

DAIKIN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

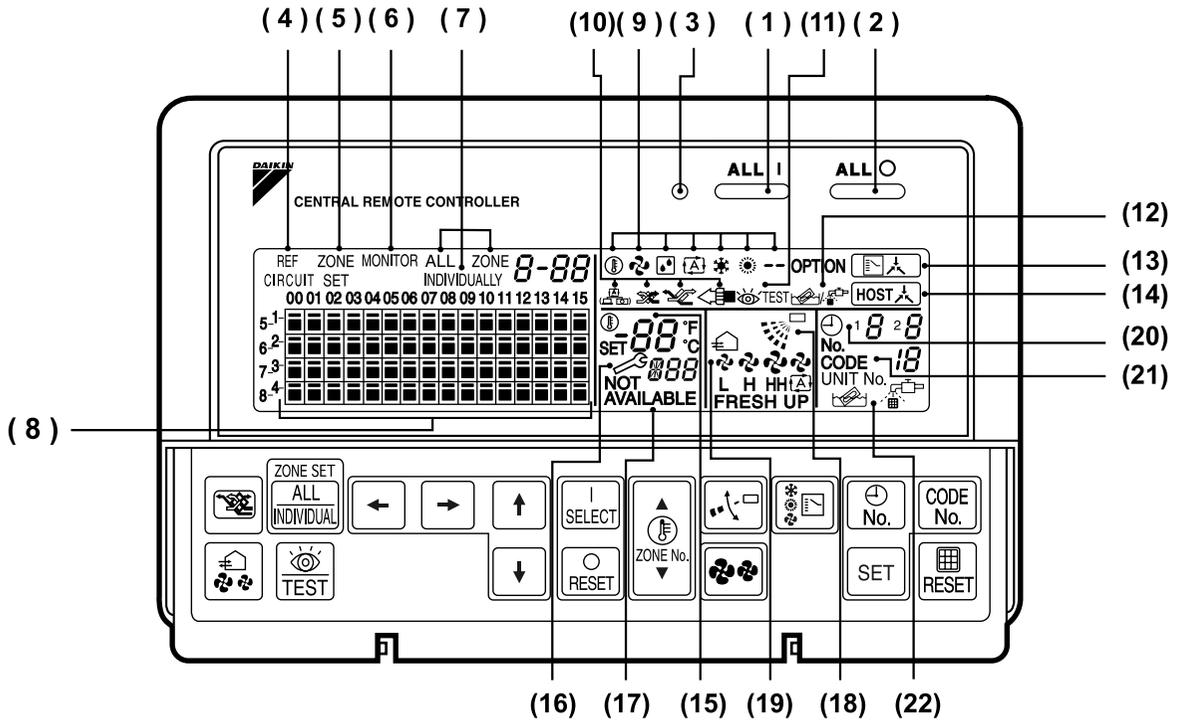
Модели

DCS302CA51

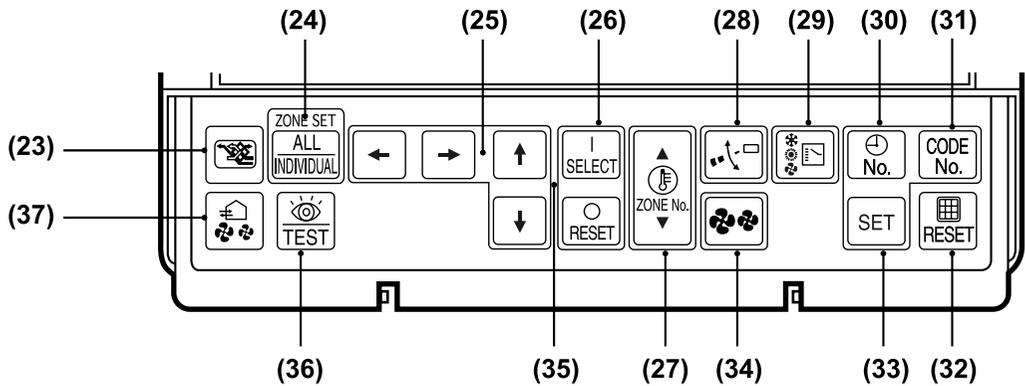
Перед установкой внимательно прочитайте эти инструкции.

Храните данное руководство в удобном месте для последующего использования.

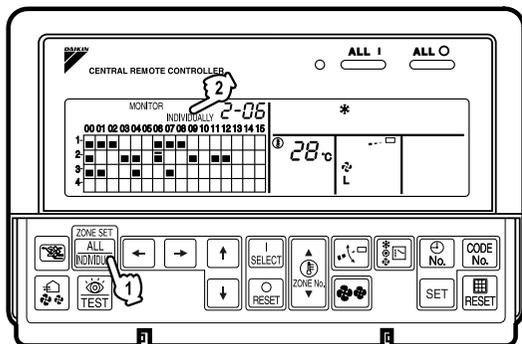
Владелец оборудования должен получить копию данного руководства.



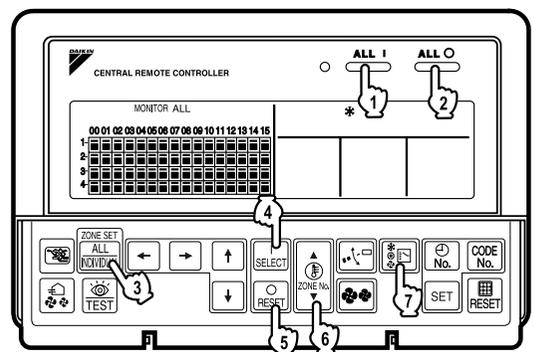
1



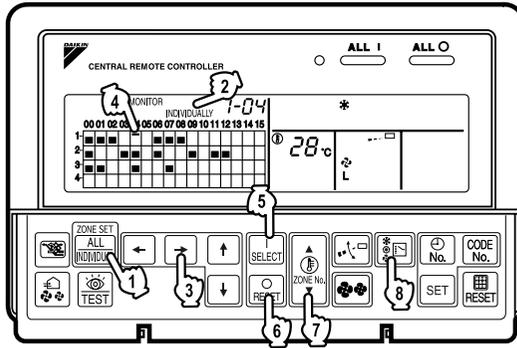
2



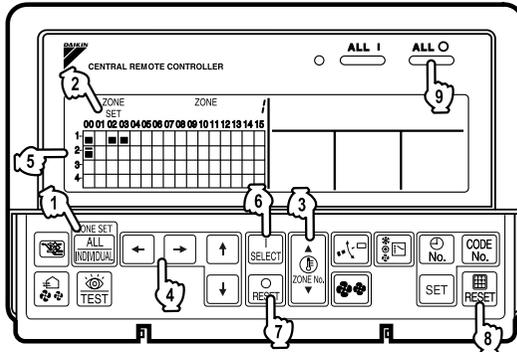
3



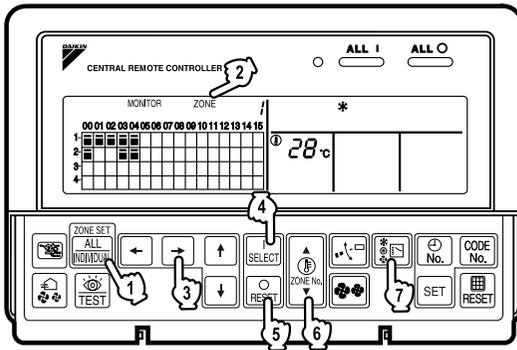
4



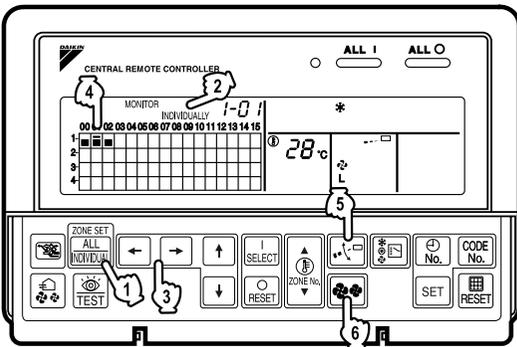
5



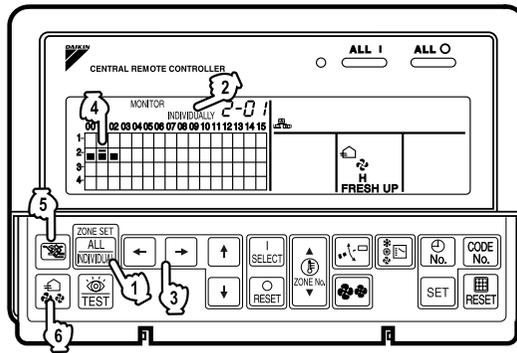
6



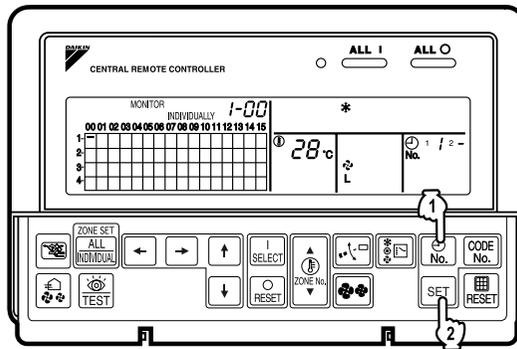
7



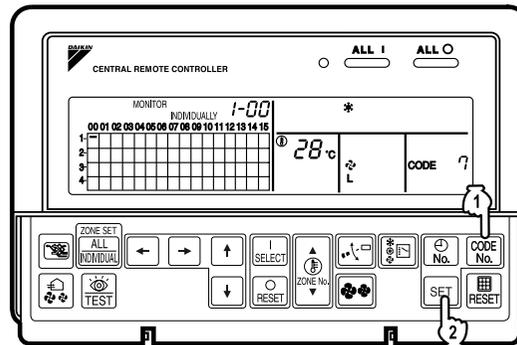
8



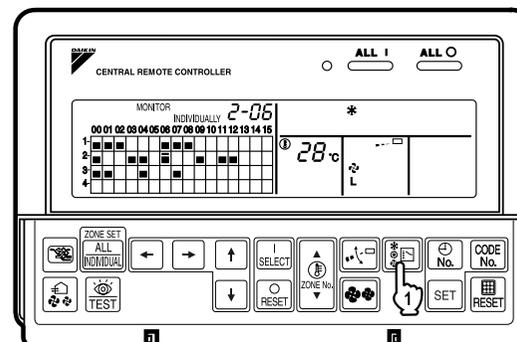
9



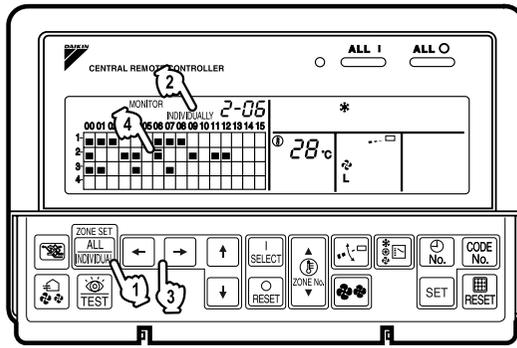
10



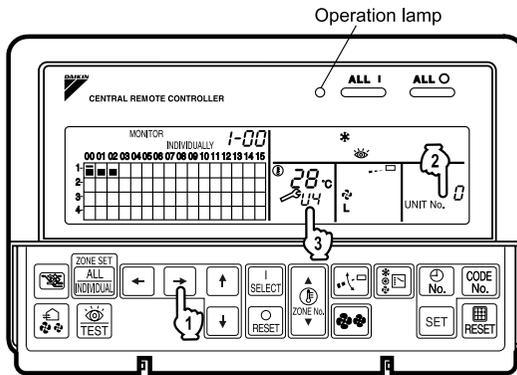
11



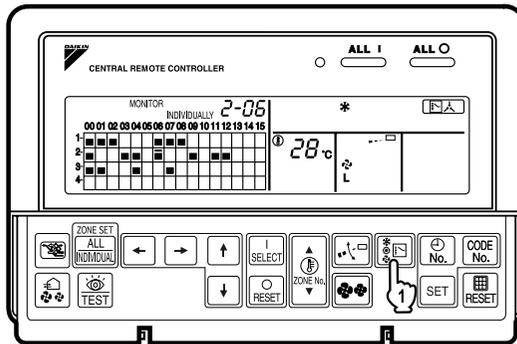
12



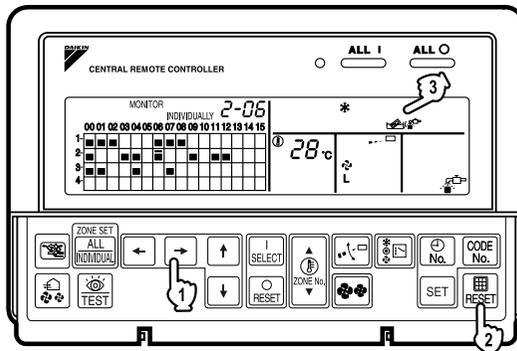
13



14



15



16

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

■ ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

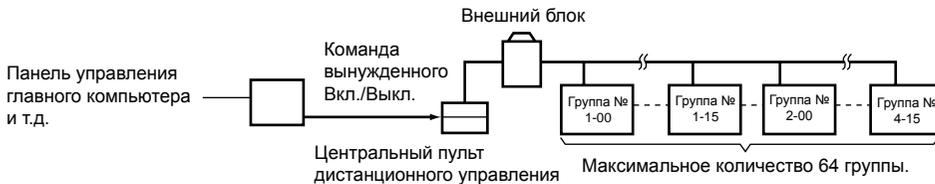
Данный центральный пульт дистанционного управления может осуществлять наблюдение управление максимум 64 группами внутренних блоков.

Использование двух центральных пультов дистанционного управления позволяет осуществлять наблюдение и управление максимум 128 группами внутренних блоков.

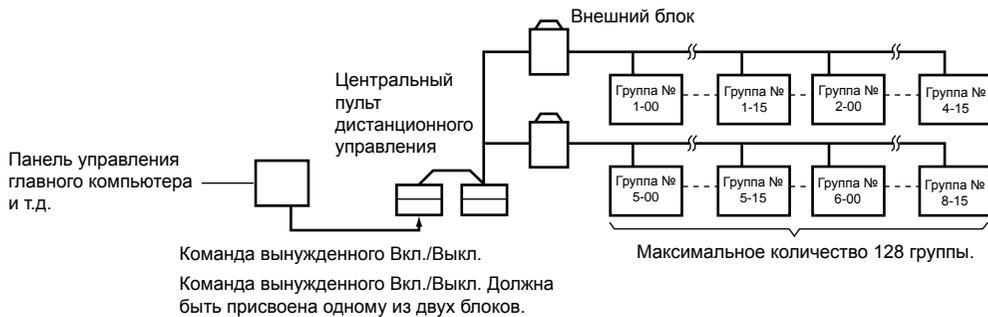
Основные функции:

1. Пакетный запуск и остановка внутренних блоков, подключенных центральному пульту дистанционного управления.
2. Управление такими рабочими настройками, как пуск/остановка, работа по таймеру, разрешение/запрет работы пульта дистанционного управления и т.д., а также настройками состояния работы, такими как температура.
3. Управление состоянием работы для режима работы, настройки температуры и т.д.
4. Возможность подключения внешней центральной панели управления и ключевой системе с помощью входного сигнала принудительной остановки (отключение соединительного устройства от электропитания).

• При использовании 1 центрального пульта дистанционного управления:



При использовании 2 центральных пультов дистанционного управления:



(Можно использовать вместе центральный пульт дистанционного управления и поставляемая отдельно монтажная плата для адаптера пульта дистанционного управления или адаптер пульта дистанционного управления для группы блоков).

* Ниже дается определение группы внутренних блоков.

1. Один внутренний блок без пульта дистанционного управления.

1. Один внутренний блок без пульта дистанционного управления.



2. Один внутренний блок, управляемый одним или двумя пультами дистанционного управления.

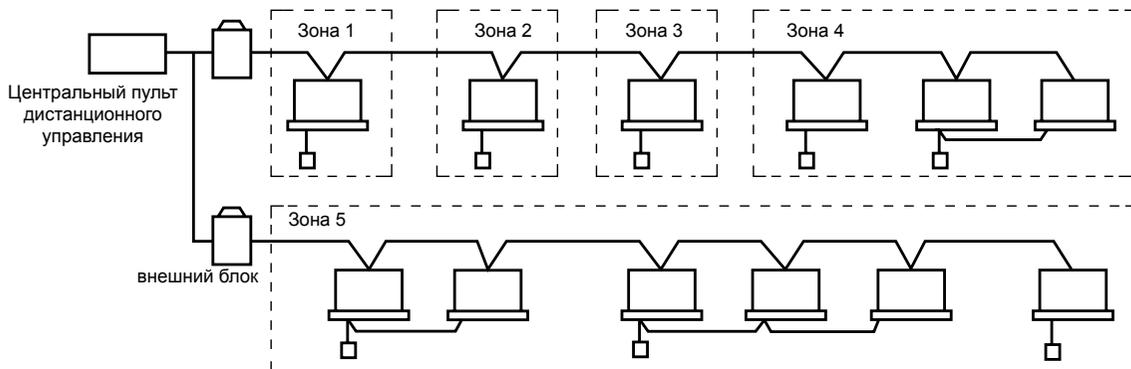


3. Максимум 16 внутренних блоков, группа управляется одним или двумя пультами дистанционного управления.



* Управление зоной с центрального пульта дистанционного управления

Управление зоной осуществляется с центрального пульта дистанционного управления. С помощью него имеется возможность производить унифицированные настройки для нескольких групп, так что рабочие настройки очень облегчены.



- При производстве настройки для данной зоны ее параметры применяются для всех групп в данной зоне.
- С одного центрального пульта дистанционного управления можно установить максимум 64 зоны. (В каждой зоне может быть не более 64 групп).
- Зоны можно устанавливать с центрального пульта дистанционного управления в случайном порядке.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочитайте данные «Инструкции по технике безопасности» перед установкой оборудования кондиционирования воздуха и осуществите его правильную установку и монтаж. После окончания монтажа оборудования следует удостовериться, что блок работает правильно во время пуско-наладочных работ. Предоставьте заказчику инструкции об эксплуатации блока и осуществляйте его техническое обслуживание.

Также следует уведомить заказчиков о том, что копия данного руководства по монтажу должна храниться для последующего использования вместе с руководством по эксплуатации. Данная система кондиционирования поставляется при условии «его использования ограниченным кругом лиц». Значение знаков предупреждения, внимания и примечания.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! – Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая может привести, если не принять меры, к смерти или серьезной травме.

⚠ ВНИМАНИЕ! – Обозначает потенциально опасную ситуацию, которая может привести, если не принять меры, к травме низкой или средней степени тяжести. Этот знак также может использоваться для привлечения внимания к небезопасным ситуациям.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ! – Обозначает ситуацию, которая может привести к несчастным случаям, выражающимся только в повреждении оборудования или собственности.

Храните данные предупреждающие инструкции в доступном месте, чтобы их можно было использовать при необходимости.

Также, если данное оборудование передается новому пользователю, его следует обязательно снабдить копией данного руководства по эксплуатации.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Во избежание удара электрическим током, пожара и травм, а также при обнаружении любых ненормальных ситуаций, таких как запах дыма, отключите электропитание и обратитесь за указаниями к своему дилеру. Обращайтесь к своему дилеру с просьбой об установке кондиционера. Несовершенная установка, выполненная самостоятельно, может вызвать утечку воды, удар электрическим током и пожар.

Обращайтесь к своему дилеру с просьбой о модернизации, ремонте и техническом обслуживании.

Несовершенная модернизация, ремонт и техническое обслуживание могут вызвать утечку воды, удар электрическим током и пожар.

Установленное ненадлежащим способом оборудование или его составные части могут привести к удару электрическим током, короткому замыканию, утечкам, пожару или другому повреждению оборудования. Следует использовать детали производства компании «Дайкин», которые специально предназначены для использования с этим оборудованием, и которые должны устанавливаться специалистами.

Обращайтесь к своему дилеру с просьбой о перемещении и переустановке кондиционера воздуха или пульта дистанционного управления. Несовершенная установка может вызвать утечку воды, удар электрическим током и пожар. **Не допускайте намокания внутреннего блока или пульта дистанционного управления.** Это может привести к удару электрическим током или пожару.

Не допускается использование легковоспламеняющихся распылителей, таких как лак для волос, политура или краска, рядом с блоком. Это может вызвать пожар. **При сгорании предохранителей не допускается замена плавких предохранителей на предохранители с отличающимися показателями силы тока или проволоку.** Использование в этом случае проволоки или медной проводки может вызвать неполадки в блоке или стать причиной пожара.

Не допускается самостоятельная проверка и ремонт блока. Обращайтесь к квалифицированным сотрудникам сервисной службы для проведения таких работ. Перед проведением работ по техническому обслуживанию отключите электропитание.

Не мойте кондиционер воздуха с большим количеством воды. Это может вызвать удар электрическим током или пожар. **Не допускается установка кондиционера воздуха или пульта дистанционного управления в местах возможной утечки легковоспламеняющегося газа.** При утечке газа и его скоплении в помещении с кондиционером может возникнуть пожар.

Не касайтесь пальцами выключателя. При касании выключателя пальцами может возникнуть угроза удара электрическим током.

Предупреждение Международного специального комитета по борьбе с радиопомехами 22 класс А: Это оборудование относится к классу А. При работе в жилых помещениях это оборудование может вызывать радиопомехи следствием чего может быть необходимость принятия соответствующих мер со стороны пользователя.



ВНИМАНИЕ!

После долгого использования следует проверить, не повреждены ли стойка и трубные проводки блока.

Если их оставить поврежденными, блок может упасть, что может стать причиной травмирования.

Следите за тем, чтобы дети не взбирались на блок, а также не следует класть на него какие-либо предметы.

Блок может упасть или перевернуться, что может привести к травме.

Не ставьте на блок вазы с цветами или другие предметы, содержащие воду.

Вода может попасть в блок, что может привести к удару электрическим током или пожару.

Не касайтесь внутренних деталей пульта управления.

Не снимайте переднюю панель. Опасно касаться некоторых деталей внутри, также это может вызвать неполадки в функционировании оборудования.

Для проверки и регулировки внутренних деталей необходимо связаться представителем сервисной службы.

Не размещайте пульт управления в местах, в которые может попасть вода.

Попадание воды внутрь оборудования может привести к удару электрическим током или повредить внутренние электронные детали.

Не допускается эксплуатация кондиционера воздуха при использовании дезинфицирующих средств исектицидного типа в помещении.

Если не следовать этому указанию, химикаты могут скапливаться в блоке, что может поставить под угрозу здоровье людей, имеющих повышенную чувствительность к химическим веществам.

Безопасная утилизация упаковочного материала.

Упаковочный материал, такой как гвозди или другие металлические или деревянные детали, могут привести к уколам или другим травмам.

Полиэтиленовые пакеты следует разрывать и выбрасывать, чтобы дети не играли с ними. Дети,

играющие с неразорванными полиэтиленовыми пакетами, подвергаются угрозе удушья.

Не отключайте электропитание сразу после остановки работы оборудования.

Перед отключением электропитания необходимо подождать как минимум пять минут. В ином случае может произойти утечка воды или другие неполадки.

Данное оборудование не предназначено к использованию маленькими детьми или людьми с физическими или ментальными недостатками без надзора.

Пульт дистанционного управления должен устанавливаться в недоступных для детей местах.



ПРИМЕЧАНИЕ!

Не нажимайте на кнопки пульта дистанционного управления твердыми, острыми предметами.

Это может вызвать повреждение пульта дистанционного управления.

Не тяните и не перекручивайте проводные соединения пульта дистанционного управления.

Это может привести к неполадкам в работе оборудования.

Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на пульт дистанционного управления.

Жидкокристаллический дисплей может обесцветиться и не сможет отображать информацию.

Не допускается вытирание рабочей панели пульта управления бензином, растворителем, тряпкой для пыли, пропитанной химическими веществами и т.п.

Панель может обесцветиться, или может стереться покрытие. При сильном загрязнении панели намочите тряпку в разведенном водой нейтральном моющем веществе, хорошо ее выжмите и протрите панель. Затем протрите панель сухой тряпкой.

Разборка блока, восстановление хладагента, масла или каких-либо иных частей должно производиться в соответствии с местным и государственным законодательством.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ:	1	Функция диагностики неполадок:	15
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ:	1	Настройка главного пульта дистанционного управления:	18
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:	2	Отображение времени очистки:	19
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ:	4	ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ И МОНТАЖА:	20
ОПИСАНИЕ КНОПОК И ФУНКЦИЙ:	5	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:	21
ЭКСПЛУАТАЦИЯ:	6	ДВОЙНЫЕ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ:	21
Вывод индивидуальных блоков, вывод всех блоков, вывод зон:	6	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	22
Пакетная работа и метод остановки:	7	Технические характеристики:	22
Групповая работа и метод остановки:	7	Размерные чертежи:	22
Работа по зонам и метод остановки:	8	Рис. 1, 2, 3, 4:	[1]
Изменение направление и скорости вращения вентилятора:	9	Рис. 5, 6, 7, 8:	[2]
Изменение режима и скорости вентиляции:	9	Рис. 9, 10, 11, 12:	[3]
Установка номера таймера:	9	Рис. 13, 14, 15, 16:	[4]
Установка кода работы:	10		
РЕЖИМ РАБОТЫ:	11		
Настройка режима работы:	14		
Наблюдение за группой:	14		

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ

■ МЕНЮ РАБОТЫ

Центральный пульт дистанционного управления может запускать и останавливать блоки по группам или зонам. Имеются также функции пакетной работы и пакетной остановки. При использовании в комбинации с программируемым таймером (поставляется отдельно) имеются функции запуска и остановки по таймеру.



См. стр. 6 – 10.

■ РАЗЛИЧНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Работа системы может осуществляться и с этого блока, и с пульта дистанционного управления, что обеспечивает различные схемы управления работой. Имеется двадцать различных режимов работы, которые входят в пять схем работы:

- 1. Пуск/Остановка:** пульт дистанционного управления запрещен, разрешение только функции остановки с пульта дистанционного управления, приоритет центрального пульта дистанционного управления, приоритет работы после нажатия кнопки, таймер пульта дистанционного управления разрешен.
- 2. Режимы работы:** пульт дистанционного управления запрещен, пульт дистанционного управления разрешен.
- 3. Установка температуры:** пульт дистанционного управления запрещен, пульт дистанционного управления разрешен.



См. стр. 11 – 13

■ УПРАВЛЕНИЕ ЗОНОЙ ДЛЯ БОЛЕЕ ПРОСТЫХ ПРОЦЕДУР НАСТРОЙКИ

Центральный пульт дистанционного управления может осуществлять управление максимум 64 группами внутренних блоков. Нет необходимости повторять одни и те же настройки по группам, т.к. все следующие настройки осуществляются по зонам.

Имеются следующие функции для настройки всех групп в одном пакете.

- Режим работы
- Режим управления
- Установка температуры
- Программирование времени (Используется в сочетании с программируемым таймером)



См. стр. 6 -14

■ МОНИТОРИНГ ИНФОРМАЦИИ, ПОЛУЧАЕМОЙ СО ВСЕХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

По группам может выводиться следующая информация:

- Такая информация о работе внутренних блоков, как режим работы, заданная температура и т.д.
- Такая информация о техническом состоянии, как признаки необходимости очистки фильтров или элементов.
- Коды неполадок и другая информация о диагностике неисправностей.



См. стр. 14 – 19

■ ФУНКЦИЯ ОТОБРАЖЕНИЯ СИСТЕМЫ ХЛАДАГЕНТА

Данное отображение помогает с первого взгляда понять, как проходит обмен информацией между внутренними блоками и теми же внешними блоками с определенным внутренним блоком, которые настроены с одного главного пульта дистанционного управления.



См. стр. 18

- Комнатные кондиционеры воздуха и многофункциональные кондиционеры могут также быть подключены с помощью поставляемых отдельно плат адаптеров. Это может ограничить функциональность, поэтому следует свериться с руководствами, поставляемыми с каждой платой адаптера.

ОПИСАНИЕ КНОПОК И ФУНКЦИЙ

1.	КНОПКА УНИФИЦИРОВАННОЙ РАБОТЫ	13.	“  ” ВЫВОД (ПРИОРИТЕТ ВЫБОРА ОХЛАЖДЕНИЕ/ОБОГРЕВ НЕ ПОКАЗАН)
	Нажать для эксплуатации всех внутренних блоков.		Для выводимых зон или индивидуальных блоков (групп) охлаждение или обогрев нельзя выбрать.
2.	КНОПКА УНИФИЦИРОВАННОГО ОСТАНОВА	14.	“  ” ВЫВОД (ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ С ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА)
	Нажать для останова всех внутренних блоков.		Когда горит этот индикатор, установка не выполняется. Горит, когда центральные блоки верхнего уровня находятся в одной сети кондиционирования.
3.	ИНДИКАТОР РАБОТЫ (КРАСНЫЙ)	15.	“  ” ВЫВОД (ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА)
	Горит, когда работает хотя бы один управляемый внутренний блок.		“  ” ВЫВОД (ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА) Выводит заданную температуру.
4.	“  ” ВЫВОД (ВЫВОД СИСТЕМЫ ХЛАДАГЕНТА)	16.	“  ” ВЫВОД (КОД НЕИСПРАВНОСТИ)
	Во время вывода системы хладагента горит индикатор в квадрате.		Вывод (мигание) содержания ошибок при возникновении неисправности. В режиме обслуживания выводится содержание последней ошибки.
5.	“  ” ВЫВОД (УСТАНОВКА ЗОНЫ)	17.	ВЫВОД «ОТСУТСТВУЕТ» (ВЫВОД ОТСУТСТВИЯ ФУНКЦИИ)
	Индикатор горит во время установки зоны.		Если какая-либо функция внутреннего блока отсутствует, то при нажатии соответствующей кнопки в течение нескольких секунд может выводиться сообщение «Отсутствует».
6.	“  ” ВЫВОД (КОНТРОЛЬ РАБОТЫ)	18.	“  ” ВЫВОД (ВЫВОД ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА)
	Индикатор горит во время контроля работы.		Вывод показывает, является ли положение вентилятора фиксированным или изменяющимся.
7.	ВЫВОД “ ALL ” “ ZONE ” “ INDIVIDUALLY ”	19.	“  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “  ” “ ” “<

21.	“ CODE UNIT No. 18 ” Вывод (Вывод кода работы и номера блока)
	Выводится соответствующий код характера работы (пульт дистанционного управления запрещен, приоритет централизованной работы, приоритет работы после нажатия, и т.д.). Выводятся номера внутренних блоков, которые остановлены из-за ошибки.
22.	 Вывод (ВРЕМЯ ОЧИСТКИ ЭЛЕМЕНТА ФИЛЬТРА/ ВРЕМЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА)
	Выводится для информирования пользователя о времени очистки воздушного фильтра или элемента фильтра конкретной группы.
23.	КНОПКА РЕЖИМА ВЕНТИЛЯЦИИ
	Кнопка предназначена для переключения режима вентиляции теплообменника полной энтальпии.
24.	КНОПКА ВСЕ/ИНДИВИДУАЛЬНО
	Нажатие этой кнопки позволяет выполнять прокрутку экранов: «экран всех», «экран зон» и «индивидуальный экран».
25.	КНОПКА СО СТРЕЛКОЙ
	Эта кнопка используется для задания индивидуального внутреннего блока или зоны.
26.	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
	Запускает и останавливает блоки: ВСЕ, ЗОНУ или ИНДИВИДУАЛЬНО.
27.	КНОПКА РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ (КНОПКА НОМЕРА ЗОНЫ)
	Кнопка используется при установке температуры. Выбрать номер зоны, если зоны зарегистрированы.
28.	КНОПКА РЕГУЛИРОВКИ ПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА
	Эта кнопка используется при установке положения вентилятора в «фиксированное» или «измененные» положения.
29.	КНОПКА ВЫБОРА РАБОЧЕГО РЕЖИМА
	Осуществляется установка режима работы. Установка режима снижения влажности не выполняется.
30.	КНОПКА НОМЕРА ВРЕМЕНИ
	Выбирает номер времени (Использовать только с программируемым таймером).
31.	КНОПКА РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ
	Выбирает режим управления.
32.	КНОПКА СБРОСА ОБОЗНАЧЕНИЯ ФИЛЬТРА
	Эта кнопка используется для стирания вывода «очистить фильтр» после очистки или замены.
33.	КНОПКА УСТАНОВКИ
	Устанавливает режим управления и номер времени.

34.	КНОПКА РЕГУЛИРОВКИ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА
	Нажатие этой кнопки позволяет сделать выбор между «слабой» «высокой» и «очень высокой» скоростью.
35.	КНОПКА УСТАНОВКИ ЗОНЫ
	Режим регистрации зоны можно включать и выключать путем одновременного нажатия кнопок пуска и останова в течение не менее четырех секунд.
36.	КНОПКА ПРОВЕРКА/ТЕСТОВЫЙ ПРОГОН (ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ)
	Нажатие этой кнопки позволяет сделать выбор между «проверкой», «тестовым прогоном» и «выводом системы». Обычно эта кнопка не используется.
37.	КНОПКА РЕГУЛИРОВКИ ИНТЕНСИВНОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ
	Эта кнопка предназначена для переключения интенсивности вентиляции («подача свежего воздуха») теплообменника полной энтальпии).

(Примечания)

1. Все индикации на рисунке приведены в качестве примера, также они показываются при открытой крышке.
2. При использовании блока вместе с другими дополнительными пультами центрального управления, индикатор работы блока, который не находится под управлением, может включаться или выключаться через несколько минут, позже графика. Это свидетельствует об обмене сигналом, а не является признаком неисправности.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

■ Вывод индивидуальных блоков, вывод всех блоков, вывод зон (рис. 3)

Данный пульт управления может производить работу на индивидуальном экране, на всех экранах или на экранах зон.

- **Экран «ИНДИВИДУАЛЬНО»:** Экран «ИНДИВИДУАЛЬНО» используется при проведении работ по группам.
- **Экран «ВСЕ»:** Экран «ВСЕ» используется при проведении работ для всех блоков одновременно.
- **Экран «ЗОНА»:** Экран «ЗОНА» используется при проведении работ по зонам.

5. Выберите экран нажатием кнопки «ВСЕ/ИНДИВИДУАЛЬНО».

 При каждом нажатии кнопки «ВСЕ/ИНДИВИДУАЛЬНО» производится прокрутка выбора ИНДИВИДУАЛЬНО – ВСЕ – ЗОНА.

Если не осуществляются никакие действия в экранах «ВСЕ» и «ЗОНА», происходит автоматический переход в экран «ИНДИВИДУАЛЬНО».

- Если номер зоны отображается значком «---» на экране зоны, это свидетельствует о том, что в зоне нет зарегистрированных блоков.
Произведите регистрацию в зоне перед переходом в экран зоны (см. стр. 7).

■ Пакетная работа и метод остановки (рис. 4)

Эта функция предназначена для одновременного запуска или остановки всех подключенных блоков.

А. Порядок действий для одновременного запуска и остановки всех подключенных блоков.

6. Нажмите либо кнопку  «ALL I» либо  «ALL O».

- Запуск может осуществляться с индивидуального экрана, экрана всех блоков, или с экрана зон.
- Кнопки «Регулировка температуры» и «Выбор рабочего режима» не могут использоваться. Для установки температуры и режима работы используйте пункт Б «Пакетная работа».

Б. Пакетная работа

1.  Для входа в экран «Все» нажмите кнопку «Все/Индивидуально».

На всех зарегистрированных блоках загорится индикатор .

2.  Нажмите кнопку «Выбрать».

На всех зарегистрированных блоках загорится индикатор «».

 Нажмите кнопку «Сброс».

На всех подключенных блоках потухнет индикатор «».

Запуск и остановка на пакетном экране производится точно так же, как и с помощью кнопок пакетной работа и остановки.

3.  Нажмите кнопку «Регулировка температуры».

При каждом нажатии кнопки «Вверх» () температура повышается на 1°.

При каждом нажатии кнопки «Вниз» () температура опускается на 1°.

Если нет необходимости использовать пакетную функцию для настройки температуры, установите ее на «--».

При установке на 1° выше или ниже диапазона установки температур отображается значок «--».

4.  Вызов требуемого режима нажатием кнопки «Выбор рабочего режима».

Если нет необходимости использовать пакетную функцию для настройки работы, установите ее на «--».

■ Групповая работа и метод остановки (рис. 5)

Эта функция предназначена для запуска или остановки блоков, подключенных в группу.

(Групповая работа)

1. Для входа в экран  «Индивидуально» нажмите кнопку  «Все/Индивидуально».

На индивидуальном экране автоматически появится блок, если в течение минуты не осуществляется никаких действий.

2.  С помощью кнопок со стрелками  перейдите к индикатору «» для выбора блоков, которые необходимо запустить или остановить.

Удерживанием кнопки осуществляется быстрая прокрутка.

Появление индикатора «» свидетельствует о выборе блоков с 1 по 4.

3.  Нажмите кнопку «Выбрать».

Загорится индикатор «» для группы.

 Нажмите кнопку «Сброс».

Потухнет индикатор «» для группы.

4.  Нажмите кнопку «Регулировка температуры».

При каждом нажатии кнопки «Вверх» () температура повышается на 1°.

При каждом нажатии кнопки «Вниз» () температура опускается на 1°.

Регулировка температуры не может производиться, если кондиционеры выбранной группы работают в режиме вентиляции.

5.  Вызов требуемого режима нажатием кнопки «Выбор рабочего режима».

■ Регистрация зон (рис. 6)

Имеется возможность установки нескольких групп для одной зоны, а также управления каждой зоной отдельно.

В поставляемом с завода оборудовании зоны не зарегистрированы.

Регистрация зон может производиться на индивидуальном экране, на экране всех блоков или на экране зон.

(Регистрация)

1.  Нажатием и удерживанием в течение четырех секунд кнопки «Все/Индивидуально»  отображается «Установка зон».

На экране появится номер зоны 1, и, если уже есть зарегистрированные группы в отображаемой зоне, появится индикатор «» контроля работы.

2.  Выберите номер регистрируемой зоны с помощью кнопки «Номер зоны».

Удерживанием кнопки осуществляется быстрая прокрутка.

3. С помощью кнопок со стрелками установите индикатор  «» для зоны, которую необходимо зарегистрировать.

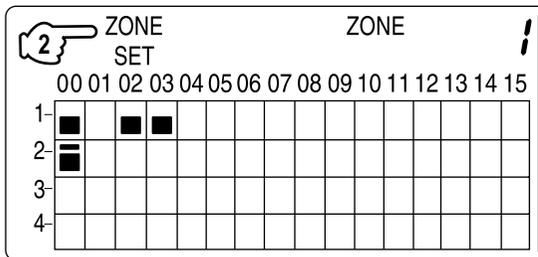
Удерживанием кнопки осуществляется быстрая прокрутка.

4.  Для регистрации данной группы в зоне нажмите кнопку «Выбрать».

Для всех выбранных блоков появится индикатор «».

 Чтобы убрать группу из этой зоны нажмите кнопку «Сброс», индикатор «» потухнет.

Повторяйте шаг 3 и 4 пока все регистрируемые блоки не будут добавлены в зону.



На этом примере экран показан с блоками 1-00, 1-02 и 2-00, зарегистрированными в зоне под номером 1.

5. Для регистрации в следующей зоне повторите шаг со 2 по 4.
6.  Когда регистрация зон выполнена, нажмите кнопку «Все/Индивидуально», чтобы выключить отображение установки зоны и перейти на индивидуальный экран.

Если в течение минуты не осуществляются никакие действия в режиме регистрации зон, происходит переход к обычному экрану.

(Примечание)

- Невозможно зарегистрировать одну группу в нескольких разных зонах. Если это сделать, действительной будет регистрация в последней зоне.

(Пакетное удаление регистрации зон)

1.  Удаление всех регистраций зон осуществляется нажатием и удерживанием в течение как минимум четырех секунд  кнопки «ALL ○» при нажатой кнопке «Сброса обозначения фильтра»,  когда отображается функция «Установка зон».

Регистрация зон будет потеряна для всех блоков.

■ Работа по зонам и метод остановки (рис. 7)

Эта функция предназначена для запуска или остановки блоков, подключенных в зоны.

(Работа по зонам)

1.  Для входа в экран «Зона» нажмите кнопку «Все/Индивидуально».
2.  С помощью кнопок со стрелками выберите номер зоны, которую необходимо запустить или остановить.

Нажатием кнопок  и  осуществляется переход к зонам под меньшим порядковым номером, а нажатием кнопок  и  осуществляется переход к зонам под большим порядковым номером. Удерживанием кнопок осуществляется быстрая прокрутка.

- Если номер зоны отображается значком «---» на экране зоны, это свидетельствует о том, что в зоне нет зарегистрированных блоков. Произведите регистрацию в зоне перед переходом в экран зоны (см. стр. 7).

3.  Нажмите кнопку «Выбрать».

В группе загорится индикатор «».

-  Нажмите кнопку «Сброс».

В группе потухнет индикатор «».

4.  Нажмите кнопку «Регулировка температуры».

При каждом нажатии кнопки «Вверх» (▲) температура повышается на 1°.

При каждом нажатии кнопки «Вниз» (▼) температура опускается на 1°.

Если нет необходимости использовать зональную установку для настройки температуры, установите ее на «--».

При установке на 1° выше или ниже диапазона установки температур отображается значок «--».

5.  Вызов требуемого режима нажатием кнопки «Выбор рабочего режима».

Если нет необходимости использовать пакетную функцию для настройки работы, установите ее на «--».

■ Изменение направления и скорости вращения вентилятора (рис. 8)

С помощью этой функции изменяется направление и скорость вращения вентилятора в кондиционере воздуха.

Изменение направления и скорости вращения вентилятора осуществляется на индивидуальном экране.

(Регистрация)

1.  Для входа в индивидуальный экран нажмите  кнопку «Все/Индивидуально».

Если в течение минуты не осуществляется никаких действий, блок перейдет в индивидуальный экран автоматически.

2.  С помощью кнопок со стрелками  перемещайте индикатор “” для выбора блоков, в которых необходимо произвести регулировку направления или скорости вращения вентилятора.

Удерживанием кнопки осуществляется быстрая прокрутка.

3.  Нажмите кнопку «Регулировки направления вращения вентилятора».

С ее помощью задается «фиксированное» или «изменяющееся» направление вращения вентилятора.

Нажмите кнопку «Регулировки скорости вращения вентилятора».

Нажатие этой кнопки позволяет сделать выбор между “”, “” и “” скоростью.

В зависимости от типа внутреннего блока может быть выбор только между “” и “” скоростью.

Функции внутренних блоков могут различаться. Нажатие кнопки для отсутствующей функции приведет к отображению сообщения «Функция отсутствует».

■ Изменение режима и скорости вентиляции (рис. 9)

С помощью этой функции осуществляется изменение настроек режима и скорости вентиляции в теплообменнике полной энтальпии. Изменение режима и скорости вентиляции осуществляется в индивидуальном экране.

(Регистрация)

1.  Для входа в индивидуальный экран нажмите  кнопку «Все/Индивидуально».

Если в течение минуты не осуществляется никаких действий, блок перейдет в индивидуальный экран автоматически.

2.  С помощью кнопок со стрелками  перемещайте индикатор “” для выбора блоков, в которых необходимо произвести изменение режима или скорости вентиляции.

Удерживанием кнопки осуществляется быстрая прокрутка.

3.  Нажмите кнопку «Режим вентиляции».

С ее помощью осуществляется выбор режимов по индикаторам “” → “” → “” → “”.

Нажмите кнопку «Регулировки скорости вентиляции».

Нажатие этой кнопки позволяет сделать выбор между

“” → “” → “ FRESH UP” → “ FRESH UP” → “”.

В зависимости от модели подключенного блока, функция проветривания может отсутствовать.

Функции внутренних блоков могут различаться. Нажатие кнопки для отсутствующей функции приведет к отображению сообщения «Функция отсутствует».

• Режим и объем вентиляции

При изменении этих параметров с помощью пульта дистанционного управления, в зависимости от модели блока, эти функции не могут отображаться на центральном пульте дистанционного управления. Для контроля режима и объема вентиляции следует проверить показания на пульте дистанционного управления.

■ Установка номера таймера (рис. 10)

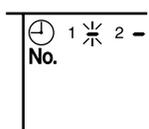
(Использовать только вместе с программируемым таймером)

Использование данной функции вместе с программируемым таймером позволяет включать и выключать таймер четыре раза в день.

(Регистрация)

1.  После нажатия кнопки «Номер таймера» **начинает мигать таймер, установленный под номером 1.**

Если настройка таймеров не производилась, на экране появится «--». Выберите требуемый номер таймера нажатием кнопки «Номер таймера».

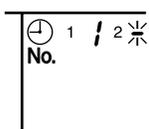


2.  После того, как на экране появится номер таймера, нажмите кнопку «Установить».

Нажмите и удерживайте кнопку  «Установить» в течение 10 секунд после того, как на экран был выведен номер таймера.

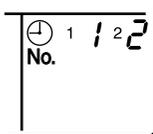
Экран вернется в исходное состояние через 10 секунд.

Индикатор таймера номер 1 перестанет мигать, после чего начнет мигать индикатор таймера номер 2.



3.  **Выберите требуемый номер таймера нажатием кнопки «Номер таймера».**

После того, как требуемый номер таймера появится на экране, нажмите кнопку  «Установить». Индикатор таймера номер 2 перестанет мигать.



Индикатор « No.» номера таймера исчезнет через три секунды.

Если нет необходимости устанавливать номер таймера, выберите «--» для номера таймера.

Можно устанавливать только один номер таймера. (Время включения и выключения дважды в день можно установить с помощью одного номера таймера.)

• **Установка номера таймера**

Управление группой: выбор блока в индивидуальном экране и установка номера таймера.

Пакетное управление: установка номеров таймера для всех подключенных блоков.

Управление зоной: установка номеров таймера для всех зарегистрированных в зоне блоков. Вызовите зоны, которые вы хотите установить в экране зоны, и установите номера таймера.

Так как номер таймера устанавливается на приоритет работы после нажатия кнопки, номер таймера, установленный в последнем экране, для подключенных блоков будет правильным.

Пример 1

Установка номера 1 для блока 1-00 на «1» и номера таймера 2 на «2» в индивидуальном экране, и последующая установка номера таймера 1 на «3», а номера таймера 2 на «4» в пакетном экране приведет к установке номеров таймера для всех блоков, которые необходимо установить, так что номер таймера 1 для блока 1-00 будет «3», а номер таймера 2 будет «4».

Пример 2

Чтобы блоки не оставались включенными, номер таймера 1 устанавливается на «5» в пакетном экране. Установка после этого номера таймера 1 в зоне под номером 1 на «--» в экране зоны приведет к изменению номера таймера на номер зоны 1, так что настройка, выключающая блоки, будет потеряна только для зоны под номером 1.

Если номер таймера случайно установлен неправильно, проведите повторную установку в нужном экране.

Случай с установкой номера таймера включения и выключения на одно время

При установке времени включения и времени отключения на одно и тоже время для одного номера таймера, процедура работы не изменяется.

При установке времени включения и времени отключения на одно и тоже время для разных номеров таймера приоритет отдается времени отключения.

При работе с таймером следует удостовериться, что времена не пересекаются с настройкой программируемого таймера.

■ **Установка кода работы (рис. 11)**

(Регистрация)

1.  **Нажатием кнопки «Режим управления» вызывается мигание текущего заданного кода работы.**

Для вызова необходимого номера кода нажмите  кнопку «Режим управления». Осуществляйте прокрутку номеров кодов.

2.  **Нажмите кнопку «Установить» после появления требуемого номера кода.**

Отображаемый индикатор перестанет мигать.

Индикатор кода работы исчезнет через три секунды.

(Установка кода работы)

Управление группой: выбор блока в индивидуальном экране и установка кода работы.

Пакетное управление: установка кода работы для всех подключенных блоков.

Управление зоной: установка кода работы для всех зарегистрированных в зоне блоков. Вызовите зоны, которые вы хотите установить в экране зоны, и установите код работы.

Так как код работы устанавливается с приоритетом после нажатия, установка кода работы в экранах зон и индивидуальных экранах после установки кода работы в пакетном экране приведет к тому, что правильными будут коды работы, установленные последними.

РЕЖИМ РАБОТЫ

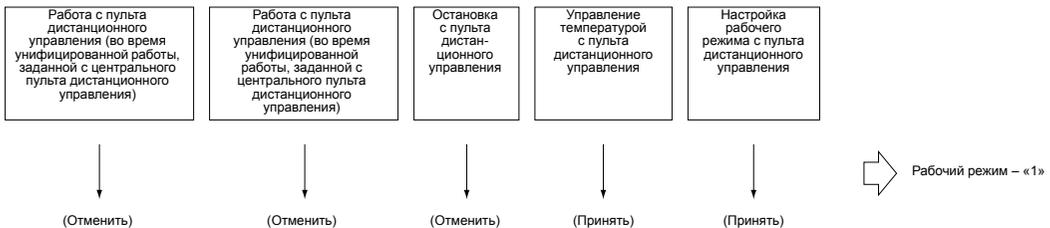
С помощью пульта дистанционного управления из двадцати различных режимов можно выбрать следующие пять рабочих режимов управления вместе с настройкой температуры и режима работы. Эти двадцать режимов устанавливаются и отображаются по номерам режимов управления от 0 до 19. (Более подробно данная процедура описывается в **ПРИМЕРЕ РАБОЧЕГО ГРАФИКА** на следующей странице.)

- **Управление Вкл./Выкл. с пульта дистанционного управления невозможно:** Этот режим используется при запуске и остановке только с центрально пульта дистанционного управления. (Управление Вкл./Выкл. с пульта дистанционного управления отключено.)
- **С пульта дистанционного управления возможно только управление Выкл.:** Этот режим используется при осуществлении запуска только с центрально пульта дистанционного управления, а остановка осуществляется с пульта дистанционного управления.
- **Централизованный режим:** Этот режим используется при осуществлении запуска только с центрально пульта дистанционного управления, а в заданное время запуск/остановка свободно осуществляется с пульта дистанционного управления.
- **Индивидуальный режим:** Этот режим используется при осуществлении запуска/остановки как с центрального пульта дистанционного управления, так и с пульта дистанционного управления.
- **Запуск по таймеру осуществляется с пульта дистанционного управления:** Этот режим используется при осуществлении запуска/остановки с пульта дистанционного управления в заданное время, а не с центрального пульта дистанционного управления в запрограммированное время запуска системы.

(ВЫБОР РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ)

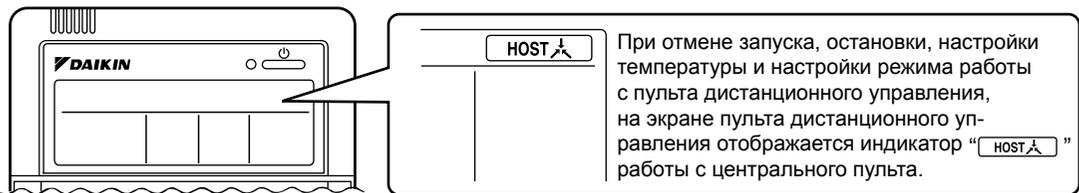
Сделайте выбор между принять, или отменить работу с центрального пульта дистанционного управления для эксплуатации, запуска, настройки температуры и настройки режима работы соответственно, и выберите определенный режим работы из крайней справа колонки в таблице, приведенной ниже.

Пример



Рабочий режим	Управление с пульта дистанционного управления					Режим управления
	Работа		Остановка	Управление температурой	Настройка режима работы	
	Унифицированный запуск, индивидуальный запуск с центрального пульта дистанционного управления, или запуска, управляемый таймером	Унифицированная остановка, индивидуальная остановка с центрального пульта дистанционного управления, или остановка по таймеру				
Управление Вкл./Выкл. с пульта дистанционного управления невозможно	Отменить (пример)	Отменить (пример)	Отменить (пример)	Отменить	Принять	0
С пульта дистанционного управления возможно только управление Выкл.				Принять (пример)	Принять (пример)	Отменить
	Централизованный режим	Принять	Принять	Принять	Отменить	2
Принять					Принять	Отменить
Индивидуальный режим	Принять	Принять	Принять	Отменить	4	
				Принять	Принять	Отменить
Запуск по таймеру осуществляется с пульта дистанционного управления	Принять (Только при таймере в положении Вкл.)	Отменить (При таймере в положении Выкл.)	Принять	Отменить	5	
				Принять	Принять	Отменить
				Отменить	6	
				Принять	Принять	7
				Отменить	Отменить	17
				Отменить	Принять	8
				Принять	Отменить	18
				Отменить	Принять	9
				Принять	Отменить	19

Примечание: не выбирайте работу по таймеру, возможную без пульта дистанционного управления. В этом случае отключается работа по таймеру.

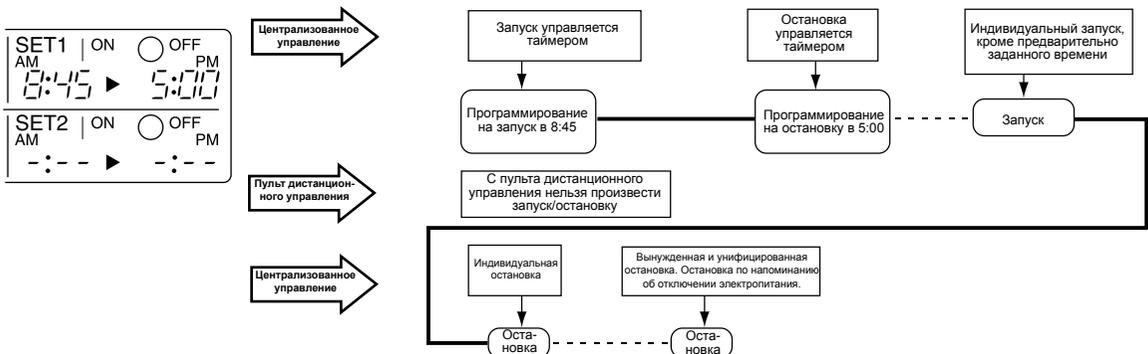


ПРИМЕР СХЕМЫ РАБОТЫ

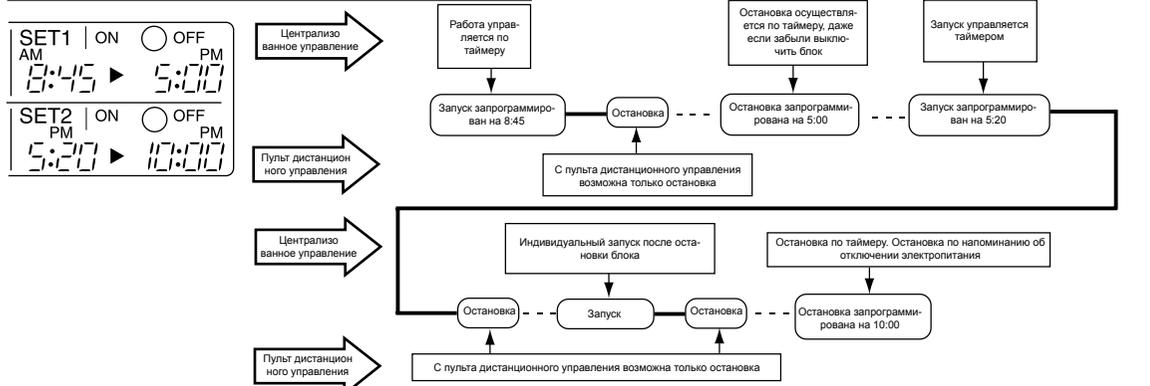
Использование схемы работы возможно только вместе с программируемым таймером (поставляется отдельно).

Жидкокристаллический экран программируемого таймера

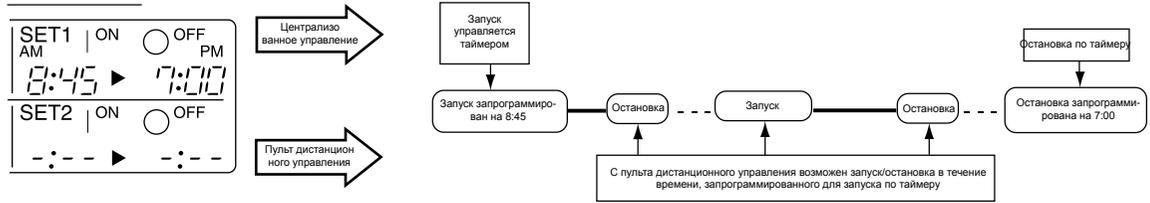
Управление Вкл./Выкл. с пульта дистанционного управления невозможно



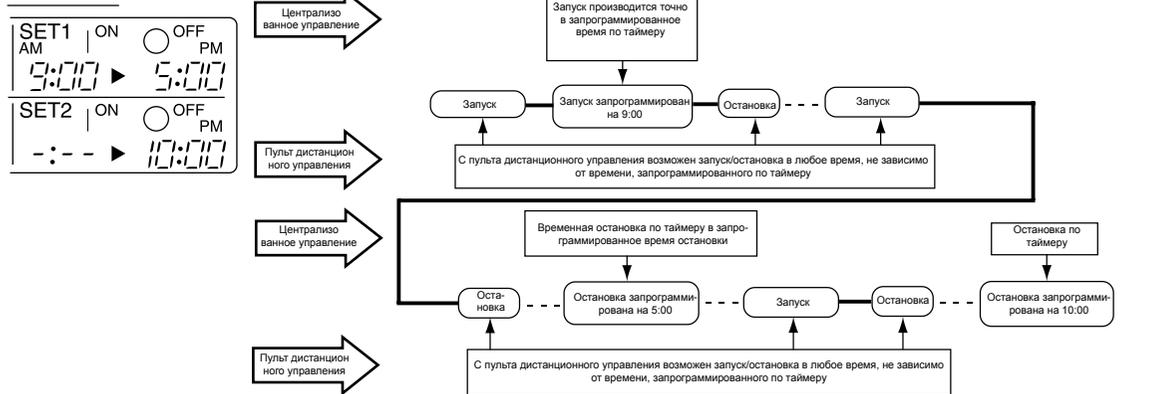
С пульта дистанционного управления возможно только управление Выкл.



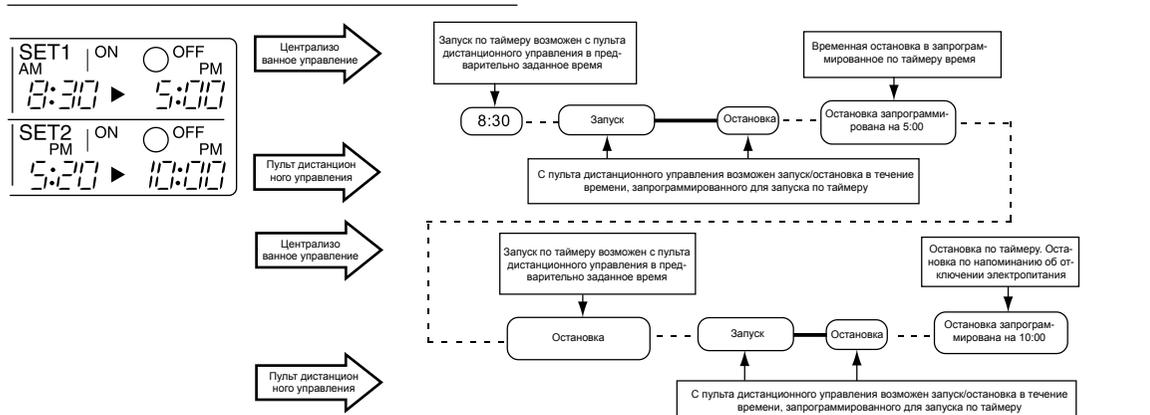
Централизованный режим



Индивидуальный режим



Запуск по таймеру осуществляется с пульта дистанционного управления



- Прямая линия жирным шрифтом: Кондиционер воздуха сейчас работает.
- - - - Пунктирная линия: Работа кондиционера воздуха сейчас останавливается.
- Надписи в прямоугольнике: Команда с центрального пульта дистанционного управления.
- Надписи в овале: Команда с пульта дистанционного управления.

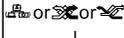
■ Настройка режима работы (рис. 12)

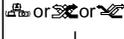
(Регистрация)

1.  Нажмите кнопку «Выбора рабочего режима». При каждом нажатии этой кнопки осуществляется прокрутка экрана, как показано в списке, приведенном ниже.

Список устанавливаемых операций

В приведенном ниже списке значок «О» относится к настройкам, которые могут быть установлены, а значок «х» относится к настройкам, которые не могут быть установлены.

Вывод	А: Зоны и группы без отображения “  ” индикатора	
	Настройка	Значение настройки
	х	
	○	Можно установить в индивидуальных зонах или группах
	○ * 1	Можно установить в индивидуальных зонах или группах
	○	Можно установить в индивидуальных зонах или группах
	○	Можно установить в индивидуальных зонах или группах
	○ * 1	Можно установить в индивидуальных зонах или группах *3
	○ * 1	Можно установить в индивидуальных зонах или группах
	○	Выберите этот значок, если не нужно настраивать по зонам

Вывод	Б: Зоны и группы с отображением “  ” индикатора	
	Настройка	Значение настройки
	○	Установка по зонам *2
	○	Можно установить в индивидуальных зонах или группах
	х	
	х	Значки выводятся на экран по группам *4
	х	Значки выводятся на экран по группам *4
	○ * 1	Можно установить в индивидуальных зонах или группах *3
	○ * 1	Можно установить в индивидуальных зонах или группах
	○	Выберите этот значок, если не нужно настраивать по зонам

- *1: Настройка может быть невозможна в зависимости от типа внутреннего блока, к которому подключен этот блок.
- *2: При управлении зоной блоки работают в режиме регулировки температуры (обогрев или охлаждение) для внешних систем тех групп, которые зарегистрированы в этих зонах.
- *3: Значки    Изменение режима вентиляции нельзя производить в экране зоны. Изменение режима вентиляции следует производить в индивидуальном экране.
- *4: При управлении группой блоки работают в режиме регулировки температуры (обогрев или охлаждение) для внешних систем. Нельзя выбрать обогрев или охлаждение.

• Зона состоит из двух следующих частей.

А. Зона без отображения индикатора

В этой зоне имеется группа с настроенным главным пультом дистанционного управления. Настройка главного пульта дистанционного управления позволяет использовать выбор между охлаждением и обогревом. Для некоторых операций также можно установить другие операции кроме охлаждения/обогрева. Более подробно это описано в приведенном выше списке.

Б. Зона с отображением индикатора

В этой зоне нет групп с настроенным главным пультом дистанционного управления. Выбор функции охлаждения/обогрева невозможен, т.к. главный пульт дистанционного управления не настроен. Можно установить другие операции кроме охлаждения/обогрева. Более подробно это описано в приведенном выше списке.

Если мигает индикатор , см. стр. 18.

- Работа вентилятора может осуществляться в каждой зоне, где используется центральный пульт дистанционного управления, даже если нельзя выбрать между охлаждением/обогревом во время выполнения охлаждения или обогрева. Также, если в зоне подключен Ventiaig, возможна вентиляция и операция по прочистки вентиляционной системы. Подробнее это описано в прилагающихся руководствах по эксплуатации.
- Когда внутренний блок осуществляет операцию обогрева, с помощью центрального пульта дистанционного управления измените настройку на работу «Вентилятора»; после этого можно переключить скорость вращения вентилятора на очень низкую скорость. Может дуть теплый воздух, если какой-либо внутренний блок, относящийся к этой же системе, работает в режиме обогрева.
- Вентилятор внутреннего блока останавливается во время запуска режима очистки ото льда/нагрева.
- Режим «Сухой» нельзя установить с центрального пульта дистанционного управления.

■ Наблюдение за группой (рис. 13)

Используйте функцию наблюдения за группой в каждом из следующих случаев:

1. Проверка кода неисправности. (См. следующую страницу).
2. Проверка группы, в которой необходима чистка воздушного фильтра и элемента очистки воздуха. (См. стр. 19).
3. Изменение настройки главного пульта дистанционного управления. (См. стр. 18).
4. Проверка группы (групп) с одним внешним блоком. Или проверка определенной группы (групп) с настроенным главным пультом дистанционного управления. (См. стр. 18).
5. Проверка условий других индивидуальных групп.

При нахождении в экране зоны

Если в течение одной минуты не осуществляется никаких действий в экране зон, происходит автоматический возврат в индивидуальный экран.

(Регистрация)

1. Для перехода в экран  «Индивидуально» нажмите кнопку  «Все/Индивидуально».
2.  С помощью кнопок со стрелками установите индикатор “” для блока, за которым необходимо установить наблюдение.

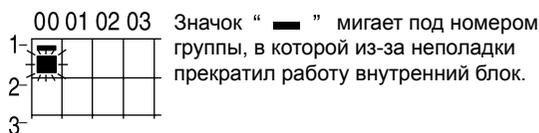
Удерживанием кнопки осуществляется быстрая прокрутка.

 На ЖК экране загорается индикатор “” и отображается состояние этого блока. На рисунке 13 курсором выбран блок 2-06.

■ Функция диагностики неполадок (рис. 14)

Центральный пульт дистанционного управления может осуществлять функцию диагностики для случаев, когда внутренний блок останавливается по причине неполадки. В случае приведения в действие устройства безопасности, обрыва проводки передачи данных о контроле или неполадке деталей, загорается

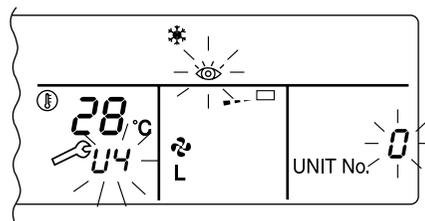
рабочий индикатор, экран проверки и номер блока; после этого отображается код неполадки. Проверьте информацию на экране, которая укажет место неполадки, и свяжитесь с дилером компании «Дайкин».



Значок “” мигает под номером группы, в которой из-за неполадки прекратил работу внутренний блок.

(Регистрация)

1.  Нажмите кнопку со стрелкой для вызова группы, в которой прекращена работа по причине неполадки.
2.  По причине неполадки мигает номер блока  и код неполадки.



Рабочий индикатор	Экран обслуживания	Номер блока	Код неполадки	Объяснение неполадки
	●		64	Неполадка в воздушном терморезисторе внутреннего блока
	●		65	Неполадка в воздушном терморезисторе внешнего блока
	●		68	Неполадка HVU (в устройстве сбора пыли Ventiair)
	●		6A	Неполадка отводной системы
			6A	Неполадка отводной системы + неполадка терморезистора
	●		6F	Неполадка простого пульта дистанционного управления
	●		6H	Выключатель двери (устройство сбора пыли Ventiair), отказ пучка реле (устройство сбора пыли Ventiair/увлажнительный прибор)
			94	Ошибка внутренней передачи данных в Ventiair (между полной энтальпией и вентилятором)
			A0	Внутренний блок – неполадка внешнего защитного устройства
			A1	Внутренний блок – устройство BEV (соединительное устройство Sky-Air) ошибка сборки платы компьютера
	●		A1	Внутренний блок – ошибка сборки платы компьютера
			A3	Внутренний блок – ошибка уровня стока (33H)
			A6	Внутренний блок – стопор электродвигателя вентилятора (51F), перегрузка
	●		A7	Внутренний блок – неполадки в электродвигателе (MA) вентилятора регулировки направления вращения
			A9	Внутренний блок – устройство BEV, неполадка запорного клапана электродвигателя
	●		AF	Внутренний блок – Неисправность стока
	●		AH	Внутренний блок – Неисправность пылесборника
			AJ	Внутренний блок – Недостаточная настройка мощности, ошибка настройки адреса

☀	☀	☀	C4	Внутренний блок – неполадка терморезистора трубопровода жидкости (Th2) (неисправность соединения, обрыв провода, короткое замыкание, неисправность)
☀	☀	☀	C5	Внутренний блок – устройство BEV, неполадка терморезистора трубопровода газа (Th3) (неисправность соединения, обрыв провода, короткое замыкание, неисправность)
☀	☀	☀	C9	Внутренний блок – неполадка терморезистора воздухозаборника (Th1) (неисправность соединения, обрыв провода, короткое замыкание, неисправность)
☀	☀	☀	CA	Внутренний блок – неполадка терморезистора воздухоотвода (Th4) (неисправность соединения, обрыв провода, короткое замыкание, неисправность)
☀	●	☀	CJ	Внутренний блок – неисправность датчика пульта дистанционного управления
☀	☀	☀	E0	Наружный блок – работа защитного устройства
☀	☀	☀	E1	Наружный блок – ошибка сборки платы компьютера
☀	●	☀	E1	Наружный блок – ошибка сборки платы компьютера
☀	☀	☀	E3	Наружный блок – неисправность выключателя высокого давления
☀	☀	☀	E4	Наружный блок – неисправность выключателя низкого давления
☀	☀	☀	E9	Наружный блок – неисправность запорного клапана электродвигателя (20E)
☀	●	☀	EC	Бок источника тепла – блокировка замера температуры забора воды (работа вентилятора)
☀	☀	☀	EF	Наружный блок – лед в накопителе тепла
☀	☀	☀	F3	Наружный блок – недопустимая температура в отводной трубе
☀	●	☀	H3	Наружный блок – работа выключателя высокого давления
☀	☀	☀	H4	Наружный блок – работа выключателя низкого давления
☀	☀	☀	H9	Наружный блок – неисправность воздушного терморезистора наружного блока (Th1) (неисправность соединения, обрыв провода, короткое замыкание, неисправность)
☀	●	☀	H9	Наружный блок – неисправность воздушного терморезистора наружного блока (Th1) (неисправность соединения, обрыв провода, короткое замыкание, неисправность)
☀	●	☀	HC	Наружный блок – неисправность системы датчиков температуры воды
☀	●	☀	HF	Лед в накопителе тепла, лед в контроллере накопителя тепла, неисправность в наружном блоке при операции удаления льда
☀	☀	☀	HJ	Наружный блок – неисправность водной системы
☀	☀	☀	J1	Наружный блок – неисправность датчика давления
☀	☀	☀	J3	Наружный блок – неисправность терморезистора отводной трубы (Th3) (неисправность соединения, обрыв провода, короткое замыкание, неисправность)
☀	●	☀	J3	Наружный блок – неисправность терморезистора отводной трубы (Th3) (неисправность соединения, обрыв провода, короткое замыкание, неисправность)
☀	☀	☀	J5	Наружный блок – неисправность терморезистора всасывающей трубы (Th4) (неисправность соединения, обрыв провода, короткое замыкание, неисправность)
☀	☀	☀	J6	Наружный блок – неисправность терморезистора теплообменника (Th2)
☀	●	☀	J6	Наружный блок – неисправность терморезистора теплообменника (Th2)
☀	☀	☀	J7	Наружный блок – неисправность терморезистора водяного коллектора (Th6)
☀	☀	☀	JA	Наружный блок – неисправность датчика давления отводной трубы
☀	☀	☀	JC	Наружный блок – неисправность датчика давления всасывающей трубы
☀	☀	☀	JF	Наружный блок – неисправность системы датчиков температуры масла (Th5)
☀	●	☀	JH	Наружный блок – неисправность системы датчиков температуры масла (Th5)
☀	☀	☀	L0	Наружный блок – неисправность системы инвертера
☀	☀	☀	L4	Наружный блок – неисправность охладителя инвертера
☀	☀	☀	L5	Наружный блок – замыкание на землю двигателя компрессора, короткое замыкание, или короткое замыкание блока электропитания

☼	☼	☼	L6	Наружный блок – замыкание на землю двигателя компрессора, короткое замыкание
☼	☼	☼	L8	Наружный блок – перегрузка компрессора, обрыв провода двигателя компрессора
☼	☼	☼	L9	Наружный блок – блокировка компрессора
☼	☼	☼	LA	Наружный блок – неисправность блока электропитания
☼	☼	☼	LC	Наружный блок – ошибка передачи данных между инвертером и контрольным блоком наружного блока
☼ or ●	☼	☼	M1	Центральный пульт управления – ошибка платы компьютера
☼ or ●	☼	☼	M8	Ошибка передачи данных между центральными пультами управления
☼ or ●	☼	☼	MA	Центральный пульт управления – неправильная комбинация
☼ or ●	☼	☼	MC	Центральный пульт управления – ошибка настройки адресов
☼	●	☼	P0	Недостаточное количество газа (накопление тепла)
☼	☼	☼	P1	Наружный блок – асимметрия напряжений электропитания, потеря фазы
☼	☼	☼	P4	Наружный блок – неисправность датчика температуры блока электропитания
☼	●	☼	U0	Падение давления из-за нехватки хладагента, неисправности электрического расширительного клапана и т.д.
☼	☼	☼	U1	Обратная или потерянная фаза
☼	☼	☼	U2	Сбой напряжения, кратковременное отключение электропитания
☼	☼	☼	U4	Ошибка передачи данных между внутренним блоком/блоком BEV и наружным блоком/блоком BS, Ошибка передачи данных между наружным блоком и блоком BS
☼	☼	☼	U5	Ошибка передачи данных между пультом дистанционного управления и блоком управления внутреннего блока
●	☼	●	U5	Неисправность платы пульта дистанционного управления или ошибка настройки пульта дистанционного управления
☼	☼	☼	U6	Ошибка передачи данных между внутренними блоками
☼	☼	☼	U7	Ошибка передачи данных между наружными блоками Ошибка передачи данных между наружным блоком и блоком теплоаккумулятора
☼	●	☼	U7	Ошибка передачи данных между наружными блоками (объединение охлаждения/обогрева, работа с низким уровнем шума)
☼	☼	●	U8	Ошибка передачи данных между главным пультом дистанционного управления и подчиненным пультом дистанционного управления (неисправность подчиненного пульта дистанционного управления) Неправильная комбинация внутреннего блока и пульта дистанционного управления в одной системе (модель)
☼	☼	☼	U9	Ошибка передачи данных между внутренним блоком/блоком BEV и наружным блоком в одной системе Ошибка передачи данных между блоком BS и внутренним блоком/блоком BEV в одной системе
☼	☼	☼	UA	Неправильная комбинация блоков - внутреннего, BS и наружного в одной системе (модель, количество блоков и т.д.)
☼	●	☼	UC	Совпадение номеров центральной группы управления
☼	☼	☼	UE	Ошибка передачи данных между внутренним блоком и центральным пультом дистанционного управления
☼	☼	☼	UF	Система не настроена, неправильные настройки между блоком BEV и внутренним блоком
☼	☼	☼	UH	Сбой системы

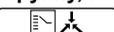
— коды неисправностей (контурным шрифтом) не показывают «обслуживание» и система продолжает работать, однако необходимо проверить показания дисплея и связаться с сервисной службой.

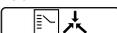
■ Настройка главного пульта дистанционного управления (рис. 15)

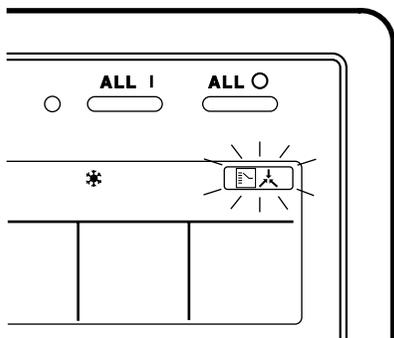
Для одного из внутренних блоков необходимо настроить главный пульт дистанционного управления режима работы, если два или более таких внутренних блоков с пультом дистанционного управления соединены с наружным блоком, где можно настраивать с помощью пульта дистанционного управления и центрального пульта дистанционного управления такие режимы работы, как охлаждение/обогрев и работы вентилятора.

1. Подготовка.

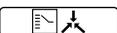
Необходимость установки настроек

- Проверьте определенную группу с настройкой главного пульта дистанционного управления для системы хладагента, которую необходимо установить заново (см. ниже).
- Вызовите эту группу, не выводя на экран индикатор “” (см. стр. 14).
-  Удерживайте кнопку «Выбор режима работы» в течение четырех секунд, пока будет вызываться указанная выше группа.
- Индикатор “” загорается на ЖК экране пульта дистанционного управления для всех групп, имеющих один и тот же наружный блок или блок BS.

При первом подключении электропитания загорается индикатор “”.



2. Настройка права выбора

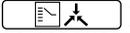
Выберите необходимую группу для установки главного пульта дистанционного управления и нажмите  кнопку «Выбор режима работы». Главный пульт дистанционного управления установлен для этой группы, и индикатор “” пропадает с экрана.

Появляется индикатор “” для других групп.

Теперь настройка окончена.

При переключении операций

- С переключателем операций Вызовите зону, в которой есть группа с настройкой главного пульта дистанционного управления.

(Зона без индикатора )

 Нажмите несколько раз кнопку «Выбор рабочего режима» и переключитесь в необходимый рабочий режим.

При каждом нажатии этой кнопки экран переключается по порядку на следующие индикаторы: “” “” “” и “”

ПРИМЕЧАНИЕ

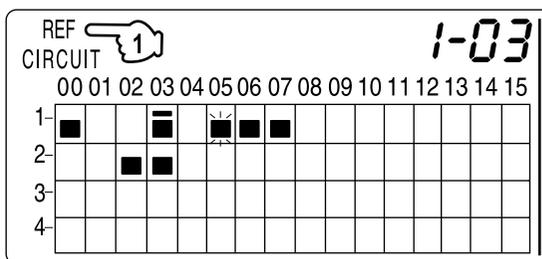
- Однако, в некоторых зонах на экран могут выводиться следующие индикаторы “” “” и «Режим вентиляции», в зависимости от типа внутреннего блока, с которым они связаны.

(Режим вентиляции)



(Отображение системы)

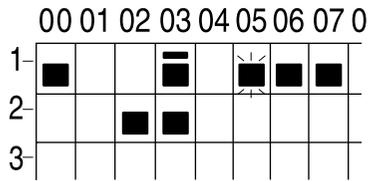
1. Режим тестового прогона служит для отображения экрана системы.
2. Для переключения в режим тестового прогона на индивидуальном экране с помощью курсора выберите соответствующий кондиционер и установите режим его работы либо на охлаждение, либо на обогрев (Кондиционер не должен работать. Хотя, если он и работает, это не важно).
3. Для установки режима тестового прогона дважды нажмите кнопку «Проверка/Тестовый прогон».
4. При нажатии и удерживании кнопки «Проверка/Тестовый прогон» в течение четырех или более секунд в режиме тестового прогона появится надпись  «Система хладагента».



С помощью кнопок со стрелками вызовите блок, который необходимо проверить.

Загорится индикатор “” на всех группах, относящихся к той же системе, что и отображенная группа.

Один из этих индикаторов “” всех групп, который имеет приоритет выбора охлаждения/обогрева, начнет мигать.



В этом примере индивидуальные блоки 1-00, 1-03, 1-05, 1-06, 1-07, 2-02 и 2-03 находятся в одной системе, а блок 1-05 имеет приоритет выбора охлаждения/обогрева.

Для просмотра остальных систем необходимо с помощью кнопок со стрелками вызвать блоки, которые необходимо проверить.

Еще одним нажатием кнопки «Проверка/тестовый прогон» осуществляется выход из экрана системы и оканчивается проверка.

Блок автоматически переходит в индивидуальный экран, если в течение одной минуты не осуществляется никаких действий в экране отображения системы.

Не у всех подключенных наружных блоков может быть такая функция. В случае ее отсутствия будет мигать сообщение «Система хладагента». Она также не будет правильно отображаться, если используется расширение автоматической обработки данных DIII-NET.

■ Отображение времени очистки (рис. 16)

Центральный пульт дистанционного управления с помощью двух знаков показывает время, когда необходимо провести очистку воздушного фильтра или элемента очистки воздуха для каждой группы или для любой заданной группы. Индикаторы “” сообщают время очистки воздушного фильтра или элемента очистки воздуха какой-либо группы.

При отображении знака очистки

Фильтр или элемент какой-либо группы готов к очистке.

1.  С помощью кнопки со стрелкой произведите поиск групп, отображающих знак “” или “”. (Групп может быть несколько).

Очистите воздушный фильтр или элемента очистки воздуха.

Более подробно эта процедура описана в руководстве по эксплуатации, прилагающейся к каждому внутреннему блоку. (Очистите или замените воздушный фильтр или элемент очистки воздуха для всех групп, где отображаются

значки “” или “”).

2.  Нажмите кнопку «Сброс значка фильтра» и индикаторы “” исчезнут с экрана. (Включая все группы, в которых фильтр воздуха уже очищен).

ПРИМЕЧАНИЕ

Обязательно проверьте, чтобы значки “” “” исчезли теперь с экрана. Наличие указанных выше значков является признаком того, что воздушный фильтр или элемент очистки воздуха необходимо очистить еще раз.

ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ И МОНТАЖА

При установке оборудования внесите в таблицу, приведенную ниже, номер зоны каждой группы и место установки.

Установка номера группы

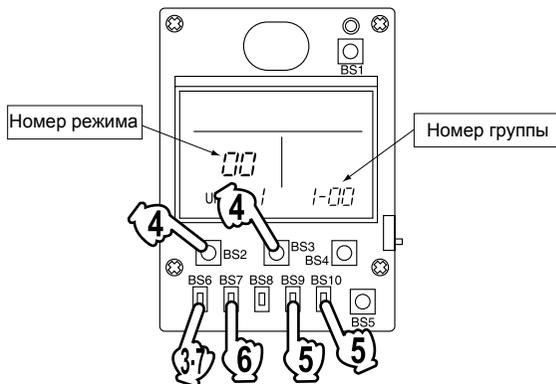
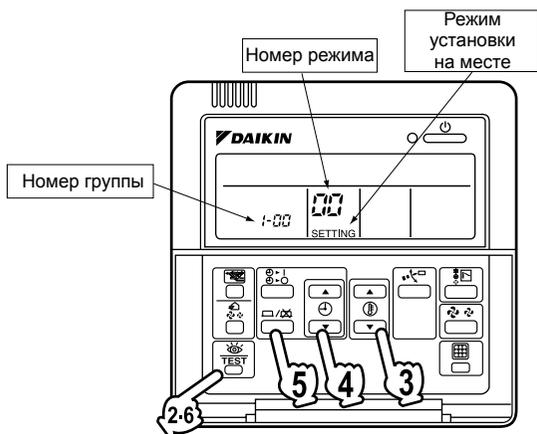
(Установку произвести нельзя до тех пор, пока не будет подключено электропитание к центральному пульту дистанционного управления и внутреннему блоку).

Операция с помощью пульта дистанционного управления

1. Подключите электропитание к центральному пульту дистанционного управления и внутреннему блоку.
2. В нормальном режиме удерживайте кнопку “” в течение минимум четырех секунд. Унифицированный пульт управления Вкл./выкл. перейдет в режим установки на месте.
3. Выберите режим № «00» с помощью кнопки “”.
4. Для выбора каждой номера группы используйте кнопку “”. (Номера групп идут по порядку 1-00, 1-01... 1-15, 2-00... 8-15).
5. Нажмите кнопку “” для установки номера выбранной группы.
6. Для возврата в нормальный режим нажмите кнопку “”.

Операция с помощью упрощенного пульта дистанционного управления

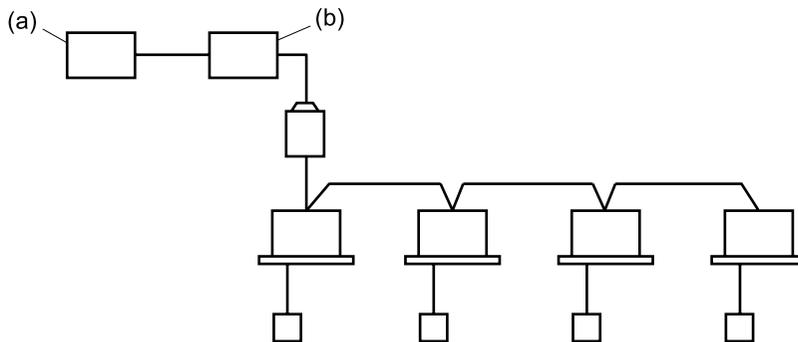
1. Подключите электропитание к центральному пульту дистанционного управления и внутреннему блоку.
2. Снимите верхнюю часть пульта дистанционного управления.
3. Нажмите кнопку BS6 (установка на месте) на клавиатуре. Управление перейдет в режим установки на месте.
4. С помощью кнопок BS2 и BS3 (настройка температуры) выберите номер режима «00».
5. С помощью кнопки BS9 (установка А) и BS10 (установка Б) выберите номер для каждой группы. (Номера групп идут по порядку 1-00, 1-01... 1-15, 2-00... 8-15).
6. Нажмите кнопку BS7 (установка/отмена) для установки номера выбранной группы.
7. Нажмите кнопку BS6 (установка на месте) для возврата в нормальный режим.



№ зоны																
№ группы	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15
Внутренний блок Количество блоков, управляемых с помощью																
Местоположение																
№ зоны																
№ группы	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15
Внутренний блок Количество блоков, управляемых с помощью																
Местоположение																

№ зоны																	
№ группы	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15	
Внутренний блок Количество блоков, управляемых с помощью																	
Местоположение																	
№ зоны																	
№ группы	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15	
Внутренний блок Количество блоков, управляемых с помощью																	
Местоположение																	

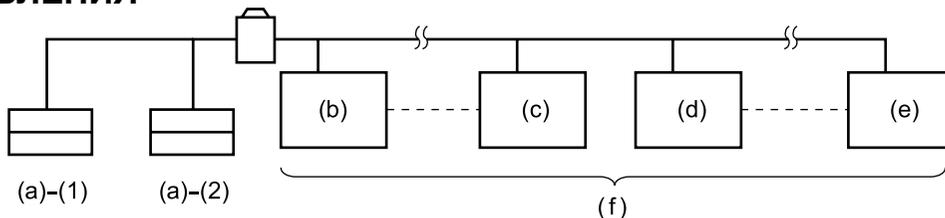
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Подключив данный блок пульту компьютерного управления с помощью унифицированного адаптера, можно осуществлять нормальную работу, получать информацию о неисправностях и осуществлять унифицированный запуск/остановку. Более подробно об этом можно узнать у местного представителя компании «Дайкин».

- (a) Унифицированный адаптер для компьютеризированного управления
 (b) Центральный пульт дистанционного управления

ДВОЙНЫЕ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



С помощью двух центральных пультов дистанционного управления возможно централизованное управление (внутренними блоками) с двух разных мест.

- (a) – Центральный пульт дистанционного управления (b) – Группа № 1-00 (c) – Группа № 1-15 (d) – Группа № 2-00
 (e) – Группа № 4-15 (f) – Максимальное количество групп: 64

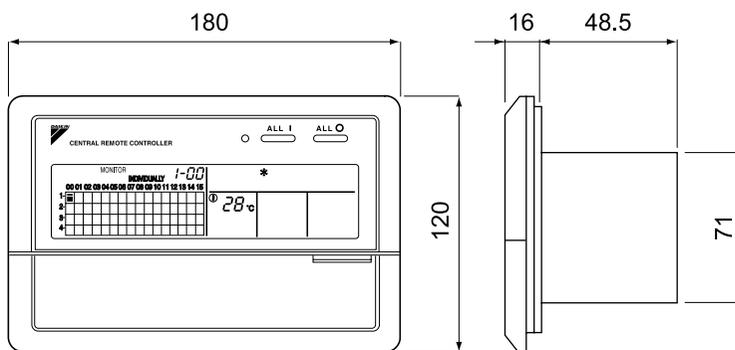
Примечание: для регулировки управления и настроек для двух центральных пультов дистанционного управления обращайтесь в свой сервисный центр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Технические характеристики

Электропитание	1 ~ 50/60 Гц, 100 - 240 Вт
Расход электроэнергии	Макс. 8 Вт
Сигнал вынужденного Вкл./Выкл.	Непрерывный контакт «а» Сила тока контакта: приблизительно 10 мА
Размер	Ширина 180 x Высота 120 x Глубина 64,5
Вес	420 г

■ Размерный чертеж



При использовании этого блока необходима коробка электрических деталей KJB311AA.
При установке необходимо обязательно встроить стальную коробку электрических деталей.

ДАЙКИН ИНДАСТИЗ, ЛТД.

Главный офис:
Умеда Центр Билдинг, 2-4-12, Наказаки-Ниши,
Кита-ку, Осака, 530-8323 Япония.

Офис в Токио:
ДжейАр Шинагава Ист Билдинг, 2-18-1, Конан,
Минато-ку, Токио, 108-0075 Япония.

ДАЙКИН ЕВРОПА НВ

Зандвоордестраат 300, В-8400, Остенде,
Бельгия