DC25-01.01.16
04.03.2026

Руководство по монтажу и эксплуатации

Кондиционер воздуха

Система технологического охлаждения

Внутренние блоки напольно-потолочного типа

МОДЕЛИ:

DAT80CLKS1
DAT100CLKS1
DAT120CLKS1
DAT140CLKS1
DAT160CLKS1

DAICHI

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР КОНДИЦИОНЕРА КОМПАНИИ DAICHI!

Перед началом пользования кондиционером прочтите внимательно данное Руководство!

Назначение кондиционера

Кондиционер охлаждает, осушает и перемешивает воздух в помещении с использованием технологии экономии электроэнергии и встроенного таймера. Он также очищает воздух от пыли и автоматически поддерживает температуру, заранее установленную на пульте дистанционного управления.

ВНИМАНИЕ!
Это устройство предназначено для использования специалистами или подготовленными пользователями в магазинах, на предприятиях легкой промышленности и на фермах, а также неспециалистами в коммерческих целях.

Первые рекомендации, которые могут пригодиться сразу после приобретения кондиционера

- Кондиционер является сложным электромеханическим прибором и рассчитан на продолжительный срок службы. Для создания комфортного микроклимата в помещении на протяжении всего этого срока необходимо сначала произвести профессиональный монтаж кондиционера. Поручите это сертифицированному специалисту, чтобы сохранить заводскую гарантию, правильно выбрать место установки и исключить необходимость ремонтов.
- Данное Руководство рассказывает о мультисистеме. Другие модельные ряды этого типа несколько отличаются, но условия пользования ими остаются теми же самыми. Перед началом пользования кондиционером внимательно ознакомьтесь с основными разделами Руководства, которое держите всегда под рукой для получения необходимой информации.
- К пользованию кондиционером не следует допускать малолетних детей. Следите за тем, чтобы они не использовали кондиционер в своих играх.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и функциональные возможности своей продукции без уведомления. Более подробную информацию по внесённым изменениям можно получить на сайте www.daichi.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Инструкция по монтажу 4
2. Комплект поставки 7
3. Действия перед монтажом 8
4. Выбор места для установки 8
5. Монтаж внутреннего блока 10
6. Монтаж трубопровода хладагента 13
7. Монтаж дренажного трубопровода воды 16
8. Монтаж электропроводки 21
9. Коды ошибок 26
10. Тестовый запуск 30
11. Наименования деталей 35
12. Панель индикации 36
13. Эксплуатационные характеристики кондиционера 37
14. Регулировка направления потока воздуха 38
15. Техническое обслуживание 39
16. Признаки, которые не являются неисправностями 43
17. Поиск и устранение неисправностей 43
18. Технические характеристики 47
19. Классы энергоэффективности 48
20. Дополнительные сведения 49

1. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Меры предосторожности

Перед монтажом кондиционера внимательно прочтите, чтобы правильно выполнить монтаж.

Имеется два вида предостережений, описанные далее.

ОСТОРОЖНО
Несоблюдение этого указания может привести к летальному исходу или тяжелой травме.

ВНИМАНИЕ
Несоблюдение этого указания может привести к травме или повреждению блока. В зависимости от ситуации также возможно получение тяжелой травмы. После завершения монтажа, проверки блока и подтверждения его нормальной работы, объясните заказчику, как эксплуатировать и обслуживать блок в соответствии с данным руководством. Кроме того, руководство следует правильно хранить для последующего обращения за справками.

ВНИМАНИЕ

- Монтаж, техническое обслуживание и очистку фильтра должны выполнять профессиональные монтажники. Не выполняйте эти работы самостоятельно. Неправильный монтаж может привести к течи конденсата, поражению электрическим током или возгоранию.
- Монтаж должны выполнять профессиональные монтажники. Не выполняйте эти работы самостоятельно. Неправильный монтаж может привести к течи конденсата, поражению электрическим током или возгоранию.
- Производите монтаж кондиционера в соответствии с инструкциями, изложенными в настоящем руководстве. Неправильный монтаж может привести к течи конденсата, поражению электрическим током или возгоранию.
- При монтаже в небольших помещениях следует принять соответствующие меры для предотвращения превышения концентрации хладагента. Проконсультируйтесь с торговым представителем относительно необходимых мер. Высокая концентрация хладагента в замкнутом пространстве может привести к кислородной недостаточности (аноксии).
- Убедитесь в том, что установлены все необходимые детали и принадлежности. Использование деталей, отличных от рекомендованных, может привести к неисправности или падению кондиционера, а также к утечке конденсата, поражению электрическим током и возгоранию.
- Устанавливайте кондиционер в месте, достаточно прочном, чтобы выдержать его вес. Если основание не закреплено должным образом, кондиционер может упасть, это приведет к повреждениям и травмам.
- Необходимо в полной мере учитывать влияние сильных ветров, тайфунов и землетрясений, и усилить монтаж. Неправильный монтаж может стать причиной падения кондиционера, это приведет к несчастному случаю.

- Для электропитания необходимо использовать отдельную линию. Все электрические детали должны соответствовать местным нормам и правилам, а также указаниям, приведенным в данной инструкции по монтажу. Монтажные работы должен выполнять профессиональный квалифицированный электрик. Недостаточная мощность или неправильное выполнение электромонтажных работ может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Используйте только электрические кабели, соответствующие техническим условиям. Вся электропроводка на месте монтажа должна выполняться в соответствии с электрической схемой, прикрепленной к изделию. На клеммы и провода не должны действовать внешние силы. Неправильное выполнение электропроводки и монтажа может стать причиной возгорания.
- При выполнении соединений кабель силового питания, электропроводка связи и пульта управления должны быть прямыми и ровными. Крышка распределительной коробки должна быть плотно закрыта. Если распределительная коробка не закрыта должным образом, это может привести к поражению электрическим током, возгоранию или перегреву электрических компонентов.
- Если во время монтажа произошла утечка хладагента, немедленно откройте двери и окна, чтобы проветрить помещение. При контакте с пламенем хладагент может образовывать токсичные газы.
- Прежде чем прикоснуться к какому-либо электрическому компоненту, отключите электропитание.
- Не прикасайтесь к блоку мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Не допускайте непосредственного контакта с хладагентом, вытекающим из соединений трубопровода хладагента. Это может привести к обморожению.
- Кондиционер должен быть заземлен. Не подключайте провод заземления к трубам газопровода, водопровода, молниеотводу или проводу заземления телефонной линии. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током или возгоранию и может стать причиной механического отказа вследствие скачков тока, вызванных молнией и т. п.
- Необходимо установить устройство защитного отключения. Если устройство защитного отключения не установлено, имеется опасность поражения электрическим током и возгорания.
- Монтаж кондиционера должен выполняться с соблюдением государственных правил монтажа электропроводки.
- Во избежание несчастных случаев замена поврежденного кабеля электропитания должна выполняться производителем оборудования, уполномоченным представителем производителя или специалистом соответствующей квалификации.
- В цепь электропитания необходимо установить размыкатель, отключающий все фазы питания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.
- При работе контур хладагента нагревается до высокой температуры. Не допускайте соприкосновения соединительного кабеля и медных трубопроводов.
- Силовой кабель должен быть марки H05RN-F или лучше/H07RN-F.

- Перед монтажом проверьте электропитание. Источник электропитания должен быть надежно заземлен в соответствии с местными, региональными и государственными стандартами. В противном случае, например, если провод заземления находится под напряжением, выполнять монтаж запрещается до устранения неполадки. В противном случае существует опасность возгорания и поражения электрическим током, это может привести к травме или летальному исходу.
- Перед монтажом проверьте расположение электрических проводов, газопровода и водопровода внутри стен, пола и потолка. Не начинайте сверление, пока не убедитесь в безопасности с потребителем, особенно в отношении скрытой силовой электропроводки. С целью предотвращения телесных повреждений или летального исхода, вызванных нарушенной изоляцией проводов, для проверки того, что в месте сверления не проходит провод, можно использовать электрический зонд.

ОСТОРОЖНО

- Смонтируйте дренажный трубопровод, выполнив действия, указанные в данном руководстве, убедитесь в том, что конденсат беспрепятственно стекает. Для предотвращения конденсации трубопровод следует тщательно теплоизолировать. Неправильный монтаж дренажного трубопровода может привести к течи конденсата и повреждению находящейся в помещении имущества.
- Для предотвращения появления шумов и помех на изображении при монтаже внутренних и наружных блоков кабель силового питания должен находиться на расстоянии не менее 1 м от телевизоров и радиоприемников.
- В системе используется хладагент R410A. Перед монтажом убедитесь в том, что используется соответствующий хладагент. Несоответствующий хладагент может стать причиной неисправности блока.
- Не устанавливайте кондиционер в перечисленных ниже местах.
  1) При наличии масла или газа, например на кухнях. В противном случае пластмассовые детали могут состариться, это может привести к падению или течи конденсата.
  2) При наличии коррозионно-активных газов (например, диоксида серы). Коррозия медных труб или сварных деталей может привести к течи хладагента.
  3) При наличии оборудования, излучающего электромагнитные волны. Электромагнитные волны могут создавать помехи системе управления, это приведет к сбою в работе блока.
  4) При наличии в атмосфере высокой концентрации соли. Под воздействием атмосферы с высокой концентрацией соли механические детали будут подвергаться ускоренному старению, это может значительно сократить срок службы блока.
  5) При наличии больших колебаний напряжения. Эксплуатация блока с использованием системы электропитания с большими колебаниями напряжения сокращает срок службы электронных компонентов и приводит к неисправностям в работе пульта управления блока.
  6) При наличии опасности утечки легковоспламеняющихся газов. Например, в местах где в атмосфере имеется взвесь углеродного волокна или горючей

пыли, или в местах, где имеются летучие горючие вещества (такие как растворители или бензин). Указанные газы могут привести к взрыву и возгоранию.

7) Не прикасайтесь к ребрам теплообменника, это может привести к травме.

8) Для некоторых изделий используется упаковочная лента из полипропилена. При транспортировке изделия не тяните и не поднимайте его за упаковочную ленту из полипропилена. В случае разрыва упаковочной ленты создается опасность.

9) Обратите внимание на требования к утилизации гвоздей, дерева, картона и других упаковочных материалов. Не выбрасывайте эти материалы, так как это может привести к телесным повреждениям.

10) С целью утилизации разорвите упаковочный пакет, чтобы дети не играли с ним, это может привести к удушью.

11) Кондиционер не следует устанавливать в прачечных.

Когда изделие используется в коммерческих целях. Данное устройство предназначено для эксплуатации специалистами или обученными пользователями в магазинах, на предприятиях легкой промышленности и на фермах или для коммерческого использования неспециалистами. Уровень звукового давления составляет менее 70 дБ(А).

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Убедитесь в том, что кондиционер укомплектован следующими принадлежностями.

Номер	Наименование	Кол-во	Назначение
1	Инструкция по монтажу и эксплуатации	1	Инструкция по монтажу и эксплуатации внутреннего блока (следует передать пользователю)
2	Латунная конусная гайка	2	Используется для выполнения монтажа соединительного трубопровода
3	Дренажная труба	1	Модели с дренажными помпами не комплектуются этой принадлежностью.
4	Стяжка	8	Для плотного соединения дренажной трубы с дренажным патрубком и дренажным трубопроводом из ПВХ внутреннего блока.
5	Теплоизоляционная трубка	2	Используется как мера теплоизоляция и противоконденсационного эффекта для трубных соединений
6	Подъемный болт	4	Используется для подъема устройства
7	Хомут дренажной трубы	1	Используется для крепления дренажной трубы
8	Проводной пульт управления (опция)		
9	Модуль дисплея (опция)		
10	Сетка воздушного фильтра	1	

Дополнительные принадлежности, приобретаемые индивидуально

Номер	Наименование	Внешний вид	Размеры	Кол-во	Примечания
1	Медная труба		Выберите и приобретите медные трубы, соответствующих расчетным длине и диаметру для выбранной в инструкции по монтажу наружного блока модели и фактическим проектным требованиям.	При покупке основывайтесь на фактических проектных требованиях.	Используется для соединения трубопровода хладагента внутреннего блока.
2	Труба ПВХ для слива конденсата.		Используется в качестве дренажной трубы внутреннего блока, диаметр 25 мм.	При покупке основывайтесь на фактических проектных требованиях.	Служит для слива конденсата из внутреннего блока.
3	Теплоизоляция для трубопроводов.		Внутренний диаметр выбирайте исходя из диаметра медной и ПВХ труб. Толщина стенки у теплоизоляции не менее 10 мм. Если температура превышает 30 °C или относительная влажность более 80%, увеличьте толщину теплоизоляции (не менее 20 мм).	При покупке основывайтесь на фактических проектных требованиях.	Для защиты трубопроводов от конденсации.
4	Крепежный крюк с дюбелем		M10	4	Для монтажа внутреннего блока
5	Монтажный крюк		M10	4	Для монтажа внутреннего блока

3. ДЕЙСТВИЯ ПЕРЕД МОНТАЖОМ

1. Определите маршрут перемещения блока к месту установки.

4. ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ

Рекомендуется устанавливать кондиционер в соответствии с проектной документацией по системе вентиляции и отопления здания. При выборе места монтажа кондиционера руководствуйтесь следующим:

Потоки входящего и выходящего воздуха кондиционера должны быть организованы так, чтобы обеспечивать циркуляцию воздуха в помещении.

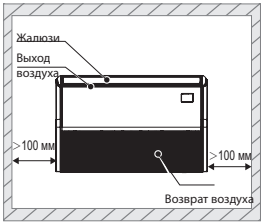
- Не допускайте прямого воздействия воздуха из кондиционера на тело человека.
- Поток возвратного воздуха к кондиционеру не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей в помещении.
- Внутренний блок нельзя монтировать на несущие балки или колонны, поскольку это может ослабить конструкцию здания.
- Проводной пульт управления внутренним блоком должен находиться в непосредственной близости от него. В противном случае настройку уставки точки отбора проб проводного пульта управления нужно будет менять.

Выберите место для установки кондиционера, удовлетворяющее следующим условиям и требованиям потребителя.

- Должно быть достаточно места для монтажа и технического обслуживания.
- Потолок должен быть горизонтальным, а его конструкция достаточно прочна, чтобы выдержать вес внутреннего блока. При необходимости примите меры для обеспечения устойчивости блока.
- Потоки воздуха, входящий и выходящий из блока, не должны встречать препятствий, и наружный воздух должен оказывать минимальное влияние.
- Подача воздуха во все части помещения должна быть беспрепятственной.
- Должен быть обеспечен удобный отвод конденсата из соединительного и дренажного трубопровода.
- Должно отсутствовать прямое тепловое излучение.
- Избегайте установки в тесных помещениях или в местах со строгими требованиями к уровню шума.
- Внутренний блок следует устанавливать на высоте от 2,5 над полом.

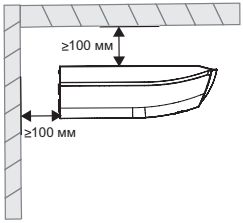
Длина трубопровода между внутренним и наружным блоками должна находиться в допустимом диапазоне. См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации, прилагаемую к наружному блоку.

Напольно-потолочный блок



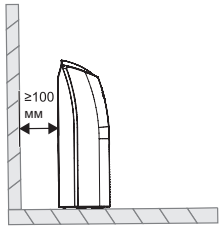
Расстояния от обеих сторон внутреннего блока до стен

Потолок



Расстояния от верхней и задней сторон внутреннего блока до потолка и стены

Пол



Расстояние от задней стороны внутреннего блока до стены

ОСТОРОЖНО

Устанавливайте кондиционер в месте, достаточно прочном, чтобы выдержать его вес. При необходимости примите меры для усиления конструкции.

Если конструкция недостаточно прочная или монтаж выполнен неправильно, кондиционер может упасть, это приведет к получению травмы.

Перед прокладкой кабелей/труб убедитесь в том, что место монтажа (стены и пол) безопасно, в его пределах не проходят водопровод, электропроводка, газопровод и отсутствуют другие скрытые опасные факторы.

Устройство должно быть установлено горизонтально, оно не должно иметь наклона в сторону или вперед.

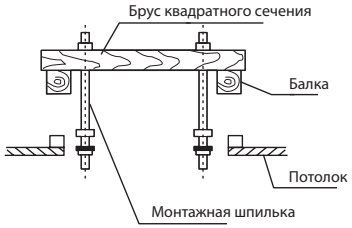
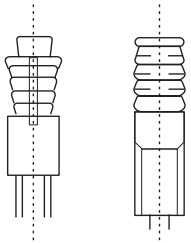
5. МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

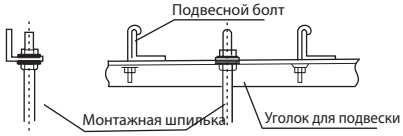
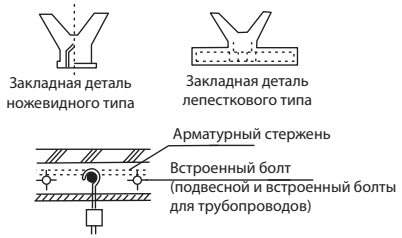
Для монтажных работ следует использовать только указанные компоненты.

Монтаж с помощью подъемных болтов

Потолок вблизи зоны, где он будет демонтирован, должен быть горизонтальным. Для предотвращения вибрации потолка примите меры для усиления потолочных балок. Укрепите часть потолка возле разреза и усильте потолочную балку. После того, как главный блок поднят и установлен, смонтируйте в потолке трубопроводы электропроводку. После подготовки места установки определите направление выхода трубопровода. В случае установки в месте с имеющимся потолком, перед подъемом и монтажом блока сначала подготовьте и расположите трубопровод хладагента, дренажный трубопровод конденсата, соединительные провода внутреннего блока и пульт проводного управления.

В зависимости от условий на месте монтажа, используйте различные болты.

Деревянная конструкция	Существующая конструкция из бетонных плит
Чтобы установить монтажные шпильки, закрепите на балках брус квадратного сечения.  **Рис. 5.1**	Используйте болты и отжимные анкеры.  **Рис. 5.2**

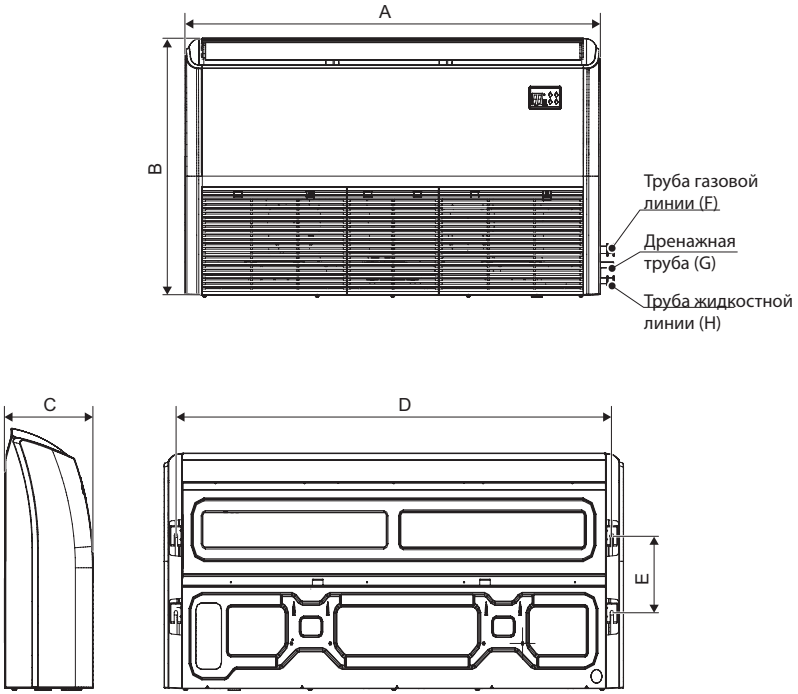
Стальной каркас	Вновь установленная конструкция из бетонных плит
Для подвески блока установите стальной уголок  **Рис. 5.3**	Для монтажа используйте закладные детали и закладные болты.  **Рис. 5.4**

ВНИМАНИЕ

- Все шпильки должны быть изготовлены из высококачественной углеродной стали (с оцинкованной поверхностью или другой антикоррозионной обработкой) или нержавеющей стали.
- Способ подготовки потолка различается в зависимости от типа здания. Относительно конкретных мер проконсультируйтесь с инженерами по реконструкции и эксплуатации здания.
- Способ крепления монтажной шпильки зависит от конкретных условий, шпильки следует надежно закрепить.

Монтаж внутреннего блока

1. Монтаж на полу



Навесьте внутренний блок на крюки

Рис. 5.5

Производительность (кВт)	A	B	C	D	E	F	G	H
8,0 ≤ кВт ≤ 9,0	1284	674	234	1199	221	Ø15,9	Ø25	Ø9,52
10,0 ≤ кВт ≤ 16,0	1649	674	234	1565	221	Ø15,9	Ø25	Ø9,52

Снятие решетки

1. Снятие решетки воздухозаборного отверстия

Потяните решетку вверх, отверните расположенные сбоку винты, чтобы снять решетку.

① Снимите решетку воздухозаборного отверстия.

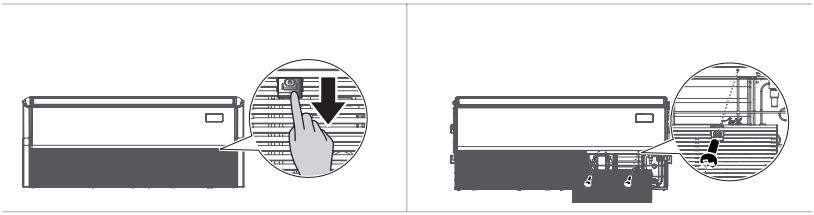


Рис. 5.6

2. Крепление узла подъема

Прикрепите узел для подъема к монтажной шпильке (см. рисунок 5.7). Затяните монтажные болты к внутреннему блоку (см. рисунок 5.8).

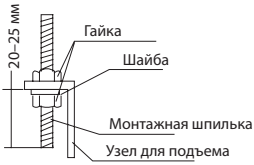


Рис. 5.7

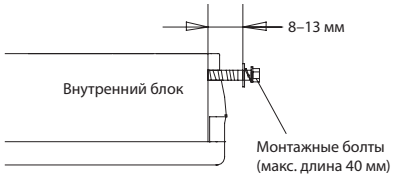


Рис. 5.8

Во время установки, для подъема внутреннего блока к к монтажной шпильке используйте такие инструменты, как шкив. Надежно закрепите их монтажными болтами (см. рисунок 5.9).

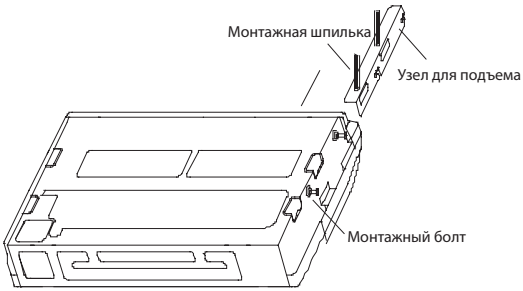


Рис. 5.9

6. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

Требования к длине и перепаду высот соединений трубопровода внутреннего и наружного блоков

Требования к длине и перепаду высот трубопровода хладагента различны для разных внутренних и наружных блоков. Обратитесь к инструкции по монтажу наружного блока.

Материал и диаметр трубопровода

1. Материал трубопровода: медные трубы для кондиционеров.
2. Размер трубопровода: выберите и приобретите медные трубы, соответствующих расчетным длине и диаметру для выбранной в инструкции по монтажу наружного блока модели и фактическим проектным требованиям.

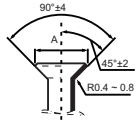
Прокладка трубопроводов

1. Перед соединением трубопровода внутреннего и наружного трубопроводов герметично закройте оба конца трубопровода. Открыв концы, как можно скорее присоедините трубопровод внутреннего и наружного блоков, чтобы предотвратить попадание в систему трубопроводов пыли или другого мусора через открытые концы. Это может привести к неисправности системы.
2. Если трубопровод необходимо провести через стену, просверлите в стене отверстие и должным образом установите дополнительные принадлежности, такие как проходные гильзы и крышки.
3. Разместите соединительный трубопровод хладагента предварительно герметизировав отверстия труб и сигнальную электропроводку внутреннего и наружного блоков вместе и плотно обвяжите их, чтобы не проникал воздух и не образовывался конденсат, который может течь из системы.
4. Вставьте обвязанные трубопровод с надежно закрытыми отверстиями и электропроводку снаружи помещения в отверстие в стене и проведите их в помещение. При прокладке трубопровода соблюдайте осторожность. Не повредите трубопровод.

Монтаж трубопровода

- Порядок монтажа трубопровода хладагента наружного блока изложен в инструкции по монтажу, прилагаемой к наружному блоку.
- Все трубопроводы газа и жидкости должны быть установлены надлежащим образом, в противном случае возможна течь конденсата. Для теплоизоляции труб газовой линии используйте теплоизоляционные материалы, способные выдерживать высокие температуры — свыше 120 °C Кроме того, при высокой температуре и (или) влажности окружающего воздуха (когда часть трубопровода хладагента находится при температуре выше 30 °C или когда относительная влажность превышает 80%), теплоизоляцию трубопровода хладагента следует увеличить (толщина не менее 20 мм). В противном случае теплоизоляционный материал может не обеспечить достаточную защиту.
- Перед началом работ убедитесь в том, что используется хладагент R410A. Использование несоответствующего хладагента может привести к неисправности блока.

- За исключением указанного хладагента, не допускайте попадания в холодильный контур воздуха и других газов.
- Если во время монтажа возникла течь хладагента, проветрите помещение.
- При монтаже или демонтаже трубопровода используйте два ключа — обычный ключ и динамометрический ключ. См. рисунок 6.1.
- Вставьте трубопровод хладагента в латунную гайку, развальцуйте. В следующей таблице указаны размеры раструбов труб и соответствующие моменты затяжки.

Наружный диаметр (мм)	Момент затяжки	Диаметр раструба (A)	Раструб
Ø6,35	14,2–17,2 Н·м	8,3–8,7 мм	 **Рис. 6.2**
Ø9,53	32,7–39,0 Н·м	12–12,4 мм	
Ø12,7	49,5–60,3 Н·м	15,4–15,8 мм	
Ø15,9	61,8–75,4 Н·м	18,6–19 мм	

ВНИМАНИЕ

Прикладывайте необходимый момент затяжки в соответствии с условиями монтажа. Чрезмерный крутящий момент приведет к повреждению конусной гайки. Если будет приложен недостаточный момент затяжки, соединение не уплотнится, это приведет к утечке.

- Перед установкой конусной гайки на конус трубы нанесите на конусный конец трубы (внутри и снаружи) масло для холодильных установок, затем поверните ее три или четыре раза, прежде чем затянуть гайку. См. рисунок 6.3.

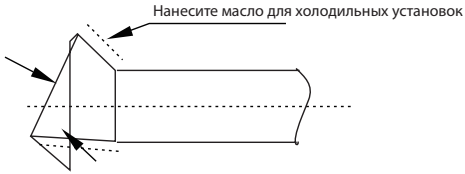


Рис. 6.3

Меры предосторожности при пайке трубопровода хладагента

- Перед пайкой трубопроводов хладагента заполните трубопроводы азотом, чтобы удалить из труб воздух. Если во время пайки трубопровод не будет заполнен азотом, внутри трубопровода образуется большое количество оксидной пленки, что может привести к неисправности системы кондиционирования.
- Пайку трубопроводов хладагента можно выполнять, когда происходит движение азота.
- Когда во время пайки трубопровод заполнен азотом, давление азота необходимо снизить до 0,02 МПа с помощью редуктора для снижения давления См. рисунок 6.4.

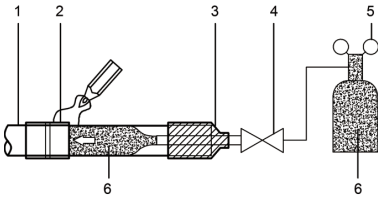


Рис. 6.4

1	Медный трубопровод
2	Участок пайки
3	Соединение с баллоном с азотом
4	Ручной клапан
5	Редукционный клапан
6	Азот

Проверка на герметичность

Проведите испытание системы на герметичность в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по монтажу наружного блока.

ВНИМАНИЕ

Перед проверкой на герметичность, убедитесь что запорные вентили (газовый и жидкостной) наружного блока закрыты (заводская установка).

Теплоизоляция соединений трубы газовой линии и жидкостной трубы внутреннего блока

Рис. 6.1

- Выполняется теплоизоляция трубы газовой линии и жидкостной трубы внутреннего блока.
  a. Для теплоизоляции трубы газовой линии следует использовать теплоизоляционный материал, способный выдерживать температуру 120 °C и более.
  b. Теплоизоляцию соединений трубопроводов внутреннего блока выполняйте с помощью теплоизоляции для медных труб, закройте все зазоры.

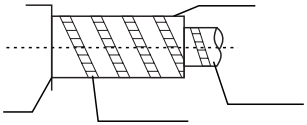


Рис. 6.5

Вакуумирование

Создайте в системе вакуум в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по монтажу наружного блока.

ВНИМАНИЕ

Перед вакуумированием, убедитесь что запорные вентили (газовый и жидкостной) наружного блока закрыты (заводская установка).

Опрессовка азота и создание давления

Создайте в системе давление в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по монтажу наружного блока.

Заправка хладагента

Заправьте систему хладагентом в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по монтажу наружного блока.

7. МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА КОНДЕНСАТА

ВНИМАНИЕ

Перед монтажом дренажной трубы определите ее направление и высоту так, чтобы предотвратить пересечения с другими трубами и обеспечить равномерный уклон в одну сторону.

В верхней точке дренажной трубы должно находиться вентиляционное отверстие для обеспечения беспрепятственного слива конденсата. Отверстие должно быть обращено вниз, чтобы избежать загрязнения трубопровода.

Не соединяйте дренажную трубу с трубой для слива сточных вод, канализационной трубой или другими трубами, выделяющими коррозионно-активные газы или запахи. Это может привести к коррозии внутреннего блока (особенно теплообменника) и в помещение может проникнуть запах, что негативно повлияет на эффективность теплообмена и комфорт пользователей. Пользователь несет ответственность за любые последствия, возникшие в результате нарушения инструкций.

После соединения трубопроводов, необходимо провести полную проверку и убедиться в том, что слив происходит беспрепятственно и в трубопроводе нет утечек.

Дренажный трубопровод кондиционера следует прокладывать отдельно от прочих сливных трубопроводов, водосточных и других дренажных труб здания.

В системе трубопроводов не должно быть неправильного уклона, выпуклых и вогнутых труб для предотвращения неисправностей, связанных с дренажом, вызванных сопротивлением воздуха.

Дренажный трубопровод должен быть равномерно обернут теплоизолирующим материалом, препятствующим образованию конденсата.

Все соединения дренажной системы должны быть герметичными для предотвращения утечки.

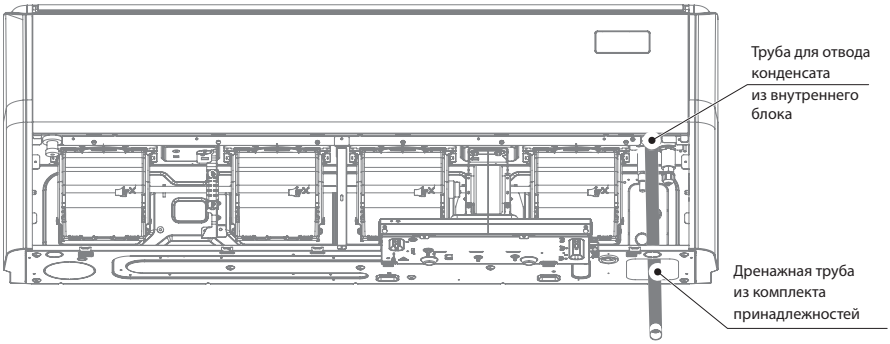
Присоединяйте дренажные трубы следующим образом. Ненадлежащий монтаж трубопровода может привести к протечке конденсата, порче мебели и имущества.

7.1 Монтаж дренажного трубопровода внутреннего блока

- Присоедините дренажную трубу к выходной трубе внутреннего блока.
- Оберните соединение водонепроницаемой лентой, закройте открытые дренаже трубы теплоизоляционным материалом и стяните их стяжкой.
- Вставьте выходящий из помещения конец дренажной трубы в дренажную трубу.

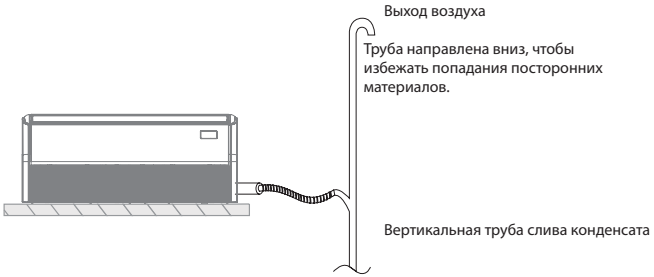
ПРИМЕЧАНИЕ

Данная дренажная труба надевается на дренажную трубу внутреннего блока. Постарайтесь вставить одну трубу в другую до упора.



Способ соединения дренажного трубопровода

• Способ слива конденсата самотеком



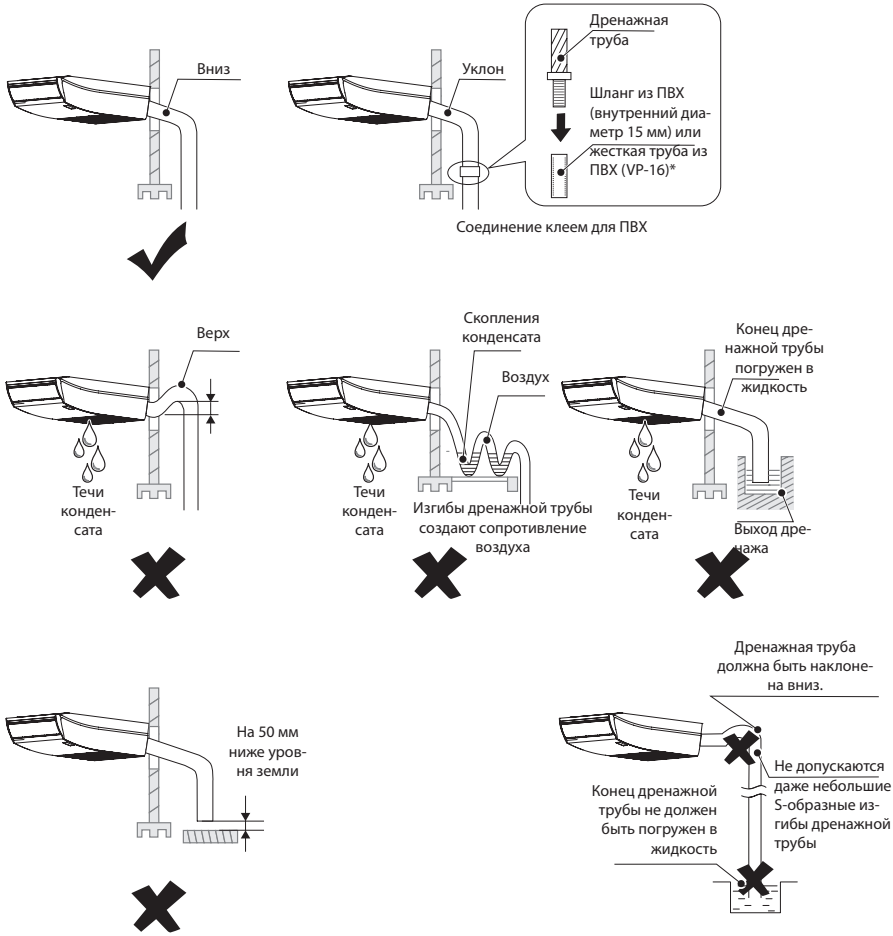
ВНИМАНИЕ

Требования к величине уклона дренажного трубопровода

- Ответвления дренажной трубы должны иметь уклон не менее 1 % в направлении потока конденсата. Подвесы и опоры следует установить через каждые 1-1,5 м горизонтального участка трубопровода и через 1,5-2,0 м вертикальной трубы. Каждая вертикальная труба должна иметь не менее двух точек крепления труб ответвления.
- Не допускайте сильных уклонов и скопления конденсата в коленах. Выходной конец трубы не должен быть погружен в жидкость.

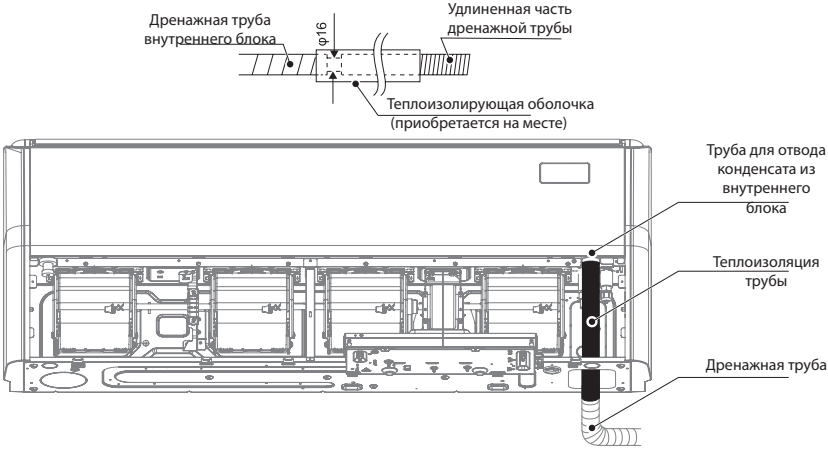
Правила монтажа дренажных трубопроводов

Дренажная труба должна иметь уклон вниз (не менее 1/100) для предотвращения обратного потока конденсата.



7.2 Удлинение дренажной трубы

Чтобы увеличить длину дренажной трубы, приобретите на месте удлинительную дренажную трубу. Удлиненную часть дренажной трубы в помещении необходимо теплоизолировать.

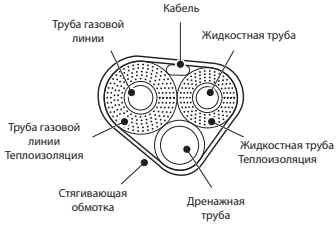


ВНИМАНИЕ

Находящиеся в помещении участки дренажной трубы следует теплоизолировать для предотвращения конденсации, толщина теплоизоляционной оболочки должна быть не менее 10 мм. Не оставляйте открытых участков трубы без теплоизоляции. Скрепите соединения и разрезы теплоизоляционного слоя при помощи клея и зажимов. После того, как дренажная система прошла проверку на герметичность, теплоизолируйте дренажную трубу.

7.3 Проложите и теплоизолируйте трубы

1. Распрямите и положите на пол соединительные трубопроводы, уложите вдоль них дренажную трубу и различные кабели (не перепутайте концы кабелей).
2. Измерьте и отрегулируйте расстояния между трубой низкого давления, трубой высокого давления и различными кабелями в зависимости от раструба дренажной трубы и свяжите их между собой кабельными стяжками.
3. Уложите трубы и кабели в следующей последовательности: дренажная труба внизу, соединительный трубопровод посередине и силовой кабель сверху.
4. Начните обмотку от дренажной трубы и завяжите прочный узел.



Примечание: если при обматывании дренажный трубопровод будет расположен выше трубопровода хладагента, это может затруднить стекание конденсата и даже привести к току скопившегося конденсата в обратном направлении.

ПРИМЕЧАНИЕ

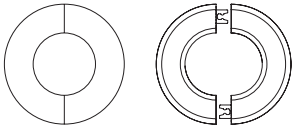
Количество и тип кабелей могут различаться в зависимости от модели.

Концы кабеля отличаются, поэтому прежде чем связать трубы убедитесь в том, что конец кабеля выбран правильно.

Обмотка не должна иметь зазоров и должна иметь аккуратный вид.

7.4 Установите крышку гильзы в отверстии стены и герметизируйте отверстие

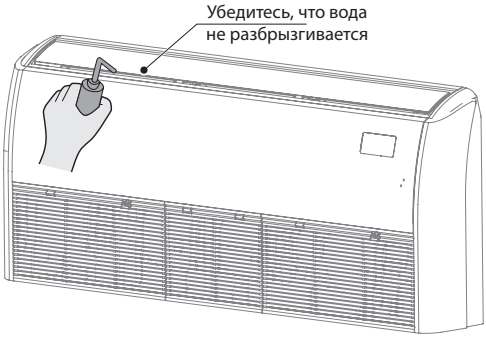
1. Уложите обернутые трубы.
2. Нанесите герметик в зазор между трубой и стеной и плотно утрамбуйте его.
3. Откройте крышку гильзы в отверстии стены, и вставьте трубу в отверстие так, чтобы она была прижата к стене.



7.5 Проверка дренажной системы

Дренаж

1. Откройте воздушную жалюзи.
2. Заполните ребра теплообменника водой.
3. Убедитесь в том, что вода стекает беспрепятственно, а утечки отсутствуют, затем установите фильтр и закройте панель.



8. МОНТАЖ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

ОСТОРОЖНО

- Все поставляемые детали, материалы и выполняемые электромонтажные работы должны соответствовать местным нормам.
- Используйте только медные провода.
- Для кондиционера следует использовать отдельную линию электропитания. Напряжение электропитания должно соответствовать номинальному.
- Электромонтажные работы должны выполняться профессиональным специалистом в соответствии с маркировкой, приведенной на электрической схеме.
- Для предотвращения травм, вызванных поражением электрическим током, перед выполнением электрических соединений выключите электропитание.
- Цепь внешнего электропитания кондиционера должна включать линию заземления. Линия заземления кабеля силового питания, присоединенного к внутреннему блоку, должна быть надежно присоединена к линии заземления внешнего электропитания.
- Должны быть установлены устройства защитного отключения в соответствии с местными техническими стандартами и требованиями к электрическим и электронным устройствам.
- Присоединенная стационарная электропроводка должна быть оснащена разъединителем, отключающим все фазы питания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.
- Для предотвращения электрических помех, сбоев или повреждения электрических компонентов расстояние между кабелем силового питания и сигнальной линией должно составлять не менее 300 мм. Кроме того, эти линии не должны соприкасаться с трубопроводами и клапанами.
- Выберите электрическую проводку, соответствующую требованиям к монтажу электрооборудования.
- Присоединяйте электропитание только после завершения всей электропроводки и соединений и тщательной проверки их правильности.

Присоединение силового кабеля

- Используйте для внутреннего блока отдельную линию электропитания, отличную от линии электропитания наружного блока.
- Используйте одни и те же линию электропитания, автоматический выключатель и устройство защитного отключения для всех внутренних блоков, присоединенных к одному наружному блоку.

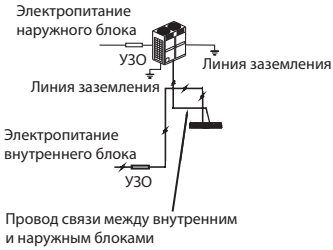


Рис. 8.1

На рисунке 8.2 показаны клеммы электропитания внутреннего блока.

Рис. 8.2

При подключении к клемме электропитания используйте кольцевой кабельный наконечник с изоляцией (см. рисунок 8.3).

- При отсутствии кольцевого кабельного наконечника с кожухом из изоляционного материала убедитесь в следующем.
- Не присоединяйте два силовых кабеля разного диаметра к одной и той же клемме электропитания (это может привести к перегреву проводов). См. рисунок 8.4.
- Используйте силовой кабель, соответствующий техническим требованиям. Силовой кабель следует надежно присоединить. Чтобы предотвратить вытягивание кабеля под действием внешней силы, его следует надежно закрепить.

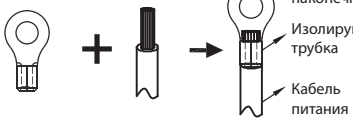


Рис. 8.3

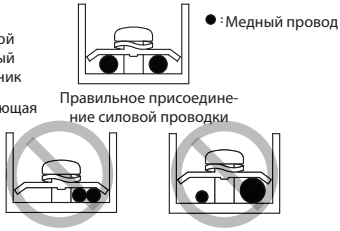


Рис. 8.4

Параметры электропроводки

Рис. 8.5

Параметры силового кабеля и провода связи приведены в таблицах 8.1 и 8.2. Электропроводка слишком малого сечения приведет к перегреву электропроводки, это станет причиной происшествий, таких как возгорание и повреждение блока.

Таблица 8.1

Модель		**8-16 кВт**
Электропитание	Кол-во фаз	1 фаза
	Напряжение и частота	220–240 В, 50 Гц / 220–240 В, 60 Гц
Провод связи между внутренним и наружным блоками		Экранированный 3×AWG16-AWG20
Провод связи между внутренним блоком и проводным пультом управления		Экранированный AWG16-AWG20
Плавкие предохранители местной поставки		**15 А**

Таблица 8.2 Электрические характеристики внутренних блоков

Производительность	**Электропитание**				**ДВВБ**	
	Гц	**В**	**МТ**	**МТП**	**кВт**	**ТПН**
8 кВт	50/60	220-240	0,60	15	0,06	0,48
10 кВт			0,63	15	0,06	0,50
11,2 кВт			0,75	15	0,06	0,60
14 кВт			1,25	15	0,06	1,00
16 кВт			1,25	15	0,06	1,00

Сокращения

МТ (MCA): минимальный ток в цепи
МТП (MFA): максимальный ток предохранителя
ДВВБ (IFM): двигатель вентилятора внутреннего блока
кВт: номинальная выходная мощность электродвигателя
ТПН (FLA): ток полной нагрузки

1. Выбирайте диаметр проводов (минимальное значение) отдельно для каждого блока по таблице 8.3, где номинальный ток, указанный в таблице 8.3, означает MCA в таблице 8.2.
2. Максимально допустимое отклонение напряжения между фазами составляет 2%.
3. Выберите автоматический выключатель, размыкающий все фазы питания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм, для выбора тока автоматических размыкателей и устройств защитного отключения используйте значение MFA.

Таблица 8.3

Номинальный ток потребления блока (А)	**Номинальное сечение (мм²)**	
	Гибкие проводники	**Провода стационарной электропроводки**
≤3	0,5 и 0,75	От 1 до 2,5
>3 и ≤6	0,75 и 1	От 1 до 2,5
>6 и ≤10	1 и 1,5	От 1 до 2,5
>10 и ≤16	1,5 и 2,5	От 1,5 до 4
>16 и ≤25	2,5 и 4	От 2,5 до 6
> 25 и ≤ 32	4 и 6	От 4 до 10
> 32 и ≤ 50	> 6 и 10	От 6 до 16
> 50 и ≤ 63	10 и 16	От 10 до 25

ОСТОРОЖНО

При выборе размеров кабелей силового питания и электропроводки следуйте указаниям местных норм и правил. Для выбора и монтажа электропроводки обратитесь к профессионалу.

Электропроводка связи

- Для электропроводки связи используйте только экранированные провода. Использование любого другого типа проводов может привести к помехам сигналу, которые станут причиной неполадок в работе блока.
- Не выполняйте никаких электрических работ, таких как сварка, при включенном электропитании.
- Не связывайте вместе трубопровод хладагента, кабели силового питания и электропроводку связи. Если кабель силового питания и провода связи проходят параллельно, для предотвращения помех источнику сигнала расстояние между двумя линиями должно быть не менее 300 мм.
- Провода связи не должны образовывать замкнутый контур.

1. Провода связи между внутренним и наружным блоками.

- Внутренний и наружный блоки обмениваются данными через последовательный порт RS485.
- Кабель межблочной связи должен соединять внутренний и наружный блоки.
- Экранирующую оплетку следует правильно заземлить. Для повышения стабильности системы связи у внутреннего блок необходимо установить внешний резистор между клеммами P и Q (см. рисунок 8.6).
- В качестве электропроводки связи между внутренним и наружным блоками используйте трехжильный экранированный провод (сечением не менее 0,75 мм2). Убедитесь в том, что электропроводка присоединена правильно. Соединительный вывод для провода связи должен отходить от наружного блока.
- Все экранированные провода в сети связаны и в конечном итоге соединены с землей в одной точке «⏚».

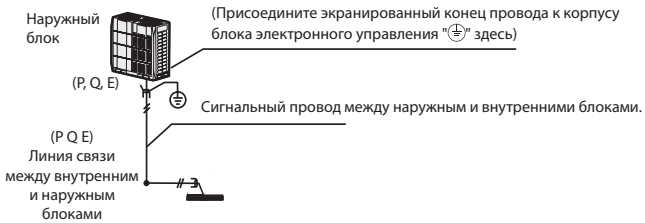
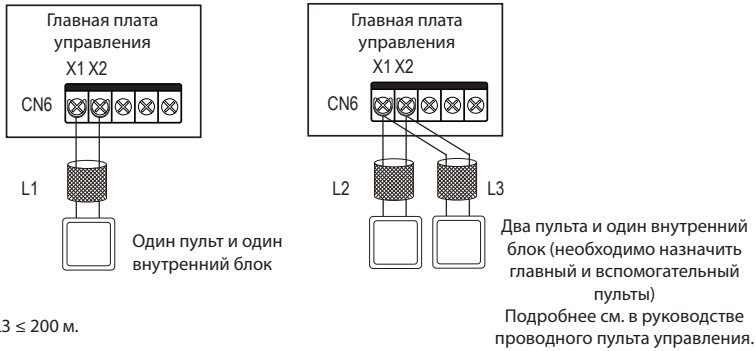


Рис. 8.6

2. Электропроводка связи между внутренним блоком и проводным пультом управления (опция)

Проводка связи X1X2 главным образом используется для подключения к пульту проводного управления, чтобы присоединить к одному внутреннему блоку один или два пульта управления. Общая длина кабеля связи X1X2 может достигать 200 метров. Используйте экранированный кабель, экранирующую оплетку не следует заземлять. Вводы X1 и X2 расположены на клеммной колодке CN6 главной платы управления. Положительный и отрицательный электроды не различаются. Подробно это показано на приведенном ниже рисунке.



L1 < 200 м, L2+L3 ≤ 200 м.

ВНИМАНИЕ

Два проводных пульта управления одной модели могут использоваться для одновременного управления одним внутренним блоком. В таком случае необходимо назначить один из пультов главным, а другой - вспомогательным. Подробнее см. в руководстве проводного пульта управления.

Обработка точек соединения электропроводки

- После выполнения электропроводки и соединений закрепите электропроводку надлежащим образом с помощью стяжек, чтобы соединение не могло разъединиться под действием внешней силы. Соединительная электропроводка должна быть прямой, чтобы крышка распределительной коробки была расположена ровно и ее можно было плотно закрыть.
- Используйте профессиональные изоляционные и уплотнительные материалы для герметизации и защиты проходящих в отверстия проводов. Некачественная герметизация может привести к конденсации влаги. Кроме того, в распределительную коробку могут проникнуть насекомые и мелкие животные, это может стать причиной короткого замыкания в деталях электрической системы и привести к ее отказу.

9. КОДЫ ОШИБОК

Код и описание неисправностей

В следующих ситуациях (кроме предупреждения о неисправности) необходимо немедленно остановить работу кондиционера, отключить электропитание и связаться с сервисным центром. Код неисправности будет отображен на дисплее кондиционера и на экране дисплея проводного пульта управления.

Ошибка	Код ошибки	Цифровой дисплей
Аварийное отключение	A01	A01
Утечка хладагента, немедленно выключите кондиционер	A11	A11
Неисправность наружного блока	A51	A51
Неисправность блокировки управления вентиляторной установки с рекуперацией тепла (последовательное соединение)	A71	A71
Неисправность увлажнителя	A72	A72
Неисправность блокировки управления вентиляторной установки с рекуперацией тепла (соединение, отличное от последовательного)	A73	A73
Ошибка самодиагностики	A81	A81
Конфликт режимов	A91	A91
Неисправность обмотки ЭРВ 1	b11	b11
Неисправность самого ЭРВ 1	b12	b12
Неисправность обмотки ЭРВ 2	b13	b13
Неисправность самого ЭРВ 2	b14	b14
Сработала защита насоса дренажной системы 1	b34	b34
Сработала защита насоса дренажной системы 2	b35	b35
Аварийный сигнал реле уровня конденсата	b36	b36
Неисправность электронагревателя повторного подогрева	b71	b71
Неисправность электронагревателя предварительного подогрева	b72	b72
Неисправность увлажнителя	b81	b81
Дублирование кода адреса внутренних блоков	C11	C11
Сбой в работе линии связи между внутренним и наружным блоками	C21	C21
Ошибка обмена данными между главной платой управления внутреннего блока и платой привода вентилятора	C41	C41

Ошибка	Код ошибки	Цифровой дисплей
Нарушение обмена данными между внутренний блоком и проводным пультом управления	C51	C51
Ошибка обмена данными между главной платой управления внутреннего блока и платой дисплея	C61	C61
Ошибка обмена данными между связанным внутренним блоком увлажнения и ведущим внутренним блоком	C73	C73
Ошибка обмена данными между ведущим и ведомым пультами проводного управления	C76	C76
Ошибка обмена данными между главной платой управления внутренним блоком и платой расширения функциональности № 1	C77	C77
Ошибка обмена данными между главной платой управления внутренним блоком и платой расширения функциональности № 2	C78	C78
Ошибка обмена данными между главной платой управления внутреннего блока и платой коммутации	C79	C79
Температура воздуха на входе внутреннего блока при работе в режиме нагрева слишком низкая	d16	d16
Температура воздуха на входе внутреннего блока при работе в режиме охлаждения слишком высокая	d17	d17
Аварийный сигнал о выходе температуры или влажности за пределы допустимого диапазона	d81	d81
Неисправность платы управления датчиками	dE1	dE1
Неисправность датчика PM2.5	dE2	dE2
Неисправность датчика CO2	dE3	dE3
Неисправность датчика формальдегида	dE4	dE4
Ошибка датчика присутствия	dE5	dE5
Обрыв или короткое замыкание датчика T0 (температура на впуске свежего воздуха)	E21	E21
Короткое замыкание или обрыв в цепи верхнего датчика температуры по сухому термометру	E22	E22
Короткое замыкание или обрыв в цепи нижнего датчика температуры по сухому термометру	E23	E23
Обрыв или короткое замыкание датчика T1 (температура возвратного воздуха внутреннего блока)	E24	E24

Ошибка	Код ошибки	Цифровой дисплей
Короткое замыкание или обрыв в цепи встроенного датчика температуры в помещении пульта проводного управления	E31	
Короткое замыкание или обрыв в цепи датчика температуры пульта беспроводного управления	E32	
Короткое замыкание или обрыв в цепи внешнего датчика температуры в помещении	E33	
Обрыв или короткое замыкание в цепи датчика Tcp (датчик температуры предварительно охлажденного свежего воздуха)	E61	
Обрыв или короткое замыкание в цепи датчика Tph (датчик температуры предварительно нагретого свежего воздуха)	E62	
Обрыв или короткое замыкание в цепи датчика TA (датчик температуры выходящего воздуха)	E81	
Неисправность датчика влажности выходящего воздуха	EA1	
Неисправность датчика влажности возвратного воздуха	EA2	
Неисправность верхнего датчика температуры по влажному термометру	EA3	
Неисправность нижнего датчика температуры по влажному термометру	EA4	
Неисправность датчика утечки хладагента	EC1	
Обрыв или короткое замыкание цепи датчика T2A (датчик температуры на входе теплообменника)	F01	
Обрыв или короткое замыкание цепи датчика T2 (датчик температуры в средней части теплообменника)	F11	
Сработала защита датчика T2 (датчик температуры в средней части теплообменника) по температуре	F12	
Обрыв или короткое замыкание цепи датчика T2B (датчик температуры на выходе теплообменника)	F21	
Неисправность главной платы управления ЭСППЗУ	P71	
Неисправность платы управления ЭСППЗУ дисплея внутреннего блока	P72	

Ошибка	Код ошибки	Цифровой дисплей
Блокировка (электронная блокировка)	U01	U01
Не задан код модели блока	U11	U11
Не установлен код производительности (HP)	U12	U12
Ошибка настройки кода производительности (HP)	U14	U14
Код адреса не обнаружен	U38	U38
Отказ электродвигателя более одного раза	J01	J01
Сработала защита от перегрузки по току модуля IPM вентилятора	J1E	J1E
Сработала защита от мгновенного превышения фазного тока	J11	J11
Ошибка вследствие низкого напряжения на шине	J3E	J3E
Ошибка вследствие высокого напряжения на шине	J31	J31
Ошибка смещения выборки фазового тока	J43	J43
Электродвигатель и внутренний блок не согласованы	J45	J45
Модуль IPM и внутренний блок не согласованы	J47	J47
Отказ запуска двигателя	J5E	J5E
Сработала защита блокировки двигателя	J52	J52
Ошибка настройки режима управления скоростью	J55	J55
Сработала защита двигателя от отсутствия фазы	J6E	J6E

Код рабочего состояния и его описание (не является неисправностью)

Описание	Код	Цифровой дисплей
Операция возврата или подогрева масла	d0	d0
Самоочистка	dC	dC
Конфликт режимов	dd	dd
Размораживание	dF	dF
Определение статического давления	d51	d51
Дистанционное выключение	d61	d61
Внутренний блок работает в резервном режиме	d71	d71
Наружный блок работает в резервном режиме	d72	d72
Обновление главной управляющей программы	OTA	OtA

10. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК

На что обратить внимание перед тестовым запуском

- Внутренний и наружный блоки установлены правильно.
- Трубопроводы и электропроводка смонтированы правильно.
- В системе трубопроводов хладагента отсутствуют течи.
- Слив конденсата осуществляется беспрепятственно.
- Полностью выполнена теплоизоляция.
- Линия заземления присоединена надлежащим образом.
- Длина трубопроводов и количество заправленного хладагента записаны.
- Длина трубопроводов и количество заправленного хладагента записаны.
- Напряжение электропитания соответствует номинальному напряжению питания кондиционера.
- Вблизи воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий внутреннего и наружного блоков нет препятствий.
- Запорные вентили жидкостной трубы и трубы газовой линии наружного блока открыты.

Тестовый запуск

Если для настройки режимов охлаждения используется пульт проводного или дистанционного управления, последовательно проверьте следующее. При наличии неисправности выполните поиск и устранение неисправности в соответствии с данной инструкцией.

- Функциональные кнопки пульта проводного или дистанционного управления работают должным образом.
- Регулировка температуры воздуха в помещении осуществляется должным образом.
- Светодиодный индикатор светится.
- Слив конденсата осуществляется беспрепятственно.
- Во время работы отсутствуют вибрация и необычные звуки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Когда электропитание подключено, при включении блока или при повторном включении сразу же после выключения компрессор пускается с задержкой, обусловленной наличием у кондиционера функции защиты.

Руководство по эксплуатации

Имеется два вида предостережений, описанные далее.

ОСТОРОЖНО

Несоблюдение этого указания может привести к летальному исходу или тяжелой травме.

ВНИМАНИЕ

Несоблюдение этого указания может привести к травме или повреждению блока. В зависимости от ситуации также возможно получение тяжелой травмы. После завершения монтажа правильно храните руководство для последующего обращения за справками. При передаче кондиционера другим потребителям вместе с ним передайте данное руководство.

ОСТОРОЖНО

- Не эксплуатируйте блок в местах, где возможно скопление легковоспламеняющихся газов. Соприкосновение блока с легковоспламеняющимся газом может привести к воспламенению, это может привести к летальному исходу или тяжелой травме.
- При наличии признаков ненормальной работы блока (например, из блока выходит дым) имеется опасность тяжелой травмы. Немедленно отключить электропитание и обратитесь к поставщику или инженеру по эксплуатации.
- Содержащийся в блоке хладагент безопасен, при правильном проектировании и монтаже системы утечки хладагента быть не должно. Однако, если в результате утечки большой объем хладагента попадет в помещение, концентрация кислорода быстро уменьшится, это может привести к летальному исходу или тяжкому вреду здоровью. Используемый в блоке хладагент тяжелее воздуха, поэтому опасность возрастает в подвалах и других подземных помещениях. В случае утечки хладагента немедленно выключите все устройства, являющиеся источниками от-

крытого пламени, и все нагревательные приборы, провентилируйте помещение и обратитесь к поставщику или инженеру по эксплуатации.

- При контакте содержащегося в данном блоке хладагента с открытым пламенем (например, имеющимся в нагревателе, газовой плите, духовке или электроприборах) возможно образование токсичных паров.
- Если блок эксплуатируется в одном помещении с плитой, духовкой, варочной камерой или печью, необходимо обеспечить вентиляцию с притоком достаточного объема свежего воздуха, в противном случае концентрация кислорода снизится, это может стать причиной вреда для здоровья.
- Соблюдайте осторожность при утилизации упаковки блока, чтобы дети не могли играть с ней. Упаковочный материал, особенно пластиковые пакеты, опасен и может стать причиной летального исхода или травмы. Для предотвращения травмы соблюдайте осторожность при утилизации острых винтов, скоб и других металлических компонентов упаковки.
- Не пытайтесь самостоятельно проверять или ремонтировать блок. Любые работы по ремонту и обслуживанию блоков должны выполняться специалистами по сервисному обслуживанию кондиционеров. Неправильно выполненные сервисное обслуживание или ремонт могут привести к поражению электрическим током, возгоранию или протечке конденсата.
- Перемещать или выполнять повторный монтаж блока должен только квалифицированный технический специалист. Неправильный монтаж может привести к поражению электрическим током, воспламенению или утечке конденсата. Монтаж и заземление электроприборов должны выполняться только аттестованными специалистами. Для получения дополнительной информации обратитесь к поставщику или инженеру по монтажу.
- Не допускайте попадания на блок или пульт ДУ воды, это может привести к поражению электрическим током или воспламенению.
- Для предотвращения поражения электрическим током выключите блок перед очисткой. В противном случае возможно поражение электрическим током или получение травмы.
- Для предотвращения поражения электрическим током и воспламенения установите устройство защитного отключения (УЗО).
- Не пользуйтесь возле блока краской, лаком для волос, другими легковоспламеняющимися аэрозолями или жидкостями, которые могут образовывать горючие пары или газы, это может привести к воспламенению.
- При замене предохранителя убедитесь в том, что новый предохранитель полностью соответствует требованиям.
- Не открывайте и не снимайте панель блока при включенном электропитании. Прикосновение к внутренним элементам блока при включенном электропитании может привести к поражению электрическим током или травмам, обусловленным движущимися частями, например, вентилятором блока.
- Перед проведением любых работ по ремонту или техническому обслуживанию отсоедините электропитание.
- Не прикасайтесь к блоку или пульту ДУ влажными руками, это может привести к поражению электрическим током.
- Не позволяйте детям играть рядом с блоком, это создает опасность травмы.
- Для предотвращения травмы или повреждения оборудования не вставляйте паль-

цы или другие предметы в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия блока.
- Не распыляйте жидкости в блок и не допускайте попадания жидкостей на блок.
- Не ставьте на блок и в места, откуда жидкость может попасть на блок, вазы и другие емкости с жидкостями. Вода или другие жидкости, попавшие на блок, могут привести к поражению электрическим током или воспламенению.
- Не снимайте переднюю или заднюю крышку пульта ДУ и не прикасайтесь к внутренним элементам пульта ДУ, это может привести к травме. Если пульт ДУ не работает, обратитесь к поставщику или инженеру по эксплуатации.
- Блок должен быть надлежащим образом заземлен, в противном случае возможно поражение электрическим током или воспламенение. Броски напряжения могут повредить электрооборудование. Необходимо установить соответствующие устройства защиты от бросков напряжения или сетевые размыкатели, в противном случае возможно поражение электрическим током или воспламенение.
- Блок необходимо утилизировать должным образом, в соответствии с действующими нормами. В случае утилизации бытовых электроприборов на мусорных свалках в грунтовые воды могут проникнуть вредные вещества, способные таким образом попасть в продукты питания.
- Не эксплуатируйте блок до тех пор, пока квалифицированный технический специалист не подтвердит безопасность его эксплуатации.
- Не располагайте приборы, использование которых связано с возникновением открытого пламени, на пути воздушного потока от блока. Воздушный поток от блока может увеличить интенсивность горения, это может привести к воспламенению, тяжелой травме или летальному исходу. Или же воздушный поток может привести к неполному сгоранию, которое может снизить концентрацию кислорода в помещении, это может привести к тяжелой травме или исходу.

ВНИМАНИЕ
- Используйте кондиционер только по назначению. Блок не следует использовать для охлаждения или замораживания пищевых продуктов, растений, животных, механизмов, оборудования или предметов искусства.
- Для предотвращения травмы или повреждения оборудования не вставляйте пальцы или другие предметы в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия блока.
- Ребра теплообменника блока имеют острые края, при прикосновении к ним возможно получение травмы. Для предотвращения травмы техническое обслуживание блока необходимо проводить в перчатках или закрыть теплообменник.
- Не помещайте под блок предметы, которые могут быть повреждены под воздействием влаги. Если влажность воздуха более 80%, дренажная труба блокирована или воздушный фильтр загрязнен, из блока может капать конденсат, это может повредить предметы, находящиеся под блоком.
- Убедитесь в том, что дренажная труба функционирует должным образом. Если дренажная труба блокирована грязью или пылью, при работе блока в режиме охлаждения возможна течь конденсата. В этом случае выключите блок и обратитесь к поставщику или инженеру по эксплуатации.
- Не вскрывайте панель управления и не прикасайтесь к ее внутренним компонентам. Не снимайте переднюю панель. Некоторые внутренние детали могут стать причиной травмы или быть повреждены.
- Убедитесь в том, что воздушный поток от блока не попадает непосредственно на

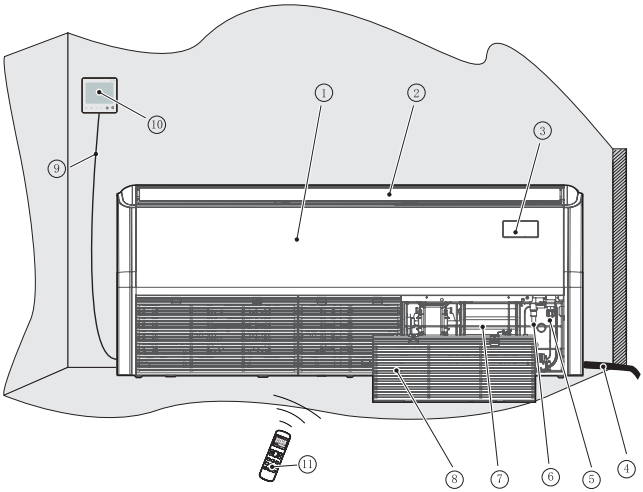
детей, растения и животных

- При обработке помещения инсектицидными фумигаторами или другими химическими реагентами тщательно накройте блок и не включайте его. Несоблюдение этого правила может привести к тому, что химические реагенты осядут внутри блока и позднее будут испущены из блока при его работе, это создаст угрозу здоровью находящихся в помещении.
- Не утилизируйте данное изделие вместе с неотсортированными отходами. Данные изделия необходимо собирать и обрабатывать отдельно. Необходимо соблюдать все действующие нормы, касающиеся утилизации хладагента, масла и других материалов. Обратитесь к местным уполномоченным органам, занимающимся утилизацией отходов, для получения информации относительно порядка утилизации.
- Чтобы предотвратить повреждение пульта ДУ, соблюдайте осторожность при его эксплуатации и замене батарей. Не ставьте на него какие-либо предметы.
- Не располагайте приборы, в которых имеется открытое пламя, под блоком или рядом с ним, поскольку исходящее от прибора тепло может повредить блок.
- Не располагайте пульт ДУ в местах, подверженных действию прямого солнечного света. Прямой солнечный свет может повредить дисплей пульта ДУ,
- Не используйте для чистки блока агрессивные химические очистители, это может повредить дисплей блока и другие поверхности. Если блок загрязнен или покрыт пылью, протрите его тканью, слегка смоченной сильноразбавленным мягким чистящим средством. Затем протрите его сухой тканью.
- Не разрешайте детям играть с устройством.

11. НАИМЕНОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ

Приведенный в данном руководстве рисунки служат только для справочных целей, фактическое изделие может несколько отличаться.
Жалюзи на выходе воздуха (регулируемые)
Для регулировки на месте с целью направления воздушного потока в трех или двух направлениях обратитесь к местному дилеру.

Описание компонентов



① Внутренний блок	② Верхняя и нижняя жалюзи	③ Индикаторная панель
④ *Кабель электропитания и кабель заземления	⑤ Труба газовой линии	⑥ Жидкостная труба
⑦ Воздушный фильтр	⑧ Решетка воздухозаборного отверстия	⑨ *Соединительный кабель
⑩ Проводной пульт управления (опция)	⑪ Беспроводной пульт ДУ (опция)	

* Приобретается на месте.

ПРИМЕЧАНИЕ

Все дополнительные принадлежности следует приобретать у местного торгового представителя.

Порядок использования дополнительных принадлежностей, таких как пульты проводного управления, указан в инструкциях к этим принадлежностям.

На всех иллюстрациях в настоящем руководстве представлены только общий вид и размеры блока. Внешний вид и функции приобретенного изделия могут отличаться от иллюстраций и описаний в инструкции. Принимайте во внимание конструктивные особенности реального устройства.

12. ПАНЕЛЬ ИНДИКАЦИИ

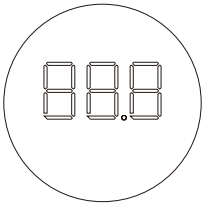


Рис. 12.1

Отображение информации на дисплее:

1. В режиме ожидания главный интерфейс отображает «---».
2. При запуске в режиме охлаждения или нагрева на главном интерфейсе отображается заданная температура. В режиме вентиляции на главном интерфейсе отображается температура в помещении. В режиме осушения главный интерфейс отображает заданную температуру, а при заданной влажности её значение будет отображаться на проводном пульте управления.
3. Дисплей с подсветкой на главном интерфейсе можно включить или выключить, нажав кнопку освещения на пульте дистанционного управления.
4. При отказе системы или работе в специальном режиме, на главном интерфейсе отображается код ошибки или код специального режима. Подробная информация приведена в разделе «Коды ошибок».

ПРИМЕЧАНИЕ

- Влажность*: функция регулировки влажности настраиваются индивидуально.
- Некоторые функции дисплея имеются только у определенных моделей внутренних и наружных блоков, пультов проводного управления и блоков индикации. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному торговому представителю или в службу технической поддержки.

13. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНДИЦИОНЕРА

Диапазон температур, в котором блок работает стабильно, приведен в следующей таблице.

	Режим охлаждения
Температура воздуха в помещении	17–32 °C (по сух. терм.)
Влажность воздуха в помещении	≤80%(a)
(a) При влажности воздуха в помещении выше 80% на поверхности блока будет образовываться конденсат..	

ВНИМАНИЕ

Блок работает стабильно в диапазоне температур, указанном в приведенной выше таблице. Если температура воздуха в помещении находится вне нормального рабочего диапазона блока, он может прекратить работу и отобразить код ошибки.

Для быстрого достижения желаемой температуры убедитесь в том, что:

- все окна и двери закрыты;
- направление воздушного потока отрегулировано в соответствии с режимом работы;
- воздушный фильтр чистый.

Обратите внимание, каким образом можно сэкономить электроэнергию и добиться наилучшего охлаждения.

- Регулярно очищайте воздушные фильтры, находящиеся внутри внутренних блоков.

Рис. 13.1

- Не допускайте проникновения в кондиционированные помещения слишком больших объемов наружного воздуха.

Рис. 13.2

- Обратите внимание, что температура выходящего воздуха выше или ниже, чем заданная температура воздуха в помещении. Не находитесь непосредственно под потоком выходящего воздуха, поскольку его температура может быть слишком высокой или низкой.

Рис. 13.3

- Поддерживайте правильное распределение воздуха. Для регулировки направления потока выходящего воздуха следует использовать жалюзи воздуховыпускного отверстия, поскольку это может обеспечить более эффективную работу.

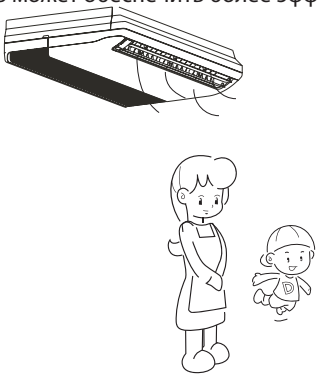


Рис. 13.4

14. РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА ВОЗДУХА

Поскольку теплый воздух поднимается вверх, а холодный воздух опускается, распределение теплого или холодного воздуха в комнате можно улучшить, размещая жалюзи блока. Угол установки жалюзи можно изменить, нажав на кнопку SWING на пульте ДУ.

ВНИМАНИЕ

-
- В режиме охлаждения рекомендуется горизонтальный воздушный поток. Обратите внимание, что направленный вниз воздушный поток создаст конденсацию влаги на поверхности воздуховыпускного отверстия и жалюзи.

- Установите направление воздушного потока вверх и вниз

a. Автоматическое перемещение жалюзи: нажмите кнопку SWING для автоматического перемещения жалюзи вверх и вниз (влево и вправо).
b. Ручное изменение направления воздушного потока: отрегулируйте жалюзи, чтобы повысить эффективность охлаждения.

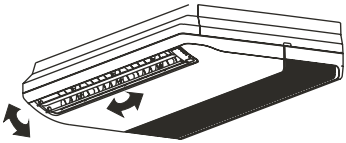
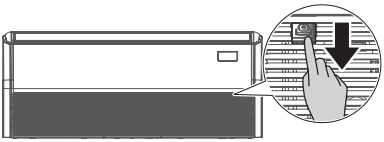


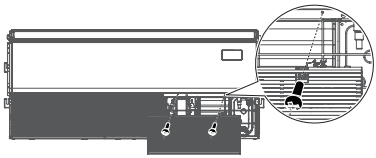
Рис. 14.1

15. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

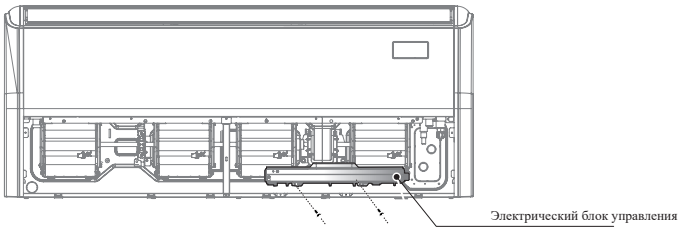
Порядок демонтажа платы электрического управления

1 Снимите решетку воздухозаборного отверстия.



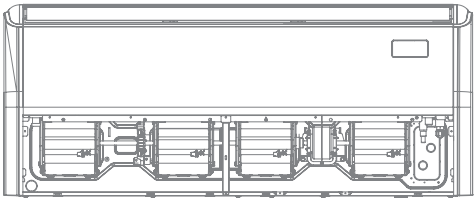


2 Отверните два винта, снимите блок электрического управления и отремонтируйте его.

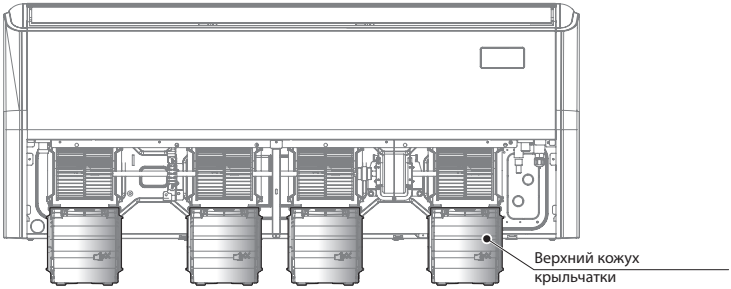


Порядок демонтажа корпуса вентилятора, двигателя и крыльчатки

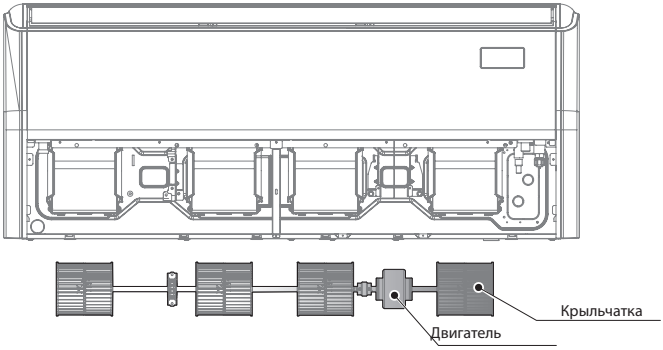
Снимите решетку воздухозаборного отверстия.



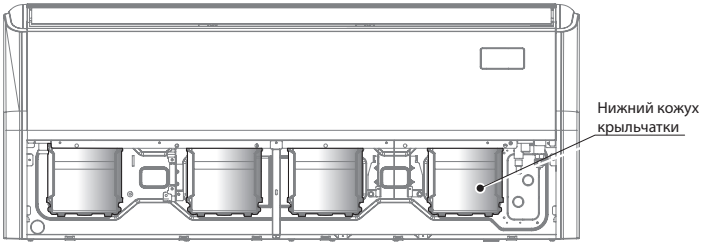
2 Снимите верхний кожух крыльчатки.



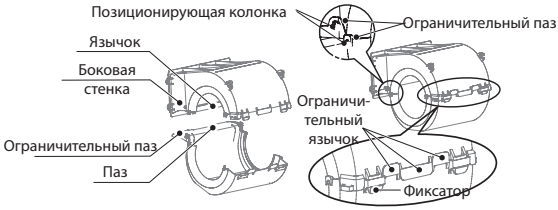
3 В горизонтальном направлении снимите двигатель и крыльчатку. Ослабьте крепежные винты между двигателем и крыльчаткой и выполните техническое обслуживание двигателя и крыльчатки.



4 Снимите нижний кожух крыльчатки и выполните техническое обслуживание.

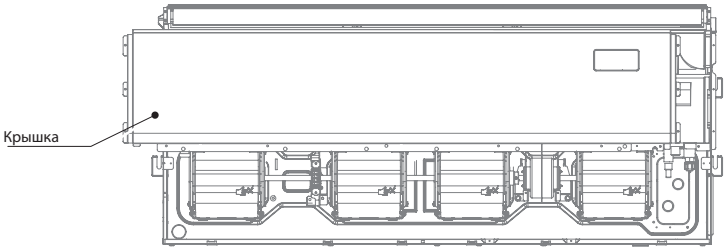


5 Элементы, на которые нужно обратить внимание при сборке спирального кожуха: паз и язычок, совместите ограничительный паз с боковой стенкой, затем скрепите. Еще раз проверьте, находятся ли на месте ограничительный паз, ориентирующая стойка и фиксатор. Ограничительный язычок должен закрывать внешнюю часть спирального кожуха.

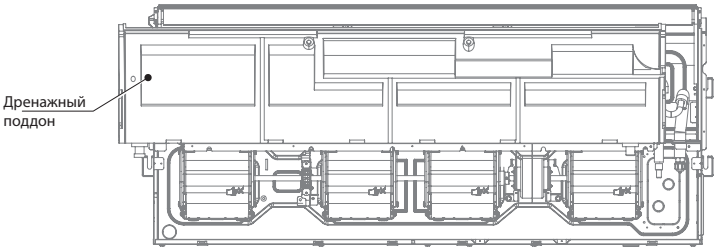


Порядок демонтажа дренажного поддона и теплообменника

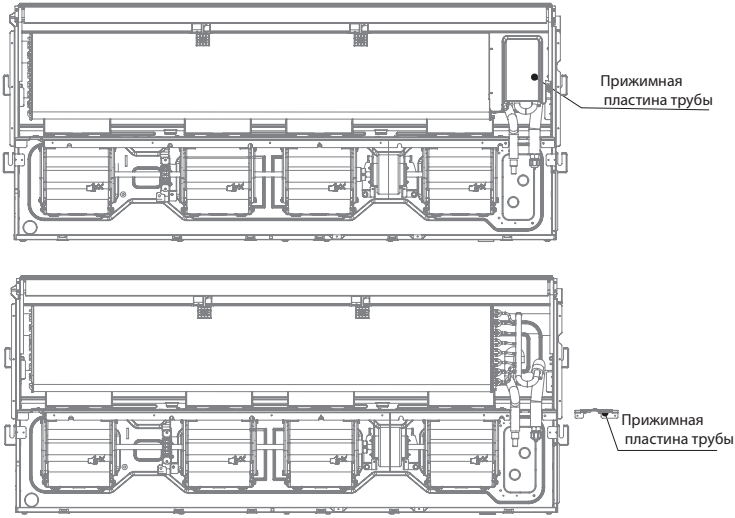
1 Снимите крышку.



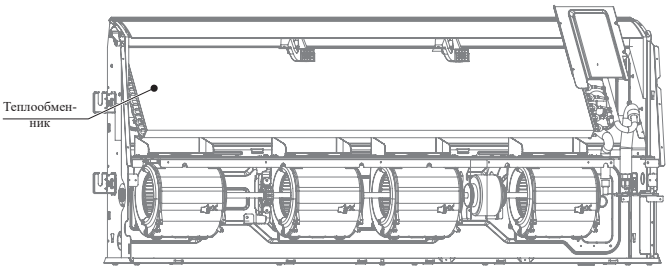
2 Снимите дренажный поддон.



3 Снимите прижимную пластину трубы.



4 Снимите теплообменник и выполните техническое обслуживание.



16. ПРИЗНАКИ, КОТОРЫЕ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ НЕИСПРАВНОСТЯМИ

Во время нормальной работы блока могут возникать следующие признаки, которые не считаются неисправностями. Примечание. Если вы не уверены в том, возникла ли неисправность, немедленно обратитесь к поставщику или инженеру по эксплуатации.

Признак 1: блок не работает

- Признак. При нажатии кнопки ON/OFF на пульте ДУ блок не сразу начинает работать. Причина. Для защиты некоторых элементов системы при некоторых условиях эксплуатации запуск или повторный запуск системы преднамеренно задерживается до 4 минут. Если на панели блока светится СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ, значит система работает нормально и блок запустится после истечения времени преднамеренной задержки.

Признак 2: из блока выходит белый туман

- Если блок начинает работу при очень высокой влажности окружающего воздуха, образуется белый туман, который выходит из блока. Это явление прекращается, когда влажность в помещении снижается до нормального уровня.

Признак 3: из блока поступает пыль

- Это может происходить при первом включении блока после длительного перерыва в работе.

Признак 4: из блока исходит странный запах.

- Если в помещении имеются запахи сильно пахнущей пищи или табака, они могут проникнуть в блок и образовать остаточные отложения на внутренних деталях блока, а затем блок будет испускать эти запахи.

17. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Общие сведения

- В разделе 17 описаны несколько первоначальных действий по поиску и устранению неисправностей, которые можно предпринять при возникновении неполадок. Если эти действия не устранили неисправность, обратитесь к квалифицированному специалисту для выяснения проблемы. Не пытайтесь самостоятельно предпринимать дальнейшие шаги по поиску и устранению неисправностей.
- При возникновении какой-либо из перечисленных далее неисправностей незамедлительно выключите блок и обратитесь к квалифицированному специалисту, не пытайтесь самостоятельно устранять неисправность.
  a. Часто срабатывает защитное устройство, такое как автоматический выключатель, или перегорает плавкий предохранитель.
  b. Внутрь попал посторонний предмет или вода.
  c. Из блока течет конденсат.

ВНИМАНИЕ
Не пытайтесь самостоятельно проверять или ремонтировать блок. Для проведения технического обслуживания и ремонта обратитесь к квалифицированному специалисту.

Поиск и устранение неисправностей блока

Признак	Возможные причины	Действия для устранения неисправности
Кондиционер не включается	Перебой в электроснабжении (прекращена подача электроэнергии в здание).	Дождитесь восстановления электроснабжения.
	Электропитание блока выключено.	Данный внутренний блок представляет собой часть системы кондиционирования, содержащей несколько соединенных вместе внутренних блоков. Нельзя включить электропитание отдельных блоков, они все присоединены к одному выключателю электропитания. Обратитесь к квалифицированному специалисту за советом относительно того, как безопасным образом включать электропитание блоков.
	Перегорел плавкий предохранитель выключателя питания.	Замените предохранитель
	Разряжены элементы питания пульта ДУ.	Замените элементы питания.
Воздушный поток в норме, но воздух в помещении не охлаждается	Неправильно установлена температура.	Установите желаемую температуру с помощью пульта ДУ,
Кондиционер часто включается и выключается	Кондиционер часто включается и выключается • В системе слишком много или слишком мало хладагента. • Отсутствует газ в холодильном контуре. • Неисправны компрессоры наружного блока. • Напряжение сети электропитания слишком высокое или слишком низкое. • Засорена система трубопроводов.	

Признак	Возможные причины	Действия для устранения неисправности
Низкая эффективность охлаждения	Открыты двери или окна.	Закройте двери или окна.
	Солнечный свет попадает непосредственно на блок.	Закройте ставни или жалюзи, чтобы защитить блок от попадания прямых солнечных лучей.
	В помещении находится много источников тепла, таких как компьютеры или холодильники.	Выключайте часть компьютеров в течение наиболее жаркого времени дня.
	Загрязнен воздушный фильтр блока.	Очистите фильтр.
	Необычно высокая температура наружного воздуха.	Холодопроизводительность системы снижается при повышении температуры наружного воздуха, и система не может обеспечивать достаточное охлаждение, если местные климатические условия не были учтены при выборе наружных блоков системы.
	Обратитесь к профессиональному инженеру по кондиционированию воздуха для проверки следующего. • Загрязнен теплообменник блока. • Заблокировано воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие блока; • Возникла утечка хладагента.	

Поиск и устранение неисправностей пульта дистанционного управления

Признак	Возможные причины	Действия для устранения неисправности
Не регулируется скорость вращения вентилятора	Проверьте, не отображается ли на дисплее индикатор режима «AUTO».	Если выбран автоматический режим, скорость вентилятора регулируется автоматически.
	Проверьте, не отображается ли на дисплее индикатор режима «DRY».	Если выбран режим осушения, скорость вентилятора регулируется автоматически. (Скорость вентилятора можно выбирать в режимах «COOL» [Охлаждение], «FAN ONLY» [Только вентиляция] .
Сигнал с пульта не передается даже при нажатии кнопки включения кондиционера.	Перебой в электроснабжении (прекращена подача электроэнергии в здание).	Дождитесь восстановления электроснабжения.
	Разряжены элементы питания пульта ДУ.	Замените элементы питания.
Индикация на дисплее через какое-то время исчезает.	Проверьте, не наступило ли время выключения по сигналу таймера при отображении на дисплее индикации «TIMER OFF» [Таймер выключения].	Кондиционер прекращает работать при наступлении заданного времени срабатывания таймера выключения.
Через какое-то время гаснет индикация «TIMER ON».	Проверьте, не наступило ли время включения по сигналу таймера при отображении на дисплее индикации «TIMER ON» [Таймер включения].	При наступлении заданного времени кондиционер автоматически включается, и соответствующий индикатор гаснет.
Внутренний блок не издает звуковой сигнал при нажатии кнопки включения кондиционера.	Убедитесь, что при включении питания кондиционера передатчик сигналов пульта управления направлен непосредственно на приемник инфракрасных сигналов внутреннего блока.	Направьте передатчик сигналов пульта непосредственно на приемник инфракрасных сигналов внутреннего блока и дважды нажмите кнопку ON/OFF.

18 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Внутренний блок		DAT80CLKS1	DAT100CLKS1
	Наружный блок		DFT80CLS1	DFT100CLS1
Производительность	кВт	Охлаждение	8.0	10.0
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	
Энергоэффективность		EER/класс	4.20/A	4.12/A
Расход воздуха	м³/ч	Высокий~Низкий	1300~824	1497~918
Ток	А	Рабочий	21.3	24.0
Потребл. мощность (номинал.)	Вт	Охлаждение	1900	2430
Уровень шума	дБА	Высокий~Низкий	45~34	42~32
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	Внутр. блок	1284×674×234	1649×674×234
		Наружный блок	1073x864x523	1073x864x523
Масса	кг	Внутр. блок	29,8	36.4
		Наружный блок	80	80
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидк.	9.53	9.53
		Диаметр для газа	15.9	15.9
	г	Заправка	3100	3100
	м	Длина между бл.(факт./эквив.)	70/90	
	м	Перепад между бл.(НБ выше/НБ ниже)	30/30	
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~52 (-40 °C опция)	

Модель	Внутренний блок		DAT120CLKS1	DAT140CLKS1	DAT160CLKS1
	Наружный блок		DFT120CLS1	DFT140CLS1	DFT160CLS1
Производительность	кВт	Охлаждение	11.2	14.0	16.0
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1		
Энергоэффективность		EER/класс	4.23/A	3.90/A	3.61/A
Расход воздуха	м³/ч	Высокий~Низкий	1648~956	2206~1402	2406~1402
Ток	А	Рабочий	32.0	35.0	40.0
Потребл. мощность (номинал)	Вт	Охлаждение	2650	3590	4290
Уровень шума	дБ(А)	Высокий~Низкий	44~33	51.5~40	54~40
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	Внутр. блок	1649×674×234	1649×674×234	1649×674×234
		Наружный блок	1073x864x523	1073x864x523	1073x864x523
Масса	кг	Внутр. блок	36.4	36.4	36.4
		Наружный блок	94	94	94
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидк.	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	15.9	15.9	15.9
	г	Заправка	4100	4100	4100
	м	Длина между бл.(факт./эквив.)	120/140	120/140	120/140
	м	Перепад между бл.(НБ выше/НБ ниже)	50/50	50/50	50/50
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~52 (-40 °C опция)		

19. КЛАССЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

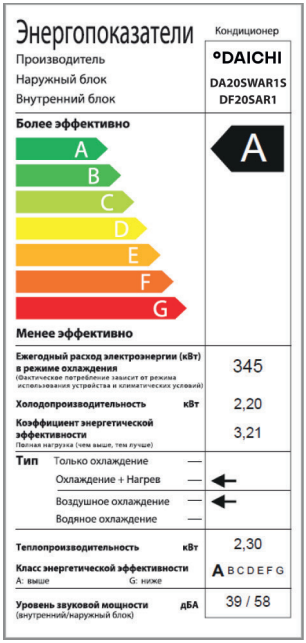
Классификация энергоэффективности составляет часть Европейского проекта по обнаружению климатических изменений, согласно которому эффективность энергопользования должна быть направлена на уменьшение выбросов CO_2.
Европейская Комиссия установила, что более точная осведомленность позволит пользователям покупать наиболее экологически рентабельные предметы в соответствии с их потребностями.
На табличке предоставлена информация о потреблении энергии кондиционера. Блоки с охлаждающей способностью до 12 кВт классифицируются по потреблению энергии на категории от 'A' до 'G', которым соответствует определенный цветовой код. Блоки с самым низким энергопотреблением категории 'A' обозначены темно-зеленой стрелкой, а с самым высоким энергопотреблением категории 'G' - красной.
Таким образом, пользователи могут сравнить эффективность эквивалентных машин других производителей.

ОБОЗНАЧЕНО ГОДОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Указано приблизительное годовое потребление энергии на основании стандартной бытовой модели. Годовое потребление можно рассчитать, умножив значение общей входной мощности на среднее количество часов работы в год, принятое за 500, в режиме охлаждения при полной нагрузке. Стоимость годового потребления энергии подсчитывается, умножая это значение на тариф на электроэнергию пользователя.

ОТДАЧА ОХЛАЖДЕНИЯ

Охлаждающая способность блока в кВт в режиме охлаждения при полной нагрузке. Пользователь должен выбрать блок с номинальной производительностью, соответствующей его требованиям охлаждения/ нагрева. Блоки с завышенной производительностью могут увеличить количество циклов вкл/ выкл, сокращая тем самым срок службы, в то время как блоки с низкой производительностью не могут обеспечить соответствующего уровня охлаждения. Значения производительности узнайте у производителя или местного дилера.



КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ (EER)

Это охлаждающая производительность блока, делимая на общую потребляемую электрическую мощность – чем выше значение EER, тем лучше эффективность энергоиспользования.

ТИП

Указывает, в каком режиме может работать блок: только охлаждение или охлаждение/нагрев. В режиме охлаждения указывается тип охлаждения блока: водный или воздушный.

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Теплоотдача блока в кВт в режиме нагрева при полной нагрузке.

20. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Изготовитель:

GD MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD
Адрес: Китай, Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province, 528311

Страна производитель и дата производства кондиционера указана на его маркировочном шильдике или рядом с ним.

Сделано в Китае

Срок службы:

Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия - 10 лет с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.

Особые правила реализации не предусмотрены.

Условия транспортировки и хранения:

Кондиционеры должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.

Кондиционеры должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускается к отгрузке и перевозке кондиционер, получивший повреждение в процессе предварительного хранения и транспортирования, при нарушении жесткости конструкции.

Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (например - в результате наводнения).

Кондиционеры должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелирование) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

Срок хранения неограничен, но не может превышать срок службы кондиционера.

ВАЖНО! Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку! При складировании следите за ориентацией упаковок, указанной стрелками!

Утилизация отходов

Ваше изделие и батарейки помечены этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с несортированным бытовым мусором.

На батарейках под указанным символом иногда отпечатан химический знак, который означает, что в батарейках содержится тяжелый металл выше определенной концентрации.

Встречающиеся химические знаки: Pb:свинец (>0,004%)

Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия, удаление холодильного агента, масла и других частей должны проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования.

Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей.

За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.

Оборудование, к которому относится настоящая инструкция, при условии его эксплуатации согласно данной инструкции, соответствует следующим техническим регламентам: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Импортер / Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории ТС:
ООО «ДАИЧИ», 121596, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Можайский,
ул. Толбухина, д. 9, к. 1, пом. 1/П.
Тел. +7 (495) 737-37-33, Факс: +7 (495) 737-37-32 E-mail: info@daichi.ru
Единая справочная служба: 8 800 201-45-84
E-mail: warranty@daichi.ru
Список сервисных центров доступен по ссылке: www.daichi.ru/service/