация комнатной температуры	да	нет	Если вы хотите, чтобы дисплей отображал комнатную температуру, установите «да».

4-2. Правила назначения адресов приборов

Прибор		Адрес	Пример	Примечание
Внутренний блок Интерфейс MAC-334IF-E Контроллер фреоновых секций PAC-AH M-J M-контроллер PAC-LV11M-J		01 ~ 50		Главный внутренний блок в группе имеет наименьший адрес, остальные нумеруются последовательно. В системах R2 с несколькими BC-контроллерами установите адреса внутренних блоков в следующей последовательности: (1) внутренние блоки главного BC-контроллера; (2) внутренние блоки дополнительного BC-контроллера №1; (3) внутренние блоки дополнительного BC-контроллера №2. При этом адреса (1) < (2) < (3).
Наружный блок, компрессорно-конденсаторный блок		51 ~ 99, 100 (прим. 1)		Установите адрес минимального внутреннего блока в данном холодильном контуре +50. Установите последовательные адреса на наружных блоках в данном холодильном контуре. Наружные блоки OC, OS1 и OS2 определяются автоматически (примечание 2). * Установите один из адресов в диапазоне 51-99. * При установке адреса в диапазоне 01-50 блоку будет автоматически присвоен адрес «100».
BC-контроллер (главный) HBC-контроллер		52 ~ 99, 100		Адрес наружного блока +1. Гибридная система: наименьший адрес среди внутренних блоков, соединенных с HBC-контроллером, +50. * Если два адреса совпадают, установите один из них между 51 и 99. * Адрес автоматически станет «100», если установлено как «01~50».
BC-контроллер (дополнительный)		52 ~ 99, 100		Наименьший адрес среди внутренних блоков, соединенных с дополнительным BC-контроллером, +50.
Местные пульты управления	ME, LOSSNAY пульт управления (главный)	101 ~ 150	1 фиксировано 	Установите адрес минимального внутреннего блока в данной группе +100. * Значение «1» в разряде сотен фиксировано.
	ME, LOSSNAY пульт управления (дополнительный)	151 ~ 199, 200	1 фиксировано 	Установите адрес минимального внутреннего блока в данной группе +150. * Значение «00» соответствует адресу «200».
Центральные пульты управления	Групповой пульт управления, PAC-IF01AHC	201 ~ 250	2 фиксировано 	
	Центральный пульт управления	000, 201 ~ 250		
	Упрощенный центральный пульт управления (вкл/выкл)	000, 201 ~ 250		Установите адрес группы с наименьшим адресом, управляемой данным контроллером, + 200.
	Многофункциональные контроллеры AE-200E/AE-50E/ AG-150A/AT-50B/ EB-50GU-J/EW-50E	000, 201 ~ 250	0,2 0~5 0~9 100 10 1	
	Контроллер BACnet BAC-HD150	000, 201 ~ 250	0,2 0~5 0~9 100 10 1	Настройки выполняются в режиме конфигурирования контроллера BAC-HD150.
	PAC-YG60MCA, PAC-YG63MCA, PAC-YG66DCA, Lossnay, AHU	01 ~ 50		
	Шлюз для сетей LonWorks LMAP04-E	201 ~ 250	2 фиксировано 	

* Под наружными блоками в данном разделе подразумеваются приборы PUMY, PUCY, PUHY, PQHY, PURY, PQRY.

Примечания:
1. Если требуется задать адрес блока равным «100», то установите переключатели в положение «50».
2. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.

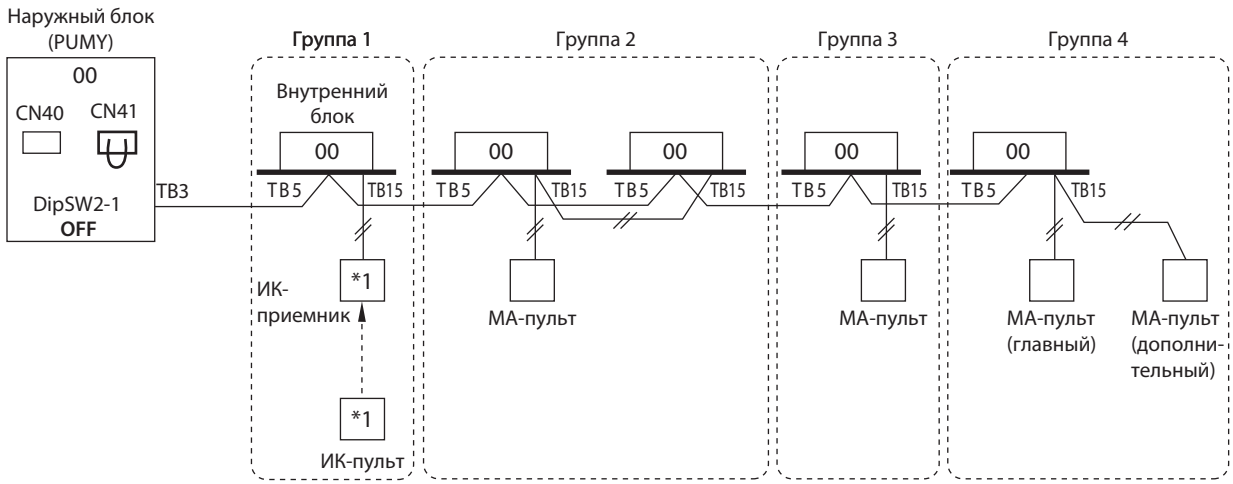
4-3. Примеры систем серии PUMY

Заводская установка

При поставке устройств адресные переключатели установлены следующим образом.

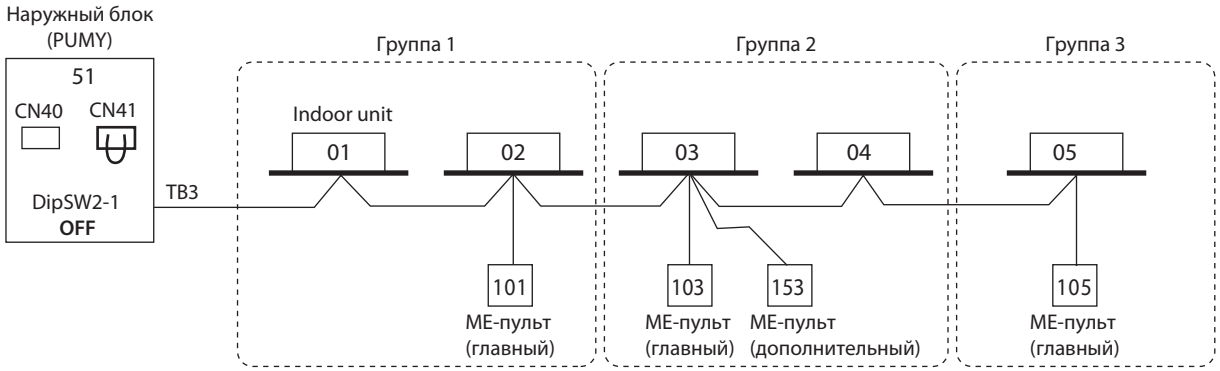
- Наружный блок : Адрес: 00, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW2-1 в положении OFF
- Внутренний блок : Адрес: 00
- ME-пульт управления : Адрес: 101
- Шлюз LMAP для LonWorks® : Адрес: 247, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW1-2 в положении OFF
- Шлюз для BACnet® : Адрес: 000, перемычка установлена в разъем CN41
- AE-200E/AE-50E/EW-50E : Адрес: 000, перемычка установлена в разъем CN21

4-3-1. Базовая система (установка адреса не требуется)

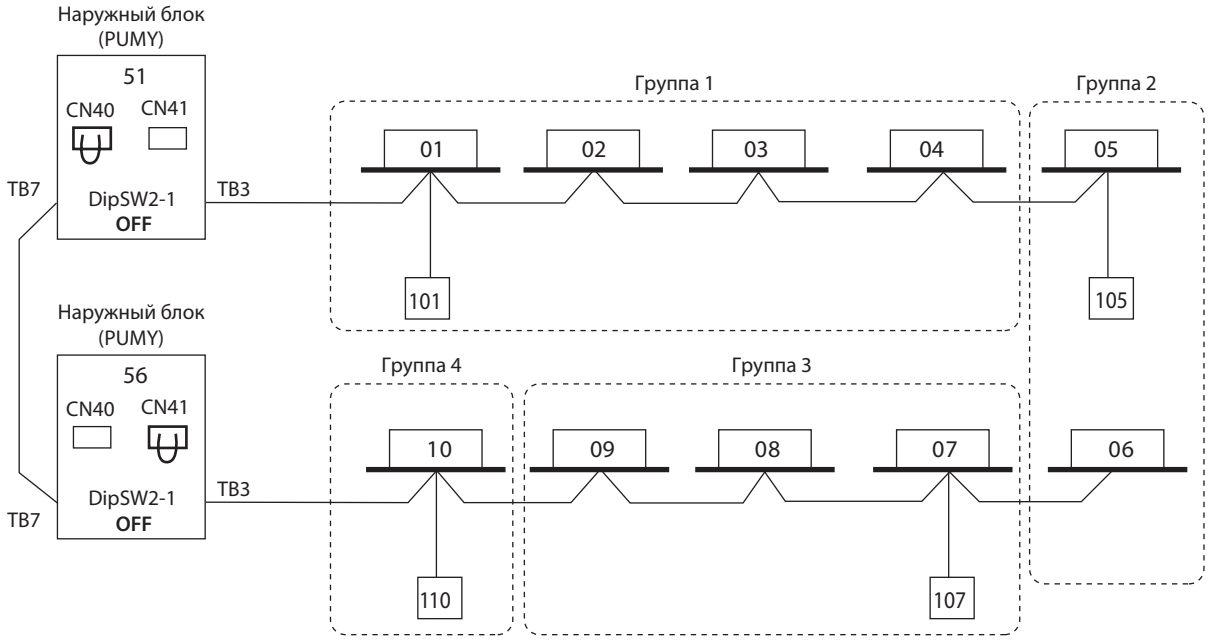


*1. При использовании ИК-пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.

4-3-2. Базовая система, главный/дополнительный ME-пульты управления



4-3-3. Группа из разных холодильных контуров

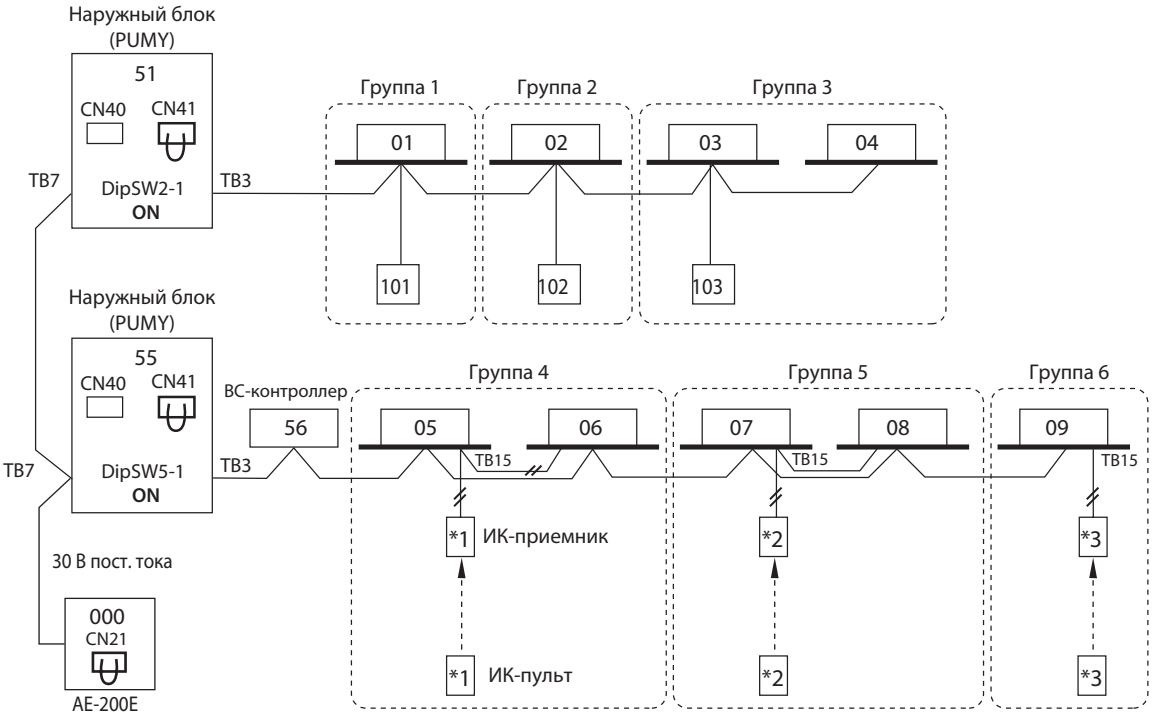


Примечания:

• Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.

• Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически - необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления вручную. Смотрите руководство по установке ME-пульта управления.

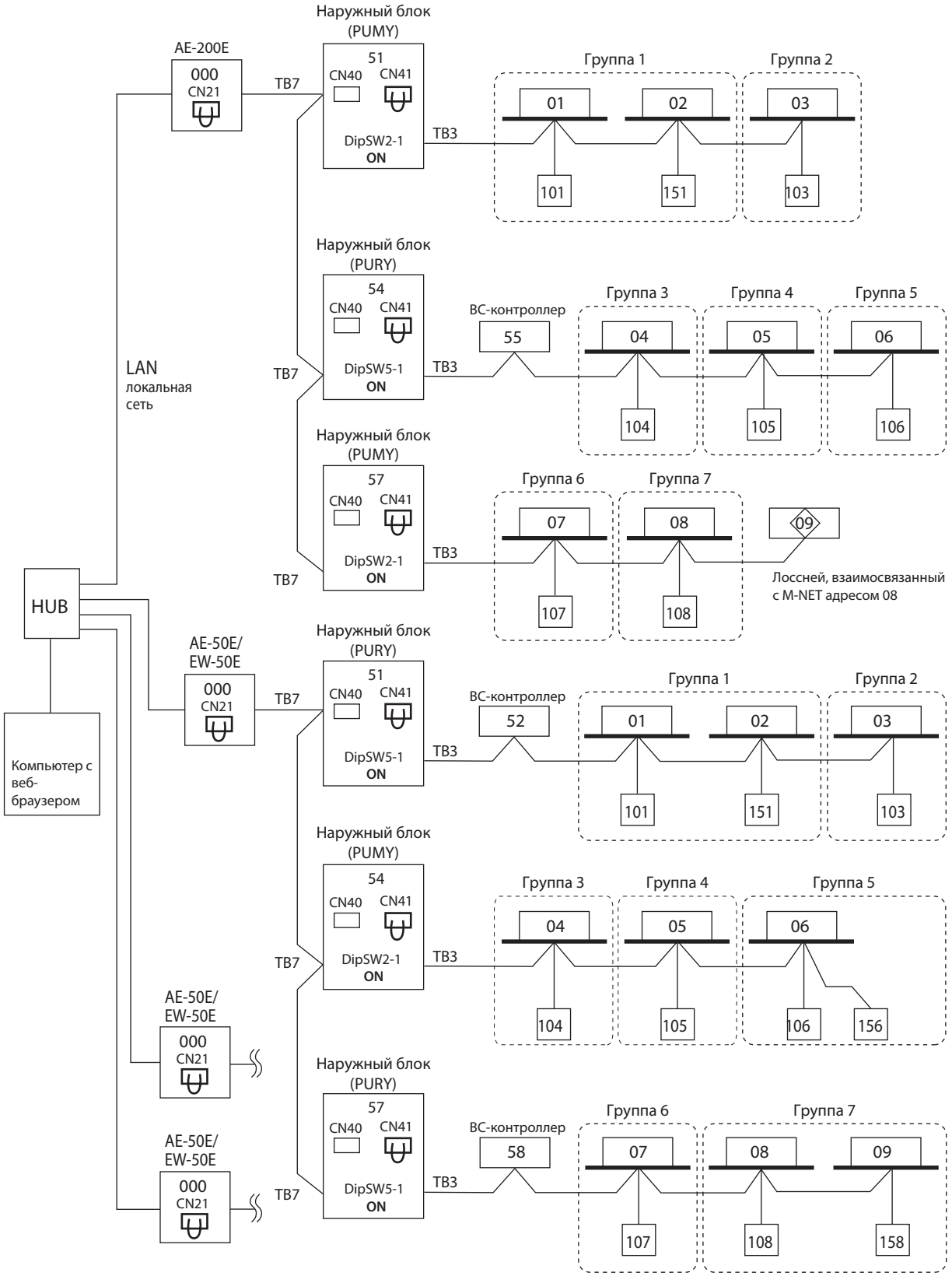
4-3-4. Два наружных блока, AE-200E, MA-пульты управления



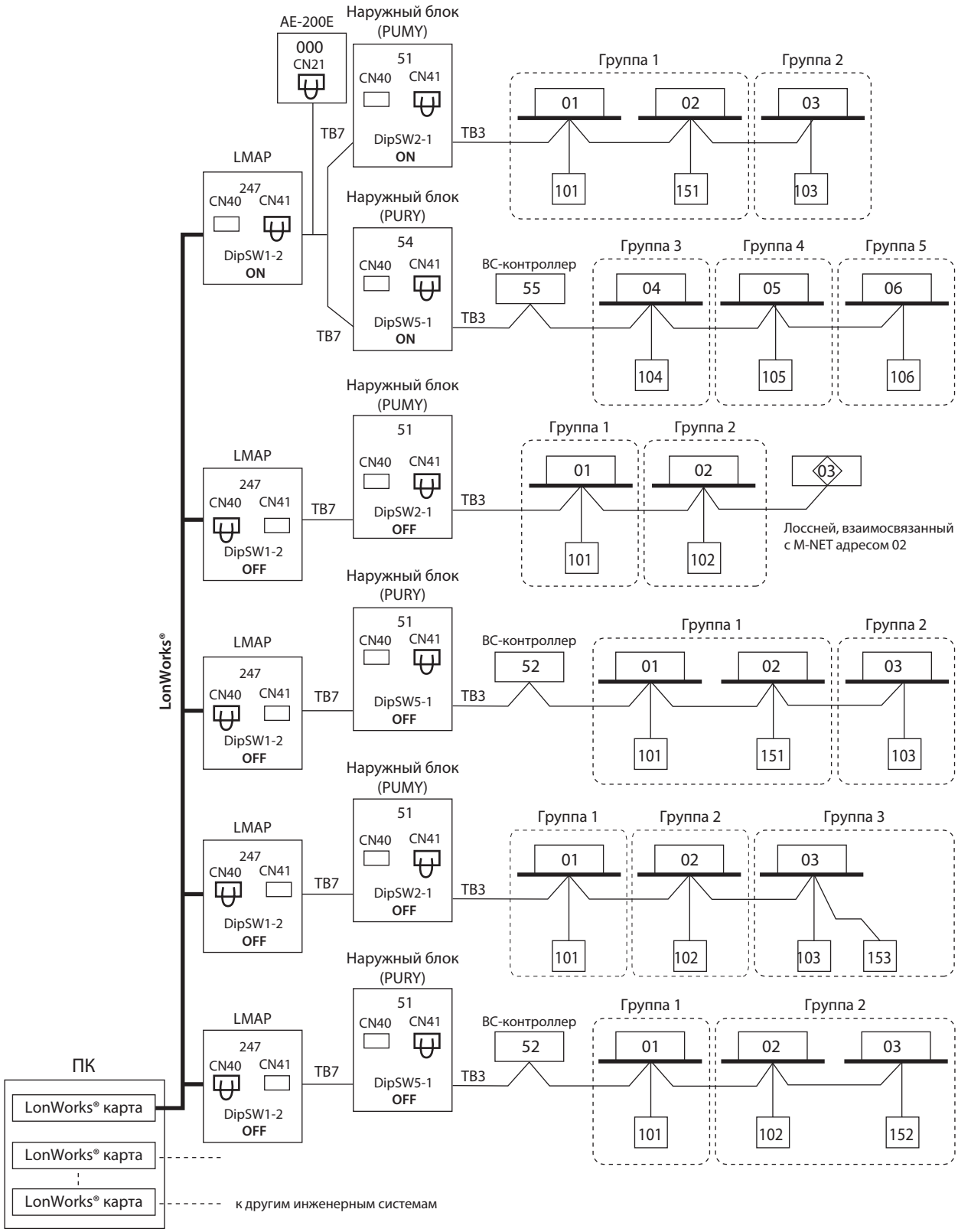
*1. При использовании ИК-пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.

4-3-5. AE-200E + AE-50E/EW-50E

AE-200E может взаимодействовать максимально с 200 внутренними блоками через с AE-50E/EW-50E.



4-3-6. Шлюз LMAP

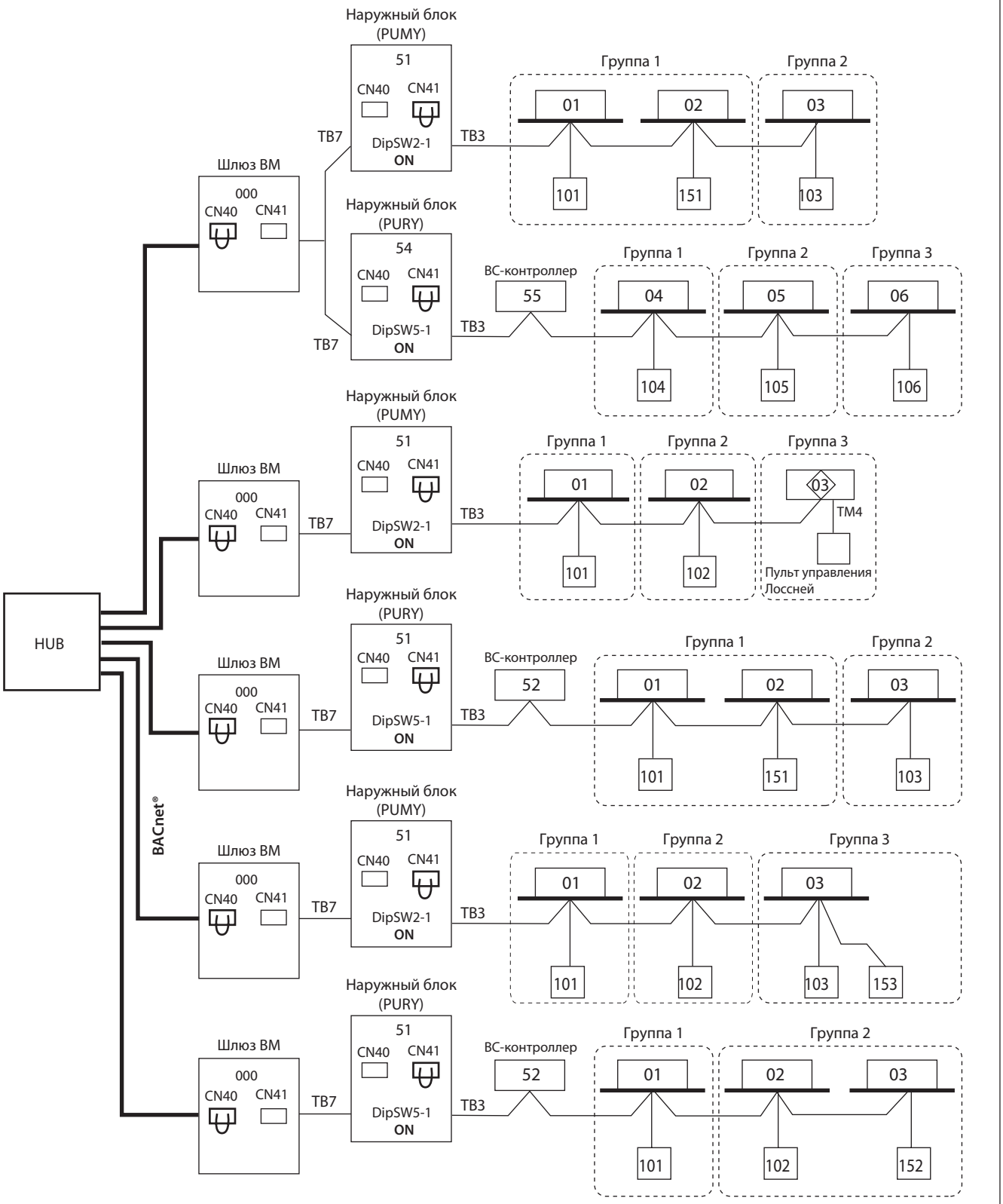


Примечания:

- Один шлюз для LMAP может объединять до 50 внутренних блоков.
- Если совместно с шлюзом используются центральные контроллеры (блок питания), то необходимо переключатель SW1-2 на плате управления шлюза и переключатель SW2-1 на плате управления наружного блока установить в положение «ON».
- Переставьте перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 на плате управления шлюза LMAP без центральных контроллеров (блока питания).

4-3-7. Шлюз BM для BACnet®

Шлюз BM для BACnet® может объединять до 50 внутренних блоков;
Переставьте перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для активации питания шлюза, подключенных без блока питания.



4-4. Примеры систем серии «Y»

Заводская установка

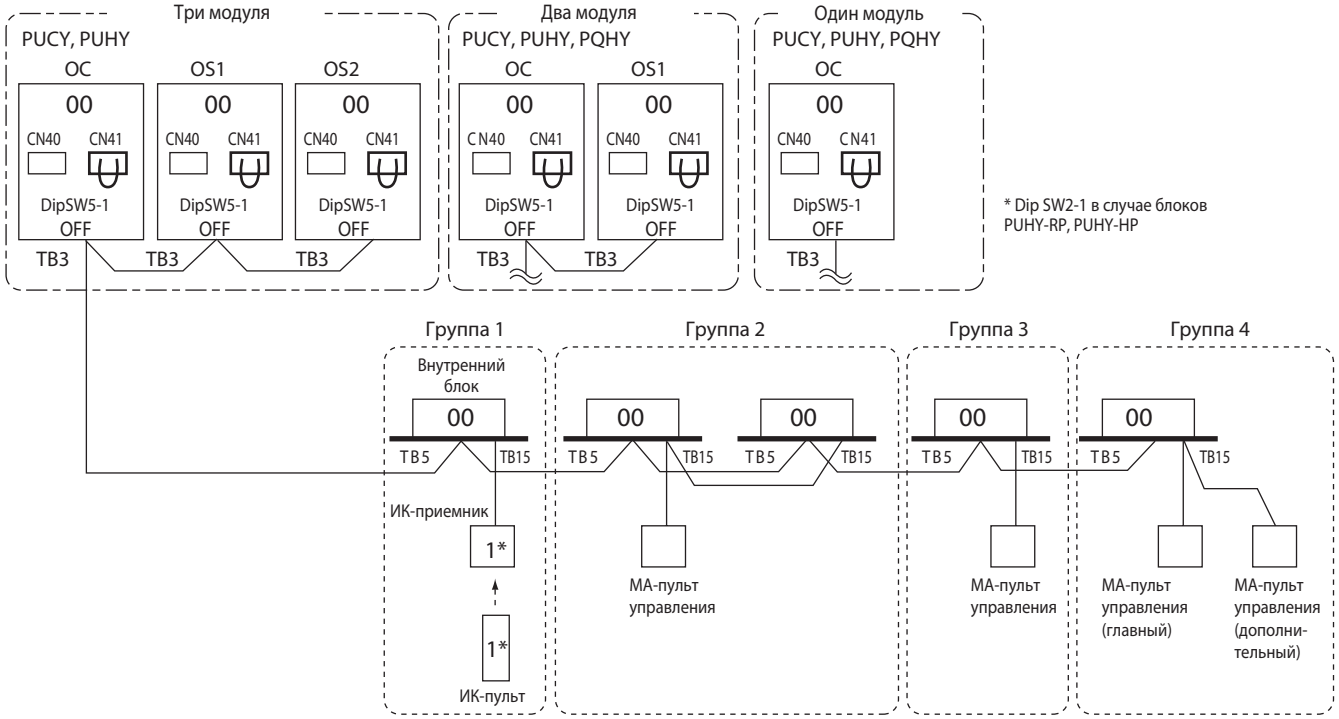
При поставке приборов адресные переключатели установлены следующим образом.

• Наружный блок	: адрес 00, перемычка установлена в разъем CN41, Dip SW5-1 (SW2-1 в случае PUHY-RP/HP) в положении OFF
• Внутренний блок	: адрес 00
• ME-пульт управления	: адрес 101
• LMAP	: адрес 247, перемычка установлена в разъем CN41, Dip SW1-2 в положении OFF
• BAC-HD150	: адрес 000, перемычка установлена в разъем CN41
• AE-200E/AE-50E/EW-50E	: адрес 000, перемычка установлена в разъем CN21

Требуются следующие настройки

• Dip SW5-1/SW2-1 (наружный блок)	: При подключении центральных контроллеров в систему управления необходимо на всех наружных блоках установить переключатель Dip SW5-1 (SW2-1 в случае PUHY-RP/HP) в положение ON. При подключении шлюза LMAP04-E устанавливать этот переключатель не требуется.
• DipSW1-2 (LMAP)	: Если шлюз LMAP04-E используется совместно с центральными контроллерами, то на шлюзе следует установить переключатель Dip SW1-2 в положение ON.
• CN40/CN41	: Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате управления наружного блока приводит к тому, что данный наружный блок подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов. Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате прибора LMAP-04E/BAC-HD150 приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов. Для систем, в состав которых входит несколько наружных блоков, рекомендуется использовать отдельный блок питания PAC-SC51KUA. Это обеспечит независимость системы управления от наружных блоков и увеличит ее надежность.
• CN21 (AE-200E/AE-50E/EW-50E)	: Установка перемычки CN21 на плате многофункционального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7. (CN21: ON (подача питания), OFF (питание не подается))

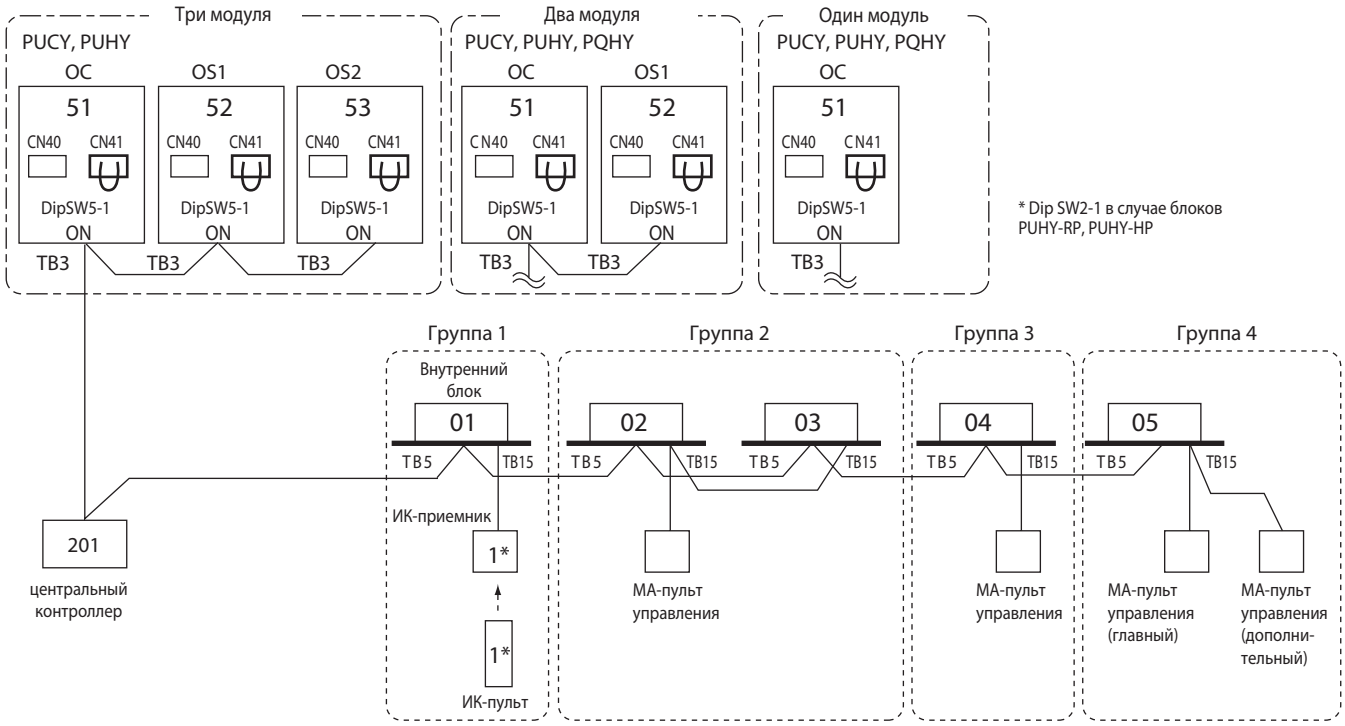
4-4-1. Описание системы: MA-пульты управления, 1 холодильный контур, центральных пультов нет



*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.

Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов не требуется.
3. Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала (раздел 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET»).
4. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

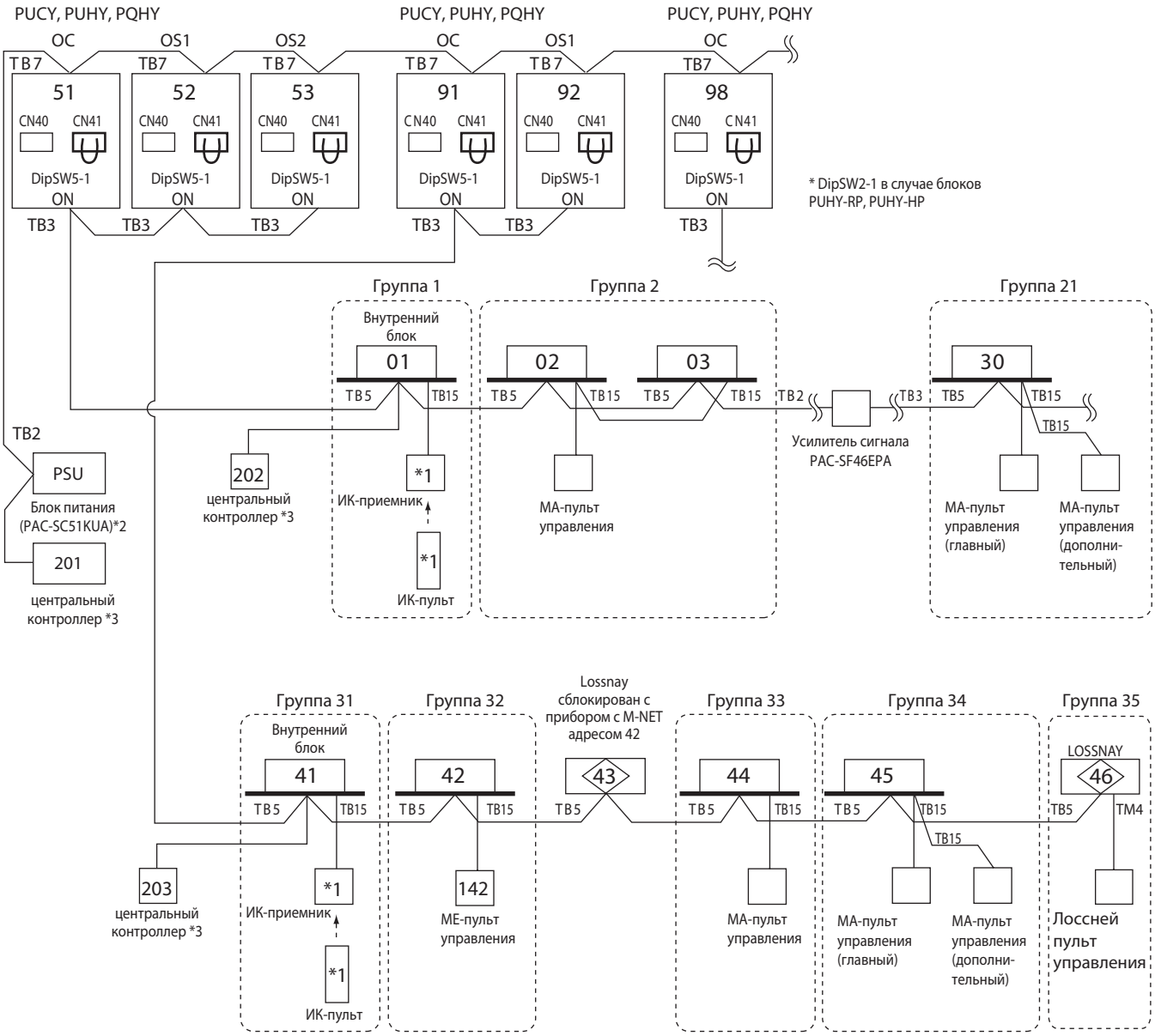
4-4-2. Описание системы: MA-пульты управления, 1 холодильный контур, центральный пульт



*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов TB7.

Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала (раздел 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET»).
4. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

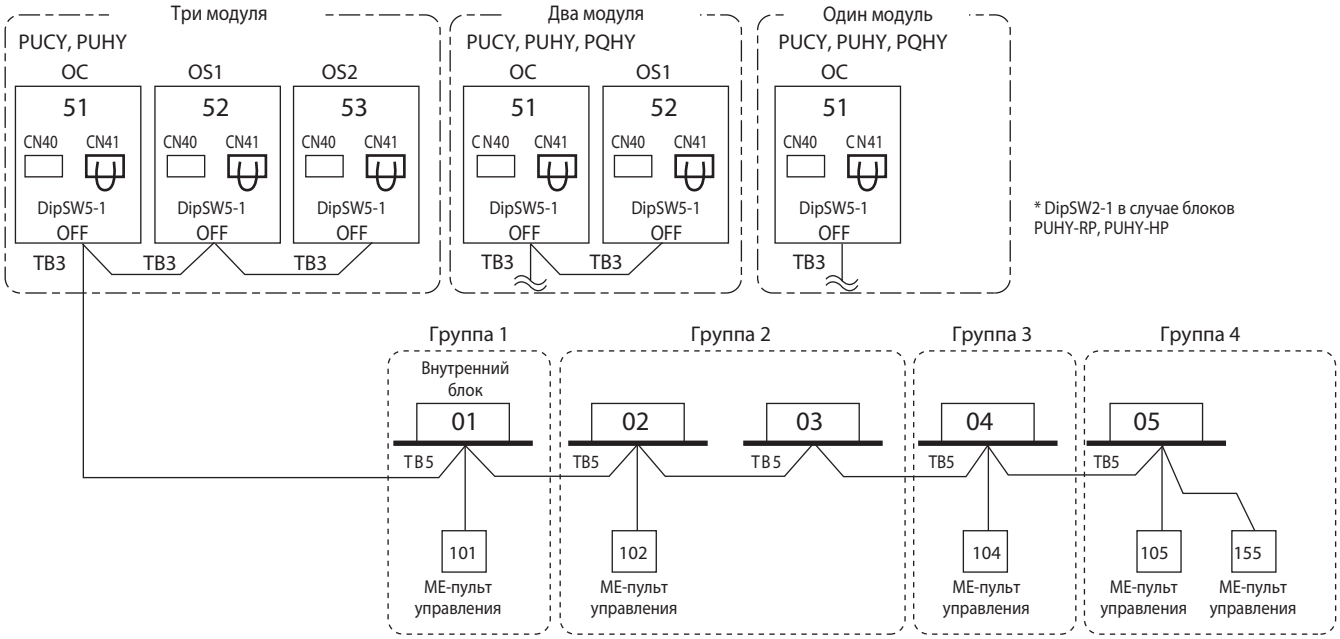
4-4-3. Описание системы: MA-пульты управления, несколько холодильных контуров, центральный пульт подключен к линии TB7/TB3, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET



*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
*2 Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера AG-150A следует дополнительно подключить выход источника питания PAC-SC51KUA 24 В к соответствующим клеммам контроллера. Для контроллеров AE-200E/AE-50E/EW-50E блок питания PAC-SC51KUA не используется.
*3 Если в системе присутствуют несколько центральных контроллеров, то один из них, имеющий наибольшее количество функций, назначается главным, а остальные — ведомыми.
Контроллеры AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E работают исключительно в качестве главных контроллеров и не могут быть назначены ведомыми.
Блокировка работы местных пультов управления должна выполняться только с одного из центральных контроллеров.
*4 С контроллерами AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E блок питания не используется.

Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
4. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

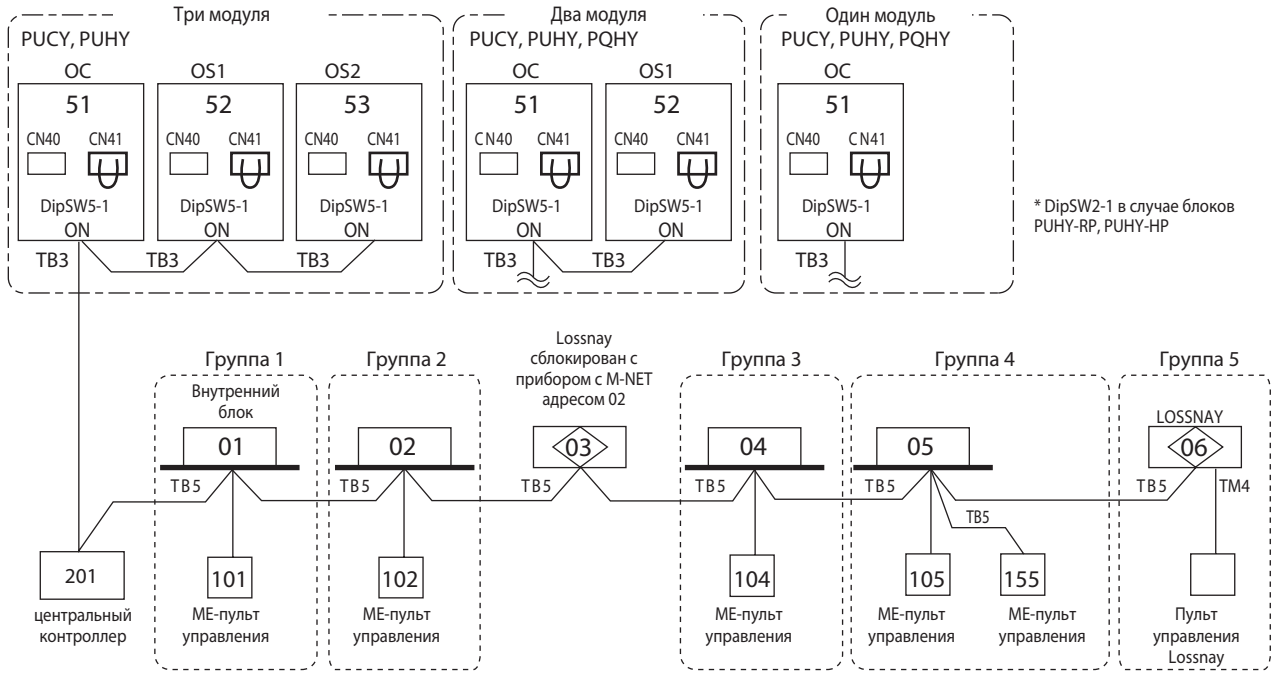
4-4-4. Описание системы: ME-пульты управления, 1 холодильный контур, центральных пультов нет



Примечания:

1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложенны в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».

4-4-5. Описание системы: ME-пульты управления, 1 холодильный контур, центральный пульт, вентустановка Лоссней

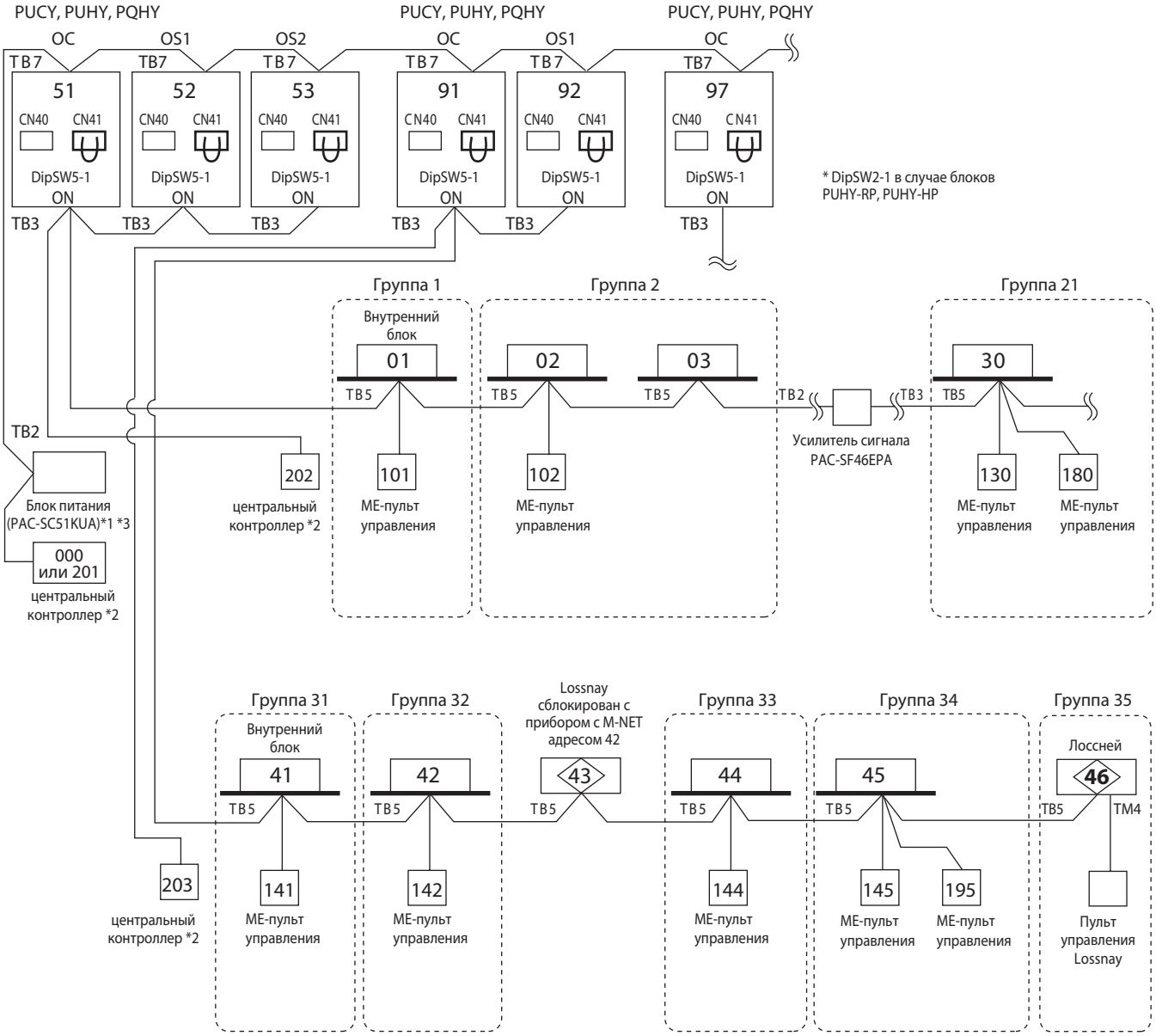


* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов TB7.

Примечания:

1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».

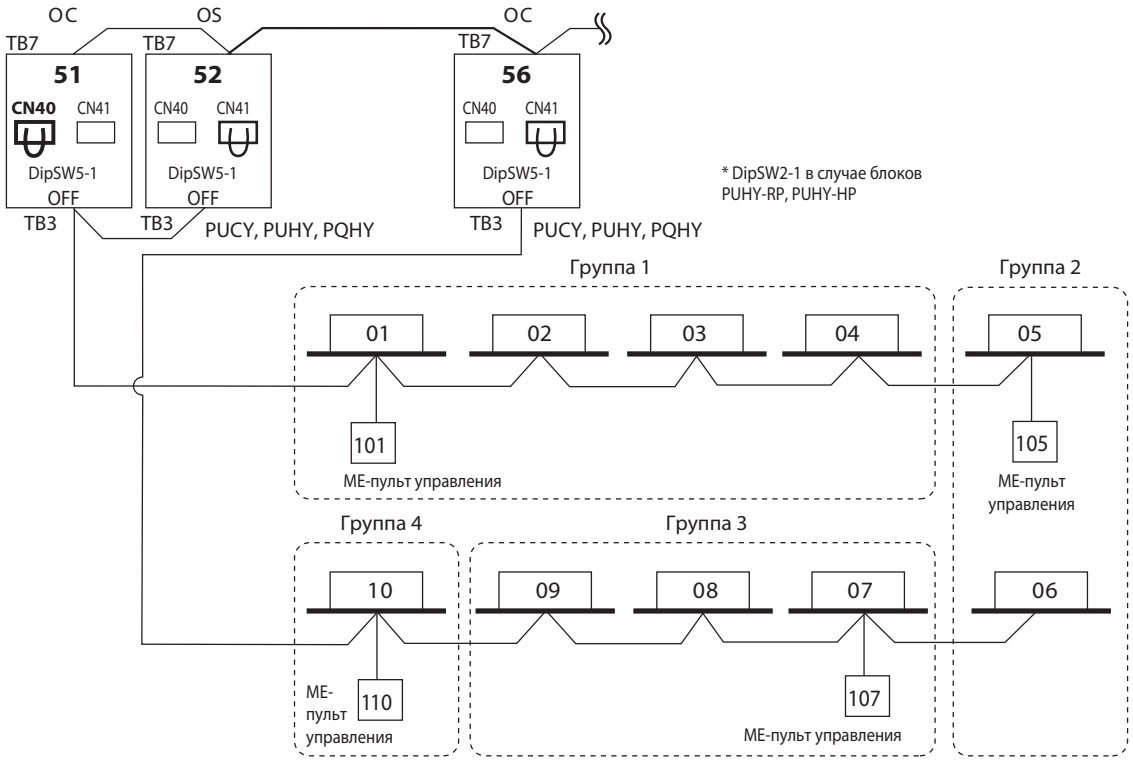
4-4-6. Описание системы: ME- пульты управления, несколько холодильных контуров, центральный пульт подключен к линии TB7, вентустановка Лоссней, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET



*1 Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера AG-150A следует дополнительно подключить выход источника питания PAC-SC51KUA 24 В к соответствующим клеммам контроллера. Для контроллеров AE-200E/AE-50E/EW-50E блок питания PAC-SC51KUA не используется.
*2 Если в системе присутствуют несколько центральных контроллеров, то один из них, имеющий наибольшее количество функций, назначается главным, а остальные — ведомыми.
Контроллеры AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E работают исключительно в качестве главных контроллеров и не могут быть назначены ведомыми.
*3 С контроллерами AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E блок питания не используется.

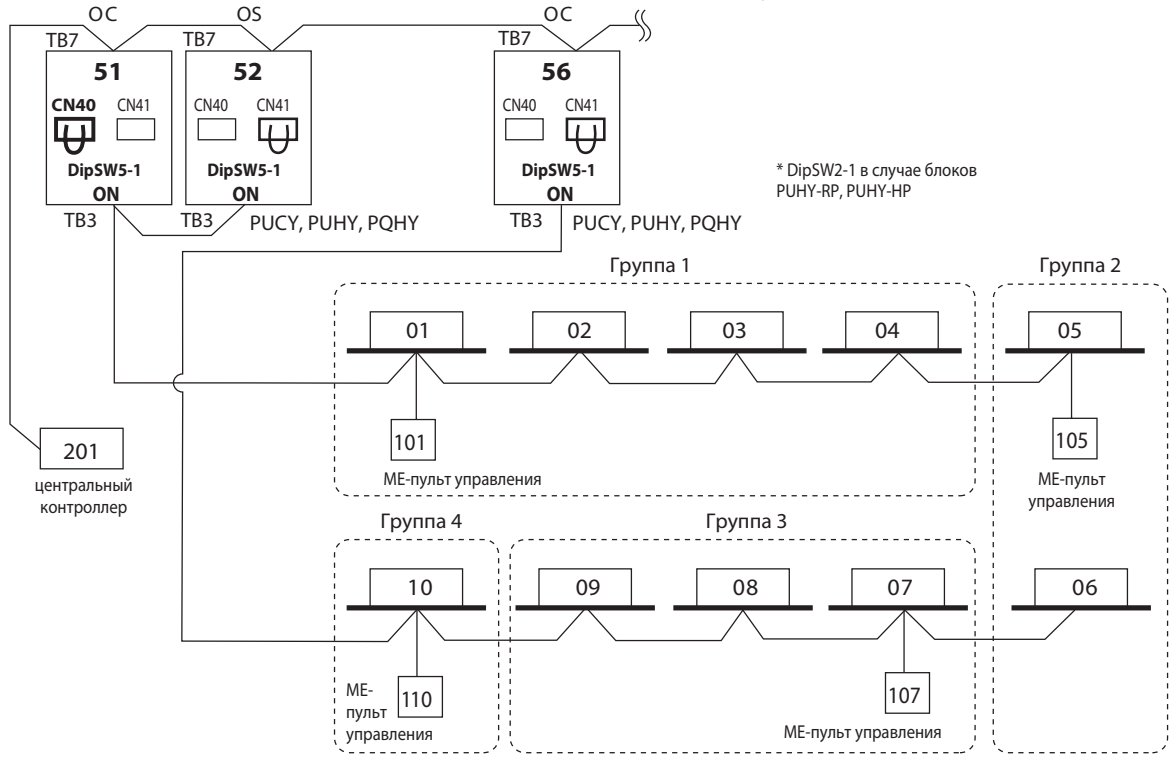
Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».

4-4-7. Описание системы: ME-пульты управления, несколько холодильных контуров, блок питания для линии M-NET не используется



Примечания:
1. Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.
2. Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически — необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления. См. руководство по установке ME-пульта управления.

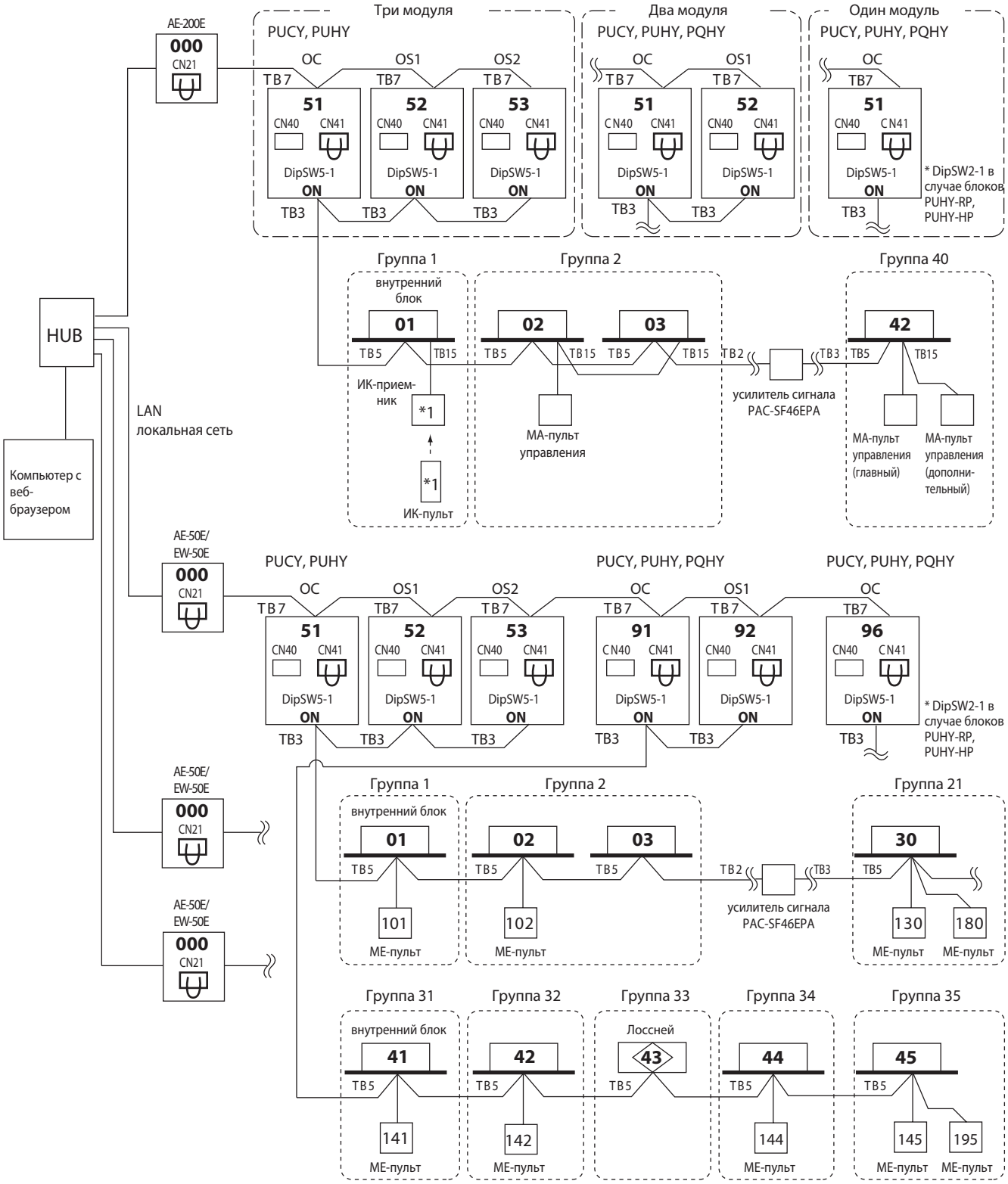
4-4-8. Описание системы: ME-пульты управления, несколько холодильных контуров, центральный контроллер подключен к колодке TB7, блок питания для линии M-NET не используется



Примечания:
1. Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.
2. Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически — необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления. Смотрите руководство по установке ME-пульта управления.

4-4-9. Описание системы: центральный контроллер AE-200E + масштабирующий контроллер AE-50E/EW-50E

Контроллер AE-200E может управлять до 200 внутренними блоками через масштабирующие контроллеры AE-50E/EW-50E.

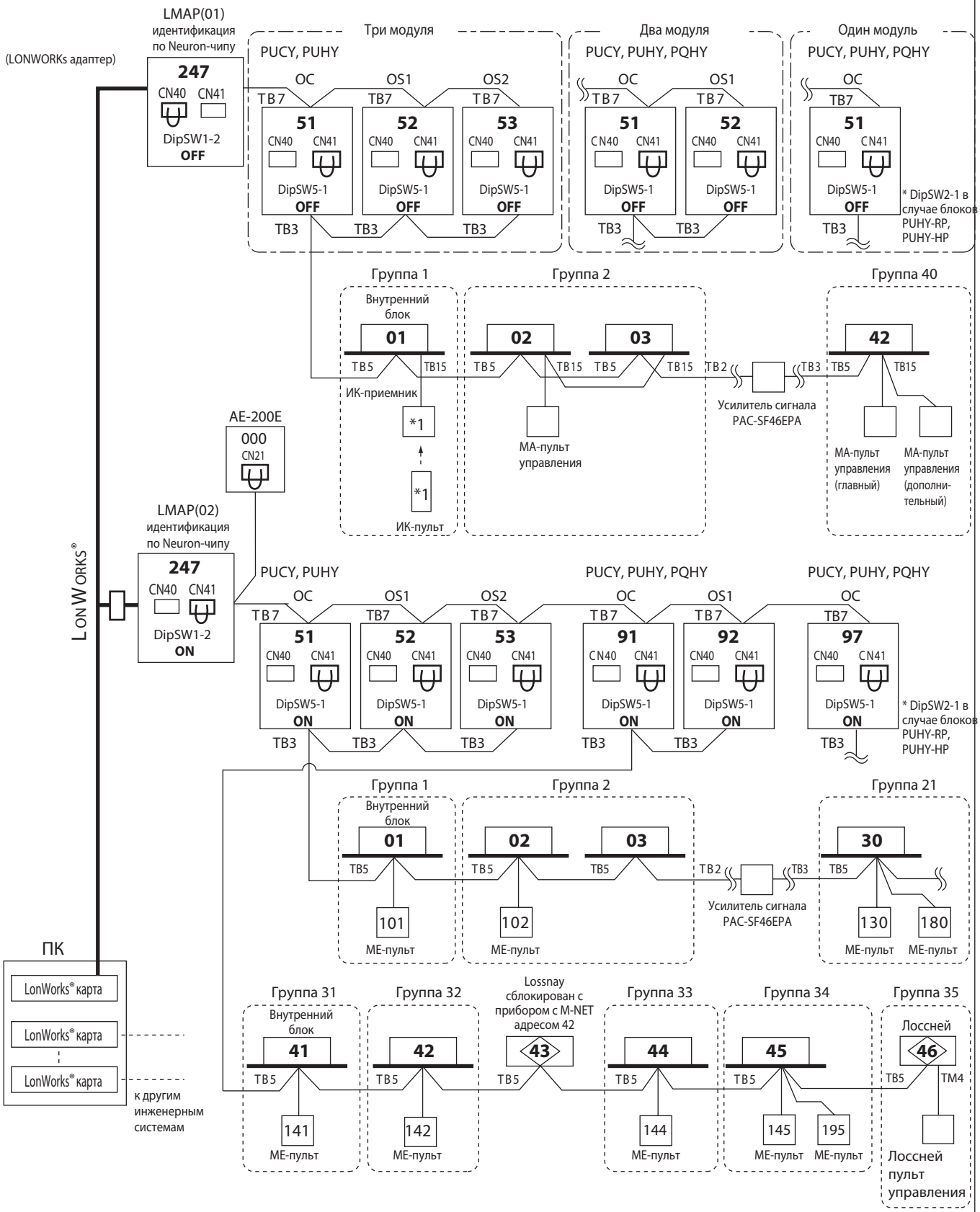


Примечания:

1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

4-4-10. Описание системы: подключение системы в сеть LonWorks с помощью шлюза LMAP04-E

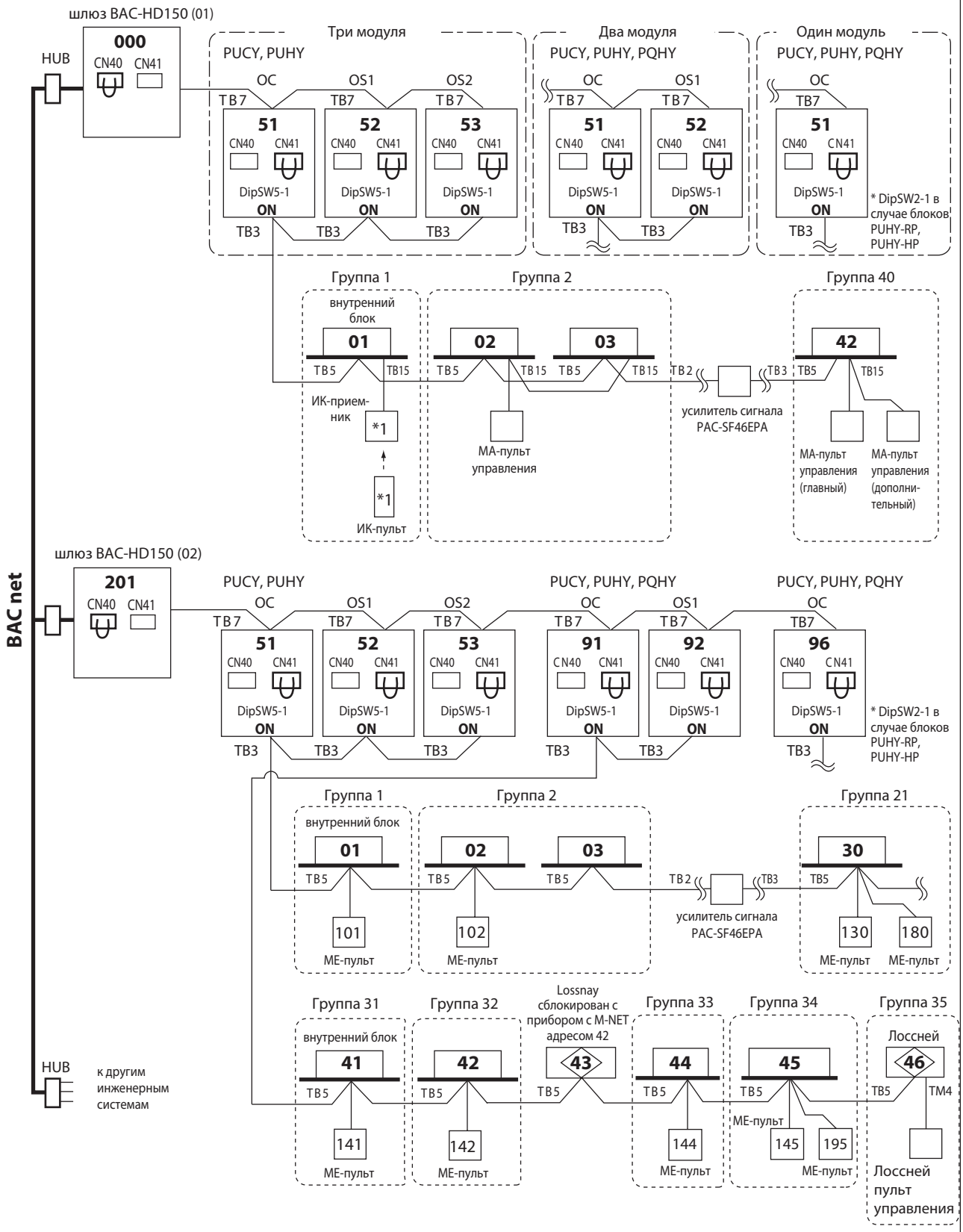
1 шлюз LMAP04-E может объединять до 50 внутренних блоков.
Если совместно со шлюзом используются центральные контроллеры, то необходимо переключатель SW5-1 (SW1-2 в случае блоков PUHY-RP и PUHY-HP) на плате наружного блока и переключатель SW1-2 на плате шлюза установить в положение «ON».
Переставьте перемычку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.



1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

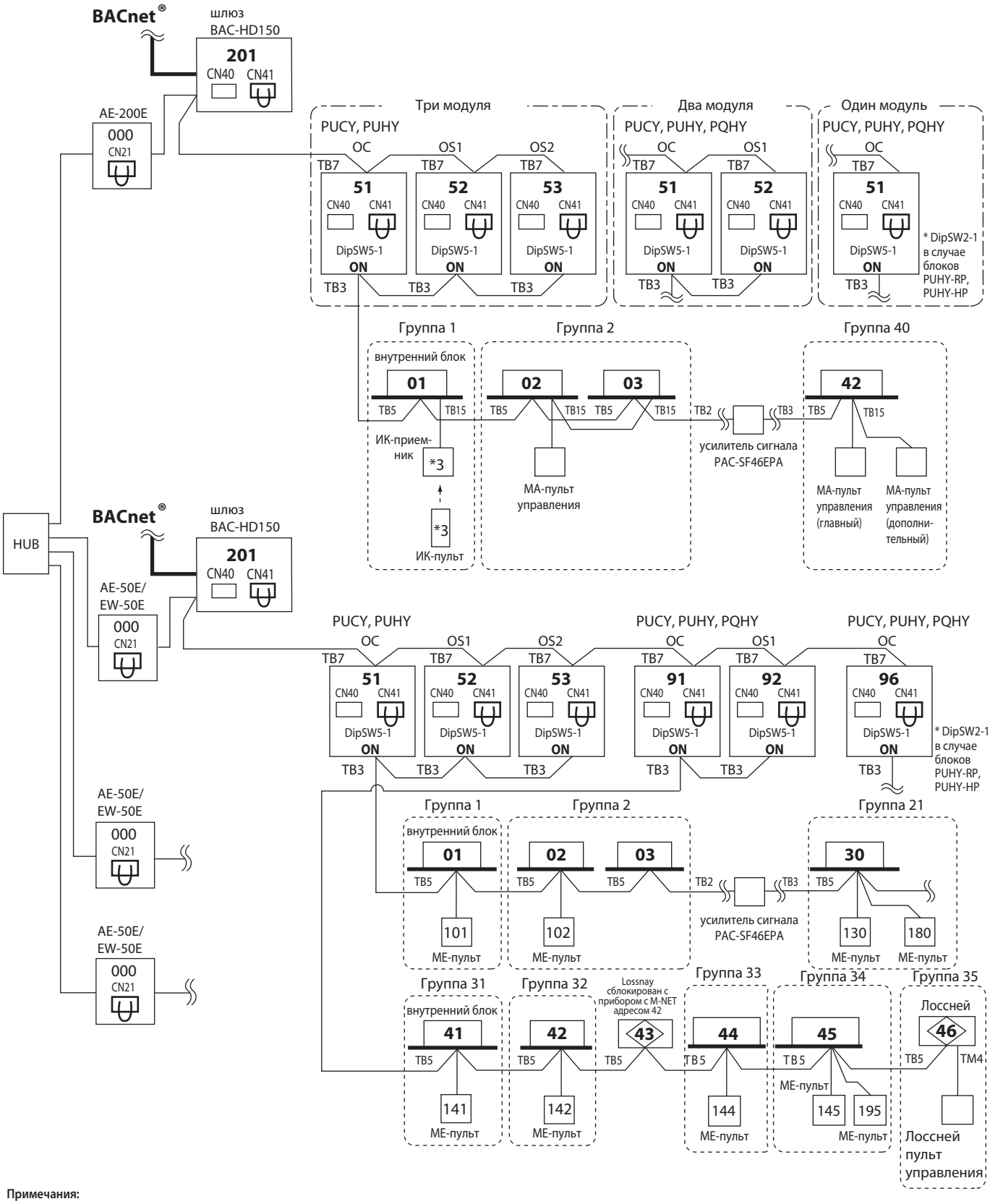
4-4-11. Описание системы: шлюз для сети BACnet BAC-HD150

Шлюз BAC-HD150 может объединять 50 внутренних блоков из одного или нескольких гидравлических контуров.
Переставьте перемычку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.



1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

4-4-12. Описание системы: шлюз для сети BACnet BAC-HD150 совместно с контроллерами AE-200E/50E/EW-50E



Примечания:

1. Сигнальную линию M-NET не следует подключать к клеммной колодке TB3 шлюза BAC-HD150. Оставьте перемычку в разъеме CN41.
2. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
3. При подключении BAC-HD150 к контроллерам AE-200E/AE-50E/EW-50E проконсультируйтесь с Вашим дилером по наличию ограничений.
4. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.
5. В системах с AE-200E/AE-50E/EW-50E каждый BAC-HD150 должен быть подключен к сигнальной линии M-NET.

4-5. Примеры систем серии «R2»

Заводская установка

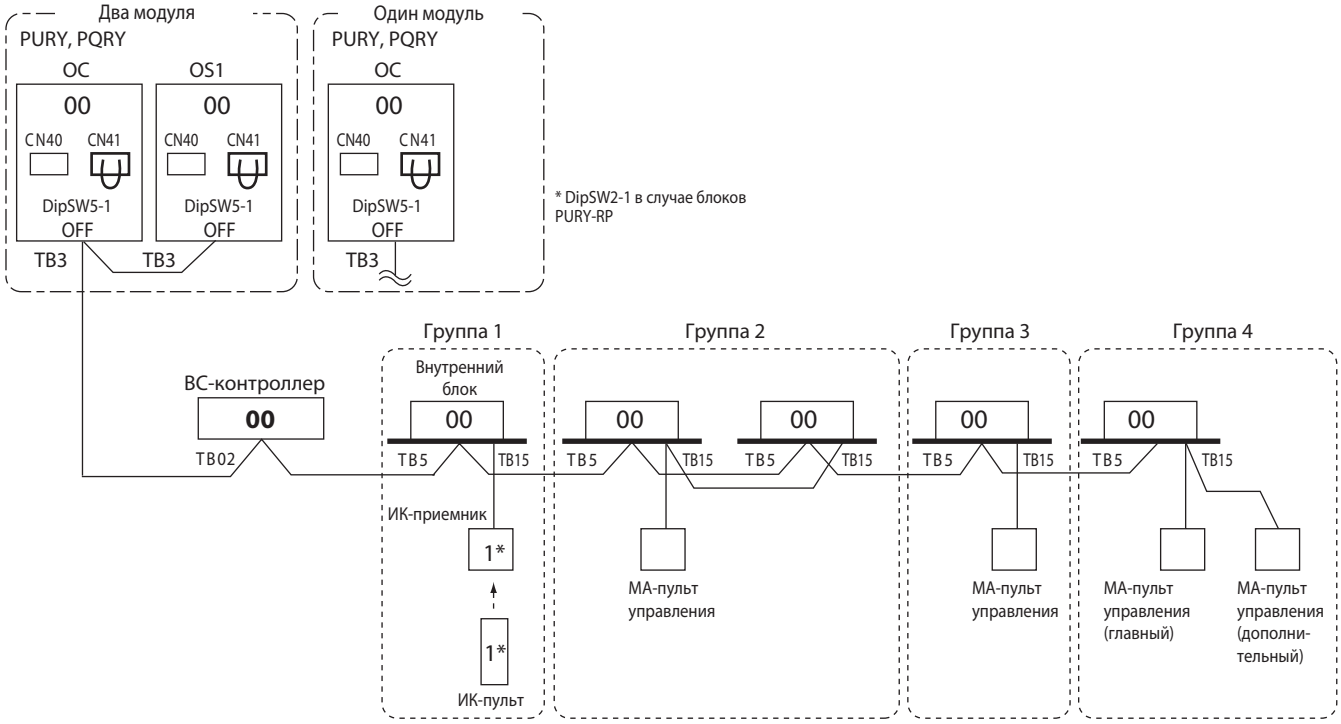
При поставке приборов адресные переключатели установлены следующим образом.

- Наружный блок : адрес 00, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW5-1 (SW2-1 в случае PURY-RP) в положении OFF
- Внутренний блок : адрес 00
- BC-контроллер : адрес 00
- ME-пульт управления : адрес 101
- LMAP : адрес 247, перемычка установлена в разъем CN41, DipSW1-2 в положении OFF
- BAC-HD150 : адрес 000, перемычка установлена в разъем CN41
- AE-200E/AE-50E/EW-50E : адрес 000, перемычка установлена в разъем CN21

Требуются следующие настройки

- DipSW5-1 (SW2-1) (наружный блок) : При подключении центральных контроллеров в систему управления необходимо на всех наружных блоках установить переключатель DipSW5-1 (SW2-1 в случае блоков PURY-RP) в положение ON. При подключении шлюза LMAP04-E устанавливать этот переключатель не требуется.
- DipSW4-6 (BC-контроллер) : Следует установить переключатель DipSW4-6 в положение ON, если внутренние блоки P100-P140 подключены на 2 порта BC-контроллера. Внутренние блоки P100-P140 можно подключить и к одному порту BC-контроллера, тогда переключатель DipSW4-6 устанавливается в положение OFF.
- DipSW1-2 (LMAP) : Если шлюз LMAP04-E используется совместно с центральными контроллерами, то на шлюзе следует установить переключатель DipSW1-2 в положение ON.
- CN40/CN41 : Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате управления наружного блока приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Установка перемычки из разъема CN41 в CN40 на плате прибора LMAP04-E/BAC-HD150 приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
  Для систем, в состав которых входит несколько наружных блоков, рекомендуется использовать отдельный блок питания PAC-SC51KUA. Это обеспечит независимость системы управления от наружных блоков и увеличит ее надежность.
- CN21 (AE-200E/AE-50E/EW-50E) : Установка перемычки CN21 на плате многофункционального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7. (CN21: ON (подача питания), OFF (питание не подается))

4-5-1. Описание системы: MA-пульты управления, 1 холодильный контур, центральных пультов нет

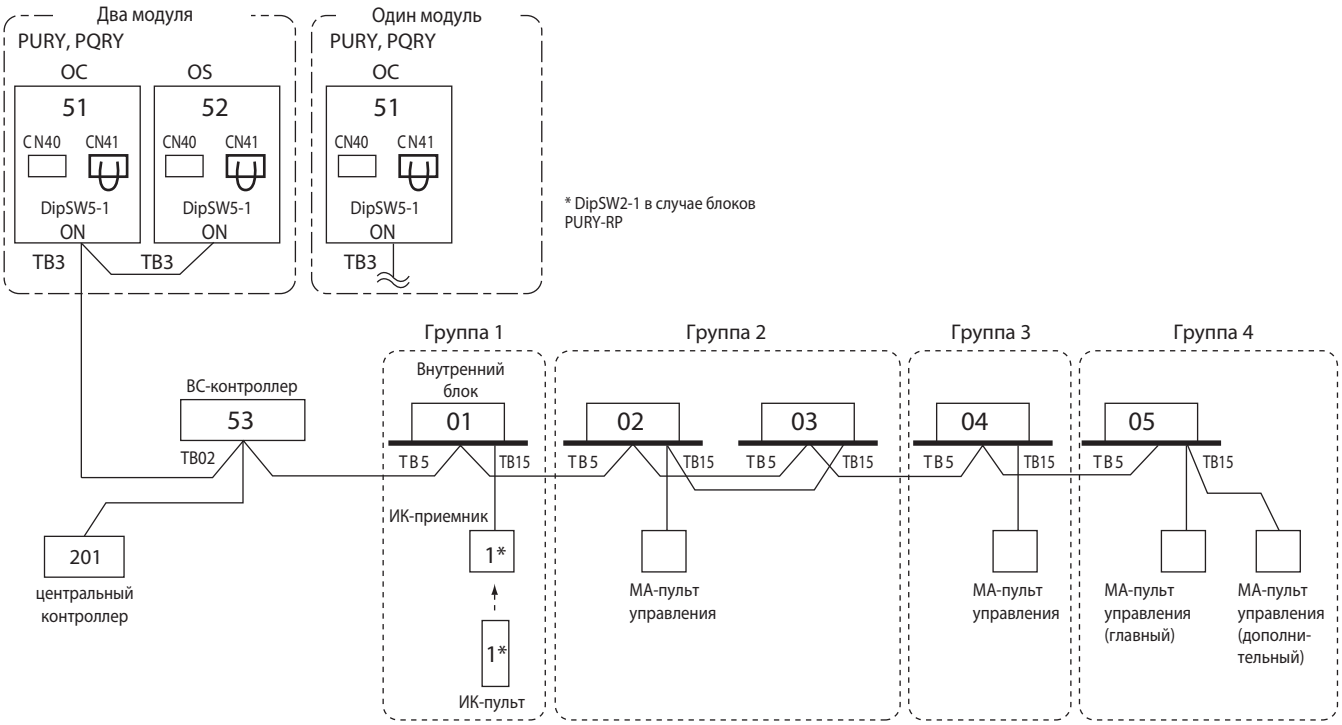


*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.

Примечания:

1. Наружные блоки OC и OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов не требуется.
3. Если количество внутренних блоков превышает 32 (P15-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала (раздел 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET»).
4. На внутренних блоках должен быть установлен номер порта BC-контроллера.
5. Если в системе присутствует дополнительный BC-контроллер, то требуется установка адресов всех компонентов системы.
6. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

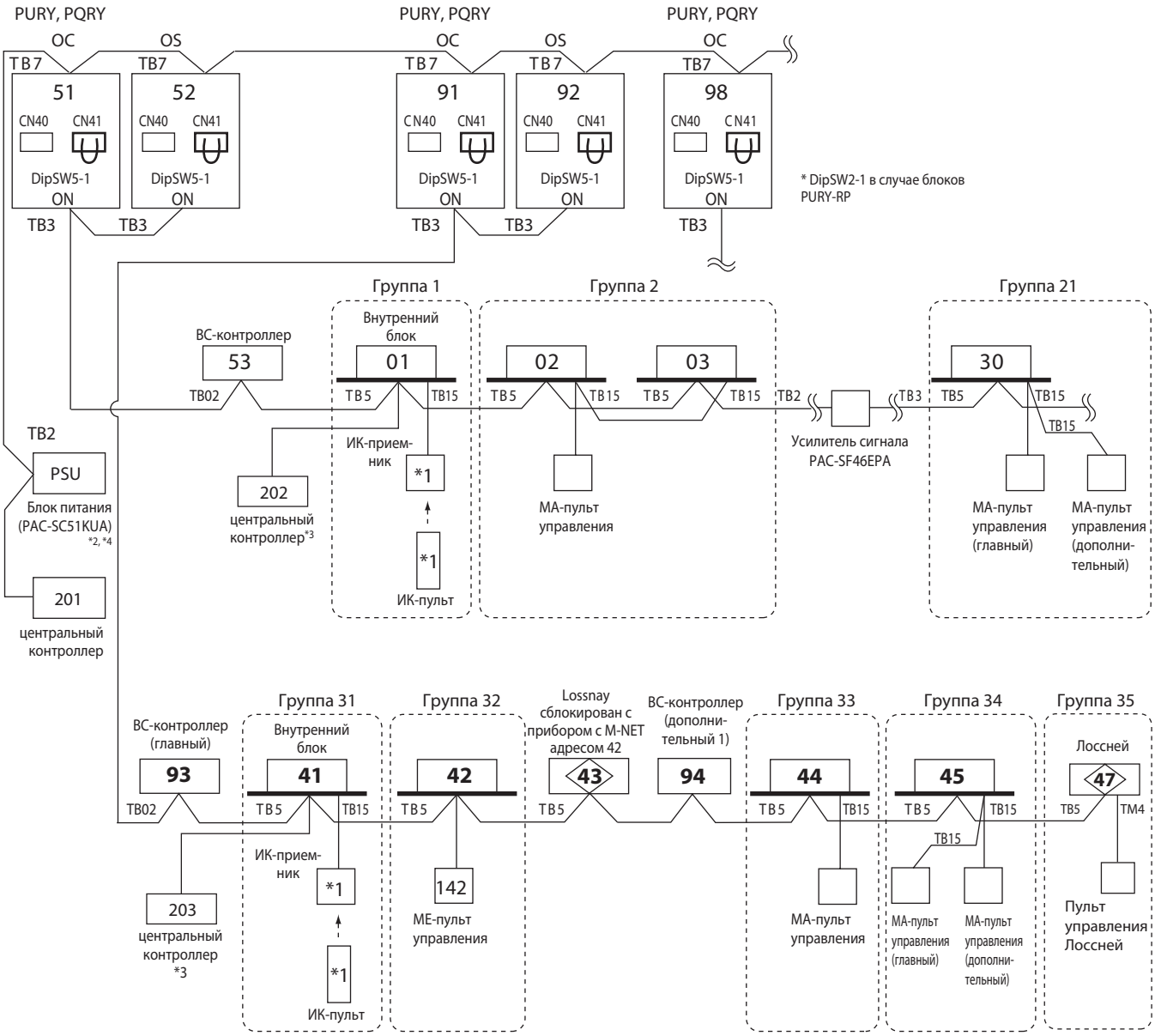
4-5-2. Описание системы: MA-пульты управления, 1 холодильныйй контур, центральный пульт



*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов TB7.

Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Если количество внутренних блоков превышает 32 (P15-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала (раздел 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET»).
4. На внутренних блоках должен быть установлен номер порта BC-контроллера.
5. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

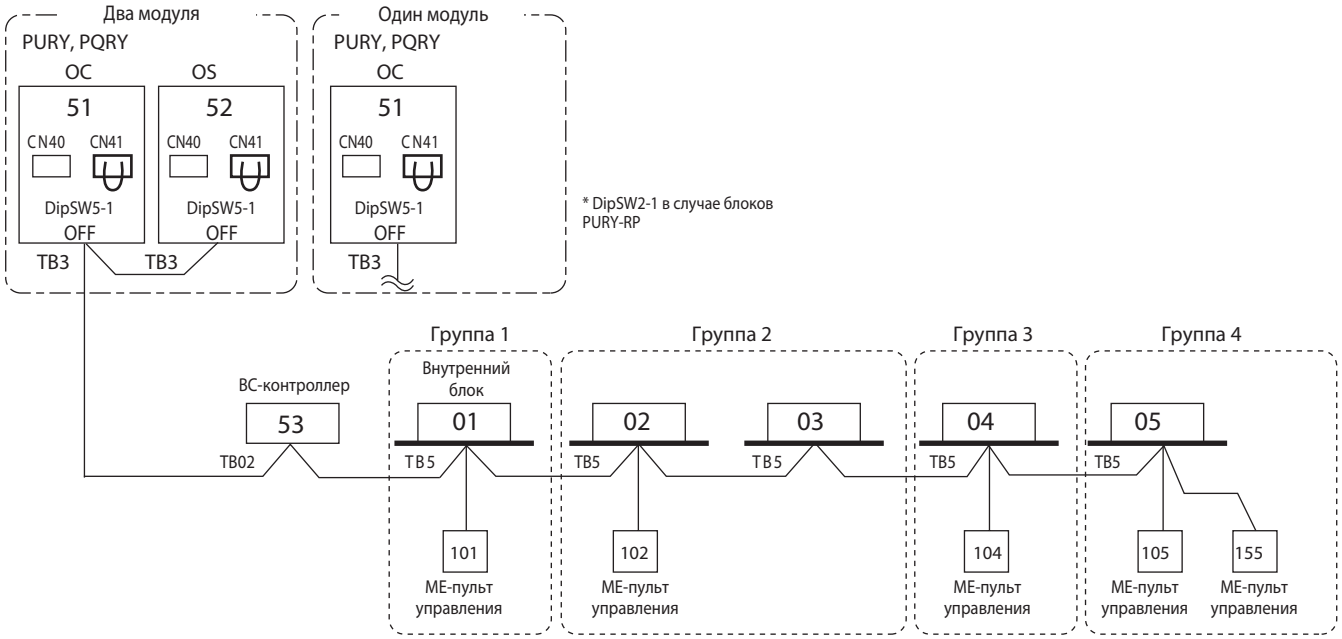
4-5-3. Описание системы: MA-пульты управления, несколько холодильных контуров, центральный пульт подключен к линии TB7/TB3, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET



*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
*2 Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера AG-150A следует дополнительно подключить выход источника питания PAC-SC51KUA 24 В к соответствующим клеммам контроллера. Для контроллеров AE-200E/AE-50E/EW-50E блок питания PAC-SC51KUA не используется.
*3 Если в системе присутствуют несколько центральных контроллеров, то один из них, имеющий наибольшее количество функций, назначается главным, а остальные — ведомыми.
Контроллеры AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E работают исключительно в качестве главных контроллеров и не могут быть назначены ведомыми.
Блокировка работы местных пультов управления должна выполняться только с одного из центральных контроллеров.
*4 С контроллерами AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E блок питания не используется.

Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
4. На внутренних блоках должен быть установлен адрес порта BC-контроллера.
5. Адрес дополнительного BC-контроллера №1 или №2 равен наименьшему адресу внутреннего блока, подключенного к данному BC-контроллеру, + 50. В приведенном примере адрес BC-контроллера 94=44+50.
6. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

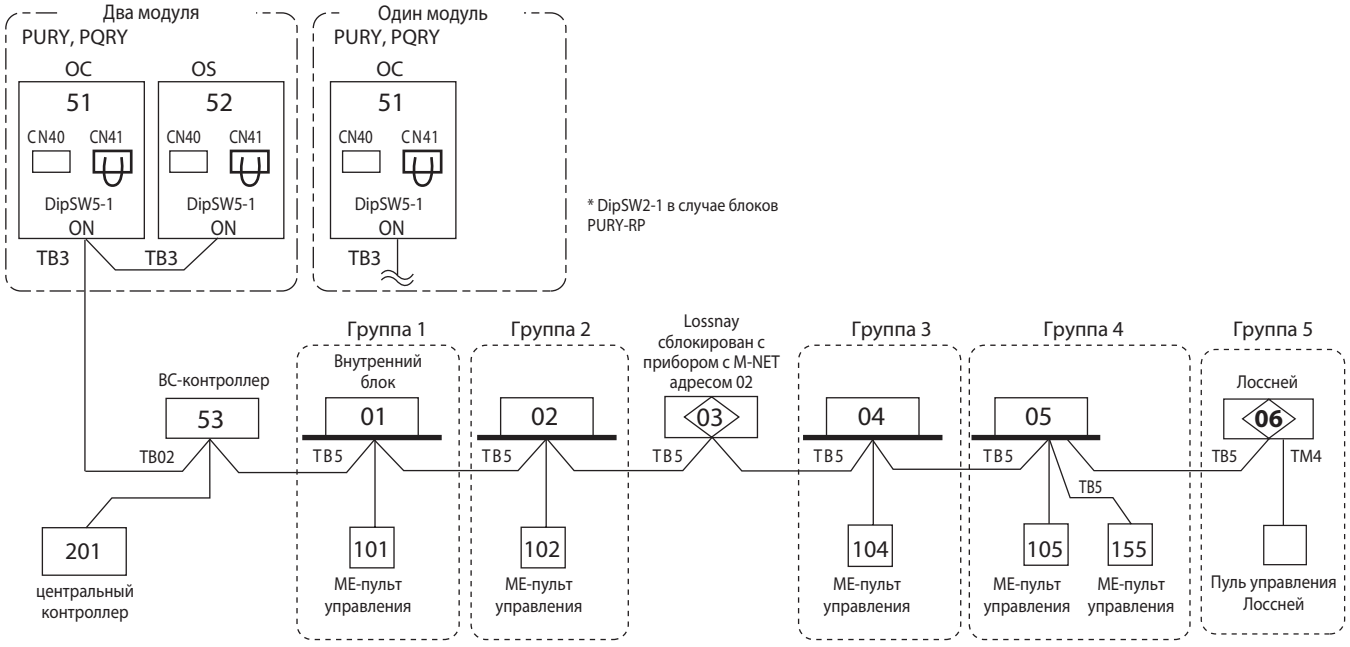
4-5-4. Описание системы: ME-пульты управления, 1 холодильный контур, центральных пультов нет



Примечания:

1. Наружные блоки OC и OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов на всех компонентах системы обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
4. На внутренних блоках следует установить адрес порта BC-контроллера.

4-5-5. Описание системы: ME-пульты управления, 1 холодильный контур, центральный пульт, вентустановка Лоссней

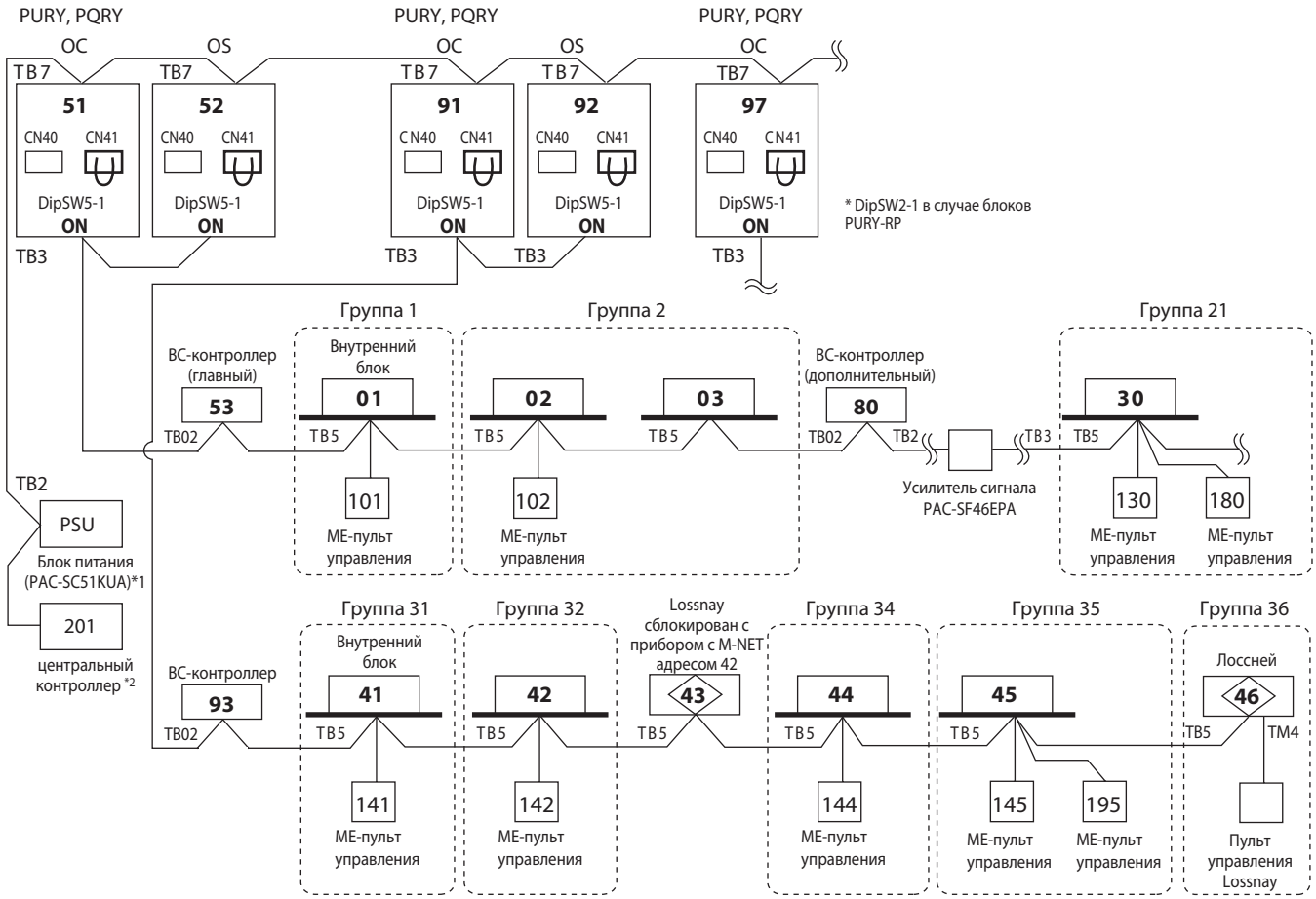


* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов TB7.

Примечания:

1.Наружные блоки OC и OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов на всех компонентах системы обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
4. На внутренних блоках следует установить адрес порта BC-контроллера.

4-5-6. Описание системы: ME- пульты управления, несколько холодильных контуров, центральный пульт подключен к линии TB7, вентустановка Лоссней, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET

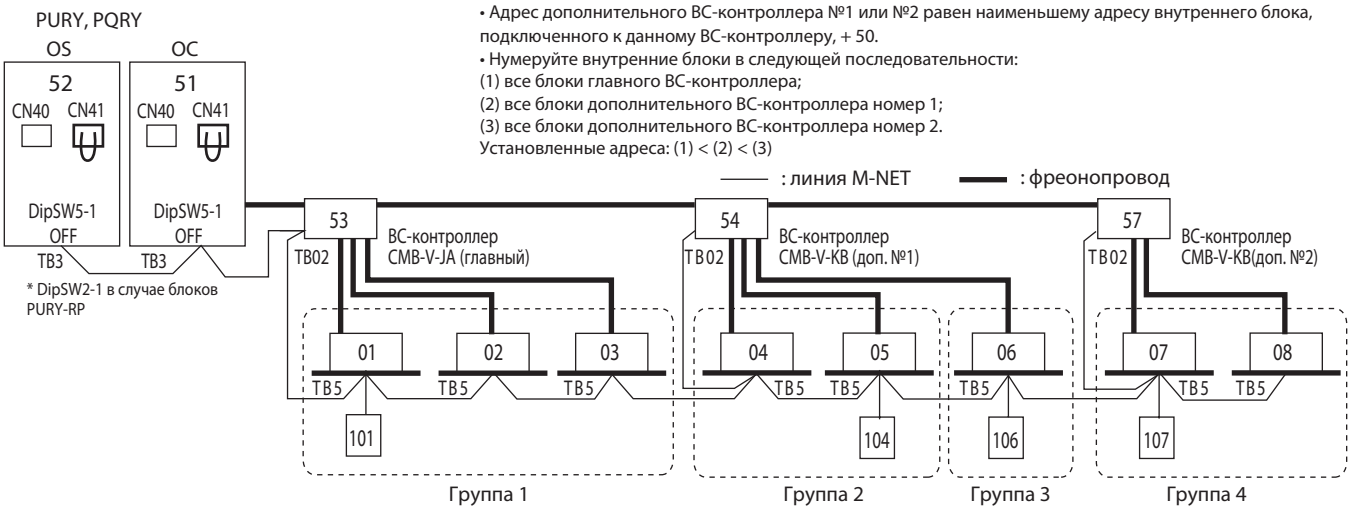


*1 Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера AG-150A следует дополнительно подключить выход источника питания PAC-SC51KUA 24 В к соответствующим клеммам контроллера. Для контроллеров AE-200E/AE-50E/EW-50E блок питания PAC-SC51KUA не используется.
*2 Если в системе присутствуют несколько центральных контроллеров, то один из них, имеющий наибольшее количество функций, назначается главным, а остальные — ведомыми.
Контроллеры AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E работают исключительно в качестве главных контроллеров и не могут быть назначены ведомыми. Блокировка работы местных пультов управления должна выполняться только с одного из центральных контроллеров.

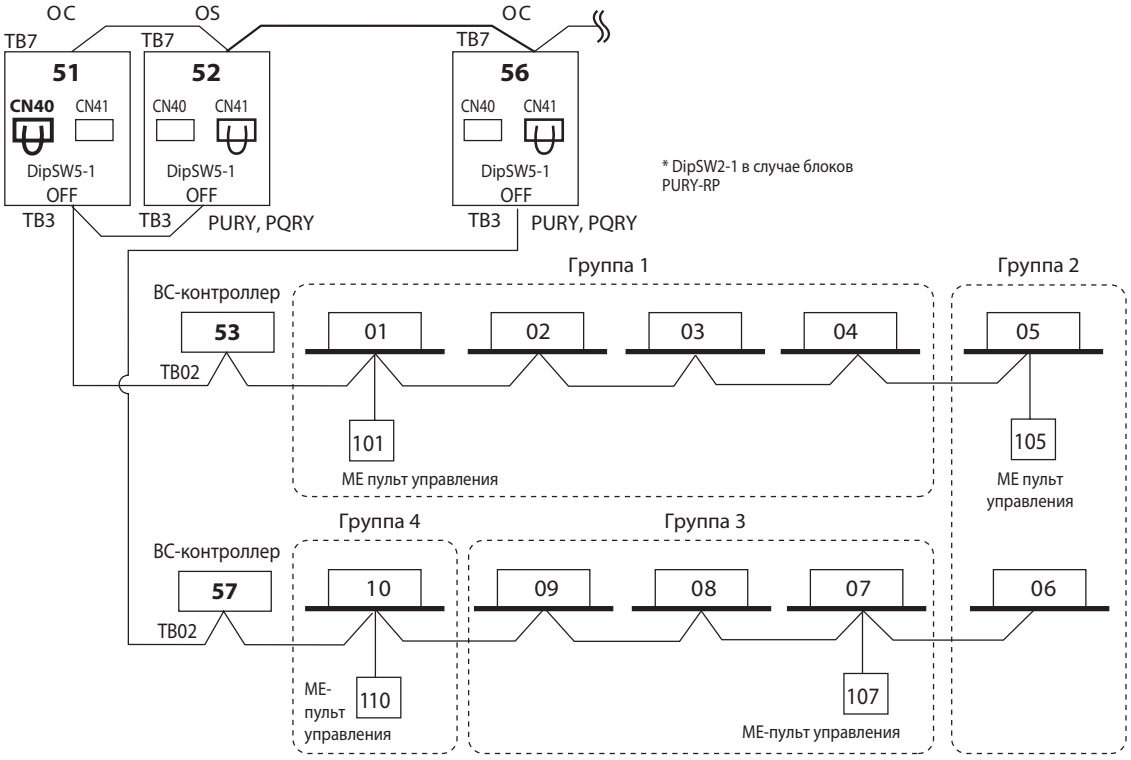
Примечания:
1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
3. На внутренних блоках должен быть установлен адрес порта ВС-контроллера.
4. Адрес дополнительного ВС-контроллера №1 или №2 равен наименьшему адресу внутреннего блока, подключенного к данному ВС-контроллеру, + 50. В приведенном примере адрес ВС-контроллера 80=30+50.

4-5-7. Пример с дополнительными BC-контроллерами

Примечания:
- На внутренних блоках следует установить адрес порта ВС-контроллера.
- Адрес главного ВС-контроллера равен адресу наружного блока + 1.
- Адрес дополнительного ВС-контроллера №1 или №2 равен наименьшему адресу внутреннего блока, подключенного к данному ВС-контроллеру, + 50.
- Нумеруйте внутренние блоки в следующей последовательности:
(1) все блоки главного ВС-контроллера;
(2) все блоки дополнительного ВС-контроллера номер 1;
(3) все блоки дополнительного ВС-контроллера номер 2.
Установленные адреса: (1) < (2) < (3)



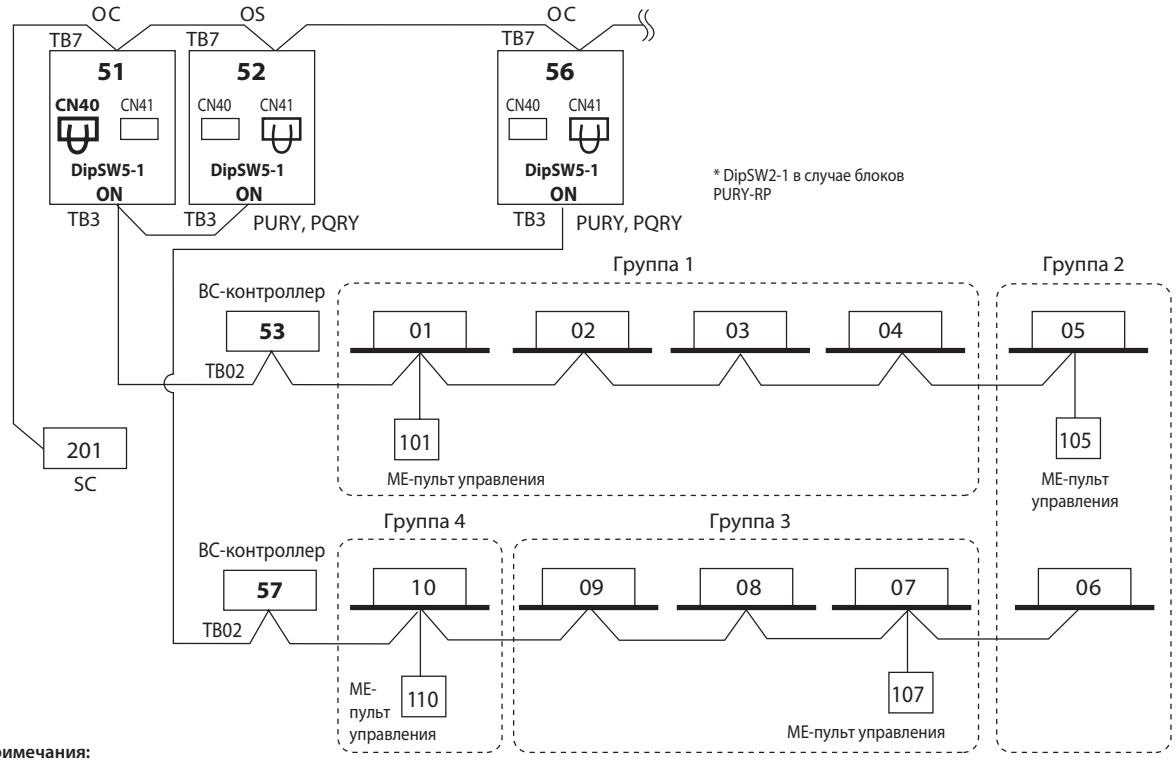
4-5-8. Описание системы: ME-пульты управления, несколько холодильных контуров, блок питания для линии M-NET не используется



Примечания:

1. Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.
2. Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически - необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления. Смотрите руководство по установке ME-пульта управления.

4-5-9. Описание системы: ME-пульты управления, несколько холодильных контуров, центральный контроллер подключен к колодке TB7, блок питания для линии M-NET не используется

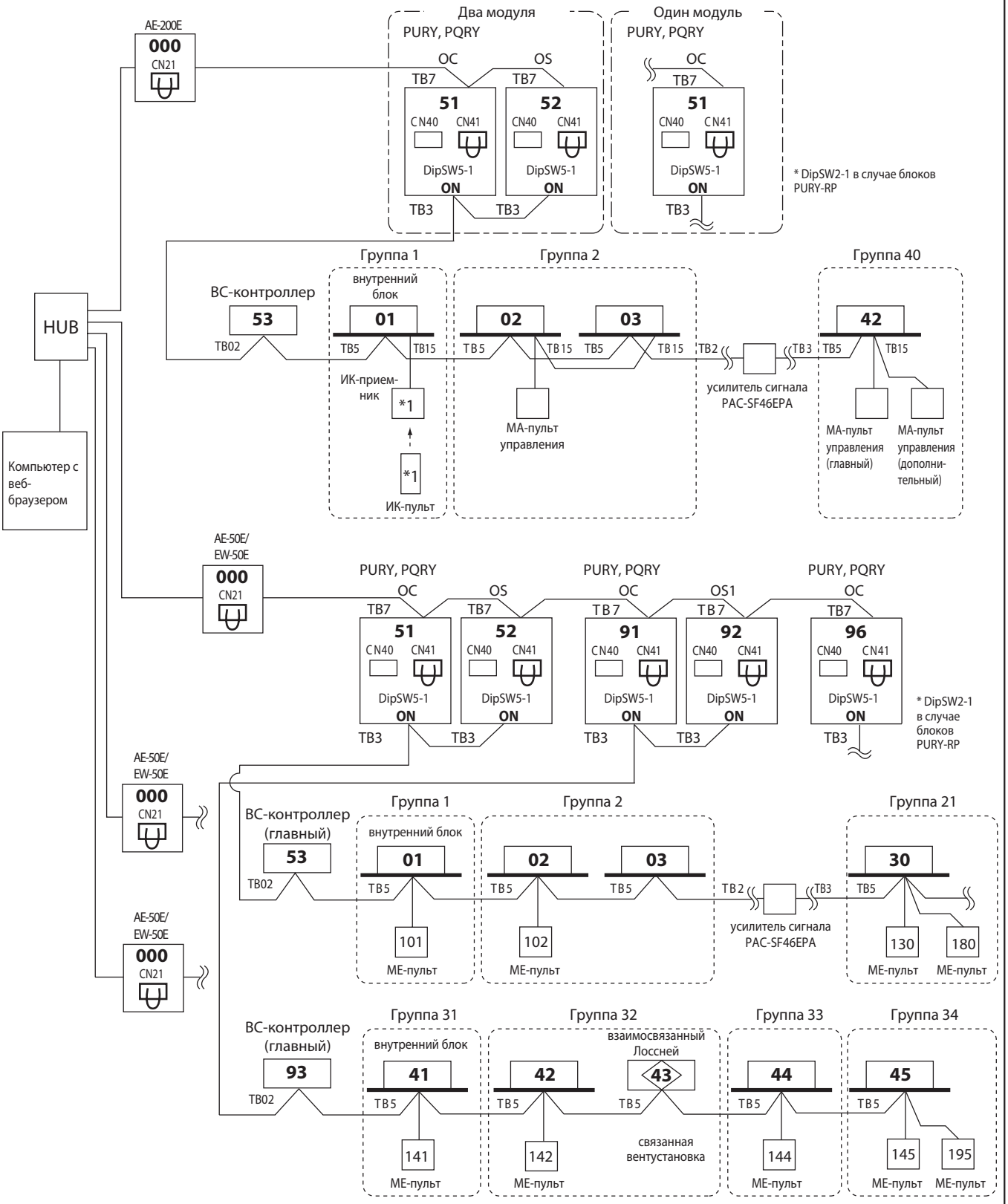


Примечания:

1. Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.
2. Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически - необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления. Смотрите руководство по установке ME-пульта управления.

4-5-10. Описание системы: центральный контроллер AG-200A + масштабирующий контроллер AE-50E/EW-50E

Контроллер AE-200E может управлять до 200 внутренними блоками через масштабирующие контроллеры AE-50E/EW-50E.



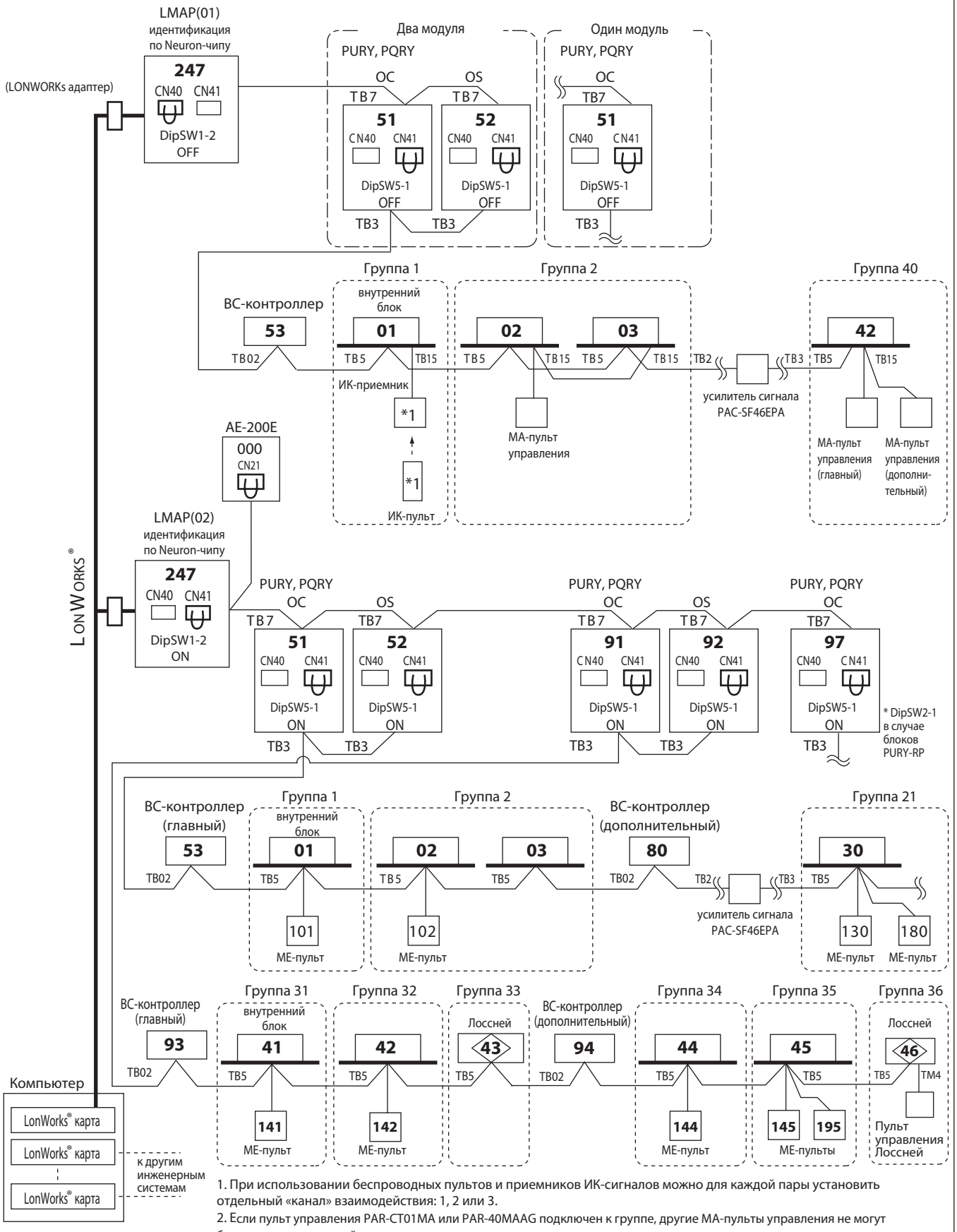
Примечания:

1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

Проектирование

4-5-11. Описание системы: подключение системы в сеть LonWorks с помощью шлюза LMAP04-E

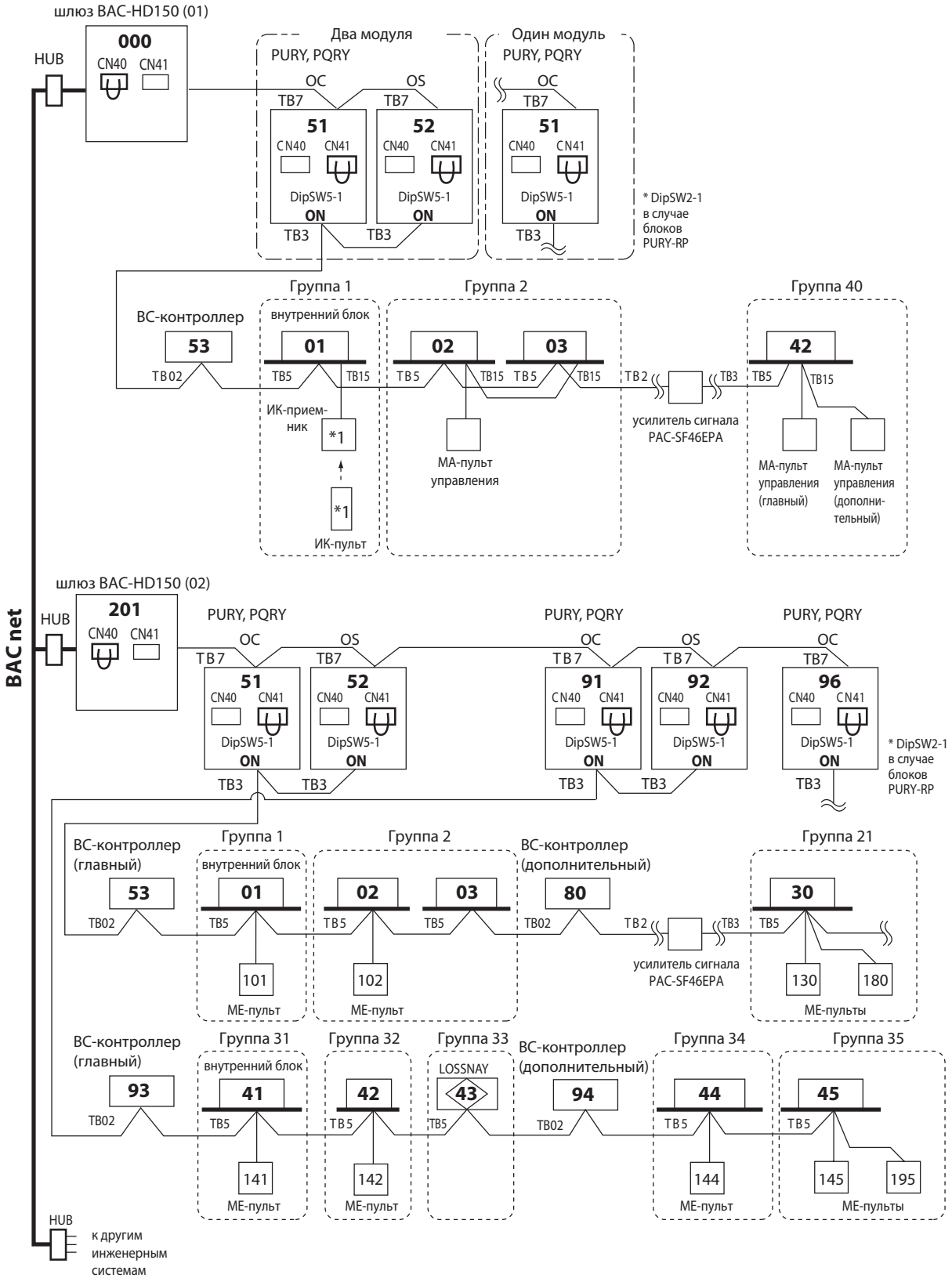
1 шлюз LMAP04-E может объединять до 50 внутренних блоков.
Если совместно со шлюзом используются центральные контроллеры, то необходимо переключатель SW5-1 (SW2-1 в случае PQRY) на плате наружного блока и переключатель SW1-2 на плате шлюза установить в положение «ON».
Переставьте перемычку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.



1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

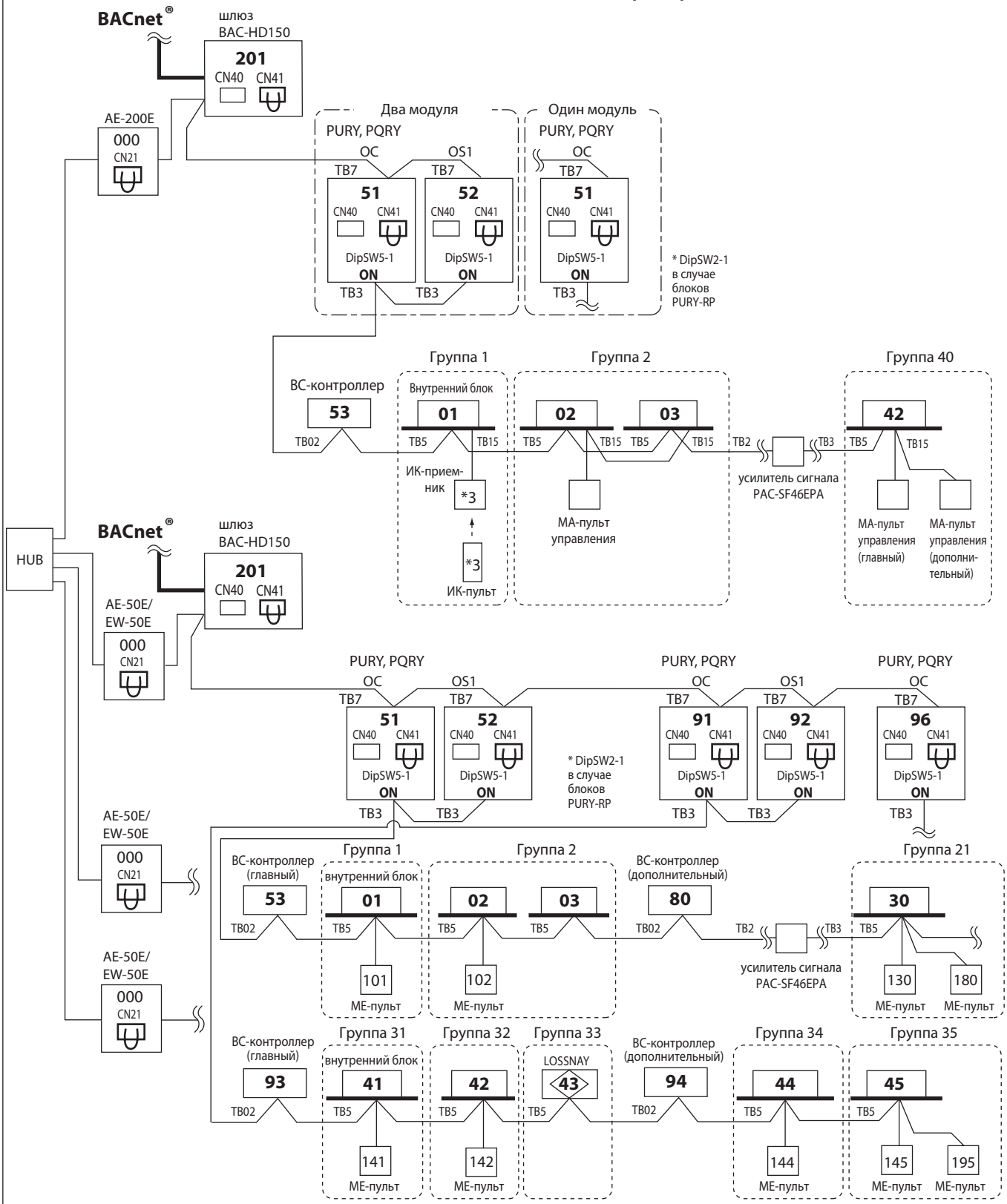
4-5-12. Описание системы: шлюз для сети BACnet BAC-HD150

Шлюз BAC-HD150 может объединять 50 внутренних блоков из одного или нескольких гидравлических контуров.
Переставьте перемычку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.



1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

4-5-13. Описание системы: шлюз для сети BACnet BAC-HD150 совместно с контроллерами AE-200E/50E/EW-50E



Примечания:

1. Сигнальную линию M-NET не следует подключать к клеммной колодке TB3 шлюза BAC-HD150. Оставьте перемычку в разъеме CN41.
2. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
3. При подключении BAC-HD150 к контроллерам AE-200E/AE-50E/EW-50E проконсультируйтесь с Вашим дилером по наличию ограничений.
4. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие MA-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.
5. В системах с AE-200E/AE-50E/EW-50E каждый BAC-HD150 должен быть подключен к сигнальной линии M-NET.

4. Система фреонопроводов

1. Общие требования и ограничения

1-1. Материал труб для хладагента R410A

Трубы для фреонопроводов систем City Multi изготавливают из меди, раскисленной фосфором. Используются трубы трех типов:
А) Типа М: мягкие медные трубы (из отожженной меди). Они легко сгибаются руками.
Б) Типа П: полутвердые медные трубы (прямолинейные участки труб). Тверже, чем трубы типа-О при одинаковой толщине стенки.
В) Типа Т: твердые медные трубы. Немного тверже труб типа П, также используются для прямолинейных участков.

Максимальное давление хладагента R410A составляет 4,30 МПа. Фреонопроводы должный обеспечивать безопасную работу системы при максимальном давлении. MITSUBISHI ELECTRIC рекомендует использовать трубы, параметры которых приведены в таблице 4-1. Но региональные технические требования имеют более высокий приоритет.
В данных системах запрещается использовать трубы с толщиной стенки 0,7 мм и менее.

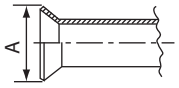
Таблица 4-1. Параметры медных труб для систем Сити Мульти (хладагент R410A).

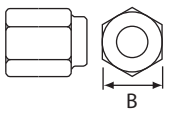
Размер (мм)	Размер (дюйм)	Толщина стенки (мм)	Тип труб
ø 6,35	ø 1/4″	0,8	М
ø 9,52	ø 3/8″	0,8	М
ø 12,7	ø 1/2″	0,8	М
ø 15,88	ø 5/8″	1,0	М
ø 19,05	ø 3/4″	1,2	М
ø 19,05	ø 3/4″	1,0	П или Т
ø 22,2	ø 7/8″	1,0	П или Т
ø 25,4	ø 1″	1,0	П или Т
ø 28,58	ø 1 1/8″	1,0	П или Т
ø 31,75	ø 1 1/4″	1,1	П или Т
ø 34,93	ø 1 3/8″	1,2	П или Т
ø 41,28	ø 1 5/8″	1,4	П или Т

* Для труб ø19,05 (3/4") для систем на фреоне R410A вы можете выбрать любой из вариантов.
* Толщина стенки указана в соответствии с японским стандартом и приведена здесь в качестве справочной информации. Используйте трубы, которые соответствуют требованиям государственного станданта.

1-2. Фланцевые соединения

В связи со сравнительно высоким рабочим давлением фреона R410A относительно фреона R22 следует строго выполнять приведенные ниже требования к фланцевым соединениям для обеспечения их прочности.

Вальцовка	Размер трубы, мм [дюйм]	A (R410A), мм
	ø6,35 [1/4″]	9,1
	ø9,52 [3/8″]	13,2
	ø12,70 [1/2″]	16,6
	ø15,88 [5/8″]	19,7
	ø19,05 [3/4″]	24,0

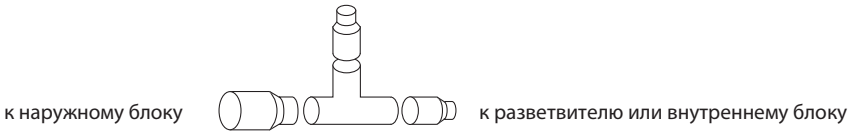
Гайка	Размер трубы, мм [дюйм]	B (R410A), мм
	ø6,35 [1/4″]	17,0
	ø9,52 [3/8″]	22,0
	ø12,70 [1/2″]	26,0
	ø15,88 [5/8″]	29,0
	ø19,05 [3/4″]	36,0

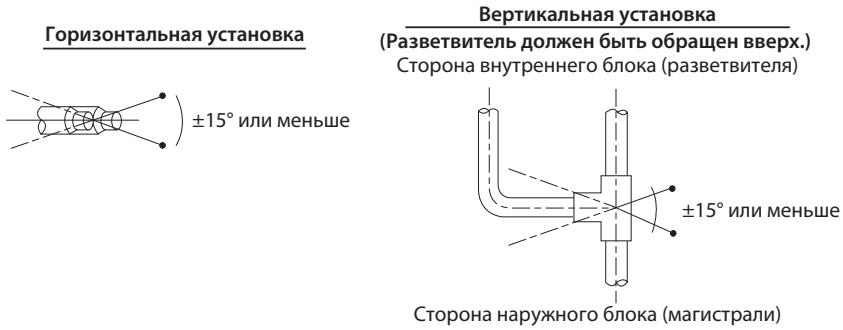
1-3. Процедура установки разветвителей

Смотрите подробности в руководстве по установке, поставляемое с комплектом разветвителей (не входит в комплект поставки).

1) Разветвители на стороне внутреннего блока

• Разветвитель





• Ограничения установки соединений, описанные в этом разделе, применяются только для CMY-Y202S-G2 и CMY-Y302S-G2 на газовом фреонопроводе.
• CMY-Y202S-G2 и CMY-Y302S-G2 на газовом фреонопроводе должны устанавливаться горизонтально (см. Рисунок выше) или с обращенным вверх разветвителем.
• Если размер фреонопровода, выбранный в соответствии с инструкциями в разделе «Проектирование фреонопровода», не соответствуют размеру соединения, используйте для соединения переходник. Переходники входят в комплект.

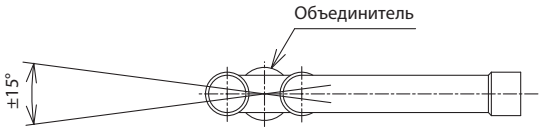
• Коллектор



• Никакие ограничения на применяются при установке коллектора.
• Если размер фреонопровода, выбранный в соответствии с инструкциями в разделе «Проектирование фреонопровода», не соответствуют размеру коллектора, обрежьте трубу до подходящего размера с помощью трубореза или используйте для соединения переходник.
• Если количество ответвлений коллектора превышает количество подключаемых труб, закройте неиспользуемые ответвления заглушками. Заглушки входят в комплект.

2) Объединители на стороне наружного блока

Примечание.
Расположение объединителя указано на рисунке ниже.



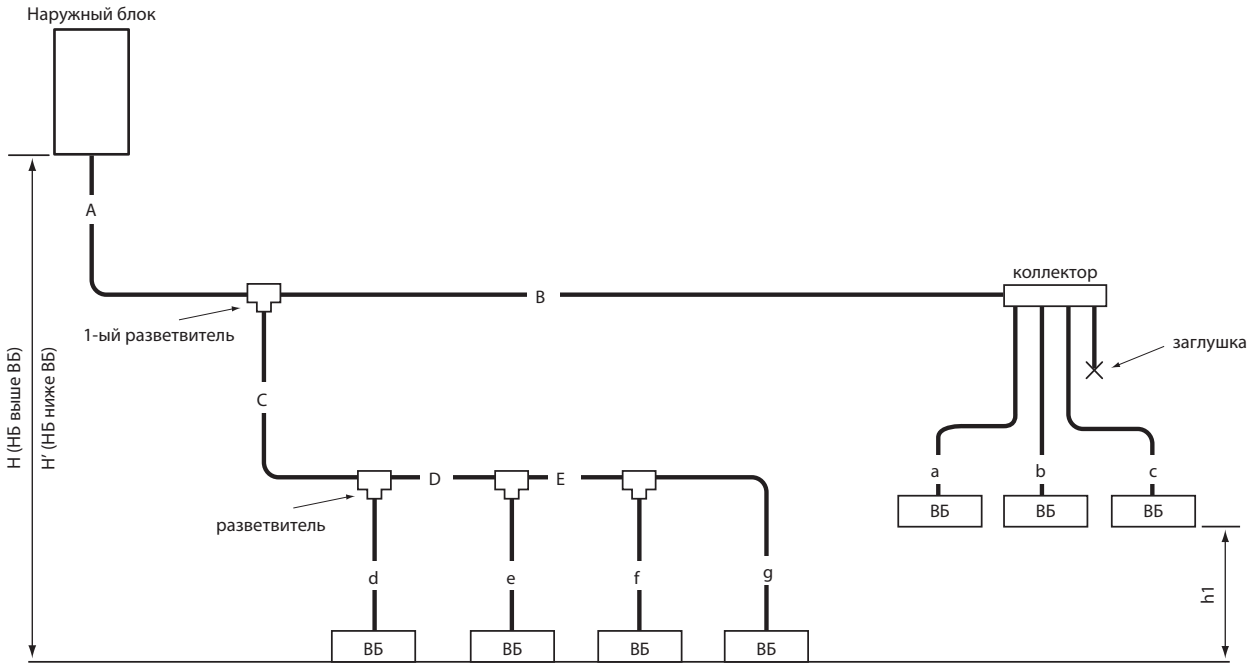
Отклонение объединителя от горизонтальной плоскости не должно превышать ±15°.

• Горизонтальное расположение объединителя
Отклонение объединителя от горизонтальной плоскости не должно превышать ±15°. Если это требование не будет выполнено, то возможен выход устройства из строя.

• Минимальная длина прямого участка фреонопровода перед объединителем
При монтаже объединителя всегда используйте трубы и аксессуары поставляемые в комплекте. Длина прямого участка непосредственно перед объединителем по направлению от внутренних блоков (от BC-контроллера) должна быть не менее 500 мм. Если это требование не будет выполнено, то возможен выход устройства из строя.

4. Система фреонопроводов

1-4. Правила выбора размеров труб фреонопровода.



ВБ: внутренний блок, НБ: наружный блок

1. Подбор разветвителей
Выберите разветвители в Таблице 4-1 «Выбор разветвителей» на основе суммы индексов внутренних блоков после разветвителя.
Для выбора первого разветвителя на основании модели наружного блока, смотрите Таблицу 4-2 «Выбор первого разветвителя».

2. Подбор коллекторов
Выберите коллекторы в Таблице 5 «Выбор коллекторов» в зависимости от количества внутренних блоков, которые необходимо подключить.
В Таблице 5 показаны диапазоны сумм индексов внутренних блоков, которые необходимо подключить после коллектора.
В случае подключения коллектора непосредственно к наружному блоку, выберите коллектор согласно примечаний к Таблице 5.
*Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.

3. Подбор диаметра труб фреонопровода
1) Между наружным блоком и первым разветвителем (A)
Выберите трубы подходящего диаметра для выбранного наружного блока в Таблице 1 «Участок магистрали «A».

2) Между разветвителями (B, C, D и E)
Выберите трубы подходящего диаметра в Таблице 2 «Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» на основе суммы индексов внутренних блоков после разветвителя.

3) Между разветвителями и внутренними блоками (a, b, c, d, e, f и g)
Выберите трубы подходящего диаметра в Таблице 3 «Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f» и «g» на основе индексов внутренних блоков.

4) После подбора диаметров труб в соответствии с пунктами с 1) по 3) выше, если диаметр труб ниже по потоку больше, чем выше по потоку, следует выбирать меньший диаметр труб выше по потоку.

5) Если какое-либо из условий указанных ниже относится к подбору выполненному в разделе 3, пункты с 1) по 3), повторите подбор диаметров труб фреонопровода. (Не применимо для некоторых моделей)
а) Если длина магистрали между внутренним блоком и первым разветвителем превышает 40 м, используйте для жидкостного фреонопровода трубу с диаметром на 1 типоразмер больше, от ближайшего соединения до точки превышения длины 40 м.
б) Установите внутренний блок(и) ближайший по вертикали к наружному блоку как «основной» блок(и). Внутренние блоки, имеющие перепад высот более 15 м по отношению к основному блоку, будут называться «целевыми» блоками Используйте для жидкостного фреонопровода трубу с диаметром на 1 типоразмер больше, от целевых блоков до соединения, до которого разность высот превысила 15 м. (Не применимо к трубам жидкостного фреонопровода диаметр которых был увеличен по условию п. 5) а)).

6) Рассчитайте количество хладагента для дополнительной заправки системы исходя из диаметров труб, подобранных в разделе 1.- 3. выше, и убедитесь, что сумма первоначальной и дополнительной заправки хладагента не превышает максимально допустимое количество хладагента. Если эта сумма превышает максимально допустимую величину, измените проект системы (например, длину фреонопроводов) таким образом, чтобы суммарное количество хладагента не превышало максимально допустимую величину.

1.5 Таблицы ограничений установочной мощности внутренних блоков

PUMY-P•VKM4, PUMY-P•YKM4(2)

Индекс производительности наружного блока	112	125	140	200
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

PUCY-(E)P•Y(S)KA

Индекс производительности наружного блока	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

Индекс производительности наружного блока	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1200
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

Индекс производительности наружного блока	1250	1300	1350	1400	1450	1500
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

PUHY-(E)P•YNW

Индекс производительности наружного блока	200	250	300	350	400	450	500
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130% **(200%)***	50-130% **(200%)***	50-130% **(200%)***	50-130% **(200%)***	50-130% **(200%)***	50-130% **(200%)***	50-130% **(200%)***

*** При наличии специального программного обеспечения, загружаемого в наружный блок.**
Тем не менее, одновременно работать смогут не более 130% внутренних блоков.

PUHY-(E)P•YSNW

Индекс производительности наружного блока	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130% **(160%)***	50-130% **(160%)***	50-130% **(160%)***	50-130% **(160%)***	50-130% **(160%)***	50-130% **(160%)***	50-130% **(160%)***	50-130% **(160%)***	50-130% **(160%)***	50-130% **(160%)***

Индекс производительности наружного блока	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130% **(160%)***	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

*** При наличии специального программного обеспечения, загружаемого в наружный блок.**
Тем не менее, одновременно работать смогут не более 130% внутренних блоков.

PUHY-HP•Y(S)HM-A

Индекс производительности наружного блока	200	250	400	500
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

PUHY-RP•Y(S)JM-B

Индекс производительности наружного блока	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

Индекс производительности наружного блока	700	750	800	850	900
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

PQHY-P•Y(S)LM-A1/A2

Индекс производительности наружного блока	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

Индекс производительности наружного блока	750	800	850	900
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

PURY-(E)P•YNW

Индекс производительности наружного блока	200	250	300	350	400	450	500	550
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-150% **(200%)***	50-150% **(200%)***	50-150% **(200%)***	50-150% **(200%)***	50-150% **(200%)***	50-150% **(200%)***	50-150% **(200%)***	50-150% **(200%)***

*** При наличии специального программного обеспечения, загружаемого в наружный блок.**
Тем не менее, одновременно работать смогут не более 150% внутренних блоков.

PURY-(E)P•YSNW

Индекс производительности наружного блока	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-150% **(160%)***	50-150% **(160%)***	50-150% **(160%)***	50-150% **(160%)***	50-150% **(160%)***	50-150% **(160%)***	50-150% **(160%)***	50-150% **(160%)***	50-150% **(160%)***	50-150% **(160%)***

Индекс производительности наружного блока	900	950	1000	1050	1100
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-150% **(160%)***	50-150% **(160%)***	50-150% **(160%)***	50-150% **(160%)***	50-150% **(160%)***

*** При наличии специального программного обеспечения, загружаемого в наружный блок.**
Тем не менее, одновременно работать смогут не более 150% внутренних блоков.

PURY-RP•Y(S)JM-B

Индекс производительности наружного блока	200	250	300
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-150%	50-150%	50-150%

PQRY-P•Y(S)LM-A1/A2

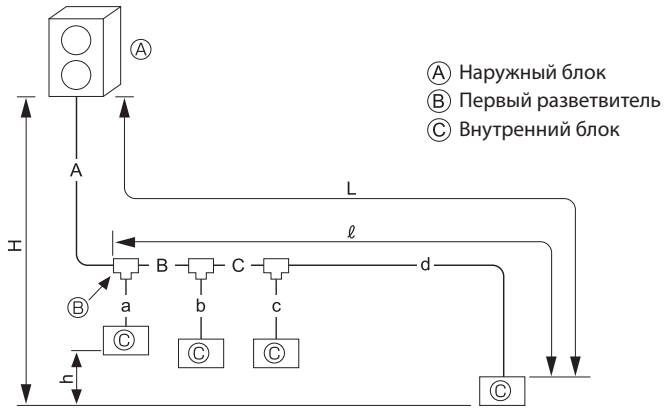
Индекс производительности наружного блока	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%

Индекс производительности наружного блока	750	800	850	900
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%

2. Проектирование фреонопроводов систем PUMY

2-1. Системы PUMY-P112, 125, 140VKM4/YKM(E)4

Фреонопровод с разветвителями
Пример соединений
(Соединение 4 внутренних блоков)



Допустимая длина	Суммарная длина	A+B+C+a+b+c+d ≤ 300 м
	Дальний внутр. блок (L)	A+B+C+d ≤ 150 м
	Дальний внутр. блок от первого разветвителя (ℓ)	B+C+d ≤ 30 м
Допустимый перепад высот	Перепад высот секции наружный/внутрений блок (H)	Наружный блок выше: 50 м или меньше Наружный блок ниже: 40 м или меньше (30 м или меньше, если подсоединены внутренние блоки типов PKFY-P*VBM, PFFY-P*VKM или PFFY-P*VL*.
	Перепад высот между внутренними блоками (h)	15 м или меньше

• Выбор разветвителя

Комплект разветвителя CMY-Y62-G-E (опция)

• Выбор труб для каждой секции

1) От наружного блока до первого разветвителя (A)
2) От разветвителя до внутреннего блока (a,b,c,d)
3) От разветвителя до разветвителя (B, C)

Каждая секция фреонопровода

Выберите диаметр в таблице справа.

1) Диаметр фреонопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреонопровода наружного блока)

Модель	Диаметр фреонопровода, мм	
PUMY-P112 PUMY-P125 PUMY-P140	Жидкость	ø9,52
	Газ	ø15,88

2) Диаметр фреонопровода секции от разветвителя до внутреннего блока (диаметр фреонопровода внутреннего блока)

Индекс модели	Диаметр фреонопровода, мм	
50 или меньше	Жидкость	ø6,35
	Газ	ø12,7
63 ÷ 140	Жидкость	ø9,52
	Газ	ø15,88

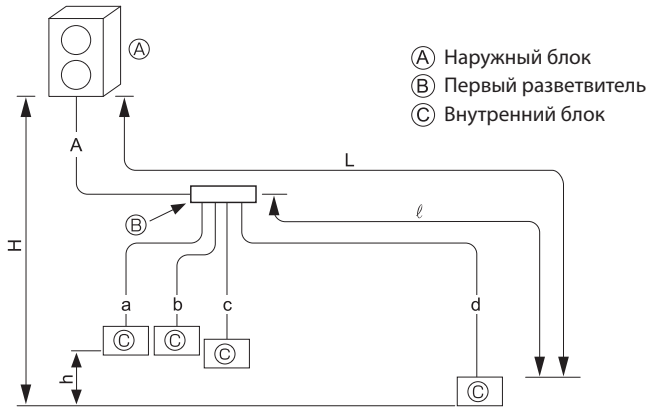
3) Диаметр фреонопровода секции от разветвителя до разветвителя

Жидкость, мм	Газ, мм
ø9,52	ø15,88

Примечание.
При выборе диаметра и длины фреонопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.

• Дополнительная заправка хладагента

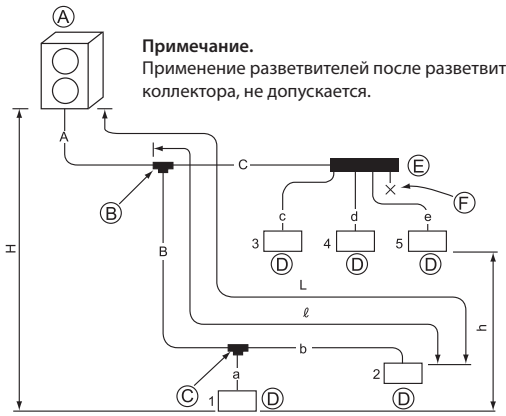
Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».

<table>
<tr><td colspan="2">Фреонопровод с разветвительным коллектором
Пример соединений
(Соединение 4 внутренних блоков)</td><td>


</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Допустимая длина</td><td>Суммарная длина</td><td>A+a+b+c+d ≤ 300 м</td></tr>
<tr><td>Дальний внутр. блок (L)</td><td>A+d ≤ 150 м</td></tr>
<tr><td>Дальний внутр. блок от первого разветвителя (ℓ)</td><td>d ≤ 30 м</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Допустимый перепад высот</td><td>Перепад высот секции наружный/внутрений блок (H)</td><td>Наружный блок выше: 50 м или меньше
Наружный блок ниже: 40 м или меньше (30 м или меньше, если подсоединены внутренние блоки типов PKFY-P*VBM, PFFY-P*VKM или PFFY-P*VL*.</td></tr>
<tr><td>Перепад высот между внутренними блоками (h)</td><td>15 м или меньше</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Выбор разветвителя</td><td>Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция).
(Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреонопроводов.)
<table>
<tr><th>Коллектор с 4 разветвлениями</th><th>Коллектор с 8 разветвлениями</th></tr>
<tr><td>CMY-Y64-G-E</td><td>CMY-Y68-G-E</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Выбор труб для каждой секции
1) От наружного блока до первого разветвителя (A)
2) От разветвителя до внутреннего блока (a,b,c,d)
Каждая секция фреоно-провода

Выберите диаметр в таблице справа.</td><td>1) Диаметр фреонопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреонопровода наружного блока)
<table>
<tr><th>Модель</th><th>Диаметр фреонопровода, мм</th><th></th></tr>
<tr><td rowspan="2">PUMY-P112
PUMY-P125
PUMY-P140</td><td>Жидкость</td><td>ø9,52</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td>ø15,88</td></tr>
</table>
2) Диаметр фреонопровода секции от разветвителя до внутреннего блока (диаметр фреонопровода внутреннего блока)
<table>
<tr><th>Индекс модели</th><th>Диаметр фреонопровода, мм</th><th></th></tr>
<tr><td rowspan="2">50 или меньше</td><td>Жидкость</td><td>ø6,35</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td>ø12,7</td></tr>
<tr><td rowspan="2">63 ÷ 140</td><td>Жидкость</td><td>ø9,52</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td>ø15,88</td></tr>
</table>
Примечание.
При выборе диаметра и длины фреонопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.
</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Дополнительная заправка хладагента</td><td>Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».</td></tr>
</table>

Фреонопровод с разветвителями и разветвительным коллектором
Пример соединений
(Соединение 5 внутренних блоков)



Примечание.
Применение разветвителей после разветвительного коллектора, не допускается.

Допустимая длина	Суммарная длина	A+B+C+a+b+c+d + e ≤ 300 м
	Дальний внутр. блок (L)	A+B+b ≤ 150 м
	Дальний внутр. блок от первого разветвителя (ℓ)	B+b ≤ 30 м
Допустимый перепад высот	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H)	Наружный блок выше: 50 м или меньше Наружный блок ниже: 40 м или меньше (30 м или меньше, если подсоединены внутренние блоки типов PKFY-P*VBM, PFFY-P*VKM или PFFY-P*VL*.
	Перепад высот между внутренними блоками (h)	15 м или меньше

• Выбор разветвителя

Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция).
(Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреонопроводов.)

Разветвитель	Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями
CMY-Y62-G-E	CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E

• Выбор труб для каждой секции

1) От наружного блока до первого разветвителя (A)
2) От разветвителя до внутреннего блока (a,b,c,d,e)
3) От разветвителя до разветвителя (B, C)

Каждая секция фреонопровода

Выберите диаметр в таблице справа.

1) Диаметр фреонопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреонопровода наружного блока)

Модель	Диаметр фреонопровода, мм	
PUMY-P112 PUMY-P125 PUMY-P140	Жидкость	ø9,52
	Газ	ø15,88

2) Диаметр фреонопровода секции от разветвителя до внутреннего блока (диаметр фреонопровода внутреннего блока)

Индекс модели	Диаметр фреонопровода, мм	
50 или меньше	Жидкость	ø6,35
	Газ	ø12,7
63 ÷ 140	Жидкость	ø9,52
	Газ	ø15,88

3) Диаметр фреонопровода секции от разветвителя до разветвителя

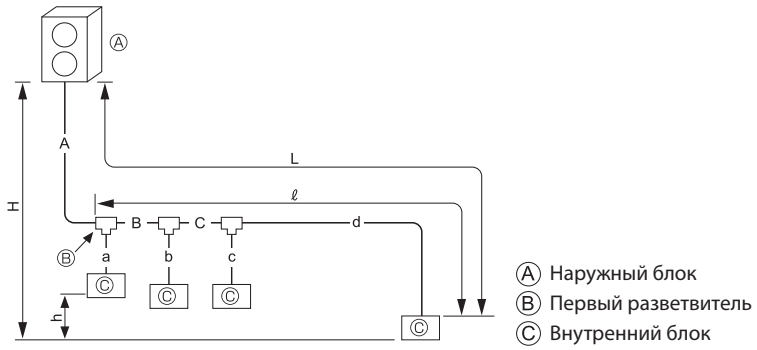
Жидкость, мм	Газ, мм
ø9,52	ø15,88

Примечание.
При выборе диаметра и длины фреонопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.

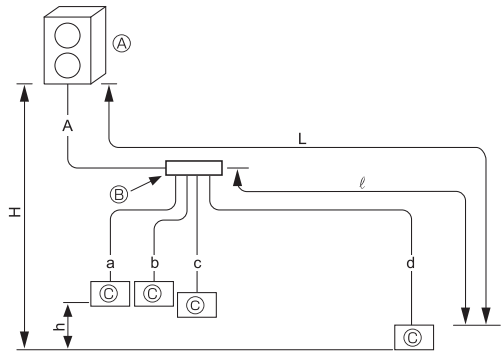
• Дополнительная заправка хладагента

Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».

2-2. Системы PUMY-P200YKM2

<table>
<tr><td colspan="2">Фреонопровод с разветвителями
Пример соединений
(Соединение 4 внутренних блоков)</td><td> 
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Допустимая длина</td><td>Суммарная длина</td><td>A+B+C+a+b+c+d ≤ 300 м</td></tr>
<tr><td>Дальний внутр. блок (L)</td><td>A+B+C+d ≤ 80 м</td></tr>
<tr><td>Дальний внутр. блок от первого разветвителя (ℓ)</td><td>B+C+d ≤ 30 м</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Допустимый перепад высот</td><td>Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H)</td><td>50 м или меньше (Если наружный блок ниже, 40 м или меньше).</td></tr>
<tr><td>Перепад высот между внутренними блоками (h)</td><td>15 м или меньше</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Выбор разветвителя</td><td>Комплект разветвителя CMY-Y62-G-E (опция)</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Выбор труб для каждой секции
1) От наружного блока до первого разветвителя (A)
2) От разветвителя до внутреннего блока (a,b,c,d)
3) От разветвителя до разветвителя (B, C)
Каждая секция фреонопровода

Выберите диаметр в таблице справа.</td><td>
1) Диаметр фреонопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреонопровода наружного блока)
<table>
<tr><th></th><th colspan="2">Диаметр фреонопровода, мм</th></tr>
<tr><td></td><td>Жидкость</td><td>Газ</td></tr>
<tr><td>L ≤ 60 м</td><td>ø9,52</td><td rowspan="2">ø19,05</td></tr>
<tr><td>L > 60 м</td><td>ø12,7</td></tr>
</table>
2) Диаметр фреонопровода секции от разветвителя до внутреннего блока (диаметр фреонопровода внутреннего блока)
<table>
<tr><th>Индекс модели</th><th colspan="2">Диаметр фреонопровода, мм</th></tr>
<tr><td rowspan="2">50 или меньше</td><td>Жидкость</td><td>ø6,35</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td>ø12,7</td></tr>
<tr><td rowspan="2">63 ÷ 140</td><td>Жидкость</td><td>ø9,52</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td>ø15,88</td></tr>
<tr><td rowspan="2">200</td><td>Жидкость</td><td>ø9,52</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td>ø19,05</td></tr>
</table>
3) Диаметр фреонопровода секции от разветвителя до разветвителя
<table>
<tr><th>Сумма индексов внутрен. блоков</th><th colspan="2">Фреонопровод жидкость, мм</th><th>Фреонопровод газ, мм</th></tr>
<tr><td rowspan="2">~ 16,0 кВт</td><td>L ≤ 60 м</td><td>ø9,52</td><td rowspan="2">ø15,88</td></tr>
<tr><td>L > 60 м</td><td>ø12,7</td></tr>
<tr><td rowspan="2">16,0 ~ 29,1 кВт</td><td>L ≤ 60 м</td><td>ø9,52</td><td rowspan="2">ø19,05</td></tr>
<tr><td>L > 60 м</td><td>ø12,7</td></tr>
</table>
Примечание.
При выборе диаметра и длины фреонопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.
</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Дополнительная заправка хладагента</td><td>Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».</td></tr>
</table>

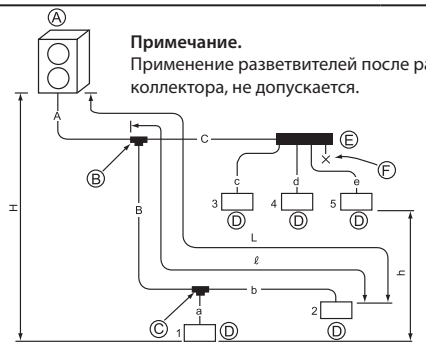
<table>
<tr><td colspan="2">Фреонопровод с разветвительным коллектором
Пример соединений
(Соединение 4 внутренних блоков)</td><td>


Ⓐ Наружный блок
Ⓑ Первый разветвитель
Ⓒ Внутренний блок
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Допустимая длина</td><td>Суммарная длина</td><td>A+a+b+c+d ≤ 150 м</td></tr>
<tr><td>Дальний внутр. блок (L)</td><td>A+d ≤ 80 м</td></tr>
<tr><td>Дальний внутр. блок от первого разветвителя (ℓ)</td><td>d ≤ 30 м</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Допустимый перепад высот</td><td>Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H)</td><td>50 м или меньше (Если наружный блок ниже, 40 м или меньше).</td></tr>
<tr><td>Перепад высот между внутренними блоками (h)</td><td>15 м или меньше</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Выбор разветвителя</td><td>Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция).
(Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреонопроводов.)
<table>
<tr><th>Коллектор с 4 разветвлениями</th><th>Коллектор с 8 разветвлениями</th></tr>
<tr><td>CMY-Y64-G-E</td><td>CMY-Y68-G-E</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Выбор труб для каждой секции
1) От наружного блока до первого разветвителя (A)
2) От разветвителя до внутреннего блока (a,b,c,d)
Каждая секция фреонопровода

Выберите диаметр в таблице справа.</td><td>
1) Диаметр фреонопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреонопровода наружного блока)
<table>
<tr><th></th><th colspan="2">Диаметр фреонопровода, мм</th></tr>
<tr><th></th><th>Жидкость</th><th>Газ</th></tr>
<tr><td>L ≤ 60 м</td><td>ø9,52</td><td rowspan="2">ø19,05</td></tr>
<tr><td>L > 60 м</td><td>ø12,7</td></tr>
</table>
Примечание.
При выборе диаметра и длины фреонопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.

2) Диаметр фреонопровода секции от разветвителя до внутреннего блока (диаметр фреонопровода внутреннего блока)
<table>
<tr><th>Индекс модели</th><th colspan="2">Диаметр фреонопровода, мм</th></tr>
<tr><td rowspan="2">50 или меньше</td><td>Жидкость</td><td>ø6,35</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td>ø12,7</td></tr>
<tr><td rowspan="2">63 ÷ 140</td><td>Жидкость</td><td>ø9,52</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td>ø15,88</td></tr>
<tr><td rowspan="2">200</td><td>Жидкость</td><td>ø9,52</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td>ø19,05</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Дополнительная заправка хладагента</td><td>Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».</td></tr>
</table>

4. Система фреонопроводов

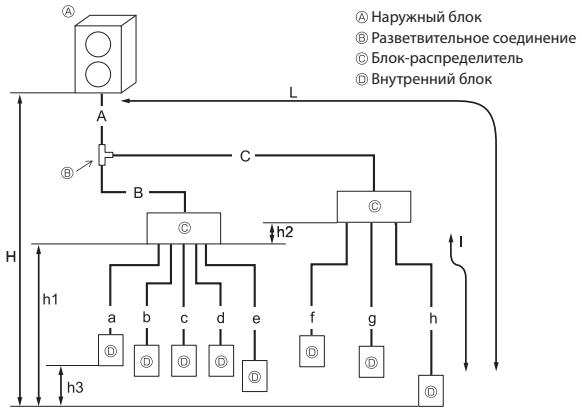
<table>
<tr><td colspan="2">Фреонопровод с разветвителями и разветвительным коллектором
Пример соединений
(Соединение 5 внутренних блоков)</td><td>


Примечание.
Применение разветвителей после разветвительного коллектора, не допускается.
Ⓐ Наружный блок
Ⓑ Первый разветвитель (разветвительное соединение)
Ⓒ Разветвительное соединение
Ⓓ Внутренний блок
Ⓔ Разветвительный коллектор
Ⓕ Заглушка
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Допустимая длина</td><td>Суммарная длина</td><td>A+B+C+a+b+c+d + e ≤ 150 м</td></tr>
<tr><td>Дальний внутр. блок (L)</td><td>A+B+b ≤ 80 м</td></tr>
<tr><td>Дальний внутр. блок от первого разветвителя (ℓ)</td><td>B+b ≤ 30 м</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Допустимый перепад высот</td><td>Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H)</td><td>50 м или меньше (Если наружный блок ниже, 40 м или меньше).</td></tr>
<tr><td>Перепад высот между внутренними блоками (h)</td><td>15 м или меньше</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Выбор разветвителя</td><td>Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция).
(Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреонопроводов.)
<table>
<tr><th>Разветвитель</th><th>Коллектор с 4 разветвлениями</th><th>Коллектор с 8 разветвлениями</th></tr>
<tr><td>CMY-Y62-G-E</td><td>CMY-Y64-G-E</td><td>CMY-Y68-G-E</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Выбор труб для каждой секции
1) От наружного блока до первого разветвителя (A)
2) От разветвителя до внутреннего блока (a,b,c,d,e)
3) От разветвителя до разветвителя (B, C)
Каждая секция фреонопровода

Выберите диаметр в таблице справа.</td><td>
1) Диаметр фреонопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреонопровода наружного блока)
<table>
<tr><th></th><th colspan="2">Диаметр фреонопровода, мм</th></tr>
<tr><td></td><td>Жидкость</td><td>Газ</td></tr>
<tr><td>L ≤ 60 м</td><td>ø9,52</td><td rowspan="2">ø19,05</td></tr>
<tr><td>L > 60 м</td><td>ø12,7</td></tr>
</table>
2) Диаметр фреонопровода секции от разветвителя до внутреннего блока (диаметр фреонопровода внутреннего блока)
<table>
<tr><th>Индекс модели</th><th>Диаметр фреонопровода, мм</th><th></th></tr>
<tr><td rowspan="2">50 или меньше</td><td>Жидкость</td><td>ø6,35</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td>ø12,7</td></tr>
<tr><td rowspan="2">63 ÷ 140</td><td>Жидкость</td><td>ø9,52</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td>ø15,88</td></tr>
<tr><td rowspan="2">200</td><td>Жидкость</td><td>ø9,52</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td>ø19,05</td></tr>
</table>
3) Диаметр фреонопровода секции от разветвителя до разветвителя
<table>
<tr><th>Сумма индексов внутрен. блоков</th><th colspan="2">Фреонопровод жидкость, мм</th><th>Фреонопровод газ, мм</th></tr>
<tr><td rowspan="2">~ 16,0 кВт</td><td>L ≤ 60 м</td><td>ø9,52</td><td rowspan="2">ø15,88</td></tr>
<tr><td>L > 60 м</td><td>ø12,7</td></tr>
<tr><td rowspan="2">16,0 ~ 29,1 кВт</td><td>L ≤ 60 м</td><td>ø9,52</td><td rowspan="2">ø19,05</td></tr>
<tr><td>L > 60 м</td><td>ø12,7</td></tr>
</table>
Примечание.
При выборе диаметра и длины фреонопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.
</td></tr>
<tr><td colspan="2">• Дополнительная заправка хладагента</td><td>Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».</td></tr>
</table>

2-3. Системы PUMY-P112, 125, 140VKM4/YKM(E)4 (при использовании блока-распределителя)

Фреонопровод с блоком-распределителем
Пример соединений
(Соединение 8 внутренних блоков)



Допустимая длина (в одну сторону)	Суммарная длина	A+B+C+a+b+c+d+e+f+g+h ≤ 150 м
	Дальний внутренний блок (L)	A+C+h ≤ 80 м
	Между наружным блоком и блоком-распределителем	A+B+C ≤ 55 м
	Дальний внутренний блок после блока-распред. (l)	l ≤ 25 м
	Суммарная длина между блоками-распред. и внутренними блоками	a+b+c+d+e+f+g+h ≤ 95 м
Допустимый перепад высот (в одну сторону)	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H) (*1)	H ≤ 50 м (Если наружный блок установлен выше внутреннего)
		H ≤ 40 м (Если наружный блок установлен ниже внутреннего)
	Перепад секции блок-распред./внутренний блок (h1)	h1+h2 ≤ 15 м
	Каждый блок-распределитель (h2)	h2 ≤ 15 м
	Каждый внутренний блок (h3)	h3 ≤ 12 м
Количество поворотов		≤ 15

*1. Блок-распределитель следует располагать в пределах уровня между наружным и внутренними блоками.

• Выбор труб для каждой секции

1) От наружного блока до блока-распред. (A, B, C))
2) От блока-распред. до внутреннего блока (a ÷ h)

Каждая секция фреоно-провода

Выберите диаметр в таблице справа.

1) Диаметр фреонопровода секции от наружного блока до блока-распределителя (диаметр фреонопровода наружного блока)

Модель	Диаметр фреонопровода, мм	
PUMY-P112 PUMY-P125 PUMY-P140	Жидкость	ø9,52
	Газ	ø15,88

2) Диаметр фреонопровода секции от блока-распределителя до внутреннего блока (диаметр фреонопровода внутреннего блока)

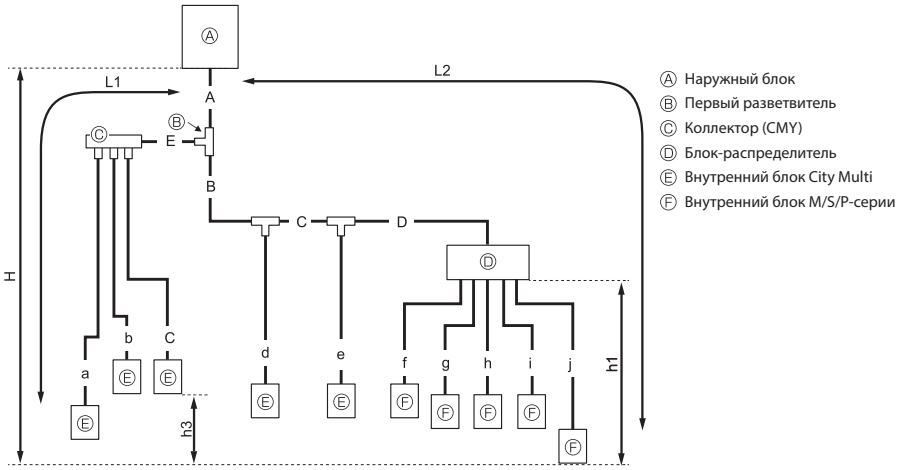
Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм
M-серия или S-серия	15÷42	ø6,35	ø9,52
	50	ø6,35	ø12,7
	60	ø6,35	ø15,88
	71	ø9,52	ø15,88
P-серия	35, 50	ø6,35	ø12,7
	60÷100	ø9,52	ø15,88

• Дополнительная заправка хладагента

Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».

4. Система фреонопроводов

Комбинированная система
Пример соединений
(Соединение с 1 блоком-распределителем)



Допустимая длина (в одну сторону)	Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+h+i+j ≤ 300 м (*2)
	Дальний внутренний блок (L1)	A+E+a или A+B+C+e ≤ 85 м
	Дальний внутренний блок через блок-распределитель (L2)	A+B+C+D+j ≤ 80 м
	Между наружным блоком и блоком-распределителем	A+B+C+D ≤ 55 м
	Дальний внутренний блок от первого разветвителя	B+C+D или B+C+e ≤ 30 м
	Дальний внутренний блок после блока-распределителя	j ≤ 25 м
	Суммарная длина между блоками-распред. и внутренними блоками	f+g+h+i+j ≤ 95 м
Допустимый перепад высот (в одну сторону)	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H) (*1)	H ≤ 50 м (Если наружный блок установлен выше внутреннего)
		H ≤ 40 м (Если наружный блок установлен ниже внутреннего)
	Перепад секции блок-распред./внутренний блок (h1)	h1 ≤ 15 м
	Каждый внутренний блок (h3)	h3 ≤ 12 м
Количество поворотов		≤ 15

*1. Блок-распределитель следует располагать в пределах уровня между наружным и внутренними блоками.
*2. Если подсоединен накопительный бак или гидромодуль, максимальная длина фреонопровода 150 м.

• Выбор разветвителя

Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция).
(Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреонопроводов.)

Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями
CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E

• Выбор труб для каждой секции

1) От наружного блока до блока-распределителя или коллектора. (A ÷ E)
2) От блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (a ÷ j)

Каждая секция фреоно-провода

Выберите диаметр в таблице справа.

1) Диаметр фреонопровода секции от наружного блока до блока-распределителя или коллектора (диаметр фреонопровода наружного блока)

Модель	Диаметр фреонопровода, мм	
PUMY-P112 PUMY-P125 PUMY-P140	Жидкость	ø9,52
	Газ	ø15,88

2) Диаметр фреонопровода секции от блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (диаметр фреонопровода внутреннего блока)

Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм
Sity Multi	15÷50	ø6,35	ø12,7
	63÷140	ø9,52	ø15,88
M-серия или S-серия	15÷42	ø6,35	ø9,52
	50	ø6,35	ø12,7
	60	ø6,35	ø15,88
	71	ø9,52	ø15,88
P-серия	35, 50	ø6,35	ø12,7
	60÷100	ø9,52	ø15,88

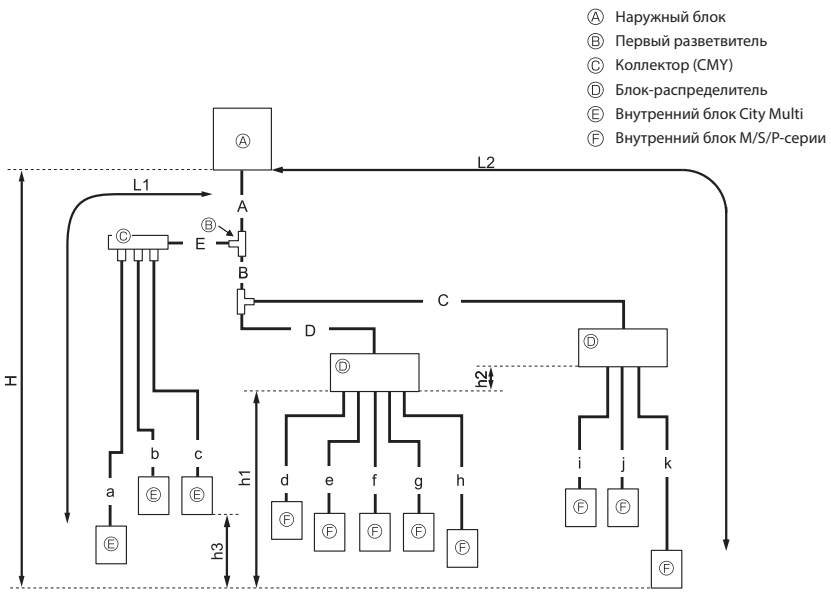
Примечание.
При выборе диаметра и длины фреонопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.

• Дополнительная заправка хладагента

Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».

4. Система фреонопроводов

Комбинированная система
Пример соединений
(Соединение с 2 блоками-распределителями)



Допустимая длина (в одну сторону)	Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k ≤ 240 м (*2)
	Дальний внутренний блок (L1)	A+E+a ≤ 85 м
	Дальний внутренний блок через блок-распределитель (L2)	A+B+C+k ≤ 80 м
	Между наружным блоком и блоком-распределителем	A+B+C+D ≤ 55 м
	Дальний внутренний блок от первого разветвителя	B+C или E+a ≤ 30 м
	Дальний внутренний блок после блока-распределителя	k ≤ 25 м
	Дальний блок-распределитель от наружного блока	A+B+C ≤ 55 м
	Суммарная длина между блоками-распред. и внутренними блоками	d+e+f+g+h+i+j+k ≤ 95 м
Допустимый перепад высот (в одну сторону)	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H) (*1)	H ≤ 50 м (Если наружный блок установлен выше внутреннего)
		H ≤ 40 м (Если наружный блок установлен ниже внутреннего)
	Перепад секции блок-распред./внутренний блок (h1)	h1+h2 ≤ 15 м
	Каждый блок-распределитель (h2)	h2 ≤ 15 м
	Каждый внутренний блок (h3)	h3 ≤ 12 м
Количество поворотов		≤ 15

*1. Блок-распределитель следует располагать в пределах уровня между наружным и внутренними блоками.
*2. Если подсоединен накопительный бак или гидромодуль, максимальная длина фреонопровода 150 м.

• Выбор разветвителя

Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция).
(Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреонопроводов.)

Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями
CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E

• Выбор труб для каждой секции

1) От наружного блока до блока-распределителя или коллектора. (A ÷ E)
2) От блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (a ÷ k)

Каждая секция фреоно-провода

Выберите диаметр в таблице справа.

1) Диаметр фреонопровода секции от наружного блока до блока-распределителя или коллектора (диаметр фреонопровода наружного блока)

Модель	Диаметр фреонопровода, мм	
PUMY-P112 PUMY-P125 PUMY-P140	Жидкость	ø9,52
	Газ	ø15,88

2) Диаметр фреонопровода секции от блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (диаметр фреонопровода внутреннего блока)

Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм
Sity Multi	15÷50	ø6,35	ø12,7
	63÷140	ø9,52	ø15,88
M-серия или S-серия	15÷42	ø6,35	ø9,52
	50	ø6,35	ø12,7
	60	ø6,35	ø15,88
	71	ø9,52	ø15,88
P-серия	35, 50	ø6,35	ø12,7
	60÷100	ø9,52	ø15,88

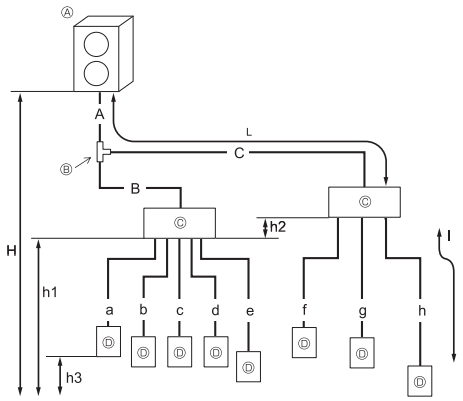
Примечание.
При выборе диаметра и длины фреонопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.

• Дополнительная заправка хладагента

Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».

2-4. Системы PUMY-P200YKM2 (при использовании блока-распределителя)

Фреонопровод с блоком-распределителем
Пример соединений
(Соединение 8 внутренних блоков)



Ⓐ Наружный блок
Ⓑ Разветвительное соединение
Ⓒ Блок-распределитель
Ⓓ Внутренний блок

Допустимая длина (в одну сторону)	Суммарная длина	A+B+C+a+b+c+d+e+f+g+h ≤ 150 м
	Дальний внутренний блок (L)	A+C+h ≤ 80 м
	Между наружным блоком и блоком-распределителем	A+B+C ≤ 55 м
	Дальний внутренний блок после блока-распред. (l)	l ≤ 25 м
	Суммарная длина между блоками-распред. и внутр. блоками	a+b+c+d+e+f+g+h ≤ 95 м
Допустимый перепад высот (в одну сторону)	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H) (*1)	H ≤ 50 м (Если наружный блок установлен выше внутреннего)
		H ≤ 40 м (Если наружный блок установлен ниже внутреннего)
	Перепад секции блок-распред./внутр. блок (h1)	h1+h2 ≤ 15 м
	Каждый блок-распределитель (h2)	h2 ≤ 15 м
	Каждый внутренний блок (h3)	h3 ≤ 12 м
Количество поворотов		≤ 15

*1. Блок-распределитель следует располагать в пределах уровня между наружным и внутренними блоками.

• Выбор труб для каждой секции

1) От наружного блока до блока-распред. (A, B, C))
2) От блока-распред. до внутреннего блока (a ÷ h)

Каждая секция фреоно-провода

Выберите диаметр в таблице справа.

1) Диаметр фреонопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреонопровода наружного блока)

A

	Диаметр фреонопровода, мм	
	Жидкость	Газ
L ≤ 20 м	ø9,52	ø19,05
L > 20 м	ø12,7	

L: Дальний внутренний блок от наружного блока.

B, C

Сумма индексов внутрен. блоков	Фреонопровод жидкость, мм		Фреонопро-вод газ, мм
~ 16,0 кВт	L ≤ 20 м	ø9,52	ø15,88
	L > 20 м	ø12,7	
16,0 ~ 29,1 кВт	L ≤ 20 м	ø9,52	ø19,05
	L > 20 м	ø12,7	

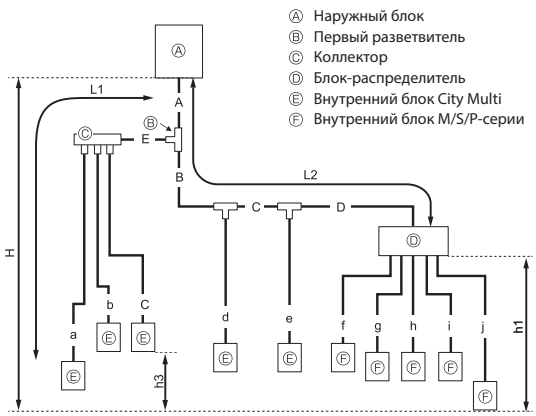
2) Диаметр фреонопровода секции от блока-распределителя до внутреннего блока (диаметр фреонопровода внутреннего блока)

Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм
M-серия или S-серия	15÷42	ø6,35	ø9,52
	50	ø6,35	ø12,7
	60	ø6,35	ø15,88
	71	ø9,52	ø15,88
P-серия	35, 50	ø6,35	ø12,7
	60÷100	ø9,52	ø15,88

• Дополнительная заправка хладагента

Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».

Комбинированная система
Пример соединений
(Соединение с 1 блоком-распределителем)



Допустимая длина (в одну сторону)	Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+h+i+j ≤ 150 м
	Дальний внутренний блок (L1)	A+E+a или A+B+C+e ≤ 80 м
	Дальний внутренний блок через блок-распределитель (L2)	A+B+C+D+j ≤ 80 м
	Между наружным блоком и блоком-распределителем	A+B+C+D ≤ 55 м
	Дальний внутренний блок от первого разветвителя	B+C+D или B+C+e ≤ 30 м
	Дальний внутренний блок после блока-распределителя	j ≤ 25 м
	Суммарная длина между блоками-распред. и внутрен. блоками	f+g+h+i+j ≤ 95 м
Допустимый перепад высот (в одну сторону)	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H) (*1)	H ≤ 50 м (Если наружный блок установлен выше внутреннего)
		H ≤ 40 м (Если наружный блок установлен ниже внутреннего)
	Перепад секции блок-распред./внутренний блок (h1)	h1 ≤ 15 м
	Каждый внутренний блок (h3)	h3 ≤ 12 м
Количество поворотов		≤ 15

*1. Блок-распределитель следует располагать в пределах уровня между наружным и внутренними блоками.

• Выбор разветвителя

Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция).
(Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреонопроводов.)

Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями
CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E

• Выбор труб для каждой секции

1) От наружного блока до блока-распределителя или коллектора. (A ÷ E)
2) От блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (a ÷ j)

Каждая секция фреонопровода

Выберите диаметр в таблице справа.

1) Диаметр фреонопровода секции от наружного блока до блока-распределителя или коллектора (диаметр фреонопровода наружного блока)

A

	Диаметр фреонопровода, мм	
	Жидкость	Газ
L1 ≤ 60 м или L2 ≤ 20 м	ø9,52	ø19,05
L1 > 60 м или L2 > 20 м	ø12,7	

B÷E

Сумма индексов внутрен. блоков	Фреонопровод жидкость, мм		Фреонопровод газ, мм
~ 16,0 кВт	L1 ≤ 60 м или L2 ≤ 20 м	ø9,52	ø15,88
	L1 > 60 м или L2 > 20 м	ø12,7	
16,0 ~ 29,1 кВт	L1 ≤ 60 м или L2 ≤ 20 м	ø9,52	ø19,05
	L1 > 60 м или L2 > 20 м	ø12,7	

L1: Дальний внутренний блок от наружного блока.
L2: Дальний внутренний блок от наружного блока через блок-распределитель .

2) Диаметр фреонопровода секции от блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (диаметр фреонопровода внутреннего блока)

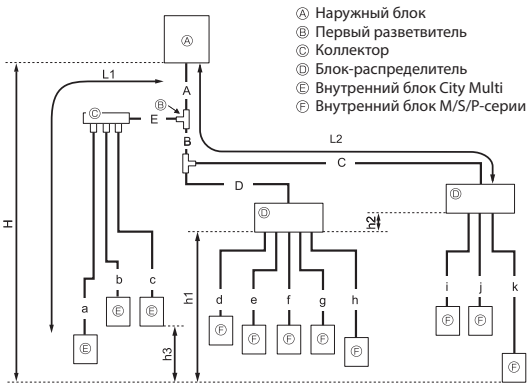
Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм
Sity Multi	15÷50	ø6,35	ø12,7
	63÷140	ø9,52	ø15,88
	200	ø9,52	ø19,05
M-серия или S-серия	15÷42 (09÷13)	ø6,35	ø9,52
	50 (18)	ø6,35	ø12,7
	60 (24)	ø6,35	ø15,88
	71 (26)	ø9,52	ø15,88
P-серия	35, 50 (18)	ø6,35	ø12,7
	60÷100 (26)	ø9,52	ø15,88

Примечание.
При выборе диаметра и длины фреонопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.

• Дополнительная заправка хладагента

Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».

Комбинированная система
Пример соединений
(Соединение с 2 блоками-распределителями)



Допустимая длина (в одну сторону)	Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k ≤ 150 м
	Дальний внутренний блок (L1)	A+E+a ≤ 80 м
	Дальний внутренний блок через блок-распределитель (L2)	A+B+C+k ≤ 80 м
	Между наружным блоком и блоком-распределителем	A+B+C+D ≤ 55 м
	Дальний внутренний блок от первого разветвителя	B+C или E+a ≤ 30 м
	Дальний внутренний блок после блока-распределителя	k ≤ 25 м
	Дальний блок-распределитель от наружного блока	A+B+C ≤ 55 м
	Суммарная длина между блоками-распределителем и внутренними блоками	d+e+f+g+h+i+j+k ≤ 95 м
Допустимый перепад высот (в одну сторону)	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H) (*1)	H ≤ 50 м (Если наружный блок установлен выше внутреннего)
		H ≤ 40 м (Если наружный блок установлен ниже внутреннего)
	Перепад секции блок-распред./внутренний блок (h1)	h1+h2 ≤ 15 м
	Каждый блок-распределитель (h2)	h2 ≤ 15 м
	Каждый внутренний блок (h3)	h3 ≤ 12 м
Количество поворотов		≤ 15

*1. Блок-распределитель следует располагать в пределах уровня между наружным и внутренними блоками.

• Выбор разветвителя

Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция).
(Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреонопроводов.)

Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями
CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E

• Выбор труб для каждой секции

1) От наружного блока до блока-распределителя или коллектора. (A ÷ E)
2) От блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (a ÷ k)

Каждая секция фреонопровода

Выберите диаметр в таблице справа.

1) Диаметр фреонопровода секции от наружного блока до блока-распределителя или коллектора (диаметр фреонопровода наружного блока)

A

	Диаметр фреонопровода, мм	
	Жидкость	Газ
L1 ≤ 60 м или L2 ≤ 20 м	ø9,52	ø19,05
L1 > 60 м или L2 > 20 м	ø12,7	

B÷E

Сумма индексов внутрен. блоков	Фреонопровод жидкость, мм		Фреонопровод газ, мм
~ 16,0 кВт	L1 ≤ 60 м или L2 ≤ 20 м	ø9,52	ø15,88
	L1 > 60 м или L2 > 20 м	ø12,7	
16,0 ~ 29,1 кВт	L1 ≤ 60 м или L2 ≤ 20 м	ø9,52	ø19,05
	L1 > 60 м или L2 > 20 м	ø12,7	

L1: Дальний внутренний блок от наружного блока.
L2: Дальний внутренний блок от наружного блока через блок-распределитель .

2) Диаметр фреонопровода секции от блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (диаметр фреонопровода внутреннего блока)

Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм
Sity Multi	15÷50	ø6,35	ø12,7
	63÷140	ø9,52	ø15,88
	200	ø9,52	ø19,05
M-серия или S-серия	15÷42	ø6,35	ø9,52
	50	ø6,35	ø12,7
	60	ø6,35	ø15,88
	71	ø9,52	ø15,88
P-серия	35, 50	ø6,35	ø12,7
	60÷100	ø9,52	ø15,88

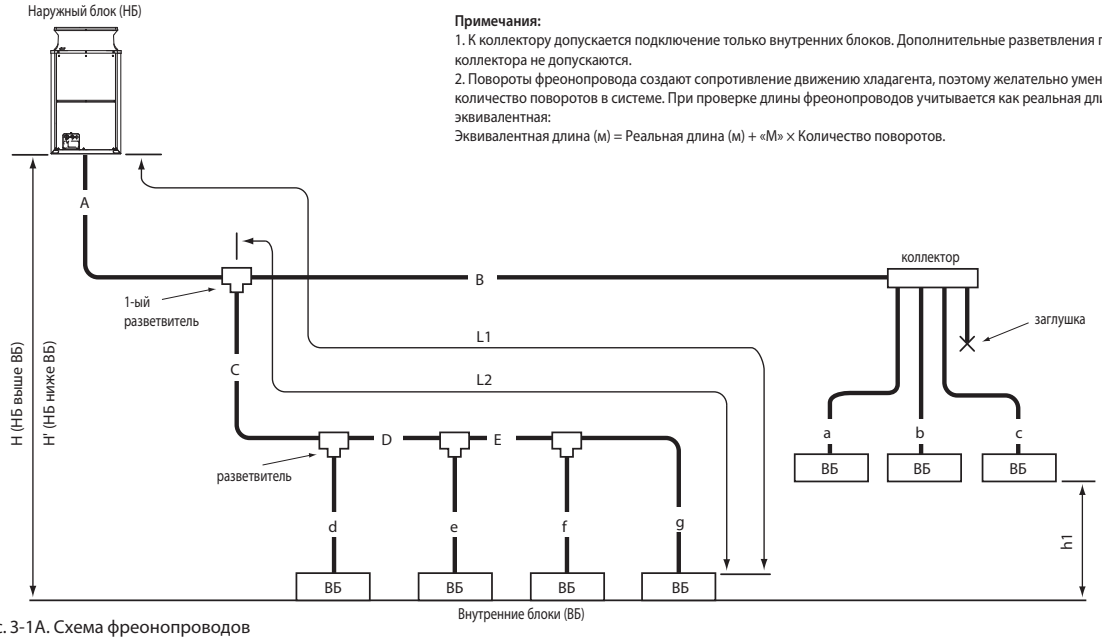
Примечание.
При выборе диаметра и длины фреонопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.

• Дополнительная заправка хладагента

Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».

3. Проектирование фреонопроводов систем PUCY-(E)P-Y(S)KA

3-1. Системы PUCY-P200-500YKA



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Рис. 3-1A. Схема фреонопроводов

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+E+g / A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *3	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*2 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м. На схеме выше, если длина «E» превышает 40 м (но менее 90 м), то увеличьте жидкостные трубы участков E, f и g на один типоразмер.
*3 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем. На схеме выше, если размер h1 превышает 15 м, то увеличьте жидкостные трубы участков C, D, E, d, e, f и g на один типоразмер.

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUCY-P200YKA	0,42
PUCY-P250YKA	0,42
PUCY-P300YKA	0,42
PUCY-P350YKA	0,47
PUCY-P400YKA	0,50
PUCY-P450YKA	0,50
PUCY-P500YKA	0,50

Таблица 1. Участок магистрали «A» (мм[дюйм])

Наружный блок/1-й разветвитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUCY-P200YKA	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
PUCY-P250YKA	ø9,52 [3/8"] *1	ø22,20 [7/8"]
PUCY-P300YKA	ø9,52 [3/8"] *2	ø22,20 [7/8"]
PUCY-P350YKA	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUCY-P400YKA	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUCY-P450YKA / CMY-Y202S-G2	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUCY-P500YKA / CMY-Y202S-G2	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

*1. L1>=90 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<90 м — ø9,52 мм
*2. L1>=40 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<40 м — ø9,52 мм

Таблица 4. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.

Таблица 2. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм[дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм[дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

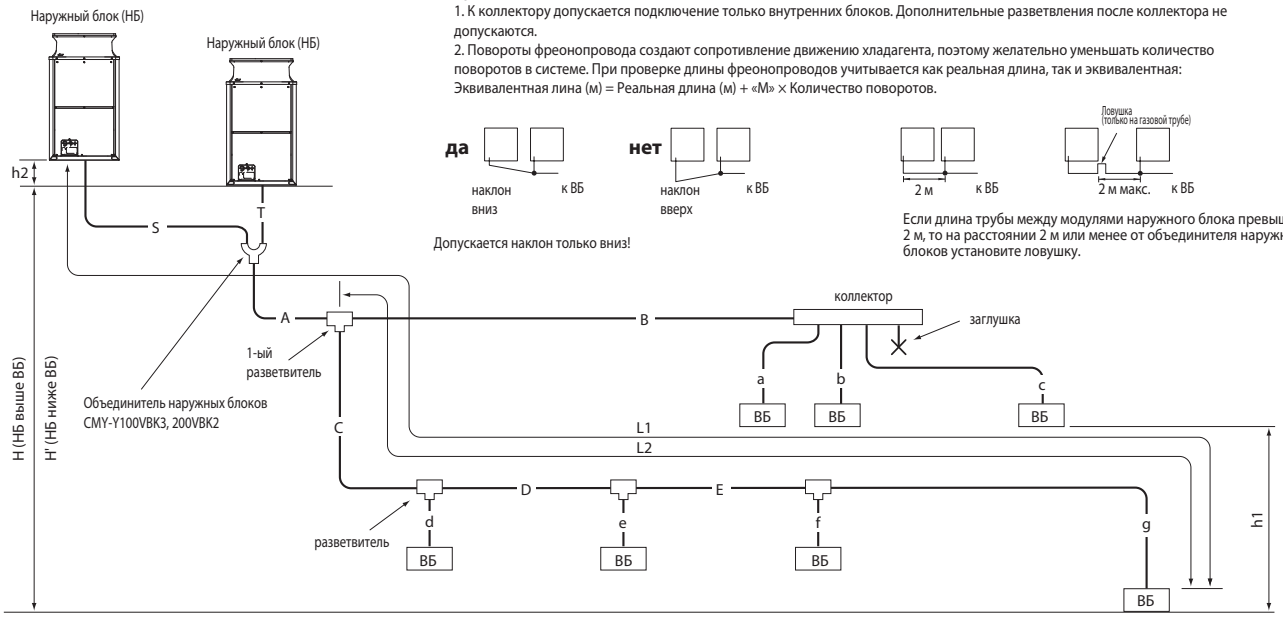
Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
Сумма индексов ВБ после коллектора	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUCY-P200YKA.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P450Y(S)KA.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P650Y(S)KA.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в Инструкции по монтажу.

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E + PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25 + P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

3-2. Системы PUCY-P550-1000YSKA, PUCY-EP400-700YSKA



Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
   Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Рис. 3-1Б. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	S +T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *3	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*2 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м.
На схеме выше, если длина «E» превышает 40 м (но менее 90 м), то увеличьте жидкостные трубы участков E, f и g на один типоразмер.
*3 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем.
На схеме выше, если размер h1 превышает 15 м, то увеличьте жидкостные трубы участков C, D, E, d, e, f и g на один типоразмер.

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUCY-EP400YSKA	0,50
PUCY-EP450YSKA	0,50
PUCY-EP500YSKA	0,50
PUCY-P550YSKA	0,50
PUCY-P600YSKA	0,50
PUCY-(E)P650YSKA	0,50
PUCY-(E)P700YSKA	0,70
PUCY-P750YSKA	0,70
PUCY-P800YSKA	0,70
PUCY-P850YSKA	0,80
PUCY-P900YSKA	0,80
PUCY-P950YSKA	0,80
PUCY-P1000YSKA	0,80

Таблица 1. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Объединитель/разветвитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUCY-P550-650YSKA	CMY-Y100VBK3	ø12,70[1/2"]	ø28,58[1-1/8"]*1
PUCY-EP400-650YSKA	CMY-Y202S-G2	ø15,88[5/8"]	ø28,58[1-1/8"]*2
PUCY-P700-1000YSKA	CMY-Y200VBK2	ø19,05[3/4"]	ø34,93[1-3/8"]*3
PUCY-EP700YSKA	CMY-Y302S-G2	ø19,05[3/4"]	ø41,28[1-5/8"]*4

CMY-Y100VBK3; *1 PUCY-EP400YSKA, *2 PUCY-EP450-(E)P650YSKA,
CMY-Y200VBK2; *3 PUCY-(E)P700-800YSKA, *4 PUCY-P850-1000YSKA
Участки «S», «T» объединителей наружных блоков CMY-Y100VBK3, 200VBK2 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 4. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302S-G2.

Таблица 2. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

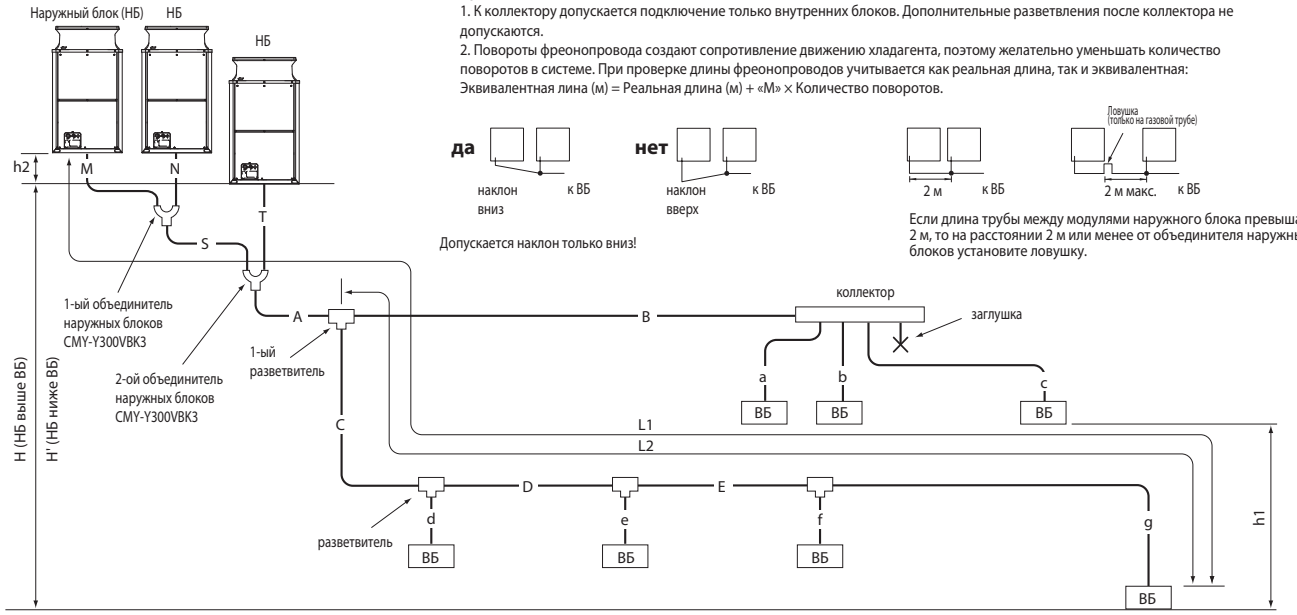
	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUCY-P200YKA.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P450Y(S)KA.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P650Y(S)KA.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

3-3. Системы PUCY-P1050-1500YSKA, PUCY-EP750-1100YSKA



Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Рис. 3-1В. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+M+N+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	M+N+S +T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	M(N)+S+A+C+D+E+g / M(N)+S+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *3	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*2 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м.
На схеме выше, если длина «E» превышает 40 м (но менее 90 м), то увеличьте жидкостные трубы участков E, f и g на один типоразмер.
*3 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем.
На схеме выше, если размер h1 превышает 15 м, то увеличьте жидкостные трубы участков C, D, E, d, e, f и g на один типоразмер.

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUCY-EP750YSKA	0,70
PUCY-EP800YSKA	0,70
PUCY-EP850YSKA	0,80
PUCY-EP900YSKA	0,80
PUCY-EP950YSKA	0,80
PUCY-EP1000YSKA	0,80
PUCY-(E)P1050YSKA	0,80
PUCY-(E)P1100YSKA	0,80
PUCY-P1150YSKA	0,80
PUCY-P1200YSKA	0,80
PUCY-P1250YSKA	0,80
PUCY-P1300YSKA	0,80
PUCY-P1350YSKA	0,80
PUCY-P1400YSKA	0,80
PUCY-P1450YSKA	0,80
PUCY-P1500YSKA	0,80

Таблица 1. Участок магистрали «A»

Наружный блок	Объединитель/разветвитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUCY-P1050-1500YSKA	CMY-Y300VBK3	ø19,05[3/4"]	ø34,93[1-3/8"]*1
PUCY-EP750-1100YSKA	CMY-Y302S-G2	ø19,05[3/4"]	ø41,28[1-5/8"]*2

CMY-Y100VBK3; *1 PUCY-EP750-EP850YSKA, *2 PUCY-(E)P850-P1350YSKA
Участки «M», «N», «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-Y300VBK3 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 2. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 4. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P 200	CMY-Y102SS-G2
P 201 ~ P 400	CMY-Y102LS-G2
P 401 ~ P 650	CMY-Y202S-G2
P 651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302S-G2.

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

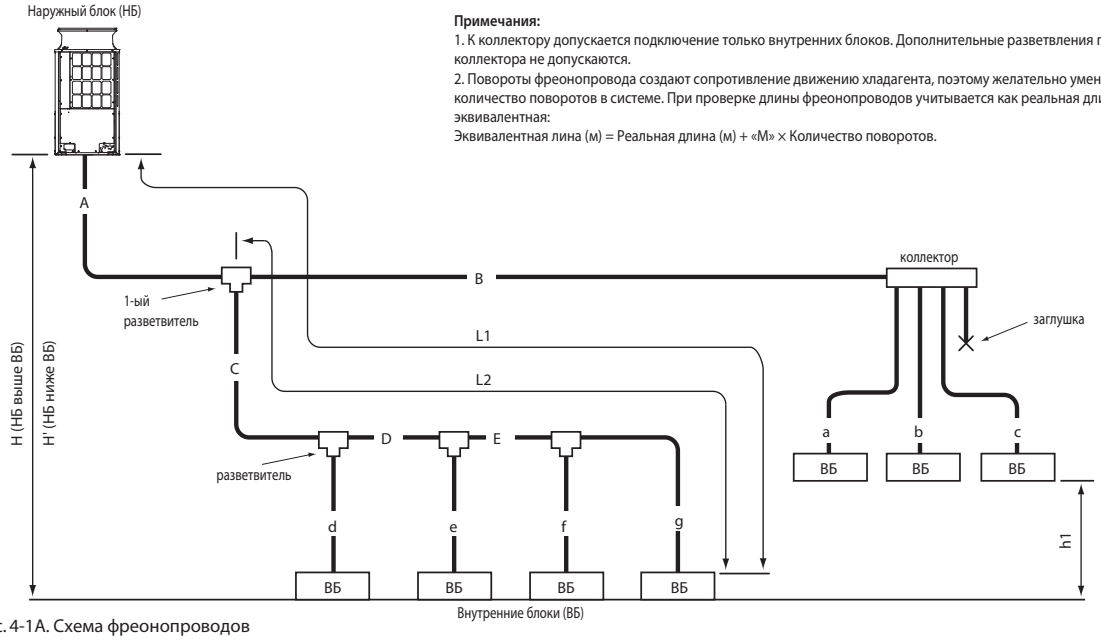
* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUCY-P200YKA.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P450Y(S)KA.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P650Y(S)KA.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

4. Проектирование фреонопроводов систем PUHY-(E)P•Y(S)NW-A

4-1. Системы PUHY-(E)P200-500YNW-A



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Рис. 4-1A. Схема фреонопроводов

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+E+g / A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *3	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *2	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *4	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*2 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.
*3 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м. Например, если участок «E» на схеме выше превышает 40 м (но не превышает 90 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «E», «f» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.
*4 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем. Например, если «h1» на схеме выше превышает 15 м (но не превышает 30 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «C», «D», «E», «d», «e», «f» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-(E)P200YNW-A	0,42
PUHY-(E)P250YNW-A	0,42
PUHY-(E)P300YNW-A	0,47
PUHY-(E)P350YNW-A	0,47
PUHY-(E)P400YNW-A	0,50
PUHY-(E)P450YNW-A	0,50
PUHY-(E)P500YNW-A	0,50

Таблица 1. Участок магистрали «A» (мм[дюйм])

Наружный блок	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-(E)P200YNW-A	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
PUHY-(E)P250YNW-A	ø9,52 [3/8"] *1	ø22,20 [7/8"]
PUHY-(E)P300YNW-A	ø9,52 [3/8"] *2	ø22,20 [7/8"]
PUHY-(E)P350YNW-A	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUHY-(E)P400YNW-A	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUHY-(E)P450YNW-A	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUHY-(E)P500YNW-A	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

*1. L1>=90 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<90 м — ø9,52 мм
*2. L1>=40 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<40 м — ø9,52 мм

Таблица 4-1. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* В системах PUHY-P450/500-YNW-A первый разветвитель всегда CMY-Y202S-G2.

Таблица 4-2. Первый разветвитель от наружного блока

Наружный блок	Разветвитель
(E)P200 ~ (E)P400	CMY-Y102LS-G2
(E)P450, (E)P500	CMY-Y202S-G2

Таблица 2. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм[дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм[дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-P200YKB-A1.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P450Y(S)KB-A1.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P600Y(S)KB-A1.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E + PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25 + P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

4-2. Системы PUHY-(E)P400-900YSNW-A

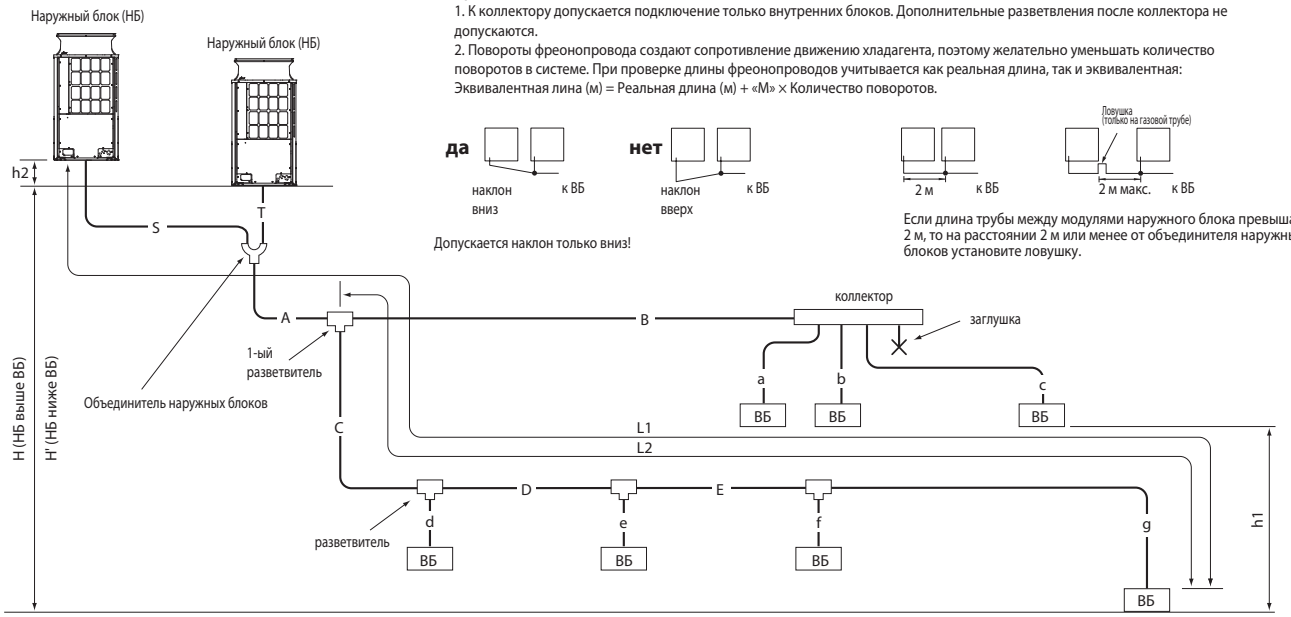


Рис. 4-1Б. Схема фреонопроводов

Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	S +T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *3	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *2	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *4	-

*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*2 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.
*3 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м.
Например, если участок «E» на схеме выше превышает 40 м (но не превышает 90 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «E», «f» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.
*4 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем.
Например, если «h1» на схеме выше превышает 15 м (но не превышает 30 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «C», «D», «E» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-(E)P400YSNW-A	0,50
PUHY-(E)P450YSNW-A	0,50
PUHY-(E)P500YSNW-A	0,50
PUHY-(E)P550YSNW-A	0,50
PUHY-(E)P600YSNW-A	0,50
PUHY-(E)P650YSNW-A	0,50
PUHY-(E)P700YSNW-A	0,70
PUHY-(E)P750YSNW-A	0,70
PUHY-(E)P800YSNW-A	0,70
PUHY-(E)P850YSNW-A	0,80
PUHY-(E)P900YSNW-A	0,80

Таблица 1. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Объединитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-(E)P400YSNW-A	CMY-Y100VBK3	ø12,70[1/2"]	ø28,58[1-1/8"]*1
PUHY-(E)P450-650YSNW-A	CMY-Y100VBK3	ø15,88[5/8"]	ø28,58[1-1/8"]*2
PUHY-(E)P700-800YSNW-A	CMY-Y200VBK2	ø19,05[3/4"]	ø34,93[1-3/8"]*3
PUHY-(E)P850-900YSNW-A	CMY-Y200VBK2	ø19,05[3/4"]	ø41,28[1-5/8"]*4

Участки «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-Y100VBK3 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 2. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 4-1. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Разветвитель
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302S-G2.

Таблица 4-2. Первый разветвитель от наружного блока

Наружный блок	Разветвитель
(E)P400	CMY-Y102LS-G2
(E)P450 ~ (E)P650	CMY-Y202S-G2
(E)P700 ~ (E)P900	CMY-Y302S-G2

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

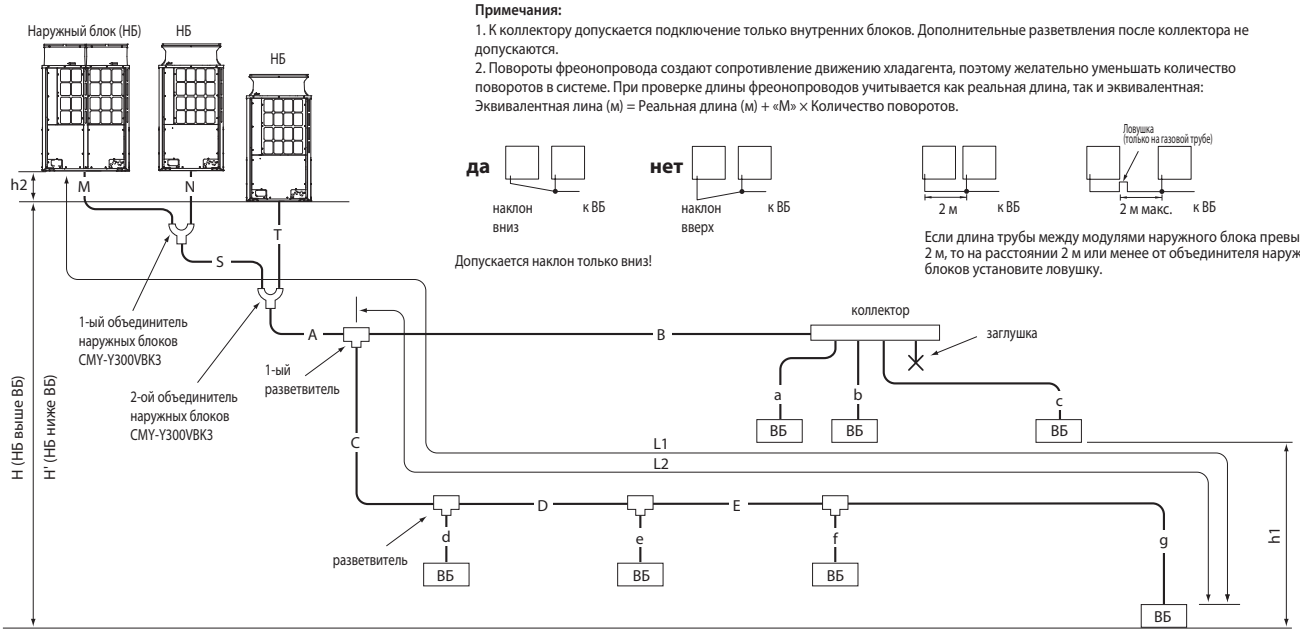
	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-(E)P200YNW-A.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-450Y(S)NW-A.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-600Y(S)NW-A.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производлительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

4-3. Системы PUHY-(E)P950-1350YSNW-A



Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Рис. 3-1В. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+M+N+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	M+N+S +T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	M(N)+S+A+C+D+E+g / M(N)+S+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *3	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *2	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *4	-

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-(E)P950YSNW-A	0,80
PUHY-(E)P1000YSNW-A	0,80
PUHY-(E)P1050YSNW-A	0,80
PUHY-(E)P1100YSNW-A	0,80
PUHY-(E)P1150YSNW-A	0,80
PUHY-(E)P1200YSNW-A	0,80
PUHY-(E)P1250YSNW-A	0,80
PUHY-(E)P1300YSNW-A	0,80
PUHY-(E)P1350YSNW-A	0,80

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*2 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.
*3 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м. Например, если участок «E» на схеме выше превышает 40 м (но не превышает 90 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «E», «f» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.
*4 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем. Например, если «h1» на схеме выше превышает 15 м (но не превышает 30 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «C», «D», «E» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

Таблица 1. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Объединитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-(E)P950-1350YSNW-A	CMY-Y300VBK3	ø19,05[3/4"]	ø41,28[1-5/8"]*1

Участки «M», «N», «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-Y300VBK3 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 2. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 4-1. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302S-G2.

Таблица 4-2. Первый разветвитель от наружного блока

Наружный блок	Разветвитель
(E)P950 ~ (E)P1350	CMY-Y302S-G2

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

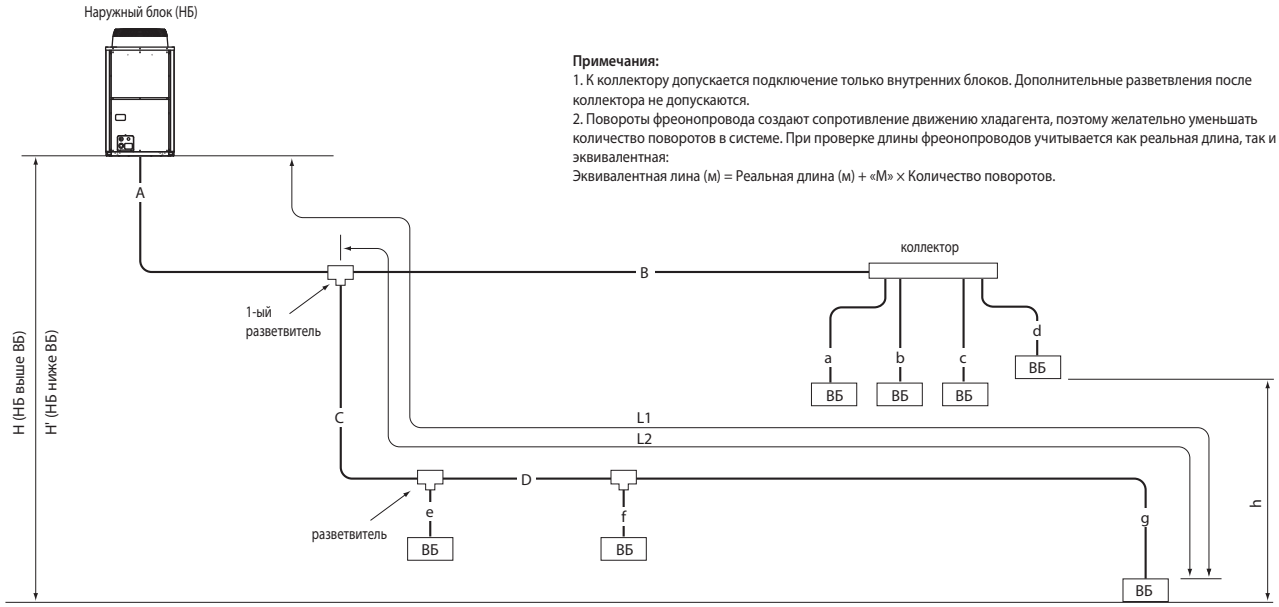
* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-(E)P200YNW-A.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-450Y(S)NW-A.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-600Y(S)NW-A.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

5. Проектирование фреонопроводов систем PUHY-HP-Y(S)HM

5-1. Системы PUHY-HP200, 250YHM-A



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Рис. 5-1A. Схема фреонопроводов

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+a+b+c+d+e+f+g	300	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+g / A+B+d	150	175
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+g / B+d	40	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h	15	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-HP200YHM	0,30
PUHY-HP250YHM	0,35

Таблица 1. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-HP200YHM	ø12,70 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
PUHY-HP250YHM	ø12,70 [1/2"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 2. Участки магистрали «B», «C» и «D» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 4. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в Инструкции по монтажу.

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-HP200YHM.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-HP200-400Y(S)HM.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-HP200-500Y(S)HM.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200,P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в Инструкции по монтажу.

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производлительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

5-2. Системы PUHY-HP400, 500YSHM-A

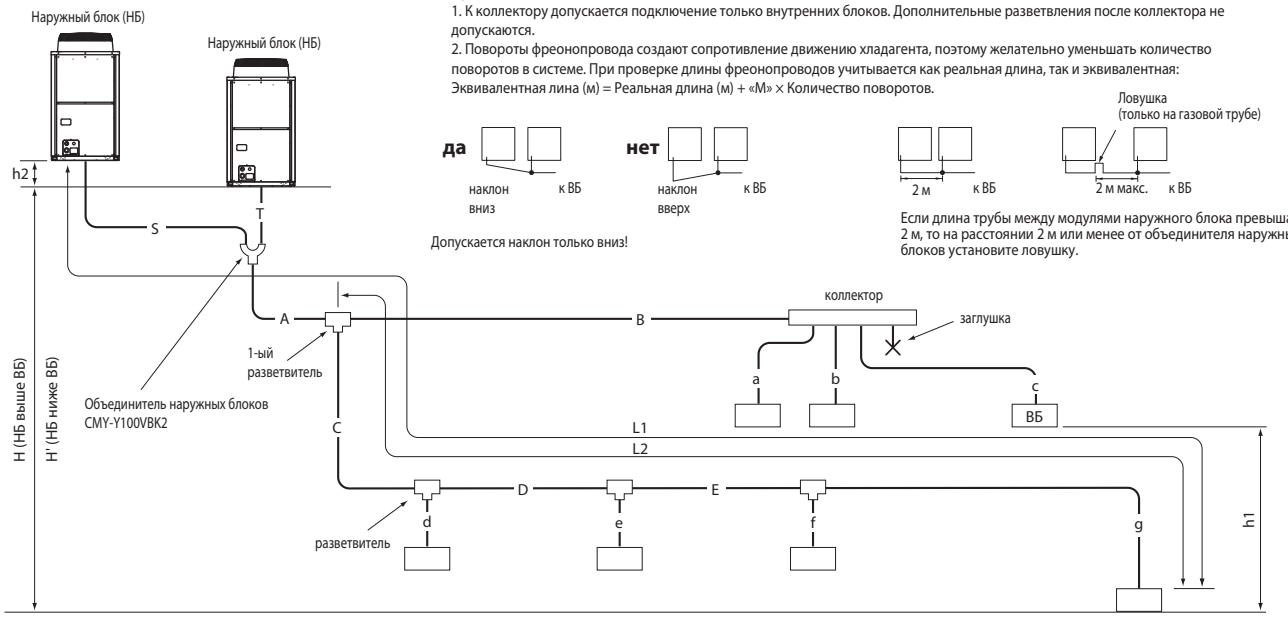


Рис. 5-1Б. Схема фреонопроводов

Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	300	-
Расстояние между модулями наружного блока	S +T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	150	175
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-HP400YSHM	0,50
PUHY-HP500YSHM	0,50

Таблица 1. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Объединитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-HP400-500YSHM	CMY-Y100VBK2	ø15,88[5/8"]	ø28,58[1-1/8"]

Участки «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-Y100VBK2 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 2. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 4-1. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в Инструкции по монтажу.

Таблица 4-2. Первый разветвитель от наружного блока

Наружный блок	Разветвитель
HP400, HP500	CMY-Y302S-G2

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

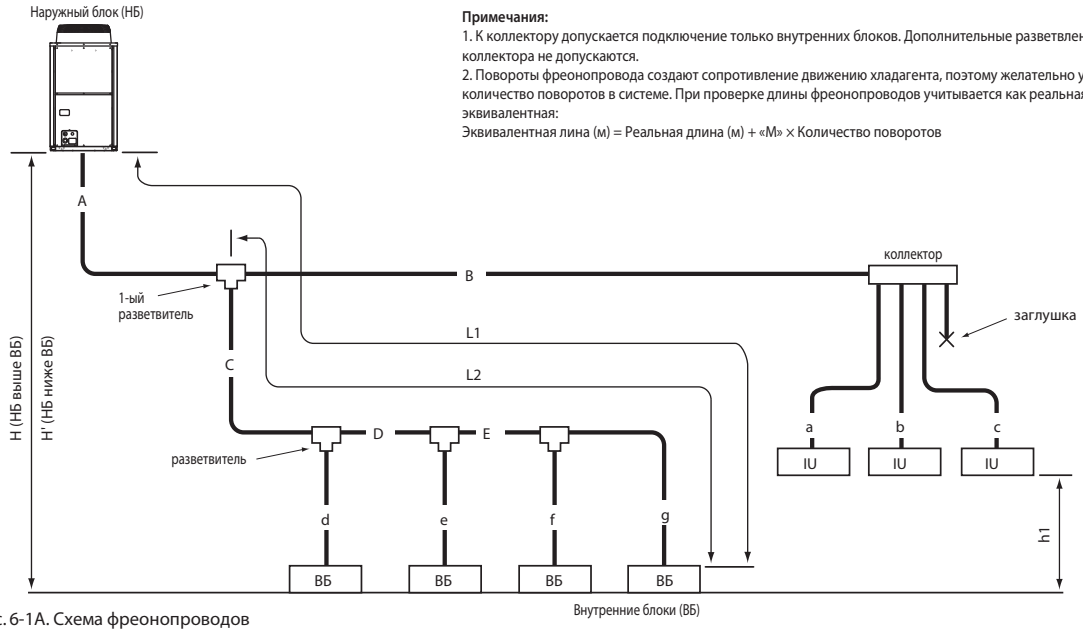
* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-HP200YHM.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-HP200-400Y(S)HM.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-HP200-500Y(S)HM.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200,P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в Инструкции по монтажу.

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

6. Проектирование фреонопроводов систем PUHY-RP-Y(S)JM

6-1. Системы PUHY-RP200 ~ 350YJM-B



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов

Рис. 6-1A. Схема фреонопроводов

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	300 *1	
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+E+g / A+B+c	120	150
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-RP200YJM-B	0,35
PUHY-RP250YJM-B	0,42
PUHY-RP300YJM-B	0,42
PUHY-RP350YJM-B	0,47

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
PUHY-RP200-250YJM-B: $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 18$
PUHY-RP300-350YJM-B: $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 25$

L_0 : суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)
L_1 : суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)
L_2 : суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)
L_3 : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
L_4 : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
L_5 : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 При объединении двух систем в одну (L1-L2) должно быть менее 40 м.

L1: Расстояние между старым наружным блоком №1 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L2: Расстояние между старым наружным блоком №2 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L1≥L2

Таблица 1. Участок магистрали «A» (мм)

Наружный блок	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-RP200YJM-B	ø12,7	ø28,58
PUHY-RP250YJM-B	ø12,7	ø28,58
PUHY-RP300YJM-B	ø12,7	ø28,58
PUHY-RP350YJM-B	ø15,88	ø34,93

Таблица 2. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

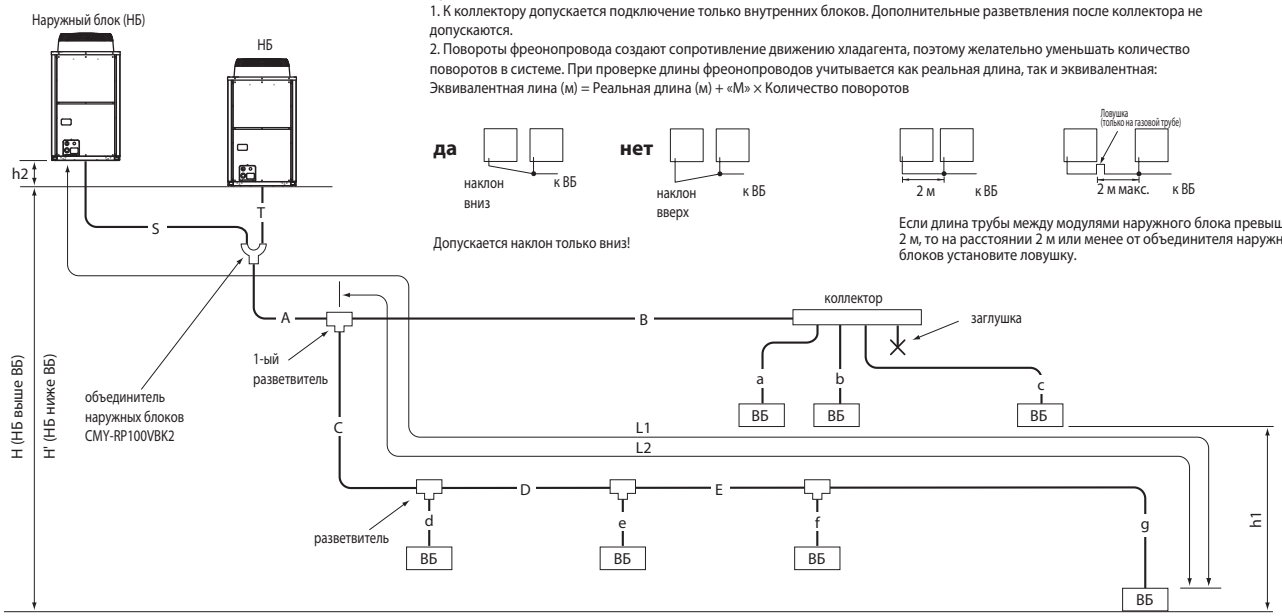
Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P20, P25, P32, P40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50, P63, P71, P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (R410A) (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 ~ P160	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
P161 ~ P330	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P331 ~ P630	ø15,88 [5/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
P631 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMM-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMM-E+PEFY-P32VMM-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

6-2. Системы PUHY-RP400 ~ 550YSJM-B



Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
   Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Рис. 6-1Б. Схема фреонопроводов

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	300 *1	
Расстояние между модулями наружного блока	S+T	10	
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	120	150
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-RP400YSJM-B	0,50
PUHY-RP450YSJM-B	0,50
PUHY-RP500YSJM-B	0,50
PUHY-RP550YSJM-B	0,50

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
PUHY-RP400-550YJM-B: $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 25$

L_0 : суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)
L_1 : суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)
L_2 : суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)
L_3 : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
L_4 : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
L_5 : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 При объединении двух систем в одну (L1-L2) должно быть менее 40 м.

L1: Расстояние между старым наружным блоком №1 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L2: Расстояние между старым наружным блоком №2 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L1≥L2

Таблица1. Участок магистрали «A» (мм)

Наружный блок	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-RP400YSJM-B	ø15,88	ø34,93
PUHY-RP450YSJM-B	ø15,88	ø34,93
PUHY-RP500YSJM-B	ø15,88	ø34,93
PUHY-RP550YSJM-B	ø15,88	ø34,93

Таблица 3. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 ~ P160	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
P161 ~ P330	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P331 ~ P630	ø15,88 [5/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
P631 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

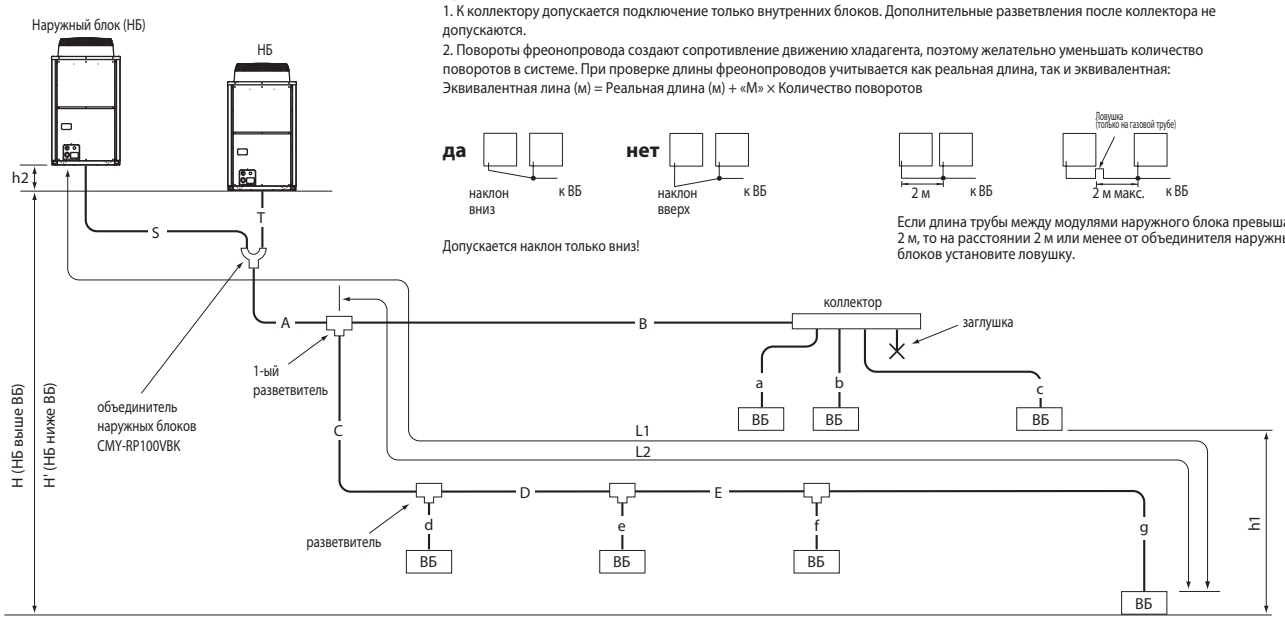
Таблица 2. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P20, P25, P32, P40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50, P63, P71, P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

6-3. Системы PUHY-RP600 ~ 650YSJM-B



Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Рис. 6-1B. Схема фреонопроводов

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	250 *1	
Расстояние между модулями наружного блока	S +T	10	
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	120	150
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C +D+E +g / B +c	40 *2	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-RP600YSJM-B	0,50
PUHY-RP650YSJM-B	0,50

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
PUHY-RP400-550YJM-B: $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 25$

L_0 : суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)

L_1 : суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)

L_2 : суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)

L_3 : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)

L_4 : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)

L_5 : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 При объединении двух систем в одну (L1-L2) должно быть менее 40 м.

L1: Расстояние между старым наружным блоком №1 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L2: Расстояние между старым наружным блоком №2 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L1≥L2

Таблица 1. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-RP600YSJM-B	ø19,05	ø34,93
PUHY-RP650YSJM-B	ø19,05	ø41,28

Таблица 2. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P20, P25, P32, P40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50, P63, P71, P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 ~ P160	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
P161 ~ P330	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P331 ~ P630	ø15,88 [5/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
P631 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

6-4. Системы PUHY-RP700 ~ 900YSJM-B

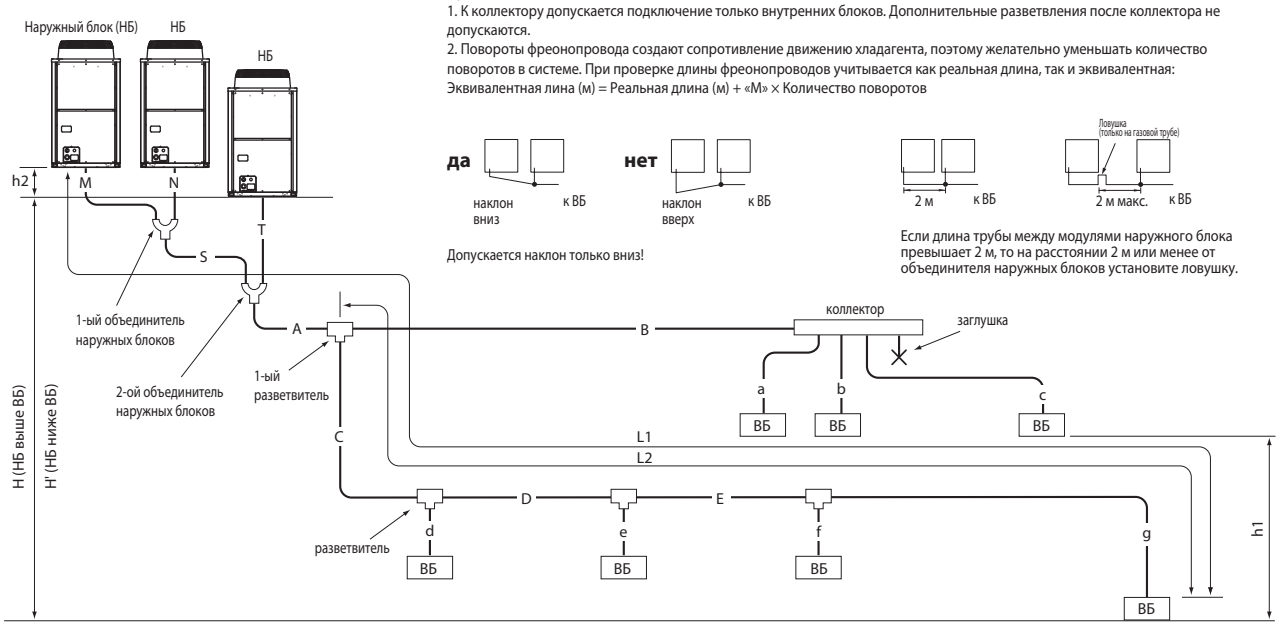


Рис. 6-1Г. Схема фреонопроводов

Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов

Допускается наклон только вниз!

Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+M+N+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	250 *1	
Расстояние между модулями наружного блока	S+T+M+N	10	
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	120	150
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PUHY-RP700YSJM-B	0,70
PUHY-RP750YSJM-B	0,70
PUHY-RP800YSJM-B	0,70
PUHY-RP850YSJM-B	0,80
PUHY-RP900YSJM-B	0,80

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
PUHY-RP400-550YJM-B: $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 25$

L_0 : суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)
L_1 : суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)
L_2 : суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)
L_3 : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
L_4 : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
L_5 : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 При объединении двух систем в одну (L1-L2) должно быть менее 40 м.

L1: Расстояние между старым наружным блоком №1 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L2: Расстояние между старым наружным блоком №2 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
L1≥L2

Таблица 1. Участок магистрали «A» (мм)

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-RP700YSJM-A	ø19,05	ø41,28
PUHY-RP750YSJM-A	ø19,05	ø41,28
PUHY-RP800YSJM-A	ø19,05	ø41,28
PUHY-RP850YSJM-A	ø19,05	ø41,28
PUHY-RP900YSJM-A	ø19,05	ø41,28

Участки «M», «N», «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-RP200VBK показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 2. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P20, P25, P32, P40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50, P63, P71, P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"

Таблица 3. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 ~ P160	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
P161 ~ P330	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P331 ~ P630	ø15,88 [5/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
P631 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный ндекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

6-5. Допустимые диаметры фреонопроводов

◎ Стандартное значение
● Применимо (производительность системы изменится)
○ Применимо (перепад высот не более 20 м)
▲ Применимо (см. ограничения длины фреонопровода)
△ Применимо (проверить суммарное количество хладагента)
× Не допускается

1) Фреонопровод от наружного блока до первого разветвителя

Наружный блок		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Жидкость	ø9,52	▲ не более 45 м	▲ не более 30 м	▲ не более 25 м	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø12,7	◎	◎	◎	▲ не более 65 м	▲ не более 50 м	▲ не более 40 м	▲ не более 35 м	▲ не более 30 м	×	×	×
	ø15,88	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	▲ не более 70 м	▲ не более 60 м	▲ не более 55 м
	ø19,05	△	△	△	△	△	△	△	△	◎	◎	◎
	ø22,2	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Газ	ø15,88	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø19,05	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø22,2	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø25,4	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×
	ø28,58	◎	◎	◎	●	●	●	●	●	●	●	×
	ø34,93	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●
	ø41,28	×	×	×	○	○	○	○	○	○	◎	◎

Наружный блок		750	800	850	900
Жидкость	ø9,52	×	×	×	×
	ø12,7	×	×	×	×
	ø15,88	▲ не более 50 м	▲ не более 45 м	▲ не более 40 м	▲ не более 35 м
	ø19,05	◎	◎	◎	◎
	ø22,2	△	△	△	△
Газ	ø15,88	×	×	×	×
	ø19,05	×	×	×	×
	ø22,2	×	×	×	×
	ø25,4	×	×	×	×
	ø28,58	×	×	×	×
	ø34,93	●	●	×	×
	ø41,28	◎	◎	◎	◎

2) Фреонопровод к внутренним блокам

Внутренний блок		15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125
Жидкость	ø6,35	◎	◎	◎	◎	◎	▲ не более 30 м	▲ не более 20 м	×	×	×	×
	ø9,52	△	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	ø12,7	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	ø15,88	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Газ	ø12,7	◎	◎	◎	◎	◎	●	×	×	×	×	×
	ø15,88	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	●	●
	ø19,05	×	×	×	×	×	○	○	○	○	◎	◎
	ø22,2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
	ø25,4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø28,58	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

Внутренний блок		140	200	250
Жидкость	ø6,35	×	×	×
	ø9,52	◎	▲ не более 25 м	▲ не более 15 м
	ø12,7	△	◎	◎
	ø15,88	△	△	△
Газ	ø12,7	×	×	×
	ø15,88	●	×	×
	ø19,05	◎	●	×
	ø22,2	○	●	●
	ø25,4	×	◎	●
	ø28,58	×	○	◎

3) Магистральные участки между разветвителями

Сумма индексов вниз по потоку		-80	-140	-160	-200	-300	-330	-400	-630	-650	-800	801-
Жидкость	ø9,52	◎	▲ не более 15 м	▲ не более 15 м	▲ не более 10 м	▲ не более 10 м	×	×	×	×	×	×
	ø12,7	△	◎	◎	◎	◎	◎	▲ не более 30 м	×	×	×	×
	ø15,88	△	△	△	△	△	△	◎	◎	▲ не более 30 м	×	×
	ø19,05	△	△	△	△	△	△	△	△	◎	◎	◎
	ø22,2	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Газ	ø15,88	◎	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø19,05	○	◎	◎	●	×	×	×	×	×	×	×
	ø22,2	×	○	○	●	●	×	×	×	×	×	×
	ø25,4	×	×	×	◎	◎	◎	×	×	×	×	×
	ø28,58	×	×	×	○	○	○	●	●	●	×	×
	ø34,93	×	×	×	×	×	×	◎	◎	●	●	×
	ø41,28	×	×	×	×	×	×	○	○	◎	◎	◎

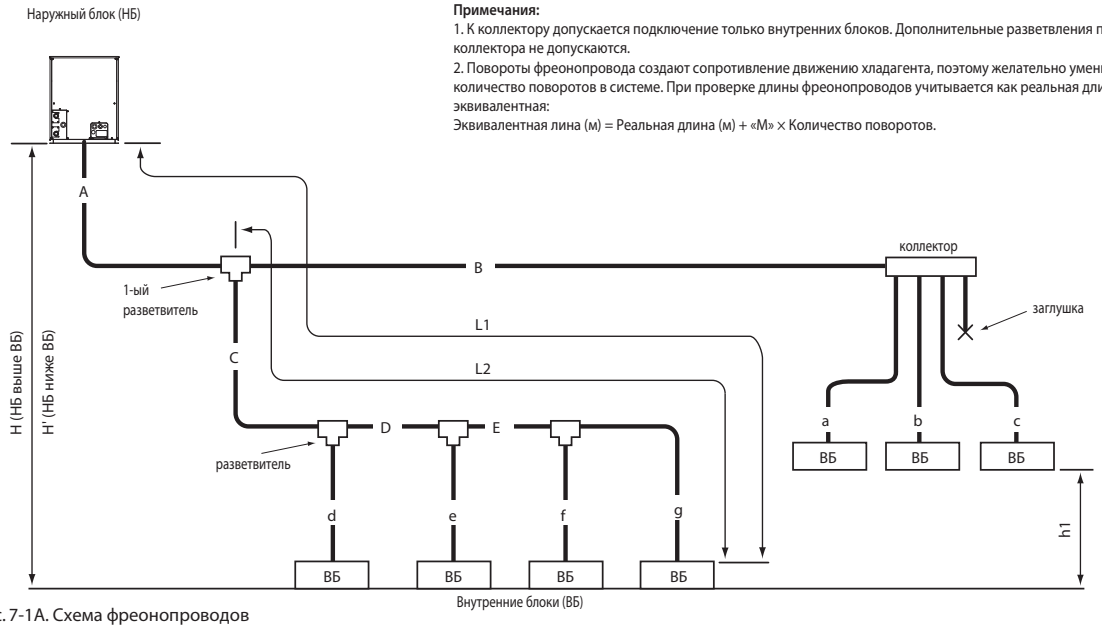
Примечание.
Символ △ обозначает, что существующая система трубопроводов может быть использована при условии, что суммарное количество хладагента в ней не превышало значения, рассчитанного по следующим формулам:

PUHY-RP200-250YJM-B : $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 < 18$ (кг)
PUHY-RP300-900YJM-B : $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 < 25$ (кг)

L_0: суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)
L_1: суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)
L_2: суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)
L_3: суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
L_4: суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
L_5: суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

7. Проектирование фреонопроводов систем PQHY-P•Y(S)LM-A1

7-1. Системы PQHY-P200-600YLM-A1



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.

Рис. 7-1A. Схема фреонопроводов

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+E+g / A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внтуренними блоками	h1	15	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
*1 300 м для PQHY-P200-300YLM-A1, 500 м для PQHY-P350-600YLM-A1.

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PQHY-P200YLM-A1	0,35
PQHY-P250YLM-A1	0,42
PQHY-P300YLM-A1	0,42
PQHY-P350YLM-A1	0,50
PQHY-P400YLM-A1	0,50
PQHY-P450YLM-A1	0,50
PQHY-P500YLM-A1	0,50
PQHY-P550YLM-A1	0,50
PQHY-P600YLM-A1	0,50

Таблица 1. Участок магистрали «A» (мм[дюйм])

Наружный блок	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PQHY-P200YLM-A1	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
PQHY-P250YLM-A1	ø9,52 [3/8"] *1	ø22,20 [7/8"]
PQHY-P300YLM-A1	ø9,52 [3/8"] *2	ø22,20 [7/8"]
PQHY-P350YLM-A1	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PQHY-P400-600YLM-A1	ø15,88 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

*1. L1>=90 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<90 м — ø9,52 мм
*2. L1>=40 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<40 м — ø9,52 мм

Таблица 4-1. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в Инструкции по монтажу.

Таблица 4-2. Первый разветвитель от наружного блока

Наружный блок	Разветвитель
P200 ~ P300	CMY-Y102LS-G2
P350 ~ P600	CMY-Y202S-G2

Таблица 2. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм[дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм[дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

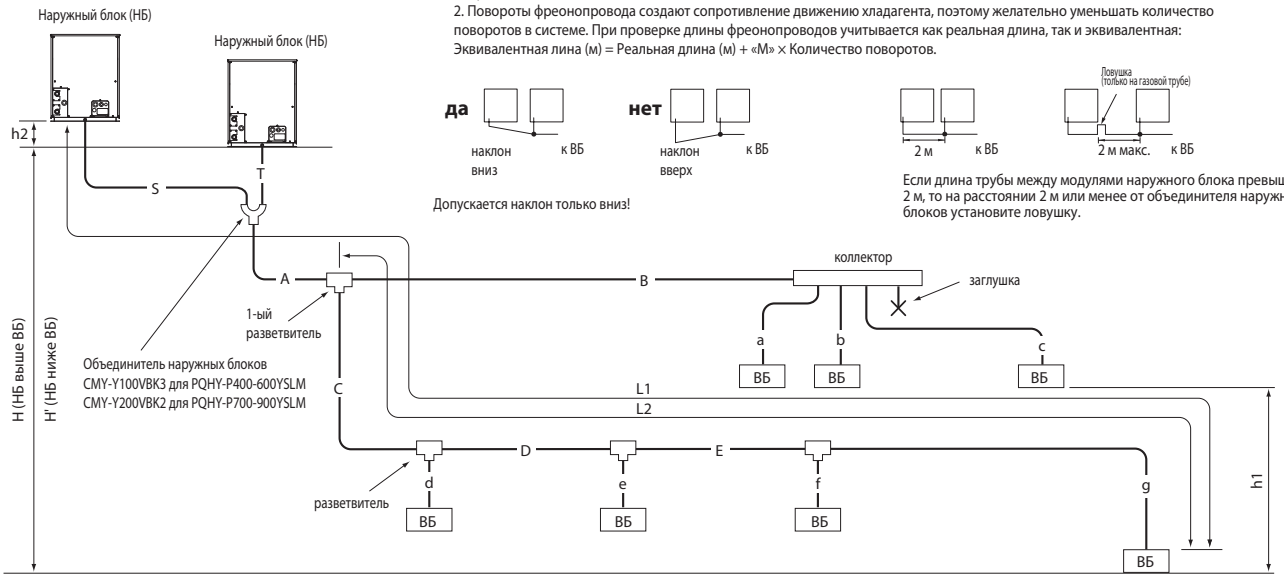
	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P350	≤P600

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PQHY-P200YLM-A1.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P350YLM-A1.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P600Y(S)LM-A1.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в Инструкции по монтажу.

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E + PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25 + P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

7-2. Системы PQHY-P400-900YSLM-A1

Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.



Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Рис. 7-1Б. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	500	-
Расстояние между модулями наружного блока	S +T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PQHY-P400YSLM-A1	0,50
PQHY-P450YSLM-A1	0,50
PQHY-P500YSLM-A1	0,50
PQHY-P550YSLM-A1	0,50
PQHY-P600YSLM-A1	0,50
PQHY-P650YSLM-A1	0,50
PQHY-P700YSLM-A1	0,70
PQHY-P750YSLM-A1	0,70
PQHY-P800YSLM-A1	0,70
PQHY-P850YSLM-A1	0,80
PQHY-P900YSLM-A1	0,80

Таблица 1. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PQHY-P400-600YSLM-A1	ø15,88[5/8"]	ø28,58[1-1/8"]*2
PQHY-P700-800YSLM-A1	ø19,05[3/4"]	ø34,93[1-3/8"]*3
PQHY-P850-900YSLM-A1	ø19,05[3/4"]	ø41,28[1-5/8"]*4

Участки «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-Y100VBK3, CMY-Y200VBK2 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 2. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 4-1. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Разветвитель
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в Инструкции по монтажу.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302S-G2.

Таблица 4-2. Первый разветвитель от наружного блока

Наружный блок	Разветвитель
P400 ~ P600	CMY-Y202S-G2
P700 ~ P900	CMY-Y302S-G2

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P350	≤P600

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PQHY-P200YLM-A1.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P350YLM-A1.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P600Y(S)LM-A1.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в Инструкции по монтажу.

Примечания:
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E + PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25 + P32=P57.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

8. Проектирование фреонопроводов систем PURY-P•Y(S)NW-A

ВС-контроллеры (главные и дополнительные), упоминаемые в данном разделе, относятся к типам J, JA/KA и KB.

8-1. Пример системы, содержащей не более 16 внутренних блоков (используется только один ВС-контроллер)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к ВС-контроллеру через объединитель портов ВС-контроллера CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту ВС-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов.
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам ВС-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт ВС-контроллера (переключатели DIP-SW 4-1 и 4-6 на плате ВС-контроллера в положении OFF). Однако в этом случае следует учесть снижение производительности на 3% (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту ВС-контроллера, должны находиться в одной группе и работать в одинаковых режимах (либо охлаждение, либо нагрев).
8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VML-E индекс производительности равен P63.
9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.
10. Режим непрерывного нагрева активируется с помощью установки SW4 (848) в положение ON.
11. Для подсоединения ВС-контроллера к основному фреонопроводу используйте соединитель CMY-R301S-G, CMY-R302S-G или CMY-R304S-G.

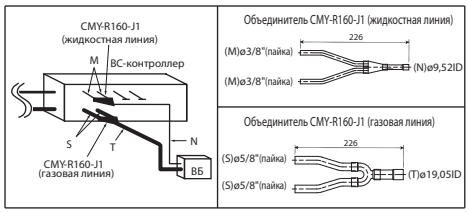


Рис. 8-1AA

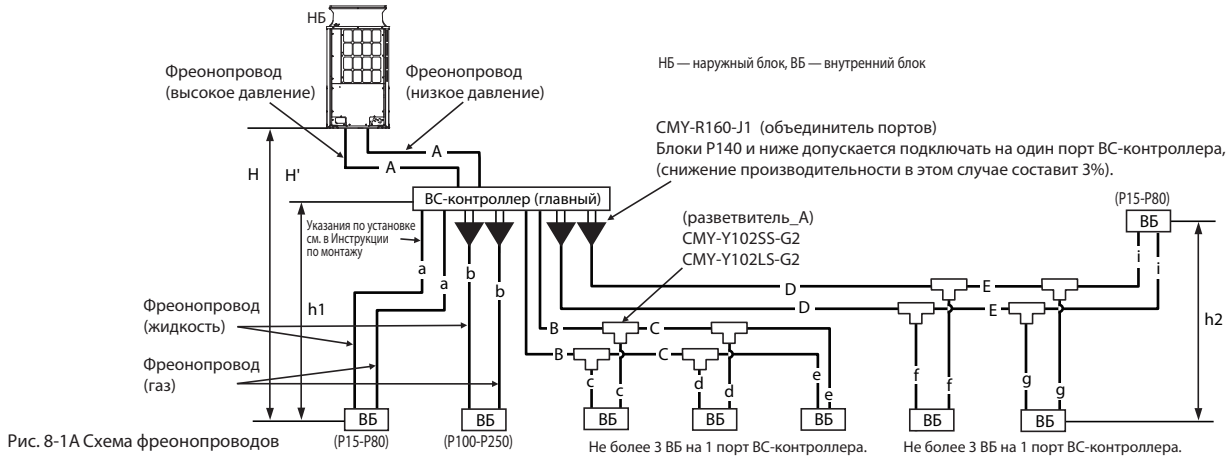


Рис. 8-1A Схема фреонопроводов

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+i	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	A+D+E+i	165	190
Расстояние между НБ и ВС	A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от ВС-контроллера	D+E+i	60 *2*3	60 *2*3
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *6	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *7	-
Перепад высот между внутренними блоками и ВС	h1	15 (10) *4	-
Перепад высот между внутренними блоками	h2	30 (10) *5	-

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PURY-P200YNW-A	0,35
PURY-P250YNW-A	0,42
PURY-P300YNW-A	0,42
PURY-P350YNW-A	0,47
PURY-P400YNW-A	0,50
PURY-P450YNW-A	0,50
PURY-P500YNW-A	0,50
PURY-P550YNW-A	0,50

*1. См. раздел 8-4.
*2. См. график 1 ниже.
*3. Если в системе имеются блоки типоразмера P200 или P250, то макс. расстояние от ВС-контроллера до самого удаленного ВБ (отрезок D+E+i) составит 40 м.
*4. Перепад высот между ВС-контроллером и внутренним блоком типоразмера P200, 250 не должен превышать 10 м.
*5. Перепад высот между ВБ типоразмера P200 или P250 и другими ВБ не должен превышать 20 м.
*6. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*7. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.
*8. Если длина фреонопровода высокого давления не превышает 65 м, используйте трубку ø22,2 (7/8"). Если превышает 65 м, то используйте трубку ø22,2 (7/8") на участках до 65 м и трубку ø28,58 (1 1/8") на участках более 65 м.
*9. Суммарная длина фреонопроводов жидкостной линии и линии высокого давления.

Таблица 1. Участок магистрали «A» (мм)

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
PURY-P200YNW-A	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
PURY-P250YNW-A	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
PURY-P300YNW-A	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
PURY-P350YNW-A	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P400YNW-A	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P450YNW-A	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P500YNW-A	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PURY-P550YNW-A	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 2. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141-P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

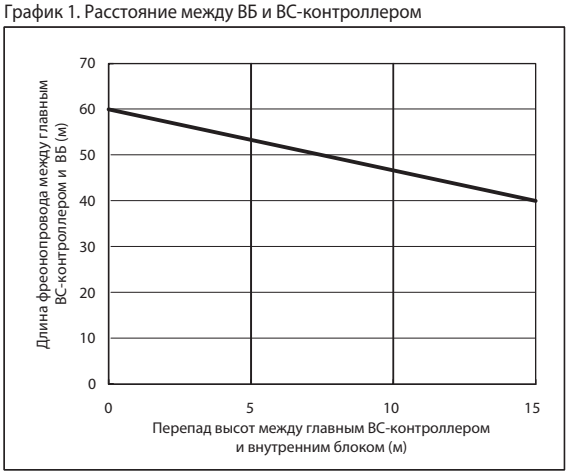
Таблица 3. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «i» (мм)

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63 - P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,80 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 4. Подбор объединителей портов _A

Общ. индекс подсоединенных ВБ	Объединитель
-P200	CMY-Y102SS-G2
P201-P250	CMY-Y102LS-G2

График 1. Расстояние между ВБ и ВС-контроллером



8-2. Пример системы, содержащей более 16 внутренних блоков (используется несколько BC-контроллеров)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам BC-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (переключатели DIP-SW 4-1 и 4-6 на плате BC-контроллера в положение OFF). В этом случае следует учесть снижение производительности на 3%.
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту BC-контроллера, должны находиться в одной группе и работать в одинаковых режимах (либо охлаждение, либо нагрев).
8. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру CMB-P•V-KB не должен превышать P350.
8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.
10. Режим непрерывного нагрева активируется с помощью установки SW4 (848) в положение ON.
11. Для подсоединения BC-контроллера к основному фреонопроводу используйте соединитель CMY-R301S-G, CMY-R302S-G или CMY-R304S-G.
12. Для подсоединения дополнительного BC-контроллера к главному BC-контроллеру используйте соединитель CMY-R303S-G, CMY-R305S-G или CMY-R306S-G.

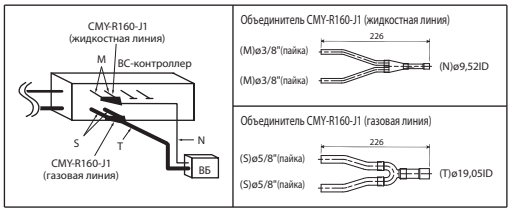


Рис. 8-2AA

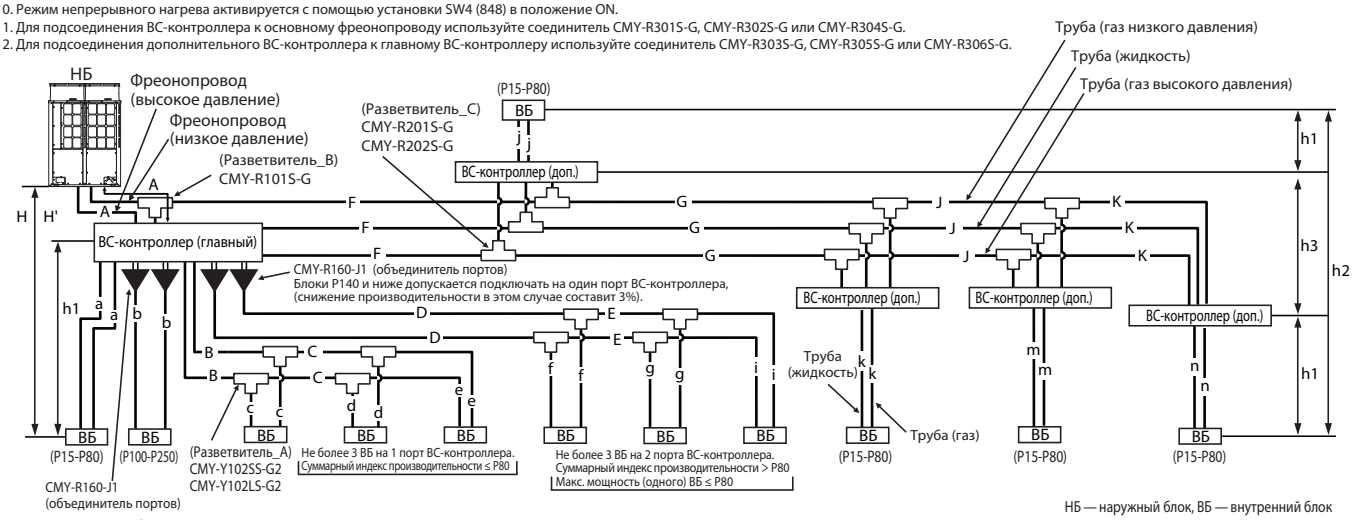


Рис. 8-1Б. Схема фреонопроводов

Длина участков магистрали

(м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. экв. длина
Суммарная длина (труб выс. давл. и жидкостной)	A+B+C+D+E+F+G+J+K+a+b+c+d+e+f+g+i+j+k+m+n	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	A+F+G+J+k+n	165	190
Расстояние между НБ и BC	A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от главного BC-контроллера	D+E+i	60 *2*3	60 *2*3
Самый дальний ВБ от доп. BC-контроллера	F+G+J+K+n	90 *9	90 *9
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *7	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *8	-
Перепад высот между внутренними блокам и BC	h1	15 (10) *4	-
Перепад высот между внутренними блокам	h2	30 (20) *5	-
Перепад высот между любыми BC-контроллерами	h3	15 (10) *6	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, BC - BC-контроллер

Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PURY-P200YNW-A	0,35
PURY-P250YNW-A	0,42
PURY-P300YNW-A	0,42
PURY-P350YNW-A	0,47
PURY-P400YNW-A	0,50
PURY-P450YNW-A	0,50
PURY-P500YNW-A	0,50
PURY-P550YNW-A	0,50

*1. См. раздел 8-4.
*2. См. график 2 ниже.
*3. Если в системе имеются блоки типоразмера P200 или P250, то макс. расстояние от BC-контроллера до самого удаленного ВБ (отрезок D+E+i) составит 40 м.
*4. Перепад высот между BC-контроллером и внутренним блоком типоразмера P200, 250 не должен превышать 10 м.
*5. Перепад высот между ВБ типоразмера P200 или P250 и другими ВБ не должен превышать 20 м.
*6. При использовании двух дополнительных BC-контроллеров следует учитывать ограничение по перепаду высот h3.
*7. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
*8. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.
*9. Если длина фреонопровода или перепад высот превышает пределы, указанные на графике 2, то следует установить дополнительный BC-контроллер.
Ограничения системы с дополнительным BC-контроллером указаны на графике 3.
Если конфигурация системы попадает в серую зону графика 3, то увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы и газовой трубы высокого давления между главным и дополнительным BC-контроллерами. При установке ВБ типоразмера P32, P40, P50, P100 или P125 увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы между дополнительным BC-контроллером и этим ВБ.
При установке ВБ типоразмера P140 и более, нарушать ограничения графика 2 запрещается.
*10. Если длина фреонопровода высокого давления не превышает 65 м, используйте трубку ø22,2 (7/8"). Если превышает 65 м, то используйте трубку ø22,2 (7/8") на участках до 65 м и трубку ø28,58 (1¹/₈") на участках более 65 м.
*11. Суммарная длина фреонопроводов жидкостной линии и линии высокого давления.

4. Система фреонопроводов

Длина фреонопровода и перепад высот между внутренним блоком и BC-контроллером

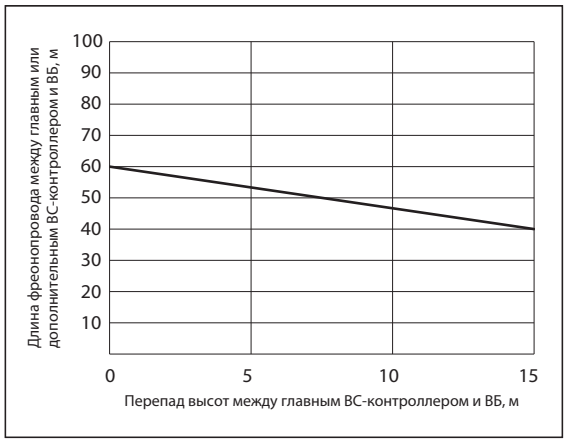


График 2

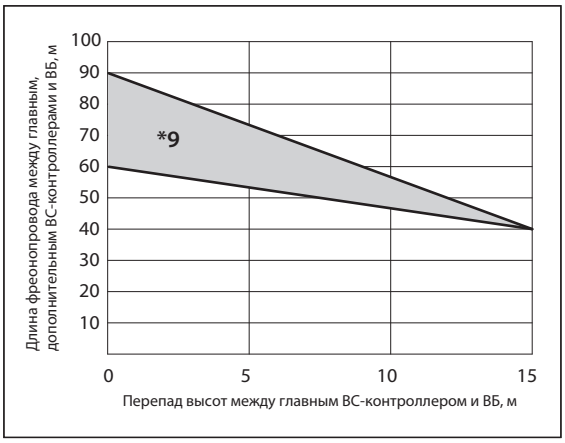
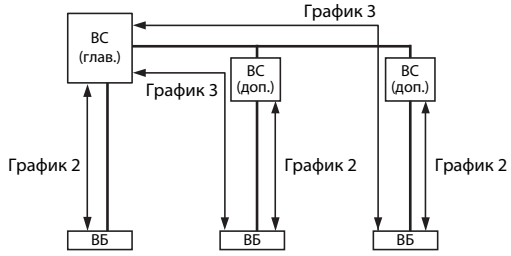


График 3



*9. Если длина фреонопровода или перепад высот превышает пределы, указанные на графике 2, то следует установить дополнительный BC-контроллер. Ограничения системы с дополнительным BC-контроллером указаны на графике 3.
Если конфигурация системы попадает в серую зону графика 3, то увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы и газовой трубы высокого давления между главным и дополнительным BC-контроллерами. При установке ВБ типоразмера P32, P40, P50, P100 или P125, увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы между дополнительным BC-контроллером и этим ВБ.
При установке ВБ типоразмера P140 и более, нарушать ограничения графика 2 запрещается.

ВБ - внутренний блок, НБ - наружный блок, BC - BC-контроллер.)

Диаметр участка магистрали «A» мм (дюйм)

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
P200YNW-A	ø15,88 (5/8")	ø19,05 (3/4")
P250YNW-A	ø19,05 (3/4")	ø22,20 (7/8")
P300YNW-A	ø19,05 (3/4")	ø22,20 (7/8")
P350YNW-A	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")
P400YNW-A	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")
P450YNW-A	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")
P500YNW-A	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")
P550YNW-A	ø22,20 (7/8") *10	ø28,58 (1-1/8")

Диаметр участка магистрали «B», «C», «D», «E» мм (дюйм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	ø9,52 (3/8")	ø15,88 (5/8")
P141-P200	ø9,52 (3/8")	ø19,05 (3/4")
P201-P250	ø9,52 (3/8")	ø22,20 (7/8")

Диаметр участка магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «i», «j», «k», «m», «n» мм (дюйм)

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50	ø6,35 (1/4")	ø12,70 (1/2")
P63 - P140	ø9,52 (3/8")	ø15,88 (5/8")
P200	ø9,52 (3/8")	ø19,05 (3/4")
P250	ø9,52 (3/8")	ø22,20 (7/8")

Диаметр участка магистрали «F», «G», «J», «K» мм (дюйм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ, HP)	Труба (газ, LP)
P200 или менее	ø9,52 (3/8")	ø15,88 (5/8")	ø19,05 (3/4")
P201 - P300	ø9,52 (3/8")	ø19,05 (3/4")	ø22,20 (7/8")
P301 - P350	ø12,70 (1/2")	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")
P351 - P400	ø12,70 (1/2")	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")
P401 - P600	ø15,88 (5/8")	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")
P601 - P650	ø15,88 (5/8")	ø28,58 (1-1/8")	ø28,58 (1-1/8")
P651 - P800	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")	ø34,93 (1-3/8")
P801 - P1000	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")	ø41,28 (1-5/8")
P1001 или более	ø19,05 (3/4")	ø34,93 (1-3/8")	ø41,28 (1-5/8")

HP: высокое давление, LP: низкое давление

Подбор объединителей портов_A

Общ. индекс подсоединенных ВБ	Объединитель
-P200	CMY-Y102SS-G2
P201-P250	CMY-Y102LS-G2

Подбор объединителей портов_B

Наружный блок	Объединитель
P200-P550YNW-A	CMY-R101S-G

Подбор объединителей портов_C

Общ. индекс подсоединенных ВБ	Объединитель
-P350	CMY-R201S-G
P351-P550	CMY-R202S-G

8-3. Если используется более 16 портов или используется более одного BC-контроллера для двух наружных блоков

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J1. Если система состоит только из внутренних блоков PEFY-P50, 63, 71, 80, 100VMHS2-E, они подключаются к BC-контроллеру через объединитель CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов.
5. Установите DIP-переключатель SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам BC-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (DIP-переключатели SW 4-1 и 4-6 на плате BC-контроллера в положении OFF). Внутренние блоки PEFY-P50, 63, 71, 80, 100VMHS2-E можно подсоединить к системе с помощью одного порта. При этом холодопроизводительность немного уменьшится. (См. подробности в разделе «Наружные блоки», 8-5. Коррекция по количеству портов BC-контроллера.)
7. Не подсоединяйте несколько внутренних блоков к одному порту BC-контроллера, если блоки работают в разных режимах (охлаждение, нагрев, остановка и термостат-выкл.). Внутренние блоки, подсоединенные к одному порту, должны быть настроены на работу в одинаковом режиме. Объедините блоки в одну группу, для запуска/остановки в одинаковом режиме. Для других опций, включите настройку термостата на пульте управления или настройте общий термостат (опция) для запуска/остановки блоков в одинаковом режиме на основе температуры.
8. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подсоединенных к дополнительному BC-контроллеру CMB-P•V-KB не должен превышать P350.
9. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.

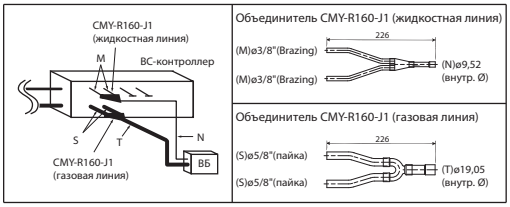


Рис. 12-2-3AA

10. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.
11. Режим непрерывного нагрева активируется с помощью установки SW4 (848) в положение ON.
12. Для подсоединения BC-контроллера к основному фреонопроводу используйте соединитель CMY-R301S-G, CMY-R302S-G или CMY-R304S-G.
13. Для подсоединения дополнительного BC-контроллера к главному BC-контроллеру используйте соединитель CMY-R303S-G, CMY-R305S-G или CMY-R306S-G.

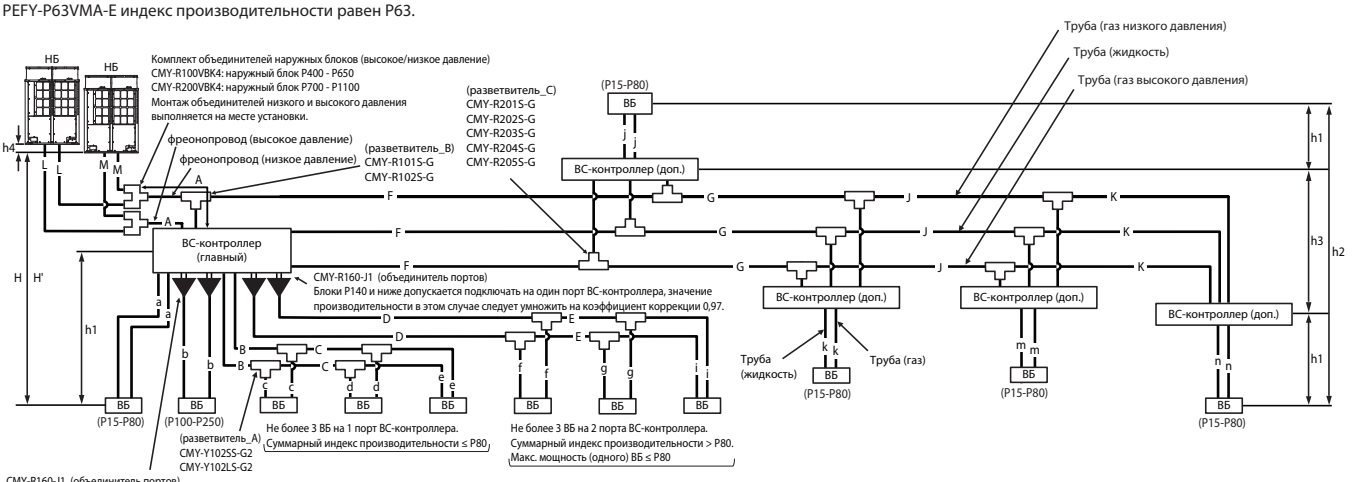


Рис. 12-2-3A Схема фреонопровода

НБ:наружный блок, ВБ: внутренний блок
BC: BC-контроллер

Диаметр участка магистрали *11 — **Ед. изм.: м**

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. экв. длина
Суммарная длина (труб выс. давл. и жидкостной)	L+M+A+B+C+D+E+F+G+J+K+a+b+c+d+e+f+g+i+j+k+m+n	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	L(M)+A+F+G+J+K+n	165	190
Расстояние между НБ и BC	L(M)+A	110 *1	110 *1
Дальний ВБ от главного BC	D+E+i	60 *2 *3	60 *2*3
Дальний ВБ от главного BC через дополнительный BC	F+G+J+K+n	90 *9	90 *9
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *7	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *8	-
Перепад высот между внутренними блоками и BC	h1	15 (10) *4	-
Перепад высот между внутренними блокам	h2	30 (20) *5	-
Перепад высот между BC(глав. или доп.) и BC (доп.)	h3	15 (10) *6	-
Расстояние между главным НБ и дополнительным НБ	L+M	5	-
Перепад высот между главным НБ и дополнительным НБ	h4	0,1	-

Примечания:

*1. Смотрите раздел 12-2-4.
*2. Смотрите график 2.
*3. Если в системе имеются блоки P200 или P250, то макс. расстояние от BC-контроллера до самого удаленного ВБ (отрезок D+E+i) составит 40 м.
*4. Перепад высот между BC-контроллером и внутренним блоком типоразмера P200, 250 не должен превышать 10 м.
*5. Перепад высот между ВБ типоразмера P200 или P250 и другими ВБ не должен превышать 20 м.
*6. При использовании двух дополнительных BC-контроллеров следует учитывать ограничение по перепаду высот h3.
*7. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем, перепад высот может достигать значения 90 м.
*8. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.
*9. Если длина фреонопровода или перепад высот превышает пределы, указанные на графике 2, то следует установить дополнительный BC-контроллер. Ограничения системы с дополнительным BC-контроллером указаны на графике 3. Если конфигурация системы попадает в серую зону графика 3, то увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы и газовой трубы высокого давления между главным и дополнительным BC-контроллерами. При установке ВБ типоразмера P32, P40, P50, P100 или P125, увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы между дополнительным BC-контроллером и этим ВБ.
При установке ВБ типоразмера P140 и более, нарушать ограничения графика 2 запрещается.
*10. Если длина фреонопровода высокого давления не превышает 65 м, используйте трубу ø22,2 (7/8"). Если превышает 65 м, то используйте трубу ø22,2 (7/8") на участках до 65 м и трубу ø28,58 (1-1/8") на участках более 65 м.
*11. Суммарная длина фреонопроводов жидкостной линии и линии высокого давления.

Эквивалентная длина поворота «M»

Наружный блок	«M» (м/поворот)
P400YSNW-A	0,50
P450YSNW-A	0,50
P500YSNW-A	0,50
P550YSNW-A	0,50
P600YSNW-A	0,50
P650YSNW-A	0,50
P700YSNW-A	0,70
P750YSNW-A	0,70
P800YSNW-A	0,70
P850YSNW-A	0,80
P900YSNW-A	0,80
P950YSNW-A	0,80
P1000YSNW-A	0,80
P1050YSNW-A	0,80
P1100YSNW-A	0,80

4. Система фреонопроводов

Длина фреонопровода и перепад высот между внутренним блоком и ВС-контроллером

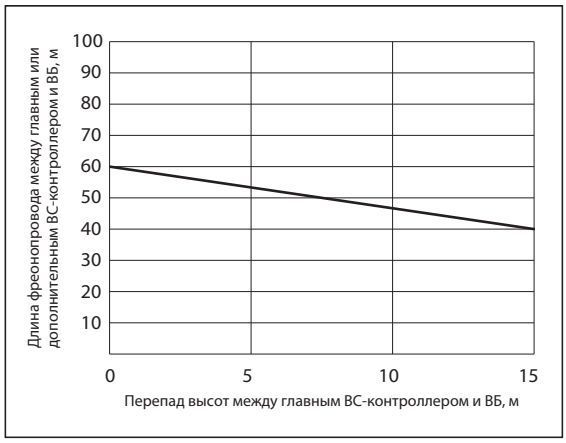


График 2

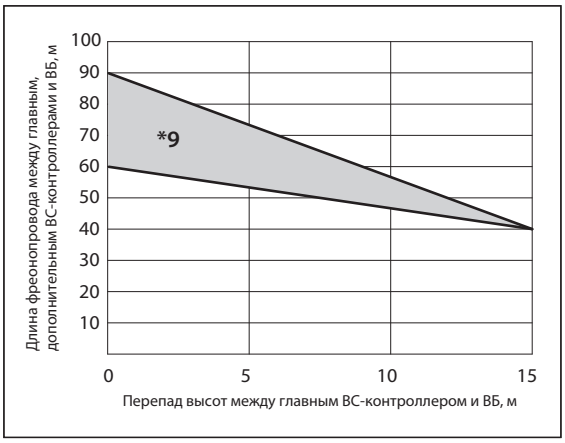
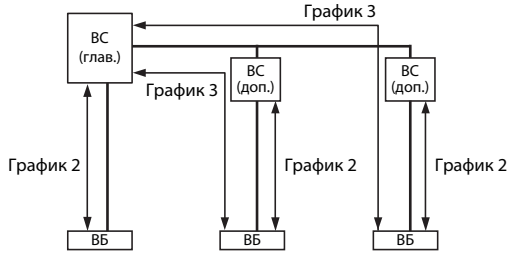


График 3



*9. Если длина фреонопровода или перепад высот превышает пределы, указанные на графике 2, то следует установить дополнительный ВС-контроллер. Ограничения системы с дополнительным ВС-контроллером указаны на графике 3.
Если конфигурация системы попадает в серую зону графика 3, то увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы и газовой трубы высокого давления между главным и дополнительным ВС-контроллерами. При установке ВБ типоразмера P32, P40, P50, P100 или P125, увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы между дополнительным ВС-контроллером и этим ВБ.
При установке ВБ типоразмера P140 и более, нарушать ограничения графика 2 запрещается.

ВБ - внутренний блок, НБ - наружный блок, ВС - ВС-контроллер.)

Диаметр участка магистрали «A» **мм (дюйм)**

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
P400YSNW-A	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")
P450YSNW-A	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")
P500YSNW-A	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")
P550YSNW-A	ø22,20 (7/8") *10	ø28,58 (1-1/8")
P600YSNW-A	ø22,20 (7/8") *10	ø28,58 (1-1/8")
P650YSNW-A	ø28,58 (1-1/8")	ø28,58 (1-1/8")
P700YSNW-A	ø28,58 (1-1/8")	ø34,93 (1-3/8")
P750YSNW-A	ø28,58 (1-1/8")	ø34,93 (1-3/8")
P800YSNW-A	ø28,58 (1-1/8")	ø34,93 (1-3/8")
P850YSNW-A	ø28,58 (1-1/8")	ø41,28 (1-5/8")
P900YSNW-A	ø28,58 (1-1/8")	ø41,28 (1-5/8")
P950YSNW-A	ø28,58 (1-1/8")	ø41,28 (1-5/8")
P1000YSNW-A	ø28,58 (1-1/8")	ø41,28 (1-5/8")
P1050YSNW-A	ø34,93 (1-3/8")	ø41,28 (1-5/8")
P1100YSNW-A	ø34,93 (1-3/8")	ø41,28 (1-5/8")

Диаметр участка магистрали «L», «M» **мм (дюйм)**

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
P200YNW-A	ø15,88 (5/8")	ø19,05 (3/4")
P250YNW-A	ø19,05 (3/4")	ø22,20 (7/8")
P300YNW-A	ø19,05 (3/4")	ø22,20 (7/8")
P350YNW-A	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")
P400YNW-A	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")
P450YNW-A	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")
P500YNW-A	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")
P550YNW-A	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")

Диаметр участка магистрали «B», «C», «D», «E» **мм (дюйм)**

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	ø9,52 (3/8")	ø15,88 (5/8")
P141-P200	ø9,52 (3/8")	ø19,05 (3/4")
P201-P250	ø9,52 (3/8")	ø22,20 (7/8")

Диаметр участка магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «i», «j», «k», «m», «n» **мм (дюйм)**

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50, GUF-50RD(H)	ø6,35 (1/4")	ø12,70 (1/2")
P63 - P140, GUF-100RD(H)	ø9,52 (3/8")	ø15,88 (5/8")
P200	ø9,52 (3/8")	ø19,05 (3/4")
P250	ø9,52 (3/8")	ø22,20 (7/8")

Диаметр участка магистрали «F», «G», «J», «K» **мм (дюйм)**

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ, HP)	Труба (газ, LP)
P200 или менее	ø9,52 (3/8")	ø15,88 (5/8")	ø19,05 (3/4")
P201 - P300	ø9,52 (3/8")	ø19,05 (3/4")	ø22,20 (7/8")
P301 - P350	ø12,70 (1/2")	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")
P351 - P400	ø12,70 (1/2")	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")
P401 - P600	ø15,88 (5/8")	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")
P601 - P650	ø15,88 (5/8")	ø28,58 (1-1/8")	ø28,58 (1-1/8")
P651 - P800	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")	ø34,93 (1-3/8")
P801 - P1000	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")	ø41,28 (1-5/8")
P1001 или более	ø19,05 (3/4")	ø34,93 (1-3/8")	ø41,28 (1-5/8")

HP: высокое давление, LP: низкое давление

Подбор объединителей портов_A

Общ. индекс подсоединенных ВБ	Объединитель
-P200	CMY-Y102SS-G2
P201-P250	CMY-Y102LS-G2

Подбор объединителей портов_B

Наружный блок	Объединитель
P400-P650YSNW-A	CMY-R101S-G
P700-P1100YSNW-A	CMY-R102S-G

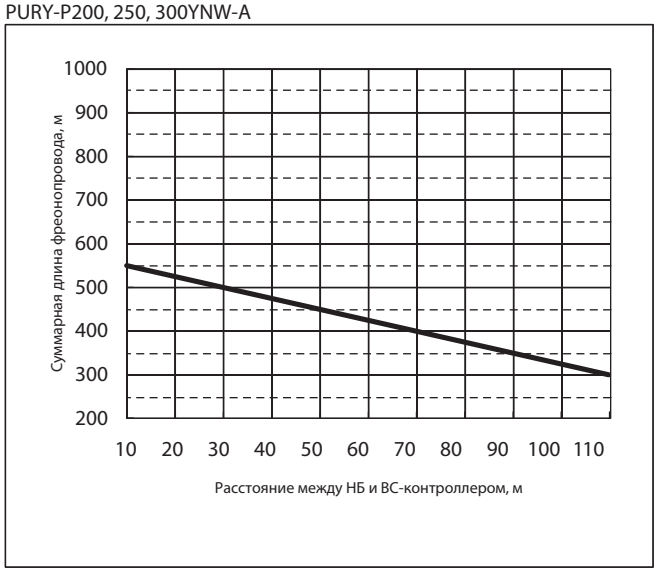
Подбор объединителей портов_C

Общ. индекс подсоединенных ВБ	Объединитель
-P350	CMY-R201S-G
P351-P600	CMY-R202S-G
P601-P650	CMY-R203S-G
P651-P1000	CMY-R204S-G
P1001-	CMY-R205S-G

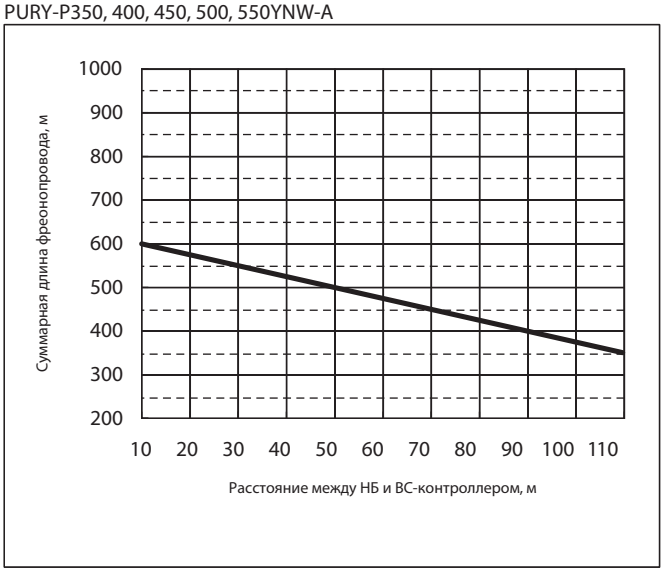
4. Система фреонопроводов

Ограничения суммарной длины фреонопровода

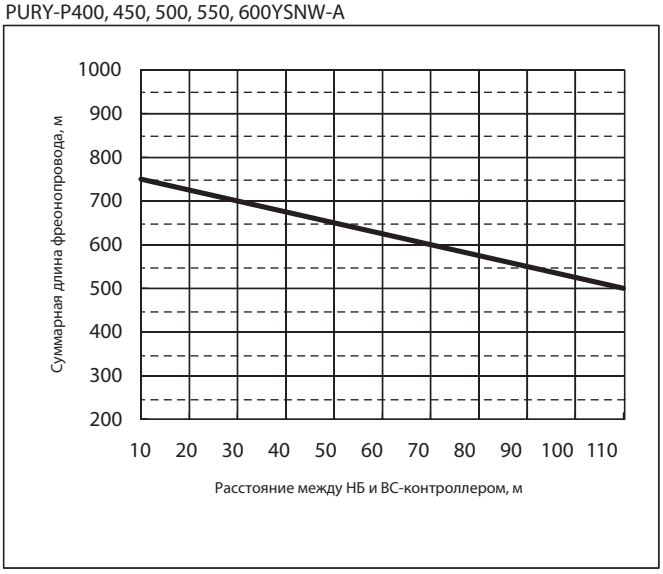
PURY-P200, 250, 300YNW-A



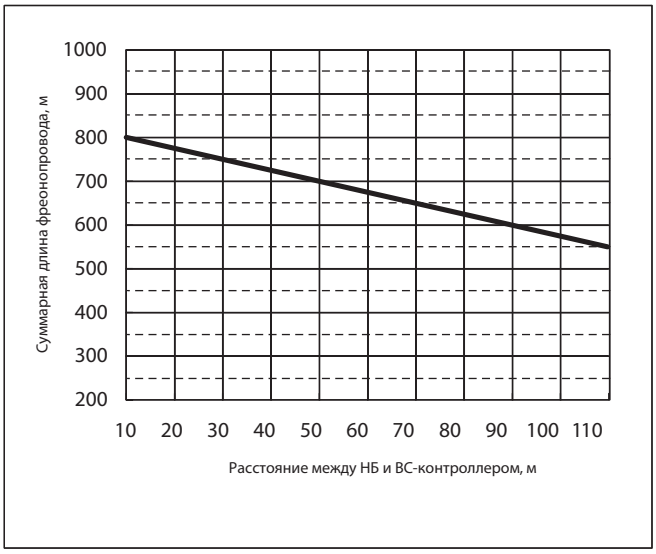
PURY-P350, 400, 450, 500, 550YNW-A



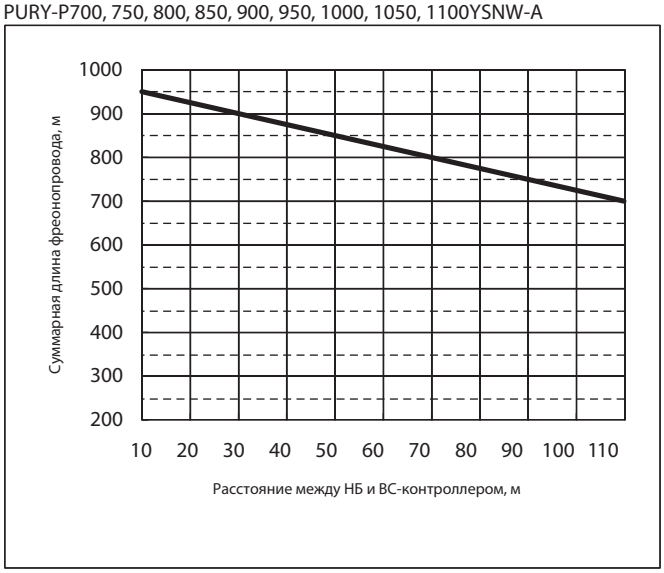
PURY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A



PURY-P650YSNW-A



PURY-P700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100YSNW-A



9. Проектирование трубопроводов гибридных систем PURY-P • YNW-A

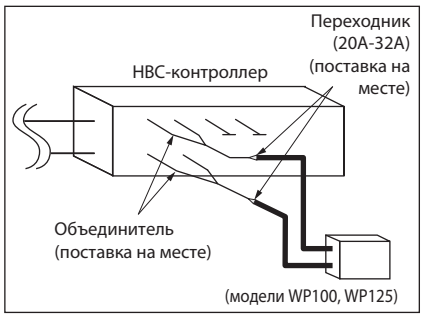
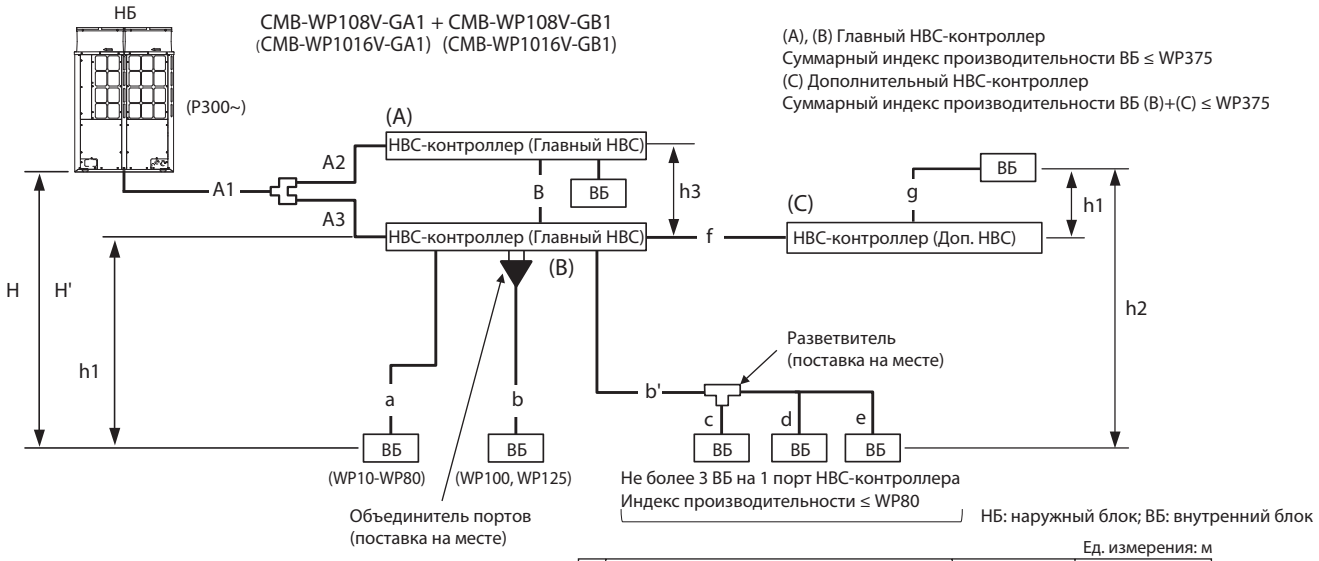


Рис. 6-2-1A

Ед. измерения: м

	Трубопровод		Обозначение	Макс. длина
Длина участка	Между НБ и НВС-контроллером (фреонопровод)		A	≤ 110
	Между ВБ и НВС-контроллером (водопровод)		f + g	≤ 60
Перепад высот	Между НВС и НБ	НБ выше НВС	H	≤ 50
		НБ ниже НВС	H'	≤ 40
	Между ВБ и НВС-контроллером		h1	≤ 15(10) (*1)
	Между ВБ		h2	≤ 15(10) (*1)

*1. Значения в скобках ( ) применяются, если суммарная производительность ВБ превышает 130 % от производительности наружного блока.



Ед. измерения: м

	Трубопровод		Обозначение	Макс. длина
Длина участка	Между НБ и НВС-контроллером (фреонопровод)		A1 + A2 + A3	≤ 110
	Между ВБ и НВС-контроллером (водопровод)		f + g	≤ 60
	Между НВС-контроллерами		B	≤ 40
Перепад высот	Между НВС и НБ	НБ выше НВС	H	≤ 50
		НБ ниже НВС	H'	≤ 40
	Между ВБ и НВС-контроллером		h1	≤ 15(10) (*1)
	Между ВБ		h2	≤ 15(10) (*1)
	Между НВС-контроллерами		h3	≤ 15(10) (*1)

*1. Значения в скобках ( ) применяются, если суммарная производительность ВБ превышает 130 % от производительности наружного блока.

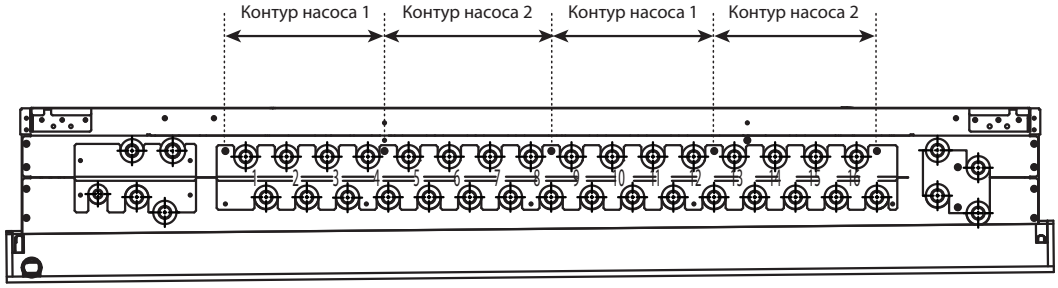


Рис. 6-2-1B

Примечания:

1. При подсоединении нескольких внутренних блоков к порту

• Максимальный суммарный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков: WP80 или меньше.

• Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков: 3 блока

• Разветвители поставляются на месте монтажа.

Все внутренние блоки, подсоединенные к одному порту, должны быть в одной группе и работать одновременно при ВКЛ/ВЫКЛ термостата. Для всех внутренних блоков в группе, температура в помещении должна контролироваться с помощью подключенного пульта управления.

• При подсоединении внутреннего блока типоразмера WP71~125 к HBC-контроллеру, водопроводы, соединяющие блок с одним комплектом портов HBC-контроллера, не могут быть разветвлены для соединения с дополнительными внутренними блоками.

• При подсоединении нескольких внутренних блоков, включая блок WP63, к одному комплекту портов HBC-контроллера, используйте трубу размером 32A на участках, обозначенном как «b» и «c», и соедините блок WP63 с водопроводом, обозначенном на рисунке как «c». К разветвителю, к которому подсоединен WP63, можно подсоединить блок WP10 или WP15.

2. Подсоединение внутренних блоков WP100 или 125 к HBC-контроллеру

• При подсоединении внутренних блоков WP100 или 125 к HBC-контрролеру, подсоедините каждый блок к двум комплектам двух портов HBC-контроллера, используя два объединителя (Y-соединение). (См. Рис. 6-2-1A)

• Подсоедините переходник (20A-32A) к объединенной стороне каждого объединителя (См. Рис. 6-2-1A)

• При подсоединении объединителей к портам HBC-контроллера, разветвленная сторона объединителя не может быть соединена с комбинациями портов «4 и 5», «8 и 9» или «12 и 13». (См. Рис. 6-2-1B)

• При подсоединении внутренних блоков типоразмеров WP100 или 125 к HBC-контроллеру, водопроводы, соединяющие блок с одним комплектом портов HBC-контроллера, не могут быть разветвлены для соединения с дополнительными блоками.

3. Максимальная производительность внутренних блоков, подсоединяемых к HBC-контроллеру.

• HBC-контроллер оснащен двумя насосами. Каждый насос может обеспечить производительность внутренних блоков равную индексу производительности P175.

Убедитесь, что суммарная производительность внутренних блоков подсоединяемых к портам «с 1 по 4 и с 9 по 12» или «с 5 по 8 и с 13 по 16» не превышает P175. (См. Рис. 6-2-1B)

4. Система фреонопроводов

1. Диаметры труб хладагента и воды

1) Трубопроводы хладагента между наружным блоком и HBC-контроллером (участки A, A1, A2 и A3)

При использовании одного HBC-контроллера

		HBC-КОНТРОЛЛЕР		
Модель блока		Модель	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
Наружный блок	PURY-200	(HBC-КОНТРОЛЛЕР) CMB-WP108V-GA1 CMB-WP1016V-GA1 (*1)	ø15,88 (пайка)	ø19,05 (пайка)
	PURY-250		ø19,05 (пайка)	ø22,2 (пайка)
	PURY-300		ø19,05 (пайка)	ø22,2 (пайка)
	PURY-350		ø19,05 (пайка)	ø28,58(пайка)

При использовании двух HBC-контроллер08

		HBC-КОНТРОЛЛЕР				
Модель блока		Модель	Между наружным блоком и разветвителем		Между разветвителем и HBC-контроллером	
			Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
Наружный блок	PURY-300	(HBC-КОНТРОЛЛЕР) CMB-WP108V-GA1 CMB-WP1016V-GA1 (*1)	ø19,05 (пайка)	ø22,2 (пайка)	ø15,88 (пайка) для каждого HBC	ø19,05 (пайка) для каждого HBC
	PURY-350		ø19,05 (пайка)	ø28,58(пайка)	ø15,88 (пайка) для каждого HBC	ø19,05 (пайка) для каждого HBC
	PURY-400		ø22,2 (пайка)	ø28,58(пайка)	ø15,88 (пайка) для каждого HBC	ø19,05 (пайка) для каждого HBC
	PURY-450		ø22,2 (пайка)	ø28,58(пайка)	ø19,05 (пайка) для каждого HBC	ø22,2 (пайка) для каждого HBC
	PURY-500		ø22,2 (пайка)	ø28,58(пайка)	ø19,05 (пайка) для каждого HBC	ø22,2 (пайка) для каждого HBC

***1. Для наружных блоков PURY-400YNM и выше требуется параллельное соединение с двумя главными HBC-контроллерами.**

2) Трубопроводы воды между HBC-контроллером и внутренними блоками (участки a, b, c, d, e и g)

Внутренний блок	Диаметр трубопровода на входе	Диаметр трубопровода на выходе
WP10 - WP50	20A	20A
WP63 - WP125	32A	32A

*** Диаметр портов HBC 20A.**
Для подсоединения внутренних блоков WP63 - WP125 к портам HBC-контроллера необходимы переходники 20A - 32A.

3) Трубопроводы воды между HBC-контроллером и дополнительным HBC-контроллером

	Диаметр трубопровода на входе	Диаметр трубопровода на выходе
Холодная вода	20A	20A
Горячая вода	20A	20A

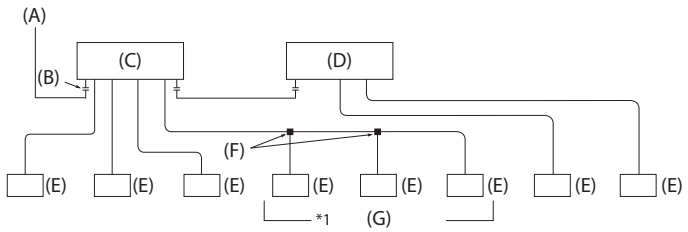
4) Трубопроводы хладагента между HBC-контроллером и HBC-контроллером

Ед. измерения: мм (дюйм)

ø15,88 (5/8") (пайка)

2. Подсоединения HBC-контроллера

1) Размеры труб, соединяемых с портами HBC-контроллера



(A) К наружному блоку
(B) Соединение (пайка)
(C) Главный HBC-контроллер
(D) Дополнительный HBC-контроллер
(E) Внутренний блок
(F) Разветвитель (поставка на месте монтажа)
(G) До трех внутренних блоков на один порт. Суммарный индекс производительности WP80 или меньше (одинаково в режиме охлаждения/нагрева).

Примечания:

1. Для подсоединения нескольких внутренних блоков к порту

• Максимальный суммарный индекс производительности подсоединенных внутренних блоков: WP80 или меньше.

• Максимальное количество подсоединенных внутренних блоков: 3 блока

• Разветвители поставляются на месте монтажа.

Все внутренние блоки, подсоединенные к одному порту, должны быть в одной группе и работать одновременно при ВКЛ/ВЫКЛ термостата. Для всех внутренних блоков в группе, температура в помещении должна контролироваться с помощью подключенного пульта управления.

• При подсоединении внутреннего блока типоразмера WP71~125 к HBC-контроллеру, водопроводы, соединяющие блок с одним комплектом портов HBC-контроллера, не могут быть разветвлены для соединения с дополнительными внутренними блоками.

• При подсоединении нескольких внутренних блоков, включая блок WP63, к одному комплекту портов HBC-контроллера, используйте трубу размером 32A на участках, обозначенном как «b» и «c», и соедините блок WP63 с водопроводом, обозначенном на рисунке как «c». (См. стр. 38.)

2. Подсоединение внутренних блоков WP100 или 125 к HBC-контроллеру

• При подсоединении внутренних блоков WP100 или 125 к HBC-контрролеру, подсоедините каждый блок к двум комплектам двух портов HBC-контроллера, используя два объединителя (Y-соединение). (См. Рис. 6-2-1A)

• Подсоедините переходник (20A-32A) к объединенной стороне каждого объединителя (См. Рис. 6-2-1A)

• При подсоединении объединителей к портам HBC-контроллера, разветвленная сторона объединителя не может быть соединена с комбинациями портов «4 и 5», «8 и 9» или «12 и 13». (См. Рис. 6-2-1B)

• При подсоединении внутренних блоков типоразмеров WP100 или 125 к HBC-контроллеру, водопроводы, соединяющие блок с одним комплектом портов HBC-контроллера, не могут быть разветвлены для соединения с дополнительными блоками.

3. Максимальная производительность внутренних блоков, подсоединяемых к HBC-контроллеру.

• HBC-контроллер оснащен двумя насосами. Каждый насос может обеспечить производительность внутренних блоков равную индексу производительности P175.

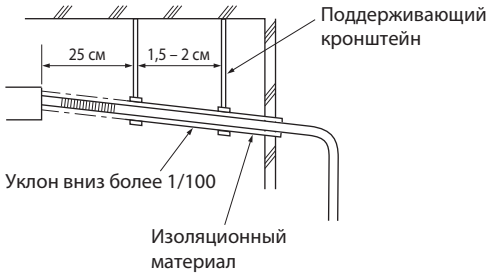
Убедитесь, что суммарная производительность внутренних блоков подсоединяемых к портам «с 1 по 4 и с 9 по 12» или «с 5 по 8 и с 13 по 16» не превышает P175. (См. Рис. 6-2-1B)

Монтаж дренажного трубопровода

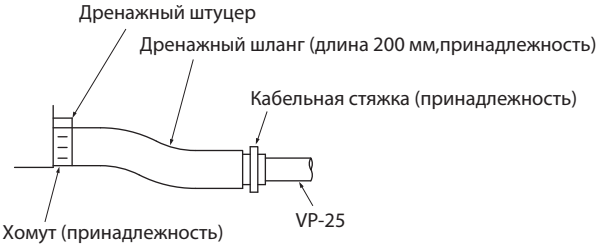
1. Монтаж дренажного трубопровода

• Убедитесь, что дренажный трубопровод имеет уклон вниз (уклон более 1/100) в сторону слива. Если создать необходимый уклон не представляется возможным, используйте дренажный насос (опция).
• Убедитесь, что все горизонтальные участки дренажного трубопровода длиной более 20 м поддерживаются металлическими кронштейнами, для предотвращения их прогиба, деформации или вибрации.
• Подсоедините дренажный шланг, входящий в комплект поставки, к дренажному штуцеру блока. Используйте для дренажного трубопровода трубы из жесткого винилхлорида VP-25 (ø32) ②. Закрепите поставляемый дренажный шланг на дренажном штуцере с помощью хомута, входящего в комплект поставки. (Не используйте для крепления какой-либо клейкий материал, так как при последующем обслуживании дренажный шланг необходимо снимать.)
• Не используйте какие либо сифоны (для предотвращения запаха) около дренажного штуцера.

①

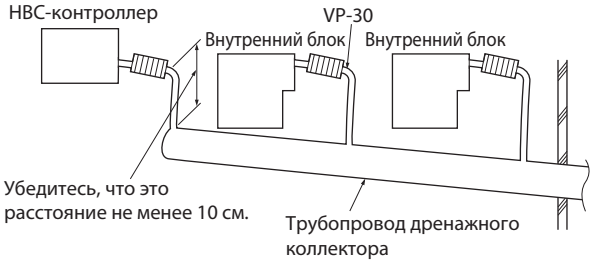


②



• Проложите трубопровод дренажного коллектора примерно на 10 см ниже дренажных штуцеров, с уклоном более 1/100 (3). Используйте для трубопровода дренажного коллектора трубу VP-30.
• Разместите конец дренажного трубопровода в месте, где отсутствует риск появления неприятных запахов.
• Не размещайте конец дренажного трубопровода в месте для слива воды, где возможно образование ионизированного газа.
• Дренажный трубопровод может быть установлен в любом направлении. Тем не менее, обязательно соблюдайте инструкции, приведенные выше.

③



2. Проверка слива

После завершения монтажа дренажного трубопровода, откройте панель HBC-контроллера и проверьте слив, используя небольшое количество воды. Кроме этого, проверьте отсутствие утечек из соединений дренажного трубопровода.

3. Изоляция дренажного трубопровода

Обеспечьте достаточную изоляцию дренажных труб, как и для труб фреонопровода.

⚠ ВНИМАНИЕ

Обеспечьте термоизоляцию дренажного трубопровода для предотвращения образования конденсата. Без дренажного трубопровода из блоков может вытекть вода, что приведет к повреждению имущества.

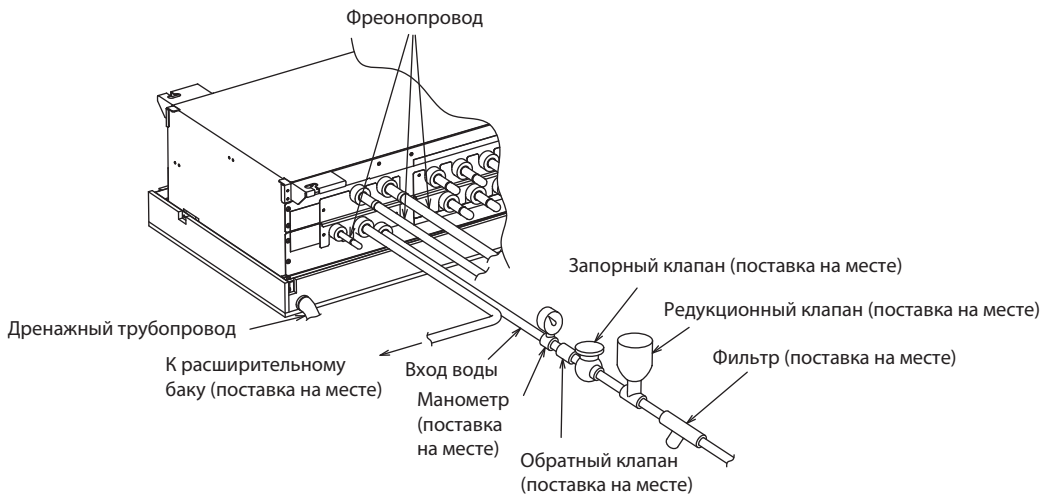
Соединения водопровода

При монтаже водопровода соблюдайте следующие меры предосторожности.

6-2-3-1 Важные замечания по монтажу водопровода

• Расчетное давление контура воды HBC-контроллера 0,6 МПа.
• Используйте водопроводные трубы с расчетным давлением не менее 1,0 МПа.
• Про проведении проверки утечки воды, не допускайте превышения давления воды выше 0,3 МПа.
• Соедините водопроводную трубу каждого внутреннего блока с соответствующим портом HBC-контроллера. Неправильное соединение приведет к некорректной работе.
• Перечислите внутренние блоки на табличке наименований на HBC-контроллере, с указанием их адресов и номерами конечных соединений.
• Если количество внутренних блоков меньше, чем количество портов HBC-контроллера, неиспользуемые порты должны быть заглушены. Из незаглушенных портов будет вытекать вода.
• Используйте разводку трубопроводов с попутным движением воды, для обеспечения надлежащего гидравлического сопротивления трубопровода каждого блока.
• Обеспечьте соединения и клапаны на входе/выходе каждого блока, для облегчения обслуживания, проверки и замены.
• Смонтируйте на водопроводе воздухоотводчик. После заполнения водопровода водой, выпустите лишний воздух.
• Закрепите водопровод поддерживающими металлическими кронштейнами, расположив их в местах, предотвращающих трубы от поломки или прогиба.
• Не перепутайте трубопроводы входа и выхода воды. (На пульте управления отобразится код ошибки 5102, при выполнении тестового запуска с неправильно соединенными трубопроводами воды (вход соединен с выходом и наоборот.)
• HBC-контроллер не оснащен нагревателем для предотвращения замерзания водопровода. Если система отключена на длительный период в условиях низкой окружающей температуры, слейте воду.
• Неиспользуемые отверстия в корпусе HBC должны остаться закрытыми выбивными заглушками, а отверстия для трубопроводов хладагента и воды, кабелей питающей сети и передачи данных, загерметизированы герметиком.
• Смонтируйте водопровод таким образом, чтобы поддерживался расход воды.
• При монтаже резьбовых соединений, используйте уплотнительную ленту следующим образом.
1. Оборачивайте соединение уплотнительной лентой по направлению резьбы (по часовой стрелке), не оборачивайте ленту по крайним виткам резьбы.
2. Нахлест ленты должен составлять от 2/3 до 3/4 ее ширины на каждом витке. Прижимайте ленту пальцами таким образом, чтобы она плотно прижималась к каждой нити резьбы.
3. Не оборачивайте 1,5-2 крайних витка резьбы на конце трубы.
• При монтаже труб или фильтра, удерживайте трубу со стороны контроллера гаечным ключом. Затягивайте с усилием 40 Нм.
• В случае риска замерзания воды, примите соответствующие меры для предотвращения замерзания.
• При соединении труб контура воды HBC-коллектора с водопроводом системы на месте, перед соединением, нанесите жидкий герметизирующий материал для труб воды, поверх уплотнительной ленты.
• Для контура воды используйте медные или пластиковые трубы. Не используйте трубы из стали или нержавеющей стали. При соединении медных труб используйте метод пайки, защищающий трубы от окисления. Окисление трубопровода сокращает срок службы насоса.

Пример монтажа блока источника теплоты (подсоединение труб с левой стороны)



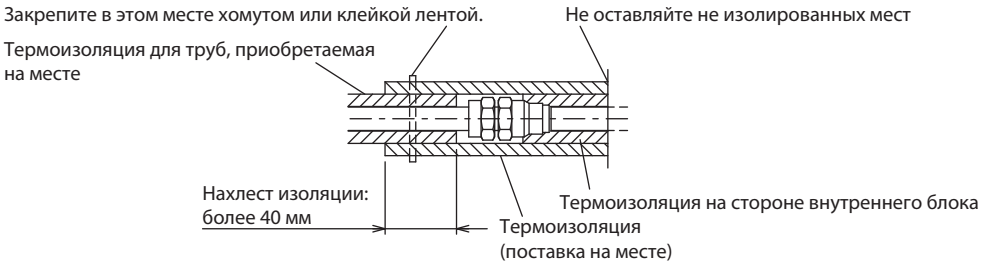
Пример монтажа HBC-контроллера (*1)

*1. Выполняйте соединения в соответствии с местными нормами и правилами.

• Обслуживание системы HBC-контроллера должно производиться не реже одного раза в год.

Изоляция труб контура воды

1. Подсоедините трубопроводы воды каждого внутреннего блока к соответствующим (правильным) номерам конечных соединений (патрубкам), как указано на секции соединений внутренних блоков каждого HBC-контроллера. При соединении с неправильными номерами, система не будет работать правильно.
2. Перечислите наименования моделей внутренних блоков на табличке наименований на блоке управления HBC-контроллера (в целях идентификации), а также номера конечных соединений (патрубков) и адрес HBC-контроллера, на табличке наименований на стороне внутреннего блока. Заглушите не используемые концевые соединения заглушками (поставка на месте, только из бронзы или латуни, устойчивой к вымыванию цинка (DZR)). Резиновые колпачки, закрывающие патрубки при поставки контроллера с завода, не защищают от утечки воды.
3. Выполните термоизоляцию всех соединений труб из термостойкого полиэтилена достаточной толщины, без зазоров между внутренним блоком и изоляцией труб. При недостаточной термоизоляции возможно образование конденсата. Особое внимание обратите на изоляционные работы в потолочном пленуме.



• Термоизоляция труб, выполняемая на месте монтажа, должна соответствовать следующим характеристикам.

HBC-контроллер - внутренний блок	20 мм или больше

• Эти характеристики действительны для медных труб водопровода. При использовании пластиковых труб, выберите толщину термоизоляцию на основании параметров пластиковых труб.
• Для трубопроводов на верхних этажах зданий, в условиях высокой температуры и высокой влажности, может потребоваться термоизоляция большей толщины, чем указано в таблице выше.
• В случае требований клиента к характеристикам применяемых материалов, убедитесь, что они соответствуют таблице выше.

4. Расширительный бак
• Установите расширительных бак для размещения воды при увеличении ее объема.
Критерии выбора расширительного бака:
• Объем воды, содержащейся в HBC-контроллере, внутренних блоках и водопроводах.

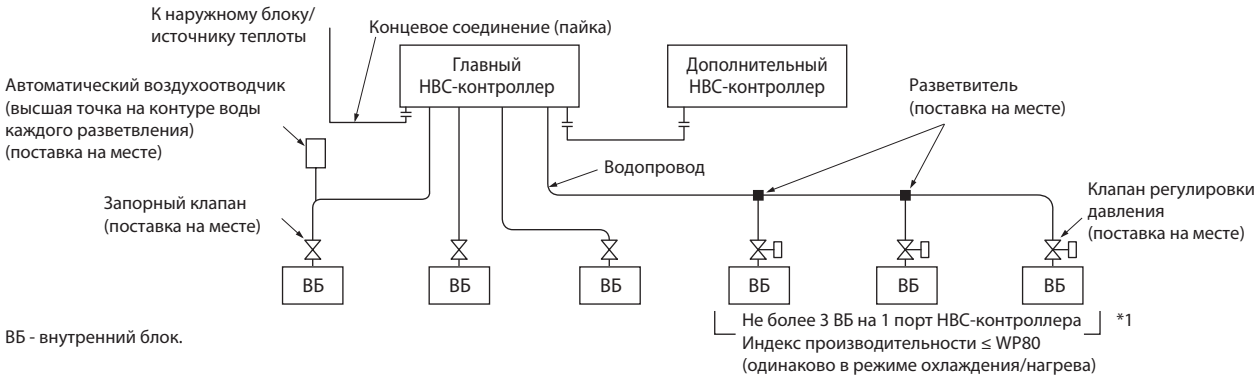
Ед. измерения: л

Модель блока	Объем воды
CMB-WP108V-GA1	10
CMB-WP1016V-GA1	13
CMB-WP108V-GB1	5
CMB-WP1016V-GB1	9
PEFY-WP10VMS1-E	0,4
PEFY-WP15VMS1-E	0,7
PEFY-WP20VMS1-E	0,9
PEFY-WP25VMS1-E	
PEFY-WP32VMS1-E	1,0
PEFY-WP40VMS1-E	
PEFY-WP50VMS1-E	1,7
PEFY-WP20VMA-E	0,7
PEFY-WP25VMA-E	1,0
PEFY-WP32VMA-E	
PEFY-WP40VMA-E	1,8
PEFY-WP50VMA-E	
PEFY-WP63VMA-E	2,0
PEFY-WP71VMA-E	2,6
PEFY-WP80VMA-E	
PEFY-WP100VMA-E	
PEFY-WP125VMA-E	3,0
PLFY-WP32VBM-E	1,5
PLFY-WP40VBM-E	
PLFY-WP50VBM-E	
PFFY-WP20VLRMM-E	0,9
PFFY-WP25VLRMM-E	1,3
PFFY-WP32VLRMM-E	
PFFY-WP40VLRMM-E	1,5
PFFY-WP50VLRMM-E	

• Максимальная температура воды 60 °C.
• Минимальная температура воды 5 °C.
• Уставка давления предохранительного клапана контура 370 - 490 кПа.
• Напор циркуляционного насоса 0,24 МПа.

5. Герметизируйте водопровод, клапана и дренажный трубопровод. Герметизируйте водопровод на всем протяжении, включая концы труб, для предотвращения попадания конденсата в изолированный трубопровод.
6. Нанесите герметик вокруг концов термоизоляции, чтобы предотвратить попадание конденсата между трубопроводом и изоляцией.
7. Установите сливной клапан для возможности слива воды из блоков и водопровода.
8. Убедитесь, что в изоляции трубопровода нет зазоров. Изолируйте трубопровод непосредственно до блоков.
9. Убедитесь, что уклон трубопровода дренажного поддона такой, что вода может только сливаться из него.
10. Диаметры патрубков контура воды HBC-контроллера и диаметры труб.

	Диаметр патрубков		Диаметр труб	
	Вход воды	Выход воды	К блокам	От блоков
Внутренний блок (WP10-WP50)	Резьба Rc 3/4	Резьба Rc 3/4	Вн. Ø 20 мм	Вн. Ø 20 мм
Внутренний блок (WP63-WP125)	Резьба Rc 1-1/4	Резьба Rc 1-1/4	Вн. Ø 35 мм	Вн. Ø 35 мм



Примечания:

1. Для подсоединения нескольких внутренних блоков к порту

• Максимальный суммарный индекс производительности подсоединенных внутренних блоков: WP80 или меньше.
• Максимальное количество подсоединенных внутренних блоков: 3 блока
• Разветвители поставляются на месте монтажа.

Все внутренние блоки, подсоединенные к одному порту, должны быть в одной группе и работать одновременно при ВКЛ/ВЫКЛ термостата. Для всех внутренних блоков в группе, температура в помещении должна контролироваться с помощью подключенного пульта управления.

• При подсоединении внутреннего блока типоразмера WP71~125 к HBC-контроллеру, водопроводы, соединяющие блок с одним комплектом портов HBC-контроллера, не могут быть разветвлены для соединения с дополнительными внутренними блоками.
• При подсоединении нескольких внутренних блоков, включая блок WP63, к одному комплекту портов HBC-контроллера, используйте трубу размером 32A на участках, обозначенном как «b» и «c», и соедините блок WP63 с водопроводом, обозначенном на рисунке как «c». (См. стр. 38.)

2. Подсоединение внутренних блоков WP100 или 125 к HBC-контроллеру

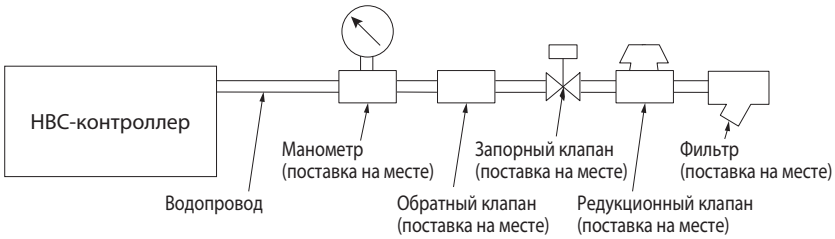
• При подсоединении внутренних блоков WP100 или 125 к HBC-контрролеру, подсоедините каждый блок к двум комплектам двух портов HBC-контроллера, используя два объединителя (Y-соединение). (См. Рис. 6-2-1A)
• Подсоедините переходник (20A-32A) к объединенной стороне каждого объединителя (См. Рис. 6-2-1A)
• При подсоединении объединителей к портам HBC-контроллера, разветвленная сторона объединителя не может быть соединена с комбинациями портов «4 и 5», «8 и 9» или «12 и 13». (См. Рис. 6-2-1B)
• При подсоединении внутренних блоков типоразмеров WP100 или 125 к HBC-контроллеру, водопроводы, соединяющие блок с одним комплектом портов HBC-контроллера, не могут быть разветвлены для соединения с дополнительными блоками.

3. Максимальная производительность внутренних блоков, подсоединяемых к HBC-контроллеру.

• HBC-контроллер оснащен двумя насосами. Каждый насос может обеспечить производительность внутренних блоков равную индексу производительности P175.

Убедитесь, что суммарная производительность внутренних блоков подсоединяемых к портам «с 1 по 4 и с 9 по 12» или «с 5 по 8 и с 13 по 16» не превышает P175. (См. Рис. 6-2-1B)

11. При подсоединении подачи воды, смотрите рисунок ниже.



12. Для диапазона используемого давления подачи воды используйте формулу: 0,1 ≤ 0,01 + 0,01 × A ≤ 0,16
(A: напор (м) между НВС-контроллером и самым высоким внутренним блоком.)
Если напор превышает 0,16 МПа, используйте редукционный клапан для поддержания давления в пределах диапазона. Если напор не известен, установите значение 0,16 МПа.
13. Установите запорный клапан и сетчатый фильтр в легко доступном месте, удобном при эксплуатации и обслуживании.
14. Изолируйте водопровод внутреннего блока, фильтр, запорный клапан и редукционный клапан.
15. Не используйте антикоррозионные ингибиторы в контуре воды.
16. При установке НВС-контроллера в условиях, когда температура окружающего воздуха может опуститься ниже 0 °C, добавьте в воду антифриз (только пропиленгликоль). При выборе раствора антифриза смотрите раздел 3-5. «Коррекция производительности по концентрации раствора антифриза».

6-2-3-3 Подготовка и контроль качества воды

Для сохранения качества воды используйте замкнутый тип водяного контура. Если качество циркулирующей воды низкое, в теплообменнике образуется накипь, что приводит к снижению мощности теплообмена и возможной коррозии При монтаже системы циркуляции воды обратите внимание на подготовку воды и контроль качества воды.
• Удаление посторонних объектов или загрязнений из труб.
Во время монтажа убедитесь, что посторонние объекты, такие как сварочная окалина, частицы герметика или ржавчина, не попали в трубы.
• Подготовка воды
В зависимости от качества холодной воды, используемой в системе, медные трубы теплообменника могут подвергаться коррозии. Рекомендуется регулярное восстановление качества воды. Если установлен накопительный бак воды, обеспечьте минимальный контакт воды с воздухом и поддерживайте уровень растворенного кислорода воде не более 1 мг/л.

Водопровод

Меры предосторожности при монтаже водопровода

При монтаже водопровода системы учитывайте следующее.
1) Расчетное давление водопровода.
Используйте водопроводный трубы, достаточно прочные, чтобы выдержать расчетное давление 1,0 Па
2. Тип труб водопровода
Рекомендуется использование пластиковых труб. При использовании медных труб, обязательно выполняйте пайку труб с продувкой азотом. (Окисление во время пайки может сократить срок службы насоса.)
3. Расширительный бак
• Установите расширительных бак для размещения воды при увеличении ее объема.
4. Дренажный трубопровод
Смонтируйте дренажный трубопровод с уклоном вниз от 1/100 до 1/200. Для предотвращения замерзания воды в зимний период смонтируйте дренажный трубопровод под как можно более крутым углом и минимизируйте прямые участки. При монтаже районах с холодным климатом, примите соответствующие меры для предотвращения замерзания воды в дренажном трубопроводе (например, нагреватель дренажной линии).
5. Изоляция
Изолируйте водопровод изоляционным материалом указанной толщины или более, для предотвращения потери тепла и образования конденсата.
6. Воздухоотводчик
Установите воздухоотводчики в самых высоких местах трубопровода, где может скапливаться воздух.
7. Сервисный клапан
Для облегчения технического обслуживания, рекомендуется установить клапаны на входе/выходе каждой линии HBC-контроллера.
8. Манометр
Установите манометр для контроля давления воды.

Примечания по коррозии

1. Качество воды
Важно заранее проверить качество воды. Смотрите таблицу ниже (Стандарты качества циркулирующей воды/воды подпитки).

Показатели			Система с низкой средней темп. воды		Загрязнение теплообменника	
			Вода рециркуляции 20<T<60 °C	Вода подпитки	Коррозия	Накипь
Стандартные показатели	pH (при 25°C)		7,0 ~ 8,0	7,0 ~ 8,0	○	○
	Электропроводность	мСм/м (при 25 °C) мкСм/см (при 25 °C)	≤ 30 ≤ 300	≤ 30 ≤ 300	○	○
	Ионы хлора	(мг Cl^-/л)	≤ 50	≤ 50	○	
	Сульфат-ион	(мг SO_4^{2-}/л)	≤ 50	≤ 50	○	
	Кислотоемкость (pH4,8)	(мг $CaCO_3$/л)	≤ 50	≤ 50		○
	Общая жесткость	(мг $CaCO_3$/л)	≤ 70	≤ 70		○
	Жесткость по кальцию	(мг $CaCO_3$/л)	≤ 50	≤ 50		○
	Ионы кремния	(мг SiO_2/л)	≤ 30	≤ 30		○
Справочные показатели	Железо	(мг Fe /л)	≤ 1,0	≤ 0,3	○	○
	Медь	(мг Cu /л)	≤ 1,0	≤ 0,1	○	
	Сульфид-ион	(мг S^{2-}/л)	не определено	не определено	○	
	Ионы аммиака	(мг NH_4^+/л)	≤ 0,3	≤ 0,1	○	
	Остаточный хлор	(мг Cl /л)	≤ 0,25	≤ 0,3	○	
	Свободная углекислота	(мг $C0_2$/л)	≤ 0,4	≤ 4,0	○	
	Индекс стабильности Ryznar		–	–	○	○

Руководство по качеству воды для холодильного и климатического оборудования.
(JRA GL02E-1994)

2. Загрязнения в воде
Песок, мелкие камни, взвешенные твердые частицы и продукты коррозии в воде могут повредить металлические трубы и теплообменники HBC-контроллера и вызвать коррозию. При выполнении монтажных работ не допускайте попадание загрязнений в воду. Если в воде содержатся загрязнения, выполните процедуру удаления загрязнений после пробного запуска, очистив фильтры внутри HBC-контроллера. (Процедуру выполнения тестового запуска смотрите в других разделах.)
3. Соединение труб из разных материалов
Патрубки HBC-контроллера и внутренних блоков изготовлены из медного сплава. При подсоединении к патрубкам стальных труб, поверхность контакта будет подвержена коррозии. Не используйте стальные трубы во избежание коррозии.
4. Воздух в системе
Наличие воздуха в трубопроводе приводит к неисправности водяного насоса, шуму или коррозии водопроводных труб гидравлического контура. Убедитесь в отсутствии воздуха в контуре перед использованием (Процедуру выпуска воздуха смотрите в других разделах.)

10. Проектирование фреонопроводов систем PURY-RP-YJM-B

10-1. Пример системы, содержащей не более 16 внутренних блоков (используется единственный BC-контроллер)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента. поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P140 к двум портам BC-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение OFF). Однако в этом случает следует учесть небольшое снижение производительности (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту BC-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.

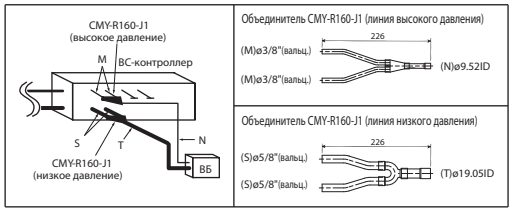


Рис. 9-1-1

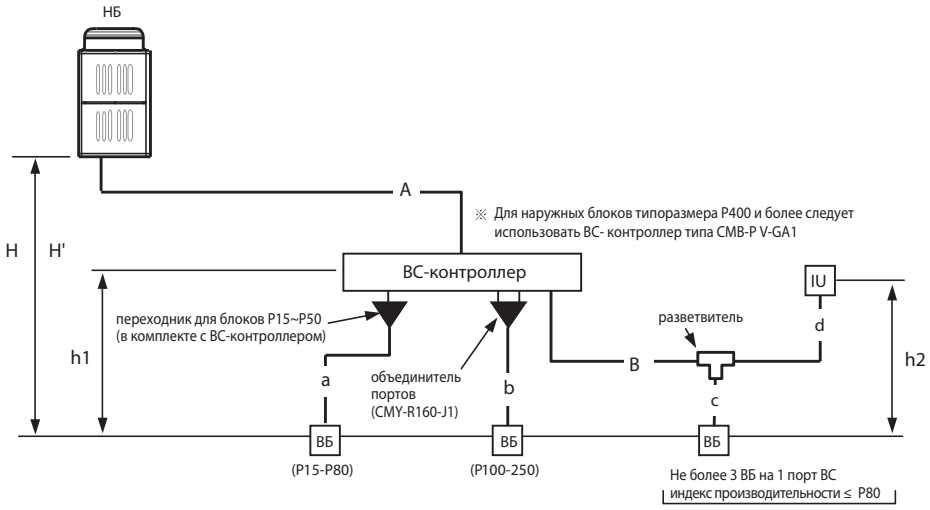


Рис. 10-1-2. Схема фреонопроводов

Таблица 10-1-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+a+b+c+d	220 *1	
Самый дальний ВБ от НБ	A+B+d	100 (90) *2	125 (115)
Расстояние между НБ и BC	A	70 (60) *2	
Самый дальний ВБ от BC-контроллера	B+d	30	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками и BC	h1	15 (10) *3	
Перепад высот между внутренними блокам	h2	15 (10) *3	

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, BC — BC-контроллер

Таблица 10-1-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PURY-RP200YJM-B	0,35
PURY-RP250YJM-B	0,42
PURY-RP300YJM-B	0,42

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
PURY-RP200-300YJM-A : $0,16 \times L_1 + 0,11 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 20$ (кг)

L_1 : суммарная длина трубы (высокое давление) ø19,05 (м)
L_2 : суммарная длина трубы (высокое давление) ø15,88 (м)
L_3 : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
L_4 : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
L_5 : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 Значение в скобках относится к случаю, когда сумма индексов внутренних блоков превышает 130% от производительности наружного агрегата.

* 3 Расстояние от внтуренних блоков типоразмера P200 и P250 до BC-контроллера должно быть менее 10 м.

* 4. ø25,4 для систем, использующих фреон R22.

Таблица 10-1-3. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
RP200YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"] *4
RP250YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
RP300YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 10-1-4. Участок магистрали «B» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P80 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 или менее	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]

Таблица 10-1-5. Участок магистрали «a», «b», «c», «d» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 ~ P40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50 ~ P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P100 ~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"] или ø28,58 [1-1/8"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

10-2. Пример системы, содержащей более 16 внутренних блоков (используется несколько BC-контроллеров)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 недопускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента. поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
   Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P140 к двум портам BC-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение OFF). Однако в этом случает следует учесть небольшое снижение производительности (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту BC-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.
10. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру (или к двум дополнительным BC-контроллерам) CMB-P V-GB1, не должен превышать P350.

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру CMB-P V-HB1 не должен превышать P350, а к двум дополнительным BC-контроллерам CMB-P V-HB1 — не более P450.

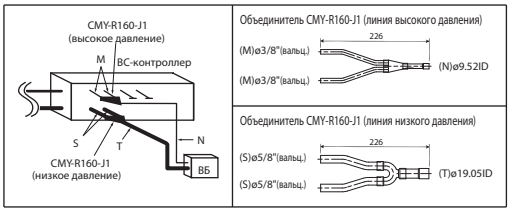


Рис. 9-2-1

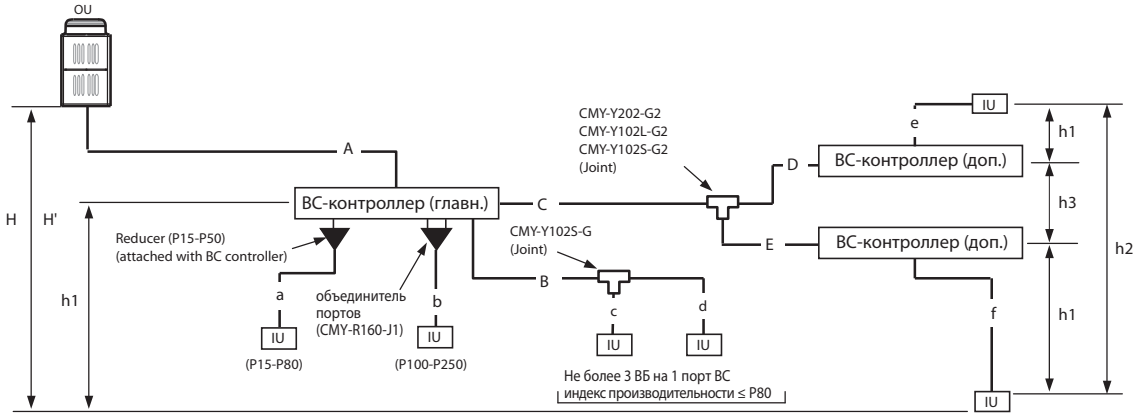


Рис. 10-2-2. Схема фреонопроводов

Таблица 10-2-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+a+b+c+d	220 *1	
Самый дальний ВБ от НБ	A+B+d	100 (90) *2	125 (115)
Расстояние между НБ и BC	A	70 (60) *2	
Самый дальний ВБ от BC-контроллера	B+d	30	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками и BC	h1	15 (10) *3	
Перепад высот между внутренними блокам	h2	15 (10) *3	
Перепад высот между BC (главн.) и BC (доп.)	h3	15 (10) *3	

Таблица 10-2-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PURY-RP200YJM-B	0,35
PURY-RP250YJM-B	0,42
PURY-RP300YJM-B	0,42

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, BC — BC-контроллер

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
PURY-RP200-300YJM-A : $0,16 \times L_1 + 0,11 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 20$ (кг)

L_1 : суммарная длина трубы (высокое давление) ø19,05 (м)
L_2 : суммарная длина трубы (высокое давление) ø15,88 (м)
L_3 : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
L_4 : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
L_5 : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 Значение в скобках относится к случаю, когда сумма индексов внутренних блоков превышает 130% от производительности наружного агрегата.

* 3 Расстояние от внтуренних блоков типоразмера P200 и P250 до BC-контроллера должно быть менее 10 м.

* 4. ø25,4 для систем, использующих фреон R22.

Таблица 10-2-3. Участок магистрали «A» (мм [дюйм])

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
RP200YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"] *4
RP250YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
RP300YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 10-2-4. Участок магистрали «B» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P80 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 или менее	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]

Таблица 10-2-5. Участок магистрали «C», «D», «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ) HP	Труба (газ) LP
P200 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P350	ø12,70 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
P351 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

HP: высокое давление, LP: низкое давление

Таблица 10-2-6. Участок магистрали «a», «b», «c», «d» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 ~ P40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50 ~ P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P100 ~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"] или ø28,58 [1-1/8"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

10-3. Допустимые диаметры фреонопроводов

◎ Стандартное значение
● Применимо (производительность системы изменится)
○ Применимо (перепад высот не более 20 м)
▲ Применимо (см. ограничения длины фреонопровода)
△ Применимо (проверить суммарное количество хладагента)
× Не допускается

1) Фреонопровод от наружного блока до BC-контроллера

Наружный блок		200	250	300
Низкое давление	ø15,88	×	×	×
	ø19,05	●	×	×
	ø22,2	●	●	●
	ø25,4	●	●	●
	ø28,58	◎	◎	◎
	ø34,93	×	×	×
	ø41,28	×	×	×
Высокое давление	ø9,52	×	×	×
	ø12,7	×	×	×
	ø15,88	▲	×	×
	ø19,05	◎	◎	◎

2) Фреонопровод к внутренним блокам

Внутренний блок		15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125
Жидкость	ø6,35	◎	◎	◎	◎	◎	▲ не более 30 м	▲ не более 20 м	×	×	×	×
	ø9,52	△	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	ø12,7	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	ø19,05	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Газ	ø12,7	◎	◎	◎	◎	◎	●	×	×	×	×	×
	ø15,88	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	●	●
	ø19,05	×	×	×	×	×	○	○	○	○	◎	◎
	ø22,2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
	ø25,4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø28,58	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

Внутренний блок		140	200	250
Жидкость	ø6,35	×	×	×
	ø9,52	◎	▲ не более 25 м	▲ не более 15 м
	ø12,7	△	◎	◎
	ø19,05	△	△	△
Газ	ø12,7	×	×	×
	ø15,88	●	×	×
	ø19,05	◎	●	×
	ø22,2	○	●	●
	ø25,4	×	◎	●
	ø28,58	×	○	◎

Примечание.
Символ △ обозначает, что существующая система трубопроводов может быть использована при условии, что суммарное количество хладагента в ней не превышало значения, рассчитанного по следующим формулам:

$$0{,}16 \times L_1 + 0{,}11 \times L_2 + 0{,}12 \times L_3 + 0{,}06 \times L_4 + 0{,}024 \times L_5 < 20 \text{ (кг)}$$

L_1: суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)
L_2: суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)
L_3: суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
L_4: суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
L_5: суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

11. Проектирование фреонопроводов систем PQRY-P•YLM-A1

11-1. Пример системы, содержащей не более 16 внутренних блоков (используется единственный BC-контроллер)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PQRY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам BC-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение OFF). Однако в этом случае следует учесть снижение производительности на 3% (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту BC-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VML-E индекс производительности равен P63.
9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.

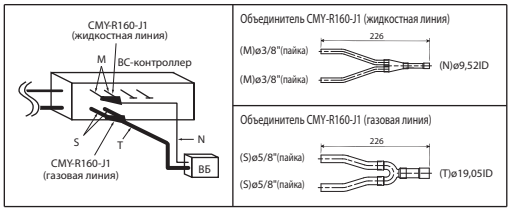


Рис. 11-2-1AA

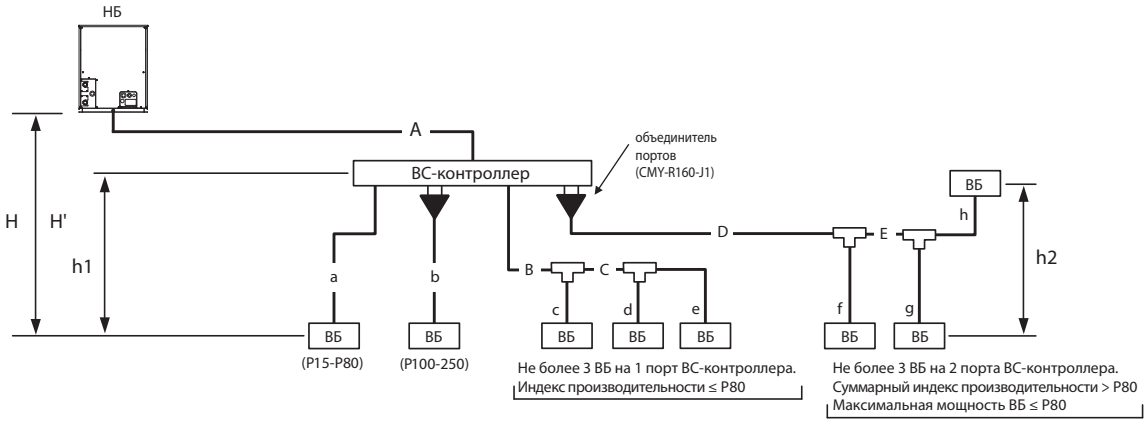


Рис. 11-2-1A. Схема фреонопроводов

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, BC — BC-контроллер

Таблица 11-1-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+h	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	A+D+E+h	165	190
Расстояние между НБ и BC	A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от BC-контроллера	D+E+h	40 *2	40 *2
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками и BC	h1	15 (10) *3	-
Перепад высот между внутренними блоками	h2	30 (10) *4	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, BC - BC-контроллер

*1. См. раздел 10-2-4.

*2. Расстояние от BC-контроллера до внутреннего блока (отрезок D+E+h) может быть увеличено до 60 м, если к BC-контроллеру не подключены внутренние блоки типоразмера P200, 250. См. рисунок 10-2-1-1.

*3. Перепад высот между BC-контроллером и ВБ типоразмера P200, 250 не должно превышать 10 м.

*4. Перепад высот между ВБ типоразмера P200, 250 и другими ВБ не должно превышать 20 м.

Таблица 11-1-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PQRY-P200YLM-A1	0,35
PQRY-P250YLM-A1	0,42
PQRY-P300YLM-A1	0,42
PQRY-P350YLM-A1	0,50
PQRY-P400YLM-A1	0,50
PQRY-P450YLM-A1	0,50
PQRY-P500YLM-A1	0,50
PQRY-P550YLM-A1	0,50
PQRY-P600YLM-A1	0,50

Рис. 11-1-1. Расстояние между ВБ и BC-контроллером

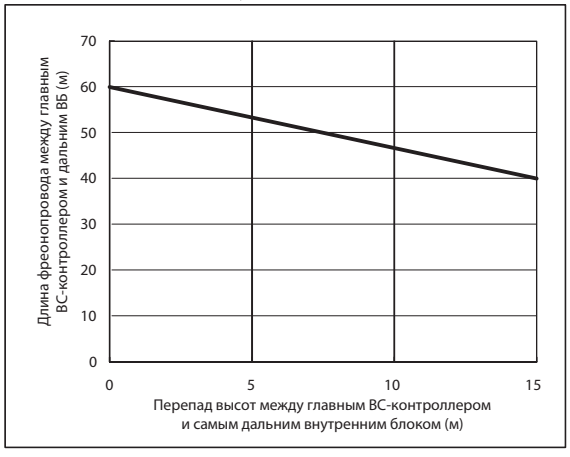


Таблица 11-1-3. Участок магистрали «A» (мм)

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
PQRY-P200YLM-A1	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
PQRY-P250-300YLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
PQRY-P350-500YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PQRY-P550YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PQRY-P600YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø34,93 [1-3/8"]

* Если длина фреонопровода превышает 65 м, используйте трубу ø28,58[1-1/8"] на участке после 65 м.

Таблица 11-1-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141-P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 11-1-5. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «h» (мм)

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63 - P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,80 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

11-2. Пример системы, содержащей более 16 внутренних блоков (используется несколько BC-контроллеров)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PQRY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам BC-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение OFF). Однако в этом случае следует учесть снижение производительности на 3% (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту BC-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и нагрева.
8. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру (или к двум дополнительным BC-контроллерам) CMB-P V-GB1, не должен превышать P350. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру CMB-P V-HB1 не должен превышать P350, а к двум дополнительным BC-контроллерам CMB-P V-HB1 - не более P450.
9. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
10. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.

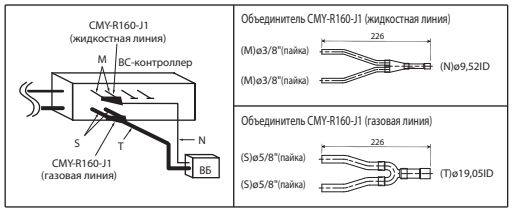


Рис. 11-2AA

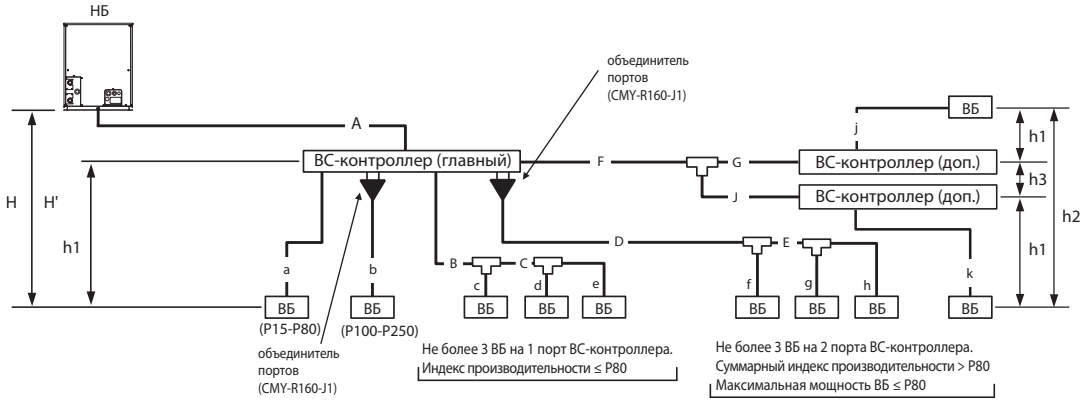


Рис. 11-2-2A. Схема фреонопроводов

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, BC — BC-контроллер

Таблица 11-2-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+F+G+J+a+b+c+d+e+f+g+h+j+k	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	A+F+J+k	165	190
Расстояние между НБ и BC	A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от BC-контроллера	D+E+h или F+J+k	40 *2	40 *2
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блокам и BC	h1	15 (10) *3	-
Перепад высот между внутренними блокам	h2	30 (10) *4	-
Перепад высот между любыми BC-контроллерами	h3	15 (10) *5	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, BC - BC-контроллер

*1. См. раздел 10-2-4.
*2. Расстояние от BC-контроллера до внутреннего блока (отрезки «D+E+h» или «F+J+k») может быть увеличено до 60 м, если к BC-контроллеру не подключены внутренние блоки типоразмера P200, 250. См. рисунок 10-2-1.
*3. Перепад высот между BC-контроллером и ВБ типоразмера P200, 250 не должно превышать 10 м.
*4. Перепад высот между ВБ типоразмера P200, 250 и другими ВБ не должно превышать 20 м
*5. При использовании двух дополнительных BC-контроллеров следует учитывать ограничение по перепаду высот h3.

Таблица 11-2-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PQRY-P200YLM-A1	0,35
PQRY-P250YLM-A1	0,42
PQRY-P300YLM-A1	0,42
PQRY-P350YLM-A1	0,47
PQRY-P400YLM-A1	0,50
PQRY-P450YLM-A1	0,50
PQRY-P500YLM-A1	0,50

Таблица 11-2-3. Участок магистрали «A» (мм)

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
PQRY-P200YLM-A1	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
PQRY-P250-300YLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
PQRY-P350-500YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PQRY-P550YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PQRY-P600YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø34,93 [1-3/8"]

* Если длина фреонопровода превышает 65 м, используйте трубу ø28,58[1-1/8"] на участке после 65 м.

Рис. 11-2-1. Расстояние между ВБ и BC-контроллером

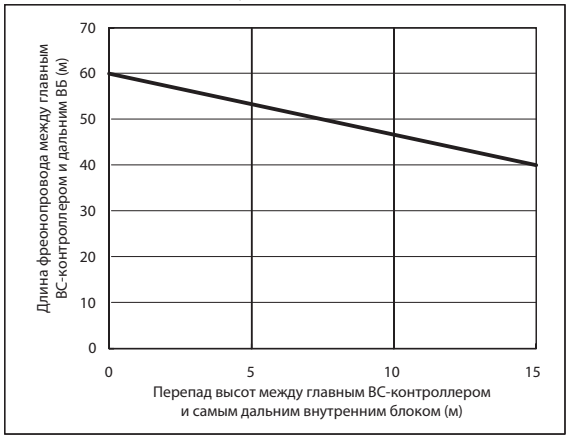


Таблица 11-2-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141-P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 11-2-5. Участки магистрали «F», «G», «H» (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ ВД)	Труба (газ НД)
P200 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P300	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
P301-P350	ø12,70 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
P351-P400	ø12,70 [1/2"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401-P450	ø15,88 [5/8"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

ВД — высокое давление, НД — низкое давление

Таблица 11-2-6. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «h», «j», «k» (мм)

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63 - P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

11-3. Наружный блок состоит из двух модулей, в системе более 16 внутренних блоков (используется несколько BC-контроллеров)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PQRY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к BC-контроллеру через объединитель портов BC-контроллера CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту BC-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам BC-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт BC-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате BC-контроллера в положение OFF). Однако в этом случае следует учесть снижение производительности на 3% (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту BC-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и нагрева.
8. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру (или к двум дополнительным BC-контроллерам) CMB-P V-GB1, не должен превышать P350. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру CMB-P V-HB1 не должен превышать P350, а к двум дополнительным BC-контроллерам CMB-P V-HB1 - не более P450.
9. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
10. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образов: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.

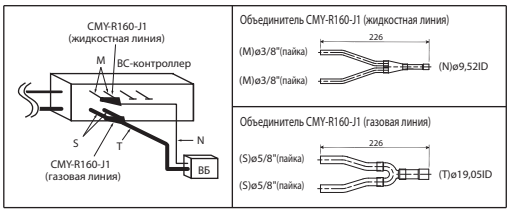


Рис. 11-2-3AA

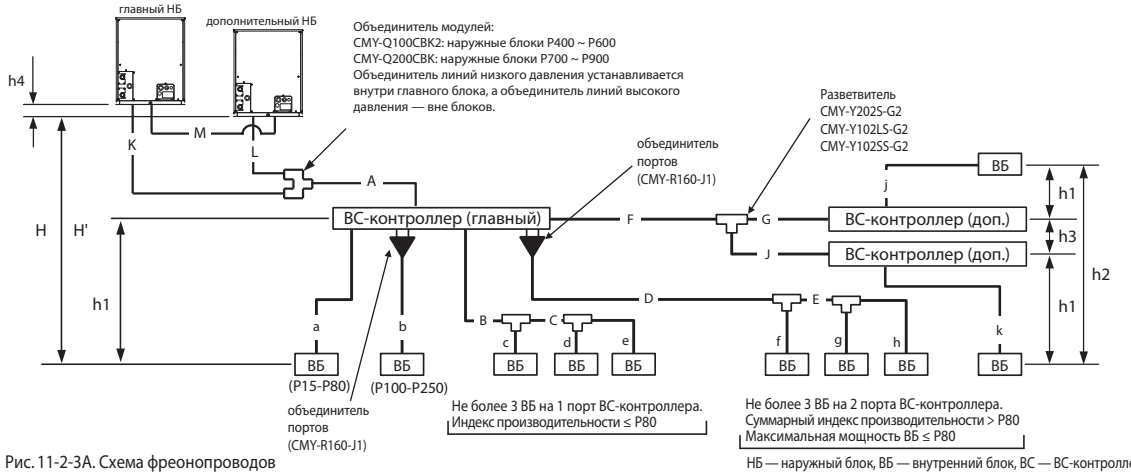


Рис. 11-2-3A. Схема фреонопроводов

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, BC — BC-контроллер

Таблица 11-3-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	K+L+M+A+B+C+D+E+F+G+J+a+b+c+d+e+f+g+h+j+k	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	K(L)+A+F+J+k	165	190
Расстояние между НБ и BC	K(L)+A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от BC-контроллера	D+E+h или F+J+k или F+G+j	40 *2	40 *2
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блокам и BC	h1	15 (10) *3	-
Перепад высот между внутренними блокам	h2	30 (10) *4	-
Перепад высот между любыми BC-контроллерами	h3	15 (10) *5	-
Расстояние между главн. НБ и доп. НБ	K+L или M	5	-
Перепад высот между главн. НБ и доп. НБ	h4	0,1	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, BC - BC-контроллер

*1. См. раздел 10-3-4.

*2. Расстояние от BC-контроллера до внутреннего блока (отрезки «D+E+h» или «F+J+k» или «F+G+j») может быть увеличено до 60 м, если к BC-контроллеру не подключены внутренние блоки типоразмера P200, 250. См. рисунок 10-3-1.

*3. Перепад высот между BC-контроллером и ВБ типоразмера P200, 250 не должно превышать 10 м.

*4. Перепад высот между ВБ типоразмера P200, 250 и другими ВБ не должно превышать 20 м.

*5. При использовании двух дополнительных BC-контроллеров следует учитывать ограничение по перепаду высот h3.

Таблица 11-3-2. Эквивалентная длина поворота «M»

Модель наружного блока	«M» (м/поворот)
PURY-P400YSLM-A1	0,50
PURY-P450YSLM-A1	0,50
PURY-P500YSLM-A1	0,50
PURY-P550YSLM-A1	0,50
PURY-P600YSLM-A1	0,50
PURY-P650YSLM-A1	0,50
PURY-P700YSLM-A1	0,70
PURY-P750YSLM-A1	0,70
PURY-P800YSLM-A1	0,70
PURY-P850YSLM-A1	0,80
PURY-P900YSLM-A1	0,80

Рис. 11-3-1. Расстояние между ВБ и BC-контроллером

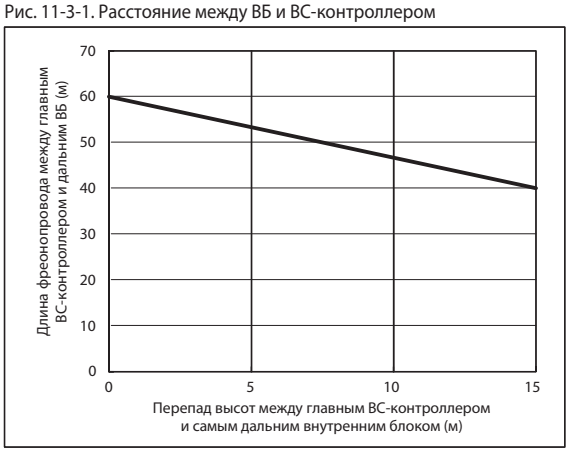


Таблица 11-3-3. Участок магистрали «A» (мм)

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
PQRY-P400-500YSLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PQRY-P550YSLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PQRY-P600YSLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
PQRY-P700-800YSLM-A1	ø28,58 [1-1/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
PQRY-P850-900YSLM-A1	ø28,58 [1-1/8"]	ø41,28 [1-5/8"]

* Если длина фреонопровода превышает 65 м, используйте трубу ø28,58[1-1/8"] на участке после 65 м.

Таблица 11-3-4. Участки магистрали «B», «C», «D» и «E» (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141-P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 11-3-5. Участки магистрали «F», «G», «J» (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ ВД)	Труба (газ НД)
P200 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P300	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
P301-P350	ø12,70 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
P351-P400	ø12,70 [1/2"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401-P500	ø15,88 [5/8"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

ВД — высокое давление, НД — низкое давление

Таблица 11-3-6. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «h», «j», «k» (мм)

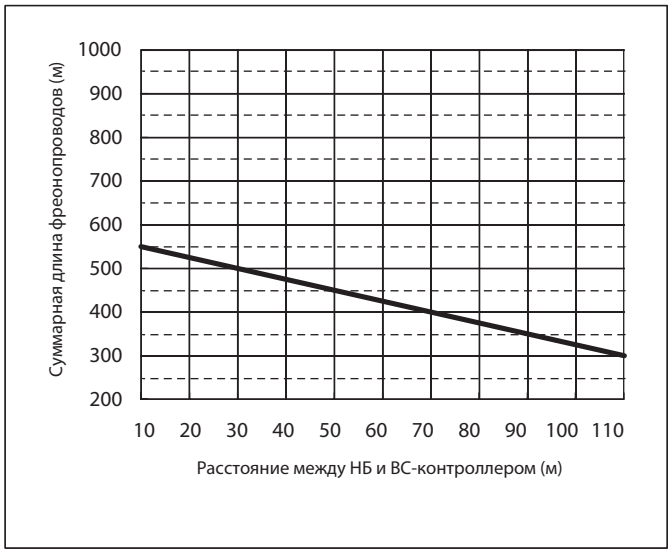
Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63 - P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 11-3-7. Участки магистрали «K», «L», «M» (мм)

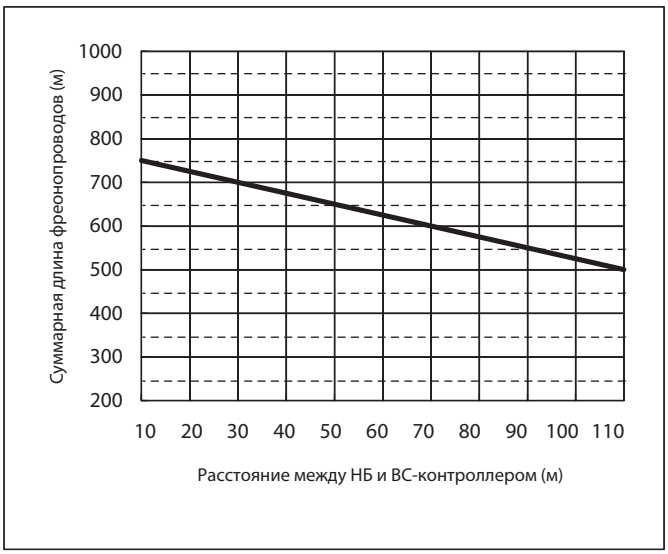
Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (газ ВД)	Труба (газ НД)
P400YSLM-A1	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
P450-600YSLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
P700-900YSLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

■ **Рис. 11-4. Ограничения суммарной длины фреонопроводов**

PQRY-P200, 250, 300YLM-A1



PQRY-P350, 400, 450, 500, 550, 600YLM-A1
PQRY-P400, 450, 500, 550, 600, 700, 750, 800, 850, 900YSLM-A1



12. Расчет заправки хладагента

12-1. Дозаправка хладагента в системах PUMY-P

Дополнительная заправка хладагента

Заводская заправка наружного блока хладагентом не включает хладагент для соединительных фреонопроводов. Поэтому необходимо выполнить дополнительную заправку гидравлического контура на месте монтажа. Кроме этого, для последующих технических обслуживаний системы, укажите на табличке «количество хладагента» на наружном блоке диаметр и длину каждого жидкостного фреонопровода и дополнительное количество заправленного хладагента.

Расчет дополнительной заправки хладагента

• Рассчитайте количество дополнительной хладагента исходя из диаметра и длины участков жидкостного фреонопровода и общей производительности внутренних блоков.
• Для расчета используйте процедуру, указанную ниже.
• Округлите результат расчета до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат 6,01 кг, округлите до 6,1 кг.

PUMY-P112, 125, 140

Расчет дополнительного количества хладагента

суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 мм	+	суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 мм	+	сумма индексов всех внутренних блоков	хладагент для внутренних блоков
(м) × 19,0 (г/м)		(м) × 50,0 (г/м)		~ 8,0 кВт	1,5 кг
				8,1 ~ 16,0 кВт	2,5 кг
				16,1 кВт ~	3,0 кг

заводская заправка (в наружный блок)
4,8 кг

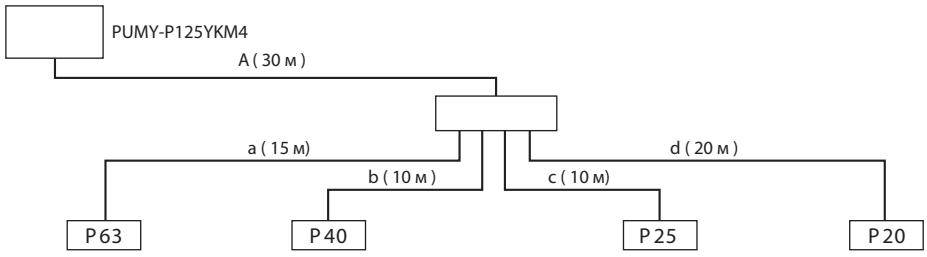
PUMY-P200

Расчет дополнительного количества хладагента

суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 мм	+	суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 мм	+	суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 мм	+	сумма индексов всех внутренних блоков	хладагент для внутренних блоков
(м) × 19,0 (г/м)		(м) × 50,0 (г/м)		(м) × 92,0 (г/м)		~ 16,0 кВт	2,5 кг
						16,1 ~ 25,0 кВт	3,0 кг
						25,1 кВт ~	3,5 кг

заводская заправка (в наружный блок)
7,3 кг

Пример:



Пример:
Наружный блок: P125
Внутренний блок
1: P63 (7,1 кВт) A: ø9,52 30 м a: ø9,52 15 м
2: P40 (4,5 кВт) b: ø6,35 10 м
3: P25 (2,8 кВт) c: ø6,35 10 м
4: P20 (2,2 кВт) d: ø6,35 20 м

Пример расчета:
Дополнительная заправка хладагента

$$40 \times \frac{19,0}{1000} + 45 \times \frac{50,0}{1000} + 3,0 = 6,1\text{кг (округлено)}$$

Суммарная длина каждого участка жидкостной линии:
ø9,52: A + a = 30 + 15 = 45 м
ø6,35: b + c + d = 10 + 10 + 20 = 40 м
Суммарная производительность всех внутренних блоков:
7,1 + 4,5 + 2,8 + 2,2 = 16,6

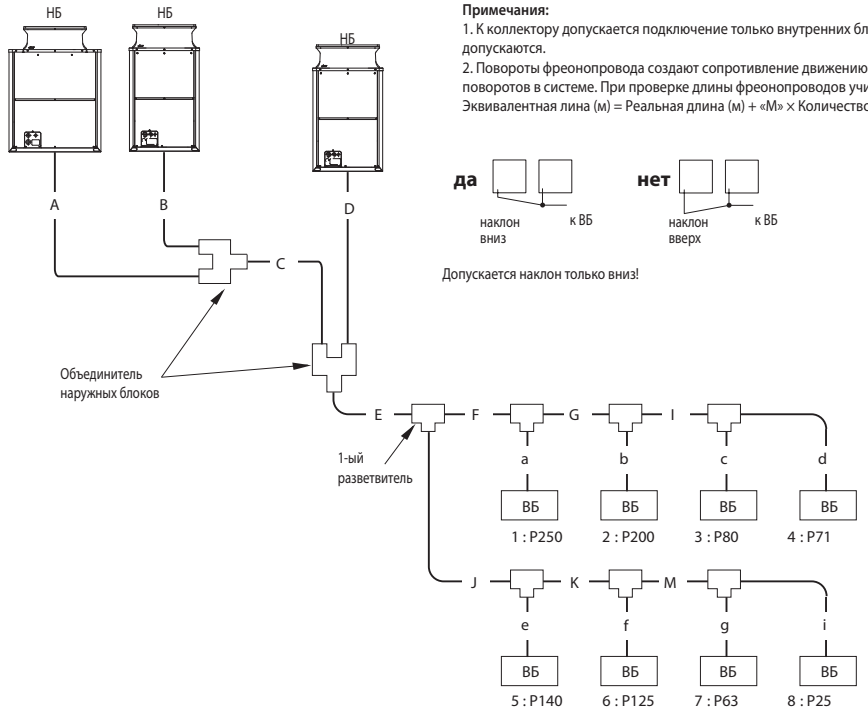
• Максимальная заправка хладагента

Ограниченное количество хладагента может быть заправлено в наружный блок. Независимо от результата расчета необходимо соблюдать ограничения, указанные в таблицах ниже.

Модель наружного блока			P112VKM4	P125VKM4	P140VKM4	P112YKM(E)4	P125YKM(E)4	P140YKM(E)4	P200YKM2
Макс. заправка хладагента	Заводская заправка	кг	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	7,3
	Доп. заправка на месте	кг	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,1
	Общая заправка	кг	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	20,4

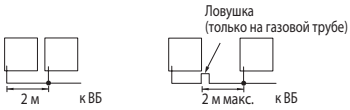
12-2. Дозаправка хладагента в системах PUCY-(E)P-Y(S)KA

Пример системы (8 внутренних блоков) (PUCY-P1050YSKA)



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента. поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная лина (м) = Реальная длина (м) + «M» × Количество поворотов

Допускается наклон только вниз!



Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Дополнительная заправка хладагента

В наружные блоки систем Сити Мульти заправлено определенное количество хладагента, но в зависимости от длины фреонопроводов потребуется дополнительная запрвка хладагента в систему.
После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.

Расчет дополнительного количества халадгента

- Количество дополнительного хладгента рассчитывается исходя из диаметра и длины участков жидкостной линии фреонопроводов.
- Рассчитайте дополнительное количество хладгента по приведенной ниже формуле.
- Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат расчета составил 12,33 кг, округлите до 12,4 кг.

Расчет

Формула для расчета дополнительного количества халадгента

суммарная длина жидкостной трубы ø19,05	+	суммарная длина жидкостной трубы ø15,88	+	суммарная длина жидкостной трубы ø12,70	+	суммарная длина жидкостной трубы ø9,52	+	суммарная длина жидкостной трубы ø6,35	+
(м)×0,29(кг/м)		(м)×0,2(кг/м)		(м)×0,12(кг/м)		(м)×0,06(кг/м)		(м)×0,024(кг/м)	

Индекс мощности наружного блока	Доп. слагаемое
P200	—
P250	—
P300	—
P350	2,0 кг
P400	2,0 кг
P450	2,0 кг
P500	8,0 кг

+

Сумма индексов всех внутренних блоков	Доп. слагаемое
~80	2,0 кг
81~160	2,5 кг
161~330	3,0 кг
331~390	3,5 кг
391~480	4,5 кг
481~630	5,0 кг
631~710	6,0 кг
711~800	8,0 кг
801~890	9,0 кг
891~1070	10,0 кг
1071~1250	12,0 кг
1251~	14,0 кг

Заводская заправка хладагента в наружный блок

модель	заправка
P200	5,5 кг
P250	6,5 кг
P300	6,5 кг
P350	11,5 кг
P400	11,5 кг
P450	11,5 кг
P500	11,8 кг

Пример расчета

A : ø15,88	3 м	Участки внутренних блоки 1:P250	a : ø9,52	15 м
B : ø12,70	2 м	2:P200	b : ø9,52	15 м
C : ø19,05	2 м	3:P80	c : ø9,52	5 м
D : ø12,70	1 м	4:P71	d : ø9,52	5 м
E : ø19,05	40 м	5:P140	e : ø9,52	5 м
F : ø15,88	10 м	6:P125	f : ø9,52	5 м
G : ø12,70	5 м	7:P63	g : ø9,52	5 м
I : ø9,52	5 м	8:P25	i : ø6,35	5 м
J : ø12,70	20 м			
K : ø9,52	5 м			
M : ø9,52	5 м			

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру	ø19,05	C + E = 42
	ø15,88	A + F = 3 + 10 = 13 м
	ø12,70	B + D + G + J = 2 + 1 + 5 + 20 = 28 м
	ø9,52	I + K + M + a + b + c + d + e + f + g = 5 + 5 + 5 + 15 + 15 + 5 + 5 + 5 + 5 = 70 м
	ø6,35	i = 5 м

Результат : = 42×0,29 + 13×0,2 + 28×0,12 + 70×0,06 + 5×0,024 + 2 + 10 =
=34,46 кг
=34,5 кг

• Максимальная заправка хладагента

Существует ограничение количества хладагента, которое может быть заправлено в устройство. Независимо от количества, полученного в результате расчета по приведенной выше формуле, соблюдайте максимальную заправку хладагента приведенную в таблице ниже.

Сумма индексов наружных блоков	P200YKA	P250YKA	P300YKA	P350YKA	P400YKA	P450YKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	23,4	32,0	35,9	45,3	48,0	59,3

Сумма индексов наружных блоков	P500YKA	P550YSKA	P600YSKA	P650YSKA	P700YSKA	P750YSKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	68,1	64,2	74,5	77,6	90,0	93,1

Сумма индексов наружных блоков	P800YSKA	P850YSKA	P900YSKA	P950YSKA	P1000YSKA	P1050YSKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	101,6	105,7	107,9	115,8	125,5	115,9

Сумма индексов наружных блоков	P1100YSKA	P1150YSKA	P1200YSKA	P1250YSKA	P1300YSKA	P1350YSKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	122,7	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0

Сумма индексов наружных блоков	P1400YSKA	P1450YSKA	P1500YSKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	129,0	129,0	129,0

Сумма индексов наружных блоков	EP400YSKA	EP450YSKA	EP500YSKA	EP650YSKA	EP700YSKA	EP750YSKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	45,8	58,8	63,7	78,5	97,2	99,0

Сумма индексов наружных блоков	EP800YSKA	EP850YSKA	EP900YSKA	EP950YSKA	EP1000YSKA	EP1050YSKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	102,1	105,2	107,4	109,7	118,2	126,7

Сумма индексов наружных блоков	EP1100YSKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	129,0

*1) Максимальная заправка хладагента: количество хладагента заправленного на заводе и количество хладагента, добавляемого на месте монтажа.

12-3. Дозаправка хладагента в системах PUHY-(E)P•Y(S)NW-A, PQHY-P•Y(S)LM-A1

Наружный блок поставляется заправленным хладагентом. Поскольку заводская заправка не включает в себя количество хладагента необходимое для фреонопроводов, на месте монтажа необходима дополнительная заправка. Для обеспечения надлежащего обслуживания установки в будущем, сохраняйте записи о диаметрах и длинах каждой линии фреонопровода и количестве дополнительной заправки. Эти данные необходимо записывать на предусмотренной для этого табличке на наружном блоке.

1. Расчет дополнительного количества хладагента

• Количество дополнительного хладагента рассчитывается исходя из диаметра и длины участков жидкостной линии фреонопроводов.
• Используйте таблицу ниже в качестве руководства для расчета количества хладагента для дополнительной заправки.
• Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат расчета составил 12,33 кг, округлите до 12,4 кг.

* При подключении M-контроллера (PAC-LV11M-J) может потребоваться дополнительная заправка хладагента. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

Дополнительная заправка

Единицы измерения: «м» и «кг»

Формула расчета

• Если длина фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего блока составляет не более 30,5 м.

Дополнительное количество заправки (кг)	=	Суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 × 0,29 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,2 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 × 0,12 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,06 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,024 (кг/м)

+

Индекс мощности наружного блока	Количество (кг)
(E)P200	0
(E)P250	0
(E)P300	0
(E)P350	0
(E)P400	0
(E)P450	0
(E)P500	0
P550YLM	1
P600YLM	1

+

Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество (кг)
~ 80	2,0
81 ~ 160	2,5
161 ~ 330	3,0
331 ~ 390	3,5
391 ~ 480	4,5
481 ~ 630	5,0
631 ~ 710	6,0
711 ~ 800	8,0
801 ~ 890	9,0
891 ~ 1070	10,0
1071 ~ 1250	12,0
1251 ~	14,0

• Если длина фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего блока составляет более 30,5 м.

Дополнительное количество заправки (кг)	=	Суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 × 0,26 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,18 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 × 0,11 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,054 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,021 (кг/м)

+

Индекс мощности наружного блока	Количество (кг)
(E)P200	0
(E)P250	0
(E)P300	0
(E)P350	0
(E)P400	0
(E)P450	0
(E)P500	0

+

Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество (кг)
~ 80	2,0
81 ~ 160	2,5
161 ~ 330	3,0
331 ~ 390	3,5
391 ~ 480	4,5
481 ~ 630	5,0
631 ~ 710	6,0
711 ~ 800	8,0
801 ~ 890	9,0
891 ~ 1070	10,0
1071 ~ 1250	12,0
1251 ~	14,0

4. Система фреонопроводов

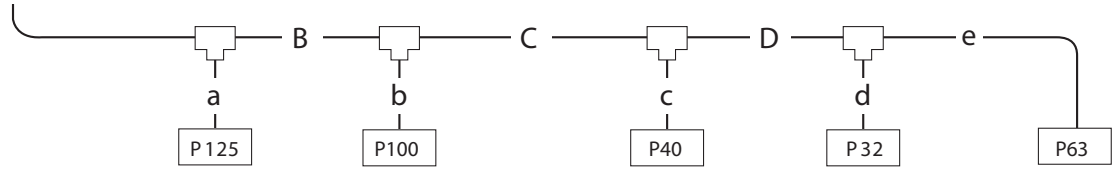
Пример системы: PUHY-(E)P400YNW-A



Участки внутренних блоков

1: P125	A: ø12,7	40 м	a: ø9,52	10 м
2: P100	B: ø9,52	10 м	b: ø9,52	5 м
3: P40	C: ø9,52	15 м	c: ø6,35	10 м
4: P32	D: ø9,52	10 м	d: ø9,52	10 м
5: P63			e: ø12,7	10 м

Суммарная длина фреонопровода жидкости по каждому типоразмеру:
ø12.7: A + e = 40 + 10 = 50 м
ø9.52: B + C + D + a + b + d = 10 + 15 + 10 + 10 + 5 + 10 = 60 м
ø6.35: c = 10 = 10 м



Дополнительное количество заправки (кг)	=	Суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 × 0,26 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,18 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 × 0,11 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,054 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,021 (кг/м)	+ 0 + 3,5
(кг)		0 (м) × 0,26 (кг/м)		0 (м) × 0,18 (кг/м)		50 (м) × 0,11 (кг/м)		60 (м) × 0,054 (кг/м)		10 (м) × 0,021 (кг/м)	

= 0 + 0 + 50 × 0,11 + 60 × 0,054 + 10 × 0,021 + 0 + 3,5
= 12,5 (12,45) кг

■ Заводская заправка хладагента в наружный блок

Индекс наружного блока	Заправка
P200YNW P250YNW P300YNW	6,5 кг
P350YNW P400YNW	9,8 кг
P450YNW P500YNW	10,8 кг

Индекс наружного блока	Заправка
EP200YNW EP250YNW EP300YNW	6,5 кг
EP350YNW	9,8 кг
EP400YNW EP450YNW EP500YNW	10,8 кг

Индекс наружного блока	Заправка
P200YLM P250YLM P300YLM	5,0 кг
P350YLM P400YLM P450YLM P500YLM	6,0 кг
P550YLM P600YLM	11,7 кг

■ Максимальная заправка хладагента в наружный блок

Ограниченное количество хладагента может быть заправлено в наружный блок. Независимо от результата расчета необходимо соблюдать ограничения, указанные в таблицах ниже.

Сумма индексов наружных блоков			P200 YNW-A	P250 YNW-A	P300 YNW-A	P350 YNW-A	P400 YNW-A	P450 YNW-A	P500 YNW-A	P400 YSNW-A	P450 YSNW-A	P500 YSNW-A	P550 YSNW-A	P600 YSNW-A	P650 YSNW-A	P700 YSNW-A
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	6,5	6,5	6,5	9,8	9,8	10,8	10,8	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	16,3	19,6
	Доп. заправка	кг	15,9	22,9	23,4	24,0	24,4	32,2	33,1	32,0	32,0	32,9	34,7	34,7	35,2	44,8
	Общая заправка	кг	22,4	29,4	29,9	33,8	34,2	43,0	43,9	45,0	45,0	45,9	47,7	47,7	51,5	64,4

Сумма индексов наружных блоков			P750 YSNW-A	P800 YSNW-A	P850 YSNW-A	P900 YSNW-A	P950 YSNW-A	P1000 YSNW-A	P1050 YSNW-A	P1100 YSNW-A	P1150 YSNW-A	P1200 YSNW-A	P1250 YSNW-A	P1300 YSNW-A	P1350 YSNW-A
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	19,6	20,6	20,6	21,6	26,1	26,1	26,1	29,4	29,4	29,4	30,4	31,4	32,4
	Доп. заправка	кг	44,8	44,7	46,5	46,4	45,9	45,9	45,9	45,6	45,6	45,6	47,3	47,2	47,1
	Общая заправка	кг	64,4	65,3	67,1	68,0	72,0	72,0	72,0	75,0	75,0	75,0	77,7	78,6	79,5

Сумма индексов наружных блоков			EP200 YNW-A	EP250 YNW-A	EP300 YNW-A	EP350 YNW-A	EP400 YNW-A	EP450 YNW-A	EP500 YNW-A	EP400 YSNW-A	EP450 YSNW-A	EP500 YSNW-A	EP550 YSNW-A	EP600 YSNW-A	EP650 YSNW-A	EP700 YSNW-A
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	6,5	6,5	6,5	9,8	10,8	10,8	10,8	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	17,3	19,6
	Доп. заправка	кг	15,9	22,9	23,4	24,0	24,3	32,2	33,1	32,0	32,0	32,9	34,7	34,7	35,1	44,8
	Общая заправка	кг	22,4	29,4	29,9	33,8	35,1	43,0	43,9	45,0	45,0	45,9	47,7	47,7	52,4	64,4

Сумма индексов наружных блоков			EP750 YSNW-A	EP800 YSNW-A	EP850 YSNW-A	EP900 YSNW-A	EP950 YSNW-A	EP1000 YSNW-A	EP1050 YSNW-A	EP1100 YSNW-A	EP1150 YSNW-A	EP1200 YSNW-A	EP1250 YSNW-A	EP1300 YSNW-A	EP1350 YSNW-A
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	20,6	20,6	21,6	21,6	26,1	27,1	28,1	30,4	31,4	32,4	32,4	32,4	32,4
	Доп. заправка	кг	44,7	44,7	46,4	46,4	45,9	45,8	45,7	45,5	45,4	45,3	47,1	47,1	47,1
	Общая заправка	кг	65,3	65,3	68,0	68,0	72,0	72,9	73,8	75,9	76,8	77,7	79,5	79,5	79,5

Сумма индексов наружных блоков			P200 YLM	P250 YLM	P300 YLM	P350 YLM	P400 YLM	P450 YLM	P500 YLM	P550 YLM	P600 YLM	P400 YSLM	P450 YSLM	P500 YSLM	P550 YSLM	P600 YSLM
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	11,7	11,7	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	Доп. заправка	кг	21,0	28,0	29,5	41,5	50,0	51,5	53,5	55,5	57,0	50,0	51,5	53,5	54,5	55,5
	Общая заправка	кг	26,0	33,0	34,5	47,5	56,0	57,5	59,5	67,2	68,7	60,0	61,5	63,5	64,5	65,5

Сумма индексов наружных блоков			P700 YSLM	P750 YSLM	P800 YSLM	P850 YSLM	P900 YSLM
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	Доп. заправка	кг	65,5	67,5	67,5	70,0	70,0
	Общая заправка	кг	77,5	79,5	79,5	82,0	82,0

12-4. Дозаправка хладагента в системах PUHY-HP-Y(S)HM-A

Дополнительная заправка хладгента

В наружные блоки систем Сити Мульти заправлено определенной количество хладагента, но в зависимости от длины фреонопроводов потребуется дополнительная запрвка хладагента в систему.
После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.

Расчет дополнительного количества халадгента

- Количество дополнительного хладгента рассчитывается, исходя из диаметра и длины участков жидкостной линии фреонопроводов.
- Рассчитайте дополнительное количество хладгента по приведенной ниже формуле.
- Округлите результат расчета до 0,1 кг. Например, если результат получился 12,38 кг, то следует округлить до 12,4 кг.

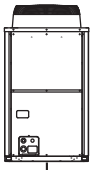
Расчет

Формула для расчета дополнительного количества халадгента

суммарная длина жидкостной трубы ø19,05		суммарная длина жидкостной трубы ø15,88		суммарная длина жидкостной трубы ø12,70		суммарная длина жидкостной трубы ø9,52		суммарная длина жидкостной трубы ø6,35	
(м) × 0,29 (кг/м)	+	(м) × 0,2 (кг/м)	+	(м) × 0,12 (кг/м)	+	(м) × 0,06 (кг/м)	+	(м) × 0,024 (кг/м)	+

Сумма индексов всех внутренних блоков	Дополнительное слагаемое
~80	2,0 кг
81~160	2,5 кг
161~330	3,0 кг
331~390	3,5 кг
391~480	4,5 кг
481~630	5,0 кг
631~	6,0 кг

Пример системы PUHY-HP250YHM

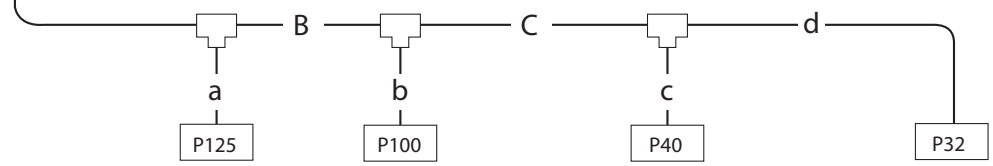


m (кг)

1: P125	A:	ø 12,7	40 м	a:	ø 9,52	10 м
2: P100	B:	ø 9,52	10 м	b:	ø 9,52	5 м
3: P40	C:	ø 9,52	15 м	c:	ø 6,35	10 м
4: P32				d:	ø 6,35	10 м

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру
ø12,7 : A= 40 = 40 м
ø9,52 : B + C + a + b = 10 + 15 + 10 + 5 = 40 м
ø6,35 : c + d = 10 + 10 = 20 м

Сумма индексов производительности внутренних блоков Pt :
Pt = P125 + P100 + P40 + P32 = P297, поэтому последнее слагаемое в формуле равно 3,0 кг



суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 × 0,29		суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,20		суммарная длина жидкостной трубы ø12,70 × 0,12		суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,06		суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,024	
(0 м) × 0,29 (кг/м)	+	(0 м) × 0,2 (кг/м)	+	(40 м) × 0,12 (кг/м)	+	(40 м) × 0,06 (кг/м)	+	(20 м) × 0,024 (кг/м)	+

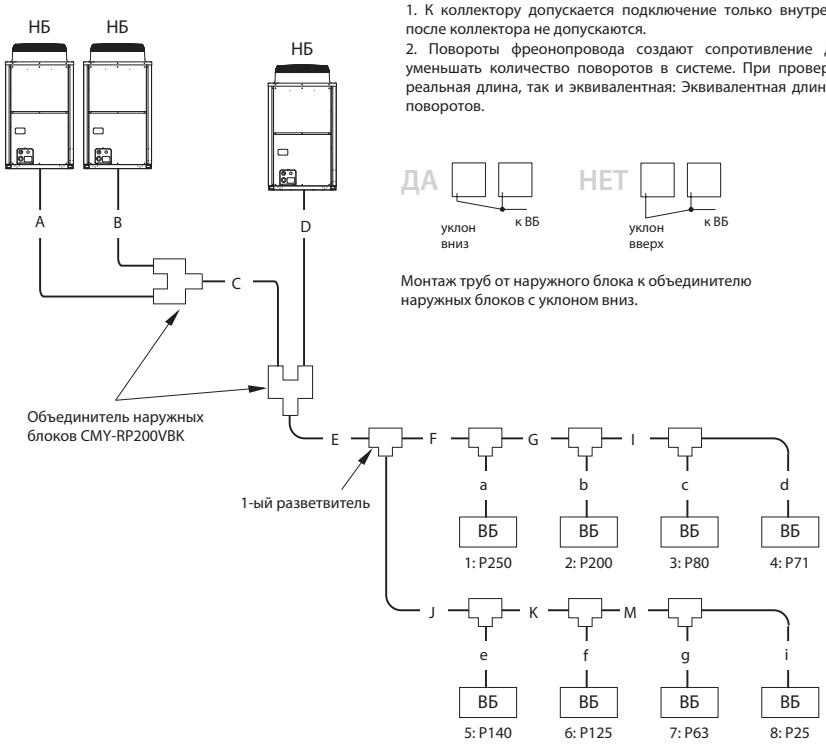
Сумма индексов всех внутренних блоков	Дополнительное слагаемое
~80	2,0 кг
81~160	2,5 кг
161~330	3,0 кг
331~390	3,5 кг
391~480	4,5 кг
481~630	5,0 кг
631~	6,0 кг

0 + 0 + 40 × 0,12 + 40 × 0,06 + 20 × 0,024 + 3,0 =

= 10,68 кг

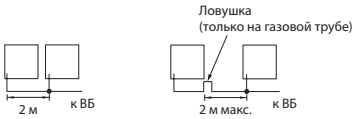
12-5. Расчет заправки хладагента в системах PUHY-RP

Пример системы (8 внутренних блоков)



Примечания:
1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная длина, м = Реальная длина, м + «М» × Количество поворотов.

Монтаж труб от наружного блока к объединителю наружных блоков с уклоном вниз.



Если длина трубы между объединителем и наружным блоком превышает 2 м, то на расстоянии не более 2 м от объединителя наружных блоков установите ловушку.

• Дополнительная заправка хладагента

Хладагент для соединительных фреонопроводов (монтируемых на месте) не включен в заводскую заправку наружного блока. Добавьте соответствующее количество хладагента для каждого фреонопровода, в соответствии с расчетом.
После дозаправки, укажите на блоке диаметр и длину каждой трубы жидкостного фреонопровода, монтируемого на месте, и количество дополнительной заправки хладагента.

• Расчет дополнительного количества хладагента

- Количество хладагента для дополнительной заправки рассчитывается в зависимости от диаметра жидкостных труб, монтируемых на месте, и их длины.
- Рассчитайте дополнительное количество хладагента по формуле, приведенной ниже.
- Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат расчета составил 16,08 кг, округлите до 16,1 кг.

Расчет

• Формула для расчета дополнительного количества хладагента

суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 мм × 0,39	+	суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 мм × 0,29	+	суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 мм × 0,2	+	суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 мм × 0,12	+	суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 мм × 0,06	+	суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 мм × 0,024	+
(м) × 0,39 (кг/м)		(м) × 0,29 (кг/м)		(м) × 0,2 (кг/м)		(м) × 0,12 (кг/м)		(м) × 0,06 (кг/м)		(м) × 0,024 (кг/м)	

сумма индексов всех внутренних блоков	хладагент для внутренних блоков
~80	2,0 кг
81~160	2,5 кг
161~330	3,0 кг
331~390	3,5 кг
391~480	4,5 кг
481~630	5,0 кг
631~710	6,0 кг
711~800	8,0 кг
801~890	9,0 кг
891~1070	10,0 кг
1071~1170	12,0 кг

• Заводская заправка в наружный блок

Наружный блок	Заправка
RP200	6,5 кг
RP250	9,0 кг
RP300	
RP350	

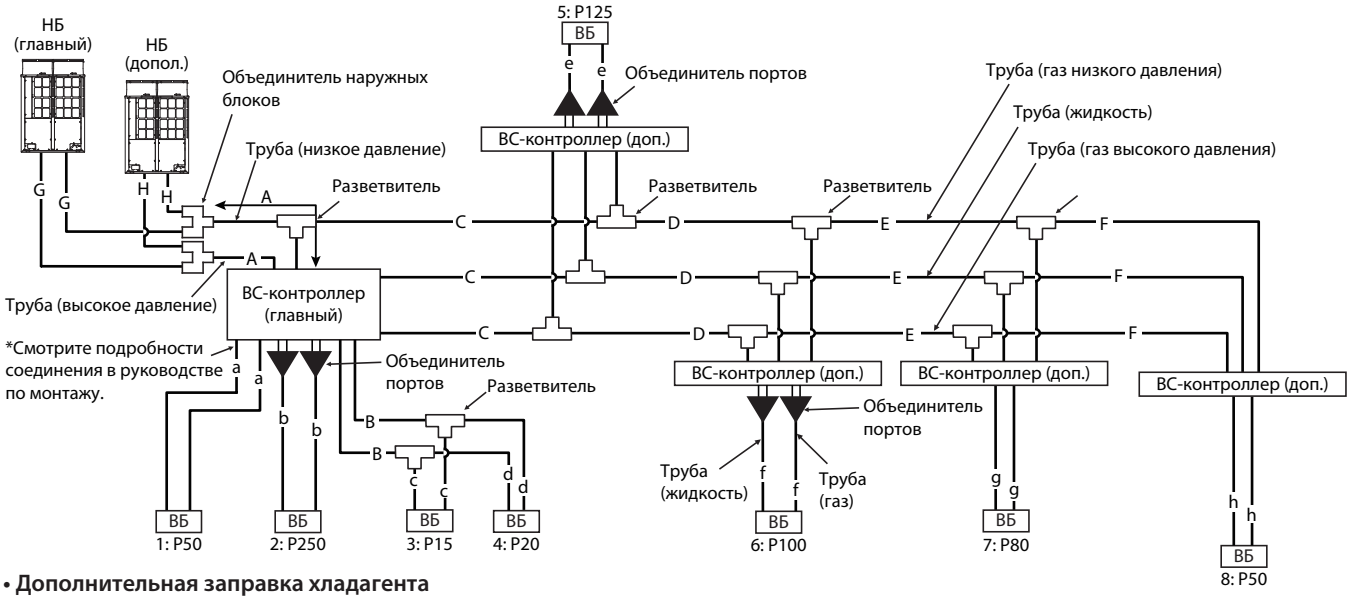
• Пример расчета

		Участки внутренних блоков		
A: ø9,52	3 м	1: P200	a: ø12,7	15 м
B: ø12,70	2 м	2: P200	b: ø12,7	15 м
C: ø19,05	2 м	3: P80	c: ø9,52	5 м
D: ø15,88	1 м	4: P71	d: ø9,52	5 м
E: ø19,05	10 м	5: P125	e: ø9,52	5 м
F: ø15,88	10 м	6: P125	f: ø9,52	5 м
G: ø15,88	5 м	7: P63	g: ø9,52	5 м
I: ø12,7	5 м	8: P25	i: ø6,35	5 м
J: ø15,88	20 м			
K: ø12,7	5 м			
M: ø12,7	5 м			

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру:	ø19,05	C + E = 12
	ø15,88	D + F + G + J = 1 + 10 + 5 + 20 = 36 м
	ø12,70	B + I + K + M + a + b = 2 + 5 + 5 + 5 + 15 + 15 = 47 м
	ø9,52	A + c + d + e + f + g = 3 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 23 м
	ø6,35	i = 5 м
Результат:		= 0,29 x 12 + 0,2 x 36 + 0,12 x 47 + 0,06 x 23 + 0,024 x 5 + 9 = 26,82 кг ≈ 26,9 кг

12-6. Расчет заправки хладагента в системах PURY-P•Y(S)NW-A

Пример системы (5 BC-контроллеров и 8 внутренних блоков) (PURY-P700YSNW-A)



• Дополнительная заправка хладагента

Хладагент для соединительных фреонопроводов (монтируемых на месте) не включен в заводскую заправку наружного блока. Добавьте соответствующее количество хладагента для каждого фреонопровода, в соответствии с расчетом.

После дозаправки, укажите на блоке диаметр и длину каждой трубы жидкостного фреонопровода, монтируемого на месте, и количество дополнительной заправки хладагента.

• Расчет дополнительного количества хладагента

Количество хладагента для дополнительной заправки рассчитывается в зависимости от диаметра жидкостных труб, монтируемых на месте, и их длины. Рассчитайте дополнительное количество хладагента по формуле, приведенной ниже. Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат расчета составил 16,08 кг, округлите до 16,1 кг.

Расчет

• Формула для расчета дополнительного количества хладагента

Единицы измерения метр (м) и килограмм (кг) (в системе R2)

• При длине фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего блока не более 30,5 м.

Количество хладагента для доп. заправки, кг = Суммарная длина трубы высокого давления ø34,93 × 0,58 (кг/м) + Суммарная длина трубы высокого давления ø28,58 × 0,36 (кг/м) + Суммарная длина трубы высокого давления ø22,2 × 0,23 (кг/м) + Суммарная длина трубы высокого давления ø19,05× 0,16 (кг/м) + Суммарная длина трубы высокого давления ø15,88× 0,11 (кг/м)

+ Суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 × 0,29 (кг/м) + Суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,2 (кг/м) + Суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 × 0,12 (кг/м) + Суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,06 (кг/м) + Суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,024 (кг/м)

\+

Главный или дополнительный BC-контроллер	Количество (кг/устройство)
J-тип	1,5
JA-тип	3,0
KA-тип	4,7
KB-тип	0,4

\+

Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество хладагента (кг) для внутреннего блока
80 или менее	2,0
81 ~ 160	2,5
161 ~ 330	3,0
331 ~ 390	3,5
391 ~ 480	4,5
481 ~ 630	5,0
631 ~ 710	6,0
711 ~ 800	8,0
801 ~ 890	9,0
891 ~ 1070	10,0
1071 ~ 1250	12,0
1251 или более	14,0

* При подсоединении CMB-P**-V-G1, CMB-P**-V-GA1, CMB-P**-V-HA1, CMB-P**-V-GB1 или CMB-P**-V-HB1 к данной системе, добавьте хладагент в количестве, указанном в таблице ниже.

BC-контроллер	Количество (кг/устройство)
G1/GA1-тип	0
HA1-тип	2,0
GB1/HB1-тип	1,0

4. Система фреонопроводов

• При длине фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего блока более 30,5 м.

Количество хладагента для доп. заправки, кг	=	Суммарная длина трубы высокого давления ø34,93 × 0,52 (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления ø28,58 × 0,33 (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления ø22,2 × 0,21 (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления ø19,05× 0,14 (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления ø15,88× 0,1 (кг/м)
	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 × 0,26 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,18 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 × 0,11 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,054 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,021 (кг/м)

	Главный или дополнительный BC-контроллер	Количество (кг/устройство)
+	J-тип	1,5
	JA-тип	3,0
	KA-тип	4,7
	KB-тип	0,4

	Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество хладагента (кг) для внутреннего блока
	80 или менее	2,0
	81 ~ 160	2,5
	161 ~ 330	3,0
	331 ~ 390	3,5
+	391 ~ 480	4,5
	481 ~ 630	5,0
	631 ~ 710	6,0
	711 ~ 800	8,0
	801 ~ 890	9,0
	891 ~ 1070	10,0
	1071 ~ 1250	12,0
	1251 или более	14,0

* При подсоединении CMB-P**-V-G1, CMB-P**-V-GA1, CMB-P**-V-HA1, CMB-P**-V-GB1 или CMB-P**-V-HB1 к данной системе, добавьте хладагент в количестве, указанном в таблице ниже.

BC-контроллер	Количество (кг/устройство)
G1/GA1-тип	0
HA1-тип	2,0
GB1/HB1-тип	1,0

• Заводская заправка в наружный блок

Наружный блок	Заправка
P200 P250 P300	5,2 кг
P350 P400	8,0 кг
P450 P500 P550	10,8 кг

• Пример расчета

Участки внутренних блоков

1: 50	A:	ø28,58	40 м	a:	ø6,35	10 м
2: 250	B:	ø9,52	10 м	b:	ø9,52	10 м
3: 15	C:	ø12,7	20 м	c:	ø6,35	5 м
4: 20	D:	ø9,52	5 м	d:	ø6,35	5 м
5: 125	E:	ø9,52	5 м	e:	ø9,52	5 м
6: 100	F:	ø9,52	5 м	f:	ø9,52	5 м
7: 80	G:	ø19,05	3 м	g:	ø9,52	5 м
8: 50	H:	ø19,05	1 м	h:	ø6,35	10 м

Наружный блок	P700
Главный BC-контроллер	CMB-P108V-JA
Дополнительный BC-контроллер	CMB-P104V-KB × 4

Суммарная длина каждой жидкостной линии:
ø28,58: A = 40 м
ø19,05: G + H = 4 м
ø12,70: C = 20 м
ø9,52: B + D + E + F + b + e + f + g = 50 м
ø6,35: a + c + d + h = 30 м

Пример расчета
Дополнительная заправка хладагента
= 40 × 0,33 + 4 × 0,14 + 20 × 0,11 + 50 × 0,054
+ 30 × 0,021 + 3 + 0,4 × 4 + 6
= 28,7 (28,69) кг

• Ограничение количества заправки хладагента

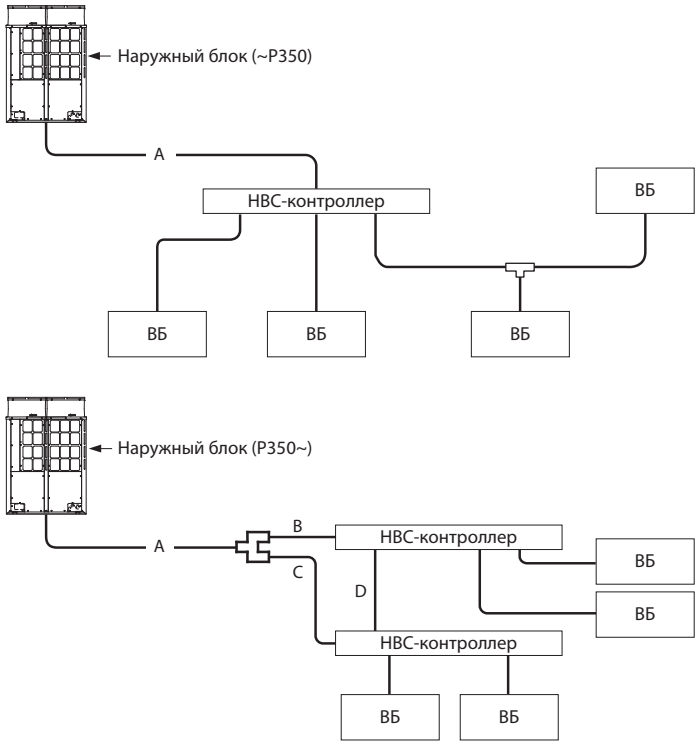
Приведенный выше результат количества заправки хладагента должен быть меньше значения, указанного в таблице ниже.

Сумма индексов наружных блоков			P200 YNW	P250 YNW	P300 YNW	P350 YNW	P400 YNW	P450 YNW	P500 YNW	P550 YNW	P400 YSNW	P450 YSNW	P500 YSNW	P550 YSNW	P600 YSNW	P650 YSNW
Максимальная заправка хладагента	Заводская заправка	кг	5,2	5,2	5,2	8,0	8,0	10,8	10,8	10,8	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	13,2
	Заправка на месте	кг	31,8	37,8	37,8	41,3	47,3	44,5	45,2	45,2	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	65,6
	Всего	кг	37,0	43,0	43,0	49,3	55,3	55,3	56,0	56,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	78,8

Сумма индексов наружных блоков			P700 YSNW	P750 YSNW	P800 YSNW	P850 YSNW	P900 YSNW	P950 YSNW	P1000 YSNW	P1050 YSNW	P1100 YSNW
Максимальная заправка хладагента	Заводская заправка	кг	16,0	16,0	16,0	18,8	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
	Заправка на месте	кг	79,6	79,6	83,0	80,2	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4
	Всего	кг	95,6	95,6	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0

12-7. Расчет заправки хладагента в гибридных системах PURY-P • YNW-A

Пример



ВБ - внутренний блок.

• Пример расчета

Внутренний блок	1: 50	A: ø19,05	42 м
	2: 50		
	3: 50		
	4: 40		
Наружный блок	P250		

Суммарная длина каждой жидкостной линии следующая:
ø19,05: A = 42 м, α1 = 3,0
Следовательно,
Пример расчета
Дополнительная заправка хладагента
= 42 × 0,14 + 3,0
= 8,88 кг
≒ 8,9 кг
* Все трубопроводы, кроме A, являются трубопроводами воды.

Внутренний блок	1: 50	A:ø22,20	18 м
	2: 50	B:ø15,88	5 м
	3: 50	C:ø15,88	10 м
	4: 50	D:ø15,88	8 м
Наружный блок	P400		

Суммарная длина каждой жидкостной линии следующая:
ø22,20: A = 18 м, ø15,88: B + C + D = 23 м, $\alpha_1 = 3,0 \times 2$
Следовательно,
Пример расчета
Дополнительная заправка хладагента
= 18 × 023+ (5 + 10 + 8) × 0,11 + 3,0 × 2
= 12,67 кг
≒ 12,7 кг
* Все трубопроводы, кроме A, B, C, D являются трубопроводами воды.

Количество дозаправки хладагента
Количество хладагента, указанное в таблице ниже, заправляется в наружные блоки на заводе.
Количество хладагента, необходимое для фреонопровода (фреонопровод на месте монтажа), не включено и должно быть дозаправлено на месте монтажа.

Модель наружного блока	Предварительная заправка хладагента наружного блока, кг	Модель наружного блока	Предварительная заправка хладагента наружного блока, кг
P200YNW	5,2	P400YNW	8,0
P250YNW	5,2	P450YNW	10,8
P300YNW	5,2	P500YNW	10,8
P350YNW	8,0		

• Формула расчета

Количество дозаправки хладагента зависит от диаметра и длины соединительного фреонопровода на месте монтажа (ед. изм.: м).
1) Если расстояние между HBC-контроллером и наружным блоком больше 30,5 м:
Количество добавляемого хладагента, кг = (0,21 × L1) + (0,14 × L2) + (0,1 × L3) + α1
2) Если расстояние между HBC-контроллером и наружным блоком меньше или равно 30,5 м:
Количество добавляемого хладагента, кг = (0,23 × L1) + (0,16 × L2) + (0,11 × L3) + α1
L1: Длина трубопровода высокого давления ø22,20 (7/8"), м
L2: Длина трубопровода высокого давления ø19,05 (3/4"), м
L3: Длина трубопровода высокого давления ø15,88 (5/8"), м
α1: Смотрите таблицу ниже.

При использовании одного HBC-контроллера

Индекс наружного блока	Диаметр трубы высокого давления
P200	ø15,88
P250	ø19,05
P300	ø19,05
P350	ø19,05

Кол-во для HBC-контроллера
α1, кг
3,0

При использовании двух HBC-контроллеров

Индекс наружного блока	Диаметр трубы высокого давления
P300	ø19,05
P350	ø19,05
P400	ø22,20
P450	ø22,20
P500	ø22,20

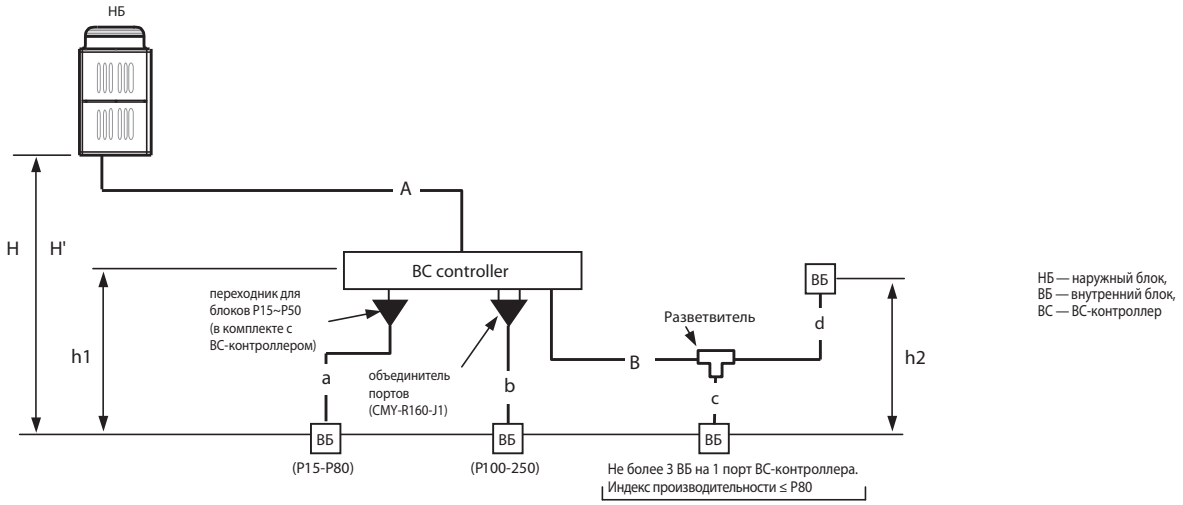
Кол-во для HBC-контроллера
α1, кг
3,0

× 2

Округлите результат расчета с точностью до 0,1 кг. (Пример: 18,04 кг до 18,1 кг)

12-8. Дозаправка хладагента в системах PURY-RP•YJM-B

Пример системы: 1 BC-контроллер, 4 внутренних блока (ВБ)



■ Дополнительная заправка хладгента

В наружные блоки систем Сити Мульти заправлено определенное количество хладагента, но в зависимости от длины фреонопроводов потребуется дополнительная заправка хладагента в систему.
После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.

■ Расчет дополнительного количества халадгента

- Количество дополнительного хладгента рассчитывается, исходя из диаметра и длины участков газовой линии высокого давления и жидкостной линии фреонопроводов.
- Рассчитайте дополнительное количество хладгента по приведенной ниже формуле.
- Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону.

Расчет

■ Формула для расчета дополнительного количества халадгента

Дополнительное количество хладгента	=	суммарная длина трубы ВД ø 19,05	+	суммарная длина трубы ВД ø 15,88	+	суммарная длина жидкостной трубы ø12,7	+	суммарная длина жидкостной трубы ø9,52	+	суммарная длина жидкостной трубы ø6,35
(кг)		(м) ×0,16 (кг/м)		(м) ×0,11(кг/м)		(м) ×0,12 (кг/м)		(м) ×0,06 (кг/м)		(м) ×0,024 (кг/м)

+	модель наружного блока	Дополнительное слагаемое
	RP200	2,0 кг
	RP250	3,0 кг
	RP300	3,0 кг

+	Кол-во дополнительных BC-контроллеров	Дополнительное слагаемое
	1	1,0 кг
	2	2,0 кг

+	Сумма индексов всех внутренних блоков	Дополнительное слагаемое
	-80	2,0 кг
	81 - 160	2,5 кг
	161 - 330	3,0 кг
	331 - 390	3,5 кг
	391 - 450	4,5 кг

■ Заводская заправка хладагента в наружный блок

модель	заправка
RP200	11,8 кг
RP250	
RP300	

■ Пример расчета

Внутренние блоки

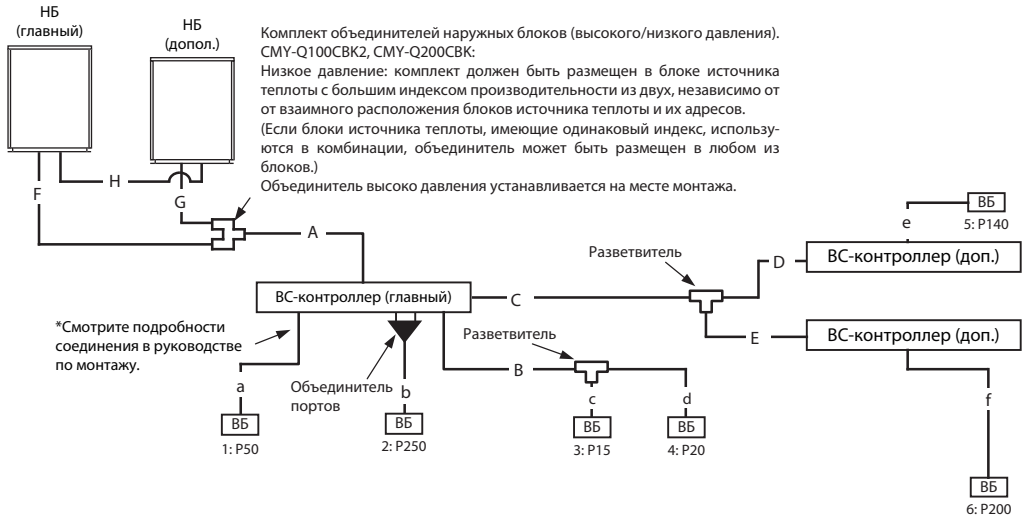
A: ø28,58	40 м	1: P80	a: ø9,52	5 м
B: ø9,52	10 м	2: P125	b: ø12,7	3 м
		3: P15	c: ø6,35	2 м
		4: P20	d: ø6,35	3 м

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру
ø15,88: A = 40 м
ø12,70: b = 3 м
ø9,52: B + a = 10 + 5 = 15 м
ø6,35: c + d = 2 + 3 = 5 м

Результат :
= 0,11 × 40 + 0,12 × 3 + 0,06 × 15 + 5 × 0,024 + 2 + 3 = 10,8 кг

12-9. Расчет заправки хладагента в системах PQRY-P•Y(S)LM-A1

Пример системы (3 BC-контроллера и 6 внутренних блоков) (PQRY-P700YSLM)



• Дополнительная заправка хладагента

Хладагент для соединительных фреонопроводов (монтируемых на месте) не включен в заводскую заправку блока источника теплоты. Добавьте соответствующее количество хладагента для каждого фреонопровода, в соответствии с расчетом.

После дозаправки, укажите на блоке диаметр и длину каждой трубы жидкостного фреонопровода и фреонопровода высокого давления, монтируемых на месте, и количество дополнительной заправки хладагента.

• Расчет дополнительного количества хладагента

Количество хладагента для дополнительной заправки рассчитывается в зависимости от диаметра жидкостных труб и труб высокого давления, монтируемых на месте, и их длины. Рассчитайте дополнительное количество хладагента по формуле, приведенной ниже. Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат расчета составил 16,08 кг, округлите до 16,1 кг.

Расчет

• Формула для расчета дополнительного количества хладагента

Единицы измерения метр (м) и килограмм (кг)

• При длине фреонопровода от блока источника теплоты до самого дальнего внутреннего блока не более 30,5 м.

Количество хладагента для доп. заправки, кг = Суммарная длина трубы высокого давления ø28,58 × 0,36 (кг/м) + Суммарная длина трубы высокого давления ø22,2 × 0,23 (кг/м) + Суммарная длина трубы высокого давления ø19,05× 0,16 (кг/м) + Суммарная длина трубы высокого давления ø15,88× 0,11 (кг/м) + Суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,2 (кг/м)

+ Суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 × 0,12 (кг/м) + Суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,06 (кг/м) + Суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,024 (кг/м)

+

BC-контроллер	Количество хладагента (добавляется для стандартного или главного BC-контроллера)
Стандартный/главный	3,0 кг

+

Главный BC-контроллер	Количество хладагента
HA-тип	2,0 кг

+

Количество дополнительных BC-контроллеров	Количество хладагента (добавляется для дополнительного BC-контроллера)
1	1,0 кг
2	2,0 кг

+

Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество хладагента (кг) (добавляется для внутреннего блока)
80 или менее	2,0
81 ~ 160	2,5
161 ~ 330	3,0
331 ~ 390	3,5
391 ~ 480	4,5
481 ~ 630	5,0
631 ~ 710	6,0
711 ~ 800	8,0
801 ~ 890	9,0
891 ~ 1070	10,0
1071 ~ 1250	12,0
1251 или более	14,0

+

Модель блока источника теплоты		Количество хладагента (добавляется для блока источника теплоты)
Один	P550	1,0 кг
	P600	1,0 кг

4. Система фреонопроводов

• При длине фреонопровода от блока источника теплоты до самого дальнего внутреннего блока более 30,5 м.

Количество хладагента для доп. заправки, кг = Суммарная длина трубы высокого давления ø28,58 × 0,33 (кг/м) + Суммарная длина трубы высокого давления ø22,2 × 0,21 (кг/м) + Суммарная длина трубы высокого давления ø19,05× 0,14 (кг/м) + Суммарная длина трубы высокого давления ø15,88× 0,1 (кг/м) + Суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,18 (кг/м)

+ Суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 × 0,11 (кг/м) + Суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,054 (кг/м) + Суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,021 (кг/м)

+

BC-контроллер	Количество хладагента (добавляется для стандартного или главного BC-контроллера)
Стандартный/главный	3,0 кг

+

Главный BC-контроллер	Количество хладагента
HA-тип	2,0 кг

+

Количество дополнительных BC-контроллеров	Количество хладагента (добавляется для дополнительного BC-контроллера)
1	1,0 кг
2	2,0 кг

+

Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество хладагента (кг) (добавляется для внутреннего блока)
80 или менее	2,0
81 ~ 160	2,5
161 ~ 330	3,0
331 ~ 390	3,5
391 ~ 480	4,5
481 ~ 630	5,0
631 ~ 710	6,0
711 ~ 800	8,0
801 ~ 890	9,0
891 ~ 1070	10,0
1071 ~ 1250	12,0
1251 или более	14,0

+

Модель блока источника теплоты		Количество хладагента (добавляется для блока источника теплоты)
Один	P550	1,0 кг
	P600	1,0 кг

• Заводская заправка

Блок источника теплоты	Заправка
P200 P250 P300	5,0 кг
P350 P400 P450 P500	6,0 кг
P550 P600	11,7 кг

• Пример расчета

Участки внутренних блоков

1: 50	A:	ø28,58	40 м	a: ø6,35	10 м
2: 250	B:	ø9,52	10 м	b: ø9,52	5 м
3: 15	C:	ø12,7	20 м	c: ø6,35	5 м
4: 20	D:	ø9,52	5 м	d: ø6,35	10 м
5: 140	E:	ø9,52	5 м	e: ø9,52	5 м
6: 200	F:	ø22,2	3 м	f: ø9,52	5 м
	G:	ø22,2	1 м		

Суммарная длина каждой жидкостной линии:
ø28,58: A = 40 м
ø22,2: F + G = 4 м
ø12,70: C = 20 м
ø9,52: B + D + E + b + e + f = 35 м
ø6,35: a + c + d = 25 м

Пример расчета
Дополнительная заправка хладагента
= 40 × 0,33 + 4 × 0,21 + 20 × 0,11 + 35 × 0,054
+ 25 × 0,021 + 3 + 2 +2 + 6
= 31,7 (31,655) кг

• Ограничение количества заправки хладагента

Приведенный выше результат количества заправки хладагента должен быть меньше значения, указанного в таблице ниже.

Сумма индексов блоков источников теплоты		P200 YLM	P250 YLM	P300 YLM	P350 YLM	P400 YLM	P450 YLM	P500 YLM	P550 YLM	P600 YLM	P400 YSLM	P450 YSLM	P500 YSLM	P550 YSLM	P600 YSLM
Максимальная заправка хладагента	Заводская заправка	5,0 кг	5,0 кг	5,0 кг	6,0 кг	6,0 кг	6,0 кг	6,0 кг	11,7 кг	11,7 кг	10,0 кг	10,0 кг	10,0 кг	10,0 кг	10,0 кг
	Заправка на месте	27,0 кг	32,0 кг	33,0 кг	52,0 кг	52,0 кг	53,0 кг	55,0 кг	57,0 кг	58,0 кг	52,0 кг	53,0 кг	55,0 кг	61,5 кг	64,5 кг
	Всего	32,0 кг	37,0 кг	38,0 кг	58,0 кг	58,0 кг	59,0 кг	61,0 кг	68,7 кг	69,7 кг	62,0 кг	63,0 кг	65,0 кг	71,5 кг	74,5 кг

Сумма индексов блоков источников теплоты		P700 YSLM	P750 YSLM	P800 YSLM	P850 YSLM	P900 YSLM
Максимальная заправка хладагента	Заводская заправка	12,0 кг	12,0 кг	12,0 кг	12,0 кг	12,0 кг
	Заправка на месте	72,0 кг	74,0 кг	74,0 кг	76,0 кг	76,0 кг
	Всего	84,0 кг	86,0 кг	86,0 кг	88,0 кг	88,0 кг

Контроллер

PAC-AH M-J

фреоновых секций приточных установок

CITY MULTI

9,0–56,0 кВт (охлаждение-нагрев)

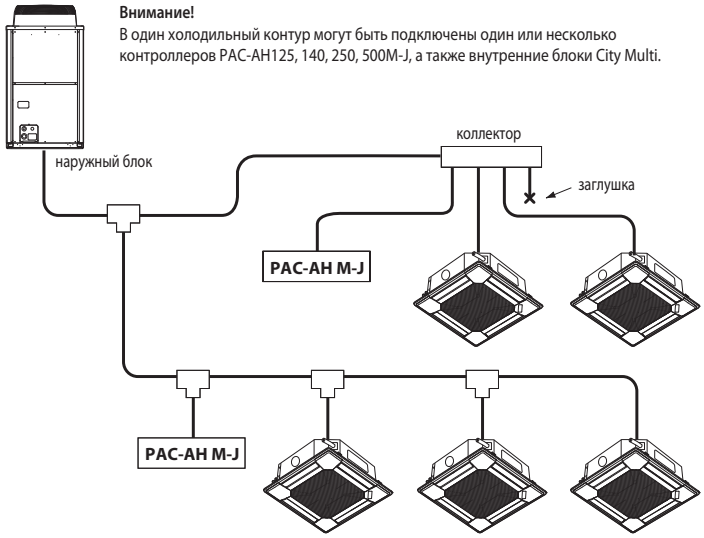
Размеры контроллера
Ш×Д×В (мм):
420×328×132



Примечание:
Комплект PAC-AH250M-J содержит 2 расширительных вентиля,
PAC-AH500M-J — 4 расширительных вентиля.

Описание

Контроллеры PAC-AH125, 140, 250, 500M-J позволяют подключить фреоновую секцию приточной установки к наружному блоку мультизональной VRF-системы City Multi. При этом допускается работа приточной установки в режиме как охлаждения, так и нагрева. Контроль целевой температуры может осуществляться по температуре вытяжного воздуха или приточного воздуха в канале.
В комплекте с контроллером поставляются 4 термистора с элементами крепления, а также электронный расширительный вентиль.
Управление контроллером может быть организовано с помощью пультов управления PAR-40MAA или PAR-U02MEDA, поставляемых отдельно, а также с помощью внешних сигналов: сухой контакт — включение/выключение, аналоговый сигнал 0~10 В — целевая температура, сухой контакт — авария. Для взаимодействия с внешними системами предусмотрены выходные сигналы: включено/выключено, авария, оттаивание, управление вентилятором.
На плате контроллера установлен разъем для подключения прибора MAC-334IF-E. Этот прибор обеспечивает альтернативные возможности управления.



Внимание!
В один холодильный контур могут быть подключены один или несколько контроллеров PAC-AH125, 140, 250, 500M-J, а также внутренние блоки City Multi.

Применяется с наружными блоками	PUCY-(E)P*Y(S)KA, PUHY-(E)P*Y(S)NW-A, PUHY-HP*Y(S)HM-A, PUHY-RP*Y(S)JM-B, PUHY-(E)P*Y(S)JM-A, PQHY-P*Y(S)LM-A, PURY-P*Y(S)NW-A, PURY-RP*YJM-B, PQRY-P*Y(S)LM-A **Примечание.** Прибор PAC-AH500M-J не может быть подключен к наружным блокам PURY и PQRY.
Хладагент	R410A
Сумма индексов производительности всех контроллеров PAC-AH M-J и индексов производительности всех стандартных внутренних блоков	80-100 % от индекса производительности наружного блока

Примечание:
1. Допускается комбинировать в одном гидравлическом контуре внутренние блоки системы City Multi и контроллеры PAC-AH125, 140, 250, 500M-J. При этом максимальный расход воздуха приточной установки должен быть уменьшен до значения, указанного в таблице ниже.
2. Допускается подключение нескольких контроллеров фреоновых секций к одному наружному блоку.

Диапазон рабочих температур

Режим	Охлаждение	Нагрев
Температура воздуха на входе фреоновой секции	15~24 °C по влажн. терм.	–10~15 °C по сух. терм.
Температура наружного воздуха	–5~43 °C по сух. терм.	–20~15,5 °C по влажн. терм.

Примечание:
Диапазон температур теплоносителя систем с водяным контуром PQHY и PQRY составляет –5 ~ +45 °C. Рекомендуется согласовать схему системы и особенности проект с московским представительством, если предполагается работа системы в нижней части диапазона –5 ~ +10 °C.

Характеристики приборов

Наименование контроллера			PAC-AH125M-J		PAC-AH140M-J	PAC-AH250M-J		PAC-AH500M-J	
Типоразмер испарителя			100	125	140	200	250	400	500
Холодопроизводительность (мин-макс)		кВт	9,0 - 11,2	11,2 - 14,0	14,0 - 16,0	16,0 - 22,4	22,4 - 28,0	36,0 - 45,0	45,0 - 56,0
Теплопроизводительность (мин-макс)		кВт	10,0 - 12,5	12,5 - 16,0	16,0 - 18,0	18,0 - 25,0	25,0 - 31,5	40,0 - 50,0	50,0 - 63,0
Номинальный расход воздуха приточной установки (внутренние блоки в системе отсутствуют или работают только в режиме охлаждения)		$м^3$/час	2000	2500	3000	4000	5000	8000	10000
Номинальный расход воздуха приточной установки (внутренние блоки подключены в контур данного наружного блока совместно с приточной установкой)		$м^3$/час	800	1000	1120	1600	2000	3200	4000
Объем теплообменника приточной установки (мин-макс)		$см^3$	1500-2850	1900-3550	2150-4050	3000-5700	3750-7100	6000-11400	7500-14200
Охлаждение	Падение давления в теплообменнике		не более 0,03 МПа						
	Температура хладагента на входе в расширительный вентиль LEV		25 °C						
	Температура испарения		8,5 °C						
	Перегрев хладагента в испарителе		5 °C						
	Температура воздуха на входе		27 °C по сухому / 19 °C по влажному термометру						
Нагрев	Температура конденсации		Tc определяется в соответствии с рис. 1						
	Температура хладагента на входе в теплообменник		Tin определяется в соответствии с рис. 2						
	Переохлаждение хладагента в конденсаторе		15 °C						
	Температура воздуха на входе		0 °C по сухому / -2,9 °C по влажному термометру						

Определение параметров системы в режиме нагрева

Для определения производительности фреонового теплообменника приточной установки в режиме нагрева воздуха выберите температуру конденсации из допустимого диапазона согласно рис. 1. Если приточная установка оснащена рекуператором, то выберите значение температуры конденсации 48 °C.

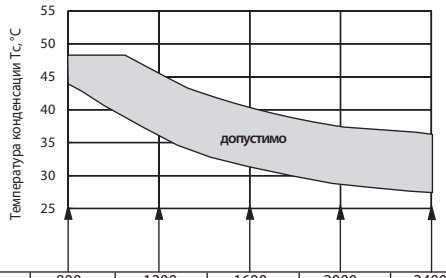
Согласно выбранной температуры конденсации Tc определите с помощью графика на рис. 2 значение температуры хладагента на входе в теплообменник.

На основании полученных значений подберите теплообменник необходимой мощности.

Примечания:

1. Если расход воздуха меньше указанного в таблице на рис. 1, то следует выбрать значение температуры конденсации 48 °C.
2. Максимальное рабочее давление в системе 4,15 МПа.
3. Испытательное давление теплообменника 12,45 МПа.

Темп. наружного воздуха: 0 °C по сухому/-2,9 °C по влажному термометру
Температура воды: 20 °C (системы PQHY/PQRY)



P100	800	1200	1600	2000	2400
P125	1000	1500	2000	2500	3000
P140	1120	1680	2240	2800	3360
P200	1600	2400	3200	4000	4800
P250	2000	3000	4000	5000	6000
P400	3200	4800	6400	8000	9600
P500	4000	6000	8000	10000	12000
Типоразмер	**Расход воздуха (м³/час)**				

Рис. 1. Определение допустимых значений температуры конденсации

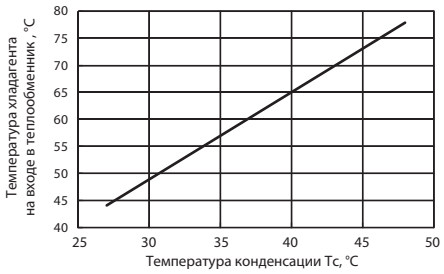


Рис. 2. Температура хладагента на входе в теплообменник

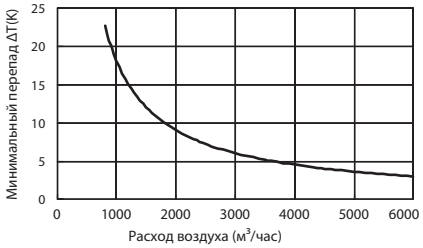


Рис. 3. Минимальный перепад температуры (режим нагрева)

Проверка минимальной теплопроизводительности

Минимальная производительность системы составляет 6 кВт. Руководствуйтесь рисунком 3 для проверки минимально допустимого перепада температур воздушного потока на фреоновом теплообменнике при невысокой загрузке системы, например, осенью или весной.
Если требуемая производительность теплообменника меньше указанного значения, то система будет периодически выключаться, что приведет к нестабильности температуры воздуха в канале.

Возможности управления

1) PAR-40MAA

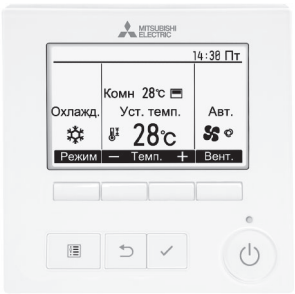
Управлять контроллером секции охлаждения/нагрева PAC-AH M-J можно с помощью пульта управления PAR-40MAA (пульт поставляется отдельно).

Набор функций

- включение/выключение;
- выбор режима: охлаждение или нагрев;
- уставка температуры:
  режим охлаждения — 14~30 °C,
  режим нагрева — 17~28 °C,
  режим «Авто» — 17~28 °C.

В зависимости от положения DIP-переключателя SW7-2 система может работать по температуре воздуха в канале притока (заводская установка) или по температуре воздуха в помещении (по температуре вытяжного воздуха).

Примечание.
При подключении пульта управления PAR-40MAA удалите перемычку CNRM.



PAR-40MAA

2) Управление внешними сигналами

Входные сигналы

- Включать и отключать контроллер секции охлаждения/нагрева можно с помощью внешнего сухого контакта.
- В зависимости от положения DIP-переключателя SW7-2 система может работать по температуре воздуха в канале притока (заводская установка SW7-2=ON) или по температуре воздуха в помещении (по температуре вытяжного воздуха).
- Уставка температуры воздуха задается с помощью внешнего аналогового сигнала 0~10 В, если DIP-переключатель SW8-2 установлен в положение «ON». Предусмотрено 2 типа зависимости уставки температуры от напряжения управляющего сигнала: тип А и тип Б (см. рис. 4).
- К контроллеру PAC-AH M-J может быть подключен внешний сухой контакт: сигнал «Авария» от приточной установки. Контроллер отключит систему и прекратит подачу фреона в теплообменник. В систему диспетчеризации передается код неисправности «4109».
- На плате контроллера установлен разъем для подключения прибора MAC-334IF-E. Этот прибор предоставляет альтернативные возможности управления.

Примечания:

1. Перемычка CNRM должна быть установлена. Если к контроллеру подключен пульт управления PAR-40MAA, то пульт будет заблокирован.
2. Если активирован контроль по температуре воздуха в канале притока, то минимальное значение уставки температуры в режиме охлаждения (+14 °C) может быть уменьшено до +8 °C (SW3-5=ON).
3. Если внешний сигнал задает уставку температуры менее +17 °C, то температура воздуха в канале притока может быть нестабильна.
4. Новое значение уставки температуры вычисляется при отклонении входного напряжения на величину более 0,2 В в течение 1 с.

Выходные сигналы

- Сигнал состояния: включен/отключен (сухой контакт).
- Сигнал состояния: норма/авария (сухой контакт).
- Сигнал управления вентилятором (220 В, 1А).
- Сигнал «Оттаивание» (220 В, 1А).

Тип зависимости А (режимы: «Охлаждение», «Нагрев» и «Авто»)

SW3-5=OFF (SW8-3=OFF)	SW3-5=ON (SW8-3=OFF)
	

Тип зависимости Б (режим «Охлаждение»)

SW3-5=OFF (SW8-3=ON)	SW3-5=ON (SW8-3=ON)
	

Тип зависимости Б (режим «Нагрев»)

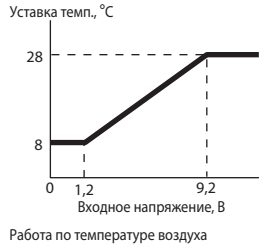
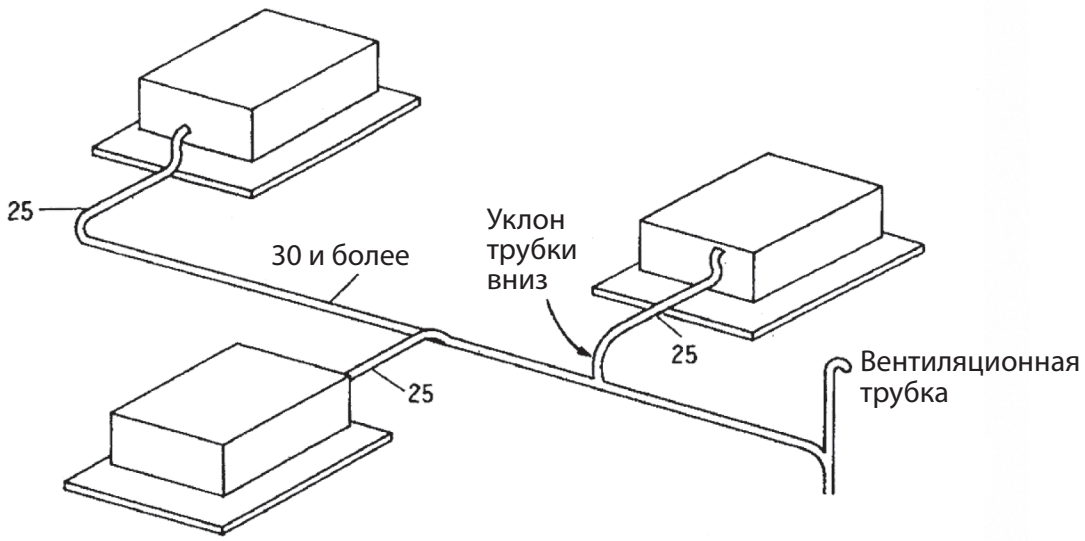
SW3-5=OFF (SW8-3=ON)	SW3-5=ON (SW8-3=ON)
	

Рис. 4. Зависимость уставки температуры от управляющего сигнала

6. Разработка дренажной системы



Рекомендуемые диаметры труб и допустимые расходы конденсата на горизонтальных участках дренажной системы

JIS	Винилхлоридная труба: диаметр (мм)	Расход конденсата, л/час		Примечание
		Уклон 1:50	Уклон 1:100	
P20	20	39	27	Только для участков отвода от внутренних блоков
VP25	25	70	50	
VP30	31	125	88	Для коллекторных участков дренажной системы
VP40	40	247	175	
VP50	51	473	334	

Рекомендуемые диаметры труб и допустимые расходы конденсата на вертикальных участках дренажной системы

JIS	Винилхлоридная труба: диаметр (мм)	Расход конденсата, л/час	Примечание
VP20	20		Только для участков отвода от внутренних блоков
VP25	25	220	
P30	31	410	Для коллекторных участков дренажной системы
VP40	40	730	
VP50	51	1440	
VP65	67	2760	
VP75	77	5710	

Встроенный дренажный насос имеют только внутренние кассетные блоки. Напор встроенного дренажного насоса составляет от 650 до 850 мм водяного столба в зависимости от модели блока.

Требования к месту установки

1. Требования к месту установки наружных блоков PUMY-P

1-1. Общие предупреждения

A. Избегайте мест установки, подверженных воздействию прямых солнечных лучей или других источников теплоты.
B. Выбирайте место установки, где шум, издаваемый устройством при работе, не будет мешать соседям.
C. Выбирайте место установки, обеспечивающее легкий доступ к электрическим компонентам и компонентам гидравлического контура для осмотров, обслуживания и ремонта.
D. Избегайте мест установки, где возможна утечка, образование или скопление горючих газов.
E. Учитывайте, что во время работы из устройства может стекать вода.
F. Конструкция, на которой будет расположен наружный блок, должна быть рассчитана на его массу.
G. Избегайте мест установки, где устройство может быть покрыто снегом. В районах, где возможен сильный снегопад, необходимо принять особые меры предосторожности, например, предусмотреть более высокую конструкцию основания или установить защитные панели, предотвращающие блокировку воздухозабора и проникновения снега непосредственно в устройство. Это может уменьшить расход воздуха и привести к неисправности.
H. Избегайте мест установки, подверженных воздействию масла, пара или серного газа.
I. При перемещении наружного блока используйте транспортировочные ручки. В противном случае возможно травмирование рук или пальцев.

1-2. Установка месте, подверженному влиянию ветра

При установке наружного блока на крыше или в другом месте, незащищенном от ветра, установите блок таким образом, чтобы воздуховыпускное отверстие не было направлено в сторону преимущественных ветров. Сильный ветер, попадая в воздуховыпускное отверстие, может помешать нормальному потоку воздуха и привести к неисправности.
Ниже приведены примеры мер предосторожности против сильных ветров.

① Если блок установлен в месте, где сильный ветер может попадать непосредственно в воздуховыпускное отверстие, установите дополнительную ветрозащитную панель. (Рис. 1a)
Ⓐ Ветрозащитная панель

② Расположите блок таким образом, чтобы воздуховыпускное отверстие было направлено перпендикулярно преимущественному направлению ветра, если это возможно. (Рис. 1b)
Ⓑ Направление ветра

PUMY-P112, 125, 140VKM4/YKM(E)4
PUMY-P200YKM2

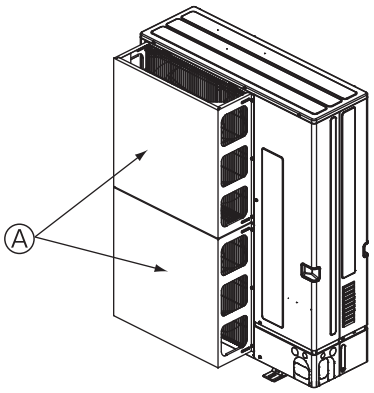


Рис. 1a

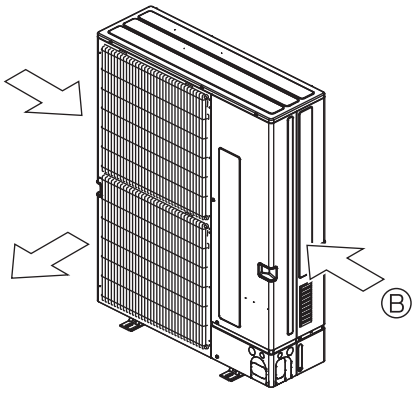


Рис. 1b

7. Установка наружного блока

1-3. Конструкция основания

A. Обязательно устанавливайте устройство на прочную ровную поверхность, чтобы избежать дребезжания во время работы. (Смотрите Рис. 2)
B. Конструкция основания должна соответствовать следующим характеристикам:

Ед. измерения: мм

Толщина бетонной плиты	Грузоподъемность	Анкерный болт	Длина болта
120	320 кг	M10	70

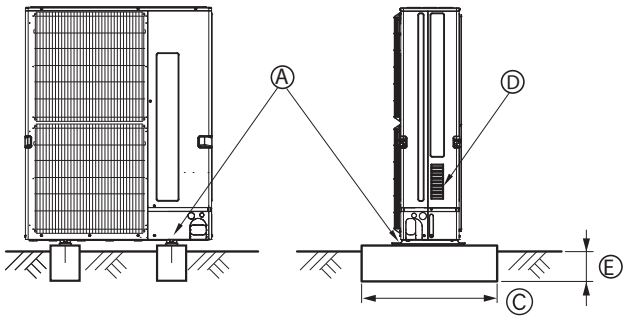
C. Анкерный болт должен выступать над поверхностью бетонной плиты основания не более чем на 30 мм.
D. Надежно закрепите основание блока четырьмя анкерными болтами M10.

⚠ Внимание:

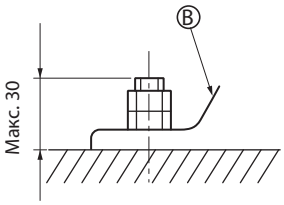
A. Основание должно быть достаточно прочным, чтобы выдержать массу наружного блока, в противном случае он может упасть и стать причиной повреждений или травм.
B. Наружный блок должен быть установлен в соответствии с приведенными инструкциями, чтобы минимизировать риск повреждений от землетрясений или сильного ветра.

Ед. измерения: мм

PUMY-P-VKM4/YKM(E)4, PUMY-P-YKM2



Ⓐ Болт M10
Ⓑ Основание блока
Ⓒ Как можно больше.
Ⓓ Вентиляция
Ⓔ Установить глубоко в земле.



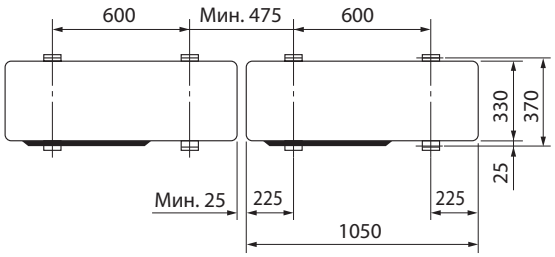


Рис. 2

Проектирование

7. Установка наружного блока

1-4. PUMY-P112, 125, 140VKM4/YKM(E)4 PUMY-P200YKM2

Ед. измерения: мм

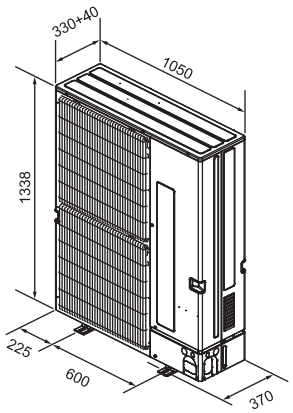


Рис. 3

1-4-1. Одиночное расположение PUMY-P-VKM4/YKM4(2)/YKME4

При одиночном размещении PUMY-P-VKM4/YKM4(2)/YKME4, следуйте Рис. 4-1~6.

Ед. измерения: мм

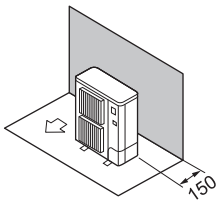


Рис. 4-1
Препятствие только сзади

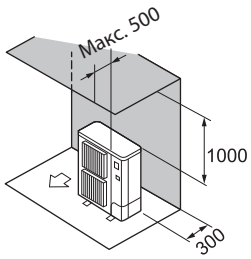


Рис. 4-2
Препятствия только сзади и сверху

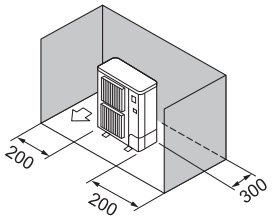
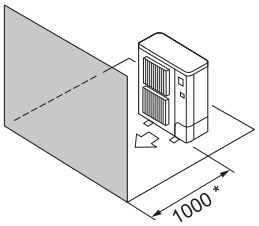
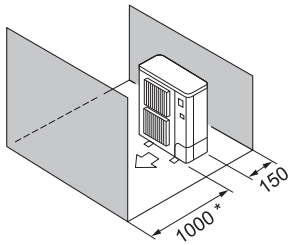


Рис. 4-3
Препятствия только сзади и по бокам



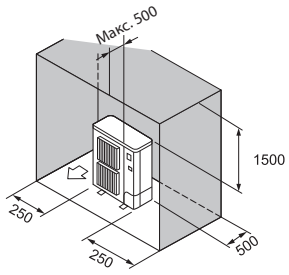
* При использовании дополнительной направляющей выхода воздуха зазор составляет 500 мм или более.

Рис. 4-4
Препятствие только спереди



* При использовании дополнительной направляющей выхода воздуха зазор составляет 500 мм или более.

Рис. 4-5
Препятствия только спереди и сзади



* Не устанавливайте дополнительную направляющую выхода воздуха вверх.

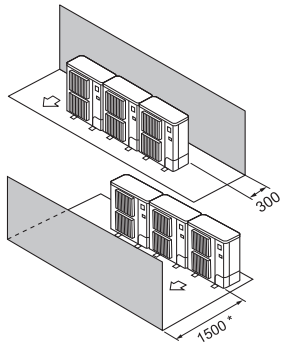
Рис. 4-6
Препятствия только сзади, по бокам и сверху

1-4-2. Групповое расположение PUMY-P-VKM4/YKM4(2)/YKME4

При групповом размещении PUMY-P-VKM4/YKM4(2)/YKME4, следуйте Рис. 4-7~11.

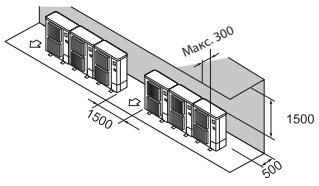
Между блоками PUMY-P-VKM4/YKM4(2)/YKME4 оставьте зазор ≥ 25 мм.

Ед. измерения: мм



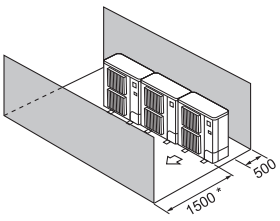
* При использовании дополнительной направляющей выхода воздуха, зазор составляет 1000 мм или более.

Рис. 4-7
Препятствие только сзади или спереди



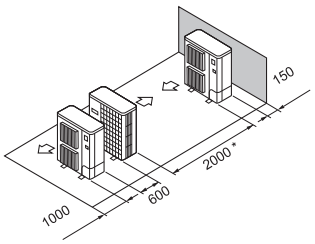
* Не более 3 блоков при установке «бок о бок».
* Не устанавливайте дополнительные направляющие выхода воздуха вверх.

Рис. 4-8
Препятствия только сзади и сверху



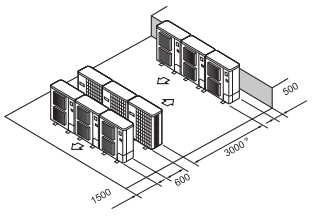
* При использовании дополнительной направляющей выхода воздуха зазор составляет 1000 мм или более.

Рис. 4-9
Препятствия только спереди и сзади



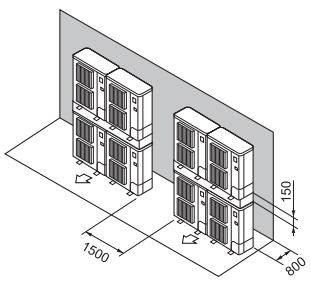
* При использовании дополнительной направляющей выхода воздуха зазор составляет 1000 мм или более.

Рис. 4-10
Параллельное одиночное расположение



* При использовании дополнительной направляющей выхода воздуха вверх, зазор составляет 1500 мм или более.

Рис. 4-11
Параллельное групповое расположение

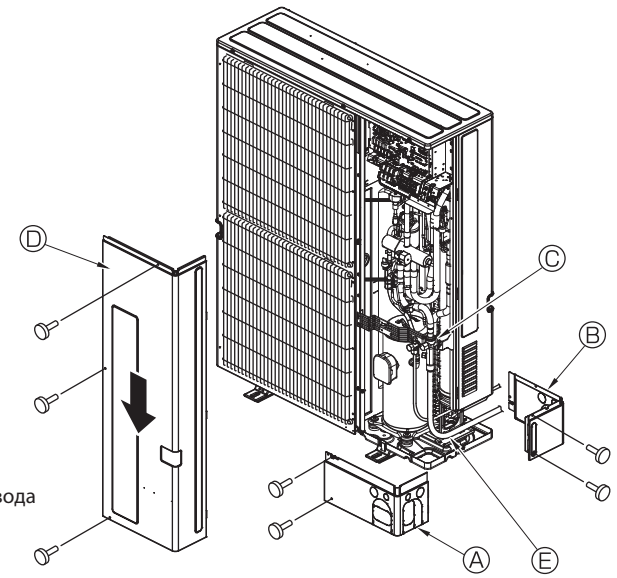


* Не более 2 блоков друг над другом.
* Не более 2 групп блоков «бок о бок».

Рис. 4-11
Групповое расположение друг над другом

1-5. Подсоединения фреонопровода

PUMY-P112, 125, 140VKM4/YKM(E)4
PUMY-P200YKM2



Ⓐ Передняя крышка фреонопровода
Ⓑ Крышка фреонопровода
Ⓒ Запорный клапан
Ⓓ Сервисная панель
Ⓔ Радиус изгиба: 100 мм - 150 мм

7. Установка наружного блока

2. Требования к месту установки наружных блоков PUCY, PUHY

1) На наружный блок не должно быть направлено внешнее прямое тепловое излучение.
2) Выбирайте место, принимая во внимание шум наружного блока.
3) Избегайте воздействия на блок сильных ветров.
4) Строительная конструкция, на которой будет расположен наружный блок, должная быть рассчитана на его вес.
5) Обеспечьте отвод дренажа от наружного блока при работе в режиме нагрева.
6) Обеспечьте достаточное сервисное пространство около блока в соответствии с указаниями далее.
7) Избегайте попадания на блок активных химических соединений, взрывоопасных газов и паров, масла.

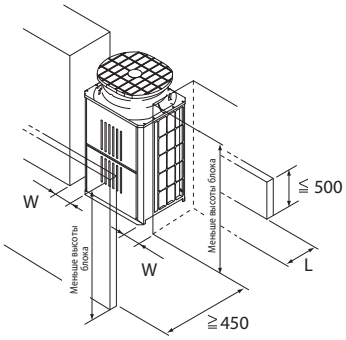
7. Установка наружного блока

2-1. Пространство для установки наружных блоков систем PUCY-(E)P, PUHY-RP, PUHY-HP, PURY-RP

Одиночное расположение

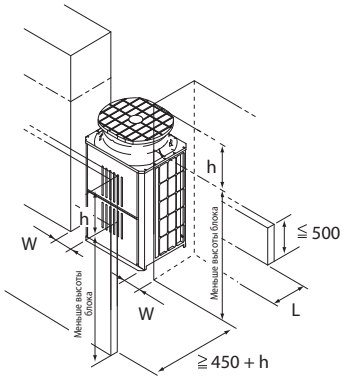
- Обеспечьте достаточно места около блока, как показано на рисунках ниже.
- Если препятствие (стена) превышает допустимое значение, следует увеличить расстояние, отмеченное «L» и «W», на величину превышения (на величину h).

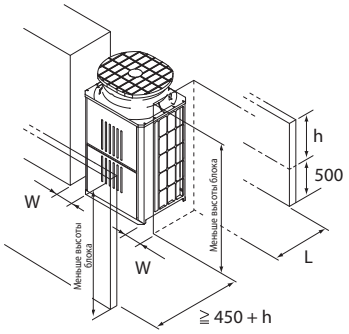
(1) Высота препятствий (стен) не превышают допустимые значения

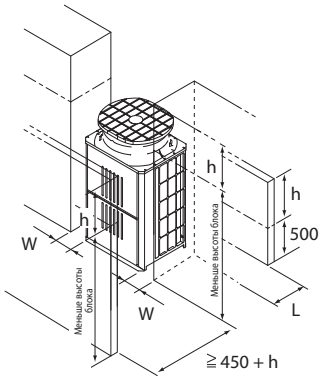


	L	W
Минимальное расстояние до задней стороны блока	≧100	≧ 50
Минимальное расстояние с обеих сторон блока	≧300	≧ 15

(2) Препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение

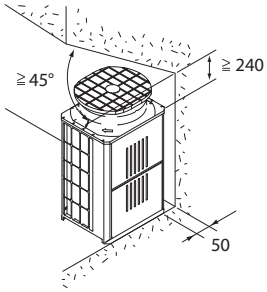


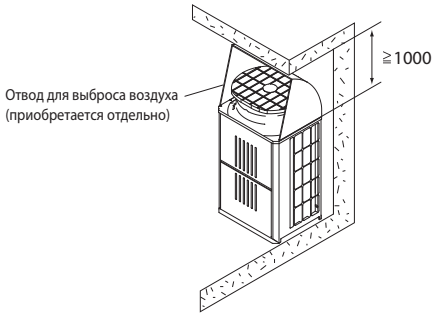




	L	W
Минимальное расстояние до задней стороны блока	≧100 + h	≧ 50 + h
Минимальное расстояние с обеих сторон блока	≧300 + h	≧ 15 + h

(3) При наличии препятствия сверху блока





Единицы измерения: мм

7. Установка наружного блока

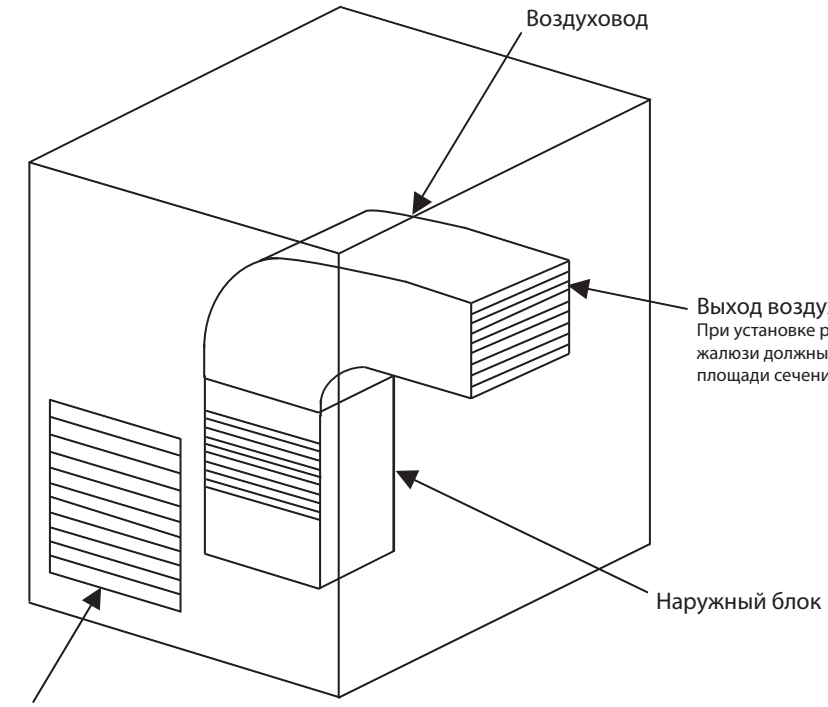
(4) Допускается размещение наружного блока внутри помещения (например, на техническом этаже). В этом случае необходимо строго соблюдать следующие требования:

- Примите меры по предотвращению замыкания воздушного потока. Установите воздуховод на наружный блок так, чтобы воздух из воздуховода отводился на улицу. Обеспечьте скорость воздушного потока на выходе из воздуховода более 5 м/с.

- Установите воздухозаборную решетку приточного воздуха в стене помещения. Размер решетки должен быть подобран таким образом, чтобы скорость воздуха на выходе из решетки была менее 1,8 м/с.

- После установки воздуховода на наружный блок необходимо с помощью DIP-переключателей на электронной плате блока настроить внешнее статическое давление вентилятора, чтобы компенсировать потери давления в воздуховоде (30 или 60 Па).

Примечание. Следует развести потоки подводимого к блоку приточного воздуха и воздуха, выходящего из воздуховода наружу, по разным стенам здания, как показано на рисунке ниже.

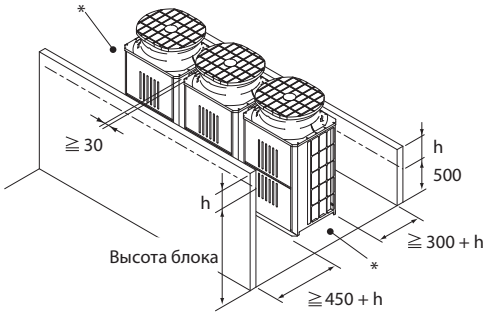


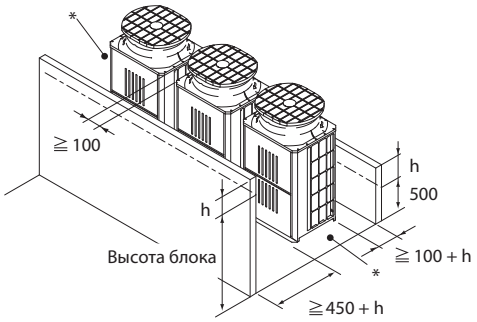
7. Установка наружного блока

Групповое расположение наружных блоков PUCY-(E)P, PUHY-RP, PUHY-HP

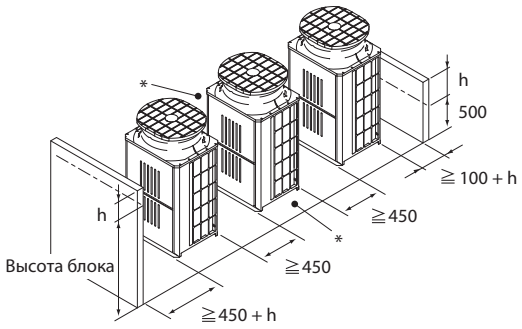
① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
* Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
② Если препятствие (стена) превышает допустимое значение на величину h, следует увеличить расстояние спереди и сзади от блоков на величину h.
③ Если препятствие (стена) расположено спереди и сзади блока, установите до 6 блоков (до 3 блоков P400, P450, EP400, EP450, EP500) в ряд и обеспечьте достаточное пространство для обслуживания каждого из 6 блоков (из 3 блоков P400, P450, EP400, EP450, EP500).

(1) Расположение блоков «side-by-side»

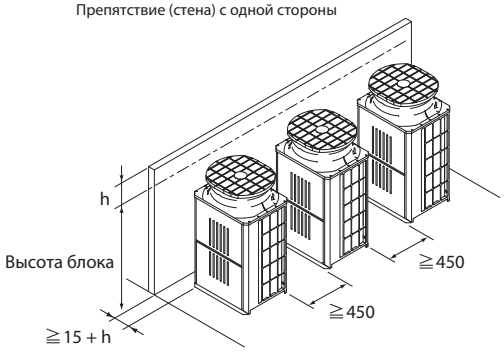




(2) Расположение блоков «face-to-face»

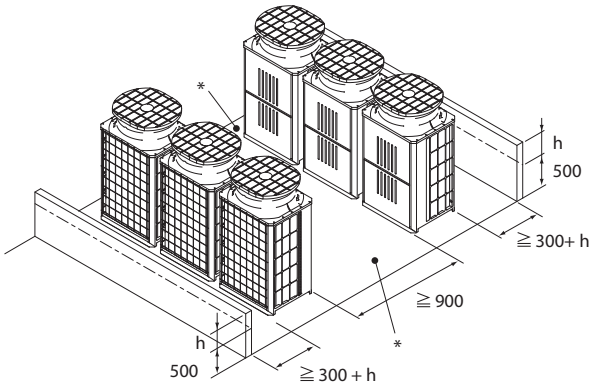


Препятствие (стена) с одной стороны

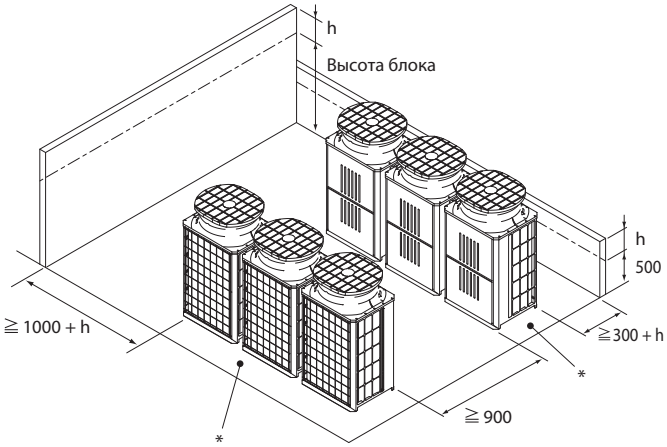


(3) Комбинированное расположение блоков «face-to-face» и «side-by-side»

Препятствия (стены) спереди и сзади от данной группы блоков.



Препятствия (стены) с боковой стороны и спереди или сзади от данной группы блоков.



Единицы измерения: мм

Проектирование

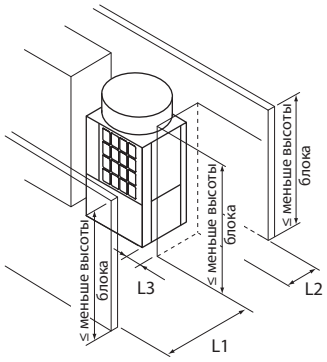
7. Установка наружного блока

2-2. Пространство для установки наружных блоков PUHY-(E)P•Y(S)NW-A, PURY-P•Y(S)NW-A

Одиночное расположение

1) Высота препятствий (всех стен) не превышает допустимые значения*.

Ед. измерения: мм



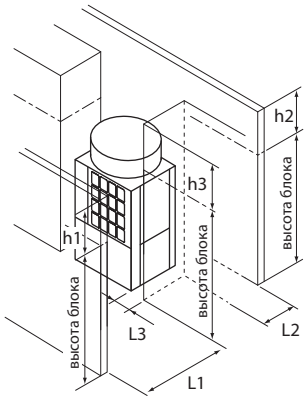
* Ограничение высоты

Спереди/Справа/Слева/Сзади	Такая же высота или ниже общей высоты блока

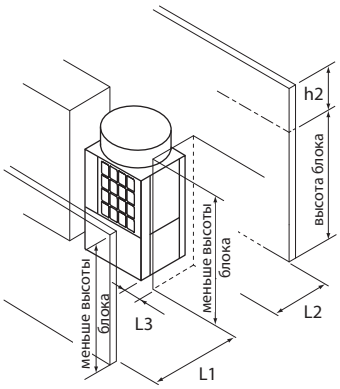
	Минимальное требуемое расстояние (мм)		
	L1 (спереди)	L2 (сзади)	L3 (справа/слева)
Минимальное расстояние позади блока (L2)	450	100	50
Минимальное расстояние справа или слева от блока (L3)	450	300	15

2) Высота препятствий (одна или более стена) превышает допустимые значения*.

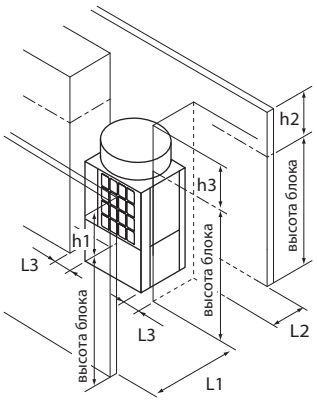
Если стена(ы) спереди и/или справа/слева превышает(ют) допустимое значение



Если стена сзади превышает допустимое значение



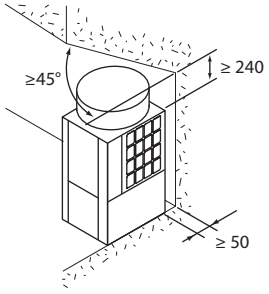
Если все стены превышают допустимое значение

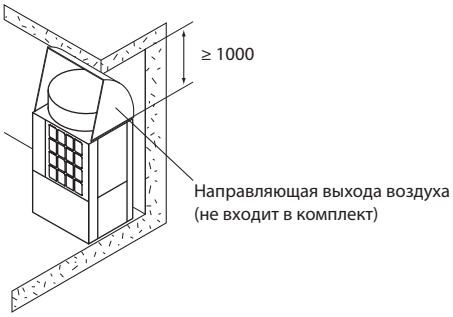


Добавьте размер, превышающий допустимое значение (на рисунке обозначено h1, h2, h3) к L1, L2 и L3, как показано в таблице ниже.

	Минимальное требуемое расстояние (мм)		
	L1 (спереди)	L2 (сзади)	L3 (справа/слева)
Минимальное расстояние позади блока (L2)	450 + h1	100 + h2	50 + h3
Минимальное расстояние справа или слева от блока (L3)	450 + h1	300 + h2	15 + h3

3) При наличии препятствия сверху блока.





7. Установка наружного блока

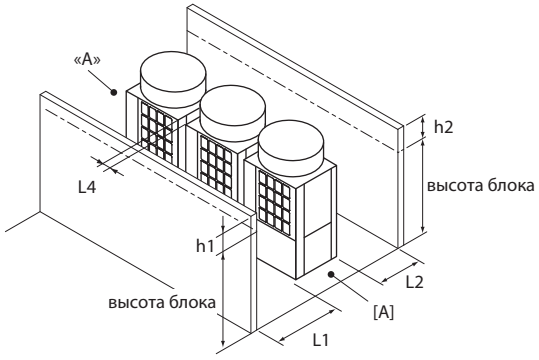
Групповое расположение

• При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками. (Области, отмеченные на рисунках ниже «A», должны быть оставлены открытыми.
• Так же, как в случае при одиночном расположении, добавьте размер превышающий допустимое значение (на рисунках обозначено h1, h2 и h3) к L1, L2 и L3, как показано в таблицах ниже.
• Если препятствие (стена) расположено спереди и сзади блока, установите до 6 блоков (до 3 блоков EP450 ~ EP500) в ряд «side-by-side» и обеспечьте свободное пространство 1000 мм или более между каждой группой из 6 блоков (3 блоков EP500).

Ед. измерения: мм

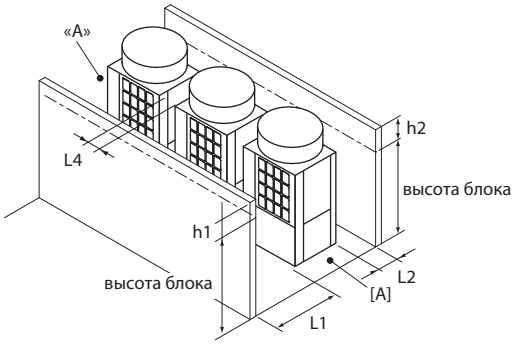
1) Расположение блоков «side-by-side»

Минимальное расстояние между блоками (L4)



Минимальное требуемое расстояние (мм)		
L1 (спереди)	L2 (сзади)	L4 (между)
450 + h1	300 + h2	30

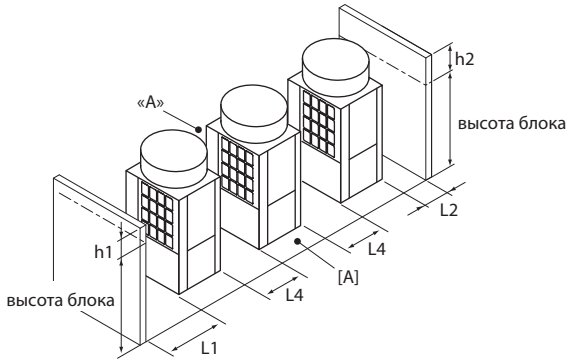
Минимальное расстояние позади блоков (L2)



Минимальное требуемое расстояние (мм)		
L1 (спереди)	L2 (сзади)	L4 (между)
450 + h1	100 + h2	100

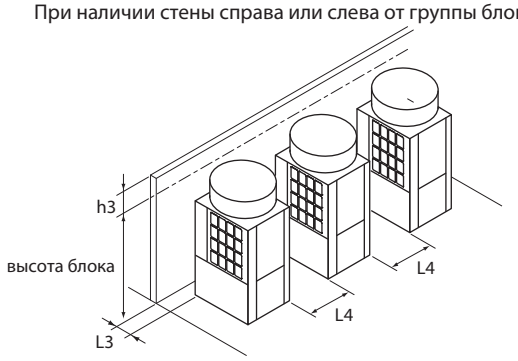
2) Расположение блоков «face-to-face»

При наличии стен спереди и сзади группы блоков



Минимальное требуемое расстояние (мм)		
L1 (спереди)	L2 (сзади)	L4 (между)
450 + h1	100 + h2	450

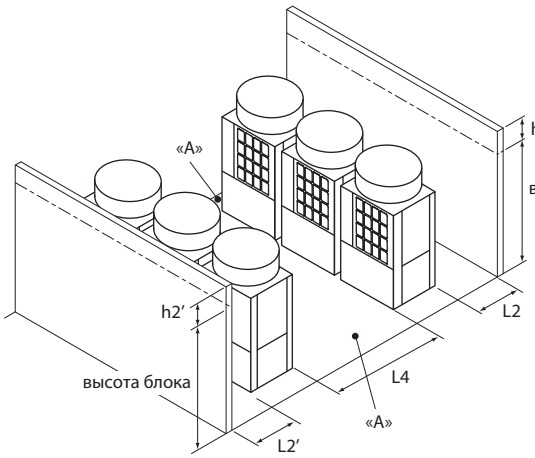
При наличии стены справа или слева от группы блоков



Минимальное требуемое расстояние (мм)	
L3 (справа/слева)	L4 (между)
15 + h3	450

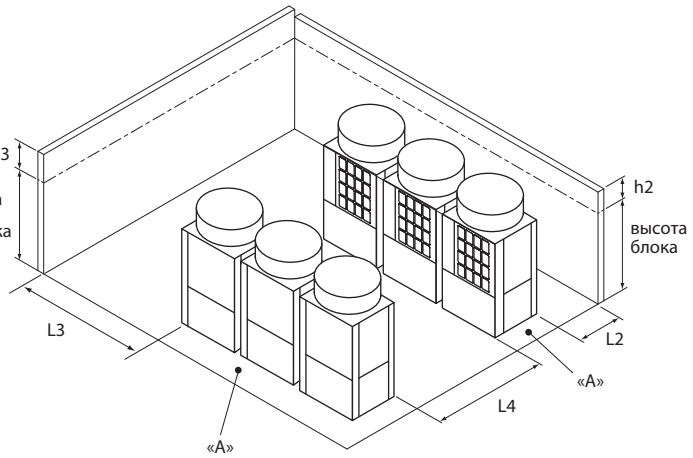
3) Комбинированное расположение блоков «face-to-face» и «side-by-side»

При наличии стен спереди и сзади группы блоков



Минимальное требуемое расстояние (мм)		
L2 (сзади)	L2' (сзади)	L4 (между)
300 + h2	300 + h2'	900

При наличии двух стен под углом друг к другу



Минимальное требуемое расстояние (мм)		
L2 (сзади)	L3 (справа/слева)	L4 (между)
300 + h2	1000 + h3	900

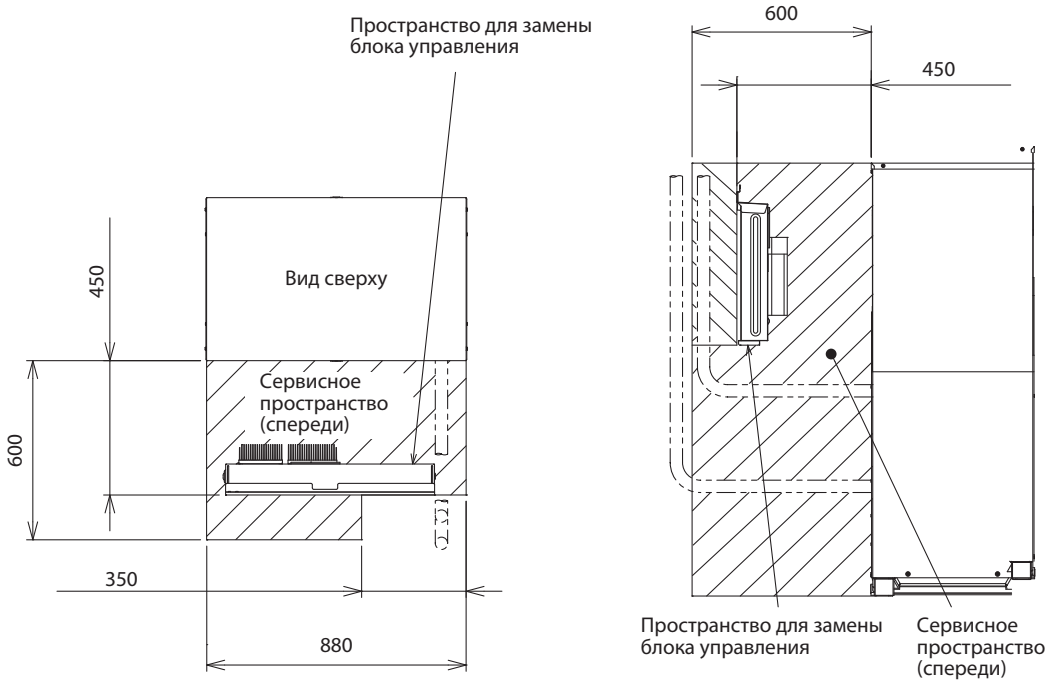
«A»: оставьте открытым с двух сторон.

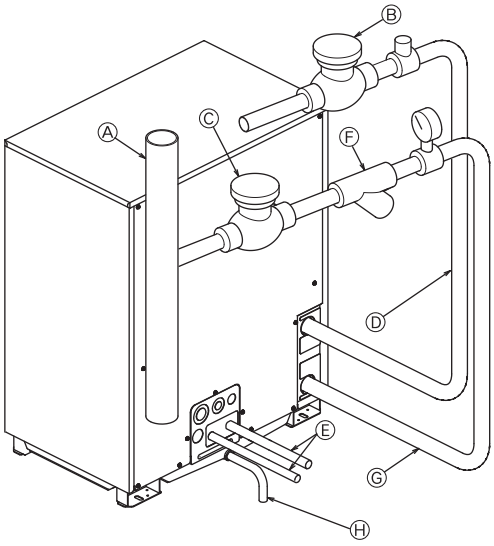
7. Установка наружного блока

2-3. Пространство для установки наружных блоков PQHY-P, PQRY-P

В случае одиночной установки, необходимо оставить не менее 600 мм позади и перед устройством, для облегчения доступа для обслуживания устройства с задней стороны.

Ед. измерения: мм





Ⓐ Трубопровод теплоносителя
Ⓑ Запорный клапан
Ⓒ Запорный клапан
Ⓓ Выход теплоносителя (верхний)
Ⓔ Фреонопровод
Ⓕ Y-образный фильтр
Ⓖ Вход теплоносителя (нижний)
Ⓗ Дренажная труба

Монтаж термоизоляции

Изоляция внутренних трубопроводов теплоносителя установок серии City Multi WY/WR2 не требуется и нет необходимости в какой-либо иной защите, если средняя температура циркулирующего теплоносителя поддерживается круглогодично на уровне: 29,4 °C летом, 21,1 °C зимой. Термоизоляцию следует применять в следующих случаях:

• Трубопроводы любых источников теплоты.
• Внутренние трубопроводы в холодных регионах, где возможно замерзание трубопроводов.
• При образовании конденсата на трубах из-за поступающего наружного воздуха.
• Любые дренажный трубы.

Обработка и контроль качества воды

Для поддержания качества воды (теплоносителя), используйте для систем WY/WR2 градирни закрытого типа. Если качество оборотной воды низкое, в теплообменнике может образовываться накипь, что приведет к снижению мощности теплообмена и возможной коррозии теплообменника. Обратите особое внимание на обработку и контроль качества воды при монтаже системы циркуляции теплоносителя.

• Удалите посторонние предметы или загрязнения внутри труб.

Во время монтажа не допускайте попадание в трубы посторонних предметов, таких как сварочная окалина, частицы герметика или ржавчина.

• Обработка воды

① В зависимости от качества холодной воды, используемой в кондиционере, медные трубопроводы теплообменника могут подвергаться коррозии. Рекомендуется регулярная качественная обработка воды. Системы циркуляции холодной воды, использующие открытые теплоаккумуляторы, особенно подвержены коррозии.
При использовании теплоаккумулятора открытого типа, установите теплообменник «вода-вода» и используйте замкнутый контур со стороны кондиционера. Если установлен бак для воды, обеспечьте минимальный контакт воды с воздухом и поддерживайте уровень растворенного в воде кислорода не более 1 мг/л.

② Стандарт качества воды

Показатели			Система с низкой средней темп. воды		Загрязнение теплообменника	
			Вода рециркуляции 20<T<60 °C	Добавляемая вода	Коррозия	Накипь
Стандартные показатели	pH (при 25°C)		7,0 ~ 8,0	7,0 ~ 8,0	○	○
	Электропроводность	мСм/м (при 25 °C)	≤ 30	≤ 30	○	○
		мкСм/см (при 25 °C)	≤ 300	≤ 300		
	Ионы хлора	(мг Cl^-/л)	≤ 50	≤ 50	○	
	Сульфат-ион	(мг SO_4^{2-}/л)	≤ 50	≤ 50	○	
	Кислотоемкость (pH4,8)	(мг $CaCO_3$/л)	≤ 50	≤ 50		○
	Общая жесткость	(мг $CaCO_3$/л)	≤ 70	≤ 70		○
	Жесткость по кальцию	(мг $CaCO_3$/л)	≤ 50	≤ 50		○
	Ионы кремния	(мг SiO_2/л)	≤ 30	≤ 30		○
Справочные показатели	Железо	(мг Fe/л)	≤ 1,0	≤ 0,3	○	○
	Медь	(мг Cu/л)	≤ 1,0	≤ 0,1	○	
	Сульфид-ион	(мг S^{2-}/л)	не определено	не определено	○	
	Ионы аммиака	(мг NH_4^+/л)	≤ 0,3	≤ 0,1	○	
	Остаточный хлор	(мг Cl / л)	≤ 0,25	≤ 0,3	○	
	Свободная углекислота	(мг CO_2/л)	≤ 0,4	≤ 4,0	○	
	Индекс стабильности Ryznar		–	–	○	○

Руководство по качеству воды для холодильного и климатического оборудования. (JRA GL02E-1994)

③ Перед использованием антикоррозионных добавок, проконсультируйтесь со специалистами по качеству воды о методах контроля и расчетах качества воды.

④ Перед заменой кондиционера (даже при замене только теплообменника), проверьте возможную коррозию и проведите анализ воды. Коррозия может возникать в системах с охлажденной водой, даже если ранее не было признаков коррозии. Если состав воды изменился, проведите обработку используемой воды перед заменой устройства.

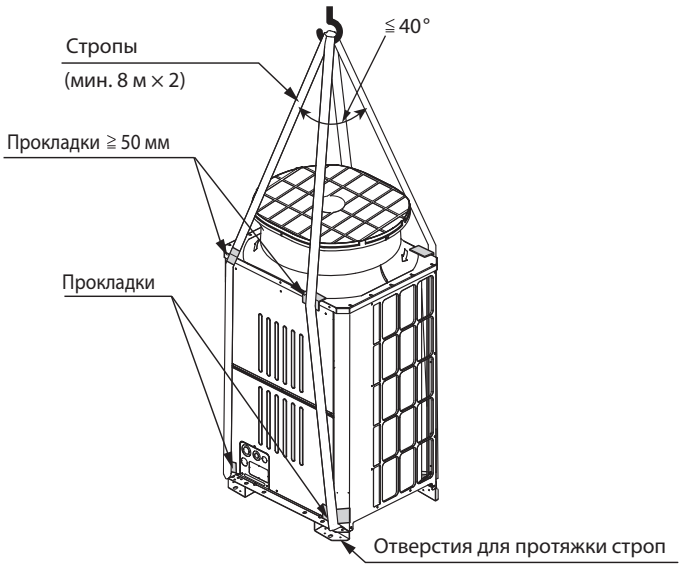
7. Установка наружного блока

3. Подключение фреонопроводов к наружным блокам

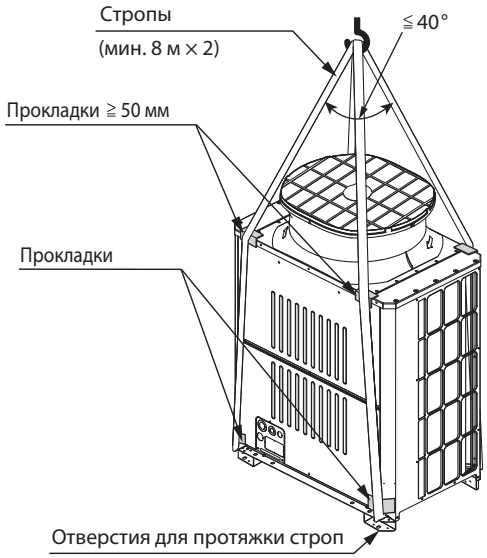
3-1-1. Подъем блоков PUCY-P, PUHY-RP, PUHY-HP, PURY-RP

1) При подъеме блока с помощью строп пропустите их через отверстия в основании блока.
2) Для предотвращения деформации блока он должен быть закреплен в 4 точках.
3) Угол между стропами в точке подвеса должен быть не менее 40° для исключения повреждения направляющего аппарата вентилятора.
4) Используйте две стропы длиной не менее 8 м каждая.
5) Используйте только стропы, которые могут выдержать вес блока.
6) В углах соприкосновения блока и строп установите прокладки для того, чтобы избежать повреждения покрытия блока.

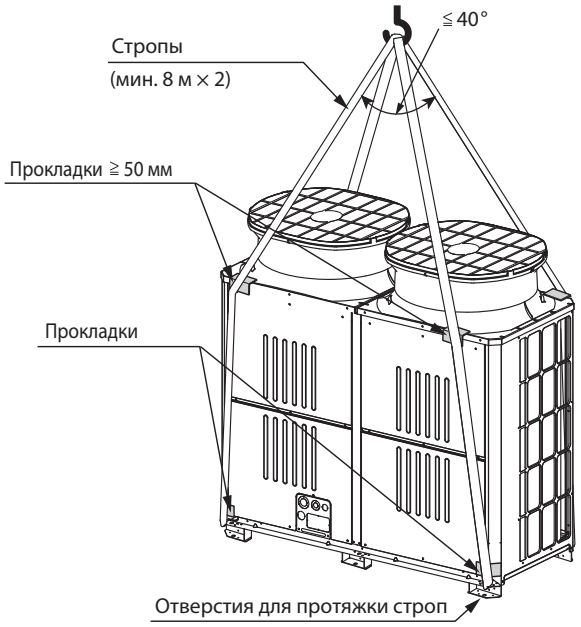
① **P200-300**



② **P350-450**



③ **P500**



⚠ Предупреждение

Внимательно изучите следующие предупреждения перед транспортировкой прибора.

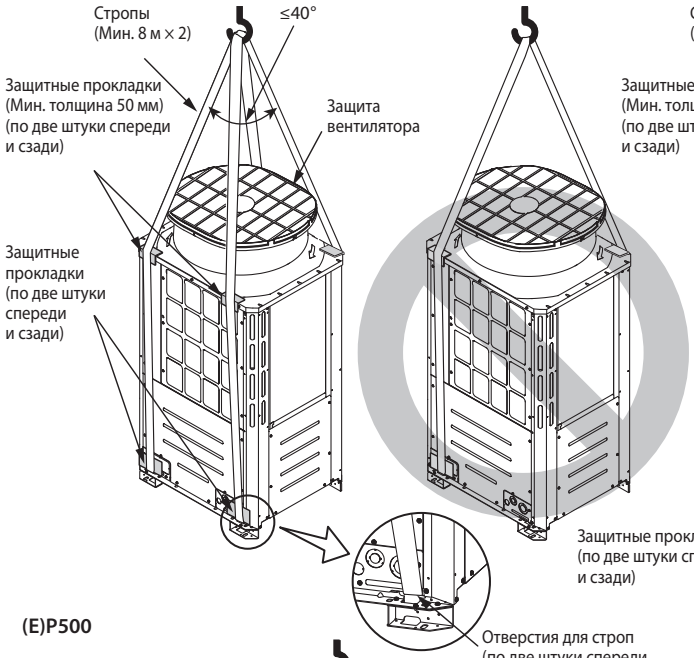
1) Изделия весом более 20 кг не должны переноситься одним человеком.
2) Не используйте для транспортировки пластиковые упаковочные ленты.
3) Не прикасайтесь к ребрам теплообменника для предотвращения порезов.
4) Пластиковые пакеты могут быть опасными для детей. Разрезайте пакеты на части перед утилизацией отходов.
5) При подъеме блока с помощью строп обязательно пропускайте их через отверстия в основании блока. Закрепите блок таким образом, чтобы стропы не соскользнули. При подъеме блок должен быть закреплен в 4 точках для предотвращения его падения.

7. Установка наружного блока

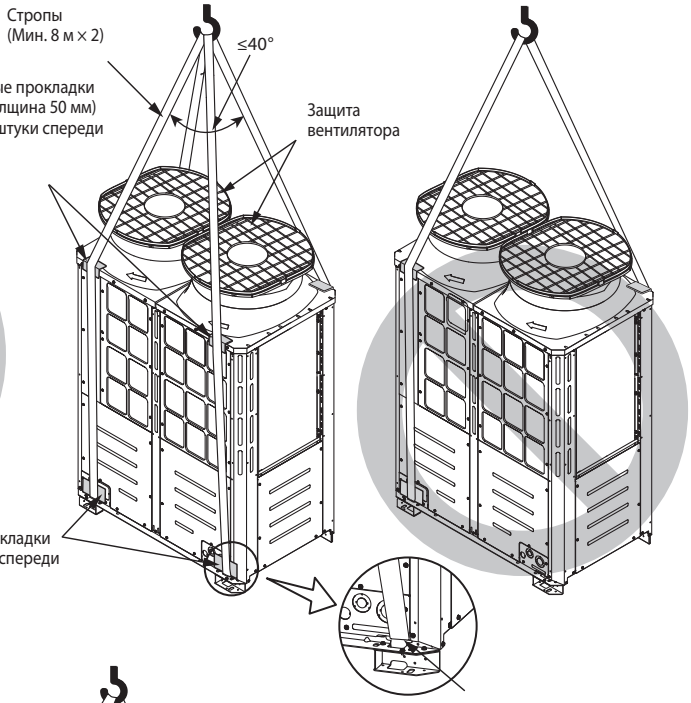
3-1-2. Подъем блоков PUHY-(E)P•YNW-A, PURY-P•YNW-A

• При подъеме блока с помощью строп используйте 2 стропы длиной не менее 8 м каждая, способных выдержать вес блока.
• В местах соприкосновения блока и строп в нижней части блока установите прокладки для того, чтобы избежать повреждения покрытия блока.
• Разместите защитные прокладки 50 мм или более толстые между стропами и блоком в местах соприкосновения в верхней части, для защиты блока от царапин и во избежания контакта строп с защитой вентилятора.
• Угол между стропами в точке подвеса должен быть не менее 40°.

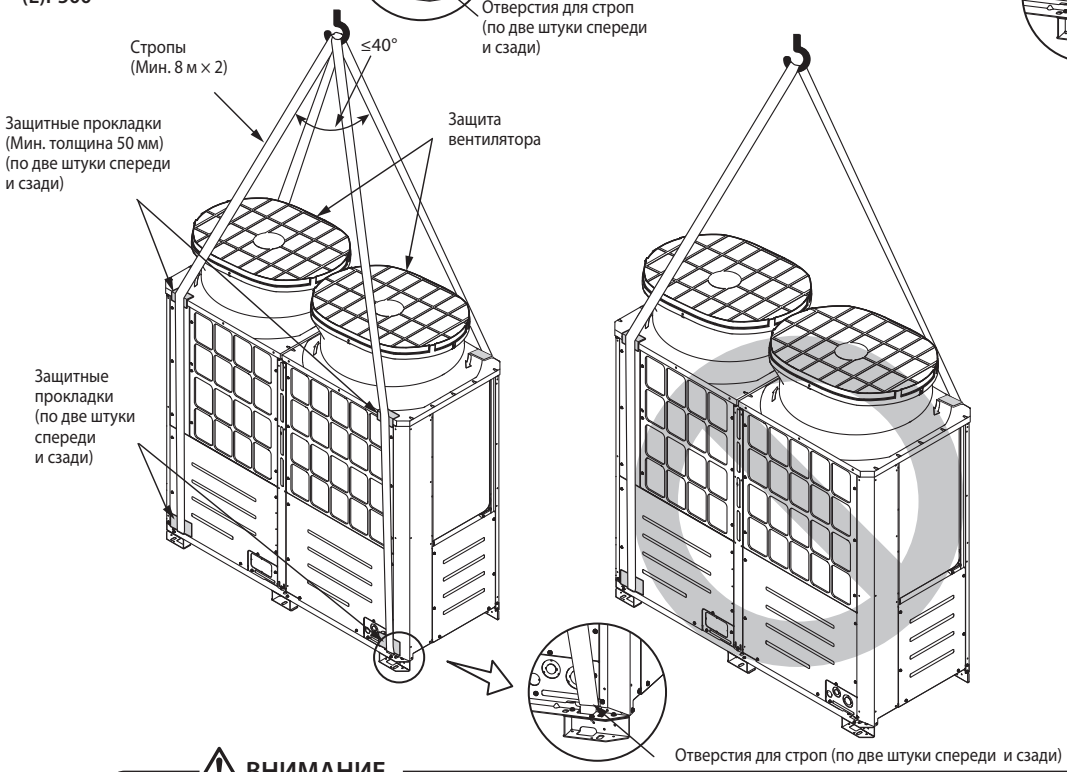
(E)P200, 250, 300



(E)P350, 400, 450



(E)P500



⚠ ВНИМАНИЕ

Внимательно изучите следующие предупреждения перед транспортировкой прибора.

• Изделия весом более 20 кг не должны переноситься одним человеком.
• Не используйте для транспортировки пластиковые упаковочные ленты.
• Не прикасайтесь к ребрам теплообменника для предотвращения порезов.
• Пластиковые пакеты могут быть опасными для детей. Разрезайте пакеты на части перед утилизацией отходов.
• При подъеме блока с помощью строп пропускайте их через отверстия в основании блока. Закрепите блок таким образом, чтобы стропы не соскользнули. При подъеме блок должен быть закреплен в 4 точках для предотвращения его падения.

7. Установка наружного блока

3-2-1. Установка блоков PUCY-P, PUHY-RP, PUHY-HP, PURY-RP

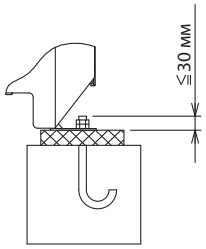
1) Закрепите наружный блок с помощью болтов, как это показано на рисунке внизу, для предотвращения опрокидывания блока при сильном ветре или землетрясении.
2) Основание должно быть прочным и выполненным из бетона или стального профиля.
3) Для виброизоляции блока установите соответствующие прокладки между основанием и блоком.
4) Устанавливайте блок таким образом, чтобы угол крепежной пластины, показанный на рисунке внизу, был надежно зафиксирован.
5) Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм.
6) Болты крепления (шпильки) должны быть закручены в основание перед установкой блока. Для крепления блока с помощью длиннных болтов после его установки на основание потребуется использовать специальные крепежные пластины.

ВНИМАНИЕ

Основание должно выдерживать вес блока. В противном случае блок может упасть и вызвать травмы.

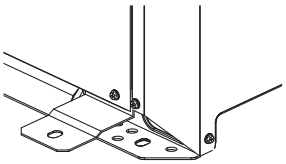
ВНИМАНИЕ

Примите соответствующие меры для фиксации блока при сильных ветрах или землетрясениях.

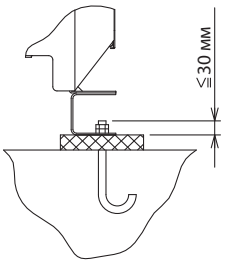


Установочный профиль блока должен полностью опираться на виброизолирующую вставку. В противном случае профиль может быть деформирован под весом блока.

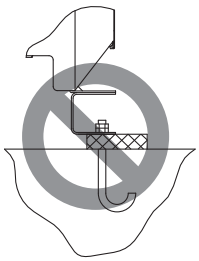


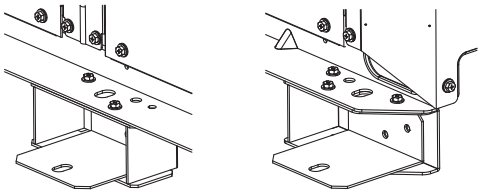


крепежные пластины
(в комплект не входят)



Установочный профиль блока должен полностью опираться на виброизолирующую вставку. В противном случае профиль может быть деформирован под весом блока.



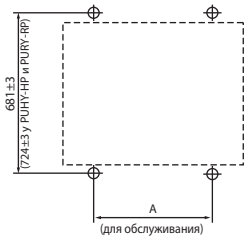


крепежные пластины
(в комплект не входят)

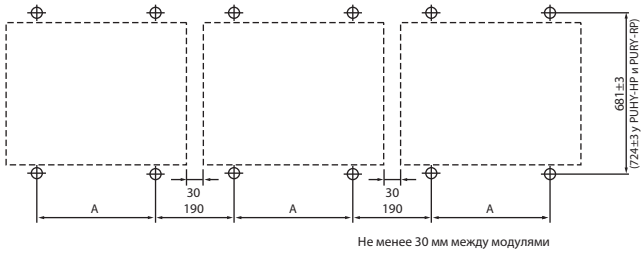
Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей.

Расположение болтов крепления

• Одиночное расположение

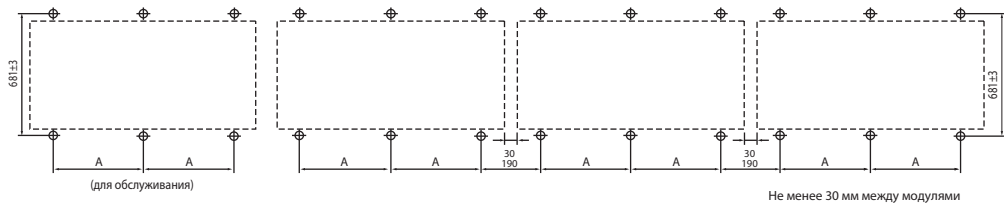


• Групповое расположение



	PUCY-P200-300 PUHY-RP200-350 PUHY-HP200-250
A	760±2

	PUCY-P350-450 PURY-RP200, 250, 300
A	1060±2



	PUCY-P500
A	795±2

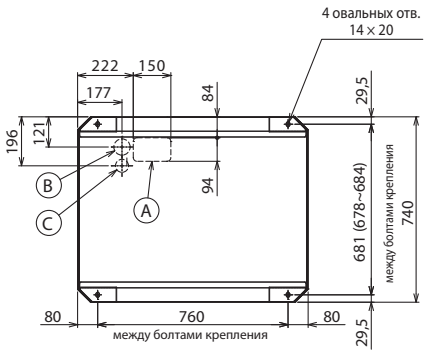
Проектирование

Установка блока

Если фреонопроводы и кабели подключаются через отверстия в нижней части блока, то убедитесь, что эти отверстия не блокируются конструкцией рамы. Для подключения снизу высота рамы должна быть не менее 100 мм.

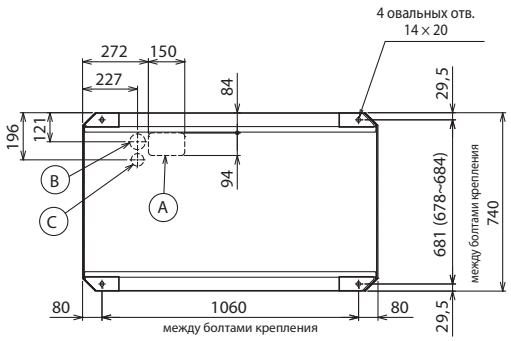
Единицы измерения: мм

· P200-300



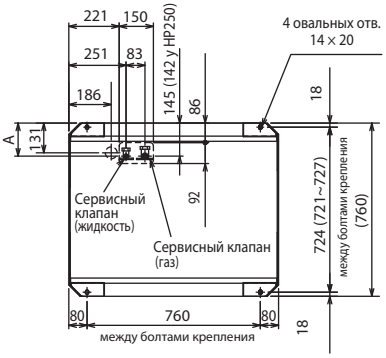
Вид снизу

· P350-450



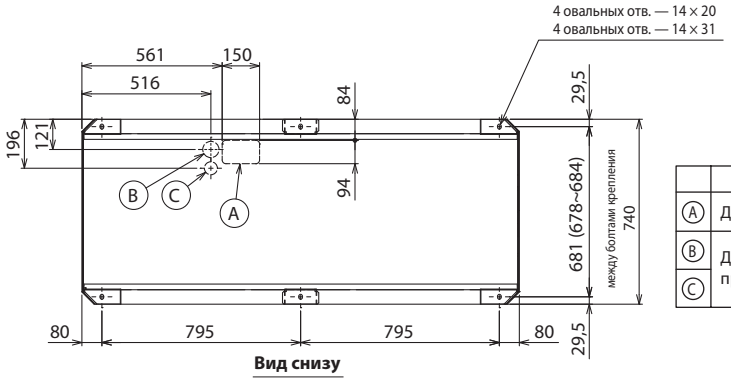
Вид снизу

· RP200-RP350, HP200-250



Модель	A
PUHY-RP/HP200	145
PUHY-RP/HP250	
PUHY-RP300	
PUHY-RP350	150

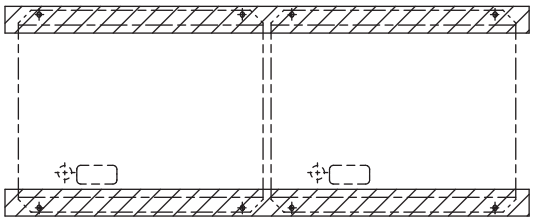
· P500



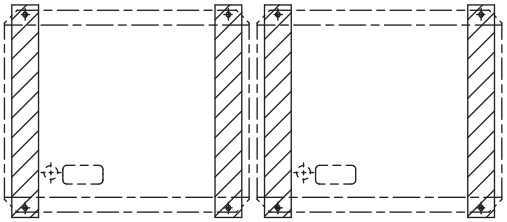
Вид снизу

	Применение		Описание
Ⓐ	Для труб	Подключение снизу	150 × 94 заглушка
Ⓑ	Для проводов	Подключение снизу	Ø65 заглушка
Ⓒ		Подключение снизу	Ø52 заглушка

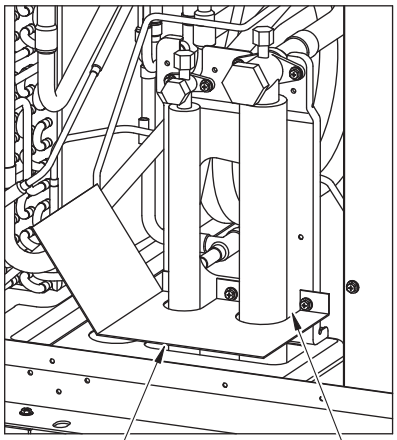
Рама параллельна передней панели блока



Рама перпендикулярна передней панели блока



Подключение фреонопроводов



Через зазоры между краями отверстия в блоке и фреонопроводами в прибор может попасть вода или мыши, что приведет к повреждению прибора. Закройте зазоры с помощью заглушек, которые следует изготовить самостоятельно.

В приборе предусмотрено два типа подключения фреонопроводов и кабелей:
- подключение снизу;
- подключение спереди.

⚠ Предупреждение

Для предотвращения попадания воды в прибор а также проникновения мелких животных, следует закрыть заглушками зазоры между краями отверстия в блоке и фреонопроводами.

7. Установка наружного блока

3-2-2. Установка блоков PUHY-(E)P•Y(S)NW-A, PURY-P•Y(S)NW-A

• Закрепите наружный блок с помощью болтов, как это показано на рисунке ниже, для предотвращения опрокидывания блока при сильном ветре или землетрясении.
• Основание должно быть прочным и выполненным из бетона или стального профиля.
• Для вибро- и звукоизоляции блока установите соответствующие прокладки между основанием и блоком.
• При использовании резиновых виброизолирующих прокладок устанавливайте их таким образом, чтобы прокладка покрывала всю ширину каждой опоры блока.
• Устанавливайте блок таким образом, чтобы угол крепежной пластины, показанный на рисунке ниже, был надежно зафиксирован.
• Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм.
• Болты крепления (шпильки) должны быть закручены в основание перед установкой блока. Для крепления блока с помощью длинных болтов после его установки на основание потребуется использовать специальные крепежные пластины.

Ⓐ Болт крепления M10 (не входит в комплект)
Ⓑ Угол крепежной пластины закреплен не надежно. (Неправильная установка)
Ⓒ Крепежная пластина крепится крепежными болтами (3 шт.) (не входят в комплект).
Ⓓ Резиновая виброизолирующая прокладка (Прокладка должна покрывать всю ширину каждой опоры блока).
Ⓔ Съемная опора.

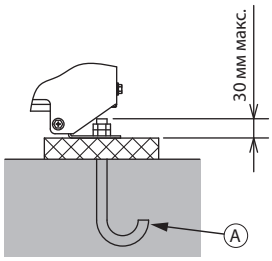
ВНИМАНИЕ

Основание должно выдерживать вес блока. В противном случае блок может упасть и вызвать травмы.

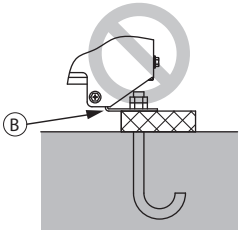
ВНИМАНИЕ

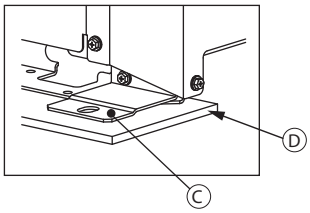
Примите соответствующие меры для фиксации блока при сильных ветрах или землетрясениях.

Без съемных опор

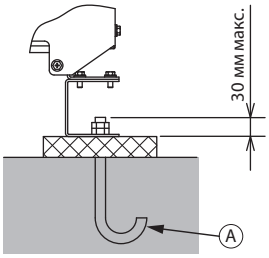


Угол крепежной пластины должен полностью опираться на виброизолирующую прокладку. В противном случае пластина может быть деформирован под весом блока.

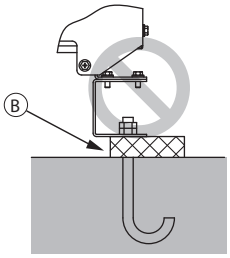


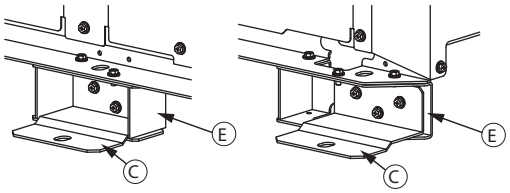


Используются съемные опоры



Угол крепежной пластины должен полностью опираться на виброизолирующую прокладку. В противном случае пластина может быть деформирован под весом блока.



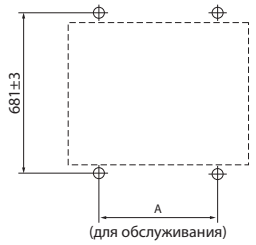


Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей при выполнении работ по устройству основания блока.

Расположение болтов крепления

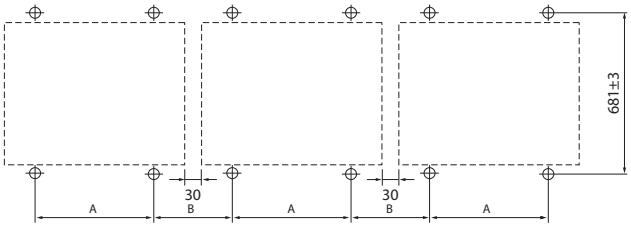
(E)P200-450

• Одиночное расположение



• Групповое расположение

Ед. измерения: мм

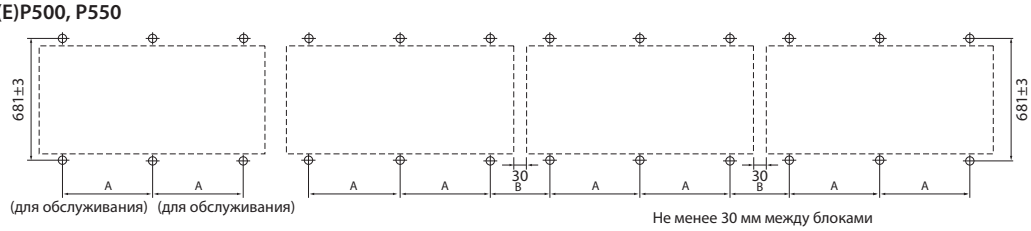


Не менее 30 мм между блоками

	(E)P200, 250, 300
A	760±2
B	190

	(E)P350, 400, 450
A	1060±2
B	210

(E)P500, P550



Не менее 30 мм между блоками

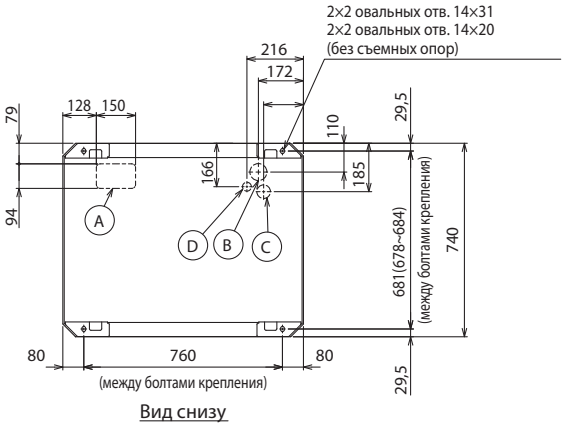
	(E)P500
A	795±2
B	190

7. Установка наружного блока

Установка блока

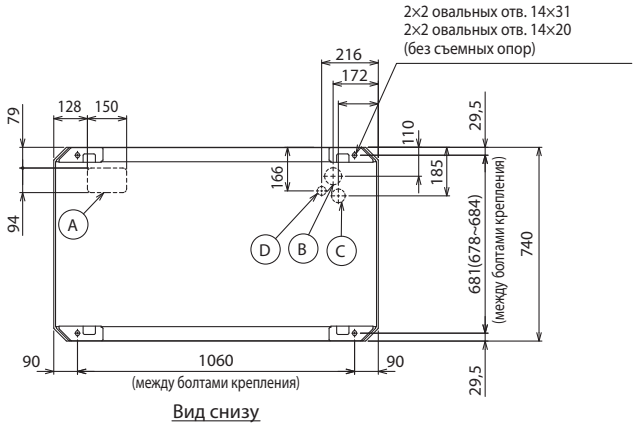
Если фреонопроводы и/или кабели подключаются через отверстия в нижней части блока, то убедитесь, что эти отверстия не блокируются конструкцией рамы. Для подключения снизу высота рамы должна быть не менее 100 мм.

(E)P200, 250, 300



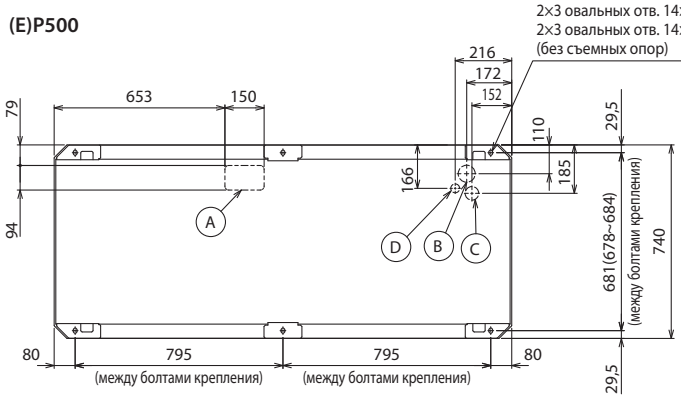
Вид снизу

(E)P350, 400, 450



Вид снизу

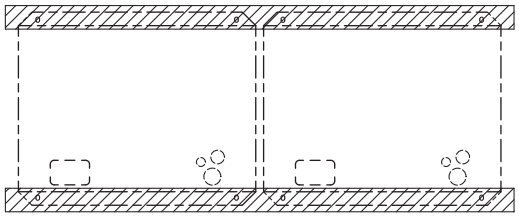
(E)P500



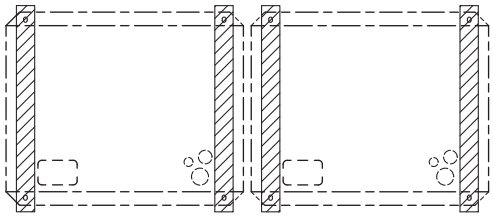
Вид снизу

№	Применение		Описание
Ⓐ	Для труб	Подключение снизу	150 × 94 заглушка
Ⓑ	Для проводки	Подключение снизу	ø65 заглушка
Ⓒ		Подключение снизу	ø52 заглушка
Ⓓ	Для сигнальных кабелей	Подключение снизу	ø34 заглушка

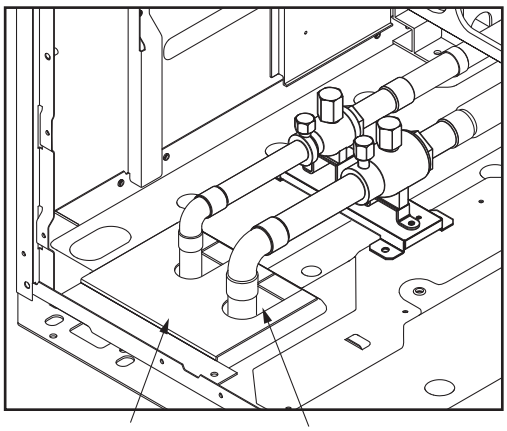
Рама параллельна передней панели блока



Рама перпендикулярна передней панели блока



Подключение фреонопроводов



Через зазоры между краями отверстия в блоке и фреонопроводами в блок может попасть вода или мыши, что приведет к повреждению устройства. Закройте зазоры с помощью заглушек, которые следует изготовить самостоятельно.

В блоку предусмотрено два типа подключения фреонопроводов и кабелей:
- подключение снизу;
- подключение спереди.

Внимание

Для предотвращения попадания воды в прибор а также проникновения мелких животных, следует закрыть заглушками зазоры между краями отверстия в блоке и фреонопроводами.

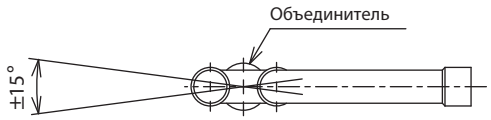
7. Установка наружного блока

3-6. Объединение нескольких наружных блоков

• Горизонтальное расположение объединителя
Отклонение объединителя от горизонтальной плоскости не должно превышать ±15°. Если это требование не будет выполнено, то возможен выход устройства из строя.

• Минимальная длина прямого участка фреонопровода перед объединителем
При монтаже объединителя всегда используйте трубы и аксессуары поставляемые в комплекте. Длина прямого участка непосредственно перед объединителем по направлению от внутренних блоков (от BC-контроллера) должна быть не менее 500 мм. Если это требование не будет выполнено, то возможен выход устройства из строя.

Примечание.
Расположение объединителя указано на рисунке ниже.

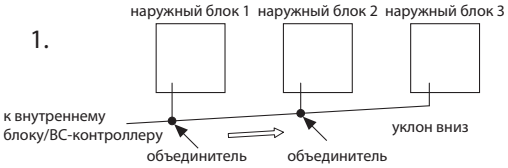


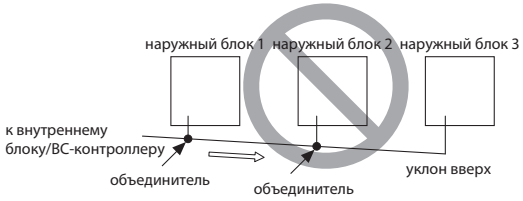
Отклонение объединителя от горизонтальной плоскости не должно превышать ±15°.

• Меры предосторожности при объединении наружных блоков

Ⓐ Смонтируйте фреонопровод таким образом, чтобы масло не скапливалось в остановленном блоке.

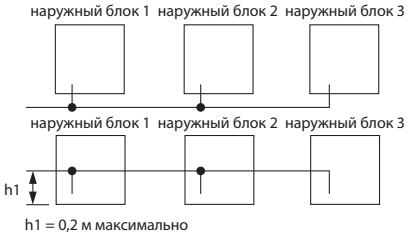
1.

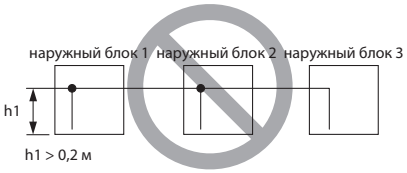




На примере справа показано, что масло скапливается, потому что блоки установлены с обратным уклоном; когда блок 1 работает, блок 3 остановлен.

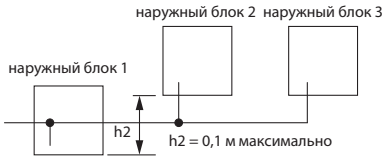
2.

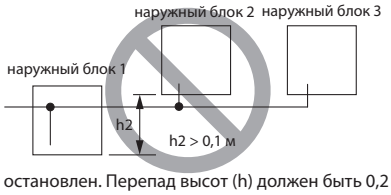




На примере справа показано, что масло скапливается в блоках 1 и 2, когда блок 3 работает, а блок 1 и 2 остановлены.
Перепад высот (h) должен быть 0,2 м или меньше.

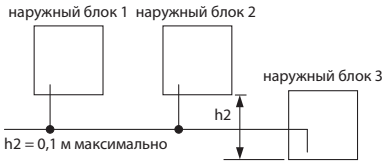
3.

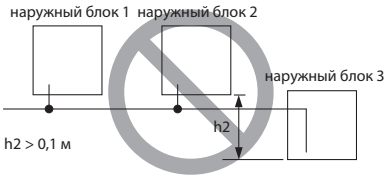




На примере справа показано, что масло скапливается в блоке 1, когда блок 3 работает, а блок 1 остановлен. Перепад высот (h) должен быть 0,2 м или меньше.

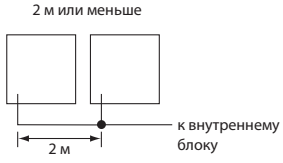
4.

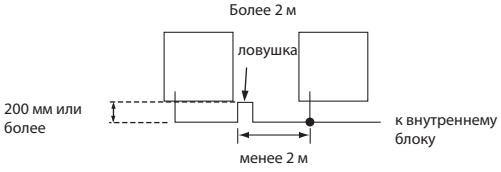




На примере справа показано, что масло скапливается в блоке 3, когда блок 1 работает, а блок 3 остановлен. Перепад высот (h) должен быть 0,2 м или меньше.

Ⓑ При подключении объединителя к наружным блокам примите во внимание следующее. Если длина участка фреонопровода от объединителя до наружного блока более 2 м, то установите ловушку (только на газовом фреонопроводе) в пределах 2 м от наружного блока. Высота ловушки должна быть не менее 200 мм. Без ловушки масло может скапливаться внутри фреонопровода, что может привести к повреждению компрессора.



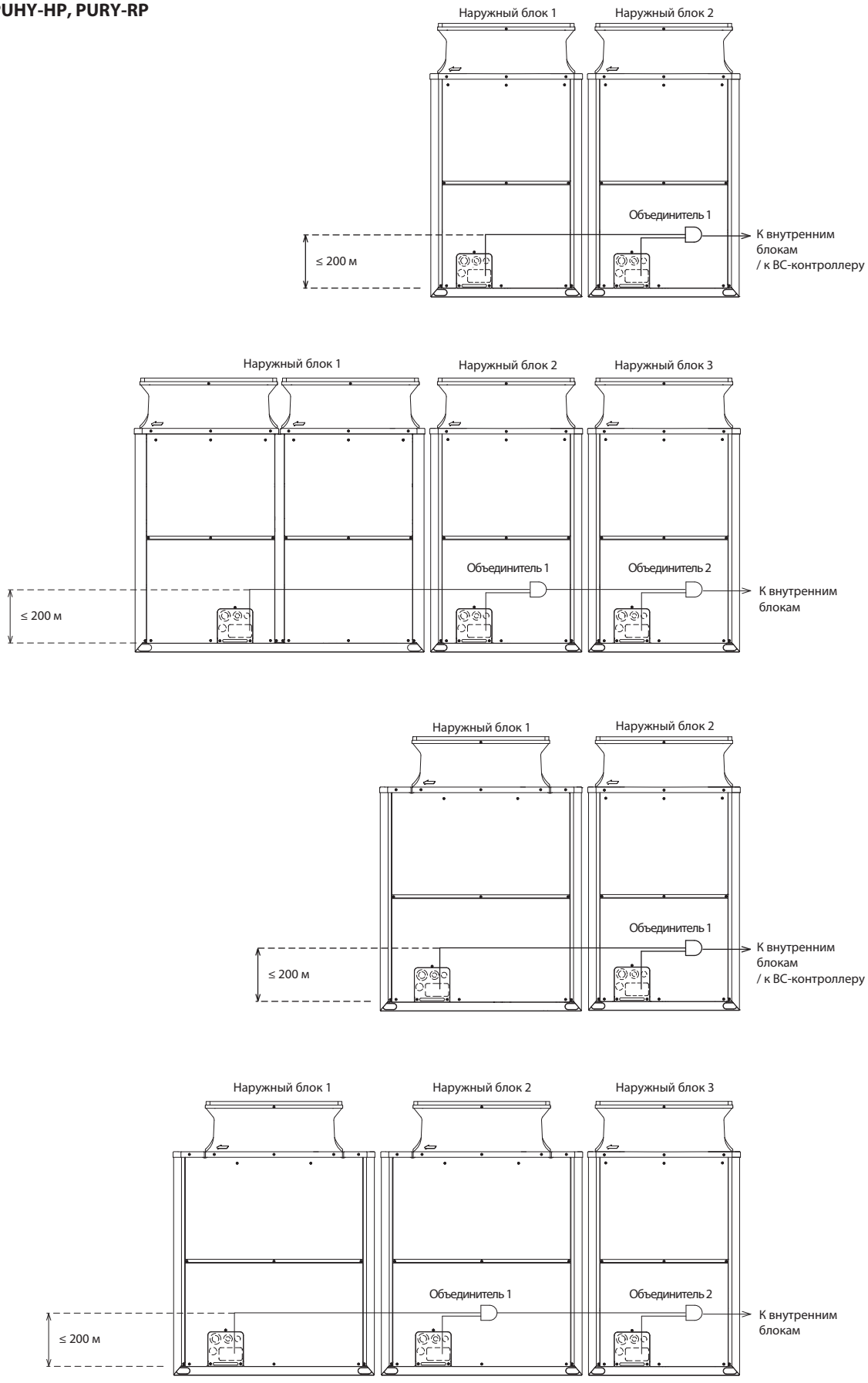


⚠ Внимание:

• Не устанавливайте ловушки на каких-либо других участках фреонопровода, кроме описанного выше. Это может привести к обратному потоку масла и выходу из строя компрессора.
• Не устанавливайте соленоидные клапаны для предотвращения обратного потока масла и выхода компрессора из строя при запуске.
• Не устанавливайте смотровое стекло, так как оно может показывать неправильный поток хладагента.
Если смотровое стекло установлено, неопытный обслуживающий персонал использующий стекло может заправить излишнее количество хладагента.

3-7. Объединение на стороне наружных блоков

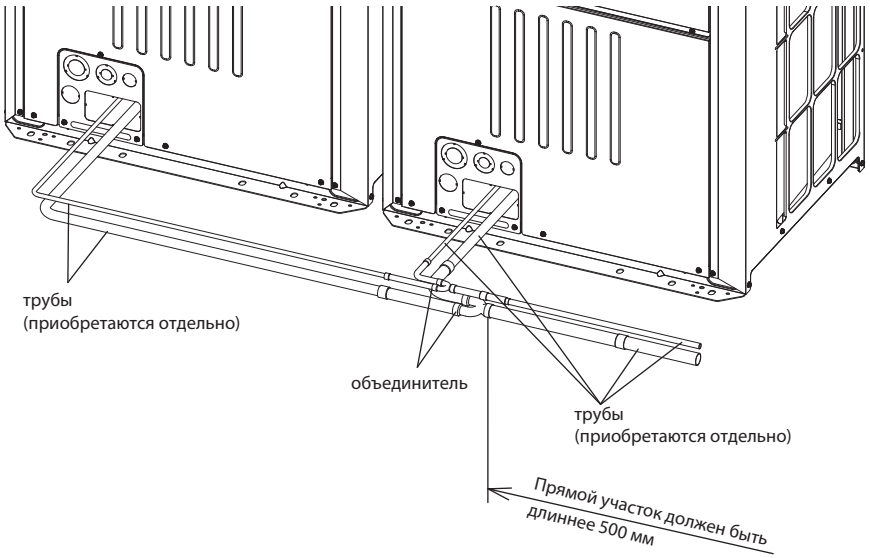
PUCY-P, PUHY-RP, PUHY-HP, PURY-RP



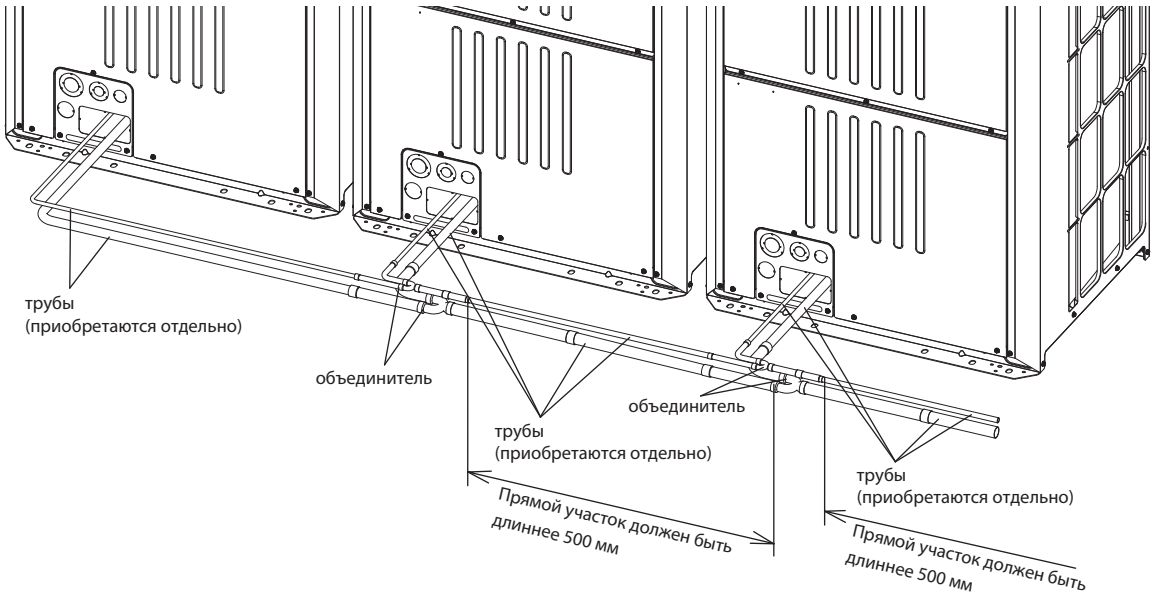
7. Установка наружного блока

Обратите внимание на следующие рисунки при установке объединителя наружных блоков.

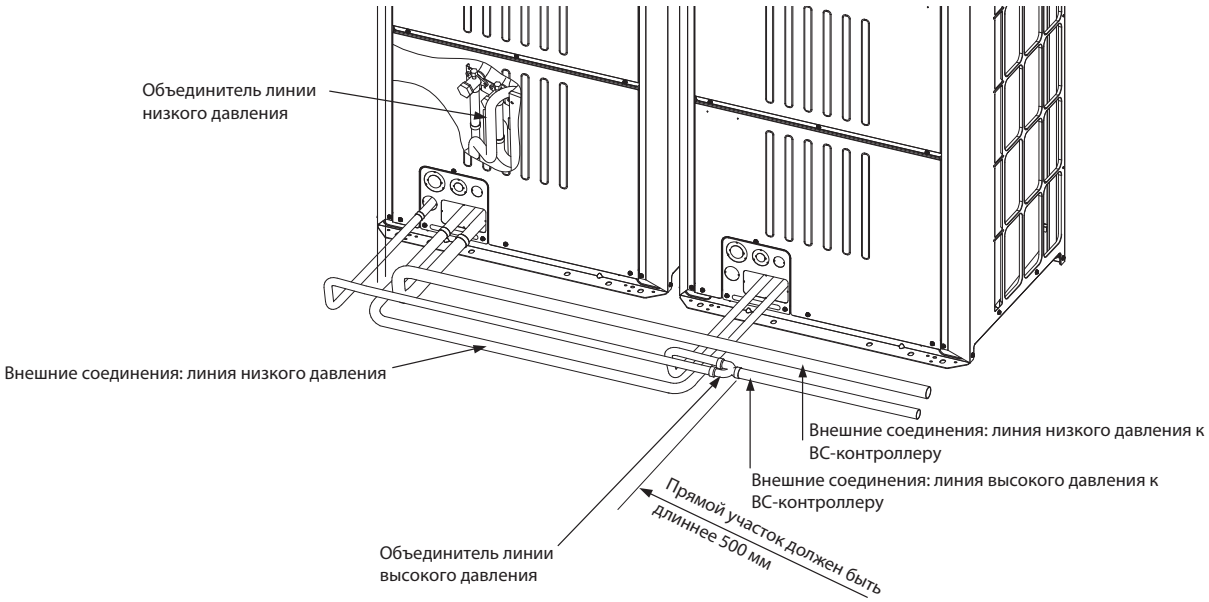
Наружный блок серии Y состоит из 2 модулей



Наружный блок серии Y состоит из 3 модулей

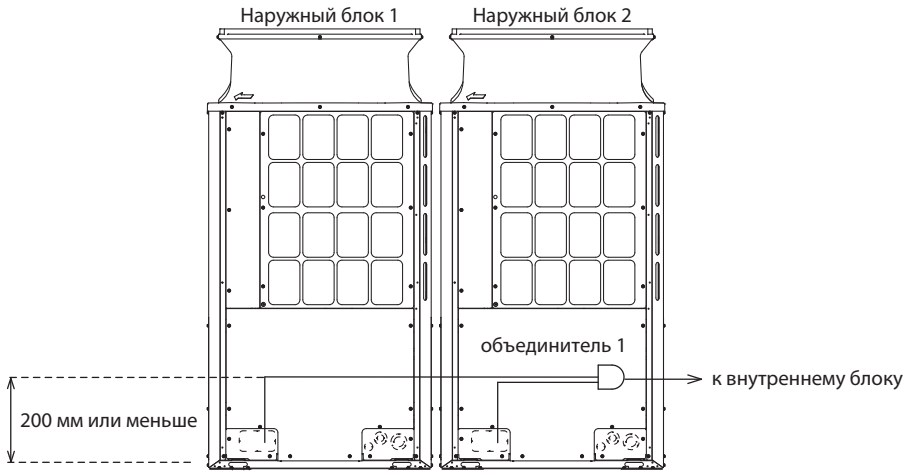


Наружный блок серии R2 состоит из 2 модулей

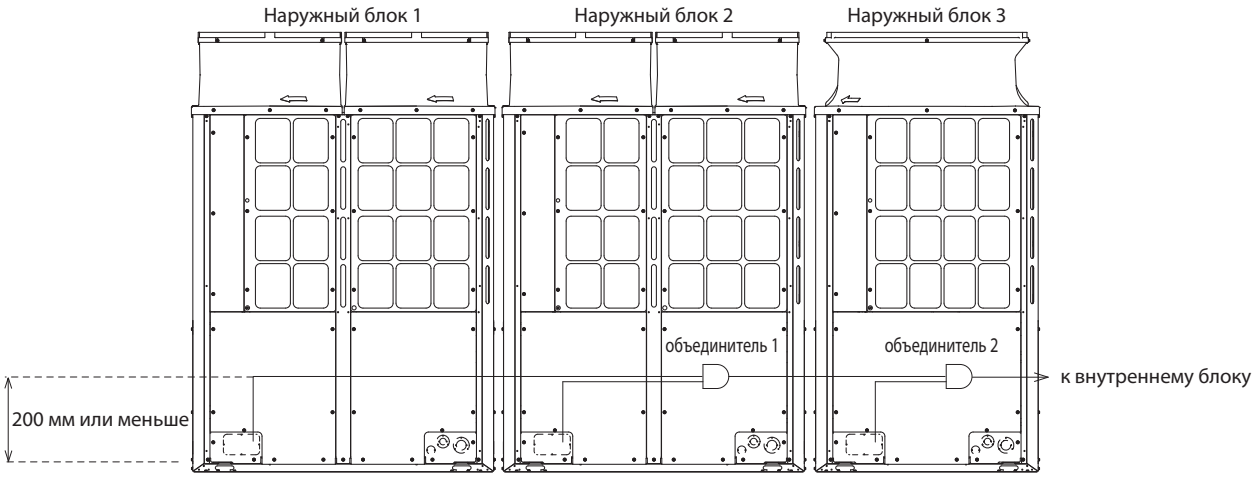


7. Установка наружного блока

PUHY-(E)P550YSNW-A
PURY-P550YSNW-A



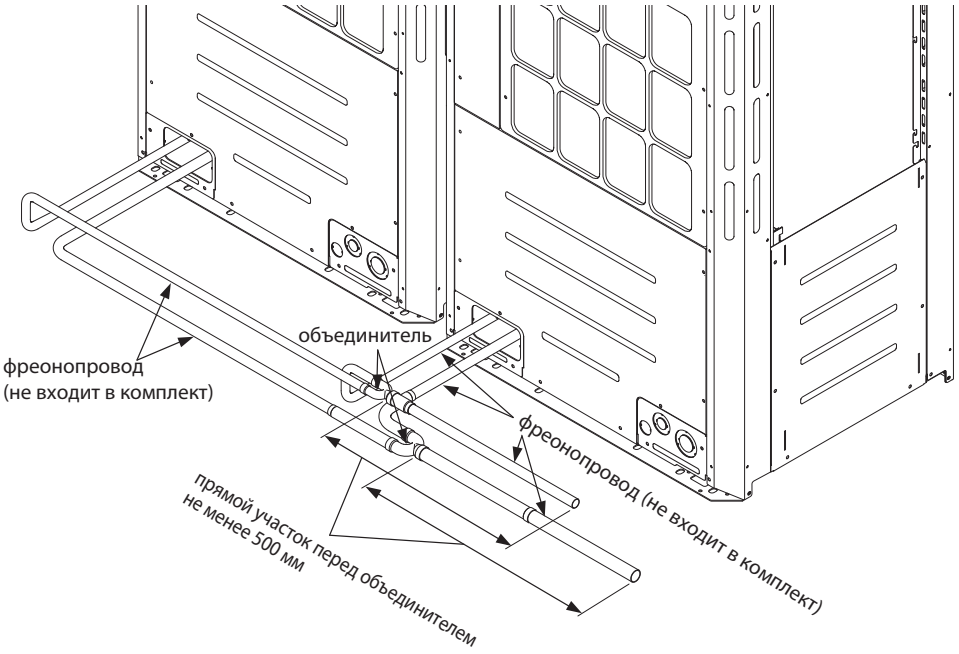
PUHY-(E)P950, 1000, 1050YSNW-A
PURY-P950, 1000, 1050YSNW-A



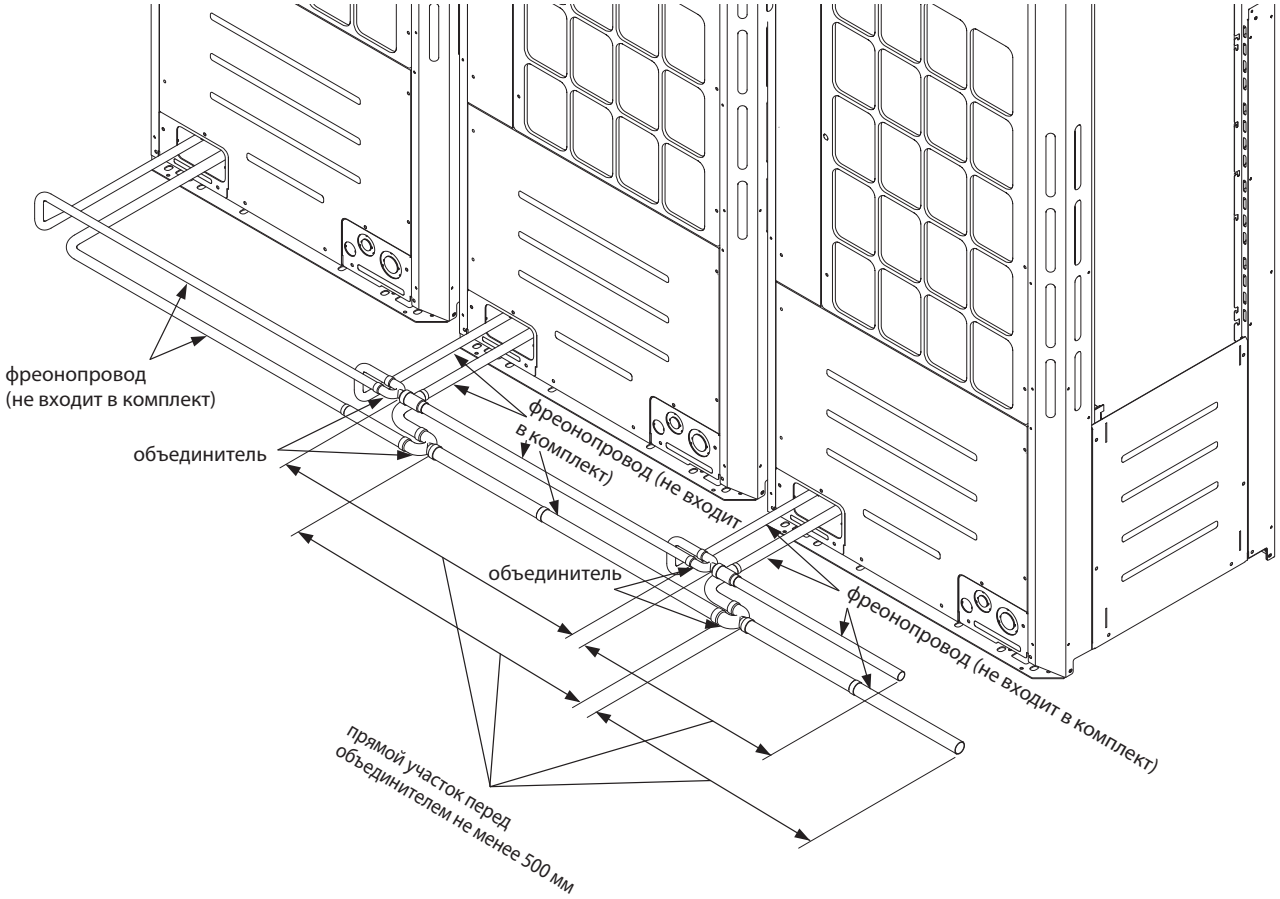
7. Установка наружного блока

Смотрите рисунки ниже при соединении фреонопроводов между наружными блоками.

В случае объединения двух блоков



В случае объединения трех блоков



Внимание

Длина прямого участка фреонопровода непосредственно перед объединителем должна быть не менее 500 мм. В противном случае это может привести к некорректной работе.

4. Модификация систем серии Y для охлаждения при низких температурах

Нижняя граница рабочего диапазона температур наружного воздуха систем PUHY-P200~500YNW-A, а также PUHY-P400~1350YSNW-A в режиме охлаждения может быть снижена до –25 °C. Для этого потребуется оснастить наружный агрегат специальными панелями для защиты от ветра, а также проверить версию встроенного программного обеспечения. Программный модуль низкотемпературной работы активируется с помощью DIP-переключателей SW4(964) и SW4(982), расположенных на плате управления.

Таблица 1. Комплекты панелей защиты от ветра

Артикул	Наименование детали	Модели наружных блоков (габариты блока с панелями)
CTWG-S	Верхняя крышка	PUHY-(E)P200, 250, 300YNW-A (ВхШхД, мм: 2658×1830×1650)
CFWG-S	Передняя и задняя панели (требуется 2 шт.)	
CSWG	Боковая панель (требуется 2 шт.)	
CTWG-L	Верхняя крышка	PUHY-(E)P350, 400, 450YNW-A (ВхШхД, мм: 2658×2150×1650)
CFWG-L	Передняя и задняя панели (требуется 2 шт.)	
CSWG	Боковая панель (требуется 2 шт.)	
CTWG-XL	Верхняя крышка	PUHY-(E)P500YNW-A (ВхШхД, мм: 2658×2660×1650)
CFWG-XL	Передняя и задняя панели (требуется 2 шт.)	
CSWG	Боковая панель (требуется 2 шт.)	

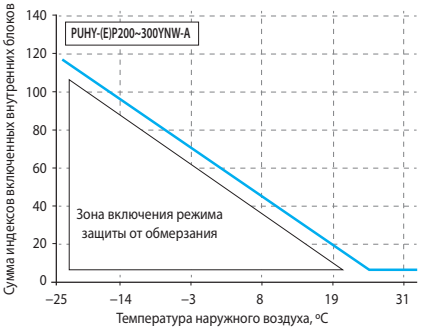


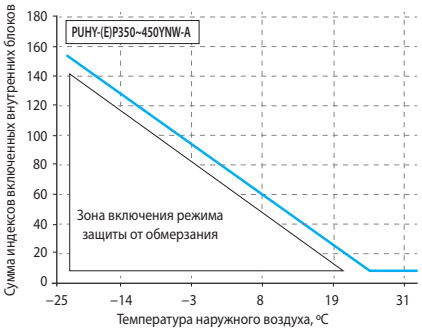


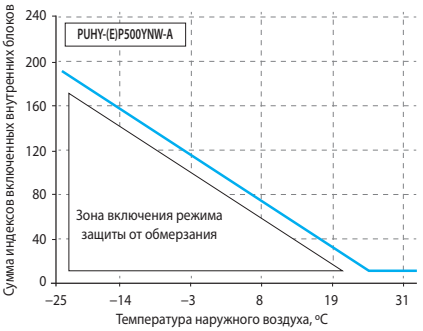
Понижение температуры наружного воздуха приводит к падению давления конденсации хладагента в системе, работающей в режиме охлаждения. Наружный агрегат City Multi оснащен средствами стабилизации давления конденсации: регулируемый привод вентилятора и компрессора, секционный теплообменник и др. Кроме этого необходимым условием является подвод достаточного количества теплоты к внутренним блокам системы для увеличения давления испарения и, как следствие, давления конденсации. Если количество теплоты, поглощаемое в ходе холодильного цикла, ниже определенного значения, то это может привести к снижению давления кипения и активации режима «защита от обмерзания теплообменника внутреннего блока». В этом режиме внутренний блок временно перестает охлаждать воздух помещения.

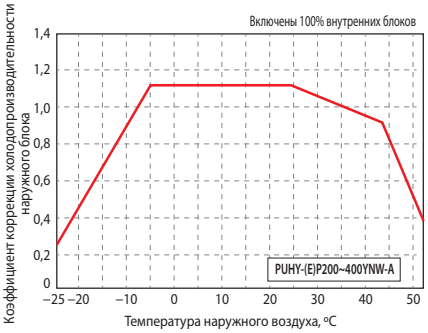
Следует выбирать производительность наружного агрегата таким образом, чтобы рабочая точка системы (суммарный индекс одновременно работающих внутренних блоков) была выше синей линии на представленных ниже графиках.

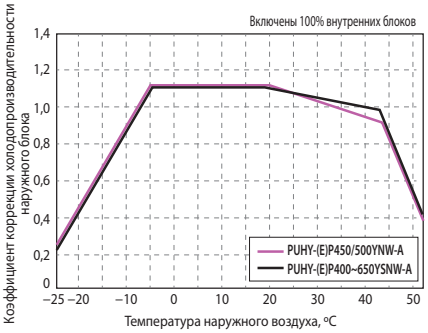
Следуйте рекомендациям, изложенным ниже.

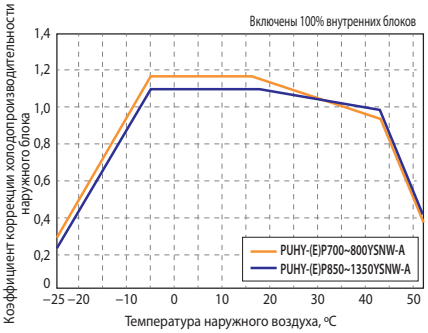












Ограничения и рекомендации

1) Производительность наружного блока уменьшается при понижении температуры наружного воздуха ниже –5 °C. Поэтому данные системы должны применяться на объектах, где теплоизбытки в помещении также снижаются при уменьшении температуры наружного воздуха.

2) Выбирайте наружный агрегат City Multi, исходя из минимальной возможной нагрузки системы. Принимайте во внимание коррекцию холодопроизводительности системы в зависимости от длины трубопроводов хладагента, а также в зависимости от температуры наружного воздуха.

3) Предусматривайте резервную систему охлаждения для наиболее ответственных применений.

4) Обязательно устанавливайте панели защиты от ветра, размеры и форма которых должны точно соответствовать официальным чертежам.

5) Не устанавливайте внутренние блоки непосредственно над технологическим оборудованием.

6) Данные системы не предназначены для точного поддержания температуры и влажности в обслуживаемом помещении.

7) Минимальное значение целевой температуры в помещении 20 °C.

8) Используйте выносной датчик температуры, если теплый воздух от технологического оборудования попадает непосредственно на вход внутреннего блока.

9) Если в помещении необходимо поддерживать определенную влажность воздуха, то применяйте отдельный увлажнитель.

10) Наиболее стабильно система работает при подводе достаточного количества теплоты к внутренним блокам. Поэтому во внутренних блоках системы следует зафиксировать максимальную скорость вращения вентилятора с помощью DIP-переключателей, указанных в документации (см. таблицу справа).

Модель внутреннего блока	DIP-переключатель
PEFY-VMA-E	SW4-6 = Вкл
PEFY-VMS1(L)-E	SWB в положении 3
PEFY-40~140VMHS-E	SW21-7 = Вкл
PEFY-200, 250VMHS-E	SW4-6 = Вкл
PEFY-VMR-E-L/R	SW7-1 = Вкл
PKFY	Не предусмотрено
PFFY (кроме VKM-E)	SW7-1 = Вкл
PFFY-VKM	Не предусмотрено
PMFY-VBM	Не предусмотрено
PLFY-VLMD	Не предусмотрено
PLFY-VFM	SW21-1 = Вкл, SW21-2 = Выкл
PLFY-VEM	SW21-1 = Вкл, SW21-2 = Выкл, SW21-3= Выкл, SW21-4 = Вкл
PCFY	SWA в положении 3

В кассетных и подвесных внутренних блоках можно использовать увеличенную скорость вращения вентилятора в режимах «высокий потолок» (модели PLFY-VBM, VEM) и «фильтр высокой эффективности» (модели PCFY-VKM).

7. Установка наружного блока

Защита наружных блоков PUCY-(E)P-Y(S)KA, PUHY-EP-YLM-A1, PURY-P-Y(S)LM-A1 от погодных условий

В холодных и/или снежных регионах требуется принять соотвествующие дополнительные меры для защиты наружного блока от воздействия снега и ветра. Если дождь или снег попадают на наружный блок при температуре наружного воздуха 10 °C и менее, то на входные и выходные решетки блока должный быть закреплены специальные защитные элементы.

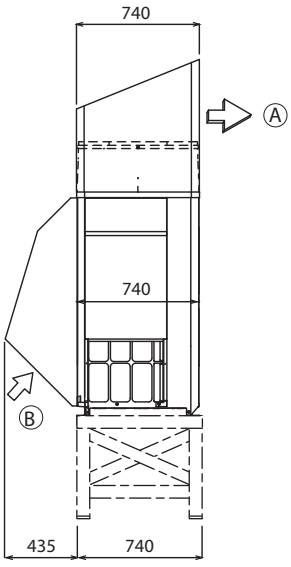
Защита от снега и ветра

В холодных и/или снежных регионах рекомендуется устанавливать специальные защитные элементы, показанные ниже.

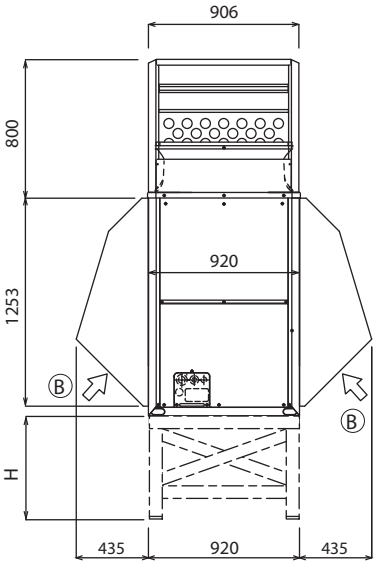
• Защита от снега

Единицы измерения: мм

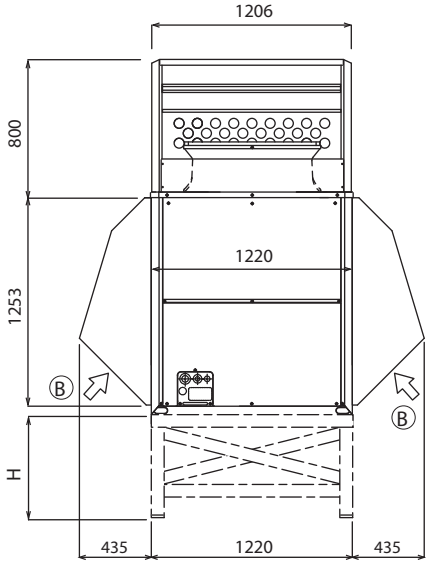
A — выход воздуха
B — вход воздуха



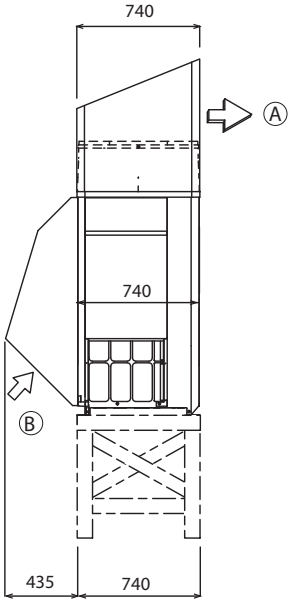
Вид сбоку



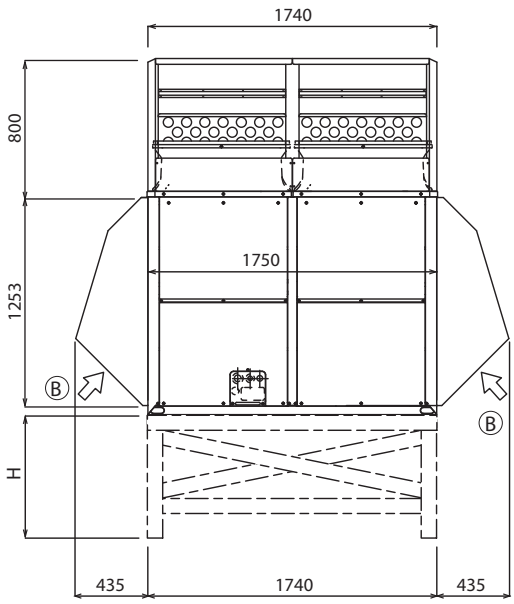
Вид спереди



Вид спереди



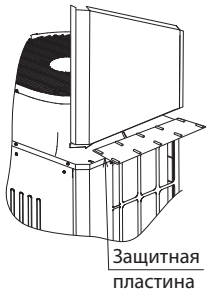
Вид сбоку



Вид спереди

Примечания:

1. Высота рамы (H) должна в два раза превышать максимальную высоту снежного покрова. Ширина рамы равна ширине блока. Каркасное основание должно быть выполнено из профилированной стали таким образом, чтобы снег и ветер свободно проникали сквозь конструкцию.
2. Установите конструкцию таким образом, чтобы ветер не был направлен в места вздухозабора и выброса воздуха.
3. Материалы для изготовления каркаса:
Материал: оцинкованная листовая сталь 1.2T;
Покраска: акриловая эмаль;
Цвет: Munsell 5Y8/1 (тот же, что и у прибора).
4. При работе блока в режиме обогрева при отрицательной наружной температуре необходимо принять меры против замерзания конденсата в нижней части блока.
5. При установке блоков «side-by-side», установите защитную пластину как показано на рисунке ниже:



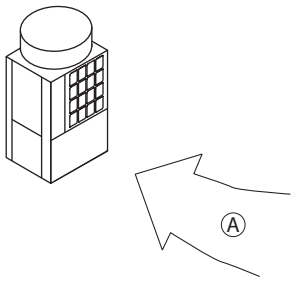
7. Установка наружного блока

5. Дополнительные меры для защиты от ветра

Дополнительные меры для защиты наружного блока от сильного ветра при одиночном расположении приведены на рисунках ниже. Внимательно выберите место установки для минимизации влияния ветра. Если в месте установки наружного блока ветер всегда дует в одном направлении, установите блок таким образом, чтобы выход воздуха из блока находился на стороне противоположной направлению ветра.



Выбирая место для установки наружного блока расположите его так, чтобы ветер преимущественного направления не воздействовал на теплообменник:
расположите блок под прикрытием строительных конструкций.



Выбирая место для установки наружного блока расположите его так, чтобы ветер преимущественного направления не воздействовал на теплообменник:
расположите блок передней панелью в направлении ветра.

6. Меры предосторожности при установке электрического нагревателя

При работе наружного блока в режиме обогрева при отрицательной наружной температуре необходимо принять меры против замерзания конденсата и/или дренажной воды в нижней части блока. Рекомендуется установка электрического нагревателя. При установке нагревателя обеспечьте достаточное свободное пространство для обслуживания. Подробности установки смотрите в руководстве по установке электрического нагревателя.

7. Меры предосторожности при выборе наружных блоков

При возникновении указанных ниже вопросов, связанных с эксплуатацией блоков серии Y, обратитесь к Вашему дилеру.
• Теплый воздух может выходить из внутреннего блока в режиме обогрева с выключенным термостатом.
• Звук потока хладагента может быть слышен в помещениях с низким фоновым уровнем шума, таких как гостиничные номера, палаты в больницах, спальни, комнаты для переговоров и т.п.
Чтобы избежать подобных проблем в серии Y необходимо изменить настройки плат внутренних и наружных блоков.

8. Предосторожности, связанные с утечкой хладагента

Меры, направленные на предотвращение последствий вследствие утечки хладагента, должны соответствовать региональным требованиям и стандартам. Если соответствующие меры в региональных документах не прописаны, то можно руководствоваться следующими рекомендациями.

1. Свойства хладагента

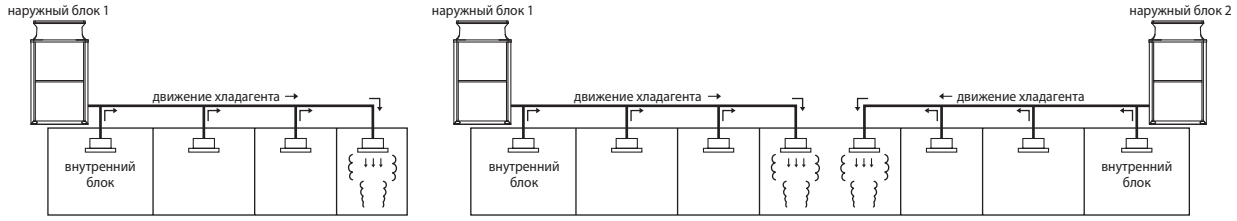
Хладагент R410A является безопасным и негорючим. Но поскольку данные вещества тяжелее воздуха, то при утечке они могут скапливаться в нижней зоне помещения, вытесняя воздух. Поэтому ограничивается максимальная концентрация хладагента в воздухе при возникновении утечки в гидравлическом контуре.

• Максимальная безопасная концентрация
Максимальная безопасная концентрация — это концентрация хладагента в воздухе при которой не происходит никаких негативных последствий для организма человека при условии незамедлительного принятия специальных мер. Для систем Сити Мульти данное значение не должно быть превышено ни при каких ситуациях.

Максимальная безопасная концентрация хладагента R410A: 0,44 кг/м^3 (вес хладагента в 1 м^3 помещения).
* Максимальная безопасная концентрация хладагента согласно ISO5149, EN378-1.

2. Проверка концентрации и меры при превышении максимально допустимого значения

Максимальная концентрация хладагента в помещении (Rmax) рассчитывается как отношение суммарной массы халадгента, содержащегося в системе к объему данного помещения (V). Суммарная масса хладгента складывается из заводской заправки и дозаправки в процессе монтажа системы.



Максимальная концентрация хладагента в помещении (Rmax)
Rmax=Wmax / V (кг/м^3)

Максимальная концентрация хладагента в помещении (Rmax)
Rmax=Wmax / V (кг/м^3),
где Wmax=W1+W2,
W1: масса хладагента в гидравлическом контуре наружного блока 1;
W2: масса хладагента в гидравлическом контуре наружного блока 2.

Рис. 6-1. Максимальная концентрация хладагента в помещении при утечке

2-1. Определение объема помещения V

Если в нижней части одно помещение сообщается с другим помещением, и площадь переточного отверстия превышает 0,15% от площади пола, то оба данных помещения рассматриваются в расчете как одно, и объемы их складываются.

2-2. Определение максимального веса хладагента Wmax при утечке в данное помещение

Если в данном помещении находятся внутренние блоки, принадлежащие разным гидравлическим контурам, то для него в расчете учитывается суммарный вес хладагента в обоих системах.

2-3. Разделите вес хладагента Wmax на объем помещения V, и определите максимальную концентрацию хладагента для данного помещения Rmax.

2-4. Если концентрация хладагента Rmax при утечке в какое-либо помещение превышает максимально допустимое значение (0,44 кг/м^3), то следует предусмотреть следующее:

1) «Увеличить объем» помещения за счет организации переточных решеток между помещениями. Переточные решетки должны располагаться в нижней части помещения, и их площадь должна составлять более 0,15% от площади помещения.
2) Уменьшить вес хладгента, который может попасть в помещение. Например:
- избежать установки в одно помещение внутренних блоков, принадлежащих разным гидравлическим контурам;
- использовать наружные блоки меньшей производительности;
- уменьшить длину магистрали хладагента.
3) Организация притока свежего воздуха в помещение.
Поскольку хладгент тяжелее воздуха, то предпочтительнее подача свежего воздуха в верхнюю часть помещения, чем вытяжка воздуха из верхней части.

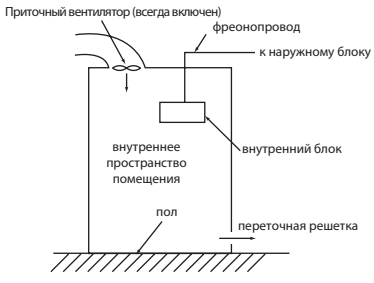


Рис. 6-2.Свежий воздух подается постоянно

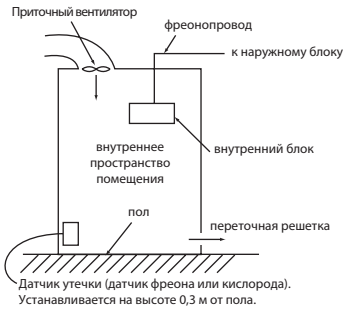


Рис. 6-3. Приток свежего воздуха включается по сигналу датчика хладагента

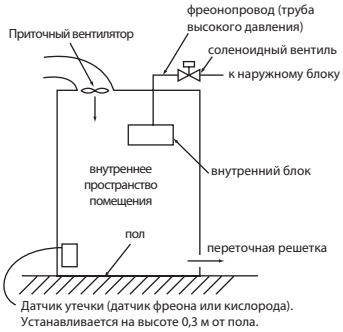


Рис. 6-4. Магистраль хладагента перекрывается по сигналу датчика хладгента

Примечание 1. Приток свежего воздуха (вариант 3) должен быть организован при возникновении утечки хладгента.
Примечание 2. Гидравлический контур мультизональной системы проверяется на герметичность с помощью опрессовки после монтажа системы.
Для местности, в которой наблюдается сейсмическая активность, дополнительные антивибрационные меры должны быть приняты.
При проектировании гидравлического контура должно быть учтено линейное расширение труб при изменении температуры.

NEXT STAGE
CITY MULTI G7

Перепечатка, размножение и цитирование возможно только с разрешения ООО «Мицубиси Электрик (РУС)».

Юридическое указание

Несмотря на тщательное составление, безошибочность сведений содержащихся в книге, не гарантируется. Отдельные технические характеристики приборов могут отличаться от описанных в книге в связи с постоянным совершенствованием оборудования.

2019