

Руководство по монтажу и эксплуатации

DC21-02.02.10
25.09.2021

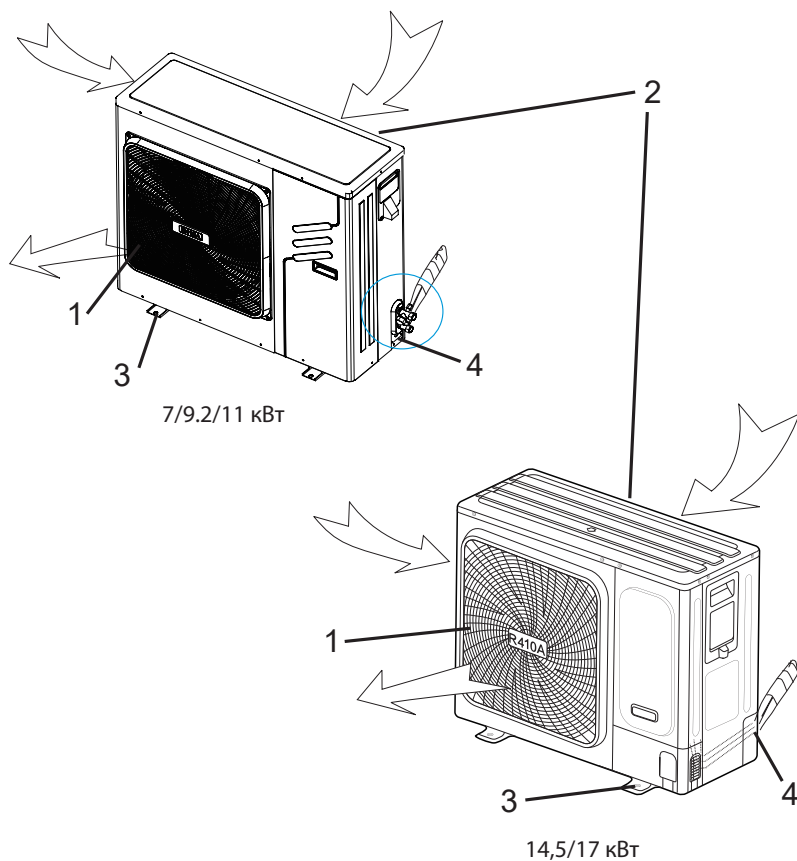
Система технологического охлаждения RELIABILITY RECORD.

Наружные блоки

МОДЕЛИ:

DFT70ALS1
DFT90ALS1
DFT100ALS1
DFT140ALS1
DFT160ALS1

°DAICHI



- ① выход воздуха
- ② вход воздуха

- ③ Крепежная опора
- ④ Место присоединения трубопровода хладагента (внутри блока)



ПРИМЕЧАНИЕ!

Все иллюстрации в этой инструкции приведены лишь в качестве примера. Конструкция приобретенного вами кондиционера может незначительно отличаться от конструкции, представленной на рисунках. Принимать в расчет следует реальные конструктивные особенности устройства.

Оборудование соответствует требованиям стандарта МЭК 61000-3-12, мощность 11/14,5/16 кВт.

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ _____	4
КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА _____	8
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР _____	10
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ _____	11
КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НАРУЖНОГО БЛОКА _____	12
ОПИСАННЫЕ НИЖЕ ПРИЗНАКИ НЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ	
О НЕИСПРАВНОСТИ КОНДИЦИОНЕРА _____	14
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ _____	15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ _____	18
КЛАССЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ _____	19
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ _____	20

1. ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание получения травм пользователями или посторонними лицами и повреждения имущества необходимо строго соблюдать все указанные ниже меры предосторожности. Неправильная эксплуатация вследствие несоблюдения этих указаний может причинить вред или нанести ущерб.

Перечисленные в этом документе меры предосторожности подразделяются на две категории. В обоих случаях необходимо внимательно прочитать важные сведения по технике безопасности, представленные в виде списка.



ОПАСНО

Несоблюдение предупреждения может привести к летальному исходу. Монтаж кондиционера должен выполняться с соблюдением государственных правил устройства электроустановок.



ОСТОРОЖНО

Несоблюдение данного указания может привести к травмам или повреждению оборудования.



ОПАСНО

Агрегат не предназначен для эксплуатации детьми без присмотра.

Дети (не младше 8 лет), а также лица с ограниченными физическими и умственными возможностями или не обладающие необходимым опытом и знаниями, могут пользоваться устройством только под надзором и контролем родителей или дееспособных лиц, несущих за них ответственность. Не разрешайте детям играть с этим устройством. Не допускайте детей к очистке и обслуживанию устройства без присмотра.

Поручите монтаж системы дилеру.

Неправильный самостоятельный монтаж может стать причиной течи воды, поражения электрическим током или возгорания.

Во избежание поражения электрическим током, возгорания или травм при обнаружении запаха дыма или других необычных явлений немедленно отключите электропитание и обратитесь к дилеру за дальнейшими указаниями.

Не допускайте намокания внутреннего блока или пульта дистанционного управления.

Это может вызвать поражение электрическим током или возгорание.

Не нажимайте кнопки на пульте дистанционного управления твердыми острыми предметами.

Это может повредить пульт.

Если перегорел предохранитель, замените его другим того же номинала. Никогда не применяйте самодельные перемычки.

Использование перемычек вместо предохранителей может привести к поломке кондиционера или возгоранию.

Длительное воздействие потока воздуха на человека может причинить вред здоровью.

Не вставляйте пальцы или посторонние предметы в отверстия для выпуска и забора воздуха.

Вентилятор, вращающийся на высокой скорости, может стать причиной травмы.

Никогда не распыляйте вблизи кондиционера огнеопасные аэрозоли, такие как средства для укладки волос и лакокрасочные материалы.

Это может привести к воспламенению.

Не подносите руки к воздуховыпускному отверстию или горизонтальным дефлекторам во время их работы.

Это может привести к защемлению пальцев и поломке кондиционера.

Не вставляйте какие-либо предметы в отверстия для впуска и выпуска воздуха.

Соприкосновение посторонних предметов с вентилятором, вращающимся на высокой скорости, несет потенциальную опасность.

Не выполняйте осмотр или ремонт кондиционера самостоятельно.

Для выполнения этих работ обратитесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию.



Не утилизируйте данное изделие вместе с неотсортированными бытовыми отходами. Такие изделия следует сдавать в специальные пункты приема для последующей переработки.

Не утилизируйте электробытовые приборы как неотсортированные бытовые отходы, а сдавайте их в специальные пункты сбора.

Обратитесь в местный орган власти для получения информации об имеющихся пунктах сбора.

В случае утилизации бытовых электроприборов на мусорных свалках в грунтовые воды могут проникнуть вредные вещества, способные при последующем попадании в продукты питания отрицательно сказаться на здоровье и самочувствии.

Для устранения утечки хладагента обратитесь к дилеру.

Если система эксплуатируется в небольшом помещении, необходимо, чтобы концентрация паров хладагента в случае течи не превышала предельно допустимого значения. В противном случае, может уменьшиться содержание кислорода в воздухе помещения, что способно повлечь тяжелые последствия.

Хладагент в кондиционере безопасен и обычно не подвержен утечке.

При течи хладагента в помещении и последующем его контакте с открытым огнем, включенным нагревателем или кухонной плитой может образоваться опасный газ.

Выключите все огнеопасные нагревательные устройства, проветрите помещение и свяжитесь с дилером, у которого приобретен неисправный кондиционер.

Не пользуйтесь кондиционером до тех пор, пока специалист сервисной службы не подтвердит исправность узлов, из которых произошла утечка.

ОСТОРОЖНО

Используйте кондиционер только по назначению.

Во избежание ухудшения качества работы не используйте кондиционер для охлаждения точных измерительных приборов, продуктов питания, растений, животных и предметов искусства.

Перед началом чистки убедитесь, что кондиционер выключен, а шнур электропитания не подключен к розетке.

В противном случае возможно поражение электрическим током или получение травмы.

Во избежание поражения электрическим током и возникновения пожара убедитесь в наличии установленного устройства защитного отключения (УЗО).

Убедитесь в том, что кондиционер заземлен.

Во избежание поражения электрическим током удостоверьтесь в том, что кондиционер заземлен, а провод заземления не подключен к газовой или водопроводной трубе, громоотводу или проводу заземления телефонной линии.

Во избежание получения травмы не снимайте решетку вентилятора наружного блока.

Не прикасайтесь к кондиционеру мокрыми руками.

Это может привести к поражению электрическим током.

Не прикасайтесь к ребрам теплообменника.

Ребра имеют острые края, способные нанести порезы.

Не помещайте под внутренний блок предметы, которые могут быть повреждены под воздействием сырости.

Если влажность выше 80%, засорено дренажное отверстие или загрязнен фильтр, возможно образование конденсата.

После длительной работы кондиционера необходимо проверить его раму и крепежные детали на отсутствие повреждений.

Такие повреждения могут привести к падению кондиционера и стать причиной травмы.

Во избежание кислородной недостаточности периодически проветривайте помещение, если в нем наряду с кондиционером находится оборудование, использование которого связано с открытым горением.

Расположение дренажного шланга должно обеспечивать беспрепятственный сток воды.

Плохой дренаж может привести к отсыреванию стен, мебели и т.п.

Не вскрывайте панель управления и не прикасайтесь к ее внутренним компонентам.

Не отсоединяйте переднюю панель. При прикосновении к некоторым внутренним компонентам существует опасность получения травмы, поражения электрическим током и повреждения устройства.

Не подвергайте детей, растения и животных непосредственному воздействию потока воздуха. Этот поток может отрицательно воздействовать на детей, животных и растения.
Не позволяйте никому вставать на наружный блок и не помещайте на него какие-либо предметы. Падение или опрокидывание кондиционера могут стать причиной травмы.
Не включайте кондиционер во время использования инсектицидных фумигаторов. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к скоплению химических веществ в кондиционере и поставить под угрозу здоровье лиц, обладающих повышенной чувствительностью к химикатам.
Если в помещении есть приборы, использование которых связано с возникновением открытого огня, на них не должен попадать поток воздуха из кондиционера. Такие приборы не следует размещать под внутренним блоком кондиционера. В противном случае возможно неполное сгорание или деформация корпуса блока из-за высокой температуры.
Не устанавливайте кондиционер в местах, где вероятна утечка огнеопасного газа. В результате утечки газ может скопиться вокруг кондиционера и послужить причиной возгорания.
Устройство не предназначено для самостоятельного использования детьми и лицами с ограниченными физическими возможностями.
Следите за детьми, не позволяйте им играть с кондиционером.
Если мощность внутреннего блока превышает 100% суммарной мощности, производительность внутреннего блока будет снижена.
Если мощность внутреннего блока больше или равна 120% суммарной мощности, производительность внутреннего блока будет снижена, чтобы повысить эффективность работы системы. В этом случае включайте внутренние блоки в разное время.
Шторки наружного блока необходимо периодически очищать для предотвращения засорения. Эти шторки служат для отвода тепла от внутренних компонентов, и их засорение может уменьшить срок службы компонентов в случае длительного перегрева
При работе контур хладагента нагревается до высокой температуры. Не допускайте соприкосновения соединительного кабеля и медных трубопроводов.

2. КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА

Данный кондиционер состоит из внутреннего блока, наружного блока и соединительной трубы; пульт дистанционного управления прилагается.

Управление принудительным охлаждением

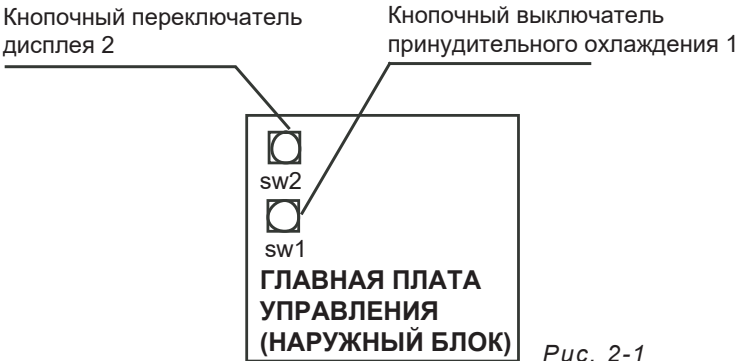


Рис. 2-1

Управление принудительным охлаждением

При однократном нажатии кнопки принудительного охлаждения на наружном блоке включается принудительное охлаждение внутреннего блока. Когда частота наружного блока изменяется до заданной и блок переключается на новый режим, вентилятор внутреннего блока начинает вращаться с высокой скоростью. При повторном нажатии кнопки режим принудительного охлаждения отменяется.

Отображение информации на дисплее

Отображение происходит в следующей циклической последовательности (кондиционеры производительностью 14,5/17 кВт).

Индикация в штатном режиме	Отображается «--»
↓	↑
Режим работы (0 – ожидание; 2 – охлаждение; 3 – нагрев; 4 – принудительное охлаждение)	Последний код неисправности или сработавшей защиты (при отсутствии неисправностей и срабатываний защиты отображается «00»)
↓	↑
Скорость вращения вентилятора (0 – отключен)	Версия программы
↓	↑
Суммарная требуемая производительность внутреннего блока	Приоритетный режим (только охлаждение)
↓	↑
Требуемая скорректированная производительность наружного блока	Адрес наружного блока в централизованной системе управления

↓	↑
Температура трубопровода T3	Модель (14,5 кВт: 14,5, 17 кВт: 17)
↓	↑
Температура окружающего воздуха T4	Число работающих внутренних блоков
↓	↑
Температура на стороне нагнетания компрессора T5 (реальная) (если ее значение выше 100, отображаются только разряды сотен и десятков)	Общее число внутренних блоков
↓	↑
Температура на поверхности радиатора	Средняя температура T2B
↓	↑
Температура трубки радиатора охлаждения	Фактическое значение напряжения постоянного тока
↓	↑
Открытие электромагнитного вентиля.	Фактическое значение напряжения переменного тока
↓	↑
Фактическое значение тока	Значение тока на компрессоре
→	

Отображение происходит в следующей циклической последовательности (кондиционеры производительностью 7,2/11 кВт).

Индикация в штатном режиме	Отображается «--»
↓	↑
Режим работы (0 – ожидание; 2 – охлаждение; 3 – нагрев; 4 – принудительное охлаждение)	Последний код неисправности или сработавшей защиты (при отсутствии неисправностей и срабатываний защиты отображается «00»)
↓	↑
Скорость вращения вентилятора (0 – отключен)	Зарезервировано
↓	↑
Суммарная требуемая производительность внутреннего блока	Число работающих внутренних блоков
↓	↑
Требуемая скорректированная производительность наружного блока	Общее число внутренних блоков
↓	↑
Температура трубопровода T3	Средняя температура T2B
↓	↑

Температура окружающего воздуха T4	Фактическое значение напряжения переменного тока
↓	↑
Температура на стороне нагнетания компрессора T5 (реальная) (если ее значение выше 100, отображаются только разряды сотен и десятков)	Фактическое значение тока
↓	↑
Температура на поверхности радиатора (Зарезервирована)	Открытие электромагнитного вентиля.
→	



ПРИМЕЧАНИЕ!

- После включения питания необходим предварительный нагрев в течение 12 часов. Не выключайте питание, если устройство предположительно прекратит работать через 24 часа или раньше. (Это необходимо для прогрева картерного нагревателя во избежание неконтролируемого запуска конденсатора.)
- Следите за тем, чтобы не заблокировать воздухопускное и воздуховыпускное отверстия. Блокировка может привести к снижению эффективности работы устройства или срабатыванию схемы защиты с последующим выключением кондиционера.

3. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ДИАПАЗОН

Для обеспечения безопасной и эффективной работы системы соблюдайте указанные ниже температурные диапазоны. Это позволит избежать превышения максимально допустимой рабочей температуры кондиционера. (Только охлаждение)

Таблица 3-1

Режим \ Температура	Температура снаружи помещения	Температура в помещении
Охлаждение	от -5°C до 48°C	от 17 °C до 32 °C



ПРИМЕЧАНИЕ!

1. Несоблюдение вышеуказанных температурных диапазонов при эксплуатации кондиционера может привести к нарушению его нормальной работы.
2. Конденсация влаги на поверхности кондиционера при высокой относительной влажности в помещении является нормальным явлением. Следите за тем, чтобы двери и окна во время работы кондиционера были закрыты.
3. Оптимальные характеристики кондиционера достигаются при соблюдении указанных диапазонов температур.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Защитное устройство

Используемое защитное устройство выключает кондиционер в случае отклонения его рабочих характеристик от допустимых значений.

В случае срабатывания защитного устройства индикатор работы кондиционера продолжает светиться, но кондиционер не работает. Светится контрольный индикатор.

Защитное устройство может сработать в следующих ситуациях.

■ Режим охлаждения

- Заблокировано воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие наружного блока.
- В воздуховыпускное отверстие наружного блока постоянно дует сильный ветер.



ПРИМЕЧАНИЕ!

В случае срабатывания защитного устройства переведите ручной сетевой выключатель в положение выключения и повторно включите кондиционер после устранения проблемы.

4.2 Перебой в подаче электроэнергии

- В случае перебоя в подаче электроэнергии во время работы кондиционера немедленно прекратите выполнение операций управления.
- При возобновлении подачи питания Индикатор на дисплее внутреннего блока начинает мигать. Последующий перезапуск кондиционера происходит автоматически.
- Нарушение нормальной работы:
- Если нормальная работа кондиционера нарушилась из-за удара молнии или использования беспроводной мобильной связи, переведите ручной сетевой выключатель в положение выключения, а затем снова в положение включения, после чего нажмите кнопку ON/OFF.

4.3 Трехминутная задержка запуска

- Функция защиты не допускает включения кондиционера в течение приблизительно 3 минут после выключения.

4.4 Работа в режиме охлаждения

- Внутренним блоком программируемой централизованной системы кондиционирования инверторного типа можно управлять автономно, но внутренний блок в составе одной и той же системы не может работать в режимах охлаждения и нагрева одновременно.
- Если режимы охлаждения и нагрева функционально конфликтуют друг с другом, внутренние блоки, работающие в режиме охлаждения, отключаются и на панели управления появляется индикация режима ожидания или модели, вызвавшей конфликт. Внутренние блоки, работающие в режиме охлаждения, работают непрерывно.

5. КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НАРУЖНОГО БЛОКА

Таблица 5-1 (7,2/11 кВт)

Дисплей	Неисправность или срабатывание защиты
H0	Параметр «M_Home» не согласован
E0	Неисправность ЭСППЗУ (EEPROM)
E2	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками
E3	Ошибка связи между IR341 и наружными блоками
E4	Ошибка датчика температуры (T3 или T4) наружного блока
E5	Защита по напряжению электропитания
E6	Срабатывание защиты вентилятора
E8	Защита E6 сработала 2 раза в течение 10 минут
P1	Защита по высокому давлению
P2	Защита по низкому давлению
P3	Защита по входному току
P4	Защита от превышения температуры на стороне нагнетания компрессора
P5	Защита от перегрева конденсатора
P6	Сработала защита инверторного модуля
P7	Защита от перегрева испарителя
P8	Защита от тайфуна

Дополнительные сведения об отображении информации:

1. В режиме ожидания на дисплее отображается число включенных внутренних блоков, обменивающихся данными с наружными блоками.
2. В рабочем режиме на дисплее отображается значение числа оборотов компрессора.

Таблица 5-2 (14,5/17 кВт)

Дисплей	Неисправность или срабатывание защиты
E2	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками
E4	Неисправность датчика температуры T3 или T4
E5	Защита по напряжению электропитания
E6	Срабатывание защиты вентилятора
HF	Параметр «M_Home» не согласован
E9	Неисправность ЭСППЗУ (EEPROM)
E.9.	Ошибка сигнала компрессора
Eb	Защита E6 сработала 6 раз в течение 1 часа
H0	Ошибка связи между IR341 и главной платой управления
P1	Сработала защита от повышенного давления

P2	Защита по низкому давлению
P3	Защита по входному току
P4	Защита от превышения температуры на стороне нагнетания компрессора
P5	Защита от перегрева конденсатора
P8	Защита от тайфуна
ATL	T4 Защита от перегрева
PE	Защита от перегрева испарителя внутреннего блока
L0	Неисправность модуля IPM (электропитание)
L1	Защита от пониженного постоянного напряжения
L2	Защита от повышенного постоянного напряжения
L4	Неисправность модульного блока управления (MCE)
L5	Сработала защита от нулевой скорости
L7	Срабатывание защиты от неправильного чередования фаз
L8	Защита от превышения разности показаний переднего и заднего индикаторов оборотов более чем на 15 Гц
L9	Защита от превышения разности реальной и заданной скоростей вращения более чем на 15 Гц
EF	Защита компенсатора реактивной мощности
EH	Отказ датчика температуры радиальной трубки
H4	Защита L0/L1 сработала 3 раза в течение 1 часа
H7	Ошибка изменения количества внутренних блоков
PL	Защита теплообменника по температуре
F1	Напряжение в силовой цепи в течение 5 секунд держится ниже 200 В

Дополнительные сведения об отображении информации:

1. В режиме ожидания на дисплее отображается число включенных внутренних блоков, обменивающихся данными с наружными блоками.
2. В рабочем режиме на дисплее отображается значение числа оборотов компрессора.

6. ОПИСАННЫЕ НИЖЕ ПРИЗНАКИ НЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О НЕИСПРАВНОСТИ КОНДИЦИОНЕРА

Признак 1: Система не работает

- Кондиционер не начинает работать сразу после нажатия кнопки ON/OFF на пульте дистанционного управления.
- Если светится индикатор работы, система находится в нормальном рабочем состоянии. Для предотвращения перегрузки электродвигателя компрессора кондиционер начинает работать через 3 минуты после нажатия кнопки включения питания.
- Если горят индикатор работы и индикатор «PRE-DEF» (тип: охлаждение и обогрев) или индикатор «только вентилятор» (только тип: охлаждение), это означает, что вы выбираете модель обогрева, Наружный блок не соответствует модели обогрева, поскольку служит только для охлаждения.

Признак 2: Кондиционер переключается в режим вентиляции при работе в режиме охлаждения

- Для предотвращения обмерзания испарителя внутреннего блока система автоматически переключается в режим вентиляции, а через непродолжительное время – снова в режим охлаждения.
- Когда температура в помещении опускается до заданной, компрессор отключается и внутренний блок переходит в режим вентиляции; когда температура поднимается выше заданной, компрессор включается снова.

Признак 3: Из блока поступает белый туман

Признак 3.1: Внутренний блок

- Причиной является высокая влажность при работе в режиме охлаждения. Если внутри внутреннего блока скопилось слишком много грязи, распределение температуры в помещении становится неравномерным. Необходимо очистить внутренние поверхности внутреннего блока. Для получения подробной информации о чистке внутреннего блока обратитесь по месту приобретения кондиционера. Чистка должна выполняться квалифицированным специалистом сервисного центра.

Признак 4: Шум кондиционера при охлаждении

Признак 4.1: Внутренний блок

- Когда система работает в режиме охлаждения или находится в режиме ожидания, слышен легкий непрерывный шум.
Этот шум слышен и во время работы дренажного насоса (приобретается отдельно).

Признак 4.2: Внутренний и наружный блоки

- Когда система работает, слышно легкое непрерывное шипение.
Это звук протекания газообразного хладагента через внутренний и наружный блоки.
- В начале разморозки и сразу после ее прекращения раздается шипящий звук.
Этот шум создается при остановке движения потока хладагента.

Признак 4.3: Наружный блок

- Меняется тональность рабочего шума.

Это происходит при смене частоты вращения.

Признак 5: Из работающего кондиционера сыплется пыль

- Это происходит при первом включении кондиционера после его длительного неиспользования.

При длительном простое кондиционера внутри него скапливается пыль.

Признак 6: От блоков исходит запах

- Устройство способно абсорбировать запахи помещения, мебели, сигаретного дыма и т. п. и впоследствии испускать их самостоятельно.

Признак 7: Не вращается вентилятор наружного блока.

- Во время работы кондиционера. Скорость вентилятора регулируется для оптимизации рабочих характеристик.

7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

7.1. Проблемы, которые могут возникать при использовании кондиционера, и их возможные причины

В случае появления какой-либо из описанных ниже неисправностей прекратите выполнение операций управления кондиционером, отключите его от электросети и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

- Индикатор работы быстро мигает (два раза в секунду)
- Этот световой индикатор продолжает часто мигать после выключения и повторного включения питания.
- Неисправен пульт дистанционного управления или нажимаемая кнопка не работает должным образом.
- Часто срабатывает защитное устройство, например плавкий предохранитель или автоматический выключатель.
- Внутрь попал посторонний предмет или вода.
- Из внутреннего блока течет вода.
- Другие неисправности.

Если система не работает должным образом в ситуации, отличной от вышеупомянутых, либо явно имеет место одна или несколько из вышеперечисленных неисправностей, попробуйте устранить проблему, руководствуясь приведенными ниже рекомендациями (См. табл. 7-1).

Таблица 7-1

Признаки неисправности	Возможные причины	Способы устранения
Кондиционер не включается	- Перебой в подаче электроэнергии. выключатель питания находится в положении выключения. - Перегорел плавкий предохранитель выключателя питания. - Разрядились батарейки пульта дистанционного у - Выклправления, либо какая-то проблема с самим пультом.	- Дождитесь возобновления подачи электроэнергии. - Переведите выключатель питания в положение включения. - Заменить по месту: - Замените батарейки или проверьте пульт.
Воздушный поток в норме, но воздух в помещении не охлаждается	- Неправильно задана температура охлаждения. - Сработала функция 3-минутной защиты компрессора.	- Задайте температуру правильно. - Подождите.
Блоки часто включаются или выключаются	- В системе недостаток или избыток хладагента. - Воздух или посторонний газ в холодильном контуре. - Неисправен компрессор. - Напряжение слишком высокое или слишком низкое. - Заблокирована цепь системы.	- Проверьте систему на отсутствие утечек и заправьте ее требуемым количеством хладагента. - Проведите вакуумирование и повторную заправку хладагентом. - Отремонтируйте или замените компрессор. - Установите стабилизатор давления. - Определите и устраните причину блокировки.
Слабый охлаждающий эффект	- Загрязнен теплообменник наружного или внутреннего блока. - Загрязнен воздушный фильтр. - Заблокировано воздуховпускное/воздуховыпускное отверстие внутреннего или наружного блока. - Открыты двери и окна. - На внутренний блок падает прямой солнечный свет. - Слишком сильный нагрев от установленного в помещении источника тепла. - Слишком высокая температура воздуха снаружи помещения. - Утечка или нехватка хладагента.	- Очистите теплообменник. - Очистите воздушный фильтр. - Удалите все загрязнения и обеспечьте равномерный воздушный поток. - Закройте двери и окна. - Задержите занавески. - Уменьшите степень нагрева оборудования посторонними источниками тепла. - Холодопроизводительность кондиционера уменьшилась (нормальное явление). - Проверьте систему на отсутствие утечек и заправьте ее требуемым количеством хладагента.

7.2 Неисправности пульта дистанционного управления и их возможные причины

Прежде чем обращаться в сервисный центр, проверьте следующее. (См. таблицу 7-2.)

Таблица 7-2

Признаки неисправности	Возможные причины	Способы устранения
Скорость вращения вентилятора невозможно изменить.	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» [Осушение].	Если выбран режим осушения, скорость вентилятора регулируется автоматически. Скорость вентилятора можно выбирать в режимах «COOL» [Охлаждение] и «FAN ONLY» [Только вентилятор].
Сигнал с пульта не передается даже при нажатии кнопки включения кондиционера.	Проверьте, не разрядились ли батарейки пульта.	Возможно, отсутствует электропитание.
Не включается индикатор температуры.	Проверьте, не отображается ли на дисплее индикатор режима «FAN ONLY».	В режиме вентиляции регулирование температуры невозможно.
Индикация на дисплее через какое-то время исчезает.	Проверьте, не наступило ли время выключения по сигналу таймера при отображении на дисплее индикации таймера выключения «TIMER OFF».	Кондиционер прекращает работать при наступлении заданного времени выключения по таймеру.
Через какое-то время гаснет индикация «TIMER ON».	Проверьте, не наступило ли время срабатывания таймера при отображении на дисплее индикации «TIMER ON».	При наступлении заданного времени кондиционер автоматически включается, и соответствующий индикатор гаснет.
Внутренний блок не издает тональные звуковые сигналы даже при нажатии кнопки включения кондиционера.	Убедитесь, что при включении питания кондиционера передатчик сигналов пульта должным образом направлен на приемник инфракрасных сигналов внутреннего блока.	Направьте передатчик сигналов пульта непосредственно на приемник инфракрасных сигналов внутреннего блока и дважды нажмите кнопку ON/OFF.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наружный блок			DFT70ALS1	DFT90ALS1	DFT100ALS1	DFT140ALS1	DFT160ALS1
Электропитание	Однофазное		220~240 В, 50 Гц, 1 ф				
Производительность	Охлаждение	кВт	7,2	9,2	11,2	14	16
Трубопровод хладагента (R410A)	Заводская заправка хладагента	кг	1,4	1,4	1,4	2,6	2,6
	Диаметр для жидкости	мм	Φ9,5	Φ9,5	Φ9,5	Φ9,5	Φ9,5
	Диаметр для газа	мм	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Длина между блоками	м	45	45	45	60	60
	Перепад между блоками	м	30	30	30	30	30
Уровень шума		дБА	54	54	54	54	54
Габариты (Ш×В×Г)		мм	973×862×302			1053×865×523	
Вес		кг	58	58	58	85	85
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5~-48 (-40 опция)				

9. КЛАССЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Классификация энергоэффективности составляет часть Европейского проекта по обнаружению климатических изменений, согласно которому эффективность энергопользования должна быть направлена на уменьшение выбросов CO₂. 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. Крупногабаритные блоки могут увеличить количество циклов вкл/выкл, сокращая тем самым срок службы, в то время как малогабаритные блоки не могут обеспечить соответствующего уровня охлаждения или нагрева. Значения отдачи можно приобрести 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.

Энергопоказатели		Кондиционер
Производитель		°DAICHI
Наружный блок		DA20SWAR1S
Внутренний блок		DF20SAR1
Более эффективно		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Менее эффективно		
Ежегодный расход электроэнергии (кВт) в режиме охлаждения (Фактическое потребление зависит от режима использования устройства в климатических условиях)	кВт	345
Холодопроизводительность	кВт	2,20
Коэффициент энергетической эффективности (Полная нагрузка (тем выше, тем лучше))		3,21
Тип	Только охлаждение	—
	Охлаждение + Нагрев	←
	Воздушное охлаждение	←
	Водяное охлаждение	—
Теплопроизводительность	кВт	2,30
Класс энергетической эффективности	A: выше G: ниже	A B C D E F G
Уровень звуковой мощности (внутренний/наружный блок)	дБА	39 / 58

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Данная продукция производится на заводе:

GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD.

Адрес: Китай, Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province 528311, P.R. China;

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

Срок службы:

Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 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 не ограничен, 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, входящие в комплектацию пульта, 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: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».



Импортер / Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ: ООО «ДАИЧИ», 125130, РФ, г. Москва, Старопетровский проезд, д.11, корп.1, этаж 3, офис 20.

Единая справочная служба: 8 800 200-00-05

E-mail: warranty@daichi.ru

Список сервисных центров доступен по ссылке: www.daichi.ru/service/

