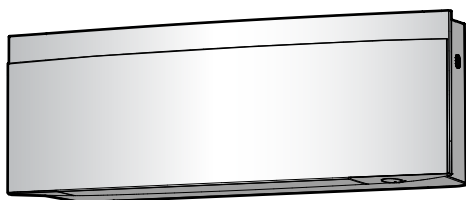




# Руководство по монтажу



## Комнатный кондиционер производства компании Daikin



FTXJ20A2V1BW9  
FTXJ25A2V1BW9  
FTXJ35A2V1BW9  
FTXJ42A2V1BW9  
FTXJ50A2V1BW9

FTXJ20A2V1BB9  
FTXJ25A2V1BB9  
FTXJ35A2V1BB9  
FTXJ42A2V1BB9  
FTXJ50A2V1BB9

FTXJ20A2V1BS9  
FTXJ25A2V1BS9  
FTXJ35A2V1BS9  
FTXJ42A2V1BS9  
FTXJ50A2V1BS9

Руководство по монтажу  
Комнатный кондиционер производства компании Daikin

русский

## Содержание

|           |                                                                                                           |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Информация о документации</b>                                                                          | <b>2</b>  |
| 1.1       | Информация о настоящем документе                                                                          | 2         |
| <b>2</b>  | <b>Меры предосторожности при монтаже</b>                                                                  | <b>3</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Информация об упаковке</b>                                                                             | <b>4</b>  |
| 3.1       | Внутренний агрегат                                                                                        | 4         |
| 3.1.1     | Извлечение принадлежностей из внутреннего агрегата                                                        | 4         |
| <b>4</b>  | <b>Справочная информация о блоках</b>                                                                     | <b>4</b>  |
| 4.1       | Рабочий диапазон                                                                                          | 4         |
| 4.2       | Беспроводная локальная сеть                                                                               | 4         |
| 4.2.1     | Меры предосторожности при использовании беспроводной локальной сети                                       | 4         |
| 4.2.2     | Основные параметры                                                                                        | 4         |
| <b>5</b>  | <b>Установка блока</b>                                                                                    | <b>5</b>  |
| 5.1       | Подготовка места установки                                                                                | 5         |
| 5.1.1     | Требования к месту установки внутреннего агрегата                                                         | 5         |
| 5.2       | Монтаж внутреннего агрегата                                                                               | 5         |
| 5.2.1     | Установка монтажной пластины                                                                              | 5         |
| 5.2.2     | Чтобы просверлить отверстие в стене                                                                       | 6         |
| 5.2.3     | Чтобы снять крышку отверстия под трубопровод                                                              | 6         |
| 5.3       | Подсоединение сливного трубопровода                                                                       | 7         |
| 5.3.1     | Подсоединение трубопровода справа, справа сзади или справа снизу                                          | 7         |
| 5.3.2     | Подсоединение трубопровода слева, слева сзади или слева снизу                                             | 7         |
| 5.3.3     | Проверка на протечки                                                                                      | 7         |
| <b>6</b>  | <b>Прокладка трубопроводов</b>                                                                            | <b>7</b>  |
| 6.1       | Подготовка к прокладке трубопровода хладагента                                                            | 7         |
| 6.1.1     | Требования к трубопроводам хладагента                                                                     | 7         |
| 6.1.2     | Теплоизоляция трубопровода хладагента                                                                     | 8         |
| 6.2       | Подсоединение трубопроводов хладагента                                                                    | 8         |
| 6.2.1     | Соединение трубопровода хладагента с внутренним блоком                                                    | 8         |
| 6.2.2     | Проверка соединений трубопроводов хладагента на утечки после заправки хладагента                          | 8         |
| <b>7</b>  | <b>Подключение электрооборудования</b>                                                                    | <b>8</b>  |
| 7.1       | Характеристики стандартных элементов электрических соединений                                             | 9         |
| 7.2       | Подключение электропроводки к внутреннему блоку                                                           | 9         |
| 7.3       | Чтобы подключить дополнительное оборудование (проводной или центральный пользовательский интерфейс и пр.) | 10        |
| <b>8</b>  | <b>Завершение монтажа внутреннего агрегата</b>                                                            | <b>10</b> |
| 8.1       | Чтобы заизолировать дренажные трубы, трубопровод хладагента и соединительный кабель                       | 10        |
| 8.2       | Чтобы пропустить трубы через отверстие в стене                                                            | 11        |
| 8.3       | Чтобы зафиксировать блок на монтажной пластине                                                            | 11        |
| <b>9</b>  | <b>Пусконаладочные работы</b>                                                                             | <b>11</b> |
| 9.1       | Предпусковые проверочные операции                                                                         | 11        |
| 9.2       | Порядок выполнения пробного запуска                                                                       | 12        |
| 9.2.1     | Пробный запуск с помощью беспроводного ПДУ                                                                | 12        |
| <b>10</b> | <b>Конфигурирование</b>                                                                                   | <b>13</b> |
| <b>11</b> | <b>Поиск и устранение неполадок</b>                                                                       | <b>13</b> |
| 11.1      | Устранение неполадок по кодам сбоя                                                                        | 13        |
| <b>12</b> | <b>Утилизация</b>                                                                                         | <b>13</b> |
| <b>13</b> | <b>Технические данные</b>                                                                                 | <b>13</b> |

|        |                                                     |    |
|--------|-----------------------------------------------------|----|
| 13.1   | Схема электропроводки                               | 13 |
| 13.1.1 | Унифицированные обозначения на электрических схемах | 13 |

## 1 Информация о документации

### 1.1 Информация о настоящем документе



#### ВНИМАНИЕ!

При выполнении монтажа, сервисного и технического обслуживания, а также производства ремонтных работ и подбора материалов, необходимо проследить за соблюдением инструкций Daikin (во всех документах, входящих в «комплект документации») и требований действующего законодательства. К указанным видам работ допускается только уполномоченный персонал. В странах Европы и в тех регионах, где действуют стандарты IEC, применяется стандарт EN/IEC 60335-2-40.



#### ИНФОРМАЦИЯ

Проверьте, есть ли у пользователя печатная версия документации, которую нужно хранить в справочных целях на будущее.

#### Целевая аудитория

Уполномоченные установщики



#### ИНФОРМАЦИЯ

Данное устройство может использоваться специалистами или обученными пользователями в магазинах, на предприятиях легкой промышленности, на фермах, либо неспециалистами для коммерческих и бытовых нужд.

#### Комплект документации

Настоящий документ является частью комплекта документации. В полный комплект входит следующее:

- **Общие правила техники безопасности:**
  - Меры предосторожности, с которыми НЕОБХОДИМО ознакомиться, прежде чем приступить к монтажу
  - Формат: документ (в ящике с внутренним блоком)
- **Руководство по монтажу внутреннего блока:**
  - Инструкции по монтажу
  - Формат: документ (в ящике с внутренним блоком)
- **Справочное руководство для монтажника:**
  - Подготовка к установке, практический опыт, справочная информация...
  - Вид: файлы на веб-странице <https://www.daikin.eu>. Для поиска нужной модели используйте функцию поиска 🔍.

Прилагаемая документация в самой свежей редакции публикуется на региональном веб-сайте Daikin и предоставляется продавцом оборудования.

Сканируйте QR-код ниже, чтобы зайти на веб-сайт Daikin, где размещен полный комплект документации и подробная информация о вашем аппарате.

FTXJ-AB9



FTXJ-AS9



FTXJ-AW9



Оригинальный текст инструкций представлен на английском языке. Текст на других языках является переводом с оригинала.

### Инженерно-технические данные

- **Подборка** самых свежих технических данных размещена на региональном веб-сайте Daikin (в открытом доступе).
- **Полные** технические данные в самой свежей редакции размещаются на интернет-портале Daikin Business Portal (требуется авторизация).

## 2 Меры предосторожности при монтаже

Изложенные далее указания и меры предосторожности обязательны к соблюдению.

**Монтаж блока (см. раздел «5 Установка блока» [р 5])**



### ВНИМАНИЕ!

Монтаж должен производиться монтажником; материалы и способы монтажа должны соответствовать требованиям действующего законодательства. В странах Европы применяется стандарт EN378.



### ВНИМАНИЕ!

Оборудование размещается таким образом, чтобы не допустить механических повреждений, в хорошо проветриваемом помещении без постоянно действующих источников возгорания (напр., открытого огня, оборудования, работающего на газе, или действующих электрообогревателей). Площадь помещений указана в разделе «Общие правила техники безопасности».



### ОСТОРОЖНО!

Если стена имеет металлическую раму или пластину, используйте в сквозном отверстии заделываемую в стену трубу и настенную крышку во избежание перегрева, поражения электрическим током или возгорания.

**Прокладка трубопроводов (см. раздел «6 Прокладка трубопроводов» [р 7])**



A2L

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ МАТЕРИАЛ

СЛАБО

Залитый в блок хладагент R32 умеренно горюч.



### ОСТОРОЖНО!

В помещениях, где присутствуют люди, трубопроводы прокладываются с неразъемными соединениями, кроме мест подсоединения трубопроводов непосредственно к внутренним блокам.



### ОПАСНО! ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ОЖОГА



### ОСТОРОЖНО!

- Неполная развальцовка может привести к утечке газообразного хладагента.
- Развальцованные концы НЕЛЬЗЯ использовать повторно. Во избежание утечки газообразного хладагента следует использовать новые развальцованные концы.
- Используйте накидные гайки, которые входят в комплект поставки блока. Применение других накидных гаек может привести к утечке хладагента.

**Монтаж электрических компонентов (см. раздел «7 Подключение электрооборудования» [р 8])**



### ОПАСНО! ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

ПОРАЖЕНИЯ



### ВНИМАНИЕ!

Пользуйтесь ТОЛЬКО многожильными кабелями электропитания.



### ВНИМАНИЕ!

- К прокладке электропроводки допускаются ТОЛЬКО аттестованные электрики в СТРОГОМ соответствии с общегосударственными нормативами прокладки электропроводки.
- Электрические соединения подключаются к стационарной проводке.
- Все электрическое оборудование и материалы, приобретаемые по месту монтажа, ДОЛЖНЫ соответствовать требованиям действующего законодательства.



### ВНИМАНИЕ!

- Если в электропитании нет нейтрали или она не соответствует нормативам, оборудование может выйти из строя.
- Необходимо установить надлежащее заземление. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ заземление агрегата на трубопровод инженерных сетей, разрядник и заземление телефонных линий. Ненадежное заземление может привести к поражению электрическим током.
- Установите необходимые предохранители или автоматические прерыватели.
- Обязательно прикрепляйте электропроводку с помощью кабельных стяжек так, чтобы провод НЕ касался острых кромок труб, особенно на стороне высокого давления.
- НЕ допускается использование проводки с отводами, удлинительных проводов и соединений звездой. Они могут вызвать перегрев, поражение электрическим током или возгорание.
- НЕ допускается установка фазокомпенсационного конденсатора, так как агрегат оборудован инвертором. Фазокомпенсационный конденсатор снижает производительность и может вызвать несчастные случаи.



### ВНИМАНИЕ!

Используйте автоматический выключатель с размыканием всех полюсов, причем зазоры между точками контакта должны составлять не менее 3 мм, чтобы обеспечить разъединение по всем полюсам в соответствии с условиями категории перенапряжения III.



### ВНИМАНИЕ!

Во избежание опасности замена поврежденного кабеля электропитания производится ТОЛЬКО изготовителем, сотрудником сервисной службы или иным квалифицированным специалистом.



### ВНИМАНИЕ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельно подводить к внутреннему блоку электропитание. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



### ВНИМАНИЕ!

- НЕ используйте приобретаемые на месте электрические детали внутри изделия.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ разветвление электропроводки дренажного насоса и пр. от клеммной колодки. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

## 3 Информация об упаковке



### ВНИМАНИЕ!

Держите соединительную проводку на расстоянии от медных трубок без термоизоляции, которые подвержены сильному нагреву.

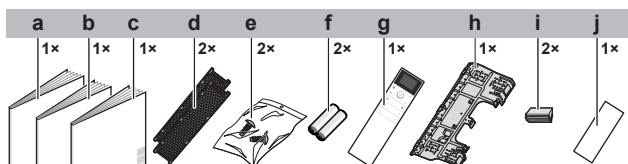
## 3 Информация об упаковке

### 3.1 Внутренний агрегат

#### 3.1.1 Извлечение принадлежностей из внутреннего агрегата

##### 1 Снимите:

- сумку с принадлежностями, которая находится на дне упаковки;
- монтажную пластину, прикрепленную к внутреннему блоку сзади;
- запасную наклейку с идентификатором SSID, прикрепленную к передней решетке.



- a Руководство по монтажу
- b Руководство по эксплуатации
- c Общие правила техники безопасности
- d Титаново-апатитовый фильтр-дезодорант и серебряный фильтр мелких частиц (Ag-ионный фильтр)
- e Крепежный винт внутреннего блока (M4×12L). См. параграф «8.3 Чтобы зафиксировать блок на монтажной пластине» [11].
- f Сухой элемент питания (щелочная батарейка AAA.LR03) для беспроводного ПДУ
- g Беспроводной ПДУ с держателем
- h Монтажная пластина (прикреплена к блоку)
- i Декоративная накладка
- j Запасная наклейка с идентификатором SSID с бумажной прокладкой (прикреплена к блоку)

- **Запасная наклейка с идентификатором SSID.** НЕ выбрасывайте запасную наклейку. Храните ее в надежном месте на случай, если она понадобится в будущем (например, в случае замены передней решетки нанесите наклейку на новую решетку).

## 4 Справочная информация о блоках



A2L

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ МАТЕРИАЛ

СЛАБО

Залитый в блок хладагент R32 умеренно горюч.

### 4.1 Рабочий диапазон

Для надежной и эффективной работы системы температура и влажность воздуха должны находиться в указанных ниже пределах.

|                                                         | Охлаждение и осушка <sup>(a)(b)</sup>                          | Обогрев <sup>(a)</sup>                                           |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Температура снаружи для моделей RXJ                     | –10~50°C по сухому термометру                                  | –20~24°C по сухому термометру<br>–21~18°C по влажному термометру |
| Температура снаружи для моделей 2MXM, 3MXM, 4MXM и 5MXM | –10~46°C по сухому термометру                                  | –15~24°C по сухому термометру<br>–15~18°C по влажному термометру |
| Температура в помещении                                 | 18~37°C по сухому термометру<br>14~28°C по влажному термометру | 10~30°C по сухому термометру                                     |
| Влажность в помещении                                   | ≤80% <sup>(a)</sup>                                            | —                                                                |

<sup>(a)</sup> Если блок вышел за пределы рабочего диапазона, защитное устройство должно прекратить работу системы.

<sup>(b)</sup> Выход блока за пределы рабочего диапазона может привести к образованию конденсата и выпадению капель воды.

### 4.2 Беспроводная локальная сеть

Подробные технические характеристики, инструкции по монтажу, методики настройки, ответы на типичные вопросы, заявление о соответствии и последнюю версию настоящего руководства см. на сайте [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com).



#### ИНФОРМАЦИЯ: Заявление о соответствии

- Компания Daikin Industries Czech Republic s.r.o. настоящим заявляет, что радиооборудование внутри данного блока соответствует требованиям Директивы ЕС 2014/53.
- Данный блок считается комбинированным оборудованием в соответствии с определением, приведенным в Директиве ЕС 2014/53.

#### 4.2.1 Меры предосторожности при использовании беспроводной локальной сети

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать рядом с:

- **Медицинским оборудованием.** Например, лицам, пользующимся кардиостимуляторами или дефибрилляторами. Настоящее изделие может создавать электромагнитные помехи.
- **Оборудованием с автоматическим управлением.** Например, автоматически открывающимися дверями или пожарной сигнализацией. Настоящее изделие может вызывать сбои в работе оборудования.
- **Микроволновыми печами.** Возможны сбои при передаче данных по беспроводной локальной сети.

#### 4.2.2 Основные параметры

| Что?               | Значение        |
|--------------------|-----------------|
| Частотный диапазон | 2400~2483,5 МГц |

| Что?                           | Значение                                   |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Протокол радиосвязи            | IEEE 802.11b/g/n                           |
| Радиочастотный канал           | 1~13                                       |
| Выходная мощность              | 13 дБм                                     |
| Эффективная мощность излучения | 15 дБм (11b)/14 дБм (11g)/<br>14 дБм (11n) |
| Электропитание                 | Постоянный ток, 14 В, 100 мА               |

## 5 Установка блока



### ИНФОРМАЦИЯ

О том, как открываются и закрываются отдельные элементы блока (лицевая панель, распределительная коробка, передняя решетка и пр.), рассказывается в справочном руководстве для монтажника. Местонахождение справочного руководства для монтажника см. в разделе «1.1 Информация о настоящем документе» [► 2].



### ВНИМАНИЕ!

Монтаж должен производиться монтажником; материалы и способы монтажа должны соответствовать требованиям действующего законодательства. В странах Европы применяется стандарт EN378.

### 5.1 Подготовка места установки



### ВНИМАНИЕ!

Оборудование размещается таким образом, чтобы не допустить механических повреждений, в хорошо проветриваемом помещении без постоянно действующих источников возгорания (напр., открытого огня, оборудования, работающего на газе, или действующих электрообогревателей). Площадь помещений указана в разделе «Общие правила техники безопасности».

#### 5.1.1 Требования к месту установки внутреннего агрегата

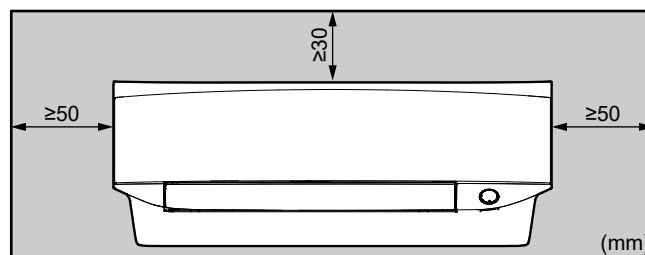


### ИНФОРМАЦИЯ

Уровень звукового давления не должен достигать 70 дБА.

- **Воздухоток.** Проследите за тем, чтобы воздухоток не был перекрыт.
- **Слив.** Проследите за свободным отводом водяного конденсата.

- **Настенный монтаж.** Если температура у стены превышает 30°C, а относительная влажность — 80%, либо если свежий воздух засасывается в стенной воздуховод, необходима дополнительная изоляция (полиэтиленовый пенопласт толщиной не менее 10 мм).
- **Прочность стены.** Убедитесь в достаточной прочности стены или пола, чтобы выдержать вес блока. Если есть сомнения, укрепите стену или пол перед установкой блока.
- **Расположение.** Блок устанавливается на высоте не менее 1,8 м от пола с учетом приведенных ниже требований к расстоянию от стен и потолка:

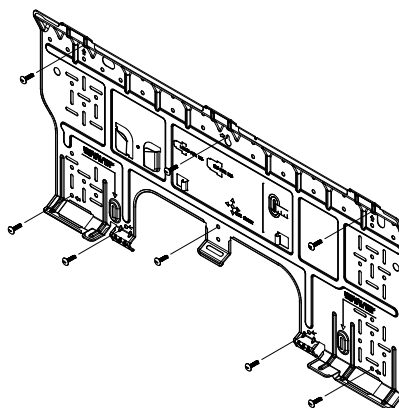


**Внимание:** Проследите за тем, чтобы в пределах 500 мм под приемником ИК-сигналов не было препятствий. Они могут мешать обмену сигналами с беспроводным ПДУ.

## 5.2 Монтаж внутреннего агрегата

### 5.2.1 Установка монтажной пластины

- 1 Монтажная пластина устанавливается временно.
- 2 Выровняйте монтажную пластину.
- 3 С помощью рулетки наметьте на стене точки сверления по центру. Совместите конец рулетки со значком «>».
- 4 Завершите установку креплением монтажной пластины к стене винтами M4×25L (приобретаются по месту установки).



### ИНФОРМАЦИЯ

Крышку, снятую с отверстия под трубопровод, можно положить на хранение в карман монтажной пластины.

Technical drawing of the front view of a 900mm wide unit. The drawing shows a symmetrical layout with various components labeled with letters (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m). Dimensions are provided in millimeters. Key dimensions include a total width of 900mm, a central section width of 605mm, and a total height of 290mm. The drawing also shows internal components like pipes, valves, and a central unit center.

- i1 Центр отверстия для подсоединения трубопровода находится в 155 мм левее
- i2 Центр отверстия для подсоединения трубопровода находится в 150 мм правее
- j Положение конца рулетки, совмещенного со значком «>»
- k Длина трубопровода газообразного хладагента
- l Длина трубопровода жидкого хладагента
- m Длина сливного шланга
- n Общая схема блока
- o Вид блока сзади



Если стена имеет металлическую раму или пластину, используйте в сквозном отверстии заделываемую в стену трубу и настенную крышку во избежание перегрева, поражения электрическим током или возгорания.



Загерметизируйте зазоры вокруг трубопроводов уплотняющим материалом (приобретается по месту монтажа) во избежание протечек воды.

- 

- 4** По окончании прокладки трубопровода хладагента, проводки и сливного трубопровода **ОБЯЗАТЕЛЬНО** заполните зазор шпатлевкой.



Чтобы подсоединить трубопровод справа, справа снизу, слева или слева снизу, НЕОБХОДИМО снять крышку отверстия под трубопровод.

- 

- 
- A line drawing showing a hand holding a metal rod against a wire. The rod is being used to bend the wire into a loop. In the background, there are other wires and a small mechanical device.



Во избежание повреждения передней решетки НЕ пользуйтесь кусачками, снимая крышку с отверстия под трубопровод.

## 5.3 Подсоединение сливного трубопровода

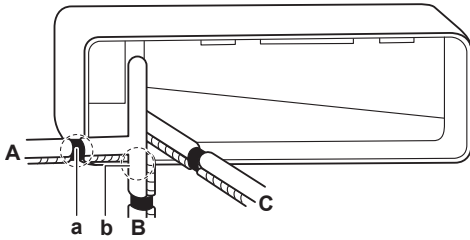
### 5.3.1 Подсоединение трубопровода справа, справа сзади или справа снизу



#### ИНФОРМАЦИЯ

Заводское подсоединение трубопровода выполнено справа. Чтобы подсоединить трубопровод слева, сначала отсоедините его с правой стороны.

- 1 Прикрепите сливной шланг виниловой клейкой лентой к трубкам для хладагента снизу.
- 2 Оберните сливной шланг и трубки для хладагента вместе изоляционной лентой.



- A Подсоединение трубопровода справа
- B Подсоединение трубопровода справа снизу
- C Подсоединение трубопровода справа сзади
- a При подсоединении трубопровода справа снимите крышку с этого отверстия
- b При подсоединении трубопровода справа снизу снимите крышку с этого отверстия

### 5.3.2 Подсоединение трубопровода слева, слева сзади или слева снизу



#### ИНФОРМАЦИЯ

Заводское подсоединение трубопровода выполнено справа. Чтобы подсоединить трубопровод слева, сначала отсоедините его с правой стороны.

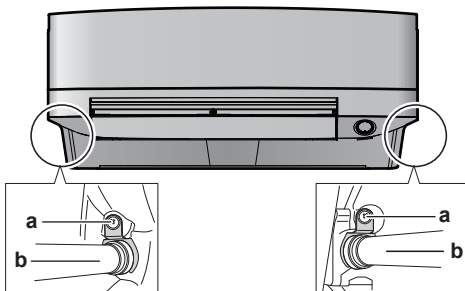
- 1 Вывернув винт крепления изоляции с правой стороны, снимите сливной шланг.
- 2 Сняв сливную пробку с левой стороны, установите ее справа.



#### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

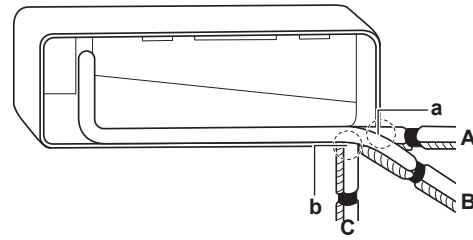
НЕ пользуйтесь смазочным маслом (используемым в контуре циркуляции хладагента), вставляя пробку в сливное отверстие. Масло может испортить пробку, что чревато протечкой.

- 3 Вставьте сливной шланг с левой стороны, не забывая закрепить его крепежным винтом во избежание протечки воды.



- a Крепежный винт для изоляции
- b Сливной шланг

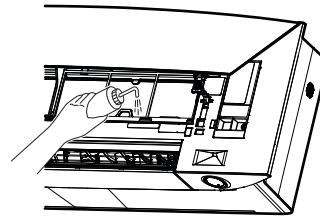
- 4 Прикрепите сливной шланг виниловой липкой лентой к трубкам для хладагента снизу.



- A Подсоединение трубопровода слева
- B Подсоединение трубопровода слева сзади
- C Подсоединение трубопровода слева снизу
- a При подсоединении трубопровода слева снимите крышку с этого отверстия
- b При подсоединении трубопровода слева снизу снимите крышку с этого отверстия

### 5.3.3 Проверка на протечки

- 1 Выньте воздушные фильтры.
- 2 Постепенно заливая примерно 1 литр воды в сливной поддон, проверьте его на протечку.



## 6 Прокладка трубопроводов

### 6.1 Подготовка к прокладке трубопровода хладагента

#### 6.1.1 Требования к трубопроводам хладагента



#### ОСТОРОЖНО!

В помещениях, где присутствуют люди, трубопроводы прокладываются с неразъемными соединениями, кроме мест подсоединения трубопроводов непосредственно к внутренним блокам.



#### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Трубки и прочие детали, работающие под давлением, должны быть пригодными к работе с хладагентом. Используйте в трубопроводах хладагента бесшовные детали из меди, подвергнутые фосфорнокислой антиокислительной обработке.

- Загрязнение внутренних поверхностей трубок (в том числе маслами) не должно превышать 30 мг/10 м.

### Диаметр труб для трубопроводов хладагента

Диаметр трубок должен совпадать с диаметром соединений с наружными блоками:

| Классификация | Наружный диаметр трубок (мм)   |                                      |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------------|
|               | Трубопровод жидкого хладагента | Трубопровод газообразного хладагента |
| 20~35         | Ø6,4                           | Ø9,5                                 |
| 42+50         | Ø6,4                           | Ø12,7                                |

## 7 Подключение электрооборудования

### Материал изготовления труб для трубопроводов хладагента

#### Материал изготовления трубок

Бесшовная медь, подвергнутая фосфорноокислой антиокислительной обработке

#### Соединения с накидными гайками

Пользуйтесь деталями только из отожженного металла.

#### Степень твердости и толщина стенок

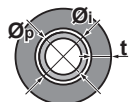
| Наружный диаметр (Ø) | Степень твердости   | Толщина (t) <sup>(a)</sup> |                                                                                   |
|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 6,4 мм (1/4")        | Отожженная медь (O) | ≥0,8 мм                    |  |
| 9,5 мм (3/8")        |                     |                            |                                                                                   |
| 12,7 мм (1/2")       |                     |                            |                                                                                   |

<sup>(a)</sup> В зависимости от действующего законодательства и от максимального рабочего давления блока (см. значение параметра «PS High» на паспортной табличке) могут потребоваться трубки с повышенной толщиной стенок.

### 6.1.2 Теплоизоляция трубопровода хладагента

- В качестве изоляционного материала используется пенополиэтилен:
  - с коэффициентом теплопередачи от 0,041 до 0,052 Вт/мК (0,035 - 0,045 ккал/мч°C)
  - с теплостойкостью не менее 120°C
- Толщина изоляции:

| Наружный диаметр трубки (Ø <sub>p</sub> ) | Внутренний диаметр изоляции (Ø <sub>i</sub> ) | Толщина изоляции (t) |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| 6,4 мм (1/4")                             | 8~10 мм                                       | ≥10 мм               |
| 9,5 мм (3/8")                             | 12~15 мм                                      | ≥13 мм               |
| 12,7 мм (1/2")                            | 14~16 мм                                      | ≥13 мм               |



Если температура воздуха превышает 30°C, а относительная влажность выше 80%, толщина изоляционного материала должна быть не менее 20 мм во избежание образования конденсата на поверхности изоляционного материала.

## 6.2 Подсоединение трубопроводов хладагента



**ОПАСНО! ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ОЖОГА**

### 6.2.1 Соединение трубопровода хладагента с внутренним блоком



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**  
**ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ МАТЕРИАЛ**

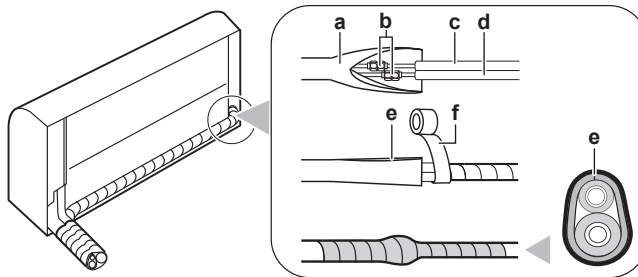
**СЛАБО**

Залитый в блок хладагент R32 умеренно горюч.

- Длина трубопровода.** Трубопровод хладагента должен быть как можно короче.

- Трубопровод хладагента подсоединяется к блоку с помощью соединений с накидными гайками.

- Оберните соединение трубопровода хладагента виниловой лентой, с каждым оборотом наклеивая ленту на предыдущий слой, как минимум, на половину его ширины. Щель в крышке теплоизоляционной трубки должна быть постоянно обращена вверх. Не перетягивайте ленту.



- Крышка теплоизоляционной трубки (со стороны внутреннего блока)
- Соединения с накидными гайками
- Трубопровод жидкого хладагента (с изоляцией) (приобретается по месту установки)
- Трубопровод газообразного хладагента (с изоляцией) (приобретается по месту установки)
- Обращенная вверх щель в крышке теплоизоляционной трубки
- Виниловая лента (приобретается по месту установки)

- Изоляция** трубопровода хладагента, соединительного кабеля и сливного шланга внутреннего блока: См. параграф «8.1 Чтобы заизолировать дренажные трубы, трубопровод хладагента и соединительный кабель» [▶ 10].



#### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Проверьте, полностью ли заизолирован трубопровод хладагента. Любые открытые трубки подвержены образованию конденсата.

### 6.2.2 Проверка соединений трубопроводов хладагента на утечки после заправки хладагента

- Проведите испытания на герметичность по инструкциям в руководстве по монтажу наружного блока.
- Выполните заправку хладагентом.
- После заправки проверьте систему на утечки хладагента (см. ниже).

#### Испытание на герметичность соединений трубопроводов хладагента, смонтированных в помещении по месту установки оборудования

- Применяйте способ проверки на утечки с минимальной чувствительностью 5 г хладагента в год. Проверки на утечки проводятся под давлением, составляющим не менее 0,25 от максимального рабочего давления (см. параметр "PS High" на паспортной табличке блока).

#### При обнаружении утечки

- Соберите хладагент, восстановите герметичность соединения и выполните проверку еще раз.

## 7 Подключение электрооборудования



**ОПАСНО!**  
**ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

**ПОРАЖЕНИЯ**



#### ВНИМАНИЕ!

Пользуйтесь ТОЛЬКО многожильными кабелями электропитания.



## ВНИМАНИЕ!

Используйте автоматический выключатель с размыканием всех полюсов, причем зазоры между точками контакта должны составлять не менее 3 мм, чтобы обеспечить разъединение по всем полюсам в соответствии с условиями категории перенапряжения III.



## ВНИМАНИЕ!

Во избежание опасности замена поврежденного кабеля электропитания производится **ТОЛЬКО** изготовителем, сотрудником сервисной службы или иным квалифицированным специалистом.



## ВНИМАНИЕ!

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** самостоятельно подводить к внутреннему блоку электропитание. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



## ВНИМАНИЕ!

- НЕ используйте приобретаемые на месте электрические детали внутри изделия.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ** разветвление электропроводки дренажного насоса и пр. от клеммной колодки. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



## ВНИМАНИЕ!

Держите соединительную проводку на расстоянии от медных трубок без термоизоляции, которые подвержены сильному нагреву.

## 7.1 Характеристики стандартных элементов электрических соединений



### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Рекомендуется пользоваться проводами сплошного сечения. Если пользуетесь многожильными проводами, слегка скрутите жиле так, чтобы укрепить конец проводника для подсоединения его напрямую к зажиму клеммы ил вставки в круглую обжимную клемму. Подробнее см. раздел «Указания по порядку подключения электропроводки» справочного руководства для монтажника.

| Элемент                                           |                  |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соединительный кабель (внутренний↔наружный блоки) | Напряжение       | 220~240 В                                                                                                                                                                                                      |
|                                                   | Сечение проводов | Используйте только совместимые друг с другом провода с двойной изоляцией, подходящие для данного напряжения<br>4-жильный кабель<br>1,5 мм <sup>2</sup> ~2,5 мм <sup>2</sup> (в зависимости от наружного блока) |

## 7.2 Подключение электропроводки к внутреннему блоку



### ВНИМАНИЕ!

Примите надлежащие меры к предотвращению использования блока насекомыми в качестве пристанища. Соприкосновение насекомых с электрическими деталями может привести к сбоям в работе блока, задымлению или возгоранию.

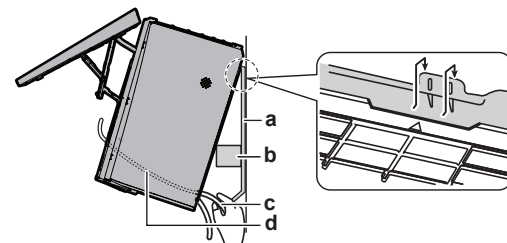


### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Электропроводка питания и соединительная проводка прокладываются отдельно друг от друга. Соединительная проводка и проводка электропитания могут пересекаться, но НЕ должны прокладываться параллельно.
- Во избежание электрических помех между проводкой этих типов **ВСЕГДА** должно быть расстояние не менее 50 мм.

Электромонтажные работы следует выполнять в соответствии с инструкцией по монтажу и местными нормативами, регламентирующими прокладку электропроводки.

- Установите внутренний блок на крюки монтажной пластины. Пользуйтесь отметками «Δ» как направляющими.



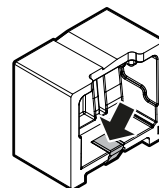
- a Монтажная пластина (входит в комплект принадлежностей)
- b Упаковочный материал
- c Соединительный кабель
- d Направляющая проводки



### ИНФОРМАЦИЯ

Используйте упаковочный материал в качестве опоры для блока.

#### Пример:

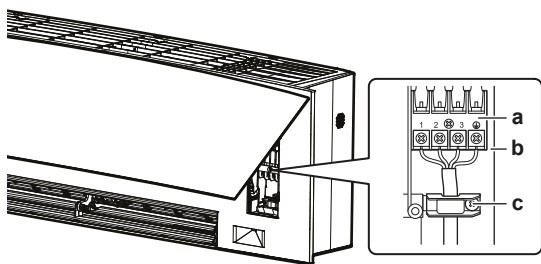


- Откройте переднюю панель, а затем – сервисную крышку. О том, как открыть, рассказывается в справочном руководстве для монтажника. Местонахождение справочного руководства для монтажника указано в разделе «1 Информация о документации» [▶ 2].
- Пропустив соединительный кабель от наружного блока через сквозное отверстие в стене, проложите его через заднюю панель и переднюю часть внутреннего блока.

**Внимание:** если концы соединительного кабеля были заранее очищены, оберните их изоляционной лентой.

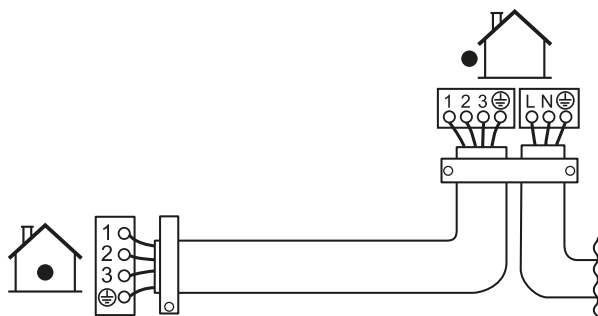
- Загните конец кабеля вверх.

## 8 Завершение монтажа внутреннего агрегата



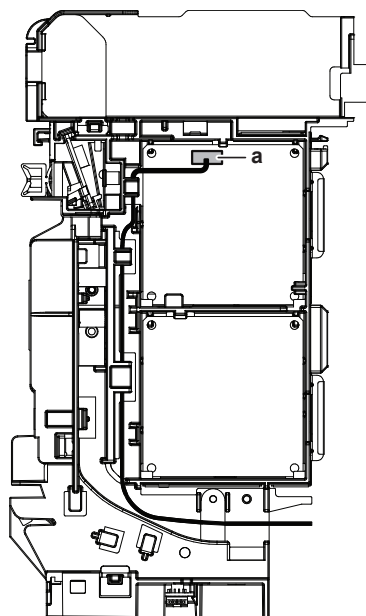
- a Клеммная колодка
- b Распределительная коробка
- c Кабельная стяжка

- 5 Уберите изоляцию с концов проводов примерно на 15 мм.
- 6 Цвета проводов должны соответствовать номерам клемм на клеммных колодках внутреннего блока. Прочно закрепите провода винтами на соответствующих клеммах.
- 7 Подсоедините провод заземления к соответствующей клемме.
- 8 Прочно закрепите провода клеммными винтами.
- 9 Потяните провода, чтобы убедиться в прочности их соединения, а затем закрепите их фиксатором.
- 10 Расположите провода так, чтобы сервисная крышка крепилась надежно. Закройте сервисную крышку.



### 7.3 Чтобы подключить дополнительное оборудование (проводной или центральный пользовательский интерфейс и пр.)

- 1 Снимите крышку с распределительной коробки (о том, как ее открыть, рассказывается в справочном руководстве для монтажника)
- 2 Подключив соединительный кабель к разъему S21, проложите жгут проводов, как показано на иллюстрации ниже.

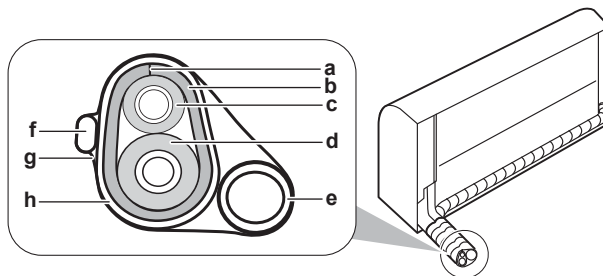


a Разъем S21

- 3 Установив крышку распределительной коробки на место, проложите жгут проводов вокруг коробки, как показано на рисунке выше.

## 8 Завершение монтажа внутреннего агрегата

### 8.1 Чтобы изолировать дренажные трубы, трубопровод хладагента и соединительный кабель



- a Прорезь
- b Крышка теплоизоляционной трубки
- c Трубопровод жидкого хладагента
- d Трубопровод газообразного хладагента
- e Сливная трубка
- f Межблочный кабель
- g Изоляционная лента
- h Виниловая лента

- 1 По завершении прокладки сливного трубопровода, трубопроводов хладагента и электропроводки оберните изоляционной лентой трубки для хладагента вместе с соединительным кабелем и сливным шлангом. С каждым оборотом накладывайте ленту на предыдущий слой, как минимум, на половину его ширины.



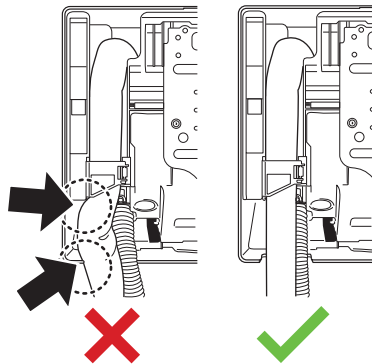
## 8.2 Чтобы пропустить трубы через отверстие в стене

- 1 Проложите трубопроводы хладагента согласно отметкам на монтажной пластине.



### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

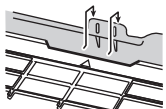
- НЕ сгибайте трубы для хладагента.
- НЕ прижимайте трубы хладагента к нижней раме или к передней решетке.



- 2 Пропустив сливной шланг и трубы для хладагента через отверстие в стене, через отверстие в стене, заделайте зазор шпатлевкой.

## 8.3 Чтобы зафиксировать блок на монтажной пластине

- 1 Установите внутренний блок на крюки монтажной пластины. Пользуйтесь отметками «Δ» как направляющими.



- 2 Нажмите обеими руками на нижнюю раму блока, чтобы закрепить его на крюках в нижней части монтажной пластины. Проследите за тем, чтобы провода нигде НЕ пережимались.

**Внимание:** следите за тем, чтобы соединительный кабель НЕ зацепился за внутренний блок.

- 3 Нажмите обеими руками на нижний край внутреннего блока, чтобы закрепить его на крюках монтажной пластины.
- 4 Закрепите внутренний блок на монтажной пластине с помощью 2 крепежных винтов M4×12L (входят в комплект принадлежностей).

## 9 Пусконаладочные работы



### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Общий контрольный перечень пусконаладочных работ. Помимо инструкций по ведению пусконаладочных работ, изложенных в этом разделе, рекомендуется ознакомиться с контрольным перечнем пусконаладочных работ, размещенным на портале Daikin Business Portal (аутентификация обязательна).

Общий контрольный перечень пусконаладочных работ служит дополнением к изложенным в этом разделе инструкциям, а также как можно пользоваться как руководством по выполнению пусконаладочных работ и шаблоном при составлении акта передачи оборудования пользователю.



### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

ВСЕГДА эксплуатируйте блок с термисторами и/или датчиками/реле давления. ИНАЧЕ это может привести к возгоранию компрессора.

## 9.1 Предпусковые проверочные операции

- 1 После монтажа блока проверьте перечисленное ниже.
- 2 Закройте блок.
- 3 Включите питание блока.

|                          |                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Полностью изучены инструкции по монтажу как описано в <b>руководстве по применению для установщика</b> .                                                 |
| <input type="checkbox"/> | Правильно ли смонтированы <b>внутренние блоки</b> .                                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | <b>Наружный агрегат</b> установлен правильно.                                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> | <b>Забор и выброс воздуха</b><br>Убедитесь в том, что забор и выброс воздуха в блоке НЕ затруднен никакими препятствиями: листами бумаги, картона и т.п. |
| <input type="checkbox"/> | НЕТ ли <b>потерянных фаз</b> или <b>перефазировки</b> .                                                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | <b>Трубопроводы хладагента</b> (газообразного и жидкого) термоизолированы.                                                                               |
| <input type="checkbox"/> | <b>Дренаж</b><br>Проследите за тем, чтобы слив был равномерным.<br><b>Возможное следствие:</b> Возможно вытекание конденсата.                            |
| <input type="checkbox"/> | <b>Заземлена</b> ли система надлежащим образом? Затянуты ли клеммы заземления?                                                                           |

## 9 Пусконаладочные работы

|                          |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Установлены ли <b>предохранители</b> и иные предохранительные устройства по месту монтажа оборудования согласно указаниям, изложенным в этом документе? НЕТ ли перепускных перемычек? |
| <input type="checkbox"/> | Соответствует ли <b>напряжение электропитания</b> значению, указанному на имеющейся на блоке идентификационной табличке?                                                              |
| <input type="checkbox"/> | Указанные провода используются для <b>соединительного кабеля</b> .                                                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> | На внутренний блок поступают сигналы с <b>интерфейса пользователя</b> .                                                                                                               |
| <input type="checkbox"/> | В распределительной коробке НЕТ <b>неплотных соединений</b> или поврежденных электрических компонентов.                                                                               |
| <input type="checkbox"/> | В норме ли <b>сопротивление изоляции</b> компрессора.                                                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | Внутри комнатного и наружного блоков НЕТ <b>поврежденных компонентов и сжатых труб</b> .                                                                                              |
| <input type="checkbox"/> | НЕТ <b>утечек хладагента</b> .                                                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | Установлены трубы надлежащего размера, и сами <b>трубопроводы</b> правильно изолированы.                                                                                              |
| <input type="checkbox"/> | <b>Запорные вентили</b> наружного агрегата (для газа и жидкости) полностью открыты.                                                                                                   |

### 9.2 Порядок выполнения пробного запуска

**Предварительные условия:** Этот источник электропитания ДОЛЖЕН находиться в пределах указанного расстояния.

**Предварительные условия:** Пробный запуск можно выполнять в режиме как охлаждения, так и обогрева.

**Предварительные условия:** О том, как задать температуру, рабочий режим и пр., рассказывается в руководстве по эксплуатации внутреннего блока.

- 1 В режиме охлаждения нужно выбрать самую низкую программируемую температуру. В режиме обогрева нужно выбрать самую высокую программируемую температуру. При необходимости пробный запуск можно отменить.
- 2 По окончании пробного запуска задайте нормальную температуру. В режиме охлаждения: 26~28°C, в режиме обогрева: 20~24°C.
- 3 Проследите за надлежащей работоспособностью всех функций, узлов и деталей.
- 4 Система прекращает работу спустя 3 минуты после отключения блока.

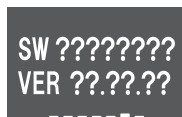
#### 9.2.1 Пробный запуск с помощью беспроводного ПДУ

- 1 Нажатием на откройте главное меню, в котором найдите меню настройки беспроводного ПДУ, нажимая на и . Нажатием на откройте меню.
- 2 Откройте окно «ПО и версия», нажимая на и .
- 3 Удерживая в нажатом положении не менее 5 секунд, откройте меню самодиагностики.

Меню настройки  
беспроводного ПДУ



Меню самодиагностики



- 4 В меню самодиагностики перейдите к пункту «Меню пробного запуска», нажимая на и .

Меню пробного запуска



- 5 Откройте меню нажатием на .
- 6 Смените состояние на ON, нажимая на и .
- 7 Нажмите , чтобы подтвердить выбор.

**Результат:** Внутренний блок входит в режим пробного запуска, в котором обычная работа невозможна.

Пробный запуск ВЫКЛ Пробный запуск ВКЛ Во время пробного запуска



**Результат:** Работа в пробном режиме автоматически прекращается спустя примерно 30 минут.

- 8 Если нажать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, пробный запуск останавливается.

**Результат:** Блок выходит из режима пробного запуска.

- 9 Проверьте работоспособность рабочих режимов.



#### ИНФОРМАЦИЯ

Во время пробного запуска НЕЛЬЗЯ переходить в экономичный или высокопроизводительный режим, переводить наружный блок в бесшумный режим и менять заданную температуру.

- 10 Просмотрите журнал регистрации кодов неисправности. При необходимости устраните причины сбоев, после чего еще раз выполните пробный запуск.



#### ИНФОРМАЦИЯ

- Пробный запуск завершается только тогда, когда внутренний блок не регистрирует коды неисправности.
- Полный перечень кодов неисправности с подробными указаниями по поиску и устранению неполадок см. в руководстве по обслуживанию.

## 10 Конфигурирование



### ИНФОРМАЦИЯ

Конфигурацию с применением беспроводного пульта дистанционного управления см. в **справочном руководстве по эксплуатации**, размещенном по адресу <https://qr.daikin.eu/?N=FTXJ-AW> в разделе «Документация».



- **Настройка внутреннего блока:** яркость индикатора Daikin Eye, открывающаяся лицевая панель, подключение к беспроводной локальной сети, регулировка обдува по вертикали, монтажное положение внутреннего блока, предохранение от сырости
- **Настройка беспроводного ПДУ:** контрастность, яркость и время отключения ЖКД, автоматическая отправка команд и параметров после выбора, каналы инфракрасного приемника внутреннего блока

## 11 Поиск и устранение неполадок

### 11.1 Устранение неполадок по кодам сбоя

#### Диагностика неисправностей с помощью беспроводного ПДУ

Причину возникновения неполадки в работе блока можно выяснить, просмотрев код неисправности на дисплее беспроводного ПДУ. Важно понять суть проблемы и принять меры, прежде чем сбрасывать код сбоя. Это должно выполняться аттестованным монтажником или поставщиком оборудования.

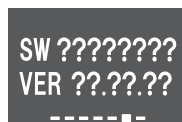
#### Порядок просмотра кодов неисправности на дисплее беспроводного ПДУ

- 1 Нажатием на откройте главное меню, в котором найдите меню настройки беспроводного ПДУ, нажимая на и .

Меню настройки беспроводного ПДУ



Версия ПО (меню самодиагностики)



- 2 Откройте меню нажатием на .
- 3 Откройте окно «ПО и версия», нажимая на и .
- 4 Удерживая в нажатом положении не менее 5 секунд, откройте меню самодиагностики.
- 5 Откройте окно с кодами неисправности, нажимая на и . Подтвердите выбор нажатием кнопки .

### Коды неисправности



### Перечень кодов неисправности



- 6 Направьте беспроводной ПДУ на блок и просмотрите перечень кодов неисправности, нажимая на и , пока не услышите долгий звуковой сигнал.

**Результат:** Долгий звуковой сигнал указывает на соответствующий код неисправности.

- 7 Нажмите , чтобы вернуться в главное окно, или , чтобы снова открыть меню самодиагностики.



### ИНФОРМАЦИЯ

См. в руководстве по техобслуживанию:

- Полный перечень кодов неисправности
- Подробные правила поиска и устранения каждой из неисправностей

## 12 Утилизация



### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

НЕ пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж системы, удаление холодильного агента, масла и других компонентов проводятся в СТРОГОМ соответствии с действующим законодательством. Блоки НЕОБХОДИМО сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования.

## 13 Технические данные

- **Подборка** самых свежих технических данных размещена на региональном веб-сайте Daikin (в открытом доступе).
- **Полные** технические данные в самой свежей редакции размещаются на интернет-портале Daikin Business Portal (требуется авторизация).

### 13.1 Схема электропроводки

Входящая в комплектацию внутреннего блока схема электропроводки нанесена на переднюю решетку изнутри с правой стороны.

#### 13.1.1 Унифицированные обозначения на электрических схемах

Применяемые детали и нумерацию см. в электрических схемах блоков. Детали нумеруются арабскими цифрами в порядке по возрастанью, каждая деталь представлена в приведенном ниже обзоре символом «\*» в номере детали.

| Значок | Значение         | Значок | Значение                    |
|--------|------------------|--------|-----------------------------|
|        | Размыкатель цепи |        | Защитное заземление         |
|        |                  |        | Помехоустойчивое заземление |
|        |                  |        | Заземление (винт)           |
|        | Соединение       |        | Выпрямитель                 |
|        | Разъем           |        | Релейный разъем             |

## 13 Технические данные

| Значок | Значение                                        | Значок | Значение                   |
|--------|-------------------------------------------------|--------|----------------------------|
|        | Заземление                                      |        | Короткозамыкающийся разъем |
|        | Электропроводка по месту установки оборудования |        | Концевой вывод             |
|        | Плавкий предохранитель                          |        | Клеммная колодка           |
|        | Внутренний блок                                 |        | Зажим проводов             |
|        | Наружный блок                                   |        | Нагреватель                |
|        | Устройство защитного отключения                 |        |                            |

| Значок  | Цвет            | Значок   | Цвет       |
|---------|-----------------|----------|------------|
| BLK     | Черный          | ORG      | Оранжевый  |
| BLU     | Голубой         | PNK      | Розовый    |
| BRN     | Коричневый      | PRP, PPL | Фиолетовый |
| GRN     | Зеленый         | RED      | Красный    |
| GRY     | Серый           | WHT      | Белый      |
| SKY BLU | Небесно-голубой | YLW      | Желтый     |

| Значок                                                                           | Значение                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| A*P                                                                              | Печатная плата                       |
| BS*                                                                              | Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ, рабочий выключатель |
| BZ, H*O                                                                          | Зуммер                               |
| C*                                                                               | Конденсатор                          |
| AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE | Соединение, разъем                   |
| D*, V*D                                                                          | Диод                                 |
| DB*                                                                              | Диодный мост                         |
| DS*                                                                              | DIP-переключатель                    |
| E*H                                                                              | Нагреватель                          |
| FU*, F*U, (характеристики см. на плате внутри блока)                             | Плавкий предохранитель               |
| FG*                                                                              | Разъем (заземление рамы)             |
| H*                                                                               | Жгут электропроводки                 |
| H*P, LED*, V*L                                                                   | Контрольная лампа, светодиод         |
| HAP                                                                              | Светодиод (зеленый индикатор)        |
| HIGH VOLTAGE                                                                     | Высокое напряжение                   |
| IES                                                                              | Датчик «Умный глаз»                  |
| IPM*                                                                             | Интеллектуальный блок питания        |
| K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M                                                         | Магнитное реле                       |
| L                                                                                | Фаза                                 |
| L*                                                                               | Змеевик                              |
| L*R                                                                              | Реактор                              |
| M*                                                                               | Шаговый электромотор                 |
| M*C                                                                              | Электродвигатель компрессора         |
| M*F                                                                              | Электродвигатель вентилятора         |
| M*P                                                                              | Электромотор сливного насоса         |
| M*S                                                                              | Электропривод качания створок        |
| MR*, MRCW*, MRM*, MRN*                                                           | Магнитное реле                       |

| Значок      | Значение                                                                              |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| N           | Нейтраль                                                                              |
| n=*, N=*    | Кол-во проходов через ферритовый сердечник                                            |
| PAM         | Амплитудно-импульсная модуляция                                                       |
| PCB*        | Печатная плата                                                                        |
| PM*         | Блок питания                                                                          |
| PS          | Импульсный источник питания                                                           |
| PTC*        | Термистор PTC                                                                         |
| Q*          | Биполярный транзистор с изолированным затвором (IGBT)                                 |
| Q*C         | Размыкатель цепи                                                                      |
| Q*DI, KLM   | Автоматический выключатель защиты от замыкания на землю                               |
| Q*L         | Устройство защиты от перегрузки                                                       |
| Q*M         | Термовыключатель                                                                      |
| Q*R         | Устройство защитного отключения                                                       |
| R*          | Резистор                                                                              |
| R*T         | Термистор                                                                             |
| RC          | Приемное устройство                                                                   |
| S*C         | Ограничительный выключатель                                                           |
| S*L         | Поплавковое реле уровня                                                               |
| S*NG        | Датчик утечки хладагента                                                              |
| S*NPH       | Датчик давления (высокого)                                                            |
| S*NPL       | Датчик давления (низкого)                                                             |
| S*PH, HPS*  | Реле давления (высокого)                                                              |
| S*PL        | Реле давления (низкого)                                                               |
| S*T         | Термостат                                                                             |
| S*RH        | датчик влажности                                                                      |
| S*W, SW*    | Рабочий выключатель                                                                   |
| SA*, F1S    | Импульсный разрядник                                                                  |
| SR*, WLU    | Приемник сигнала                                                                      |
| SS*         | Селекторный выключатель                                                               |
| SHEET METAL | Крепежная пластина клеммной колодки                                                   |
| T*R         | Трансформатор                                                                         |
| TC, TRC     | Передачик сигналов                                                                    |
| V*, R*V     | Варистор                                                                              |
| V*R         | Диодный мост, блок питания на биполярных транзисторах с изолированным затвором (IGBT) |
| WRC         | Беспроводной пульт дистанционного управления                                          |
| X*          | Концевой вывод                                                                        |
| X*M         | Клеммная колодка (блок)                                                               |
| Y*E         | Змеевик электронного терморегулирующего вентиля                                       |
| Y*R, Y*S    | Змеевик обратного электромагнитного клапана                                           |
| Z*C         | Ферритовый сердечник                                                                  |
| ZF, Z*F     | Фильтр подавления помех                                                               |





**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2024 Daikin

3P664524-5J 2025.07