DC20-02.02.11

Руководство по эксплуатации

Система технологического охлаждения RELIABILITY RECORD. Внутренние блоки

МОДЕЛИ:

Настенного типа:
DAT70ALQS1
Кассетного типа:
DAT70ALCS1
DAT100ALCS1
DAT140ALCS1

Напольно-потолочного типа:
DAT70ALKS1
DAT100ALKS1
DAT140ALKS1
DAT160ALKS1

Канального типа средненапорные:
DAT70ALMS1
DAT100ALMS1
DAT140ALMS1

Канального типа высоконапорные:
DAT70ALHS1
DAT100ALHS1
DAT140ALHS1
DAT160ALHS1

DAICHI

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР КОНДИЦИОНЕРА КОМПАНИИ °DAICHI!

Перед началом пользования кондиционером прочтите внимательно данное Руководство!

Благодарим вас за приобретение изделия °DAICHI. Перед установкой и эксплуатацией устройства внимательно прочитайте эту инструкцию, она поможет вам правильно его использовать. Примите во внимание следующие рекомендации, которые помогут вам правильно установить устройство и полнее использовать его возможности.

Первые рекомендации, которые могут пригодиться сразу после приобретения кондиционера

- К использованию устройства не допускаются дети младше 8 лет и лица с ограниченными физическими или умственными способностями, либо лица, не обладающие необходимыми для этого опытом и знаниями. В последнем случае требуется сторонний надзор либо инструктаж по безопасному использованию устройства с разъяснениями сопутствующих факторов риска. Не разрешайте детям играть с устройством. Не допускайте детей к чистке и обслуживанию устройства без присмотра.
- Устройство потребляет небольшое количество энергии в режиме ожидания для обеспечения надежной работы, поддержания нормальной связи и предварительного нагрева хладагента и смазки. Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отключайте питание. При следующем включении прогрейте устройство, прежде чем снова его использовать.
- Выбирайте модель, наиболее подходящую для конкретных условий эксплуатации, иначе это может сказаться на удобстве использования.
- Перед отгрузкой с завода каждое устройство проходит строгую проверку и эксплуатационные испытания. Во избежание повреждений из-за неправильной разборки и проверки, которые могут отрицательно повлиять на работу устройства, не разбирайте устройство самостоятельно. При необходимости обращайтесь в сервисный центр нашей компании.
- Если устройство неисправно и не работает, незамедлительно обратитесь в наш сервисный центр, представив следующую информацию.
- Данные, указанные на заводской табличке устройства (модель, тепло/холодопроизводительность, номер изделия, дата изготовления).
- Описание неисправности (состояние до и после сбоя).
- Иллюстрации и информация в настоящей инструкции приведены только в ознакомительных целях. В целях повышения качества продукта мы постоянно

совершенствуем его, внося улучшения в конструкцию. Мы оставляем за собой право время от времени вносить изменения в продукт ради повышения уровня продаж или улучшения его свойств без дополнительного уведомления.

- Не устанавливайте внутренние блоки в прачечной.
- Во избежание несчастных случаев замена поврежденного кабеля электропитания должна выполняться производителем оборудования, уполномоченным представителем производителя или другим специалистом сопоставимого уровня.
- Оговорки по освобождению от ответственности
- Изготовитель не несет ответственность за травмы персонала или потерю имущества, вызванные следующими причинами.
- Повреждение изделия вследствие ненадлежащего использования изделия или использования не по назначению;
- Внесение изменений, проведение технического обслуживания или осуществление эксплуатации изделия с оборудованием без соблюдения инструкции по эксплуатации производителя;
- После проверки установлено, что дефект изделия вызван коррозионно-активным газом;
- После проверки установлено, что дефекты вызваны ненадлежащим использованием во время транспортировки изделия;
- Осуществление эксплуатации, ремонта, технического обслуживания устройства без соблюдения инструкции по эксплуатации производителя или сопутствующих нормативных актов;
- После проверки установлено, что проблема или спор вызваны ненадлежащим качеством или характеристиками деталей и компонентов, выпущенными другими производителями;
- Повреждения вызваны стихийными бедствиями, неблагоприятной средой эксплуатации или форс-мажорными обстоятельствами.

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. ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ 5
2. КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА 8
3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНДИЦИОНЕРА 11
4. РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА 12
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 16
6. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ 19
7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 20
8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 25
9. КЛАССЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ 26
10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ 27

1. ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание травм или материального ущерба от неправильной эксплуатации нужно следовать данным инструкциям.
Есть два типа мер предосторожности; нужно внимательно прочитать информацию по обоим.

⚠ ОПАСНО

Несоблюдение предупреждения может привести к серьезным травмам или летальному исходу. Монтаж блока должен выполняться с соблюдением государственных правил устройства электроустановок.

⚠ ВНИМАНИЕ

Несоблюдение данного указания может привести к травмам или повреждению оборудования.

⚠ ОПАСНО

Агрегат не предназначен для эксплуатации детьми без присмотра.

К управлению кондиционером не допускаются дети младше 8 лет и лица, страдающие заболеваниями, которые не позволяют использовать устройство безопасно. За детьми более старшего возраста необходимо присматривать при чистке или управлении блоком.

Поручите монтаж системы дилеру.
Если вы самостоятельно установите блок неправильно, появляются риски протечки воды, поражения электрическим током и возгорания.

Следует обратиться к своему дилеру за информацией об обновлениях, ремонте и техническом обслуживании.
Если возникает неисправность блока, то во избежание поражения электрическим током, возгорания и травм следует отключить питание блока и обратиться к своему дилеру.

Если вы самостоятельно выполняете эти задачи, появляются риски протечки воды, поражения электрическим током и возгорания.

Не допускайте контакта внутреннего блока или пульта ДУ с водой.
Контакт с водой увеличивает риск поражения электрическим током или возгорания.

Не нажимайте на кнопки пульта ДУ твердым заостренным предметом.
Это может повредить пульт.

Ни в коем случае не заменяйте перегоревший предохранитель на новый с иным номинальным током.
Использование перемычек вместо предохранителей может привести к поломке кондиционера или возгоранию.

Старайтесь не находиться непосредственно перед воздушным потоком.

Ни в коем случае не используйте легковоспламеняющиеся аэрозоли, такие как лаки для волос, лаки или краски, рядом с блоком, поскольку это может привести к пожару. Это может привести к воспламенению.
Ни в коем случае не прикасайтесь к выпускному отверстию для воздуха или к горизонтальным жалюзи, когда используется поворотная заслонка, потому что ваши пальцы могут защемиться, или вы можете повредить блок.
Не вставляйте какие-либо предметы в отверстия для выпуска и входа воздуха. Не касайтесь вентилятора никакими предметами.
Не выполняйте самостоятельно внутренний осмотр или ремонт кондиционера. Для выполнения этих работ обратитесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию.
Не утилизируйте данное изделие вместе с неотсортированными отходами. Оно должно собираться и перерабатываться отдельно.
Не утилизируйте электрические устройства как не сортированные бытовые отходы. Они должны собираться и перерабатываться отдельно. Более подробно ознакомьтесь с местными законодательными нормами.
В случае утилизации бытовых электроприборов на мусорных свалках в грунтовые воды могут проникнуть вредные вещества, способные впоследствии попасть в продукты питания.
Для получения информации о утечках хладагента обратитесь к своему дилеру. Когда система установлена в маленьком помещении, поддерживайте уровень хладагента ниже предела; в противном случае, при утечке, содержание кислорода в помещении может нарушиться, что приведет к тяжелому несчастному случаю.
Хладагент в блоке безопасен и не должен протекать. Если это все же произойдет, и тот вступит в контакт с огнем, образуется опасный газ.
Выключите все огнеопасные нагревательные устройства, проветрите помещение и свяжитесь с дилером, у которого приобретен неисправный кондиционер. Не используйте блок, пока квалифицированный специалист не сообщит, что это безопасно.

⚠ ВНИМАНИЕ

Функция обогрева внутреннего блока доступна только тогда, когда внутренний блок подключен к наружному блоку для охлаждения и обогрева.
Применяйте кондиционер воздуха только по назначению. Не используйте его для охлаждения точных приборов, продуктов питания, растений, животных или предметов искусства, иначе вы можете повредить блок.
Выключите блок перед чисткой во избежание поражения электрическим током. В противном случае возможно поражение электрическим током или получение травмы.

Во избежание поражения электрическим током или возгорания установите датчик замыкания на землю.
Блок необходимо заземлить. 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 блоку влажными руками. Это создает опасность поражения электрическим током.
Не прикасайтесь к ребрам теплообменника. Они острые, есть опасность порезаться.
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 того, как блок проработает длительное время, нужно проверить основание блока и штуцер на отсутствие повреждений. Если основание повреждено, блок может упасть и травмировать человека.
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. Неправильный дренаж может привести к образованию конденсата.
Не прикасайтесь к внутренним компонентам пульта управления. Не отсоединяйте переднюю панель. Касание некоторых внутренних комплектующих может привести к травматизму или повреждениям.
Не подвергайте детей, растения и животных непосредственному воздействию потока воздуха. Не подвергайте детей, растения и животных непосредственному воздействию потока воздуха.
Не позволяйте детям вставать на наружный блок и не помещайте на него какие-либо предметы во избежание получения травм. Падение или опрокидывание кондиционера могут стать причиной травмы.
Не включайте кондиционер при окуривании помещения инсектицидом, так как в блок могут попасть химические вещества, способные вызвать проблемы с дыханием у подвергшихся их воздействию лиц. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к скоплению химических веществ в кондиционере и поставить под угрозу здоровье лиц, обладающих повышенной чувствительностью к химикатам.

Не размещайте приборы, генерирующие открытое пламя, в местах на пути воздушного потока из блока или под внутренним блоком из-за риска возгорания или деформации. В противном случае возможно неполное сгорание или деформация корпуса от перегрева.
Во избежание возгорания, не устанавливайте кондиционер в тех местах, где возможны утечки горючего газа. В результате утечки газ может скопиться вокруг кондиционера и послужить причиной возгорания.
Не следует допускать к управлению кондиционером детей и лиц пожилого возраста.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Приведенные далее рисунки в настоящем руководстве служат только для целей иллюстрирования, фактическое изделие может отличаться.

2. КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА

■ **Четырехпоточный кассетный блок**

Рис. 2-1

■ **Напольно-потолочный блок**

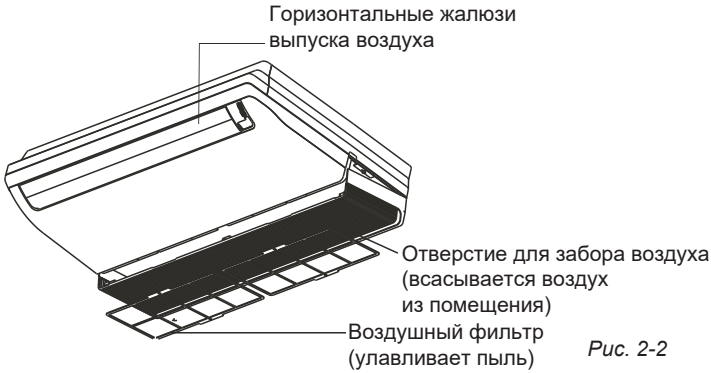


Рис. 2-2

■ **Настенный блок**

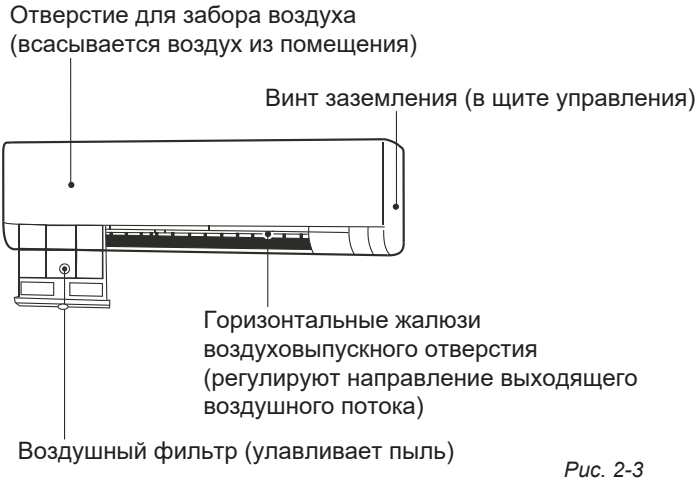


Рис. 2-3

■ **Канальный блок высоконапорный**

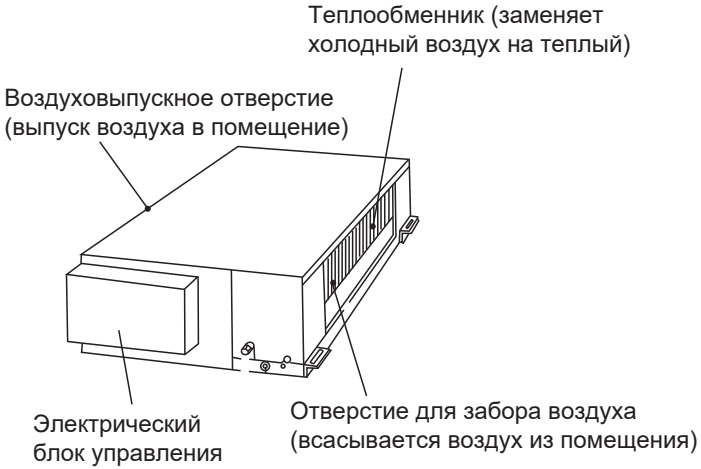


Рис. 2-4

■ **Канальный блок средненапорный**

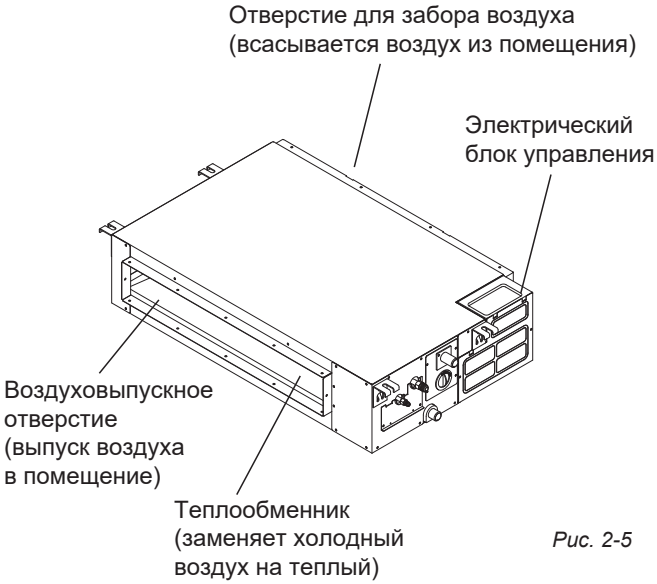


Рис. 2-5

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНДИЦИОНЕРА

Систему следует эксплуатировать в следующем интервале температур. Макс. температура для кондиционера (Охлаждение/Обогрев)
Таблица 3-1
Температура

Режим \ Температура	Температура воздуха в помещении
Охлаждение	17 °C – 32 °C
	Влажность воздуха в помещении ниже 80% При относительной влажности 80% и выше на поверхности образуется конденсат.

ПРИМЕЧАНИЕ!

1 Эксплуатация блока вне допустимого диапазона может нарушить режим его работы.
2 Если в воздухе вне помещения присутствует высокая влажность, следует закрыть окна и двери, чтобы предотвратить образование конденсата на блоке.
3 В этом температурном диапазоне достигаются наилучшие эксплуатационные характеристики блока.
4 При возникновении аномальных условий активируется защитная система. Инструкция по эксплуатации

- **Обратите внимание на следующие правила эксплуатации, которые обеспечат экономию энергии и помогут добиться быстрого и комфортного охлаждения/обогрева.**

  - **При засорении воздушного фильтра эффективность охлаждения/обогрева снижается.**

- **Закройте двери/окна**
  Не позволяйте теплому или холодному воздуху проникать через двери или окна.

- **Не переохлаждайтесь и не перегревайтесь.**
  Не следует долгое время находиться в холодном воздухе. Это не полезно для здоровья. Это в первую очередь относится к детям, пожилым людям и к лицам с заболеваниями.

- **Поддержание комфортной температуры.**
  Отрегулировать направление выпуска воздуха с помощью выпускных жалюзи.

4. РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Поскольку холодный воздух опускается, а горячий воздух поднимается вверх, можно улучшить эффект охлаждения или обогрева и рассеивания тепла, отрегулировав направление жалюзи воздушного потока.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Во время работы в режиме охлаждения установите жалюзи воздуховыпускного отверстия горизонтально. Учтите, что направление потока вниз приведет к образованию конденсата на выходном отверстии и поверхности жалюзи.

■ **Четырехпоточный кассетный блок**

- **В режиме охлаждения**
  Установите жалюзи горизонтально.

Рис. 4-1

- **В режиме нагрева**
  Поверните жалюзи вниз.

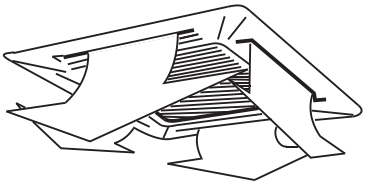


Рис. 4-2

При использовании панели с автоматическим режимом работы жалюзи нажмите кнопку SWING для включения автоматического режима и максимально эффективного охлаждения (нагрева).

■ **Канальный блок**
Далее поясняется, как отрегулировать направление воздушного потока при использовании во внутреннем блоке элементов воздуховыпускного отверстия (продаются дополнительно).

- **При охлаждении**
  Для охлаждения помещения жалюзи следует направить в стороны (рис. 4-3)

- **При нагреве**
  Для обогрева помещения жалюзи следует направить вниз (рис. 4-4)

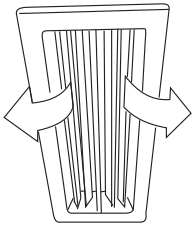


Рис. 4-3

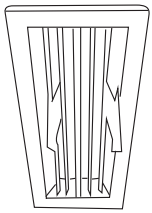


Рис. 4-4

■ **Настенный блок**

Установите направление воздушного потока вверх и вниз

- **Автоматическое изменение направления воздушного потока**
  Нажмите кнопку SWING для автоматического перемещения жалюзи вверх и вниз.

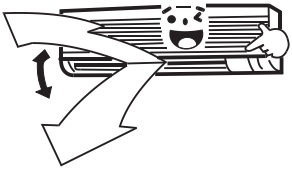


Рис. 4-5

- **Ручное изменение направления воздушного потока**
  Отрегулируйте жалюзи для улучшения эффекта охлаждения или обогрева.

- **При охлаждении**
  Установите жалюзи горизонтально.

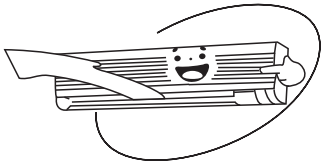


Рис. 4-6

- **При нагреве**
  Опустите жалюзи вниз (вертикально).

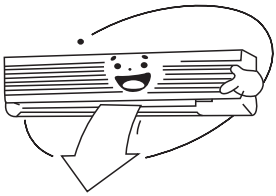


Рис. 4-7

⚠ ВНИМАНИЕ

1. При охлаждении вода может капать с поверхности блока или горизонтальных жалюзи, если выпускаемый воздух направлен вертикально вниз.
2. Если установлено горизонтальное направление воздушного потока, в режиме нагрева температура в помещении не будет равномерной.
3. Не перемещайте горизонтальные жалюзи руками, поскольку это может привести к неисправности. Регулируйте их положение с помощью кнопки SWING на пульте управления.

■ **Напольно-потолочный блок**

- **Автоматическое изменение направления воздушного потока**
  Нажмите кнопку SWING для автоматического перемещения жалюзи вверх и вниз (влево и вправо).

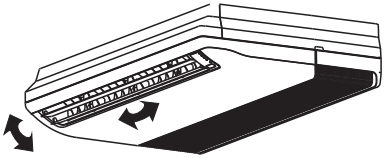


Рис. 4-8

- **Ручное изменение направления воздушного потока**
  Отрегулируйте жалюзи для улучшения эффекта охлаждения или обогрева.

- **При охлаждении**
  Установите жалюзи горизонтально.

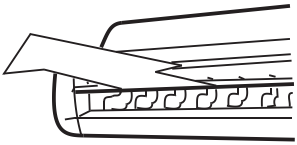


Рис. 4-9

- **При нагреве**
  Опустите жалюзи вниз (вертикально).

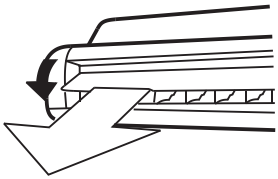


Рис. 4-10

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ

1. Перед началом чистки кондиционера убедитесь, что с него снято питание.
2. Убедитесь, что вся проводка подключена и не повреждена.
3. Протирайте внутренний блок и пульт дистанционного управления сухой тканью.
4. Если внутренний блок слишком грязный, очистите его влажной тканью.
5. Не используйте влажную ветошь для очистки пульта дистанционного управления.
6. Не используйте ветошь, обработанную химическими веществами, для чистки блока во избежание повреждения покрытия.
7. Не используйте для чистки бензин, растворитель, полировальные порошки или аналогичные вещества. Они могут вызвать появление трещин или деформацию пластиковых деталей.

■ **Порядок чистки воздушного фильтра**

- Воздушный фильтр предотвращает попадание пыли или посторонних частиц внутрь блока. Если фильтр засорен, блок перестанет нормально работать. Очищайте фильтр каждые две недели при регулярном использовании.
- Если кондиционер установлен в запыленном месте, чистите фильтр еще чаще.
- Если фильтр невозможно очистить в результате его чрезмерного загрязнения, замените его (сменные фильтры являются дополнительными принадлежностями).

1. Извлеките решетку воздухозаборного отверстия

- **Для 4-поточного кассетного блока**
  Одновременно сдвиньте по направлению к середине фиксаторы решетки, как показано на Рис. 5-1. Затем потяните вниз решетку. Извлеките решетку (вместе с воздушным фильтром, показанным на Рис. 5-2). Потяните решетку воздухозаборного отверстия вниз под углом 45° и приподнимите, чтобы снять ее.

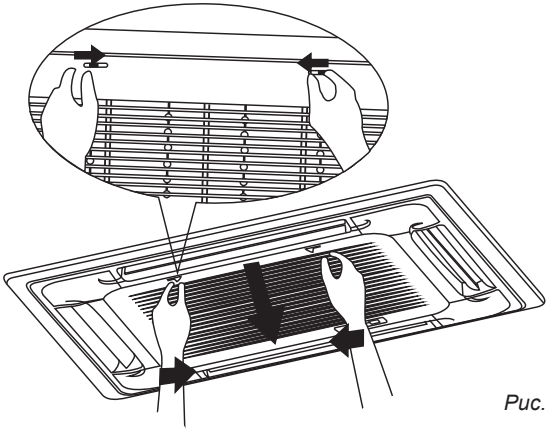


Рис. 5-1

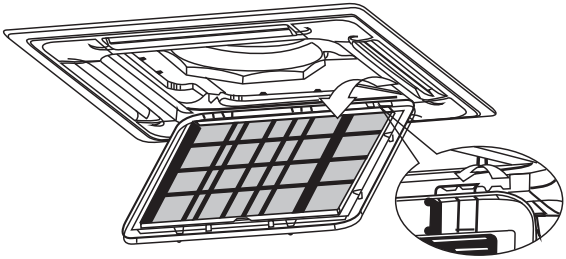


Рис. 5-2

⚠ ВНИМАНИЕ

Кабели блока управления, обычно подключенные к клеммам на основном корпусе, должны быть сняты, как указано выше.

- **Для канального блока**
  Нажать на фиксаторы решетки в направлении, указанном стрелками. Затем открыть решетку воздухозаборника вниз. Поверните назад защелки воздушного фильтра, а затем снимите решетку.

2. Снимите воздушный фильтр.

3. Очистите воздушный фильтр.

Воздушный фильтр блокирует воздуховод. Если фильтр засорен, кондиционер перестанет нормально работать.

Очищайте фильтр каждые две недели при регулярном использовании.

Очистите воздушный фильтр с помощью пылесоса или промойте водой.

а. Во время чистки пылесосом приточная сторона фильтра должна быть направлена вверх.

б. Во время чистки водой приточная сторона фильтра должна быть направлена вниз.

При чрезмерном скоплении пыли используйте для чистки щетку и натуральное моющее средство, просушивайте фильтр в прохладном месте.

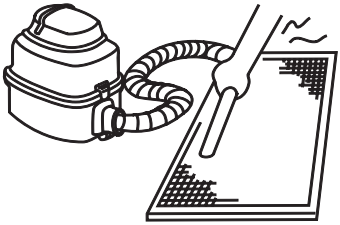


Рис. 5-3

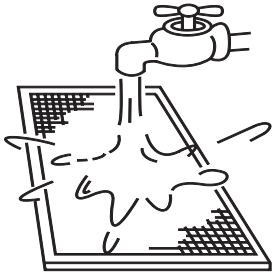


Рис. 5-4

⚠ ВНИМАНИЕ

1. Запрещается сушить воздушный фильтр под прямыми солнечными лучами или рядом с открытым пламенем.
2. В однопоточном кондиционере кассетного типа воздушный фильтр должен быть установлен до корпуса блока.

4. Установите воздушный фильтр на место.

5. Установите и закройте решетку воздухозаборного отверстия в порядке, обратном описанному в пунктах 1 и 2, и подсоедините кабели блока управления к клеммам главного блока.

- **Техническое обслуживание перед прекращением эксплуатации кондиционера на длительный срок** (например, в конце сезона)
  Включите режим вентиляции на внутренних блоках примерно на полдня, чтобы высушить внутреннюю часть блоков.

  Очистите воздушный фильтр и корпус внутреннего блока.

  Подробная информация о последовательности действий приводится в раздел «Чистка воздушного фильтра». Устанавливайте очищенные воздушные фильтры обратно в том же положении.

  Выключите блок кнопкой «ON/OFF» пульта дистанционного управления, затем отключите питание.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Когда включен сетевой выключатель, небольшое количество электроэнергии будет потребляться, даже если кондиционер не работает. Поэтому отключайте электропитание для сбережения электроэнергии.
Загрязненность накапливается после нескольких циклов использования, поэтому следует тщательно выполнять техническое обслуживание.
Извлеките элементы питания из пульта дистанционного управления.

- **Техническое обслуживание после длительного периода неиспользования** (например, в начале сезона)
  Проверьте и удалите все, что может засорять воздухозаборные и воздуховыпускные отверстия внутренних и наружного блоков.

  Очистите воздушные фильтры и корпуса внутренних блоков.

  Подробная информация о последовательности действий приводится в раздел «Чистка воздушного фильтра». Устанавливайте очищенные воздушные фильтры обратно в том же положении.

  Включите питание блока не менее, чем за 12 часов до начала нормальной работы. Сразу после включения питания загорается дисплей пульта дистанционного управления.

6. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Признак 1: Система не работает.

- Данный 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.
- Режим обогрева работает, когда горят следующие индикаторы: работа и «Индикатор PRE-DEF» (тип режима охлаждения и обогрева) или индикатор «только вентилятор» (тип режима только охлаждение)». Когда этот режим запускается без компрессора, внутренний блок активирует защитные меры по температуре на выходе.

Признак 2: Режим вентиляции при работающем 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. Те же операции, но с точностью до наоборот, автоматически выполняются в режиме нагрева.

Признак 3: Из блока выделяется белый туман

Признак 3.1: Внутренний блок

- Причиной этого 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. Обратитесь к своему дилеру за подробной информацией о чистке устройства, так как здесь требуется технический специалист.

Признак 4: Кондиционер в режиме охлаждения работает шумно

Признак 4.1: Внутренний блок

- Когда система работает в режиме охлаждения или была остановлена, слышен непрерывный шум.
  Такой шум издает дренажный насос (дополнительная принадлежность).
- Когда система выключается после работы в режиме нагрева, раздается пищащий звук.

Это происходит из-за растяжения и сжатия пластиковых деталей вследствие изменения температуры.

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 изменении направления движения потока хладагента и при его остановке.

Признак 4.3: Наружный блок

- Шум во время работы может измениться при изменении частоты.

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: Блок издает странный запах

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

Признак 7: Не вращается вентилятор наружного блока.

- Во время работы кондиционера. Скорость вентилятора регулируется для оптимизации работы устройства.

7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

7.1 Неисправности кондиционера и их возможные причины

Если появилась одна из этих неисправностей, выключите блок, немедленно свяжитесь с дилером.

- Неисправен пульт дистанционного управления, или нажимаемая кнопка не работает должным образом.
- Часто срабатывает защитное устройство, например, автоматический выключатель.
- Внутрь попал посторонний предмет или вода.
- Из внутреннего блока течет вода.
- Другие неисправности.

Если система не работает должным образом по причине, отличной от упомянутых выше, проверьте систему следующим образом. (см. Таблицу 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 управления.	• Дождаться восстановления питания. • Переведите выключатель питания в положение включения. • Замените предохранитель. • Замените элементы питания или проверьте пульт.
Воздушный поток нормальный, но не охлажденный	• Неправильно задана температура охлаждения. • Активирована 3-минутная защита компрессора	• Задайте температуру правильно. • Подождите.
Кондиционер часто включается и выключается.	• В системе избыток или недостаток хладагента. • В холодильном контуре нет газа. • 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/наружного блока. • Открыты двери и окна. • На 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. • Удалить все загрязнения и обеспечить плавный воздушный поток. • Закройте двери и окна. • Повесить шторы, чтобы обеспечить укрытие от солнца. • Уменьшите степень нагрева оборудования посторонними источниками тепла. • Холодопроизводительность кондиционера уменьшилась (нормальное явление). • Проверьте систему на отсутствие утечек и заправьте ее хладагентом.

Слабый нагревательный эффект	• Температура наружного воздуха ниже 7°C. • Не полностью закрыты окна и двери. • Хладагент протекает, или его недостаточно.	• Используйте нагревательное устройство. • Закройте двери и окна. • Проверьте систему на отсутствие утечек и заправьте ее хладагентом.

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
Частота вращения вентилятора не может быть отрегулирована.	• Проверьте, не отображается ли на дисплее индикатор режима «AUTO».	Если выбран автоматический режим, скорость вентилятора изменяется автоматически.
Сигнал с пульта не передается даже при нажатии кнопки включения кондиционера.	• 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], «FAN ONLY» [Только вентиляция] и «HEAT» [Нагрев].
Не включается индикатор температуры.	• Проверьте, не разрядились ли батарейки пульта.	Возможно, отсутствует электропитание.
Индикация на дисплее через какое-то время исчезает	• Проверьте, не отображается ли на дисплее индикатор режима «FAN ONLY».	В режиме вентиляции регулирование температуры невозможно.
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».

7.3 Сообщения о неисправностях и коды неисправностей

Сообщения о неисправностях выводятся только на внутренних блоках с панелью,

и только панель с цифровым дисплеем сможет показать код неисправности, в противном случае информация выдается только с помощью четырех светодиодов. СД-индикаторы и цифровой дисплей отображают следующие отказы.

Табл. 7-3 **СД-индикатор отказа**

№	Тип	Содержание	СД мигает	Примечания
1	Неисправность	Показания датчика температуры испарителя или показания датчика температуры воздуха в помещении находятся вне рабочего диапазона.	Индикатор питания быстро мигает	После устранения отказа блок возобновляет работу автоматически.
2	Неисправность	Нарушение обмена данными между внутренним и наружным блоками	Индикатор таймера быстро мигает	После устранения отказа блок возобновляет работу автоматически.
3	Неисправность	Наружный блок работает ненормально	Аварийный СД-индикатор медленно мигает	После устранения отказа блок возобновляет работу автоматически.
4	Неисправность	Показания реле уровня воды находятся вне рабочего диапазона	Аварийный СД-ндикатор быстро мигает	После устранения отказа блок возобновляет работу автоматически.
5	Аварийный сигнал	Конфликт режимов	СД-индикатор размораживания быстро мигает	При выключении или переходе внутреннего блока в режим обогрева, аварийный индикатор гаснет.
6	Аварийный сигнал	Несоответствие параметра "M_Home"	4 светодиода мигают одновременно	При выключении или замене внутреннего блока на исправный, аварийный индикатор гаснет.
7	Неисправность	Ошибка памяти ЭСППЗУ	Мигает светодиод размораживания	После устранения отказа блок возобновляет работу автоматически.
8	Аварийный сигнал	При первом включении питания не адресуется	Светодиоды таймера и работы мигают одновременно	После устранения отказа блок возобновляет работу автоматически.

Таблица 7-4 **Цифровые индикаторы отказов**

№	Тип	Содержание	Отображаемый параметр	Примечания
1	Неисправность	Аномальное состояние датчика температуры в помещении.	E2	Индикатор перестает мигать после устранения неисправности.
2	Неисправность	Нарушение обмена данными между внутренним и наружным блоками	E1	Индикатор перестает мигать после устранения неисправности.
3	Неисправность	Наружный блок работает ненормально	Ed	Индикатор перестает мигать после устранения неисправности.
4	Неисправность	Показания реле уровня воды находятся вне рабочего диапазона	EE	Индикатор перестает мигать после устранения неисправности.
5	Аварийный сигнал	Конфликт режимов	E0	При выключении или переходе внутреннего блока в режим нагрева, аварийный индикатор гаснет.
6	Аварийный сигнал	Несоответствие параметра "M_Home"	H0	При выключении или замене внутреннего блока на исправный, данный аварийный индикатор гаснет
7	Неисправность	Ошибка памяти ЭСППЗУ	E7	Индикатор перестает мигать после устранения неисправности.
8	Аварийный сигнал	При первом включении питания не адресуется	FE	Индикатор перестает мигать после устранения неисправности.
9	Неисправность	Датчик температуры испарителя неисправен.	E3	Индикатор перестает мигать после устранения неисправности.
10	Неисправность	Датчик температуры на выходе испарителя неисправен.	E4	Индикатор перестает мигать после устранения неисправности.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Настенный тип

Внутренний блок			**DAT70ALQS1**
Внешний блок			**DFT70ALS1**
Производительность	Охлаждение	кВт	7,2
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240-50/60-1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,72
Энергоэффективность / Класс	Охлаждение (EER)		4,18 / A
Расход воздуха (макс./ сред. / мин.)	Внутренний блок	$м^3$/ч	1421/1067/867
Уровень шума (выс./ сред./низ.)	Внутренний блок	дБА	48/43/38
	Наружный блок	дБА	54/—/—
Габариты (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1194×343×262
	Наружный блок	мм	973×862×302
Вес	Внутренний блок	кг	17
	Наружный блок	кг	58
Трубопровод хладагента (R-410A)	Диаметр для жидкости	мм	9,52
	Диаметр для газа	мм	15,9
	Длина между блоками	м	60
	Перепад между блоками	м	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5~48 (-40°C опция)
Пульт управления	Беспроводной (опция)		DRC10
	Проводной		DC18W

Напольно-потолочный тип

Внутренний блок			**DAT70ALKS1**	**DAT100ALKS1**	**DAT140ALKS1**	**DAT160ALKS1**
Внешний блок			**DFT70ALS1**	**DFT100ALS1**	**DFT140ALS1**	**DFT160ALS1**
Производительность	Охлаждение	кВт	7,2	11,2	14	16
Электропитание	В, Гц, Ф		220-240-50/60-1			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,77	2,93	3,75	4,29
Энергоэффективность / Класс	Охлаждение (EER)		4,07 / A	3,82 / A	3,73 / A	3,73 / A
Расход воздуха (макс./ сред. /мин.)	Внутренний блок	$м^3$/ч	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730	2300/2100/1800
Уровень шума (выс./ сред./ низ.)	Внутренний блок	дБА	45/43/40	47/45/42	47/45/42	49/47/44
	Наружный блок	дБА	54/—/—	54/—/—	55/—/—	55/—/—
Габариты (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1280×203×660	1670×244×680		1670×285×680
	Наружный блок	мм	973×862×302		1053×865×523	
Вес	Внутренний блок	кг	34,5	54	54	57,5
	Наружный блок	кг	58	58	85	85
Трубопровод хладагента (R-410A)	Диаметр для жидкости	мм	9,52	9,52	9,52	9,52
	Диаметр для газа	мм	15,9	15,9	15,9	15,9
	Длина между блоками	м	60	60	70	70
	Перепад между блоками	м	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5~48 (-40°C опция)			
Пульт управления	Беспроводной (опция)		DRC10			
	Проводной (опция)		DC45W			

Канальный тип средненапорный

Внутренний блок			**DAT70ALMS1**	**DAT100ALMS1**	**DAT140ALMS1**
Внешний блок			**DFT70ALS1**	**DFT100ALS1**	**DFT140ALS1**
Производительность	Охлаждение	кВт	7,2	11,2	14
Электропитание	В, Гц, Ф		220-240-50/60-1		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,84	3,06	4,26
Энергоэффективность / Класс	Охлаждение (EER)		3,92 / A	3.66 / A	3,84
Расход воздуха (макс./ сред. /мин.)	Внутренний блок	$м^3$/ч	650/450	950/700	1200/940
Уровень шума (выс./ сред./ низ.)	Внутренний блок	дБА	45/40/37	48/42/38	48/43/39
	Наружный блок	дБА	54/—/—	54/—/—	55/—/—
Внешнее статическое давление	Внутренний блок	Па	10-50	10-80	10-100
Габариты (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1230×270×775	1230×270×775	1290×300×865
	Наружный блок	мм	973×862×302	973×862×302	1053×865×523
Вес	Внутренний блок	кг	40	40	49
	Наружный блок	кг	58	58	85
Трубопровод хладагента (R-410A)	Диаметр для жидкости	мм	9,52	9,52	9,52
	Диаметр для газа	мм	15,9	15,9	15,9
	Длина между блоками	м	60	60	70
	Перепад между блоками	м	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5~48 (-40°C опция)		
Пульт управления	Беспроводной (опция)		DRC10		
	Проводной (опция)		DC45W		

Канальный тип высоконапорный

Внутренний блок			**DAT70ALHS1**	**DAT100ALHS1**	**DAT140ALHS1**	**DAT160ALHS1**
Внешний блок			**DFT70ALS1**	**DFT100ALS1**	**DFT140ALS1**	**DFT160ALS1**
Производительность	Охлаждение	кВт	7,2	11,2	14	16
Электропитание	В, Гц, Ф		220-240-50/60-1			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,06	3,27	4,29	4,93
Энергоэффективность / Класс	Охлаждение (EER)		3,50 / A	3,42 / A	3,26 / A	3,24 /A
Расход воздуха (макс./ сред. /мин.)	Внутренний блок	$м^3$/ч	1951/1741/1518	2116/1936/1520	3000/2618/2226	3620/3044/2744
Уровень шума (выс./ сред./ низ.)	Внутренний блок	дБА	52/49/47	52/49/47	53/50/48	54/52/50
	Наружный блок	дБА	54/—/—	54/—/—	55/—/—	55/—/—
Внешнее статическое давление	Внутренний блок	Па	37-196	50-196	50-196	50-196
Габариты (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	952×420×690	952×420×690	1300×420×690	1300×420×690
	Наружный блок	мм	973×862×302	973×862×302	1053×865×523	1053×865×523
Вес	Внутренний блок	кг	46,5	50,6	68	70
	Наружный блок	кг	58	58	85	85
Трубопровод хладагента (R-410A)	Диаметр для жидкости	мм	9,52	9,52	9,52	9,52
	Диаметр для газа	мм	15,9	15,9	15,9	15,9
	Длина между блоками	м	65	75	75	75
	Перепад между блоками	м	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5~48 (-40°C опция)			
Пульт управления	Беспроводной (опция)		DRC10			
	Проводной (опция)		DC45W			

Кассетный тип

Внутренний блок			**DAT70ALHS1**	**DAT100ALHS1**	**DAT140ALHS1**
Декоративная панель			**DPC04M**	**DPC04M**	**DPC04M**
Внешний блок			**DFT70ALS1**	**DFT100ALS1**	**DFT140ALS1**
Производительность	Охлаждение	кВт	7,2	11,2	14,5
Электропитание	В, Гц, Ф		220-240-50/60-1		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,78	2,91	3,75
Энергоэффективность / Класс	Охлаждение (EER)		4,04 / A	3,85 / A	3,87 / A
Расход воздуха (макс./ сред. /мин.)	Внутренний блок	$м^3$/ч	1332/1129/908	1651/1304/1127	1658/1335/1130
Уровень шума (выс./ сред./ низ.)	Внутренний блок	дБА	43/39/38	45/42/40	46/41/39
	Наружный блок	дБА	54/—/—	54/—/—	55/—/—
Габариты (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	840×300×840	840×300×840	840×300×840
	Декоративная панель	мм	950×54.5×950	950×54.5×950	950×54.5×950
	Наружный блок	мм	973×862×302	973×862×302	1053×865×523
Вес	Внутренний блок	кг	28,7	28,7	30,9
	Декоративная панель	кг	6	6	6
	Наружный блок	кг	58	58	85
Трубопровод хладагента (R-410A)	Диаметр для жидкости	мм	9,52	9,52	9,52
	Диаметр для газа	мм	15,9	15,9	15,9
	Длина между блоками	м	60	60	70
	Перепад между блоками	м	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5~48 (-40°C опция)		
Пульт управления	Беспроводной (опция)		DRC10		
	Проводной (опция)		DC45W		

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)

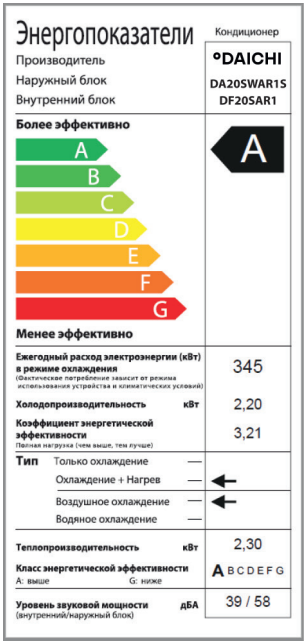
Это охлаждающая производительность блока, делимая на общую потребляемую электрическую мощность – чем выше значение EER, тем лучше эффективность энергоиспользования.

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.



10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Данная продукция производится на заводе:

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.

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 хранится 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/