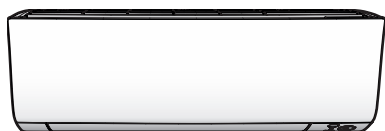




Руководство по монтажу

Комнатный кондиционер производства компании Daikin



CTXM15N2V1B

ATXM20N2V1B

ATXM25N2V1B

ATXM35N2V1B

ATXM50N2V1B

FTXM20N2V1B

FTXM25N2V1B

FTXM35N2V1B

FTXM42N2V1B

FTXM50N2V1B

FTXM60N2V1B

FTXM71N2V1B

Руководство по монтажу
Комнатный кондиционер производства компании Daikin

русский

CE-DECLARATION OF CONFORMITY
CE-KONFORMITÄTSEKLERUNG
CE-DECLARATION DE CONFORMITE
CE-CONFORMITEITSEKLERING

CE-DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE-DICHARAZENIE-DE-CONFORMITA
CE-ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΗΣ

CE-DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE-ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE-OVERENSSTEMMELSEKLERING
CE-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE-EKLERING OM SAMSVAR
CE-ΛΙΠΩΤΙΣ ΥΠΟΜΝΗΚΙΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΤΑ
CE-DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

CE-IZJAVA O SKLADNOSTI
CE-VASTAVUSEKLERACIJA
CE-ДІЯВІЛАСЕННЯ-ЗА-СООТВЕТСТВИЕ
CE-УПОМНІК-БЕЛІАН

CE-ATITIKTES-DEKLARACIJA
CE-ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE-VYLASENE-ZHODY
CE-UPOMLUK-BELIAN

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 000 declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
02 000 erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
03 000 déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration
04 000 verklaart hierbij de eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft
05 000 declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración
06 000 δηλώνει υπό την αποκλειστική του ευθύνη ότι τα κλιματιστικά μοντέλα στα οποία γίνεται αναφορά στην παρούσα δήλωση
07 000 объявляет на свое исключительное право ответственности, что кондиционеры, указанные в настоящем заявлении
08 000 declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere

C TXM15N2V1B, A TXM20N2V1B, A TXM25N2V1B, A TXM35N2V1B, A TXM50N2V1B, F TXM20N2V1B, F TXM25N2V1B, F TXM35N2V1B, F TXM50N2V1B, F TXM60N2V1B, F TXM71N2V1B,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 deriden følgende Norm(en) eller anden anden Normdokument eller -dokumenter enskriftenskriftet, under det Voressekring, daß sie gemäss
03 unsern Anweisungen eingesetzt werden:
04 sont conformes à la(s) norme(s) (ou autre(s) document(s) normatif(s)), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
05 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze
06 instructies:
07 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
08 instrucciones:
09 sono conformi al(al seguente) standard(s) o al(altri) document(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
10 ёвно одпоувае на то(го) одпоувае(о) тропмо(о) и(и) друго(е) нормативно(е) документ(и)ма, уз увјет да се они користе у складу с нашим упутама:
11 одпоувају на то(е) одговјес(и) по

EN60335-2-40,

- 01 Note* under applicable at bestemmelse i:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 spoueno las disposições de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 je tipični iu dončuju tur:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:

- 01 Note* as set out in and judged positively by
02 Hinweis* wie in angegeben und von positiv
03 Remark* bei dem die in und von positiv
04 Bemerk* zoals vermeld in en positief beoordeeld door
05 Nota* owerenkomstig Certificaat
06 Bemerk* como se establece en y es valorado
07 Nota* positivamente por de acuerdo con el
08 Certificaat

- 01** DIC2*** is authorised to complete the Technical Construction File
02** DIC2*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen
03** DIC2*** est autorisé à compléter le Dossier de Construction Technique
04** DIC2*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen
05** DIC2*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica
06** DIC2*** är tillåtet att redigera i File Techno d Costituzione

***DIC2 = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de
09 acordo com as nossas instruções:
10 overeenkomstig de volgende standaard(en) of andere andere technische document(en), voorzover al deze afzonderlijk of in combinatie met
11 respectie uitsluitend a wordt overeenstemming met één of meer andere normatieve document(en), onder voorbehoud dat
12 anleiding sker overeenstemming met één of meer andere andere technische document(en), onder voorbehoud dat
13 henod ti vate instuiter:
14 vaststaat aanvaarden standaard(en) a mden opeelsten document(en) vatim lusa edeltyden etla nita kaydaen opeelsten mikeslasi:
15 za preopklad, že sou využívaný v souladu s našimi pokyny, odpovídá následujícím normám nebo normativním dokumentům:
16 u skadá sa následom štandardom(ami) ili drugim normatívnym dokumentom(ami), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

Low Voltage 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
Machinery 2006/42/EC

- 11 Information* enigi och godkänns av enligt
12 Merk* som det tekniska
13 Huom* bestämmelse av tillgä & gillnoms positiv
14 Poznámka* na vyřazení & gillnoms positiv
15 Napomena* kao je izloženo u pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu

- 16 Megjegyzés* a(z) alapján a(z) igazolta a megfelelést, a(z)
17 Uwaga* zgodnie z dokumentacją pozytywną
18 Nota* że cum esse stabilit in s apreciat pozitiv de
19 Opomba* kot je odobreno v in odobreno s strani
20 Märkus* nagu on näidatud dokumentis ja heaks kiidatud järgi vastavalt sertifikaadile

- 21 Zabeleška* karto e izvreno e v oveseno potvorenno ot
22 Pažaba* kaprusenja ir kap bēlgaun nspusta pagal
23 Piezīmes* ka nodots pozitīvu vērtējumam
24 Poznámka* s ovedením
25 Not* latamim olumi darak deģerētinājumi gē.

- 01 Directives, amend
02 Direktiven, med senere ændringer
03 Direktives, telles que modifiées
04 Richtlijnen, zoals geamendard
05 Directives, según lo amendado
06 Direktive, come la modifica
07 Опытов, оных в соответствии
08 Directivas, conforme alteração em
09 Директива со всеми поправками

- 10 Direktiver, med senere ændringer
11 Direktiv, med forbehold ændringer
12 Direktive, telles que modifiées
13 Richtlijnen, zoals geamendard
14 v platen zruš
15 Sprenica, kako je izmenjeno
16 řaven(ek) k šodolšovsk ředkřezší
17 z pozneszym poprawkami

<A>	DAIKIN.TCF.032D8/10-2018
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

- 19** DIC2*** je pooblaščen za sestavo datkele s tehnično mapo
20** DIC2*** on valdada kosana tehniši dokumentatsioni
21** DIC2*** e autorizata a compilar a documentație tehnica de fabrica
22** DIC2*** va jādada sudarņi š tehniskās konstrukcijas failā
23** DIC2*** je autorizován k sestavení technického dokumentu
24** Společnost DIC2*** je oprávněna vytvořit soubor technické konstrukce
25** DIC2*** Teknik Yapi Dosyasını detaylı olarak hazırlar



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 3rd of December 2018

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

Содержание

1	Информация о документации	3
1.1	Информация о настоящем документе	3
2	Информация о блоке	3
2.1	Внутренний блок	3
2.1.1	Снятие аксессуаров с внутреннего блока	3
3	Справочная информация о блоках	4
4	Подготовка	4
4.1	Как подготовить место установки	4
4.1.1	Требования к месту установки внутреннего блока	4
5	Монтаж	4
5.1	Открытие внутреннего блока	4
5.1.1	Как снять лицевую панель	4
5.1.2	Как установить лицевую панель на место	4
5.1.3	Чтобы открыть сервисную крышку	4
5.1.4	Как снять переднюю решетку	4
5.1.5	Как установить переднюю решетку на место	5
5.2	Монтаж внутреннего блока	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
5.2.4	Обустройство дренажа	6
5.3	Соединение труб трубопровода хладагента	8
5.3.1	Соединение трубопровода хладагента с внутренним агрегатом	8
5.4	Подключение электропроводки	8
5.4.1	Подключение электропроводки к внутреннему блоку	8
5.5	Завершение монтажа внутреннего агрегата	9
5.5.1	Чтобы изолировать дренажные трубы, трубопровод хладагента и соединительный кабель	9
5.5.2	Чтобы пропустить трубы через отверстие в стене	9
5.5.3	Чтобы зафиксировать блок на монтажной пластине	9
5.6	Адаптер беспроводной связи	10
5.6.1	Об адаптере беспроводной связи	10
5.6.2	Порядок установки адаптера беспроводной связи	10
6	Пусконаладка	11
6.1	Предпусковые проверочные операции	12
6.2	Порядок выполнения пробного запуска	12
6.2.1	Чтобы выполнить пробный запуск с помощью пользовательского интерфейса	12
7	Утилизация	12
8	Технические данные	13
8.1	Схема электропроводки	13

1 Информация о документации

1.1 Информация о настоящем документе



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 приступать к монтажу
- Формат: Документ (в ящике внутреннего блока)

• Руководство по монтажу внутреннего блока:

- Инструкции по монтажу
- Формат: Документ (в ящике внутреннего блока)

• Справочное руководство для монтажника:

- Подготовка к установке, практический опыт, справочная информация...
- Формат: оцифрованные файлы, размещенные по адресу:

Последние редакции предоставляемой документации доступны на региональном веб-сайте Daikin или у дилера.

Язык оригинальной документации английский. Документация на любом другом языке является переводом.

Технические данные

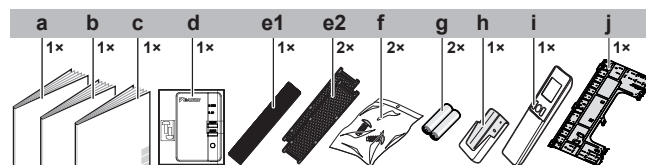
- Подборка самых свежих технических данных размещена на региональном веб-сайте Daikin (в открытом доступе).
- Полные технические данные в самой свежей редакции доступны через корпоративную сеть Daikin (требуется авторизация).

2 Информация о блоке

2.1 Внутренний блок

2.1.1 Снятие аксессуаров с внутреннего блока

1 Выньте принадлежности, находящиеся внизу упаковки.



- a Руководство по монтажу
- b Руководство по эксплуатации
- c Общие правила техники безопасности
- d Адаптер беспроводной связи (в некоторых странах может ОТСУТСТВОВАТЬ в комплектации)
- e1 Классы 15~42: Титаново-апатитовый дезодорирующий фильтр (без рамы)
- e2 Классы 50~71: Титаново-апатитовый дезодорирующий фильтр (без рамы)
- f Крепежный винт внутреннего блока (M4×12L). См. параграф «5.5.3 Чтобы зафиксировать блок на монтажной пластине» на стр. 9.

- g Сухой элемент питания (щелочная батарейка AAA.LR03) для интерфейса пользователя
- h Держатель пользовательского интерфейса
- i Пользовательский интерфейс
- j Монтажная пластина

3 Справочная информация о блоках



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
МАТЕРИАЛ

ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ

Залитый в блок хладагент R32 умеренно горюч.

4 Подготовка

4.1 Как подготовить место установки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Оборудование размещается в помещении без постоянно действующих источников возгорания (напр., открытого огня, оборудования, работающего на газе, или действующих электрообогревателей).

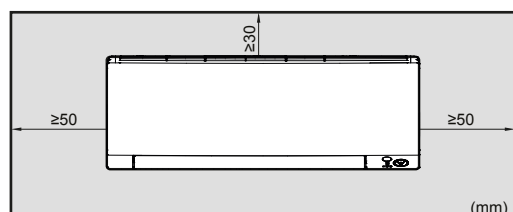
4.1.1 Требования к месту установки внутреннего блока



ИНФОРМАЦИЯ

Уровень звукового давления: менее 70 дБА.

- **Воздухоток.** Проследите за тем, чтобы воздухоток не был перекрыт.
- **Дренаж.** 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:

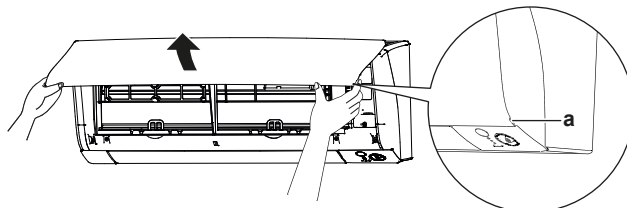


5 Монтаж

5.1 Открывание внутреннего блока

5.1.1 Как снять лицевую панель

- 1 Возьмитесь за лицевую панель, удерживая ее за выступы с обеих сторон.

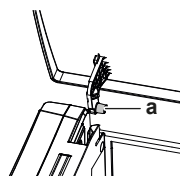


a Выступы панели

- 2 Снимите лицевую панель, сдвигая ее влево или вправо и подтягивая к себе.

Результат: Высвобождается стержень лицевой панели с 1 стороны.

- 3 Таким же образом высвободите стержень лицевой панели с другой стороны.



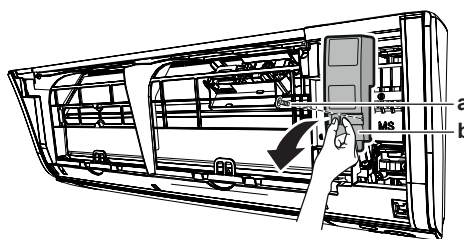
a Стержень лицевой панели

5.1.2 Как установить лицевую панель на место

- 1 Поместите лицевую панель на место. Совместив стержни с гнездами, вставьте их туда до упора.
- 2 Не торопясь, закройте лицевую панель, нажимая на нее по бокам и посередине.

5.1.3 Чтобы открыть сервисную крышку

- 1 Выверните 1 винт из сервисной крышки.
- 2 Снимите сервисную крышку с блока, потянув за нее в горизонтальном направлении.



a Винт сервисной крышки
b Сервисная крышка

5.1.4 Как снять переднюю решетку

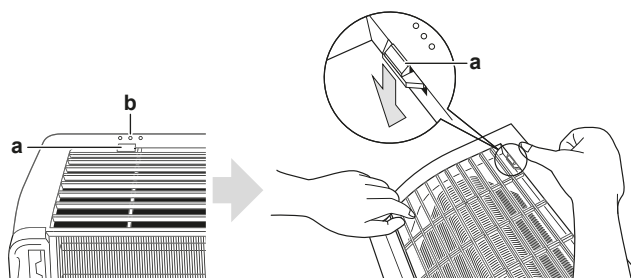


ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

При установке, техническом и ином обслуживании системы надевайте средства индивидуальной защиты (перчатки, очки,...).

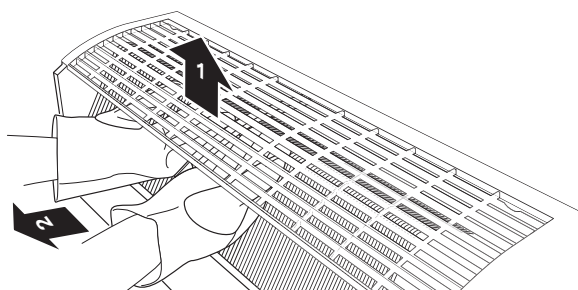
- 1 Уберите лицевую панель, чтобы снять воздушный фильтр.
- 2 Отверните 2 (класса 15~42) или 3 винта (класса 50~71) на передней решетке.

- 3** Нажмите на 3 верхних крючка, помеченных значком с 3 окружностями.



a Верхний крючок
b Значок с 3 окружностями

- 4 Прежде чем снимать переднюю решетку, рекомендуется открыть воздушную заслонку.
- 5 Поддев переднюю решетку обеими руками посередине, потяните ее на себя, толкая вверх.



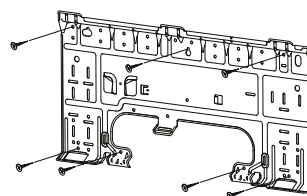
- 2 Затяните 2 (класса 15~42) или 3 винта (класса 50~71) на передней решетке.
- 3 Установите на место воздушный фильтр илицевую панель.

5.2 Монтаж внутреннего блока

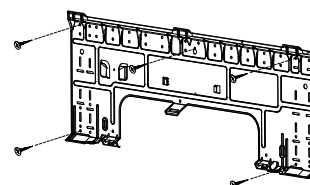
5.2.1 Установка монтажной пластины

- 1 Монтажная пластина устанавливается временно.
- 2 Выровните 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).

Классы 15~42



Классы 50~71



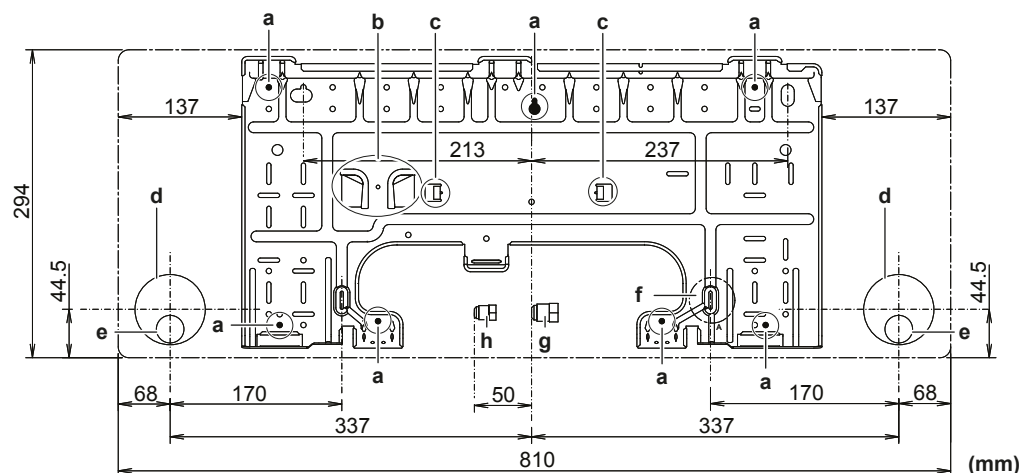
ИНФОРМАЦИЯ

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

5.1.5 Как установить переднюю решетку на место

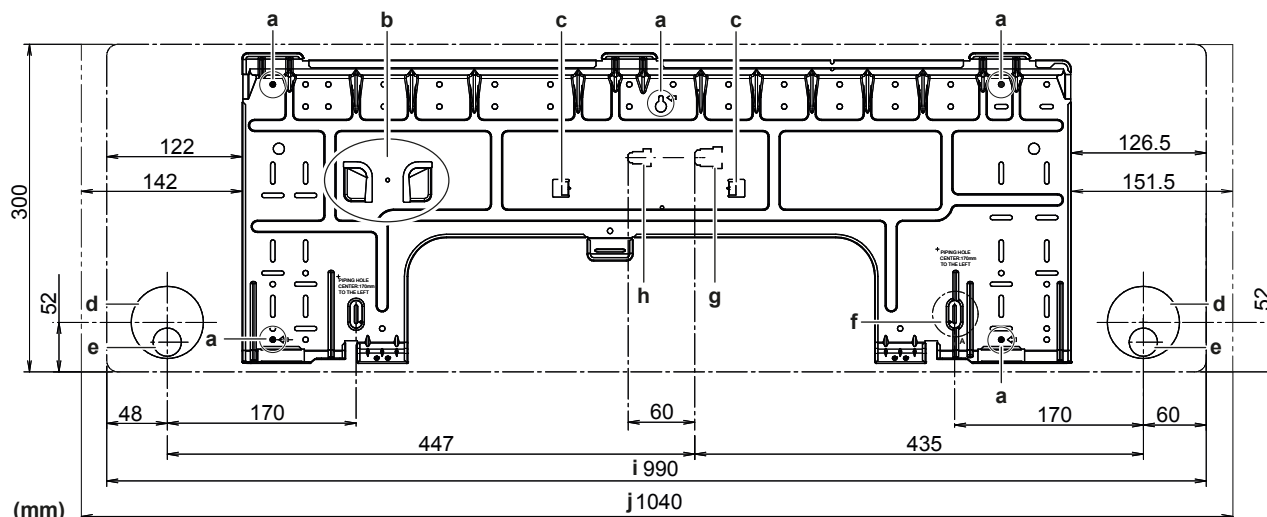
- 1** Установив переднюю решетку на место, прочно зацепите 3 верхних крючка.

Классы 15~42:



5 Монтаж

Классы 50~71:



- a Рекомендуемые точки крепления монтажной пластины
- b Карман для крышки отверстия под трубопровод
- c Выступы для размещения спиртового уровня
- d Сквозное отверстие в стене:
- e Положение сливного отверстия
- f Положение конца рулетки, совмещенного со значком «▷»
- g Конец трубопровода газообразного хладагента
- h Конец трубопровода жидкого хладагента
- i Габариты сзади
- j Габариты спереди

5.2.2 Чтобы просверлить отверстие в стене



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

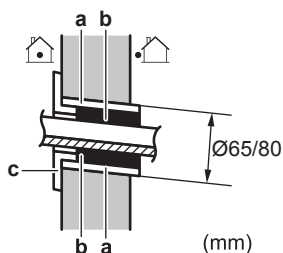
Если стена имеет металлическую раму или пластину, используйте в сквозном отверстии заделываемую в стену трубу и настенную крышку во избежание перегрева, поражения электрическим током или возгорания.



ПРИМЕЧАНИЕ

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

- 1 Просверлите в стене сквозное отверстие диаметром 65 мм (классы 15~42) или 80 мм (классы 50~71) с уклоном вниз наружу.
- 2 Вставьте в отверстие заделываемую в стену трубу.
- 3 Вставьте в трубу настенную крышку.



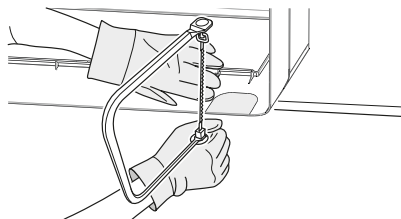
- a Заделываемая в стену труба
- b Шпатлевка
- c Заглушка отверстия в стене

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

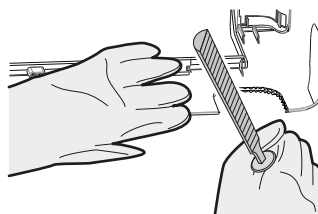
5.2.3 Чтобы снять крышку отверстия под трубопровод

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

- 1 Срежьте лобзиком крышку отверстия под трубопровод с внутренней стороны передней решетки.



- 2 Уберите со среза заусенцы полукруглым напильником.



ПРИМЕЧАНИЕ

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

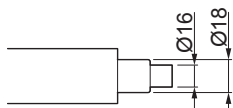
5.2.4 Обустройство дренажа

Проследите за свободным отводом водяного конденсата. Для этого необходимо:

- Обеспечить соблюдение общих правил
- Подсоединить сливной трубопровод к внутреннему блоку
- Проверить, нет ли протечек

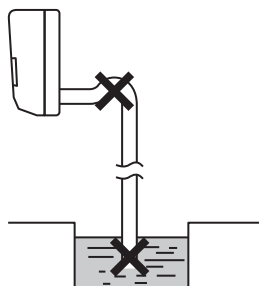
Общие правила

- **Длина трубопровода.** Сливной трубопровод должен быть как можно короче.
- **Размер трубок.** Если требуется удлинение дренажного шланга или заделка дренажных труб, используйте детали, соответствующие переднему концу шланга.

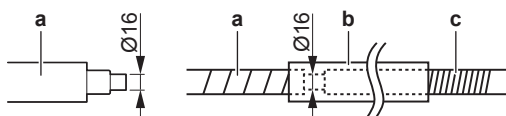


ПРИМЕЧАНИЕ

- Сливной шланг прокладывается с уклоном вниз.
- Ловушки НЕ допускаются.
- НЕ опускайте конец шланга в воду.

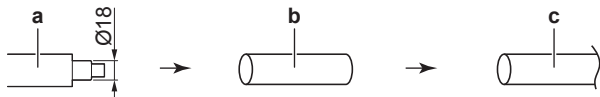


- **Удлинение сливного шланга.** Удлинить сливной шланг можно с помощью шланга Ø16 мм, который приобретается по месту монтажа оборудования. НЕ забудьте поместить в термоизолирующую трубку отрезок наращенного шланга, проложенный в помещении.



- a Сливной шланг, входящий в комплектацию внутреннего блока
- b Термоизолирующая трубка (приобретается по месту установки)
- c Удлинитель сливного шланга

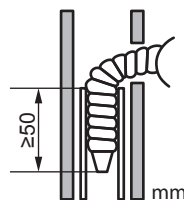
- **Трубка из жесткого поливинилхлорида.** Если трубка из жесткого поливинилхлорида (номиналом Ø13 мм) подсоединяется напрямую к сливному шлангу как трубка для заделки, используйте сливной патрубок (номиналом Ø13 мм), который приобретается по месту установки.



- a Сливной шланг, входящий в комплектацию внутреннего блока
- b Сливной патрубок номиналом Ø13 мм (приобретается по месту установки)
- c Трубка из жесткого поливинилхлорида (приобретается по месту установки)

- **Конденсация.** Примите меры во избежание образования конденсата. Весь сливной трубопровод в здании необходимо изолировать.

- 1 Вставьте сливной шланг в сливную трубку, как показано на рисунке ниже, следя за тем, чтобы шланг НЕЛЬЗЯ было бы вытянуть из сливной трубки.



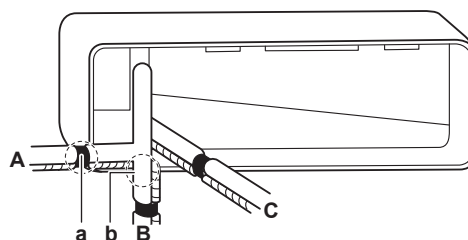
Подсоединение трубопровода справа, справа сзади или справа снизу



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 справа снимите крышку с этого отверстия под трубопровод.
- b При подсоединении справа снизу снимите крышку с этого отверстия под трубопровод.

Подсоединение трубопровода слева, слева сзади или слева снизу



ИНФОРМАЦИЯ

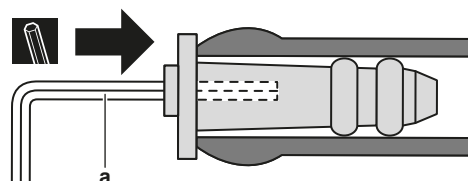
Заводское подсоединение трубопровода выполнено справа. Чтобы подсоединить трубопровод слева, сначала отсоедините его с правой стороны.

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



ПРИМЕЧАНИЕ

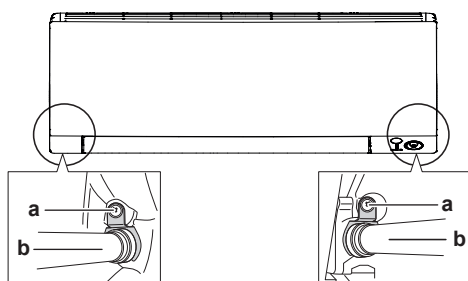
НЕ пользуйтесь смазочным маслом (используемым в контуре циркуляции хладагента), вставляя пробку в сливное отверстие. Масло может испортить пробку, что чревато протечкой.



- a Шестигранный ключ на 4 мм

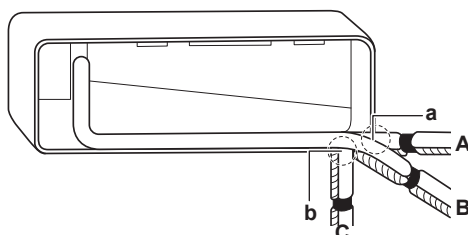
- 3 Вставьте сливной шланг с левой стороны, не забывая закрепить его крепежным винтом во избежание протечки воды.

5 Монтаж



a Крепежный винт для изоляции
b Сливной шланг

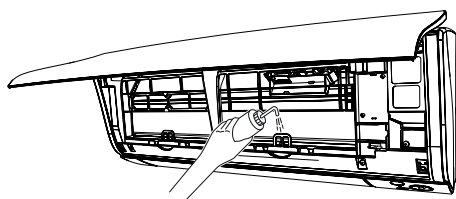
- 4 Прикрепите сливной шланг виниловой липкой лентой к трубкам для хладагента снизу.



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

Проверка на протечки

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



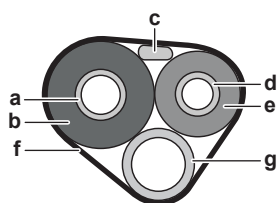
5.3 Соединение труб трубопровода хладагента



ОПАСНО! РИСК ОЖОГОВ

5.3.1 Соединение трубопровода хладагента с внутренним агрегатом

- **Длина трубопровода.** Трубопровод хладагента должен быть как можно короче.
- **Соединения с накидными гайками.** Трубопровод хладагента подсоединяется к блоку с помощью соединений с накидными гайками.
- **Изоляция.** Изоляция трубопровода хладагента, соединительного кабеля и сливного шланга внутреннего блока выполняется в следующем порядке:



a Трубопровод газообразного хладагента

- b Изоляция трубопровода газообразного хладагента
- c Соединительный кабель
- d Трубопровод жидкого хладагента
- e Изоляция трубопровода жидкого хладагента
- f Отделочная лента
- g Сливной шланг



ПРИМЕЧАНИЕ

Проверьте, полностью ли изолирован трубопровод хладагента. Любые открытые трубы подвержены образованию конденсата.

5.4 Подключение электропроводки



ОПАСНО! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для электропитания **ОБЯЗАТЕЛЬНО** используйте многожильные кабели.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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.



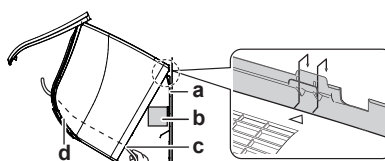
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

5.4.1 Подключение электропроводки к внутреннему блоку

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

- 1 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.

- Откройте переднюю панель, а затем — сервисную крышку. См. параграф «5.1 Открытие внутреннего блока» на стр. 4.
- 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.

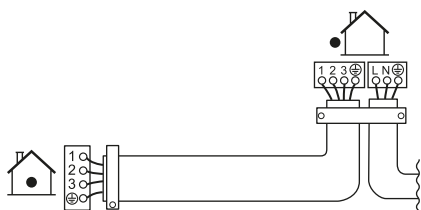
**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Обеспечьте отдельную прокладку линий электропитания и управления. Электропроводка управления и электропроводка питания могут пересекаться, но НЕ должны быть проложены параллельно.
- Чтобы избежать электромагнитных помех, расстояние между ними должно ВСЕГДА составлять не менее 50 мм.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Примите адекватные меры по недопущению попадания в агрегат мелких животных. При контакте мелких животных с электрическими деталями возможны сбои в работе блока, задымление или возгорание.

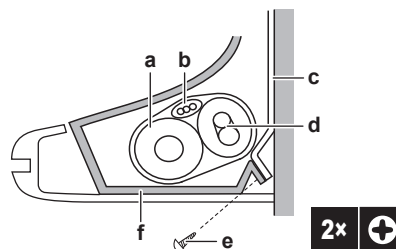
- Уберите изоляцию с концов проводов примерно на 15 мм.
- Цвета проводов должны соответствовать номерам клемм на клеммных колодках внутреннего блока. Прочно закрепите провода винтами на соответствующих клеммах.
- Подсоедините провод заземления к соответствующей клемме.
- Прочно закрепите провода клеммными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



5.5 Завершение монтажа внутреннего агрегата

5.5.1 Чтобы заизолировать дренажные трубы, трубопровод хладагента и соединительный кабель

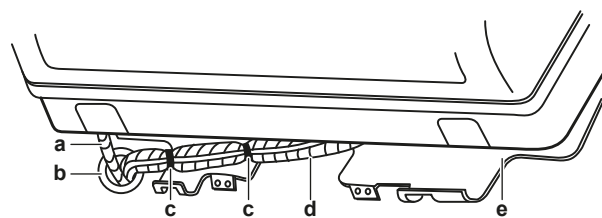
- После того, как закончена укладка дренажных труб, трубопровода хладагента и соединительного кабеля. Оберните изоляционной лентой вместе трубки для хладагента, соединительный кабель и сливной шланг. С каждым оборотом накладывайте ленту на предыдущий слой, как минимум, на половину его ширины.



- a Сливной шланг
- b Соединительный кабель
- c Монтажная пластина (входит в комплект принадлежностей)
- d Трубопровод хладагента
- e Крепежный винт M4×12L внутреннего блока (входит в комплект принадлежностей)
- f Нижняя рама

5.5.2 Чтобы пропустить трубы через отверстие в стене

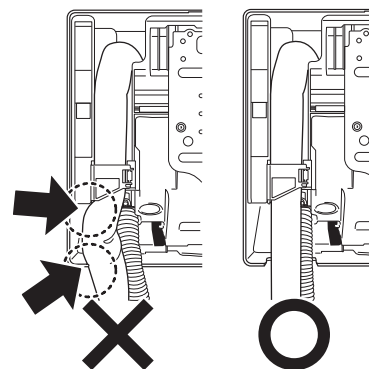
- Проложите трубопроводы хладагента согласно отметкам на монтажной пластине.



- a Сливной шланг
- b Заделайте это отверстие мастикой или замазкой.
- c Виниловая клейкая лента
- d Изоляционная лента
- e Монтажная пластина (входит в комплект принадлежностей)

**ПРИМЕЧАНИЕ**

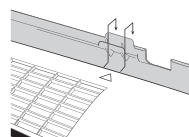
- НЕ сгибайте трубки для хладагента.
- НЕ прижимайте трубки хладагента к нижней раме или к передней решетке.



- Проденьте сливной шланг и трубки для хладагента через отверстие в стене.

5.5.3 Чтобы зафиксировать блок на монтажной пластине

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



5 Монтаж

- 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.

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

5.6 Адаптер беспроводной связи

5.6.1 Об адаптере беспроводной связи

Подробные технические характеристики, инструкции по монтажу, методики настройки, ответы на типичные вопросы, заявление о соответствии и последнюю версию настоящего руководства см. на сай



ИНФОРМАЦИЯ

- Компания Daikin Industries Czech Republic s.r.o. настоящим заявляет, что радиооборудование, находящееся внутри настоящего блока, соответствует требованиям Директивы 2014/53/EU.
- Настоящий блок считается комбинированным оборудованием в соответствии с определением, данным в Директиве 2014/53/EU.



ИНФОРМАЦИЯ

Установка адаптера беспроводной связи производится по окончании монтажа внутреннего блока. См. параграф «5.6.2 Порядок установки адаптера беспроводной связи» на стр. 10.

Базовые параметры

Что?	Значение
Частотный диапазон	2400~2483,5 МГц
Протокол радиосвязи	IEEE 802.11b/g/n
Радиочастотный канал	1~11
Выходная мощность	0~18 дБм
Эффективная мощность излучения	17 дБм (11b)/13 дБм (11g)/12 дБм (11n)
Электропитание	Постоянный ток, 14 В, 100 мА

5.6.2 Порядок установки адаптера беспроводной связи



ОПАСНО! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

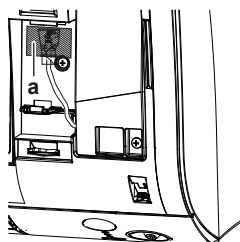
- Прежде чем приступить к установке адаптера беспроводной связи, отключите электропитание.
- НЕ прикасайтесь к адаптеру беспроводной связи влажными руками.
- НЕ допускайте намокания адаптера беспроводной связи.
- НЕ разбирайте, НЕ модифицируйте и НЕ ремонтируйте адаптер.
- Отсоединяя шнур, держите его за разъем.
- В случае повреждения адаптера беспроводной связи отключите электропитание.

Значок	Пояснения
	Устройства, помеченные таким значком, защищены двойной изоляцией и не нуждаются в предохранительном заземлении.

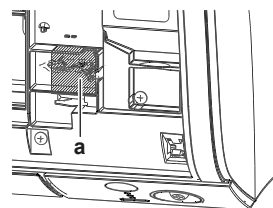
Подсоединение адаптера беспроводной связи к блоку

- Снимите с разъема соединительного шнура защитную пленку.

Классы 15~42

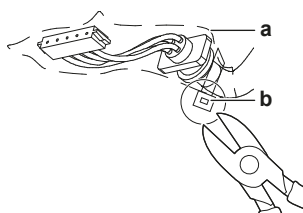


Классы 50~71



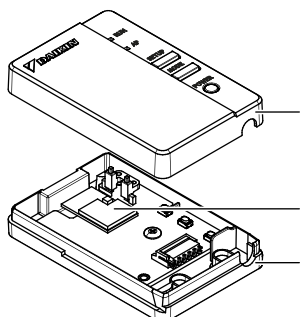
a Лента

- Срезав хомут, выньте разъем из защитной гильзы.



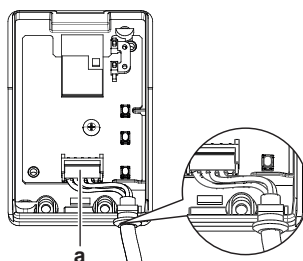
a Защитная гильза
b Хомут

- Снимите с адаптера беспроводной связи верхнюю крышку.



a Верхняя крышка
b Плата адаптера беспроводной связи
c Нижняя часть корпуса

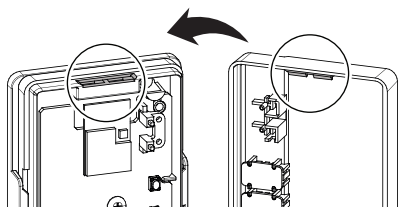
- Подсоедините разъем соединительного шнура (белого цвета).



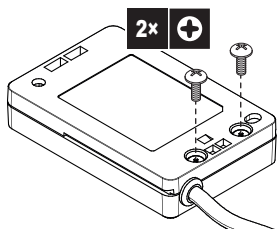
a Защитная гильза
b Хомут

- Закрепите соединительный шнур в пазу корпуса адаптера (в нижней его части). Проследите за тем, чтобы на шнур ничего не давило.

- Вставив верхнюю крышку в паз наверху нижней части корпуса адаптера, нажмите на нее, чтобы закрыть корпус.



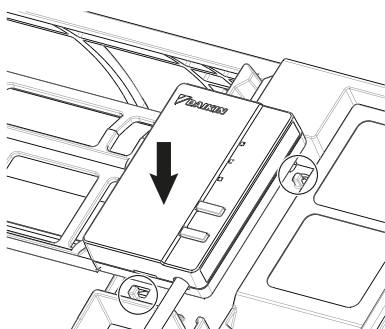
- 7 Закрепите верхнюю крышку адаптера 2 винтами (входят в комплект принадлежностей).



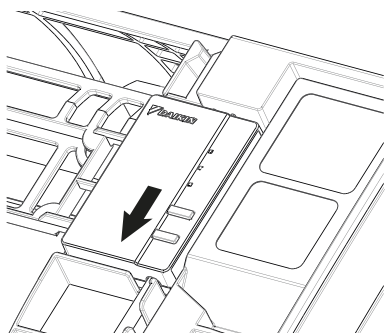
Размещение адаптера беспроводной связи на блоке

Для классов 15~42

- 1 Разместите адаптер беспроводной связи на крючках.



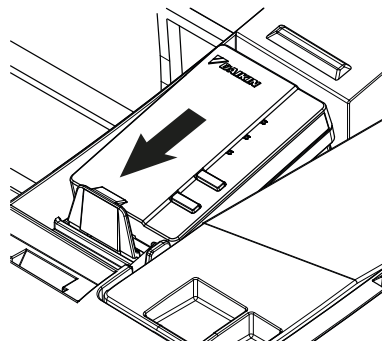
- 2 Нажав на адаптер, закрепите его.



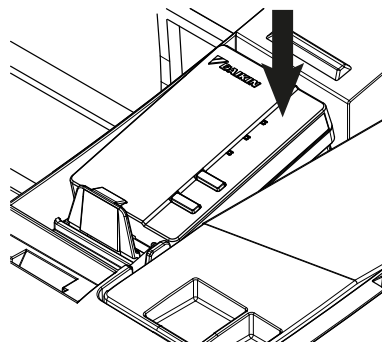
- 3 Чтобы снять адаптер, выполните те же действия в обратном порядке.

Для классов 50~71

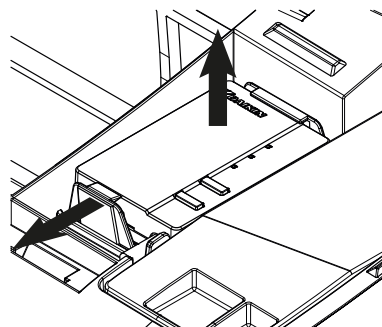
- 1 Вставьте адаптер беспроводной связи в держатель.



- 2 Нажав на адаптер, закрепите его в держателе.

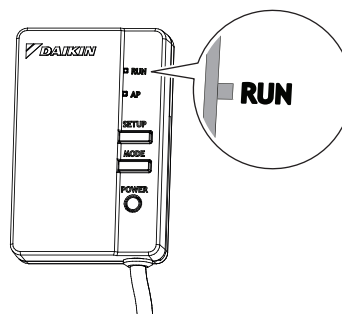


- 3 Чтобы снять адаптер, согните пальцем один из зажимов держателя, высвобождая адаптер беспроводной связи, после чего выньте адаптер из держателя.



Проверка работоспособности адаптера беспроводной связи

- 1 Включив электропитание, мигает ли индикатор RUN устройства.



6 Пусконаладка



ПРИМЕЧАНИЕ

НИКОГДА не эксплуатируйте блок без термисторов и/или датчиков/реле давления. Это может привести к возгоранию компрессора.

7 Утилизация

6.1 Предпусковые проверочные операции

НЕ допускается запуск системы без успешного проведения следующих проверок:

<input type="checkbox"/>	Полностью изучены инструкции по монтажу как описано в руководстве по применению для установщика .
<input type="checkbox"/>	Правильно ли смонтированы внутренние блоки .
<input type="checkbox"/>	Наружный агрегат установлен правильно.
<input type="checkbox"/>	Забор и выброс воздуха 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 потерянных фаз или перефазировки .
<input type="checkbox"/>	Трубопроводы хладагента (газообразного и жидкого) термоизолированы.
<input type="checkbox"/>	Дренаж Проследите за тем, чтобы слив был равномерным. Возможное следствие: Возможно вытекание конденсата.
<input type="checkbox"/>	Система надлежащим образом заземлена а заземляющие клеммы надежно закреплены.
<input type="checkbox"/>	Предохранители или иные предохранительные устройства устанавливаются по месту монтажа оборудования согласно указаниям, изложенным в этом документе. Замена их перемычками НЕ допускается.
<input type="checkbox"/>	Напряжение питания соответствует значению, указанному на имеющейся на блоке идентификационной табличке.
<input type="checkbox"/>	Указанные провода используются для соединительного кабеля .
<input type="checkbox"/>	На внутренний блок поступают сигналы с интерфейса пользователя .
<input type="checkbox"/>	В распределительной коробке НЕТ неплотных соединений или поврежденных электрических компонентов.
<input type="checkbox"/>	В норме ли сопротивление изоляции компрессора.
<input type="checkbox"/>	Внутри комнатного и наружного блоков НЕТ поврежденных компонентов и сжатых труб .
<input type="checkbox"/>	НЕТ утечек хладагента .
<input type="checkbox"/>	Установлены трубы надлежащего размера, и сами трубопроводы правильно изолированы.
<input type="checkbox"/>	Запорные вентили наружного агрегата (для газа и жидкости) полностью открыты.

6.2 Порядок выполнения пробного запуска







Предварительные условия: Источник электропитания ДОЛЖЕН находиться в пределах указанного расстояния.

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

Предварительные условия: Пробный запуск выполняется по инструкциям в руководстве по эксплуатации внутреннего блока для проверки работоспособности всех функций, деталей и узлов.

- 1 В режиме охлаждения нужно выбрать самую низкую программируемую температуру. В режиме обогрева нужно выбрать самую высокую программируемую температуру. При необходимости пробный запуск можно прерывать.
- 2 По окончании пробного запуска задайте нормальную температуру. В режиме охлаждения: 26~28°C, в режиме обогрева: 20~24°C.
- 3 Система прекращает работу спустя 3 минуты после отключения блока.

6.2.1 Чтобы выполнить пробный запуск с помощью пользовательского интерфейса

- 1 Чтобы включить систему, нажмите .
- 2 Одновременно нажмите ,  и .
- 3 Нажав , выберите **?** и нажмите .

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

- 4 Чтобы остановить работу раньше, нажмите кнопку .

7 Утилизация







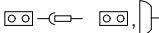











ПРИМЕЧАНИЕ

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

8 Технические данные

Подборка самых свежих технических данных размещена на региональном веб-сайте Daikin (в открытом доступе). **Полные** технические данные в самой свежей редакции доступны через корпоративную сеть Daikin (требуется авторизация).

8.1 Схема электропроводки

Унифицированные обозначения на электрической схеме					
Применяемые детали и нумерацию см. в электрических схемах блоков. Детали нумеруются арабскими цифрами в порядке по возрастанию, каждая деталь представлена в приведенном ниже обзоре символом "*" в номере детали.					
	:	АВТОМАТ ЗАЩИТЫ		:	ЗАЗЕМЛЕНИЕ
	:	СОЕДИНЕНИЕ		:	ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ПОД ВИНТ)
	:	РАЗЪЕМ		:	ВЫПРЯМИТЕЛЬ
	:	ЗАЗЕМЛЕНИЕ		:	РЕЛЕЙНЫЙ РАЗЪЕМ
	:	ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ УСТАНОВКИ		:	КОРОТКОЗАМЫКАЮЩИЙСЯ РАЗЪЕМ
	:	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ		:	КЛЕММА
	:	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		:	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
	:	НАРУЖНЫЙ БЛОК		:	ЗАЖИМ ДЛЯ ПРОВОДОВ
BLK : ЧЕРНЫЙ	GRN : ЗЕЛЁНЫЙ	PNK : РОЗОВЫЙ	WHT : БЕЛЫЙ		
BLU : СИНИЙ	GRY : СЕРЫЙ	PRP, PPL : ФИОЛЕТОВЫЙ	YLW : ЖЁЛТЫЙ		
BRN : КОРИЧНЕВЫЙ	ORG : ОРАНЖЕВЫЙ	RED : КРАСНЫЙ			
A*P	:	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	PS	:	ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
BS*	:	КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ, РАБОЧИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	PTC*	:	ТЕРМИСТОР ПТК
BZ, H*O	:	ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ	Q*	:	БИПОЛЯРНЫЙ ТРАНЗИСТОР С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ (БТИЗ)
C*	:	КОНДЕНСАТОР	Q*DI	:	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	:	СОЕДИНЕНИЕ, РАЗЪЕМ	Q*L	:	ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	:		Q*M	:	ТЕРМОРЕЛЕ
D*, V*D	:	ДИОД	R*	:	РЕЗИСТОР
DB*	:	ДИОДНЫЙ МОСТ	R*T	:	ТЕРМИСТОР
DS*	:	ДВУХРЫДНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	RC	:	ПРИЕМНИК
E*H	:	НАГРЕВАТЕЛЬ	S*C	:	ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
F*U, FU* (ХАРАКТЕРИСТИКИ СМ. НА ПЛАТЕ ВНУТРИ БЛОКА)	:	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	S*L	:	ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
FG*	:	РАЗЪЕМ (ЗАЗЕМЛЕНИЕ РАМЫ)	S*NPH	:	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОГО)
H*	:	ЖГУТ ПРОВОДКИ	S*NPL	:	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (НИЗКОГО)
H*P, LED*, V*L	:	КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА, СВЕТОДИОД	S*PH, HPS*	:	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОГО)
HAP	:	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	S*PL	:	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (НИЗКОГО)
HIGH VOLTAGE	:	ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	S*T	:	ТЕРМОСТАТ
IES	:	ДАТЧИК «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ГЛАЗ»	S*RH	:	ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ
IPM*	:	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ	S*W, SW*	:	РАБОЧИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ	SA*, F1S	:	ИМПУЛЬСНЫЙ РАЗРЯДНИК
L	:	ФАЗА	SR*, WLU	:	ПРИЕМНИК СИГНАЛОВ
L*	:	ЗМЕЕВИК	SS*	:	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
L*R	:	РЕАКТОР	SHEET METAL	:	ФИКСИРОВАННАЯ ПЛАСТИНА КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ
M*	:	ШАГОВЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	T*R	:	ТРАНСФОРМАТОР
M*C	:	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА	TC, TRC	:	ПЕРЕДАТЧИК
M*F	:	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	V*, R*V	:	ВАРИСТОР
M*P	:	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА	V*R	:	ДИОДНЫЙ МОСТ
M*S	:	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЗАСЛОНОВ	WRC	:	БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ	X*	:	КЛЕММА
N	:	НЕЙТРАЛЬ	X*M	:	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (БЛОК)
n=*, N=*	:	КОЛИЧЕСТВО ПРОХОДОВ ЧЕРЕЗ ФЕРРИТОВЫЙ СЕРДЕЧНИК	Y*E	:	КАТУШКА ЭЛЕКТРОННОГО РАСШИРИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА
RAM	:	АМПЛИТУДНО-ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ	Y*R, Y*S	:	КАТУШКА РЕВЕРСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА
PCB*	:	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	Z*C	:	ФЕРРИТОВЫЙ СЕРДЕЧНИК
PM*	:	БЛОК ПИТАНИЯ	ZF, Z*F	:	ФИЛЬТР ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ