

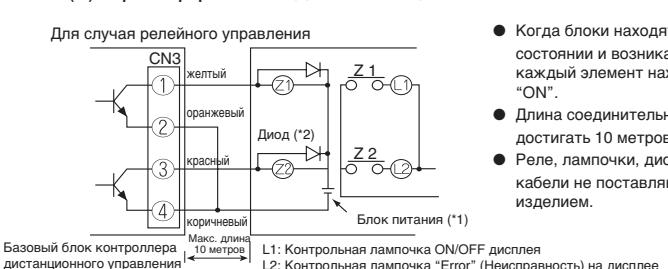


## 2. Функции внешнего выходного сигнала

- (1) Внешний выходной сигнал  
В том случае, если один или несколько кондиционеров воздуха находятся в "ON", и когда возникает неисправность в одном из нескольких кондиционеров, то сигнал, указывающий на возникновение неисправности, является выходным сигналом.
- (2) Технические данные по внешнему выходному сигналу
- | CN3 | Проводники (4 провода в блоке черного цвета) | Подробности по каждому выводу            |
|-----|--|--|
| № 1 | Желтый                                       | ON/OFF                                   |
| № 2 | Оранжевый                                    |  |
| № 3 | Красный                                      |  |
| № 4 | Коричневый                                   | Сигнал неисправности / Нормальный сигнал |

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

### (3) Пример рекомендованной цепи тока



- Когда блоки находятся в включенном состоянии и возникает неисправность, то каждый элемент находится в положении "ON".
- Обмотка реле
- Номинальное напряжение: 12 В, 24 В постоянного тока
- Потребляемая мощность: 0,9 Вт или меньше
- (\*) Обеспечить наличие блока питания, пригодного для используемого реле. (12 В или 24 В постоянного тока)
- (\*\*) Всегда следует подключать диоды к обним выводам обмотки реле.

## 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).

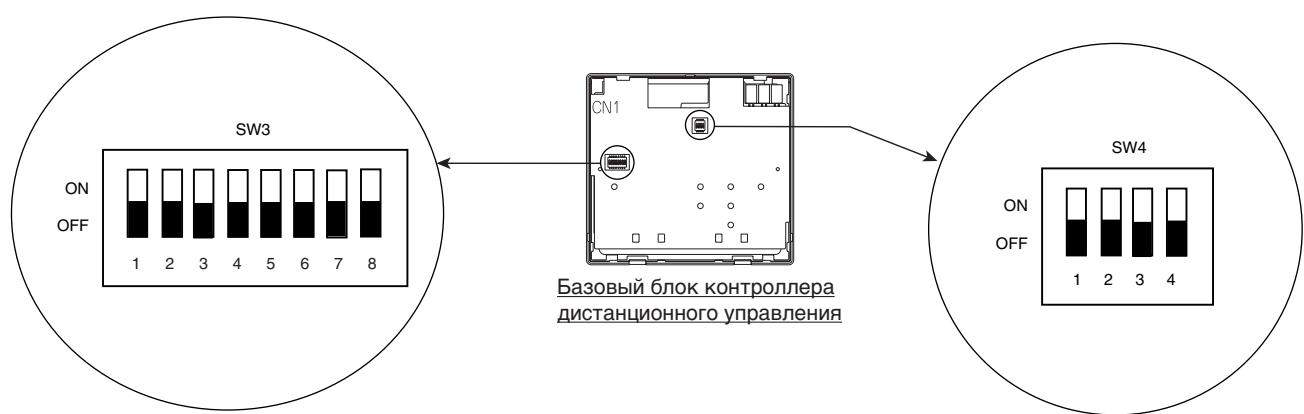
### (2) Смена индикатора установки температуры на "индикатор градусов по Фаренгейту" (за исключением контроллера дистанционного управления ON/OFF)

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)]

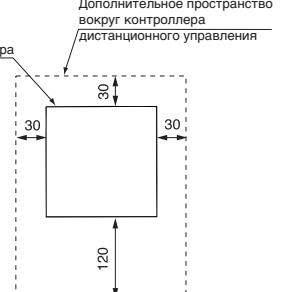


**ПРИМЕЧАНИЕ:** В зависимости от модели устройства имеются другие параметры для установки функций.  
За более подробной информацией по установке функций и режимов работы следует обратиться к (3) Перечень установок переключателей и к соответствующему руководству с инструкциями, прежде чем включать напряжение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

## 6 | Как выполнить монтаж

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

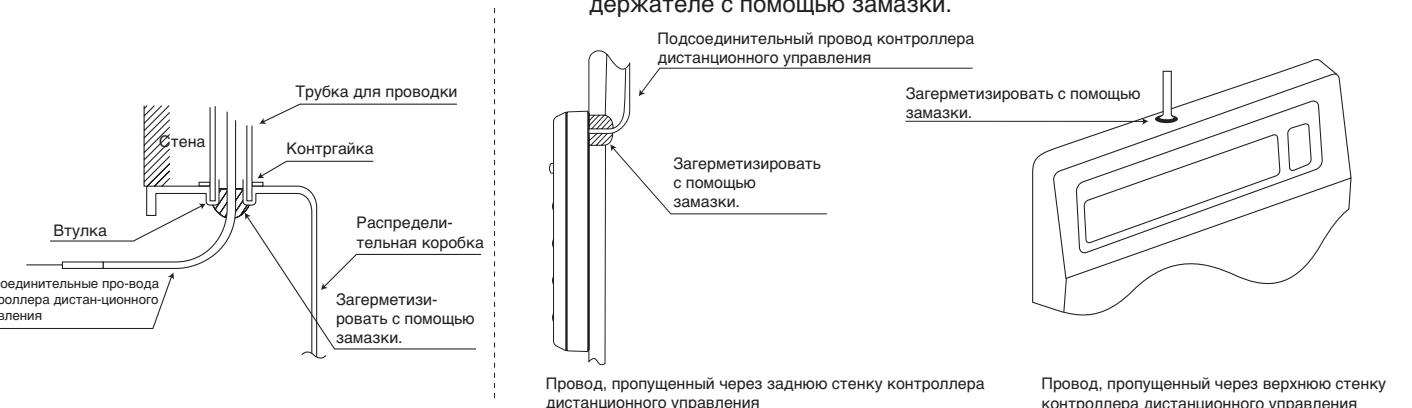
- Пространство, обозначенное на рисунке справа, требуется для монтажа контроллера как на стене, так и в распределительной коробке.
- Приобретите следующие детали на местном рынке.
  - Распределительная коробка для двух блоков
  - Тонкостенная медная трубка для проводов
  - Конгрейк и втулка



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

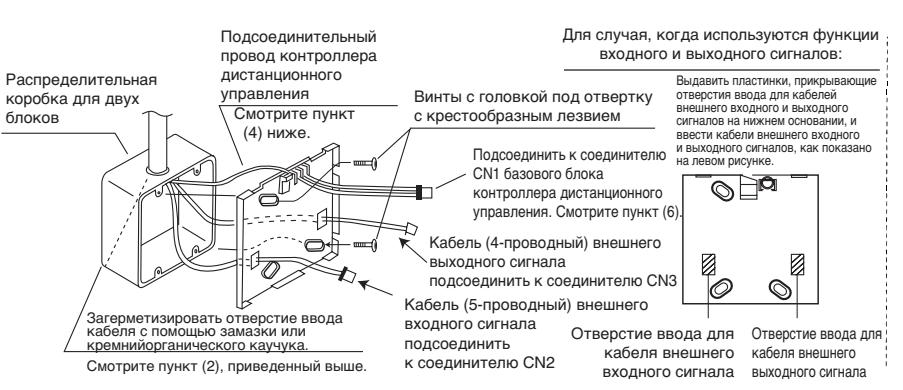
#### При использовании распределительной коробки

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

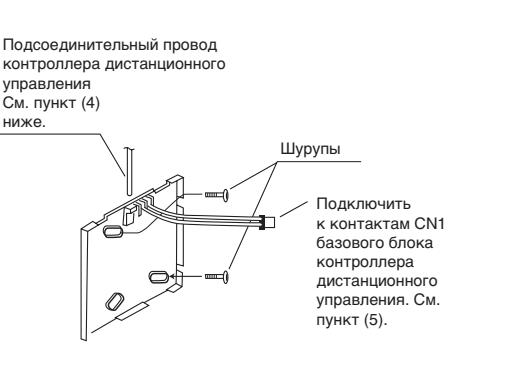


### (3) Монтаж нижнего держателя в распределительной коробке или непосредственно на стене.

#### 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.

### (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 2 3 Функция внешнего входного сигнала 1 OFF OFF Непользование внешних входных сигналов 2 OFF ON Смена между Аварийный останов/Нормальный сигнал 3 ON OFF Установка ON/OFF 4 ON ON Установка ON/OFF, запрещение/разрешение	Состояние входа — Аналоговый входовой сигнал Аналоговый выходовой сигнал Импульсный входовой сигнал (0,5 с или более)	OFF
Смена установки запрета операции	SW3-4	Установка функции запрета работы контроллера локального дистанционного управления 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 2 3 Функция внешнего входного сигнала 1 OFF OFF Непользование внешних входных сигналов 2 OFF ON Смена между Аварийный останов/Нормальный сигнал 3 ON OFF Установка ON/OFF 4 ON ON Установка ON/OFF, запрещение/разрешение	Состояние входа — Аналоговый входовой сигнал Аналоговый выходовой сигнал Импульсный входовой сигнал (0,5 с или более)	OFF
Смена установки запрета операции	SW3-4	Установка функции запрета работы контроллера локального дистанционного управления 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 2 3 Функция внешнего входного сигнала 1 OFF OFF Непользование внешних входных сигналов 2 OFF ON Смена между Аварийный останов/Нормальный сигнал 3 ON OFF Установка ON/OFF 4 ON ON Установка ON/OFF, запрещение/разрешение	Состояние входа — Аналоговый входовой сигнал Аналоговый выходовой сигнал Импульсный входовой сигнал (0,5 с или более)	OFF

### (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.

**ВНИМАНИЕ:**

- 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 задействуются входные отверстия для кабелей в нижнем держателе, то монтаж базового блока контроллера дистанционного управления следует проводить с укладкой кабелей входного и выходного сигналов на стекне распределительной коробки. (Протягивать в направлении стенок 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.