



**VRF SYSTEM  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ  
ДИСТАНЦИОННЫЙ  
КОНТРОЛЛЕР**



**UTY-DCGY  
UTY-DCGG**

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ**

Для уполномоченного персонала.

Русский

# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЛЕР

## Содержание

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....	1
2. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	1
3. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ.....	2
4. ВЫБИРАТЬ ПОЛОЖЕНИЕ УСТАНОВКИ .....	2
4.1. Размеры (мм) .....	2
4.2. Ограничения при выполнении установки .....	3
5. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ ПРОВОДКИ .....	3
5.1. Названия клемм.....	3
5.2. Требования к монтажу проводки .....	3
6. СПОСОБ УСТАНОВКИ .....	5
6.1. Выбор способа установки .....	5
6.2. Подготовка к установке .....	5
6.3. Установка двухпозиционного переключателя.....	6
6.4. Способ установки - Интегрированный тип .....	6
6.5. Способ установки - Раздельный тип .....	7
6.6. Использование внешнего входа/выхода .....	9
7. ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ.....	10

## 1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- “МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ”, приведенные в данной инструкции, содержат важную информацию относительно Вашей безопасности. Их соблюдение является обязательным.
- Подробная информация о методах эксплуатации приведена в инструкции по эксплуатации.
- Пользователю следует хранить инструкцию в доступном месте для последующего использования, например, в случае перемещения или ремонта данного устройства.

 <b>ОСТОРОЖНО</b>	<p>Данный знак используется для обозначения процедур, ненадлежащее исполнение которых может привести к смерти или получению пользователем серьезной травмы.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполняйте электротехнические работы с помощью уполномоченного обслуживающего персонала в соответствии с инструкцией по установке и нормативными документами по монтажу электропроводки или порядком внедрения, действующими в данной стране. Запрещается также самостоятельно выполнять установку данного устройства. Ненадлежащее выполнение электротехнических работ приведет к поражению электрическим током или пожару.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполняйте работу по установке в соответствии с инструкцией по установке. Обратитесь к уполномоченному обслуживающему персоналу для выполнения работ по установке. Запрещается самостоятельно выполнять установку данного устройства. Ненадлежащая установка приведет к получению травмы, поражению электрическим током, пожару и т.п.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• В случае неисправности (появления горелого запаха и т.п.), следует немедленно прекратить работу, выключить прерыватель электросети и обратиться к уполномоченному обслуживающему персоналу.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Установите прерыватель утечки тока на кабеле питания в соответствии с действующими законами и нормативными документами, а также стандартами компании-производителя электроэнергии.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Используйте для данного устройства отдельный источник питания. Ни в коем случае не используйте источник питания совместно для внутреннего блока или другого электрического оборудования. Это приведет к пожару и поражению электрическим током.</li> </ul>	
<p>Запрещается выполнять установку данного устройства в следующих местах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запрещается выполнять установку данного устройства рядом с источником тепла, пара или горючего газа.</li> </ul>	

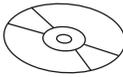
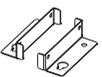
 <b>ОСТОРОЖНО</b>	<p>Данный знак используется для обозначения процедур, ненадлежащее исполнение которых может привести к смерти или получению пользователем серьезной травмы.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• В месте, содержащем большое количество минерального масла или разлитого масла или пара, например, на кухне. Это приведет к повреждению пластиковых деталей, последующему их отказу или попаданию воды в устройство.</li> <li>• В местах, где образуются вещества, отрицательно влияющие на оборудование, например, сернистый газ, газообразный хлор, кислота или щелочь. Это приведет к коррозии медных деталей и паяных соединений, что может привести к утечке охладителя.</li> <li>• В местах, где установлено оборудование, создающее электромагнитные помехи. Это приведет к нарушению работы системы управления и к ошибкам в работе.</li> <li>• В местах, где возможна утечка горючего газа, содержатся взвешенные частицы углеродных волокон или воспламеняющаяся пыль, либо летучие огнеопасные вещества, например, разбавитель для краски или бензин. В случае утечки и скопления газа вокруг устройства может возникнуть пожар.</li> <li>• Запрещается использовать данное устройство для особых целей, например, хранения пищи, выращивания животных, растений, или сохранения точной аппаратуры или предметов искусства. Это может привести к ухудшению качеств сохраняемых объектов.</li> <li>• Устанавливайте данное устройство в хорошо вентилируемом месте, избегая воздействия дождя и прямых солнечных лучей.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Запрещается прикасаться к данному устройству влажными руками. Прикосновение к устройству влажными руками приведет к поражению электрическим током..</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если к устройству могут приблизиться или прикоснуться дети, следует предпринять меры для предотвращения этого.</li> </ul>	

 <b>ВНИМАНИЕ</b>	<p>Данный знак используется для обозначения процедур, ненадлежащее исполнение которых может привести к получению пользователем травмы или повреждению имущества.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Следует уделять особое внимание во время транспортировки данного аппарата, поскольку он является точным устройством. Ненадлежащая транспортировка приведет к аварии.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Запрещается прикасаться к переключателям острыми предметами. Это приведет к получению травмы, аварии или поражению электрическим током.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Запрещается подвергать данное устройство прямому контакту с водой. Это приведет к аварии, поражению электрическим током или перегреву устройства.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Запрещается ставить на данное устройство емкости с жидкостью. Это приведет к перегреву, пожару или поражению электрическим током.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упаковочные материалы должны быть утилизированы безопасным образом. Следует разрезать и утилизировать пластиковые упаковочные пакеты, чтобы дети не могли играть с ними. Дети могут задохнуться в результате игры с оригинальными пластиковыми упаковочными пакетами.</li> </ul>	

## 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Следующие детали входят в комплект поставки. Используйте их в случае необходимости.

Наименование и форма	Кол-во	Применение
Инструкция по установке 	1	Данное руководство

Наименование и форма	Кол-во	Применение
Инструкция по установке 	1	Инструкция для осуществления эксплуатации
CD-ROM 	1	Содержит инструкцию по эксплуатации для центрального дистанционного контроллера
Держатель 	1 (Комплект)	Для установки блока питания (используется для раздельного типа)
Изоляционная трубка 	2	Для защиты кабеля блока питания
Соединительный кабель 	1	Для подключения блока питания
Винт (M4 x 20 мм) 	8	Винт для монтажа контроллера с сенсорной панелью
Хомут 	4	Для предотвращения падения кабеля

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

При подключении центрального дистанционного контроллера используйте следующую проводку.

Использование	Размер	Тип проводки
Кабель питания	Макс.1,25 мм <sup>2</sup>	Тип 245 IEC57 или эквивалентный
	Мин.0,5 мм <sup>2</sup>	
Кабель обмена данными	0,33 мм <sup>2</sup>	22AWG УРОВЕНЬ 4 (NEMA) неполярный 2-жильный, витая пара с цельным проводом диаметром 0,65 мм
Кабель внешнего входного/выходного сигнала	0,33 мм <sup>2</sup>	22AWG 2-жильный, витая пара (Макс. длина кабеля : 25 м)

Использование	Примечание
Кабель питания	1 фаза 50/60 Гц 100-240 В 2 провода + заземление (Необходимо всегда заземлять устройство)
Кабель обмена данными	LONWORKS® -совместимый кабель
Кабель внешнего входного/выходного сигнала	Используйте кабель, соответствующий местным нормативам для кабеля

Рекомендуется приобретать детали для обслуживания кабеля, произведенные нашей компанией. По вопросам приобретения обращайтесь к обслуживающему персоналу.

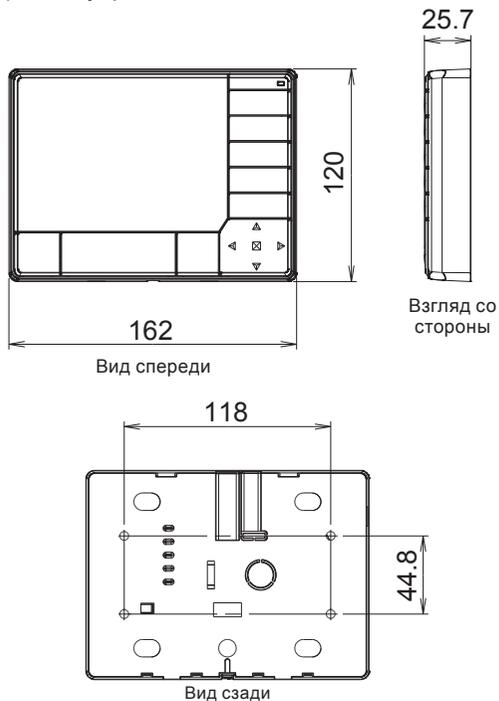
\* LONWORKS® является зарегистрированный товарным знаком Echelon Corporation в США и других странах.

Номинальная мощность предохранителя	5 А
-------------------------------------	-----

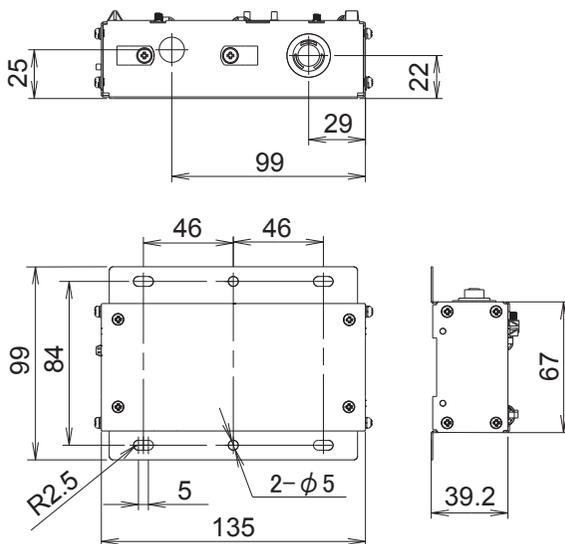
## 4. ВЫБИРАТЬ ПОЛОЖЕНИЕ УСТАНОВКИ

### 4.1. Размеры (мм)

(1) Блок управления (Единица измерения: мм)



(2) Блок питания (Единица измерения: мм)



## 4.2. Ограничения при выполнении установки

Обеспечьте пространство для обслуживания при выполнении работ по установке.

(Единица измерения: мм)



## 5. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ ПРОВОДКИ

### ⚠ ОСТОРОЖНО

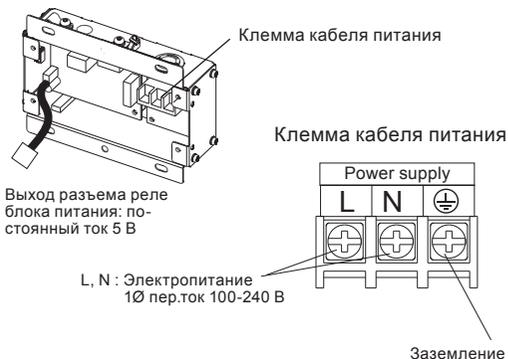
- Всегда используйте указанное вспомогательное оборудование и детали для выполнения работ по установке. Проверьте состояние устанавливаемых деталей. Использование деталей, отличных от указанных, приведет к неисправности, протеканию воды, поражению электрическим током, пожару и т.п.
- Установка должна выполняться в месте, которое может выдержать вес устройства, и таким образом, чтобы устройство не опрокинулось и не упало.
- Во время установки устройства убедитесь, что поблизости нет детей. В противном случае это может привести к получению травмы или поражению электрическим током.
- После установки устройства выполните пробный запуск для проверки того, что устройство функционирует нормально. Затем опишите метод эксплуатации данного устройства пользователю.
- Установите прерыватель цепи. Отсутствие установленного прерывателя цепи приведет к поражению электрическим током или пожару.

### ⚠ ВНИМАНИЕ

- Перед открыванием корпуса устройства следует устранить статический электрический заряд, скопившийся на теле человека. Иначе это приведет к несчастному случаю.
- В случае вывинчивания винтов крепления передней крышки, соблюдайте осторожность, чтобы передняя крышка не упала. Иначе это приведет к получению травмы.
- Платы данного устройства находятся как на передней крышке, так и на задней крышке. При открывании крышки возможно повреждение платы отверстием. Это приведет к несчастному случаю.
- Передняя и задняя крышки соединены проводкой. Во время разборки убедитесь, что проводка не натягивается.
- Не прикасайтесь руками к печатной плате или деталям печатной платы данного устройства. Это может привести к поражению электрическим током или получению травмы.
- Чрезмерная затяжка крепежных винтов приведет к повреждению корпуса данного устройства.

## 5.1. Названия клемм

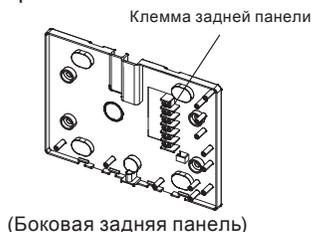
### (1) Блок питания



### Крутящий момент затяжки

Размер винта M4	От 1,2 до 1,8 Н·м (от 12 до 18 кгс·см)
-----------------	--

### (2) Блок управления



### Крутящий момент затяжки

Размер винта M2.6	От 0,3 до 0,5 Н·м (от 3 до 5 кгс·см)
-------------------	--------------------------------------

## 5.2. Требования к монтажу проводки

### ⚠ ОСТОРОЖНО

- Перед началом работ по установке выключите питание данного устройства и конечной точки соединения. Не включайте снова питание до тех пор, пока установка не будет завершена. В противном случае это приведет к поражению электрическим током или пожару.
- Используйте вспомогательное оборудование или указанный кабель питания и соединительные кабели. Не изменяйте кабель питания и соединительные кабели иным образом, чем это указано, не используйте удлинительные кабели и не используйте автономные отводные провода. Допустимый ток будет превышен и это приведет к поражению электрическим током или пожару.

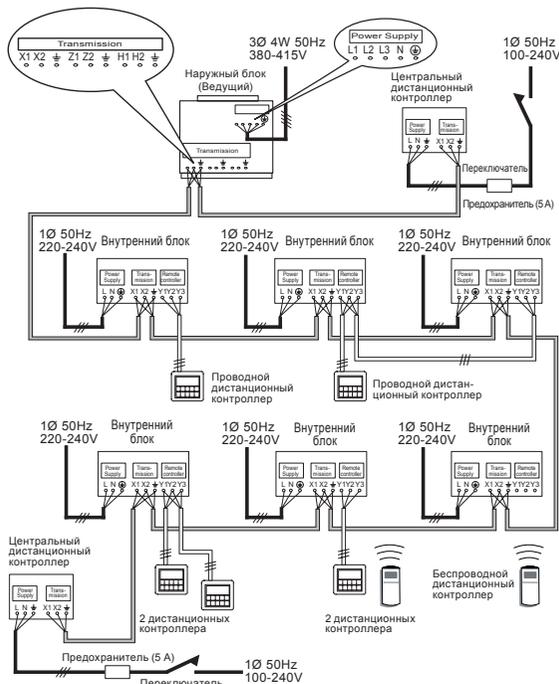
## ⚠ ОСТОРОЖНО

- Надежно подключайте соединительные кабели к клеммной колодке. Убедитесь, что к кабелю не приложено внешнее усилие. Используйте соединительные кабели, изготовленные из указанного кабеля. Если промежуточное соединение или фиксация крепления выполнены небрежно, это приведет к неисправности, поражению электрическим током, пожару и т.п.
- При подключении кабеля питания и кабеля обмена данными, прокладывайте проводку таким образом, чтобы крышка данного устройства была надежно зафиксирована. Если крышка не будет полностью зафиксирована, это может привести к пожару или перегреву разъемов.
- Надежно выполняйте работы по заземлению. Не подключайте кабель заземления к телефонному кабелю заземления, водопроводной трубе или проводящему стержню. Это приведет к аварии или пожару.
- Всегда закрепляйте внешнее покрытие кабеля с помощью хомута. В случае перетирания изоляции в результате трения может возникнуть утечка электрического тока.
- В случае повреждения какого-либо кабеля, запрещается самостоятельно выполнять его ремонт или модификацию. Ненадлежащее выполнение работы приведет к поражению электрическим током или пожару.

## ⚠ ВНИМАНИЕ

- Запрещается связывать кабель питания вместе с кабелем обмена данными или кабелем дистанционного контроллера. Это приведет к нарушению работы.
- При выполнении работ с проводкой следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить кабель и не пораниться. Кроме того, следует надежно выполнять соединения. ненадежные соединения приведут к аварии, перегреву, пожару или поражению электрическим током.
- Следует устанавливать внутренние и наружные блоки, кабели питания, сигнальные кабели и кабели дистанционного контроллера на расстоянии 1 м от телевизора или радиоприемника, чтобы избежать искажения изображения и помех. В противном случае это приведет к нарушению работы.
- Следует выполнять монтаж проводки таким образом, чтобы вода не попала в устройство в месте подключения наружной проводки. Всегда следует устанавливать уплотнение или принимать другие меры. В противном случае это приведет к аварии, поражению электрическим током или пожару.
- Следует проверить наименование каждого устройства и наименование каждой клеммной колодки устройства и подключать проводку в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции, чтобы избежать неправильного подключения. Неправильное подключение приведет к повреждению электрических компонентов и возникновению дыма и пожара.
- При установке соединительного кабеля рядом с источником электромагнитных волн следует использовать экранированный кабель. В противном случае это приведет к аварии и нарушению работы.

- При монтаже проводки между наружным блоком, внутренним блоком и центральным дистанционным контроллером следует изучить инструкции по установке внутреннего блока и наружного блока.
- Всегда следует подключать оба конца заземления кабеля обмена данными.



- Подключите кабель обмена данными к любому из следующих разъемов:
  - Клеммная колодка обмена данными внутри внутреннего блока (Рис. 1)
  - Клеммная колодка для отводного кабеля обмена данными (Приобретается на месте) (Рис. 2)
  - Клеммная колодка обмена данными внутри наружного блока (Рис. 3)

Рис. 1

Охлаждающая система 1

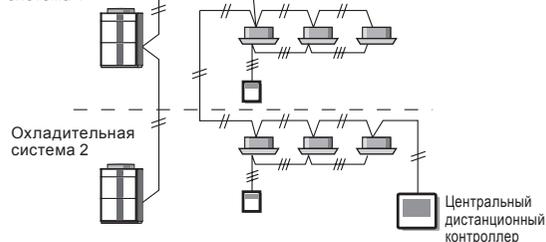


Рис. 2

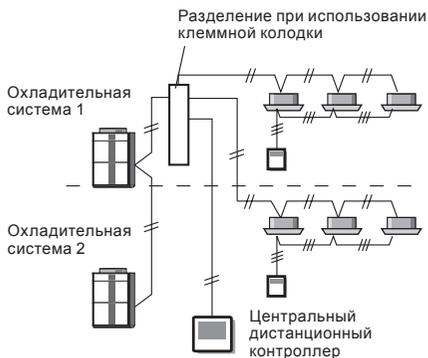
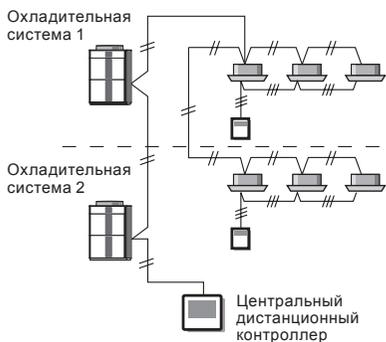


Рис. 3



## 6. СПОСОБ УСТАНОВКИ

### 6.1. Выбор способа установки

Следующие два способа установки центрального дистанционного контроллера зависят от способа установки блока управления и блока питания.

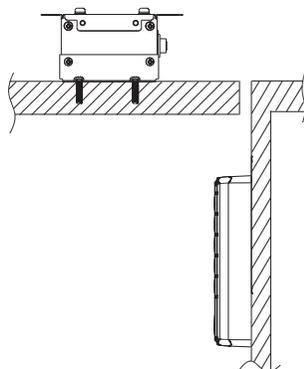
А. Установка вместе блока управления и блока питания (Рис. А)

В. Установка отдельно блока управления и блока питания (Рис. В)

Рис. А



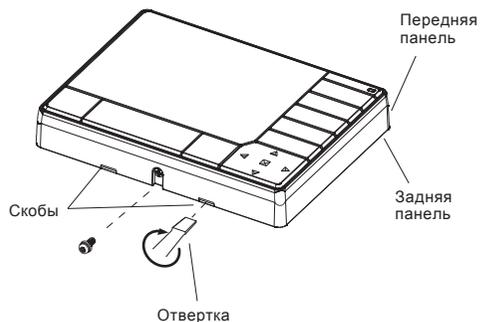
Рис. В



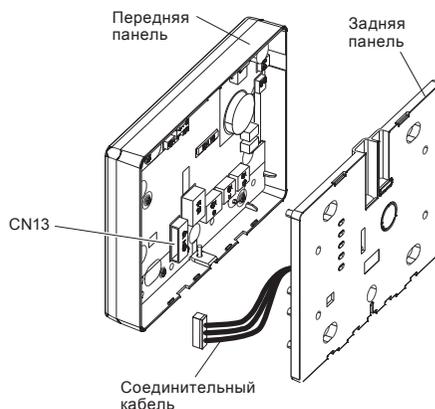
## 6.2. Подготовка к установке

### 6.2.1. Блок контроллера

- (1) Выкрутите винт (1 шт.).
- (2) Извлеките скобы (2 точки) с помощью плоской отвертки и разделите переднюю и заднюю панели.

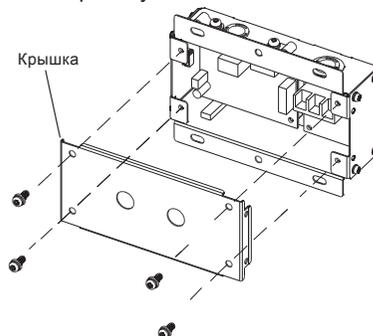


- (3) Отсоедините разъем соединительного кабеля от разъема (CN13) печатной платы передней панели.



### 6.2.2. Блок питания

- (1) Извлеките скобы (4 шт.).
- (2) Снимите крышку.



### 6.3. Установка двухпозиционного переключателя

#### ⚠ ВНИМАНИЕ

Используйте для установки двухпозиционных переключателей изолированную отвертку. Не держите руками двухпозиционный переключатель.

• Перед использованием данного изделия всегда устанавливайте двухпозиционный переключатель (SW1) №1 в положение "ВКЛ".  
В противном случае при повторном включении питания данные, установленные с помощью меню, будут удалены, что приведет к нарушению работы.

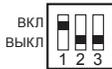
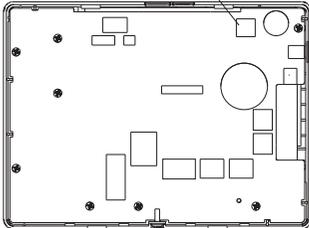
• Не изменяйте установку других переключателей.

[Двухпозиционный переключатель (SW1)]

• Включение/выключение функции резервирования с помощью внутренней батареи.

• Выключается при отправке с завода в целях предотвращения потребления энергии.

Двухпозиционный переключатель (SW1)



№	Двухпозиционный переключатель		Подробности
	ВЫКЛ	ВКЛ	
1	★Выключено	Включено	Для включения/выключения функции резервирования.
2	★	-	Не используется. Фиксировано в положении "ВЫКЛ".
3	★	-	Не используется. Фиксировано в положении "ВЫКЛ".

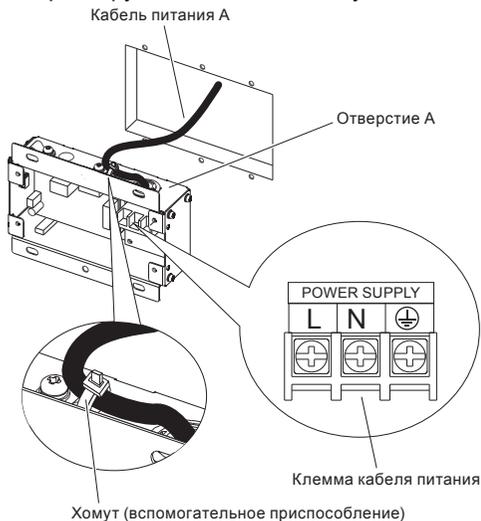
(★: Заводская настройка)

### 6.4. Способ установки - Интегрированный тип

#### 6.4.1 Интегрированный тип

(1) Пропустите кабель питания А сквозь отверстие А и подключите его к клемме питания блока питания печатной платы блока.

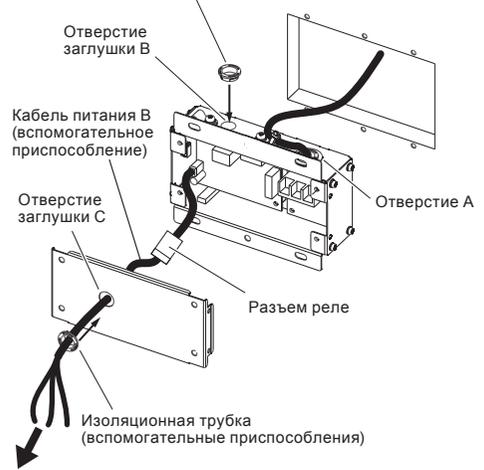
(2) Зафиксируйте с помощью хомута.



(3) Откройте заглушки (в 2 точках) и установите по одной изоляционной трубке (вспомогательные приспособления).

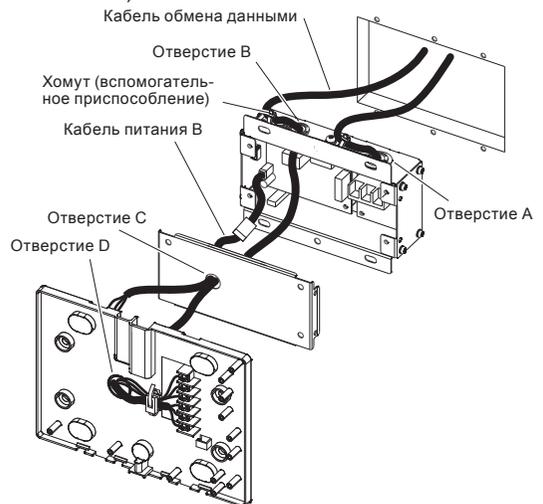
(4) Подключите разъем кабеля питания В (вспомогательное приспособление) к разъему реле кабеля, идущего от печатной платы блока питания.

Изоляционная трубка (вспомогательные приспособления)

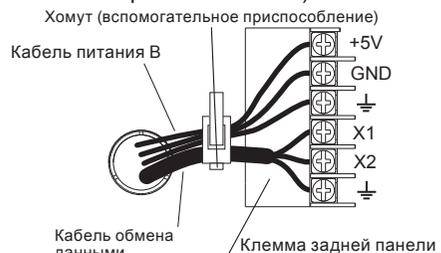


(5) Пропустите кабель питания В сквозь отверстие С и отверстие D и подключите его к клемме задней панели.

(6) Пропустите кабель питания В сквозь отверстие В, отверстие С и отверстие D и подключите его к клемме задней панели. Зафиксируйте с помощью хомута (вспомогательное приспособление).

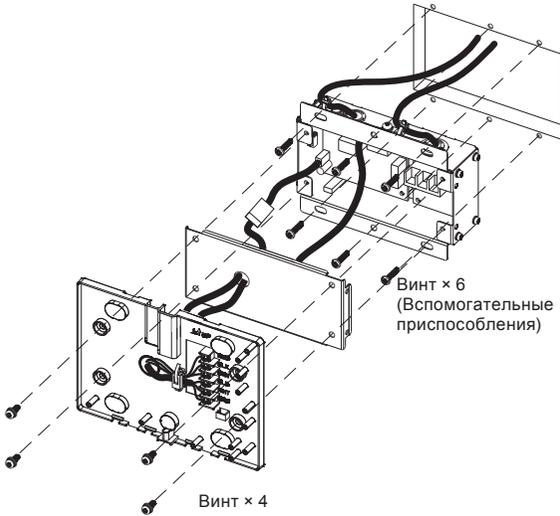


(7) Зафиксируйте с помощью хомута (вспомогательное приспособление).

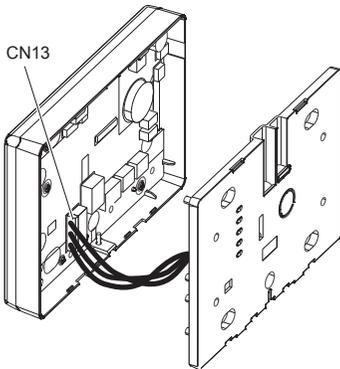


Соблюдайте осторожность, чтобы кабель заземления не касался других кабелей и деталей.

- (8) Установите блок питания на стене. Затем установите крышку и заднюю панель блока питания. Соблюдайте осторожность, чтобы не защемить кабель.

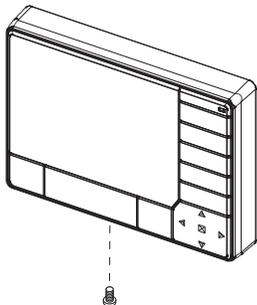


- (9) Подсоедините разъем соединительного кабеля к разъему (CN13) печатной платы передней панели.  
 (10) Установите переднюю панель на заднюю панель.



\* При установке передней панели на заднюю панель выполняйте установку осторожно, чтобы не зажать кабель или не надавить на детали печатной платы частями, выступающими из задней панели. Это может привести к повреждению деталей печатной платы.

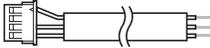
- (11) Закрутите винт (1 шт.) и зафиксируйте панели.



## 6. 5. Способ установки - Раздельный тип

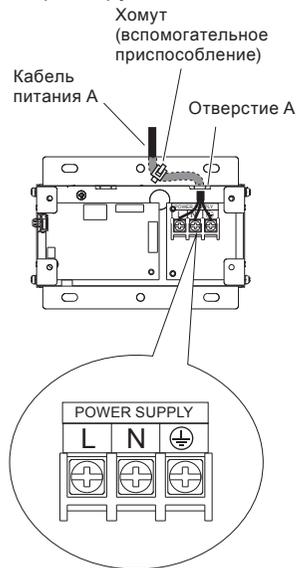
Для кабеля используйте детали для обслуживания для соединения блока питания и блока управления.

Детали для обслуживания

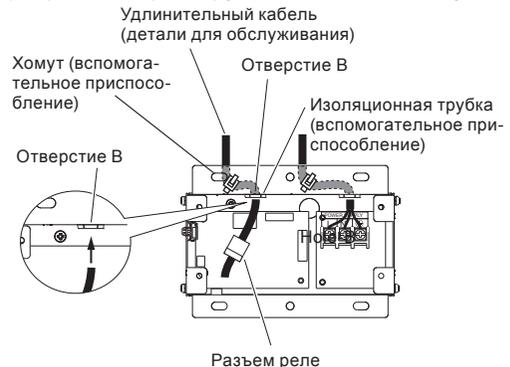
Наименование и форма	Кол-во	Применение
Удлинительный кабель (5 м) 	1	9708798011

А. Монтаж проводки блока питания

- (1) Пропустите кабель питания А сквозь отверстие А и подключите его к клемме питания печатной платы блока.  
 (2) Прочно зафиксируйте с помощью хомута.

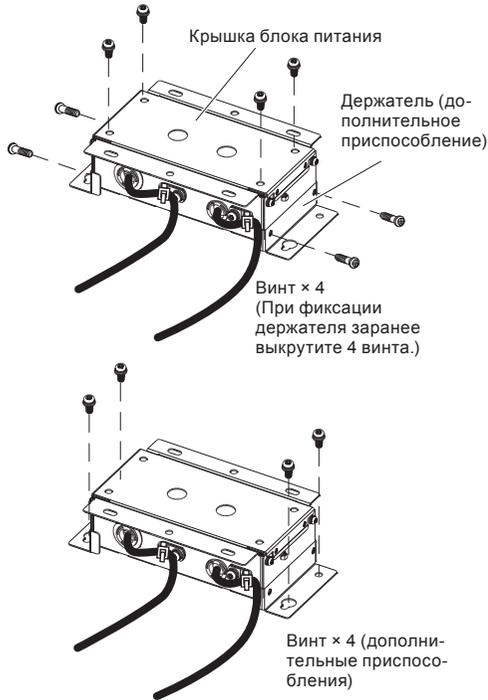


- (3) Откройте заглушку отверстия В и установите одну изоляционную трубку.  
 (4) Пропустите удлинительный кабель (детали для обслуживания) сквозь отверстие В и подключите его к разъему реле, идущему от блока питания.  
 (5) Прочно зафиксируйте с помощью хомута.



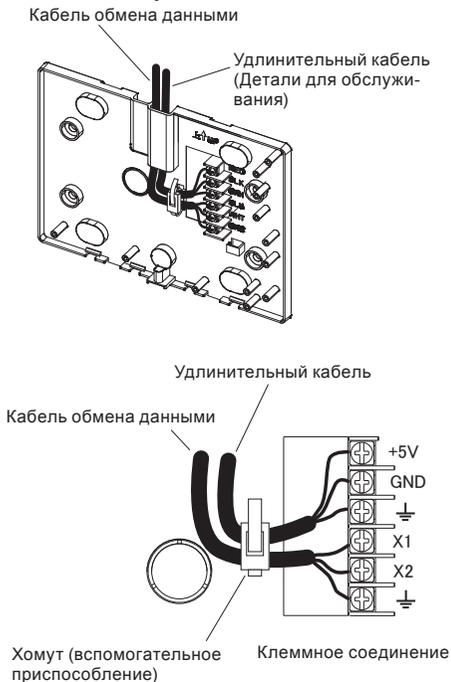
- (6) Установите крышку блока питания и затяните винты (4 шт.).

- (7) Зафиксируйте узел держателя 1 (2 точки) с помощью винтов (2 шт. x 2 места).

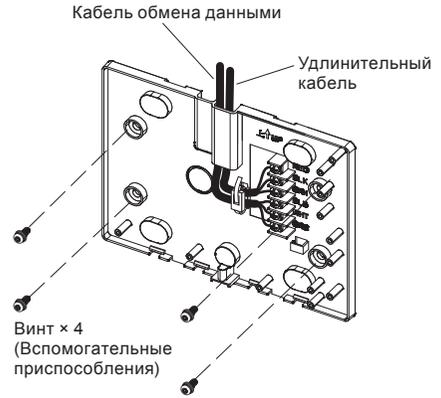


#### В. Монтаж проводки корпуса контроллера

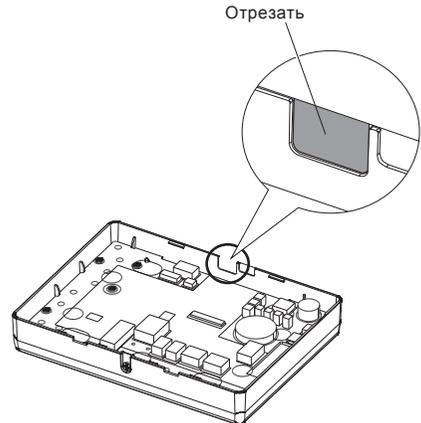
- (1) Протяните соединительный кабель, как показано на рисунке, и подключите его к клемме задней панели.
- (2) Протяните удлинительный кабель, как показано на рисунке, и подключите его к клемме задней панели. Затем прочно зафиксируйте с помощью хомута.



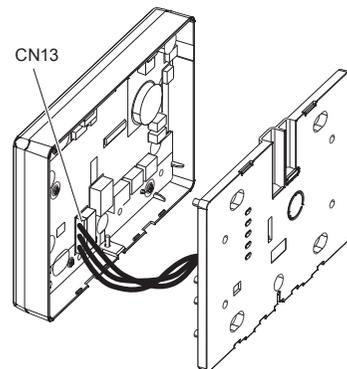
- (3) Установите заднюю панель на стене.



- (4) Отрежьте верхнюю часть передней панели с помощью ножа.

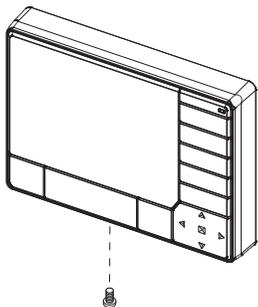


- (5) Подсоедините разъем соединительного кабеля к разъему (CN13) печатной платы передней панели.
- (6) Установите переднюю панель на заднюю панель.



\* При установке передней панели на заднюю панель выполняйте установку осторожно, чтобы не зажать кабель или не надавить на детали печатной платы частями, выступающими из задней панели. Это может привести к повреждению деталей печатной платы.

(7) Закрутите винт (1 шт.) и зафиксируйте панели



## 6.6. Использование внешнего входа/выхода

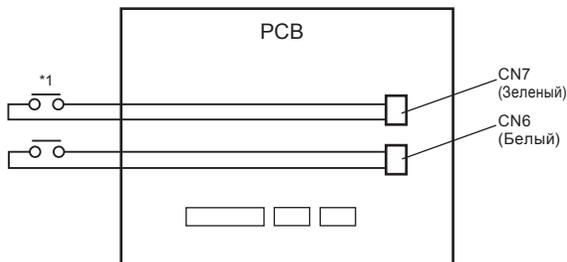
Для соединительных кабелей используйте указанные дополнительные детали.

### 6.6.1 Использование внешнего входа

Этот выход используется для операции "Аварийный останов" или "Серийный запуск/остановка (Все вкл/Все выкл)" путем использования сигнала, подаваемого снаружи на внешние входные клеммы. Существует 2 типа подачи входного сигнала на внешнюю входную клемму: "Контакт без напряжения" или "Контакт под напряжением".

### 6.6.2 Контакт без напряжения

Если входное устройство, которое нужно подключить, не нуждается в подаче питания, подключите соединительные кабели к разъемам CN6 и CN7.



\* Не используйте другие разъемы помимо указанных.

- \*1.  $R_{\text{СКЗ}}$  (Сопротивление определения короткого замыкания) :  $\leq 500$  (Ом).  
Сопротивление определения разрыва цепи ( $R_{\text{ВЫКЛ}}$ ) :  $\geq 100$  (кОм).
- \* Следует использовать кабель типа "витая пара" (22AWG). Максимальная длина кабеля составляет 25 м.

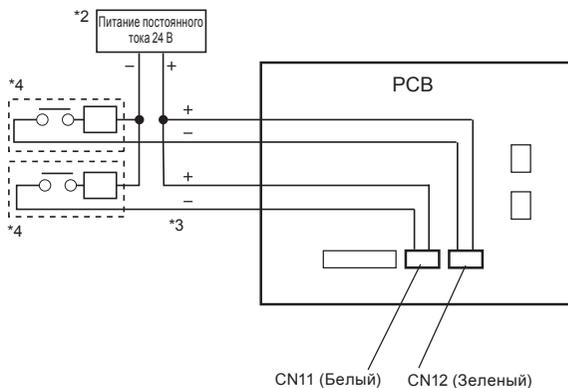
Метод ввода	Разъем	Входной сигнал	Эксплуатация
По фронту	CN6	Низкий → Высокий	"Аварийный останов" или "Все вкл"
		Высокий → Низкий	Сброс настройки "Аварийный останов" или "Все выкл"
Импульсный	CN6	Низкий → Высокий	"Аварийный останов" или "Все вкл"
	CN7	Низкий → Высокий	Сброс настройки "Аварийный останов" или "Все выкл"

Для переключения настроек "Эксплуатация" и "Метод ввода" выполните настройки с помощью пункта "Установка внешнего входного сигнала" меню эксплуатации. Подробная информация о методе установки приведена в инструкции по эксплуатации.

"Эксплуатация"	"Аварийный останов" "Все вкл/Все выкл" (Серийный запуск/остановка)
"Метод ввода"	"По фронту" "Импульсный"

### 6.6.3 Контакт под напряжением

Если входное устройство нуждается в подаче питания, подключите соединительные кабели к разъемам CN11 и CN12.



\* Не используйте другие разъемы помимо указанных.

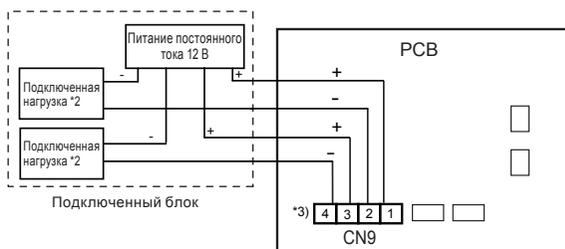
- \*2. Подключите питание 24 В. Выберите мощность источника питания с запасом для подключаемой нагрузки.
- \*3. Не подавайте напряжение, превышающее 24 В, на контакты 1, 3.
- \*4. Допустимая величина постоянного тока составляет не более 5 мА. (рекомендуется использование постоянного тока величиной 5 мА)  
Обеспечьте такое сопротивление нагрузки, чтобы величина постоянного тока составляла не более 5 мА.  
Следует использовать кабель типа "витая пара" (22AWG). Максимальная длина кабеля составляет 25 м.

Метод ввода	Разъем	Входной сигнал	Эксплуатация
По фронту	CN11	Низкий → Высокий	"Аварийный останов" или "Все вкл"
		Высокий → Низкий	Сброс настройки "Аварийный останов" или "Все выкл"
Импульсный	CN11	Низкий → Высокий	"Аварийный останов" или "Все вкл"
	CN12	Низкий → Высокий	Сброс настройки "Аварийный останов" или "Все выкл"

Для переключения настроек "Эксплуатация" и "Метод ввода" выполните настройки с помощью пункта "Установка внешнего входного сигнала" меню эксплуатации. Подробная информация о методе установки приведена в инструкции по эксплуатации.

"Эксплуатация"	"Аварийный останов" "Все вкл/Все выкл" (Серийный запуск/остановка)
"Метод ввода"	"По фронту" "Импульсный"

### 6.6.4 Использование внешнего выхода



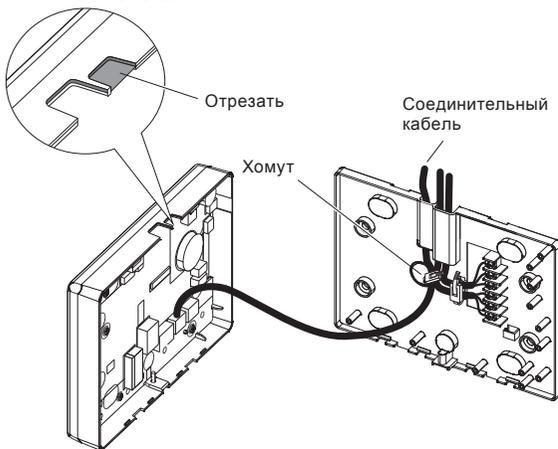
- \*1. Обеспечьте питание постоянного тока с напряжением 12 В. Выберите мощность источника питания с запасом для подключаемой нагрузки.  
Не подавайте напряжение, превышающее 12 В, на контакты 1, 3.
- \*2. Допустимая величина постоянного тока составляет не более 15 мА. Обеспечьте такое сопротивление нагрузки, чтобы величина постоянного тока составляла не более 15 мА.
- \*3. Используется следующая полярность: [+] для контактов 1, 3 и [-] для контактов 2, 4.

Разъем	КАН	Контакт	Состояние
CN9	CH1	4	12 В: Работает 1 или большее число зарегистрированных внутренних блоков.
		3	0 В: Все зарегистрированные внутренние блоки остановлены.
	CH2	2	12 В: (1) Возникла ошибка на 1 или большем числе зарегистрированных внутренних блоков. (2) Возникла ошибка в дистанционном контроллере.
		1	0 В: (1) Все зарегистрированные внутренние блоки работают нормально. (2) Дистанционный контроллер работает нормально.

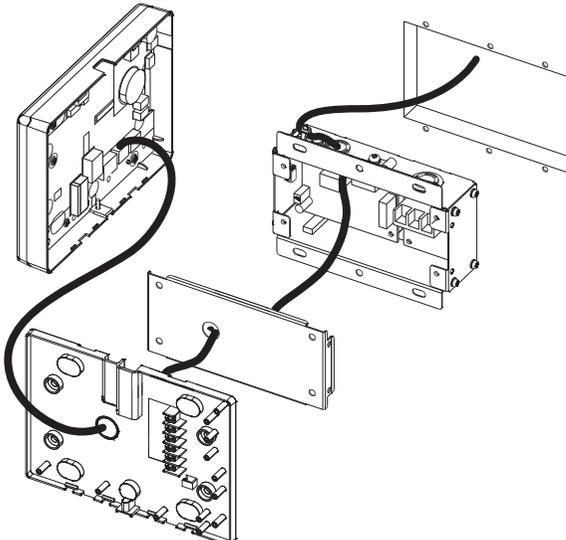
### 6. 6. 5 Способ монтажа проводки

При использовании функции внешнего входа/выхода, соединительный кабель прокладывается, как показано на рисунке внизу.  
Надежно зафиксируйте кабель с помощью хомута.

Пример 1: При прокладке кабеля через верхнюю часть блока:



Пример 2: При прокладке кабеля через заднюю часть блока:



## 7. ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

### ⚠ ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что напряжение питания находится в пределах заданного диапазона. При подаче напряжения питания, выходящего за технические характеристики, это может привести к аварии.
- Еще раз проверьте монтаж проводки. Неправильный монтаж проводки приведет к аварии.

После завершения работ по установке проверьте следующее:

- ① Завершены ли работы по монтажу кабеля питания центрального дистанционного контроллера и кабеля передачи данных?
- ② Соответствует ли питание номинальным значениям центрального дистанционного контроллера?
- ③ Включите питание центрального дистанционного контроллера. Поскольку на корпусе данного контроллера отсутствует выключатель питания, включите питание с помощью распределительного щита.
- ④ Если на экране центрального дистанционного контроллера будет отображен следующий экран настройки программы установки, это означает, что работа по установке завершена.

Подробная информация о настройке и эксплуатации центрального дистанционного контроллера приведена в отдельной инструкции по эксплуатации.

\* Поскольку отсутствие появления данного экрана указывает на наличие определенной проблемы, проверьте порядок выполнения работы.

