



В настоящем руководстве описывается монтаж только контроллера системы, предназначенного для организации работы кондиционера воздуха и системы LOSSNAY, а также для их управления. Подробности по электрическому подключению и монтажу блока кондиционера воздуха смотрите в руководстве по монтажу, прилагаемому к этому кондиционеру. Для обеспечения безопасности работ, всегда следует прочесть раздел 1 Меры предосторожности до начала проведения монтажа.

### 1 Меры предосторожности

Приведенные ниже два символа используются для указания на опасности, которые могут возникнуть вследствие неправильного использования, а также на степень тяжести их последствий.

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Этот символ указывает на то, что именно может привести к серьезным травмам или к смерти в случае неправильного использования этих контроллеров дистанционного управления.
- ВНИМАНИЕ** Этот символ указывает на то, что именно может привести к травмам или к материальному ущербу в случае неправильного использования этих контроллеров дистанционного управления.

После прочтения этого руководства по монтажу, его следует хранить там, где конечный пользователь может найти его в любое время, когда это ему потребуется. Следует убедиться в том, что это руководство передано конечному пользователю в случае перепродажи и ремонта контроллеров дистанционного управления или их эксплуатации в другом месте.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для монтажа блока следует обратиться к своему дилеру или техническому представителю нашей корпорации. Любой дефект, возникший как следствие Вашего самостоятельного монтажа, может привести к поражению электрическим током или к пожару.
- Монтаж должен осуществляться на таком месте, которое является достаточно прочным, чтобы выдержать вес этих контроллеров дистанционного управления. Недостаточная прочность может стать причиной падения этих контроллеров и нанесения ими травм людям.
- Следует выполнять надежное электрическое подключение с использованием указанных типов кабелей. Внимательно проверьте, что кабели не создают какой-либо механической нагрузки на соединительные клеммы. Ненадлежащее электрическое подключение может стать причиной перегрева и возможного возгорания.
- Не допускается модификация или ремонт данных контроллеров дистанционного управления. Любой дефект, возникший как следствие самостоятельной модификации или ремонта, может привести к поражению электрическим током или к пожару. Для проведения ремонта следует обратиться к своему дилеру.

Необходимо убедиться, что монтажные работы выполнены должным образом в соответствии с настоящим руководством по монтажу. Любой дефект, возникший как следствие неправильного монтажа, может привести к поражению электрическим током или к пожару.

Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением предписаний, действующих в данной местности, и инструкций, приведенных в настоящем руководстве. Любой дефект электрической цепи или любое упущение при выполнении монтажных работ может привести к поражению электрическим током или к пожару.

Не разрешается самостоятельное изменение места установки или переустановки данных контроллеров дистанционного управления. Любой дефект, возникший как следствие неправильного монтажа, может привести к поражению электрическим током или к пожару. Для изменения места установки и для выполнения монтажа следует обратиться к своему дилеру или к техническому представителю нашей корпорации.

### ВНИМАНИЕ

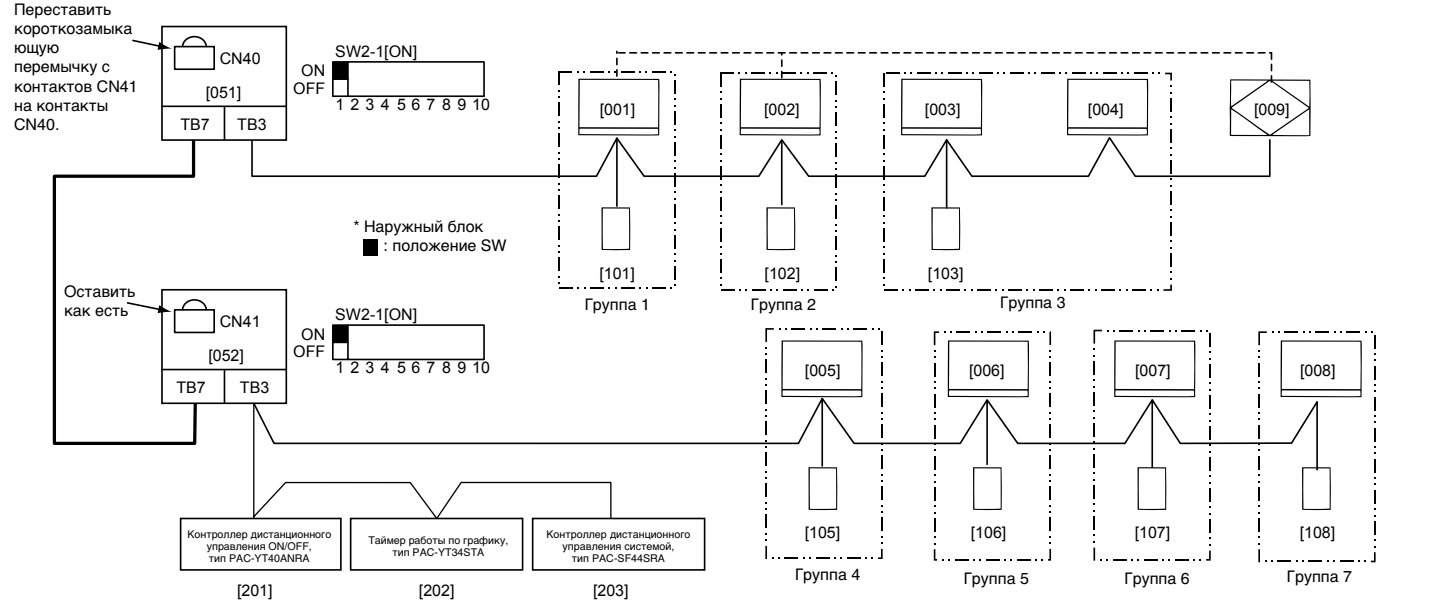
- Запрещается установка в местах, где возможна утечка горячего газа. Горячие газы, скопившиеся вокруг корпуса этих контроллеров дистанционного управления, могут стать причиной взрыва.
- Запрещается использование в каких-либо средах с условиями, отличающимися от нормальных. Эксплуатация в местах, подверженных воздействию масляных испарений (включая машинное масло), водяного пара и сернистого газа, может значительно ухудшить эксплуатационные параметры или стать причиной повреждения отдельных деталей.
- При установке контроллера дистанционного управления в больнице или в пункте связи, следует принять соответствующие меры противодействия электрическим помехам. Работа преобразователей и генераторов аварийного питания, высокочастотного медицинского оборудования и средств радиосвязи могут стать причиной неправильной работы или отказа контроллера дистанционного управления. Излучение от контроллера дистанционного управления может повлиять на работу оборудования связи, воспринимать проведение хирургических операций на человеческом теле или искажать передачу изображений и стать причиной электрических помех.
- Электропровода должны выполняться без какого-либо натяжения проводов. Натяжение может стать причиной обрыва провода, перегрева или возгорания.
- Следует надежно загерметизировать место ввода провода с помощью замочки.
- Роса, влага или насекомые, попавшие внутрь блока, могут привести к поражению электрическим током или к неправильной работе.
- Запрещается обмычка блока водой. Невыполнение этого условия может привести к поражению электрическим током или к неправильной работе.
- Не допускается установка в местах, где температура становится более 40°С или менее 0°С, или которые подвергаются воздействию прямых солнечных лучей. Невыполнение этого условия может привести к деформации корпуса блока или к неправильной работе.
- Запрещается установка в помещениях с повышенной влажностью, например, в ванных или кухнях. Следует избегать мест установки, где влага конденсируется в росу. Невыполнение этого условия может привести к поражению электрическим током или к неправильной работе.
- Не допускается установка в тех местах, где часто используются кислотные или щелочные растворы, а также специальные аэрозоли. Невыполнение этого условия может привести к поражению электрическим током или к неправильной работе.
- Следует использовать стандартные провода в соответствии с допустимой нагрузкой по току. Невыполнение этого условия может привести к утечке электрического тока, к перегреву проводов или к возгоранию.
- Запрещается удаление изолирующей прокладки с поверхности печатной платы. Невыполнение этого условия может привести к поражению электрическим током.
- Запрещается прикосновение мокрыми руками к любой кнопке управления. Невыполнение этого условия может привести к поражению электрическим током или к неправильной работе.
- Запрещается нажатие любой кнопки управления при помощи предмета с острым концом. Невыполнение этого условия может привести к поражению электрическим током или к неправильной работе.
- Запрещается использование электрического напряжения 100 или 200 вольт переменного тока. Максимальное напряжение, которое может быть подано на этот блок, составляет 30 вольт постоянного тока. Приложение чрезмерного электрического напряжения может стать причиной повреждения, возгорания или пожара.

### (2) При подключении к внутренней и наружной линии передачи данных

К внутренней и наружной линии передачи данных системы M-NET можно подключить до трех контроллеров системы. В этом случае блок питания не требуется, но в одном из подключаемых наружных блоков нужно подсоединить короткозамыкающую перемычку к контактам CN40.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если к внутренней и наружной линии передачи данных подключается контроллер дистанционного управления системой, то количество внутренних блоков, которые могут быть включены в эту систему охлаждения, будет уменьшено вдвое.

**ВНИМАНИЕ** При подключении контроллера системы к внутренней и наружной линии передачи данных, операции, осуществляемые от контроллера системы, будут заблокированы, если питание для наружного блока будет установлено в положение OFF (Выкл) и т.д.



### (3) Установка различных адресов системы M-NET

Потребность в установке адресов и диапазон установки адресов будет различаться в зависимости от конфигурации системы. (Один и тот же адрес не может быть установлен дважды.)

Контроллер системы	Диапазон установки адресов	Способ установки	Установка адресов по умолчанию
Контроллер дистанционного управления ON/OFF	от 201 до 250	Установка на минимальный номер управляемой группы + "200"	201
Контроллер дистанционной системы	от 201 до 250	Произвольно в пределах диапазона адресов, показанных слева	201
Таймер работы по графику	от 201 до 250	Произвольно в пределах диапазона адресов, показанных слева	202

### (4) Установка адреса контроллера системы

**ВНИМАНИЕ** При установке адреса следует пользоваться прецизионной отверткой с размером лезвия в 2 мм и прикладывать усилие вращения не более 19,6 Н. Установка адреса другими способами может повредить поворотный выключатель.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Номер адреса, который можно установить на контроллере дистанционного управления находится в диапазоне значений от 201 до 250. Разряд сотен зафиксирован на значении "2". Если устанавливается какой-либо адрес, который отличается от указанных выше, то возникает ошибка установки адреса и на дисплее отображается символ "AdE".

### (5) При работе с ведущим контроллером системы

При подключении универсальных контроллеров системы следует обозначить контроллер системы с множественными функциями как "ведущее устройство", а контроллеры системы с немногими функциями – как "подчиненные компоненты системы". Функциями "ведущий/подчиненный" контроллера системы, которые используются совместно, являются следующие. Эти функции имеют приоритет в следующем порядке: G50A (MJ-103MTRA) > PAC-SF44SRA > PAC-YT34STA > PAC-YT40ANRA > PAC-SC30GRA > LMAP02-E.

	Контроллер дистанционного управления системой (44SRA)/Таймер работы по графику (34STA)	Контроллер дистанционного управления ON/OFF (40ANRA)
Ведущая сторона	SW3-1: OFF	SW4-1: OFF
Подчиненная сторона	SW3-1: ON	SW4-1: ON

\* Переключатель установлен в положение "ведущее устройство" в качестве значения, устанавливаемого на заводе-изготовителе.

### 2 Проверка наличия деталей, входящих в комплект поставки

Проверить, что в упаковочной коробке в дополнение к настоящему руководству содержатся следующие детали:

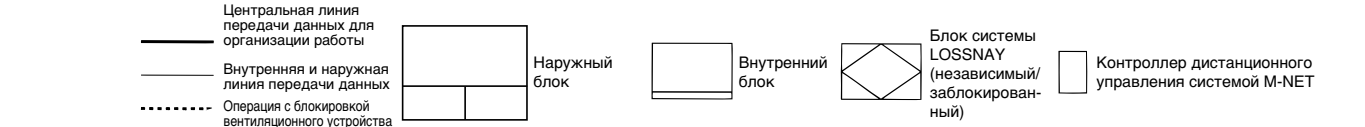
- Контроллер дистанционного управления (в корпусе, с нижним держателем) .....1
- Кабель для внешнего входного сигнала (5-проводный).....1
- Кабель для внешнего выходного сигнала (4-проводный).....1
- Винт с головкой под крестообразную отвертку (M4 x 30) .....2
- Шуруп (4,1 x 16, используемый для непосредственного подвешивания на стене).....2
- Табличка для обозначения комнаты или лист для регистрации обозначения комнаты.....1
- Руководство.....1

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Шнур питания для контроллера дистанционного управления не поставляется вместе с этим изделием. Подготовить провода для электрического подключения, которые соответствуют приведенным ниже техническим условиям. Технические условия для электрического подключения (CVVS)

- Для любых соединений, длина которых превышает 10 метров, следует использовать кабель с поперечным сечением 1,25 мм<sup>2</sup>.
- 10 метров или короче : двухпроводный кабель с поперечным сечением 0,75 мм<sup>2</sup>
- длиннее чем 10 метров : двухпроводный кабель с поперечным сечением 1,25 мм<sup>2</sup>

### 3 Конфигурация системы

(Подробную информацию для наружного блока смотрите в "Руководстве по эксплуатации и конфигурированию системы".)

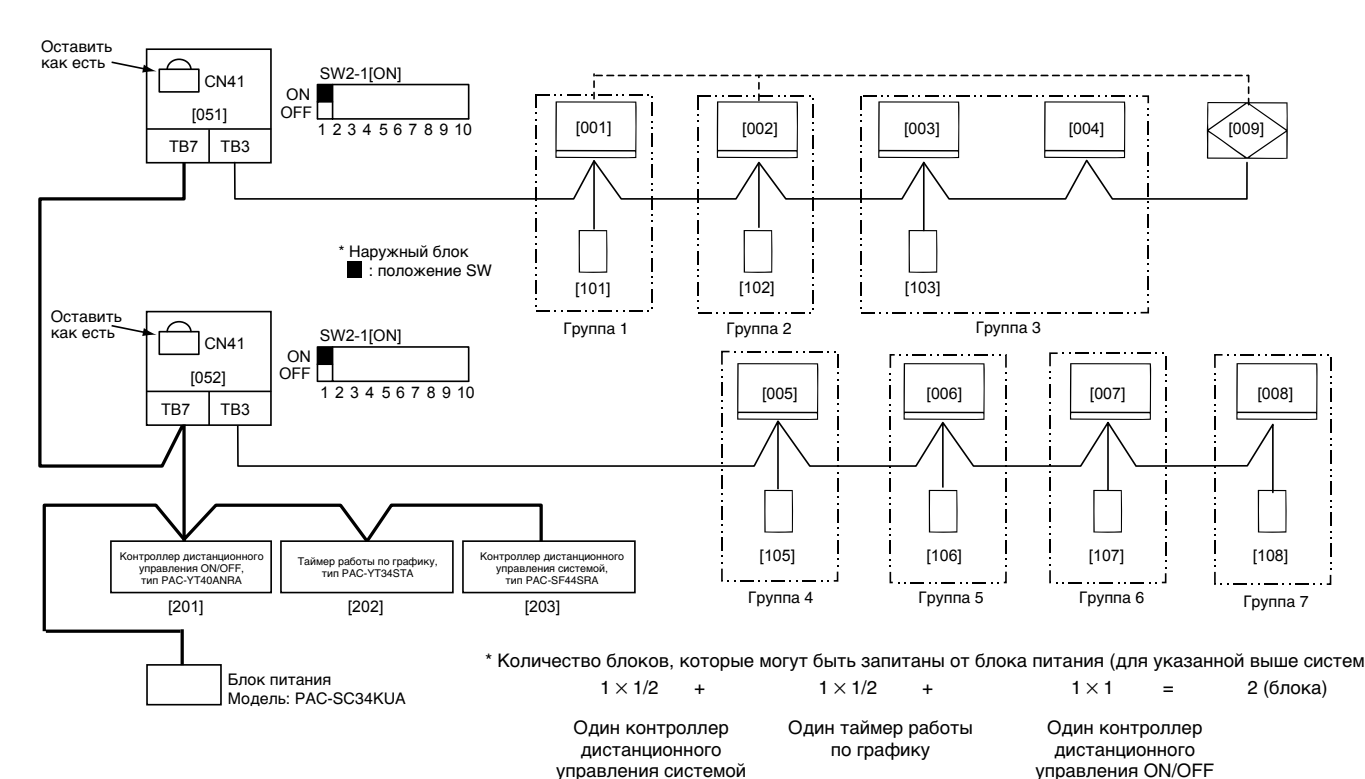


#### (1) При подключении к центральной линии передачи данных для организации работы

Необходим блок питания (модель PAC-SC34KUA).

Блок питания	Количество подключаемых контроллеров системы	
	Контроллер дистанционного управления ON/OFF	Контроллер дистанционного управления системой, таймер работы по графику, контроллер дистанционного управления группой
PAC-SC34KUA	от 1 до 5 блоков	от 1 до 10 блоков

\* Мощность, потребляемая контроллером дистанционного управления системой, таймером работы по графику и контроллером дистанционного управления группой, составляет половину мощности, потребляемой контроллером дистанционного управления ON/OFF. Таким образом, потребляемую мощность для каждого блока можно считать равной половине мощности, потребляемой контроллером дистанционного управления ON/OFF.



### 4 Работа с внешним входным и выходным сигналами

При работе с функциями внешнего входного и выходного сигналов, следует использовать входной и выходной кабели, поставляемые вместе с контроллером дистанционного управления. (Предлагается 5-проводный кабель для входного сигнала и 4-проводный кабель для выходного сигнала.)

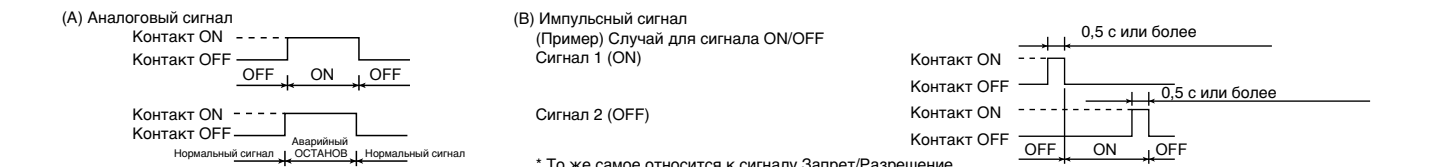
#### 1. Функция внешнего входного сигнала

(1) Внешний входной сигнал  
Управление операциями Аварийный останов/Нормальный сигнал, ON/OFF или Запрет/Разрешение работы контроллера локального дистанционного управления может быть применено ко всем блокам, которые управляются путем подачи бестокового релейного сигнала от внешнего источника.

№	Функции внешнего входного сигнала			Состояние входа		
	SW3	SW3	SW4	2	3	3
1	Неиспользование внешнего входного сигнала.	Аварийный останов/Нормальный сигнал.	Аналоговый входной сигнал	OFF	OFF	OFF
2	При подаче внешнего входного сигнала работа всех блоков будет остановлена, а все операции для этого блока, других контроллеров системы и контроллера локального дистанционного управления будут отменены.	Установка состояния ON/OFF.	Аналоговый входной сигнал	OFF	ON	OFF
3	Все блоки будут включены/выключены в зависимости от состояния входа. При работе этой функции операции ON/OFF с использованием этого блока и контроллера локального дистанционного управления будут запрещены.	Установка состояния ON/OFF и Запрет/Разрешение.	Импульсный входной сигнал (0,5 с или более)	ON	OFF	ON
4	В соответствии с состоянием входа все блоки включены/выключены или все операции с использованием контроллера локального дистанционного управления запрещены. Если запрет является входным сигналом, то будут запрещены операции включения/выключения контроллера локального дистанционного управления, выбора режима работы, установки температуры и установки фильтра в исходное состояние. Работа с этой системой будет разрешена.			ON	ON	ON

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для контроллера дистанционного управления системой, таймера работы по графику \* Если переключатель SW3-4 "смена установки запрета операции" установлен в положение "OFF (заблокирован)", то использование возможно только для аварийного останова.  
\* Если переключатель SW3-5 "смена установки запрета операции" установлен в положение "ON (включая контроллер системы)", то запретительным входным сигналом будут запрещены операции с использованием контроллера локального дистанционного управления и других контроллеров системы. При установке переключателя в положение "OFF (только для контроллера локального дистанционного управления)" будут запрещены лишь операции с использованием контроллера локального дистанционного управления. (Если входным сигналом является "аварийный останов" или "ON/OFF", то операции с использованием других контроллеров системы будут также запрещены независимо от установки этого переключателя.)  
Для контроллера дистанционного управления ON/OFF \* Если входным сигналом является аварийный останов, то все блоки остановлены, и операции ON/OFF с использованием этого блока, других контроллеров системы и контроллера локального дистанционного управления будут запрещены.  
\* Если входным сигналом является запрет, то будут запрещены лишь операции ON/OFF с использованием контроллера локального дистанционного управления.

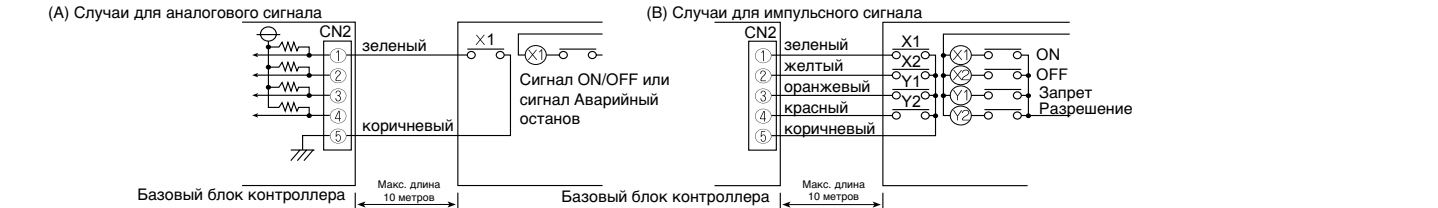
#### (2) Аналоговый сигнал и импульсный сигнал



#### (3) Технические данные для внешнего входного сигнала

CN2 (Проводники (5 проводов))	Аналоговый сигнал для Аварийного останова/Нормального сигнала	Аналоговый сигнал для ON/OFF	Импульсный сигнал для ON/OFF, Запрет/Разрешение
№ 1 Зеленый	Аварийный останов/Нормальный входной сигнал	Входной сигнал ON/OFF	Входной сигнал ON
№ 2 Желтый	Не используется	Не используется	Входной сигнал OFF
№ 3 Оранжевый	Не используется	Не используется	Входной сигнал запрета работы контроллера локального дистанционного управления
№ 4 Красный	Не используется	Не используется	Входной сигнал разрешения работы контроллера локального дистанционного управления
№ 5 Коричневый	Общий, 0 В		

#### (4) Пример рекомендованной цепи тока



- Для установки на месте эксплуатации необходимо приобрести реле, удлинительные кабели и т.п.
- Следует использовать реле минимального тока с бестоковым контактом (минимальная рабочая нагрузка: 5 В при постоянном токе в 1 мА).
- Длина удлинительного кабеля при подключении не должна превышать 10 метров (следует использовать кабель с поперечным сечением жилы 0,3 мм<sup>2</sup> или более).
- Следует обрезать неиспользуемую часть кабеля вблизи соединителя и должным образом изолировать обрезанные концы с помощью липкой изоляционной ленты и т.п.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для аналогового сигнала

Работа контакта	Состояние операции	
	Внешний входной сигнал	Аварийный останов/Нормальный сигнал
OFF → ON	Нормальный сигнал → Аварийный останов	ON/OFF → ON
ON → OFF	Аварийный останов → Нормальный сигнал	ON → OFF

Для импульсного сигнала \* Операция будет продолжена, даже если во время выполнения операции входным сигналом является сигнал ON. (То же самое относится к сигналу OFF, запрет и разрешение.) \* Если работа контроллера локального дистанционного управления запрещена, то операции ON/OFF, выбора режима работы, установки температуры и установки фильтра в исходное состояние с использованием контроллера локального дистанционного управления будут запрещены. (Для контроллера дистанционного управления ON/OFF запрещены лишь операции ON/OFF.) \* Установить длительность импульсного сигнала (время для контакта ON) равным 0,5 секунды или более.



## 2. Функции внешнего выходного сигнала

### (1) Внешний выходной сигнал

В том случае, если один или несколько кондиционеров воздуха находятся в "ON", и когда возникает неисправность в одном или нескольких кондиционерах, то сигнал, указывающий на возникновение неисправности, является выходным сигналом.

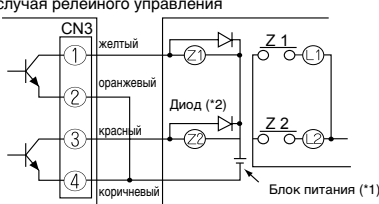
### (2) Технические данные по внешнему выходному сигналу

CN3	Проводники (4 провода в оболочке черного цвета)	Подробности по каждому выводу
№ 1	Желтый	ON/OFF
№ 2	Оранжевый	
№ 3	Красный	
№ 4	Коричневый	

\* Сигнал "ON" является выходным сигналом, даже где присутствует сигнал "Error".

### (3) Пример рекомендованной цепи тока

Для случая релейного управления



- Когда блоки находятся во включенном состоянии и возникает неисправность, то каждый элемент находится в положении "ON".
- Длина соединительного кабеля может достигать 10 метров.
- Реле, лампочки, диоды и удлинительные кабели не поставляются вместе с этим изделием.

Для реле Z1, Z2 действительны следующие технические данные.  
Обмотка реле  
Номинальное напряжение: 12 В, 24 В постоянного тока  
Потребляемая мощность: 0,9 Вт или меньше  
(\*1) Обеспечить наличие блока питания, пригодного для используемого реле. (12 В или 24 В постоянного тока)  
(\*2) Всегда следует подключать диоды к обоим выводам обмотки реле.

Базовый блок контроллера дистанционного управления L1: Контрольная лампочка ON/OFF дисплея L2: Контрольная лампочка "Error" (Неисправность) на дисплее

## 5 Установка функций

### (1) Установка функции "запрета работы контроллера локального дистанционного управления" от данной системы (за исключением контроллера дистанционного управления ON/OFF)

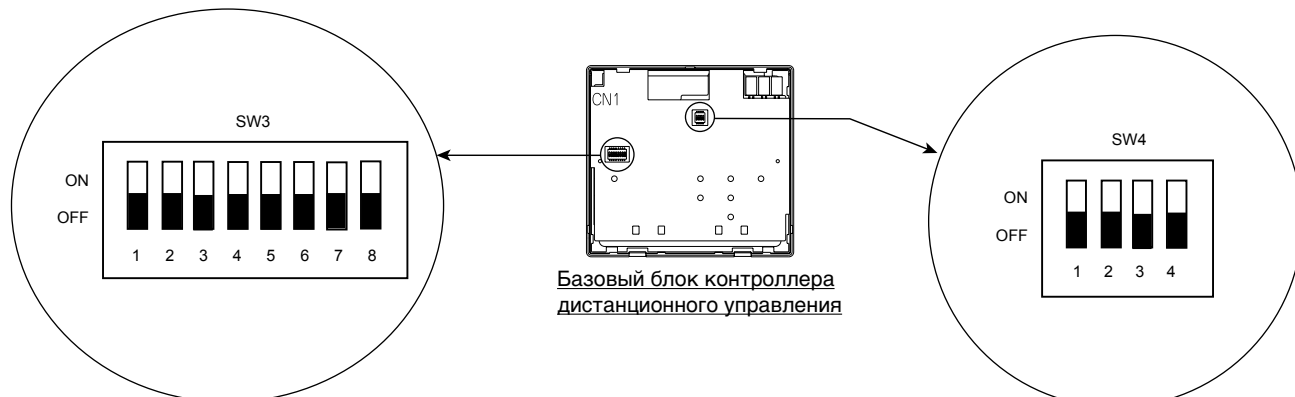
При подключении нескольких контроллеров системы и при установке функции "запрета работы контроллера локального дистанционного управления" посредством этого контроллера, следует установить в этом контроллере переключатель SW3-4 "смена установки запрета работы" в положение "ON" (разрешение).

### (2) Смена индикатора установки температуры на "индикатор градусов по Фаренгейту" (за исключением контроллера дистанционного управления ON/OFF)

Для запрета работы системного контроллера для системы отличной от данной системы, когда в данной системе установлен запрет работы контроллера локального дистанционного управления, следует установить переключатель SW3-5 "смена установки диапазона запрета работы" в положение "ON (включая контроллер системы)".

[Контроллер дистанционного управления системой (SF44SRA)/ Таймер работы по графику (YT34STA)]

[Контроллер дистанционного управления ON/OFF (YT40ANRA)]



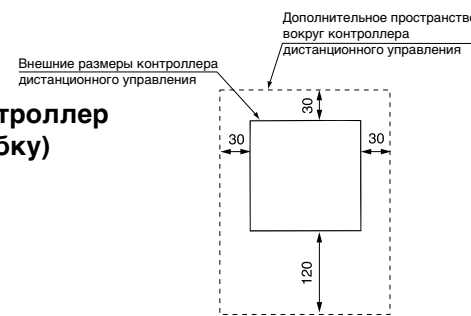
**ПРИМЕЧАНИЕ:** В зависимости от модели устройства имеются другие параметры для установки функций. За более подробной информацией по установке функций и режимов работы следует обратиться к (3) Перечень установок переключателей и к соответствующему руководству с инструкциями, прежде чем включать напряжение питания.

5

## 6 Как выполнить монтаж

### (1) Выбрать место установки, где предполагается смонтировать контроллер дистанционного управления системой (распределительную коробку) в соответствии со следующими требованиями:

- 1 Пространство, обозначенное на рисунке справа, требуется для монтажа контроллера как на стене, так и в распределительной коробке.
- 2 Приобретите следующие детали на местном рынке.
  - Распределительная коробка для двух блоков
  - Тонкостенная медная трубка для проводки
  - Контргайка и втулка



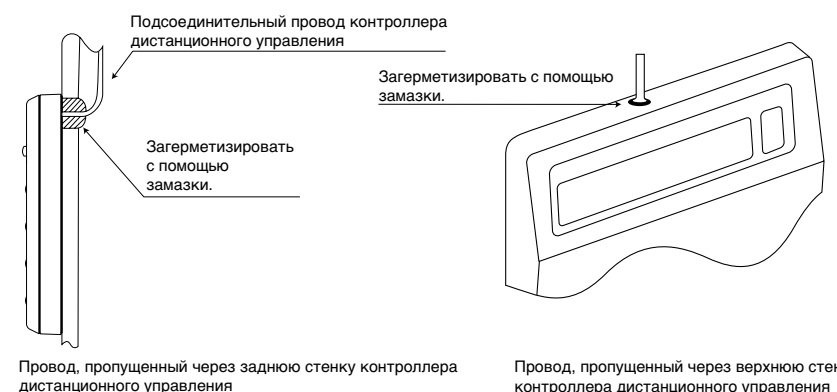
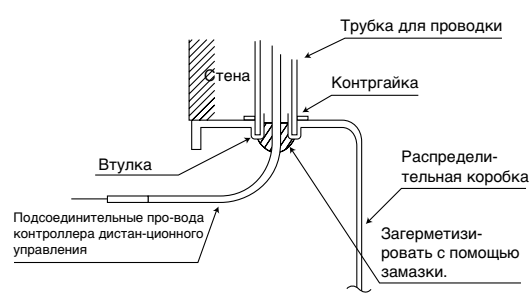
### (2) Загерметизировать с помощью замазки место ввода проводов контроллера дистанционного управления с целью предотвращения возможного проникновения росы, капель воды или каких-нибудь насекомых.

#### При использовании распределительной коробки

- При монтаже в распределительной коробке, следует загерметизировать с помощью замазки стык между распределительной коробкой и соединительными проводами.

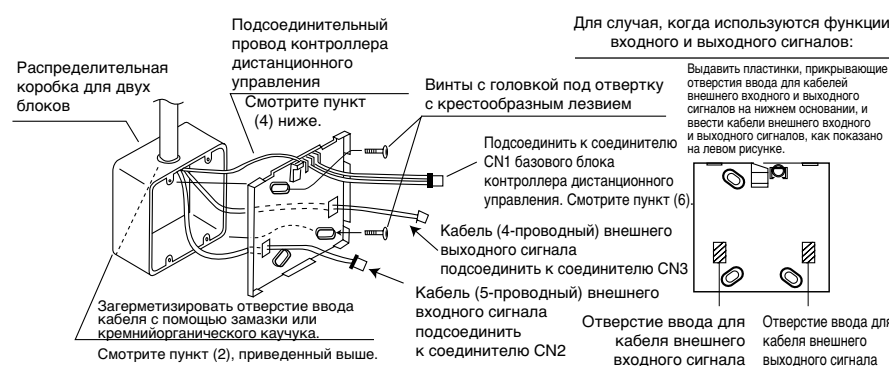
#### При монтаже непосредственно на стене

- При просверливании отверстия в стене для проводов контроллера дистанционного управления (когда провода контроллера выходят через его заднюю стенку), следует точно также загерметизировать это отверстие.
- При монтаже непосредственно на стене, как описано в пункте 3, следует загерметизировать вырезанное отверстие в верхнем держателе с помощью замазки.



### (3) Монтаж нижнего держателя в распределительной коробке или непосредственно на стене.

#### При использовании распределительной коробки



#### При установке непосредственно на стене



**ВНИМАНИЕ** Перезатягивание винтов может привести к деформации или к повреждению нижнего держателя.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** • Следует выбирать ровную поверхность для монтажа.  
• Следует крепить распределительную коробку не менее чем в двух местах в случае монтажа непосредственно на стене.

7

### (3) Перечень установок переключателей

#### Контроллер дистанционного управления системой (SF44SRA)

Обозначение	Переключатель, обозначение	Функция	Метод установки	Установка по умолчанию
Смена установки ведущий/подчиненный контроллер системы	SW3-1	OFF Установка ведомого контроллера системы ON Установка подчиненного контроллера системы	Для установки контроллера системы в качестве ведомого контроллера Для установки контроллера системы в качестве подчиненного контроллера	OFF
Смена функции внешнего входного сигнала	SW3-2, 3	№ SW3	Функция внешнего входного сигнала	Состояние входа
		1 OFF OFF	Неиспользование внешних входных сигналов	Аналоговый входной сигнал
		2 OFF ON	Смена между Аварийный останов/Нормальный сигнал	Аналоговый входной сигнал
		3 ON OFF	Установка ON/OFF	Аналоговый входной сигнал
4 ON ON	Установка ON/OFF, запрет/разрешение	Импульсный входной сигнал (0.5 с или более)		
Смена установки запрета операции	SW3-4	OFF Блокировка использования запрета работы ON Разрешение использования запрета работы	Не использовать эту системную функцию запрета работы Использовать эту системную функцию запрета работы	OFF
Смена установки диапазона запрета операции * Действительна только при установке переключателя SW3-4 в положение ON	SW3-5	OFF Только контроллер локального дистанционного управления ON Включая контроллер системы	Для запрета работы лишь контроллера локального дистанционного управления Для запрета работы контроллера локального дистанционного управления и других контроллеров системы	OFF
Не используется	SW3-7			OFF
Не используется	SW3-8			OFF

#### Таймер работы по графику (YT34STA)

Обозначение	Переключатель, обозначение	Функция	Метод установки	Установка по умолчанию
Смена установки ведущий/подчиненный контроллер системы	SW3-1	OFF Установка ведомого контроллера системы ON Установка подчиненного контроллера системы	Для установки контроллера системы в качестве ведомого контроллера Для установки контроллера системы в качестве подчиненного контроллера	OFF
Смена функции внешнего входного сигнала	SW3-2, 3	№ SW3	Функция внешнего входного сигнала	Состояние входа
		1 OFF OFF	Неиспользование внешних входных сигналов	Аналоговый входной сигнал
		2 OFF ON	Смена между Аварийный останов/Нормальный сигнал	Аналоговый входной сигнал
		3 ON OFF	Установка ON/OFF	Аналоговый входной сигнал
4 ON ON	Установка ON/OFF, запрещение/разрешение	Импульсный входной сигнал (0.5 с или более)		
Смена установки запрета операции	SW3-4	OFF Блокировка использования запрета работы ON Разрешение использования запрета работы	Не использовать эту системную функцию запрета работы Использовать эту системную функцию запрета работы	OFF
Смена установки диапазона запрета операции * Действительна только при установке переключателя SW3-4 в положение ON	SW3-5	OFF Только контроллер локального дистанционного управления ON Включая контроллер системы	Для запрета работы лишь контроллера локального дистанционного управления Для запрета работы контроллера локального дистанционного управления и других контроллеров системы	OFF
Смена формата установки температуры	SW3-6	OFF Индикация в градусах Цельсия ON Индикация в градусах Фаренгейта	Для отображения установленной температуры в градусах Цельсия (°C) Для отображения установленной температуры в градусах Фаренгейта (°F)	OFF
Не используется	SW3-7			OFF
Не используется	SW3-8			OFF

#### Контроллер дистанционного управления ON/OFF (YT40ANRA)

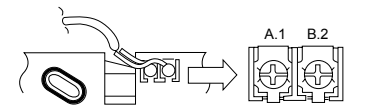
Обозначение	Переключатель, обозначение	Функция	Метод установки	Установка по умолчанию
Смена установки ведущий/подчиненный контроллер системы	SW4-1	OFF Установка ведомого контроллера системы ON Установка подчиненного контроллера системы	Для установки контроллера системы в качестве ведомого контроллера Для установки контроллера системы в качестве подчиненного контроллера	OFF
Смена функции внешнего входного сигнала	SW4-2, 3	№ SW3	Функция внешнего входного сигнала	Состояние входа
		1 OFF OFF	Неиспользование внешних входных сигналов	Аналоговый входной сигнал
		2 OFF ON	Смена между Аварийный останов/Нормальный сигнал	Аналоговый входной сигнал
		3 ON OFF	Установка ON/OFF	Аналоговый входной сигнал
4 ON ON	Установка ON/OFF, запрещение/разрешение	Импульсный входной сигнал (0.5 с или более)		

6

### (4) Подсоединить провод контроллера дистанционного управления к клеммной колодке на нижнем держателе.

Выполнить электрическую разводку в соответствии с приведенным ниже рисунком.

#### Отсутствие полярности



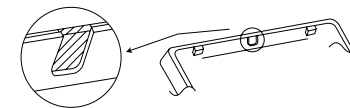
Подсоединительные провода контроллера дистанционного управления приобретаются самостоятельно на местном рынке.

**ВНИМАНИЕ** Запрещается применение обжимных контактов для подключения к клеммной колодке контроллера дистанционного управления. Она закреплена на печатной плате, и такое подключение может стать причиной неисправности.

### (5) Отверстие для проводов при монтаже непосредственно на стене (для наружной проводки)

Подсоединительный провод контроллера дистанционного управления

- Вырезать выделенную часть в верхней крышке, воспользовавшись ножом, кусачками и т.п.
- Протянуть провод контроллера дистанционного управления, подключенного к клеммной колодке, через сделанное отверстие.



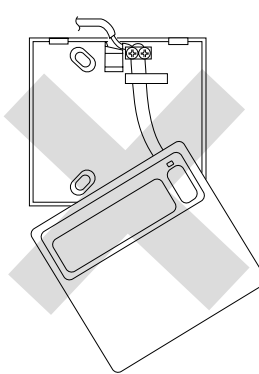
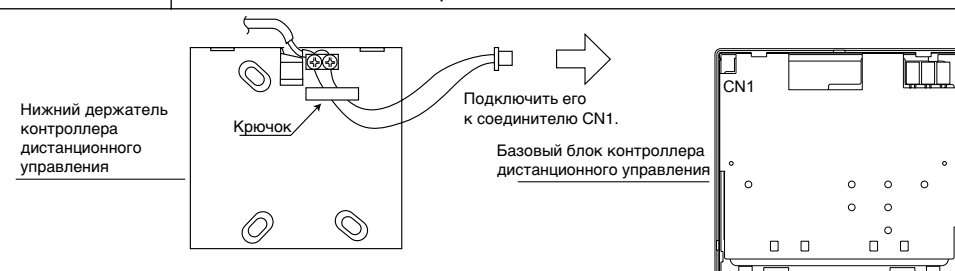
Кабели внешнего входного/выходного сигналов (Только в случае работы с функциями внешнего входного/выходного сигналов при монтаже блока непосредственно на стене.)

- С помощью подходящего ножа или другого режущего инструмента вырезать и удалить утонченную часть стенки на левой и правой стороне базового блока контроллера дистанционного управления.
- Сторона соединителя CN2: Для кабеля внешнего входного сигнала
- Сторона соединителя CN3: Для кабеля внешнего выходного сигнала
- Протянуть через эти отверстия кабели внешнего входного/выходного сигналов.

### (6) Подключить соединитель нижнего держателя к соединителю CN1 на верхнем держателе.

При использовании функции внешнего входного и выходного сигналов следует также подключить соединитель (5-проводный) кабеля внешнего входного сигнала к соединителю CN2, а соединитель (4-проводный) кабеля внешнего выходного сигнала подключить к соединителю CN3.

- После подключения нельзя подвешивать держатель так, как это показано на правом рисунке. Такое подвешивание может привести к обрыву провода, к нарушениям в работе и т.д.
- Следует всегда пропускать провод через крючок (фиксация провода). Если провод не будет пропущен через крючок, то усилие натяжения будет приложено непосредственно к клеммной колодке, что может привести к обрыву провода.
- Не допускается удаление защитного покрытия печатной платы. Это может привести к возникновению неисправностей.



### (7) Установить базовый блок контроллера дистанционного управления.

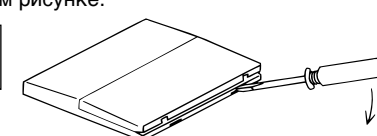
Сначала следует зафиксировать две верхние защелки, а затем установить его, как показано на рисунке справа. В том случае, если используются функции внешнего входного и выходного сигналов, а также задействованы входные отверстия для кабелей в нижнем держателе, то монтаж базового блока контроллера дистанционного управления следует проводить с укладкой кабелей входного и выходного сигналов по стенке распределительной коробки. (Проталкивать в направлении стенки распределительной коробки со стороны нижнего держателя до тех пор, пока не будет продета оболочка кабеля.)

**ВНИМАНИЕ** Прижимать крышку до момента фиксирования защелки. В противном случае, крышка может выпасть.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Панель управления покрыта защитной пленкой. Перед началом работы с блоком ее следует удалить.

Для снятия корпуса контроллера дистанционного управления нужно вставить лезвие небольшой отвертки в одну из открытых прорезей и переместить его в направлении стрелки, как показано на правом рисунке.

**ВНИМАНИЕ** Не допускается проворачивания лезвия отвертки в отверстиях прорезей. Это может привести к деформированию отверстия прорези.



## 7 Исходные установки

Исходные установки необходимо выполнить перед началом тестового прогона. Подробности по исходным установкам смотрите в соответствующем руководстве.

## 8 Тестовый прогон

Пожалуйста, выполните тестовый прогон каждого блока кондиционирования воздуха вместе с контроллером локального дистанционного управления.

8