

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Мульти-сплит-система Внутренние блоки канального типа

°DAICHI

МОДЕЛИ:

DA25AMMS1

DA35AMMS1

DA50AMMS1

DA60AMMS1

DA70AMMS1

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР КОНДИЦИОНЕРА КОМПАНИИ °DAICHI!

**Перед началом пользования кондиционером прочтите внимательно
данное Руководство!**

Назначение кондиционера

Кондиционер охлаждает, нагревает, 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.

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 кондиционерах настенного типа. 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. Меры предосторожности _____	4
2. Место для монтажа и вопросы, требующие внимания _____	5
3. Инструкция по монтажу _____	7
4. Диапазон рабочих температур _____	21
5. Анализ ошибок _____	22
6. Техническое обслуживание _____	23
7. Технические характеристики _____	24
8. Классы энергоэффективности _____	25
9. Дополнительные сведения _____	26

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимательно прочитайте настоящие инструкции, прежде чем приступить к эксплуатации. Управляйте оборудованием правильно, следуя этим инструкциям. Обратите особое внимание на информацию, отмеченную следующими двумя символами:

 **ОСТОРОЖНО!** Указывает на то, что несоблюдение данного указания может привести к тяжелой травме или летальному исходу.

 **ПРИМЕЧАНИЕ** Указывает на то, что несоблюдение данного указания может привести к травме или материальному ущербу.

ОСТОРОЖНО

- Монтаж блока следует поручить уполномоченному сервисному центру; в противном случае возможна утечка воды, поражение электрическим током, возгорание и т. д.
- Площадка, выбранная под монтаж, должна иметь достаточную прочность, чтобы выдержать вес блока. В противном случае он может упасть и стать причиной травм или летального исхода.
- Дренажная труба должна быть установлена в соответствии с инструкциями руководства, чтобы гарантировать надлежащий дренаж. При этом ее следует изолировать, чтобы предотвратить конденсацию. В противном случае неправильный монтаж вызовет утечку воды, а затем и намокание бытовой техники в помещении.
- Не пользуйтесь воспламеняющимися или взрывоопасными веществами и не помещайте их рядом с блоком.
- В случае возникновения неисправности (например, появление запаха гари и т. д.) отключите источник питания блока.
- Обеспечьте в помещении хорошую вентиляцию, чтобы избежать образования дефицита кислорода.
- Ни в коем случае не вставляйте пальцы или другие предметы в решетку воздухозаборника/выпуска воздуха.
- Осматривайте опорную раму блока на предмет получения повреждений в течение длительного использования.
- Ни в коем случае не переустанавливайте блок самостоятельно, свяжитесь с торговым агентом или профессиональным монтажным персоналом для ремонта или перемещения блока.
- В стационарную цепь электропитания необходимо установить размыкатель, отключающий все фазы питания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.

ВНИМАНИЕ

- Перед монтажом проверьте, что источник питания соответствует требованиям на паспортной табличке, а также проверьте его безопасность.
- Для предотвращения течи воды, утечки хладагента, поражения электрическим током, воспламенения и т. д., перед эксплуатацией блока убедитесь в том, что трубопроводы и электропроводка выполнены правильно.

- Источник питания должен быть заземлен, чтобы избежать опасности поражения электрическим током. Ни в коем случае не подключайте провод заземления к трубопроводу газа, трубопроводу воды, громоотводу или к заземляющему проводу телефонного кабеля.
- Выключайте блок не ранее, чем через пять минут работы; иначе срок его службы сократится.
- Не позволяйте детям эксплуатировать блок.
- Не прикасайтесь к блоку мокрыми руками.
- Отключайте источник питания перед чисткой блока или заменой воздушного фильтра.
- Если блок не будет использоваться в течение длительного времени, отключите его от источника питания.
- Не подвергайте блок воздействию влаги или коррозионно-активных веществ.
- Завершив электромонтаж, выполните тест на утечку тока.

2. МЕСТО ДЛЯ МОНТАЖА И ВОПРОСЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ВНИМАНИЯ

Монтаж блока должен соответствовать национальным и местным нормам безопасности. Качество монтажа напрямую влияет на нормальную эксплуатацию, поэтому пользователь не должен выполнять монтаж самостоятельно. Монтаж и отладка должны выполняться только квалифицированным персоналом. Только после этого можно включать питание блока.

1. Как выбрать место для монтажа внутреннего блока
 - В месте монтажа не должны проникать прямые солнечные лучи.
 - В месте монтажа верхняя подвеска, потолок и конструкция здания должны быть достаточно прочны, чтобы выдерживать вес блока.
 - В месте монтажа дренажный трубопровод должен иметь удобный вывод наружу.
 - Поток воздуха на впуске/выпуске не должен быть заблокирован.
 - В месте монтажа трубопровод хладагента внутреннего блока должен иметь удобный вывод наружу.
 - В месте монтажа не должно быть легковоспламеняющихся, взрывоопасных веществ или их утечки.
 - В месте монтажа не должно быть агрессивных газов, сильного запыления, соляного тумана, смога или влаги.

ВНИМАНИЕ!

Блок, установленный в следующих местах, может работать аномально. Если необходимо, обратитесь к профессиональному персоналу в уполномоченном GREE сервисном центре:

1. В местах с высокой концентрацией масла;
2. На щелочном грунте у моря;
3. В присутствии сернистый газ (например, возле серных горячих источников);
4. Там, где есть устройства высокой частоты (например, беспроводные устройства, электросварочные аппараты или медицинское оборудование);
5. В особых условиях.

МОНТАЖ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

- Монтаж блока должен выполняться с соблюдением государственных правил устройства электроустановок.
- Силовой кабель должен быть рассчитан на номинальное напряжение. Для питания кондиционера следует использовать отдельную цепь электропитания.
- Не тяните за силовой кабель с большим усилием.
- Электрический монтаж должен выполнять специалист в соответствии с действующими нормами и правилами, а также указаниями данного руководства.
- Силовой кабель должен иметь достаточно большой диаметр. В случае повреждения его нужно заменить специальным кабелем.
- Соединение заземления должно быть надежным, провод заземления должен быть присоединен профессионалом к специальному устройству в здании. Также, в цепь питания необходимо установить воздушный выключатель и устройство защитного отключения, обладающие достаточной мощностью и обеспечивающие магнитное и тепловое отключения при коротком замыкании и перегрузке.

ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЗЕМЛЕНИЮ

- Кондиционер относится к электроприборам 1-го класса, поэтому его необходимо надежно заземлить.
- Желто-зеленый провод кондиционера является линией заземления и не может быть использован для других целей. Его нельзя отрезать или закреплять саморезом; в противном случае это может привести к поражению электрическим током.
- Должна быть предусмотрена надежная клемма заземления. Провод заземления запрещается присоединять к следующим элементам:
 1. К водопроводной трубе;
 2. К трубе топливного газопровода;
 3. К канализационной трубе;
 4. К другим местам, которые квалифицированный персонал может счесть ненадежными.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА

См. упаковочный лист комплектующих для внутреннего и наружного блоков, соответственно.

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ЧЕРТЕЖИ С ГАБАРИТНЫМИ РАЗМЕРАМИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

ПРИМЕЧАНИЕ

на следующих рисунках размеры блока даны в мм, если не указано иное.

Рис. 1 применим к моделям

DA25AMMS1, DA35AMMS1, DA50AMMS1, DA60AMMS1, DA70AMMS1

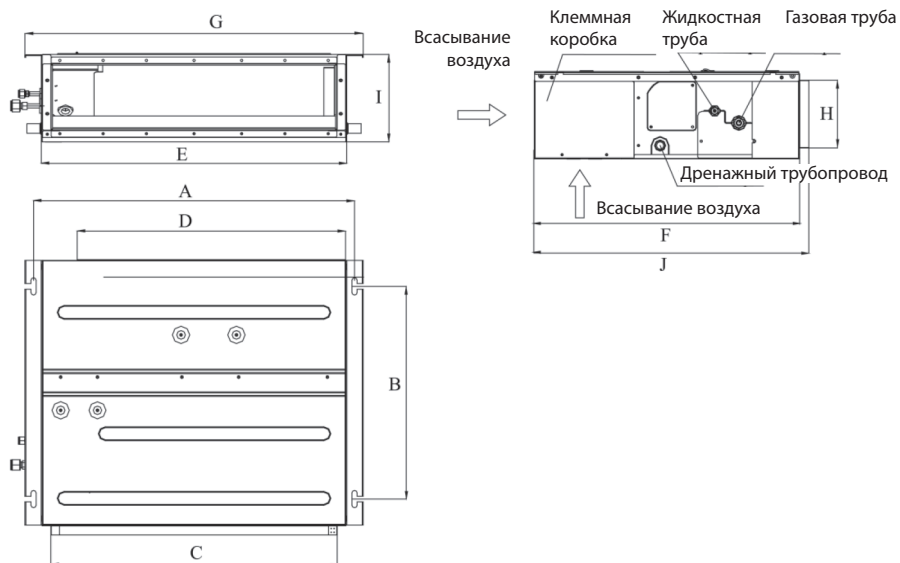


Рисунок 1

Таблица 1: Габаритные размеры:

Модель	А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	І	Ј
DA25AMMS1	742	491	662	620	700	615	782	156	200	635
DA35AMMS1										
DA50AMMS1	942	491	862	820	900	615	982	156	200	635
DA60AMMS1										
DA70AMMS1	1142	491	1062	1020	1100	615	1182	156	200	635

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОСТРАНСТВУ В МЕСТЕ МОНТАЖА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

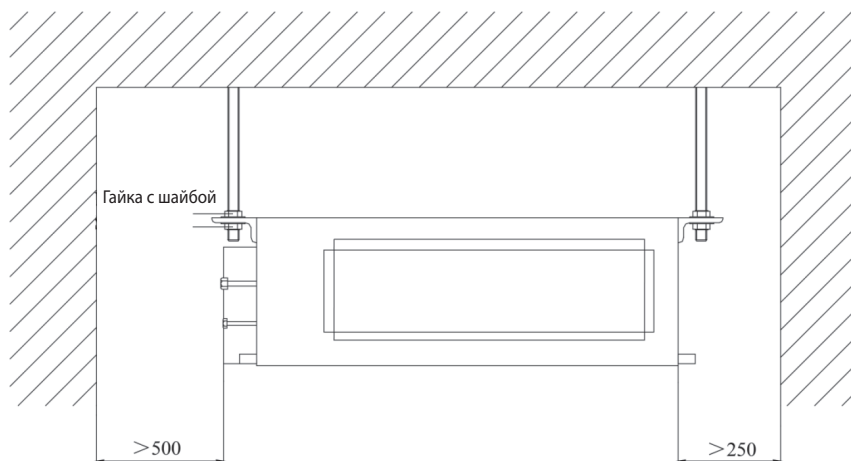


Рисунок 2

МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

1. Требования к месту монтажа

- Убедитесь, что подвеска достаточно прочная, чтобы выдерживать вес блока.
- Должен быть обеспечен правильный отвод конденсата.
- На всасывании/нагнетании воздуха не должно быть препятствий, и должна быть обеспечена хорошая циркуляция воздуха.
- Убедитесь, в достаточном пространстве для монтажа и обслуживания.
- Место для монтажа должно находиться вдали от источников тепла, утечки легко-воспламеняющихся, взрывоопасных веществ или смога.
- Это потолочный блок (скрытый в потолке).
- Кабели питания и управления внутреннего и внешнего блоков должны располагаться на расстоянии не менее 1 м от телевизора или радиоприемника, чтобы избежать помех изображения и фона (даже если выдерживается расстояние в 1 м, фон может возникать из-за сильных электромагнитных волн).

2. Монтаж внутреннего блока

- Выполните монтаж блока на шпильках, установленных в анкера.



Рисунок 3

Рисунок 4

Зафиксируйте блок гайками с шайбами.

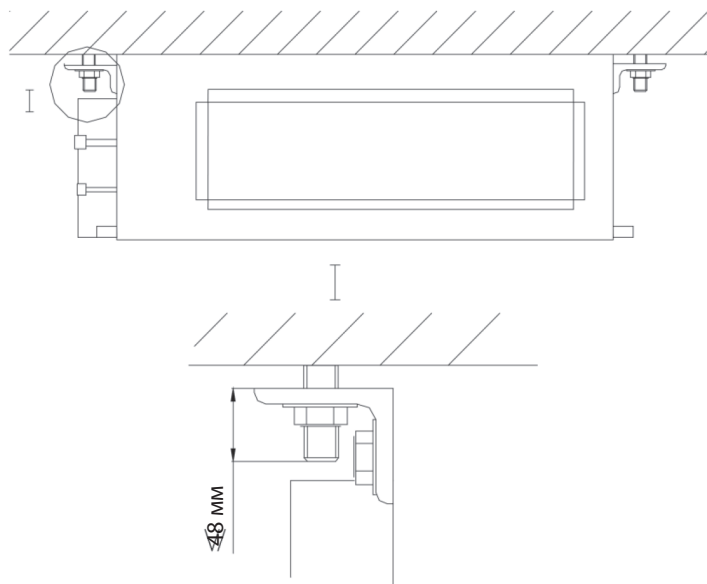


Рисунок 5

ВНИМАНИЕ

1. Перед монтажом должным образом подготовьте всю трубную обвязку (трубопровод хладагента, дренажный трубопровод) и проводку силовой, межблочный и кабель проводного ПУ.

3. Если прочность потолка недостаточна, можно использовать балку из стального уголка, а затем закрепить на ней блок.
4. Если внутренний блок установлен не в зоне кондиционирования воздуха, оберните блок теплоизоляционным, чтобы предотвратить конденсацию. Толщина теплоизоляционного материала зависит от конкретных параметров монтажа.

ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ БЛОКА В ПЛОСКОСТИ ГОРИЗОНТА

После монтажа внутреннего блока необходимо проверить правильность установки блока в плоскости горизонта, с уклоном 5град. в сторону дренажного отверстия, как показано на рис. 6.

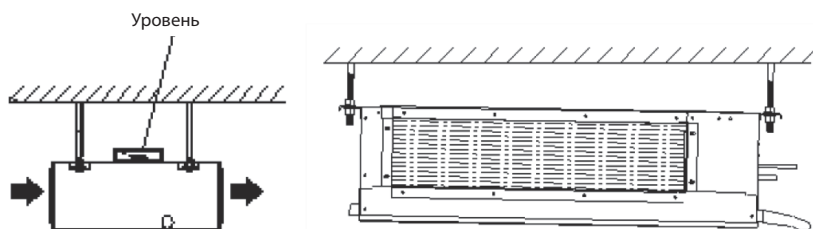


Рисунок 6

СХЕМА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА С ВОЗДУХОВОДАМИ

1. Пример использования прямоугольных воздуховодов

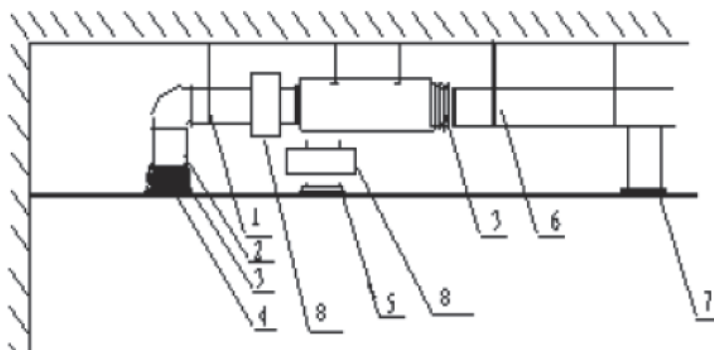


Рисунок 7

Таблица 2

№	Наименование	№	Наименование
1	Траверса на шпильках	5	Фильтр
2	Всасывающий воздуховод	6	Нагнетающий воздуховод
3	Гибкая вставка	7	Нагнетающая решетка
4	Решетка	8	Смесительная камера

2. Пример использования круглых воздуховодов

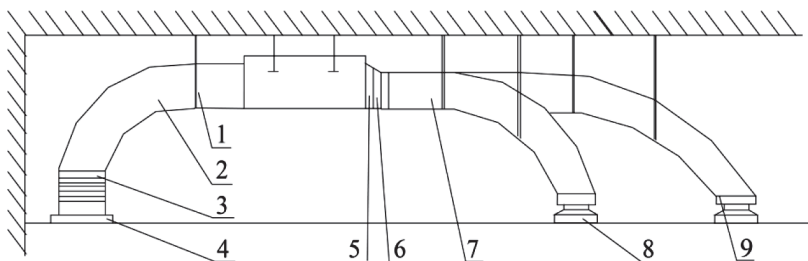


Рисунок 8

Таблица 3

№	Наименование	№	Наименование
1	Траверса на шпильках	6	Переход
2	Сторона всасывания	7	Нагнетающий воздуховод
3	Гибкая вставка	8	Диффузор
4	Всасывающая решетка	9	Гибкая вставка
5	Сторона нагнетания		

3. Этапы монтажа нагнетающего воздуховода круглого сечения

- Предварительно установить выход воздуховода круглого сечения на переход и закрепить саморезом.
- Приставить переход к выходному отверстию блока и зафиксировать заклепкой.
- Соединить выходное отверстие с воздуховодом, затем уплотнить все соединения лентой. Другие подробности, связанные с монтажом, выходят за рамки настоящего руководства.

ВНИМАНИЕ!

1. Максимальная длина воздуховода равна максимальной нагнетающего подающего воздуховода плюс максимальная длина всасывающего воздуховода.
2. Для блока с функцией дополнительного электрического обогрева в случае использования воздуховода круглого сечения, длина прямого участка соединительного воздуховода не должна быть меньше 200 мм.
3. Воздуховод имеет прямоугольное или круглое сечение и соединяется с впускным/выпускным отверстием для воздуха на внутреннем блоке. Из всех воздуховыпускных отверстий по крайней мере одно должно оставаться открытым. В случае воздуховода круглого сечения требуется соединительный воздуховод, по размеру совпадающий с воздуховыпускным отверстием блока.

ЧЕРТЕЖ НАГНЕТАЮЩЕГО И ВСАСЫВАЮЩЕГО ФЛАНЦЕВ ДЛЯ БЛОКОВ МОЩНОСТЬЮ: 2,5~7,1 КВТ

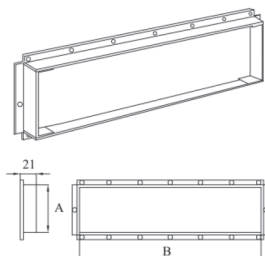


Рисунок 9. Нагнетающий фланец

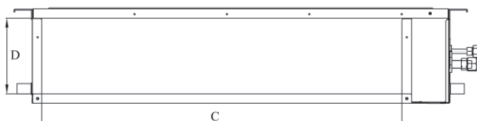


Рисунок 10. Всасывающий фланец

Таблица 4 Таблица присоединительных размеров нагнетающего и всасывающего фланцев (ед. изм.: мм)

Модель	Параметр	Нагнетание		Всасывание	
		A	B	C	D
DA25AMMS1		156	662	580	162
DA35AMMS1					
DA50AMMS1		156	862	780	162
DA60AMMS1		156	1062	980	162
DA70AMMS1					

МОНТАЖ ВСАСЫВАЮЩЕГО ВОЗДУХОВОДА

1. По умолчанию предусмотрено, что прямоугольный фланец монтируется сзади, а крышка всасывающего воздуховода - снизу, как показано на рис.11.

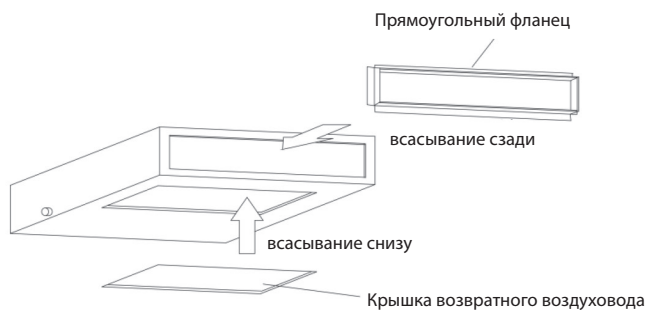


Рисунок 11

2. Если необходимо обеспечить всасывание воздуха снизу, просто поменяйте места прямоугольный фланец и крышку.
3. Соедините всасывающий воздуховод с фланцем с одной стороны и с решеткой с другой стороны.
4. Вероятно, что в режиме всасывания воздуха снизу будет генерироваться больше шума, чем в режиме возврата воздуха назад, поэтому рекомендуется установить устройство глушения и камеру смешения для минимизации шума.
5. Метод монтажа можно выбрать с учетом параметров здания, условий обслуживания и т. д., как показано на рис. 12.

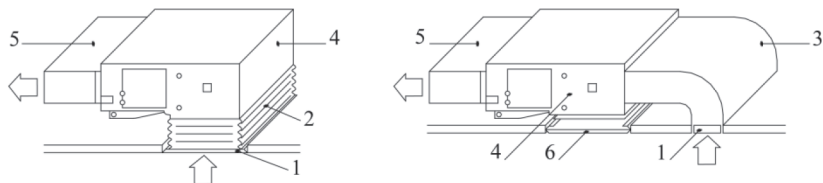


Рисунок 12

Таблица 5 Детали и компоненты всасывающего воздуховода

№	Наименование	№	Наименование
1	Всасывающая решетка с фильтром	4	Внутренний блок
2	Гибкая вставка	5	Нагнетающий воздуховод
3	Всасывающий воздуховод	6	Панель доступа

МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА КОНДЕНСАТА

1. Трубопровод конденсата должен иметь угол наклона $5 \sim 10^\circ$ для облегчения отвода конденсата. Соединения трубопровода конденсата должны быть покрыты изоляционным материалом для предотвращения конденсации (см. рис. 13).



Рисунок 13. Теплоизоляция дренажной трубы

Крышка трубопровода

- По левой и правой сторонам блока имеются выпускные отверстия для слива конденсата. Как только одно из них будет выбрано для использования, другое следует заглушить резиновой заглушкой, обвязать проволокой и изолировать изоляционным материалом, чтобы предотвратить утечку конденсата.
- По умолчанию заглушка установлена на правое отверстие.

ВНИМАНИЕ!

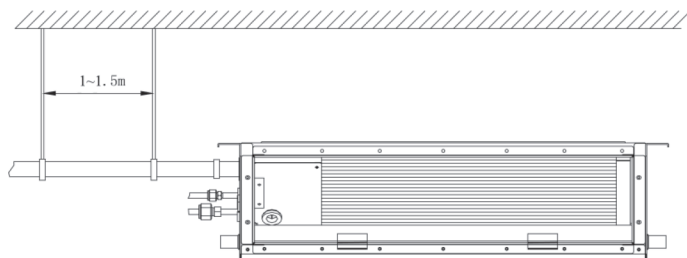
Не допускается утечка воды через соединение на трубопроводе.

КОНСТРУКЦИЯ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА

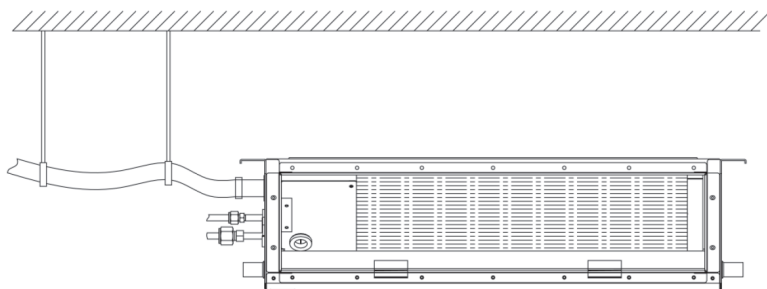
- Дренажный трубопровод должен иметь постоянный угол наклона (1/50 ~ 1/100) для того, чтобы в определенных местах не скапливалась вода.
- При соединении дренажного трубопровода с блоком не прилагайте чрезмерных усилий к трубопроводу с одной стороны блока; трубопровод следует закрепить как можно ближе к блоку.
- должен быть выполнен из специальной ПВХ трубы, предназначенной для этих целей. Выполняя соединение, вставьте конец трубы ПВХ в дренажное отверстие, затем обожмите дренажный шланг хомутом; ни в коем случае не выполняйте это соединение с помощью клея.
- Если один дренажный трубопровод используется для нескольких блоков, общая секция этого трубопровода должна быть расположена на 100 мм ниже сливного отверстия каждого блока, и для этой цели лучше использовать трубу большего диаметра.

МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА

- Диаметр дренажного трубопровода должен быть равен или больше диаметра трубопровода хладагента (труба ПВХ, наружный диаметр: 25 мм, толщина стенки $\geq 1,5$ мм).
- Дренажный трубопровод должен быть как можно короче и иметь наклон не менее 1/100 градусов, чтобы избежать образования воздушных пробок.
- Если не удастся обеспечить правильный угол наклона дренажного трубопровода, следует установить участок подъема.
- Между подвесками должно быть расстояние 1-1,5 м, чтобы избежать поворота дренажного трубопровода.



(Правильно) с минимальным уклоном 1/100



(Неправильно)
Рисунок 14

5. Вставить дренажный шланг в сливное отверстие и зафиксировать хомутами.
6. Обернуть хомуты теплоизоляционным материалом.
7. Также необходимо изолировать сливное отверстие внутри помещения.

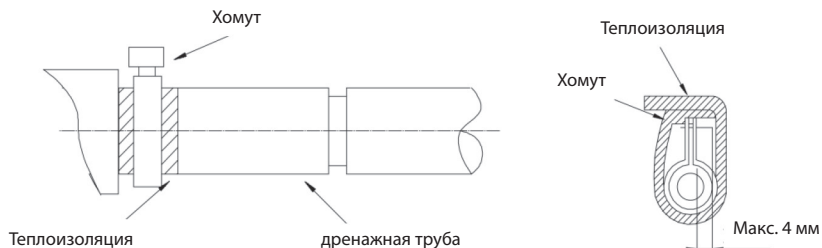


Рисунок 15

ИНСТРУКЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ УЧАСТКА ПОДЪЕМА

Высота монтажа участка подъема должна составлять менее 850 мм. Рекомендуется установить угол уклона на участке подъема $1 \sim 2^\circ$ в направлении слива. Если участок подъема и блок образуют прямой угол, то высота участка подъема должна быть менее 800 мм.

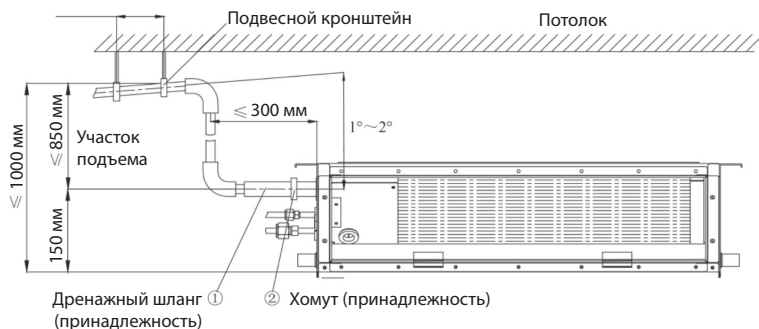


Рисунок 16

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Высота уклона дренажного шланга должна находиться в пределах 75 мм, чтобы выпуск дренажного шланга не подвергался воздействию внешних сил.
2. Если несколько дренажных трубопроводов сведены вместе, при монтаже выполните следующие действия.

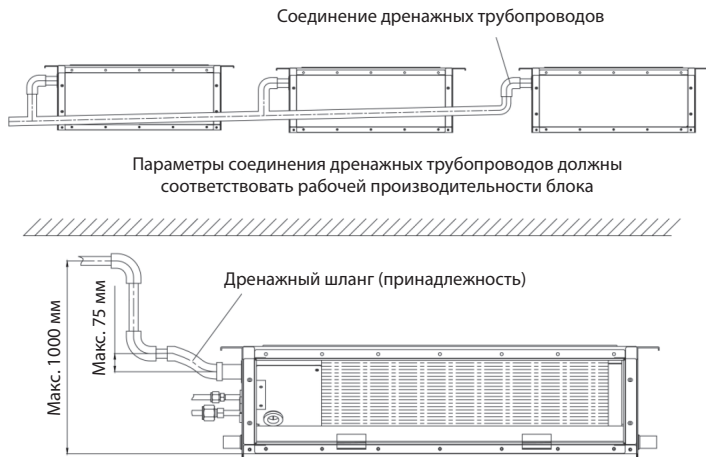


Рисунок 17

ТЕСТИРОВАНИЕ ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЫ

1. После монтажа электрических соединений следует протестировать дренажную систему.
2. В ходе тестирования проверьте, правильно ли проходит поток воды по трубопроводу, и внимательно осмотрите соединение на предмет протечки. Если данный блок установлен в новом здании, рекомендуется провести этот тест перед декоративной отделкой потолка.

ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА

1. Установить развальцованный конец трубки на резьбу и завинтить резьбовое соединение от руки.
2. Затем затянуть резьбу динамометрическим ключом с трещоткой (как показано на рис. 18).

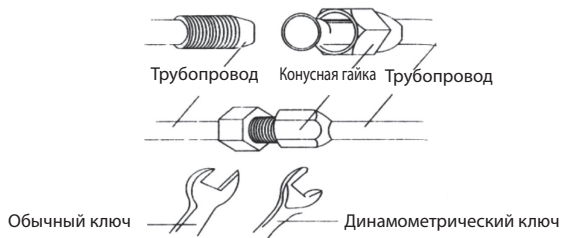


Рисунок 18

Таблица 6 Моменты затяжки для стяжных винтов

Диаметр трубопровода (мм)	Момент затяжки (Н·м)
Ø 6,35	15-30
Ø9,52	35-40
Ø12	45-50
Ø15,9	60-65

- Радиус изгиба трубки не должен быть слишком малым, иначе трубка треснет. Изгиб медной трубы выполняйте трубогибом..
- Теплоизолируйте фреоновые трубопроводы подходящей теплоизоляцией и зафиксируйте их с помощью хомутов.

ВНИМАНИЕ!

1. При присоединении внутреннего блока к трубопроводу хладагента не вытягивайте с усилием соединения внутреннего блока. Это может привести к появлению трещин в капиллярной трубке или в другом трубопроводе с последующей утечкой.
2. Трубопровод хладагента должен опираться на кронштейны, вес трубопровода не должен переноситься на блок.

ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

1. Для предотвращения образования конденсата и утечки трубопровод хладагента следует теплоизолировать с помощью теплоизоляционного материала и пластмассовой ленты.
2. Соединения внутреннего блока необходимо обернуть изоляционным материалом. Газ не должен выделяться на соединениях внутреннего блока, как показано на рис. 19.

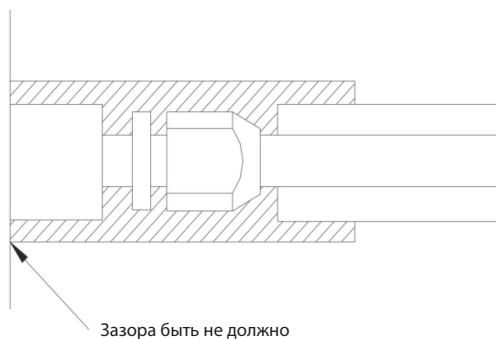


Рисунок 19

ВНИМАНИЕ!

После нанесения достаточной изоляции на трубопровод запрещается сгибать его под острым углом (< 90°); это приведет к образованию трещин или разрушению.

3. Оборачивание трубопровода лентой.

- Оберните трубопровод хладагента и электрическую проводку лентой и отделите их от дренажного трубопровода для предотвращения появления конденсата.
- Оберните трубопровод от нижней части внутреннего блока до верхнего конца трубопровода, где он входит в стену. Следующий виток ленты должен наполовину перекрывать предыдущий.
- Зафиксируйте изолированный трубопровод хомутами на стене.

ВНИМАНИЕ!

1. Не оборачивайте трубопровод хладагента слишком туго, это приведет к снижению эффективности теплоизоляции. Кроме того, дренажный шланг следует прокладывать отдельно от трубопровода
2. Для предотвращения проникновения в помещение ветра и дождя, после окончания монтажа уплотните отверстие в стене герметиком.

СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ И КЛЕММНЫХ КОЛОДОК

1. Проводка, выполняемая одножильным проводом
 - Зачистите слой изоляции на конце провода примерно на 25 мм клещами для снятия изоляции.
 - Ослабьте винт на клеммной колодке блока кондиционера.
 - Согните плоскогубцами конец провода в круг по размеру винта.
 - Проденьте винт в круг из провода, затем ввинтите его в клеммную колодку.
2. Проводка, выполняемая многожильным кабелем
 - Зачистите слой изоляции на конце провода примерно на 100 мм клещами для снятия изоляции.
 - Ослабьте винт на клеммной колодке блока кондиционера.
 - С помощью обжимных клещей закрепите наконечник, соответствующий размеру винта, на конце многожильного кабеля.
 - Проденьте винт в этот наконечник на многожильном кабеле, затем ввинтите этот винт в клеммную колодку.

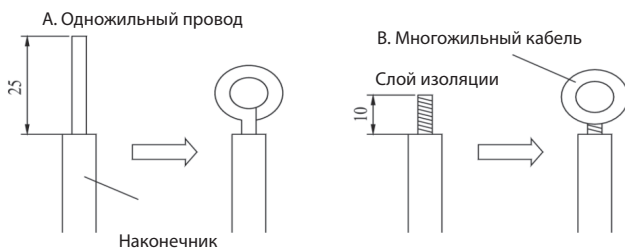


Рисунок 20

ОСТОРОЖНО!

1. Если шнур питания или сигнальная линия повреждены, их необходимо заменить на указанные.
2. Перед подключением проводки проверьте напряжение, указанное на паспортной табличке, затем выполните подключение в соответствии со схемой подключений.

- Для кондиционера необходимо использовать отдельный кабель питания, а на случай перегрузки необходимо установить устройство защитного отключения и автоматический выключатель.
- Кондиционер необходимо заземлить, чтобы предотвратить опасности в случае повреждения изоляции.
- При монтаже электрической схемы необходимо использовать клеммный наконечник или одножильный провод; прямое соединение многожильным кабелем с клеммной колодкой может вызвать возгорание.
- Вся электропроводка должна быть выполнена строго в соответствии со схемой подключения; неправильная проводка может привести к аномальной работе или повреждению блока.
- Электрические провода не должны касаться трубопровода хладагента, компрессора, вентилятора или других движущихся частей.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАЮЩЕГО КАБЕЛЯ

ВНИМАНИЕ!

Каждый внутренний блок должен быть запитан от источника питания с одинаковыми параметрами.

- Снимите крышку клеммной колодки внутреннего блока.
- Пропустите шнур питания в резиновое кольцо.
- Проведите проводку (коммутационную) через отверстие для трубопроводов в раме и из нижней части устройства вверх, затем подключите коричневый провод к клеммной колодке «3», черный провод (коммутационный провод) - к клеммной колодке «2», синий провод - к клеммной колодке «N(1)»; провод заземления подсоедините к винтовой клемме на клеммной коробке. Зафиксируйте провода скобами, которые находятся в корпусе.
- Надежно зафиксируйте шнур питания хомутом.

GWHD(36)NK3AO

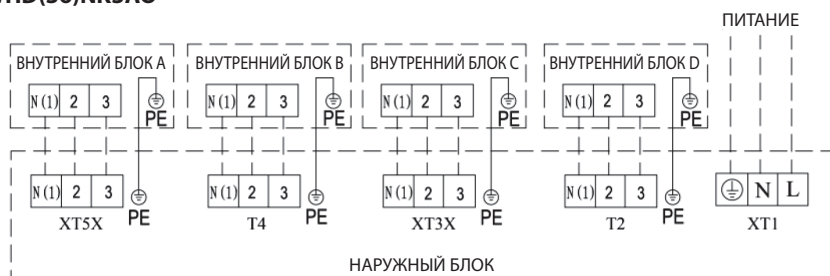


Рисунок 21

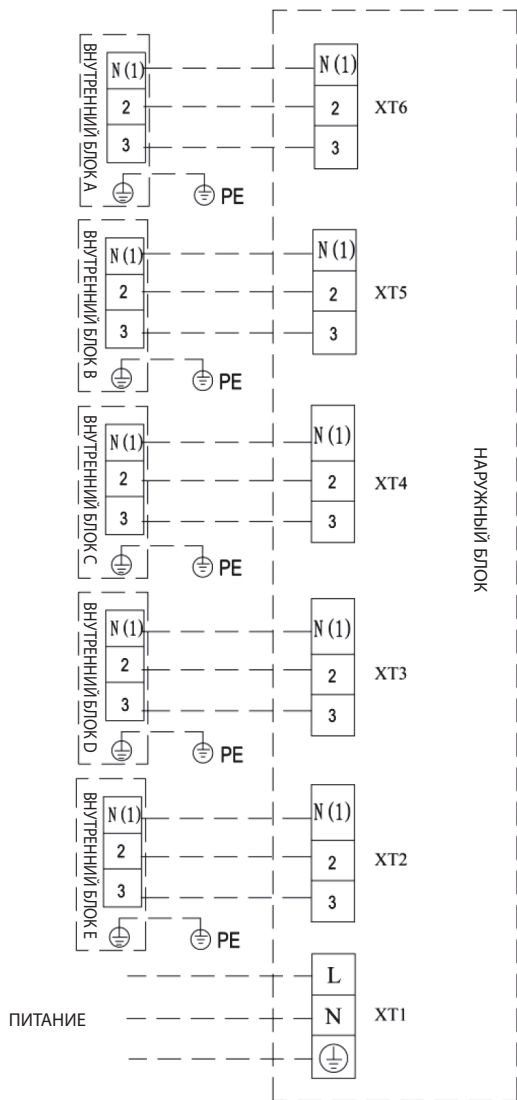


Рисунок 22

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛИНИИ ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

- Снимите крышку клеммной колодки внутреннего блока.
- Пропустите провод сигнальной линии в резиновое кольцо.

- Вставьте провод сигнальной линии в 4-контактное гнездо на печатной плате внутреннего блока.
- Зафиксируйте провод сигнальной линии обвязочной проволокой.

МОНТАЖ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Таблица 7

Внутренний блок		Кабель питания	Рабочий ток (А)	Потребляемая мощность (Вт)		Рекомендуемый кабель питания (площадь поперечного сечения * число жил)
Тип	Модель		Электро-двигатель вентилятора внутреннего блока	Охлаждение	Обогрев	
Охлаждение и обогрев	DA25AMMS1	220–240 В, ~ 50 Гц	0,406	75	575	1,0x4
	DA35AMMS1	220–240 В, ~ 50 Гц	0,348	65	865	1,0*4
	DA50AMMS1	220–240 В, ~ 50 Гц	0,428	80	1080	1,0*4
	DA60AMMS1	220–240 В, ~ 50 Гц	0,588	110	1610	1,0*4
	DA70AMMS1	220–240 В, ~ 50 Гц	0,588	110	1610	1,0*4

ПРИМЕЧАНИЯ

Приведенные выше данные по поперечному сечению относятся к кабелю питания максимальной длиной 15 метров. Для более длинного кабеля площадь сечения должна быть увеличена, чтобы избежать его перегорания из-за перегрузки по току.

4. ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

Таблица 8. Диапазон рабочих температур

	Температура в помещении		Температура нар.воздуха	
	По сухому термометру °С	По влажному термометру °С	По сухому термометру °С	По влажному термометру °С
Номинальные значения для ОХЛ	27	19	35	24
Макс. охлаждение	32	23	48	26
Мин. охлаждение	21	15	18	—
Номинальные значения для НАГРЕВ	20	15	7	6
Макс. обогрев	27	—	24	18
Мин. обогрев	20	15	-15	-16

5. АНАЛИЗ ОШИБОК

Если блок работает аномально, проверьте следующие позиции, прежде чем связываться со специалистом по обслуживанию.

Таблица 9

Ошибки	Возможные причины
Отказ при запуске	Отсутствует напряжение питания Выключатель размыкается из-за утечки тока. Напряжение слишком низкое.
Блок останавливается вскоре после запуска	Заблокировано воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие внутреннего/наружного блока.
Низкая эффективность охлаждения	Фильтр загрязнен. В помещении находится слишком много людей или источников тепла. Открыто окно или дверь. Впускное/выпускное воздушное отверстие заблокировано препятствием. Уставка температуры слишком высокая.
Низкая эффективность обогрева	Сетка воздушного фильтра слишком загрязнена или забита. Дверь или окно закрыты неплотно. Уставка температуры слишком низкая.
Пульт управления не функционирует	Если пульт ДУ выходит из строя, даже если батареи были заменены, откройте его заднюю крышку и нажмите кнопку «ACL», чтобы вернуть его в штатное состояние. Находится ли пульт ДУ в пределах приема сигнала? Не заблокирован ли пульт ДУ препятствиями? Для блока канального типа: попробуйте управлять пультом ДУ, направив его на проводной пульт управления. Проверьте, достаточно ли напряжение батареек проводного пульта управления; при необходимости замените батарейки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если после описанной выше проверки и принятых мер кондиционер по-прежнему работает аномально, обратитесь к специалисту по обслуживанию в уполномоченном местном сервисном центре.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем приступить к чистке блока кондиционера, выполните следующие инструкции.

1. Отсоедините источник питания, прежде чем касаться любых подключенных деталей.
2. Блок можно чистить только когда он выключен, и источник питания отсоединен; в противном случае это может привести к поражению электрическим током или травме.
3. Не мойте блок водой, это может привести к поражению электрическим током.
4. Выполняя очистку, нужно стоять на устойчивой платформе. Ежесуточное обслуживание.

Как очистить фильтр

- Разбирайте воздушный фильтр только для чистки; в противном случае это может вызвать ошибку.
- Если блок кондиционера используется в сильно запыленной атмосфере, воздушный фильтр следует чистить чаще (обычно один раз в две недели).

Обслуживание перед сезонной эксплуатацией

- Проверить, не заблокировано ли воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие внутреннего/наружного блока.
- Проверить состояние линии заземления.
- Проверить состояние электропроводки.
- Проверить, мигает ли световой индикатор проводного пульта управления после его включения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если наблюдаются какие-либо аномальные явления, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.

Техническое обслуживание после сезона эксплуатации

- Дайте блоку кондиционера поработать полдня в режиме вентилятора, чтобы высушить внутренние детали блока.
- Если блок не будет использоваться в течение длительного времени, отсоедините источник питания для экономии энергии. При этом световой индикатор питания на проводном пульте управления погаснет.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАНАЛЬНОГО ТИПА			DA25AMMS1	DA35AMMS1	DA50AMMS1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.50	3.50	5.00
		Нагрев	2.80	3.85	5.50
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Расход воздуха (макс.)	м3/ч		450	500	700
Уровень шума (выс./низ.)	дБА		37/31	39/32	41/33
Габариты (ШxВxГ)	мм		700x200x615	700x200x615	900x200x615
Вес	кг		22	23	27
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6,35	6,35	6,35
		Диаметр для газа	9,52	9,52	12,7
Пульт управления	проводной	в комплекте	DC25W		

ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАНАЛЬНОГО ТИПА			DA60AMMS1	DA70AMMS1
Производительность	кВт	Охлаждение	6.00	7.10
		Нагрев	6.60	8.00
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Расход воздуха (макс.)	м3/ч		1000	1000
Уровень шума (выс./низ.)	дБА		42/34	42/34
Габариты (ШxВxГ)	мм		1100x200x615	1100x200x615
Вес	кг		31	31
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	9,52	9,52
		Диаметр для газа	15,9	15,9
Пульт управления	проводной	в комплекте	DC25W	

8. 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	OZ20FV51R
Внутренний блок	OZ20AVQS1R
Более эффективно	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
Менее эффективно	G
Ежегодный расход электроэнергии (кВт·ч) в режиме охлаждения (приблизительно 500 рабочих часов в год при полной нагрузке)	335
Холодопроизводительность кВт	2,3
Коэффициент энергетической эффективности	3,43
Полная нагрузка (чем выше, тем лучше)	
Тип	Только охлаждение — Охлаждение + Нагрев ← Воздушное охлаждение ← Водяное охлаждение —
Теплопроизводительность кВт	2,4
Класс энергетической эффективности	A B C D E F G
A: выше G: ниже	
Уровень звуковой мощности дБa (внутренний/наружный блок)	34 / 60
Дополнительная информация содержится в технической документации	

9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Данная продукция производится на заводе:

■ GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

W. Jinji Rd, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong, 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/

