РУКОВОДСТВО
ПО УСТАНОВКЕ И РЕМОНТУ КОНДИЦИОНЕРА СПЛИТ-СИСТЕМЫ

СЕРИЯ «WHITE LOTUS» INVERTER

МОДЕЛИ:

DECH-07inv
DECH-09inv
DECH-12inv
DECH-18inv
DECH-24inv



Denko

EAC

Предисловие

Кондиционеры - это устройства, установкой которых должны заниматься специалисты.
Данное руководство по эксплуатации является универсальным для моделей настенных кондиционеров, выпускаемых нашей компанией.
Внешний вид приобретенных вами кондиционеров может немного отличаться от описанных в руководстве, но это не влияет на их надлежащую работу и использование.
Пожалуйста, внимательно прочитайте разделы, соответствующие конкретной модели, которую вы выбрали, и держите Руководство в надлежащем виде, чтобы впоследствии иметь возможность воспользоваться им.



Осторожно, опасность возгорания

Содержание

Меры предосторожности	1
Меры предосторожности при установке и обслуживании	4
Выбор места установки внутреннего блока	10
Выбор места установки наружного блока	11
Крепление для установки внутреннего блока	12
Крепление для установки наружного блока	13
Подключение обычных трубопроводов и трубопроводов для очистки воздуха	13
Подключение трубопроводов для модели быстроразъемного соединения сборной конструкции	15
Подключение кабеля питания	16
Финишные штрихи	16
Тестовый запуск	16
Правильно ли установлен блок?	17
Функции самодиагностики	18
Таблица неисправностей внутреннего блока	19
Инструкция по установке быстроразъемного соединения	20
Руководство по установке	21
Технические характеристики	22

【Меры предосторожности】

	Прочтите руководство по эксплуатации устройства с осторожностью.		В этом устройстве используется модель R32.

●Описанные здесь меры предосторожности классифицируются как ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ОСТОРОЖНО. Обе они содержат важную информацию о безопасности. Обязательно соблюдайте все меры предосторожности.

●Значение знаков ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ОСТОРОЖНО.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ .... Несоблюдение этих инструкций может привести к травмам или гибели людей.

⚠ ОСТОРОЖНО ..... Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению имущества или травмам, которые могут быть серьезными в зависимости от обстоятельств.

●Знаки безопасности, приведенные в данном руководстве, имеют следующие значения:

Следуйте инструкциям	Обязательно установите заземление.	Не пытайтесь.

●После завершения установки проведите пробную эксплуатацию, чтобы проверить наличие неисправностей, и объясните клиенту, как управлять кондиционером и ухаживать за ним с помощью руководства по эксплуатации.

●Английский текст является оригинальной инструкцией. Другие языки являются переводами оригинальных инструкций.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
● **Устройство должно быть установлено, эксплуатироваться и находиться в помещении с площадью пола более 4 м^2. Устройство не должно быть установлено в непроветриваемом помещении, если площадь этого помещения меньше 4 м^2.**
● Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу для выполнения монтажных работ. Не пытайтесь установить кондиционер самостоятельно. Неправильная установка может привести к утечке воды, удару током или пожару.
● Устанавливайте кондиционер в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве по установке. Неправильная установка может привести к утечке воды, удару током или возгоранию.
● При монтаже обязательно используйте только указанные принадлежности и детали. Неиспользование указанных деталей может привести к падению устройства, утечке воды, удару током или возгоранию.
● Устанавливайте кондиционер на фундамент, достаточно прочный, чтобы выдержать вес устройства. Недостаточно прочный фундамент может привести к вздутию и повреждению корпуса.
● Электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с действующими местными и национальными нормами и инструкциями данного руководства по установке. Обязательно используйте только выделенную цепь электропитания. Недостаточная мощность цепи питания и ненадлежащее качество выполнения работ могут привести к удару электрическим током или возгоранию.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Используйте кабель подходящей длины.
  Не используйте провода с наконечниками или удлинители, так как это может привести к перегреву, удару током или возгоранию.

- Убедитесь, что вся проводка надежно закреплена, используются указанные провода и что на клеммные соединения или провода не оказывается никакого натяжения.
  Неправильное подключение или крепление проводов может привести к перегреву или возгоранию.

- При подключении источника питания и соединении проводов между внутренним и наружным блоками располагайте провода так, чтобы крышка блока управления была надежно закреплена. Неправильное расположение крышки блока управления может привести к удару электрическим током, возгоранию или перегреву клемм.

- Если во время установки произошла утечка хладагента, немедленно проветрите помещение. Помните, что хладагенты могут не иметь запаха.
  При контакте хладагента с огнем может выделяться токсичный газ.

- После завершения установки проверьте, нет ли утечки хладагента. При утечке хладагента в помещении и контакте с источником огня может образоваться токсичный газ, например, тепловентилятором, плитой или кухонной плитой.

- При установке или перемещении кондиционера обязательно удалите воздух из контура хладагента и используйте только указанный хладагент (R32). Присутствие воздуха или других посторонних веществ в контуре хладагента вызывает ненормальное повышение давления, что может привести к повреждению оборудования и даже травмам.

- При установке надежно закрепите трубки хладагента перед запуском компрессора. Если трубки хладагента не закреплены и запорный клапан открыт при работе компрессора, в него будет засасываться воздух, вызывая ненормальное давление в холодильном цикле, что может привести к повреждению устройства и даже травме.

- Во время откачки отключите компрессор, прежде чем отсоединять трубопроводы хладагента. Если компрессор продолжает работать, а запорный клапан открыт во время откачки, при снятии трубопровода хладагента будет всасываться воздух, что вызовет ненормальное давление в холодильном цикле, что может привести к повреждению оборудования и даже травмам.

- Обязательно заземлите кондиционер.
  Не заземляйте устройство на трубу, громоотвод или телефонный заземлитель. Некачественное заземление может привести к удару током.

- Обязательно установите прерыватель замыкания на землю.
  Отсутствие прерывателя замыкания на землю может привести к удару током или возгоранию.

- Во время испытаний никогда не создавайте в устройствах давление, превышающее максимально допустимое (указанное на заводской табличке устройства).

- Если шнур питания поврежден, во избежание опасности он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или специалистами с соответствующей квалификацией.

- При установке кондиционеров необходимо нанять обслуживающий персонал и устранить статическое электричество.

⚠ ОСТОРОЖНО

- Не устанавливайте кондиционер в местах, где существует опасность утечки горючего газа.

  В случае утечки газа скопление газа вблизи кондиционера может привести к возгоранию.

- Следуя инструкциям данного руководства по установке, проложите дренажные трубопроводы для обеспечения надлежащего дренажа и изолируйте трубопроводы для предотвращения образования конденсата. Неправильная прокладка дренажного трубопровода может привести к утечке воды внутри помещения и повреждению имущества.

- Затяните конусную гайку в соответствии с указанным способом, например, динамометрическим ключом. Если конусная гайка затянута слишком туго, она может треснуть после длительного использования, что приведет к утечке хладагента.

- Примите необходимые меры для предотвращения использования наружного блока в качестве укрытия для мелких животных.
  Контакт мелких животных с электрическими деталями может привести к неисправности, задымлению или возгоранию. Пожалуйста, проинструктируйте клиента о необходимости поддерживать чистоту вокруг блока.

- Температура в контуре хладагента будет высокой, поэтому держите межблочный провод подальше от медных труб, которые не имеют теплоизоляции.

- Установка внутреннего блока и соединительной трубы не допускается со стороны помещения.

⚠ Знак безопасности

(A)Прочитайте предупреждения



Прочтите руководство оператора



Руководство по эксплуатации;
Инструкция по эксплуатации
Индикатор обслуживания;
прочитать техническое руководство

(B)Предупреждения о пожаре



Осторожно, риск возгорания

(C)Упаковка картонная предупреждения



Осторожно, опасность возгорания



Прочтите руководство оператора

Наклейте на упаковочную коробку наружного блока

【Меры предосторожности при установке и обслуживании】

■Перед началом работ с системами, содержащими легковоспламеняющиеся хладагенты, необходимо проверить безопасность, чтобы свести к минимуму риск воспламенения. При ремонте системы с хладагентом должны строго соблюдаться следующие меры предосторожности:

● Весь обслуживающий персонал и другие лица, работающие в данной зоне, должны быть проинструктированы о характере выполняемых работ. Следует избегать работы в замкнутых пространствах. Территория вокруг рабочего места должна быть отгорожена. Убедитесь, что условия на участке стали безопасными благодаря контролю за воспламеняющимися материалами.

● Перед началом и во время работы зону следует проверить соответствующим детектором хладагента, чтобы убедиться, что специалист знает о потенциально воспламеняющейся атмосфере. Убедитесь, что используемое оборудование для обнаружения утечек подходит для легковоспламеняющихся хладагентов, т.е. не искрит, надлежащим образом герметизировано или искробезопасно.

● Если на холодильном оборудовании или связанных с ним деталях будут проводиться горячие работы, необходимо иметь под рукой соответствующие средства пожаротушения. Рядом с участком зарядки должен находиться сухой порошковый огнетушитель или огнетушитель CO_2.

● Ни один человек, выполняющий работы с системой хладагента, связанные с обнажением труб, содержащих легковоспламеняющийся хладагент, не должен использовать источники воспламенения таким образом, чтобы это могло привести к риску пожара или взрыва. Все возможные источники воспламенения, включая курение сигарет, должны находиться на достаточном расстоянии от места установки, ремонта, демонтажа и утилизации, во время которых возможно выделение воспламеняющегося хладагента в окружающее пространство. Перед началом работы необходимо обследовать территорию вокруг устройства, чтобы убедиться в отсутствии опасности воспламенения. Должны быть вывешены предупреждающие знаки «Не курить».

● Перед вскрытием системы или проведением горячих работ убедитесь, что зона находится на открытом воздухе или что она достаточно проветривается. Вентиляция должна продолжаться в течение всего периода выполнения работ. Вентиляция должна безопасно рассеивать любой выделившийся хладагент и по возможности выводить его наружу в атмосферу.

■При замене электрических компонентов они должны соответствовать назначению и спецификации. Всегда соблюдайте рекомендации производителя по техническому обслуживанию и ремонту. В случае сомнений обратитесь за помощью в технический отдел производителя. Контрольные точки: размер зарядки соответствует размеру помещения, в котором установлены части, содержащие хладагент; вентиляционные механизмы и выходы работают адекватно и не загромождены.

Ремонт и обслуживание электрических компонентов должны включать в себя первоначальные проверки безопасности и процедуры проверки компонентов. Если существует неисправность, которая может поставить под угрозу безопасность, то не следует подключать электропитание к цепи до ее удовлетворительного устранения. Если неисправность не может быть устранена немедленно, но необходимо продолжать работу, следует применить адекватное временное решение. Об этом следует сообщить владельцу оборудования, чтобы все стороны были в курсе. Первоначальные проверки безопасности должны включать: разрядку конденсаторов, которая должна производиться безопасным способом, чтобы исключить возможность искрения; отсутствие электрических компонентов и проводов под напряжением во время зарядки, восстановления или продувки системы; непрерывное заземление

Ремонт герметичных компонентов

- При ремонте герметичных компонентов все электропитание должно быть отключено от оборудования, с которым проводятся работы, до снятия герметичных крышек и т.д. Если при обслуживании оборудования необходимо подавать на него электричество, то в наиболее критическом месте должен быть установлен постоянно действующий датчик утечки, предупреждающий о потенциально опасной ситуации.
- Особое внимание должно быть уделено следующему, чтобы при работе с электрическими компонентами корпус не был изменен таким образом, что это повлияет на уровень защиты: Убедиться в том, что устройство надежно закреплено; Убедиться в том, что уплотнения из герметизирующих материалов не разрушились настолько, что больше не служат для предотвращения проникновения воспламеняющихся сред. Замена деталей должна производиться в соответствии со спецификациями производителя.
- ПРИМЕЧАНИЕ: Использование силиконового герметика может снизить эффективность некоторых типов оборудования для обнаружения утечек. Искробезопасные компоненты не нужно изолировать перед началом работы с ними.

Ремонт искробезопасных компонентов

- Не подключайте к цепи постоянную индуктивную или емкостную нагрузку, не убедившись, что она не превышает допустимое напряжение и ток, допустимые для используемого оборудования.
- Искробезопасные компоненты - это единственные типы, с которыми можно работать

под напряжением в присутствии воспламеняющейся атмосферы. Испытательное оборудование должно иметь соответствующий номинал. Заменяйте компоненты только деталями, указанными производителем. Другие детали могут привести к воспламенению хладагента в атмосфере в результате утечки.

Убедитесь, что кабели не будут подвергаться износу, коррозии, чрезмерному давлению, вибрации, острым краям или любым другим неблагоприятным воздействиям окружающей среды. Проверка также должна учитывать влияние старения или постоянной вибрации от таких источников, как компрессоры или вентиляторы.

Обнаружение утечки

- Ни в коем случае не используйте потенциальные источники воспламенения при поиске или обнаружении утечек хладагента. Галоидная лампа (или любой другой детектор с открытым пламенем) не должна использоваться.

- Следующие методы обнаружения утечек считаются приемлемыми для систем, содержащих легковоспламеняющиеся хладагенты. Для обнаружения воспламеняющихся хладагентов должны использоваться электронные индикаторы утечки, однако их чувствительность может быть недостаточной или может потребоваться повторная калибровка. (Оборудование для обнаружения должно быть откалибровано в зоне, свободной от хладагента). Убедитесь, что детектор не является потенциальным источником возгорания и подходит для используемого хладагента. Оборудование для обнаружения утечек должно быть настроено на процентное соотношение НКПР хладагента и должно быть откалибровано по используемому хладагенту и подтверждено соответствующее процентное содержание газа (максимум 25%).

- Жидкости для обнаружения утечек подходят для использования с большинством хладагентов, но следует избегать использования моющих средств, содержащих хлор, так как хлор может вступить в реакцию с хладагентом и разъесть медные трубы.

- При подозрении на утечку необходимо убрать/погасить весь открытый огонь.

- Если обнаружена утечка хладагента, требующая пайки, весь хладагент должен быть удален из системы или изолирован (с помощью запорных клапанов) в части системы, удаленной от места утечки. Затем через систему должен быть продут азот без примеси кислорода (АБПК) как до, так и во время процесса пайки.

Снятие и эвакуация

- При проникновении в контур хладагента для ремонта - или для любых других целей - следует использовать обычные процедуры. Однако важно следовать передовому опыту, так как при этом учитывается воспламеняемость. Необходимо придерживаться следующих процедур: Удалить хладагент; Продуть контур инертным газом; Эвакуировать; Открыть контур путем резки или пайки.

● Заправка хладагента должна быть собрана в соответствующие регенерационные баллоны. Система должна быть промыта с помощью АБПК, чтобы сделать устройство безопасным. Этот процесс может потребоваться повторить несколько раз. Сжатый воздух или кислород не должны использоваться для этой задачи. Промывка осуществляется путем создания вакуума в системе с помощью АБПК, и продолжения заполнения до достижения рабочего давления, затем выпуска воздуха в атмосферу и, наконец, доведения до вакуума. Этот процесс повторяется до тех пор, пока в системе не останется хладагента. Когда будет использована последняя заправка АБПК, система должна быть сброшена до атмосферного давления, чтобы можно было проводить работы. Эта операция является абсолютно необходимой, если необходимо выполнить пайку труб. Убедитесь, что выходное отверстие вакуумного насоса не находится вблизи источников возгорания и имеется вентиляция.

Процедуры зарядки

● В дополнение к обычным процедурам заправки необходимо соблюдать следующие требования: Убедитесь, что при использовании заправочного оборудования не происходит загрязнения различными хладагентами. Шланги или линии должны быть как можно короче, чтобы минимизировать количество содержащегося в них хладагента. Баллоны должны храниться в вертикальном положении; убедитесь, что холодильная система заземлена перед заправкой хладагентом, заклейте систему по завершении заправки (если это еще не сделано); необходимо соблюдать крайнюю осторожность, чтобы не переполнить систему хладагента.

● Перед перезарядкой системы ее следует испытать под давлением с помощью АБПК. По завершении зарядки, но до ввода в эксплуатацию, система должна быть проверена на герметичность. Последующее испытание на герметичность должно быть проведено перед отъездом с объекта.

Вывод из эксплуатации

● Перед выполнением этой процедуры необходимо, чтобы специалист полностью ознакомился с оборудованием и всеми его деталями. Рекомендуется, чтобы все хладагенты были извлечены безопасным способом. Перед выполнением задачи необходимо взять пробы масла и хладагента на случай, если потребуется анализ перед повторным использованием регенерированного хладагента. Перед началом работ необходимо обеспечить наличие электропитания.

a) Ознакомьтесь с оборудованием и его работой.

b) Электрически изолируйте систему.

c) Прежде чем приступить к выполнению процедуры, убедитесь, что: имеется механическое оборудование, если требуется, для работы с баллонами с хладагентом; все средства индивидуальной защиты имеются в наличии и используются правильно; процесс восстановления постоянно контролируется компетентным лицом; оборудование для восстановления и цилиндры соответствуют соответствующим стандартам.

d) Откачайте систему хладагента, если это возможно.

e) Если откачка невозможна, сделайте коллектор, чтобы можно было удалять хладагент из разных частей системы.

f) Убедитесь, что цилиндр находится на весах перед извлечением.

g) Запустите регенерационную машину и работайте в соответствии с инструкциями производителя.

h) Не переполняйте цилиндры. (Не более 80 % объема жидкости).

I) Не превышайте максимальное рабочее давление цилиндра, даже временно.

j) После правильной заправки цилиндров и завершения процесса убедитесь, что цилиндры и оборудование быстро удалены с площадки, а все запорные клапаны на оборудовании закрыты.

k) Восстановленный хладагент не должен заправляться в другую холодильную систему, пока она не будет очищена и проверена.

■Восстановление

●При удалении хладагента из системы, как для обслуживания, так и для вывода из эксплуатации, рекомендуется безопасно удалять все хладагенты. При перекачке хладагента в цилиндры убедитесь, что используются только соответствующие цилиндры для регенерации хладагента. Убедитесь, что в наличии имеется необходимое количество цилиндров для полной заправки системы. Все используемые цилиндры должны быть предназначены для регенерируемого хладагента и маркированы для этого хладагента (т.е. специальные цилиндры предназначены для регенерации хладагента). Баллоны должны быть укомплектованы предохранительным клапаном и соответствующими запорными вентилями в хорошем рабочем состоянии. Пустые цилиндры для регенерации откачиваются и, если возможно, охлаждаются перед регенерацией.

- Оборудование для регенерации должно быть в хорошем рабочем состоянии, с набором инструкций, касающихся имеющегося под рукой оборудования, и должно подходить для регенерации легковоспламеняющихся хладагентов.
- Восстановленный хладагент должен быть возвращен поставщику хладагента в соответствующем цилиндре для восстановления и оформлен соответствующий документ о передаче отходов. Не смешивайте хладагенты в регенерационных установках и особенно в баллонах.
- Если компрессоры или компрессорное масло подлежат демонтажу, убедитесь, что они были откачаны до приемлемого уровня, чтобы убедиться, что в смазке не осталось легковоспламеняющегося хладагента. Процесс эвакуации должен быть выполнен до возвращения компрессора поставщикам. Для ускорения этого процесса следует использовать только электрический нагрев корпуса компрессора. При сливе масла из системы необходимо соблюдать меры безопасности.
- Пространство, загружаемое холодильным оборудованием R32, не может быть закрыто в процессе транспортировки. При необходимости при транспортировке примите антиэлектростатические меры. В процессе транспортировки, погрузки и разгрузки должны быть приняты необходимые защитные меры для защиты кондиционера, чтобы не повредить его.

【Выбор места установки внутреннего блока】

● Устанавливается в таком месте, чтобы воздух, подаваемый из устройства, достигал всех уголков помещения;

● Чтобы избежать воздействия наружного воздуха;

● Во избежание засорения входного или выходного отверстия блока;

● Во избежание образования большого количества масляного дыма или пара;

● Чтобы избежать возможного образования, поступления, задержки или утечки горючих газов;

● Не допускать наличия высокочастотных установок (таких как высокочастотные дуговые сварочные аппараты и т.д.);

● Не допускать мест, где часто используются растворы кислот;

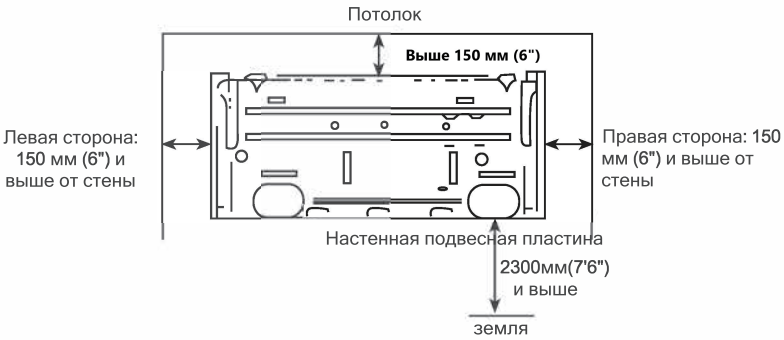
● Избегать мест, где часто используются некоторые специальные распылители (сульфиды);

● Не устанавливать сверху музыкальные инструменты, телевизор, компьютер и др. ценные приборы.

● Не устанавливать пожарную сигнализацию рядом с выходом воздуха из устройства (во время работы устройство пожарной сигнализации может ошибочно сработать под воздействием теплого воздуха из устройства);

■ Обеспечьте достаточно места для установки и обслуживания.

● Чтобы учесть удобство эксплуатации и безопасность при установке, рекомендуется обеспечить достаточное пространство между устройством и стенами.

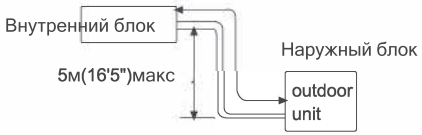


Внимание: если на кондиционер необходимо установить дополнительные функциональные устройства, обязательно добавьте место для их установки.

■ Ограничения по высоте внутренних и наружных блоков.

● Внутренний или наружный блок может быть выше, но разница в высоте должна соответствовать указанным требованиям.

● Постарайтесь максимально уменьшить изгиб трубопровода, чтобы избежать возможного негативного влияния на работу блоков.

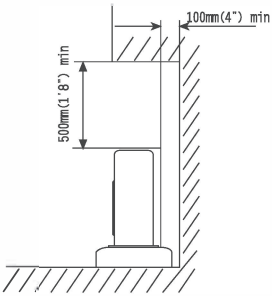


【Выбор места установки наружного блока】

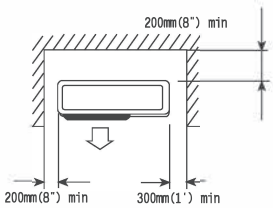
- Устанавливайте наружный блок в местах, которые могут выдержать нагрузку от веса устройства и не будут вызывать сильных вибраций и шумов;
- Устанавливайте блок в местах, не подверженных воздействию дождя или прямых солнечных лучей, и в местах с хорошей вентиляцией;
- Шумы, издаваемые устройством, не будут влиять на соседние помещения;
- Не устанавливайте устройство на неметаллическую раму;
- Не устанавливайте устройство в местах, где возможно образование, поступление, пребывание или утечка горючих газов;
- Обращайте внимание на отвод конденсата с опорной плиты во время работы;
- Не допускать, чтобы выход воздуха был направлен прямо против ветра.

Подробные требования к пространству вокруг наружного блока

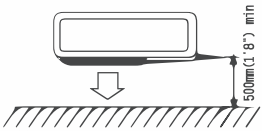
1. Если над устройством имеются препятствия



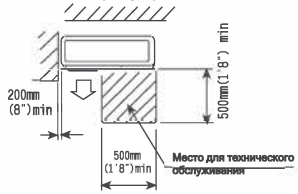
2. Когда передняя часть (выход воздуха) открыта



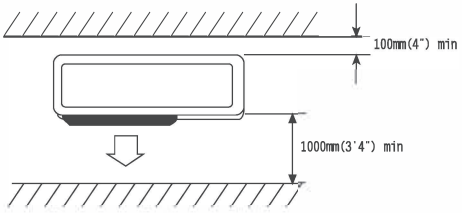
3. Если препятствия имеются только спереди (выход воздуха)



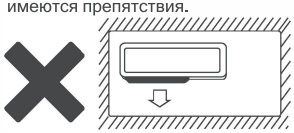
Место для технического обслуживания
~~Показано на следующем рисунке.~~
Держите место для обслуживания перед устройством



4. При наличии препятствий с передней и задней сторон.



5. Если вокруг устройства с четырех сторон имеются препятствия.
Хотя верхняя сторона открыта, установка не должна выполняться, если вокруг имеются препятствия.

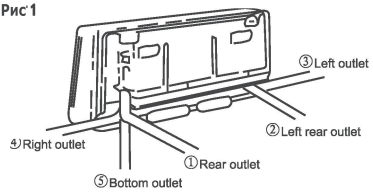


- По крайней мере, две стороны должны быть открыты.

【Крепление внутреннего блока】

Трубопроводы могут быть соединены в направлениях 1, 2, 3, 4 и 5, как показано на рис. 1. Когда трубопроводы подключаются в направлениях 3, 4 и 5, необходимо открыть паз для труб в соответствующем месте на стойке основания.

Рис.1



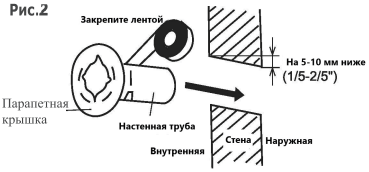
1. Установка настенной монтажной пластины

Прочно закрепите настенную монтажную пластину на стене с помощью винтов. Убедитесь в том, что пластина установлена ровно. Наклон настенной монтажной пластины может помешать плавному отводу конденсата.

2.Просверлите отверстия на стене

Просверлите отверстия в местах, расположенных немного ниже монтажной пластины, с диаметром отверстия 65 мм (2-3/5«) и внешним краем отверстия 5-10 мм (1/5-2/5») ниже (рис 2), чтобы конденсат мог беспрепятственно вытекать. Отрежьте трубу для прохода через стену до нужной длины в соответствии с толщиной стены (на 3-5 мм (1/10-1/5") длиннее толщины стены) и вставьте трубу, как показано на рис 2.

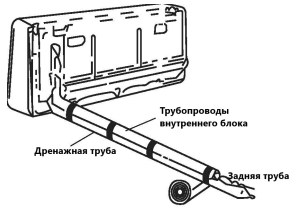
Рис.2



3. Установка дренажной трубы

Установите трубопроводы внутреннего блока в соответствии с направлением отверстий в стене. Плотно обмотайте лентой сливную трубу и трубопроводы. Убедитесь, что дренажная труба находится под трубопроводами. (Рис3) (Когда дренажная труба проходит внутри помещения, на ее поверхности может образоваться конденсат, если влажность воздуха очень высока)

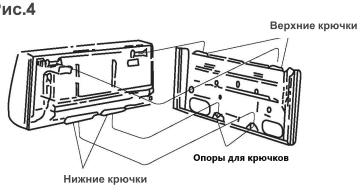
Рис.3



4. Установка внутреннего блока

Пропустите соединительные провода, соединительные трубопроводы и дренажную трубу через отверстие в стене. Подвесьте внутренний блок на крючки в верхней части настенной монтажной пластины так, чтобы крючки в нижней части внутреннего блока совпадали с крючками настенной монтажной пластины. (Рис4)

Рис.4



Проверки:

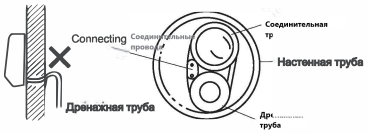
a.Проверьте, надежно ли закреплены крючки сверху и снизу.

b.Проверьте, правильно ли выровнено положение главного блока.

c.Сливная труба не должна изгибаться вверх (рис. 5).

d.Сливная труба должна находиться в нижней части настенных труб (рис. 5).

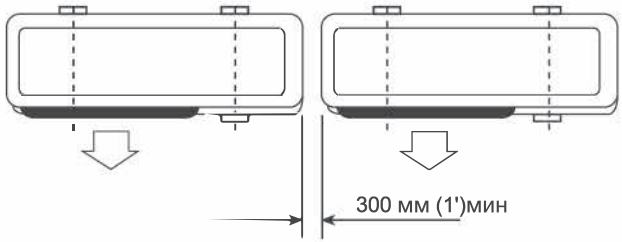
Рис.5



【Крепление наружного блока】

- Постарайтесь доставить устройство к месту установки в оригинальной упаковке;
- Поскольку центр тяжести блока находится не в центре установки, следует соблюдать особую осторожность при использовании подъемных тросов для его подъема;
- Во время транспортировки наружный блок не должен быть наклонен более чем на 45 градусов (не храните блок в горизонтальном положении).
- Используйте дюбель-болты для крепления монтажных опор к стене;
- С помощью болтов и гаек прочно закрепите наружный блок на опорах и держите его на одном уровне;
- Если блок установлен на стене или на крыше, опоры должны быть надежно закреплены, чтобы противостоять землетрясению или сильному ветру.

Размеры для параллельной установки блоков



【Подключение к обычным трубопроводам и продувка воздухом】

- **Приведенные ниже процедуры подключения к обычным трубопроводам и продувки воздухом подходят только для модели без быстроразъемного соединения.**

■Обычное соединение трубопроводов

Не допускайте попадания пыли, посторонних предметов, воздуха или влаги в систему кондиционирования воздуха. При соединении трубопроводов наружного блока следует уделять особое внимание. Старайтесь по возможности избегать повторных изгибов, иначе на медных трубах могут появиться затвердения или трещины. При соединении трубопроводов следует использовать подходящие гаечные ключи, чтобы обеспечить соответствующий крутящий момент (см. таблицу 1). Чрезмерный крутящий момент может повредить соединения, а слишком малый крутящий момент может привести к утечке.

Таблица 1 Крутящий момент в зависимости от используемого ключа

Внешний диаметр медной трубы	Момент затяжки	Усиленный момент затяжки
∅ 6.35(1/4")	160 кгс.см (63 кгс.дюйм)	200 кгс.см(79 кгс.дюйм)
∅ 9.52(3/8")	300 кгс.см (118 кгс.дюйм)	350 кгс.см(138 кгс.дюйм)
∅ 12.7(1/2")	500 кгс.см (197 кгс.дюйм)	550 кгс.см (216 кгс.дюйм)
∅ 15.88(5/8")	750 кгс.см (295 кгс.дюйм)	800 кгс.см (315 кгс.дюйм)
∅ 19.05(3/4")	1200кгс.см(472кгс.дюйм)	1400 кгс.см (551 кгс.дюйм)

■Очистка воздуха с помощью вакуумного насоса

1.Проверьте правильность подключения трубопроводов, снимите крышку загрузочного отверстия, подсоедините манометр и вакуумный насос к загрузочному клапану с помощью шлангов, как показано на рис.6.

2.Откройте клапан низкого давления на стороне манометра коллектора, затем запустите вакуумный насос. Вакуумируйте внутренний блок и соединительные трубы, пока давление в них не опустится ниже 1,5 ммHG (время работы вакуумного насоса составляет около 1О минут). Когда желаемый вакуум будет достигнут, закройте клапан низкого давления коллектора и остановите вакуумный насос.

3.Отсоедините сервисные шланги и установите крышку на зарядный клапан.

4.Снимите заглушки и полностью откройте шпиндели 2- и 3-ходовых клапанов с помощью ключа для сервисных клапанов.

5.Затяните заглушки 2-ходового и 3-ходового клапанов, используя указанный в таблице 1 момент затяжки.

Советы:• Используйте специальный вакуумный насос для хладагента R32.

• Используйте инструменты для R32 (например, манометрический коллектор, заправочный шланг или адаптер вакуумного насоса).

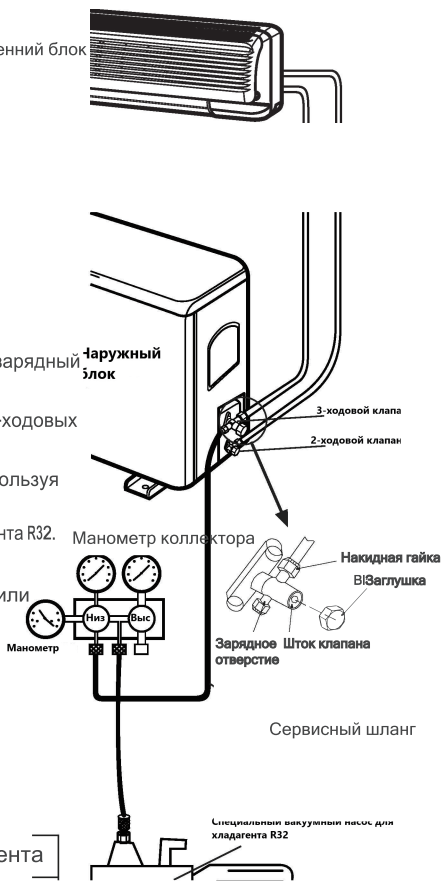


Рис.6

■Добавление хладагента

Если длина трубопровода превышает 5 метров (16'5"), необходимо добавить хладагент. Эту операцию может выполнить только профессиональный техник, дополнительная сумма указана в таблице 2 ниже.

Таблица 2

(модель R32) Дополнительное количество хладагента

Диаметр жидкостной трубы Ø6.35(1/4")	Диаметр жидкостной трубы:Ø9. 52(3/8")
(длина трубопровода-5)мх15 г или (длина трубопровода-16)футовх0.15 унций	(длина трубопровода-5)мх3Ог или (длина трубопровода-16)футовх0,3 унции

■ Проверка на утечку газа

После того как соединение трубопроводов выполнено, с помощью прибора для проверки герметичности или мыла тщательно проверьте, нет ли утечек на стыках. Это важный шаг, обеспечивающий качество монтажа. Если произошла утечка хладагента, немедленно проветрите помещение. При контакте хладагента с огнем может выделяться токсичный газ. Никогда не прикасайтесь непосредственно к случайно вытекшему хладагенту. Это может привести к серьезным ранам, вызванным обморожением.

【Соединение трубопроводов для быстроразъемных соединений типа сплит】

● **Если вы приобретаете машину с быстроразъемным соединением разъемного типа, пожалуйста, примите следующие процедуры подключения трубопроводов:**

1.Снимите пылезащитные колпачки с внутреннего и наружного блоков, а также с соединительной трубы.
2.Выровняйте стык соединительной трубы с соответствующими коническими поверхностями внутреннего и наружного блоков, затяните соединительную гайку вручную, затем закрепите ее гаечным ключом, как показано на рис. 7, применяя указанный в таблице 1 момент затяжки.

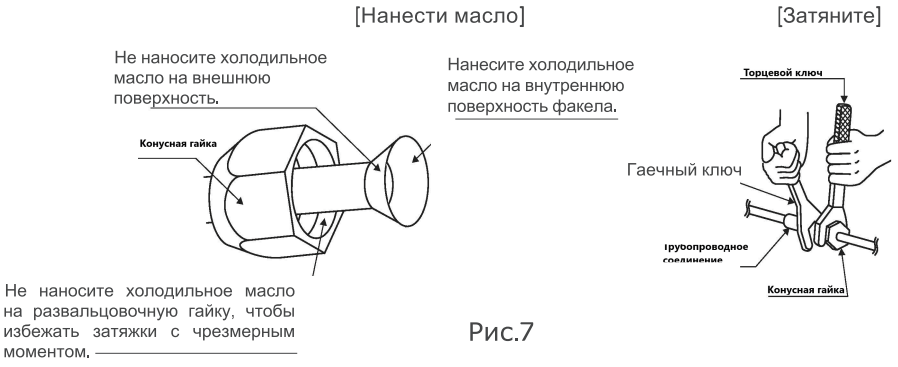


Рис.7

Советы: раструб соединительной трубы не может быть использован повторно, а устье раструба должно быть обновлено после демонтажа.

3.Снимите две крышки сердечника клапана с наружного блока.
4.Поверните сердечники клапанов высокого и низкого давления с помощью торцевого ключа, затем затяните два колпачка сердечников клапанов наружного блока (рис. 8).
5. Наконец, оберните горячую изоляционную вату вокруг соединений внутреннего и наружного блоков.

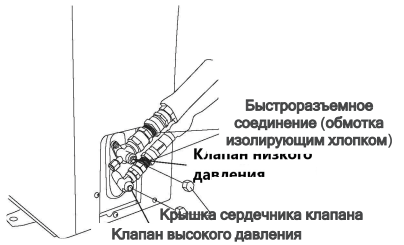


Рис.8

【Подключение кабеля питания】

1.Снимите выдвижную крышку наружного блока.

2.Небыстрый соединитель: соедините внутренние провода питания и управления с соответствующими наружными проводами в соответствии с электрической схемой и убедитесь, что соединение надежно выполнено. (Рис.9)

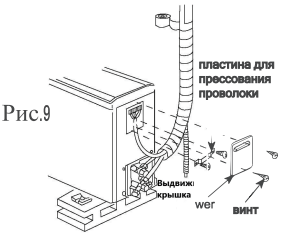


Рис.9

3.Используйте прижимную пластину, чтобы прочно закрепить провода, и установите выдвижную крышку на место.

4.Опциональные действия: в некоторых моделях с охлаждением и обогревом необходимо соединить внутренний разъем провода с наружным разъемом провода зонда для размораживания, см. рис. 1О.

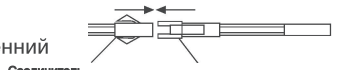


Рис.10

Примечание: Не соединяйте провода неправильно, иначе могут возникнуть электрические неисправности и даже повреждение приборов. Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными правилами электропроводки. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или специалистом с аналогичной квалификацией, чтобы избежать опасности. После установки прибора вилка должна быть доступна. Если модель не имеет вилки, то в стационарную проводку должен быть добавлен выключатель с расстоянием между контактами не менее 3 мм во всех полюсах.

【Завершающие штрихи】

- Плотно обмотайте трубопроводы этиленовой лентой.
- Закрепите обернутые трубопроводы на наружной стене с помощью хомутов.
- Заполните зазоры между отверстием в трубопроводе и отверстием в стене, чтобы предотвратить попадание дождевой воды.

【Тестовый запуск】

- Подключите к источнику питания, проверьте, правильно ли работают кнопки выбора функций на пульте дистанционного управления.
- Проверьте, правильно ли работают регулировки температуры в помещении и настройки таймера.
- Проверьте плавность слива воды.
- Проверьте, нет ли ненормального шума или вибрации во время работы.
- Проверьте, нет ли утечки хладагента.

【Правильно ли установлено устройство?】

■ Подходящее место установки

- Нет ли перед внутренним блоком чего-либо, что препятствует вентиляции или мешает работе?

Не устанавливайте устройство на местах:

- Возможна утечка горючих газов.
- Масло сильно разбрызгивается.
- В случае использования устройства в местах выделения ядовитых или знойных газов или в приморском районе, подверженном воздействию морского бриза, коррозия может привести к неисправности. Проконсультируйтесь с вашим дистрибьютором.
- Корпус кондиционера и пульт дистанционного управления должны находиться на расстоянии l м (39-3/4") или более от телевизора или радиоприемника.

Слейте осушенную воду из внутреннего блока в место с хорошим дренажем.

■ Обратите внимание на шум при работе

- При установке устройства выбирайте место, которое хорошо выдерживает вес устройства и не повышает уровень шума и вибрации при работе. Особенно там, где есть вероятность передачи вибрации на дом, закрепите устройство, вставив между ним и арматурой виброизолирующие прокладки.
- Выберите место, где горячий воздух и шум от работы наружного блока не будут раздражать соседей.
- Вещи, оставленные рядом с выходом и входом наружного блока, вызывают неисправность или повышенный шум при работе. Не оставляйте препятствия вблизи выходного и входного отверстий.
- Если во время работы слышен нехарактерный звук, обратитесь к дистрибьютору.

■ Осмотр и техническое обслуживание

- В зависимости от условий эксплуатации и рабочей среды, внутренняя часть кондиционера загрязняется после нескольких сезонов (от 3 до 5 лет) работы, что приводит к снижению эффективности работы. Рекомендуется проводить осмотр и техническое обслуживание в дополнение к обычной чистке (кондиционер может использоваться в течение более длительного периода и без опасений).
- По вопросам проверки и технического обслуживания обратитесь к дилеру или в один из офисов дилерских компаний (в этом случае взимается плата за обслуживание).
- Мы рекомендуем проводить осмотр и техническое обслуживание в межсезонье.

【Функции самодиагностики】

Наша компания предоставляет продуманные услуги для клиентов, в кондиционерах была установлена система самодиагностики для отображения информации о работе агрегатов.

Информация для самопроверки	*Код самопроверки люминотрона/ (Код самопроверки лампы работы)*	*Цифровой код самопроверки/ (Код самопроверки полихромного экрана)*
Индикация размораживания	Мерцание 1 раз/1 с	Индикация «dF» или мигание значка нагревания
Защита от холодного ветра	Мерцание 1 раз/1 с	Изображение неработающего двигателя вентилятора
Неисправность датчика комнатной температуры	Мерцание 1 раз/8 с	E2
Датчик температуры теплообменника	Мерцание 2 раза/8 с	E3
Неисправность внешней обратной связи	Мерцание 7 раз/8 с	E7
Неисправности датчика температуры наружной трубы	Мерцание 4 раза/8 с	E1
Сбои связи (EEPROM)	Мерцание 6 раз/8с	E6
Температура наружного воздуха в Северной Америке превышает допустимые пределы	Мерцание 1 раз/1с	FF

Примечание: Вышеприведенная информация о самопроверке обычно применима к большинству наших кондиционеров, но некоторые из них являются специальными, поэтому вы можете обратиться за информацией к руководству пользователя или обратиться за помощью к дилеру или уполномоченным специалистам по техническому обслуживанию.

【Таблица индикации неисправностей для внутреннего блока】

Наша компания предоставляет продуманные услуги для клиентов, в кондиционерах была установлена система самодиагностики для отображения информации о работе блоков.

Содержание неисправности	*Состояние дисплея внутреннего блока*		
	Код	*Светодиод (Внутренний блок без фосфоресцирующей индикаторной лампочки)*	
		Частота мигания индикатора работы	*Частота мигания индикатора таймера*
Неисправности связи между внутренним и внешним блоками	F1	1	Раз
Неисправность датчика температуры окружающей среды в помещении	F2	2	Раз
Неисправность датчика температуры внутреннего блока теплообменника (в том числе; на входе, в середине трубы, на выходе)	F3	3	Раз
Неисправность внутреннего вентилятора	F4	4	Раз
Неисправность наружного модуля	F5	5	Раз
Неисправность датчика температуры наружного воздуха	F6	6	Раз
Неисправность датчика температуры наружного змеевика	F7	7	Раз
Неисправность датчика температуры компрессора или всасывания	F8	8	Раз
Неисправность датчика температуры нагнетания компрессора	F9	9	Раз
Индуктор тока или неисправность напряжения	FA	10	Раз
Ненормальная работа компрессора	FC	11	Раз
Отсутствие фазы источника питания или нарушение последовательности фаз	FD	12	Раз
Неисправность двигателя постоянного тока наружного исполнения	FH	16	Раз

Примечание: Вышеприведенная информация о самопроверке обычно применяется в большинстве наших кондиционеров, но некоторые из них имеют свои особенности, поэтому для получения информации вы можете обратиться к руководству пользователя или к дилеру или уполномоченным специалистам по техническому обслуживанию.

【Инструкция по установке быстроразъемного соединения】

В данном документе приведены только требования к монтажу нержавеющей быстроразъемной трубы. Другие требования к монтажу см. в руководстве по монтажу, прилагаемом к устройству.

- Чтобы расширить соединительную трубу, пожалуйста, держите одну сторону, а затем расширяйте ее в правильном направлении.
- При монтаже нержавеющей мягкой трубы убедитесь, что углы имеют определенный радиус. Место изгиба трубопровода не должно находиться в точке сварки обоих концов трубопровода и в месте сверления стены.
- Пожалуйста, зафиксируйте нержавеющую мягкую трубу во время установки, так как соединительные трубы мягкие, что предотвращает их изгиб или растяжение.
- Минимальный радиус изгиба указан ниже:

Нержавеющая мягкая труба	*Модель*	*Минимальный радиус изгиба (мм)*
Ф*Восемь*	Двадцать один, двадцать пять	Восемьдесят (мм)
Ф*Десять*	Тридцать пять	Сто (мм)
Ф *Тринадцать*	пятьдесят один	Сто пятнадцать (мм)

【Руководство по установке】

Чтобы сохранить допустимый радиус изгиба, пожалуйста, делайте упакованные мягкие трубы вертикальными для расширения.			Пожалуйста, не расширяйте только одну сторону упакованных мягких труб.
Пожалуйста, используйте полукруглый шкив, чтобы сохранить допустимый радиус изгиба.			Сильный изгиб может повредить трубы.
Чтобы избежать неправильного изгиба, используйте крутящееся колесо.			Излишняя длина мягких труб приведет к неравномерному изгибу.
Пожалуйста, используйте жесткое колено, чтобы сохранить радиус изгиба при эксплуатации мягких труб.			Изгиб с занижением размера приведет к повреждению мягкой трубы.
При установке соблюдайте минимальный радиус изгиба.			Короткие мягкие трубы будут гнуться с занижением размера, а это недопустимо.

【Технические характеристики】

Характеристики		Единицы измерений	Модель				
			DECH-07inv	DECH-09inv	DECH-12inv	DECH-18inv	DECH-24inv
Общие параметры							
Производительность		BTU	7000	9000	12000	18000	24000
Производительность	Охлаждение	кВт	2,1	2,5	3,5	5,5	6,5
	Обогрев		2,2	2,6	3,65	5,7	6,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,66	0,78	1,09	1,46	2
	Обогрев		0,61	0,72	0,97	1,41	1,8
Энергоэффективность/Класс	Охлаждение	EER	3,21	3,21	3,21	3,5	3,25
		SEER					
	Обогрев	COP	3,61	3,61	3,61	3,69	3,78
		SCOP					
Рабочий ток	Охлаждение	A	3	3,6	4,9	6,4	9,2
	Обогрев	A	2,7	3,3	4,4	6,2	8,3
Электропитание		V/Hz/Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph				
Сторона подключения		-	Внутренний блок				
Бренд компрессора		-	Rotary LAMDA	Rotary LAMDA	Rotary GMCC	Rotary LAMDA	Rotary GMCC
Максимальная длинна фреонопровода		метры	15	15	15	15	15
Максимальный перепад высот			5	5	5	5	5
Расход воздуха внутреннего блока		м3/ч	500	500	600	1000	1000
Тип хладагента		-	R32				
Заводская заправка		кг	0,35	0,39	0,49	0,98	1,2
Дозаправка хладагента		кг	Диаметр жидкостной трубы 06.35(1/4")-(длина трубопровода-5)мх15 г или (длина трубопровода 16)футовх0.15 унций Диаметр жидкостной трубы:09. 52(3/8")- (длина трубопровода-5)мх30г или (длина трубопровода 16)футовх0,3 унции				
Диаметр жидкостной трубы		миллиметры/ дюйм	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Силовой кабель		миллиметры	3×1.0мм2×1500мм	3×1.0мм2×1500мм	3×1.0мм2×1500мм	3×1.5мм2×1800мм	3×1.5мм2×1800мм
Межблочный кабель		миллиметры	4×1.0MM2×3500MM	4×1.0MM2×3500MM	4×1.0MM2×3500MM	4×1.5мм2×4500мм	4×1.5мм2×5000мм
Диапазон рабочий температур	°C на ИК-пульте	°C	16-32	16-32	16-32	16-32	16-32
	°C наружного воздуха (охлаждение/обогрев)	°C	-15~+50/-20~+24	-15~+50/-20~+24	-15~+50/-20~+24	-15~+50/-20~+24	-15~+50/-20~+24
Внутренний блок							
Количество скоростей вентилятора		-	3				
Уровень шума		дБ(А)	30~38	20~38	22~40	31~43	32-44
Вес	Нетто	кг	7	7	8	12,5	13
	Брутто		8,5	8,5	9	14,5	15
Размеры (ШхВхГ)	Без упаковки	миллиметры	680×252×206	680×252×206	780×276×202	950×313×240	950×313×240
	В упаковке		755×333×291	755×333×291	860×366×276	1045×403×327	1045×403×327
Наружный блок							
Уровень шума		дБ(А)	50	51	51	54	55
Вес	Нетто	кг	19	19	20	26	31
	Брутто		21	21	22	30	34
Размеры (ШхВхГ)	Без упаковки	миллиметры	679×281×440	720×298×473	720×298×473	812×314×540	898×345×546
	В упаковке		715×316×495	777×333×530	777×333×530	850×347×592	934×382×608
Функции							
Антиобледенение		-	Автоматическое вкл. Выкл.				

ПРИМЕЧАНИЕ: Изготовитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления покупателей, вносить изменения в конструкцию, комплектацию, технологию изготовления изделия, а также менять его технические характеристики с целью улучшения его потребительских и технических свойств.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Информацию можно получить:
на веб-сайте: WWW.DENKO.RU

Документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные Законом обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор.

Поздравляем Вас с приобретением техники отличного качества!

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется со дня его изготовления.
Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия.
По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в уполномоченные сервисные центры. Гарантийное обслуживание купленного Вами кондиционера осуществляется через Продавца.
Для установки (подключения) изделия (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке) рекомендуем обращаться в наши сервисные центры. Вы можете воспользоваться услугами любых других квалифицированных специалистов, однако Продавец, Уполномоченная изготовителем организация, Импортер, Изготовитель не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий. Убедительно просим Вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации. Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно/четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, его серийные номера, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

Срок службы изделия составляет 10 лет. Гарантийный срок обслуживания составляет до 60 месяцев со дня покупки.*

Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия. Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производится в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 рабочих дней. Указанный выше гарантийный срок распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. В случае использования изделия в предпринимательской деятельности, его гарантийный срок составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов, т. е. ящики, полки, решётки, корзины, насадки, щётки, трубки, шланги и др. подобные комплектующие) составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие изделия, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретённые отдельно от изделия, составляет 3 (три) месяца со дня выдачи Покупателю изделия по окончании ремонта, либо продажи последнему этих комплектующих. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ. Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, в которой это изделие было первоначально продано

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:
– периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров или устройств, выполняющих функции фильтров);
– любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ТАКЖЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СЛУЧАЯХ:

– если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер изделия;

– использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортером, изготовителем;

– наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;

– ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями/лицами;

– стихийный бедствий (пожар, наводнение и т.п.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортера, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;

– неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, а также неисправностей (не соответствие рабочих параметров) электрической или водопроводной сети и прочих внешних сетей;

– дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей (не предусмотренных инструкцией по эксплуатации), насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;

– неправильного хранения изделия;

– необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстро изнашивающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом, или если такая замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия;

– дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;

– дефектов, возникших вследствие невыполнения Покупателем указанной ниже Памятки по уходу за кондиционером.

Особые условия эксплуатации кондиционеров. Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию/желанию Покупателя в нарушение действующих в РФ требований СНиПов, стандартов и иной технической документации: был неправильно подобран и куплен кондиционер (-ы) для конкретного помещения; были неправильно смонтирован(-ы) (установлен(-ы)) блок(-и) купленного Покупателем кондиционера.

Также обращаем внимание Покупателя на то, что в соответствии с Жилищным Кодексом РФ Покупатель обязан согласовать монтаж купленного кондиционера (-ов) с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации. Продавец, Уполномоченная изготовителем организация, Импортер, Изготовитель снимают с себя всякую ответственность за любые неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного кондиционера (-ов) без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

Памятка по уходу за кондиционером:

1. Не реже одного раза в 2 недели, а при необходимости и чаще, прочищайте воздушные фильтры во внутреннем блоке (см. инструкцию по эксплуатации). Защитные свойства этих фильтров основаны на электростатическом эффекте, поэтому даже при незначительном загрязнении фильтр перестает выполнять свои функции.

2. Минимум один раз в год очистите теплообменник внутреннего блока. Для этого необходимо: открыть переднюю решетку, снять воздушные фильтры, используя пылесос или кисть с длинным ворсом, осторожно прочистить ребра теплообменника (учтите, что смятые ребра уменьшают эффективность работы кондиционера). При выполнении этой операции будьте внимательны и не повредите себе руки об острые края ребер!

3. Раз в год (лучше весной), при необходимости, следует вычистить теплообменник наружного блока и проверить работу кондиционера на всех режимах. Это обеспечит надежную работу Вашего кондиционера.

4. Необходимо учесть, что эксплуатация кондиционера в зимних условиях имеет ряд особенностей. Во-первых, при крайне низких температурах: от -10°С и ниже для кондиционеров не инверторного типа и от - 15°С и ниже для кондиционеров инверторного типа, рекомендуется использовать кондиционер только в режиме вентиляции. Запуск кондиционера для работы в режимах охлаждения или обогрева может привести к сбоям в работе кондиционера и поломке компрессора; во-вторых, если на улице отрицательная температура, а конденсат (вода из внутреннего блока) выводится на улицу, то возможно замерзание дренажной трубки, и вода, не имея выхода, будет протекать из внутреннего блока в помещение.

Покупатель-потребитель предупрежден о том, что в соответствии с п. 11 "Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации" Пост. Правительства РФ от 19.01.1998. № 55 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 25 Закона "О защите прав потребителей" и ст. 502 ГК РФ. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, можно узнать по контактам, указанных на стр.27 гарантийного талона.

С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

– Вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст. 10 Закона "О защите прав потребителей";

– Покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке;

– Покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания/ особенностями эксплуатации купленного изделия;

– Покупатель ознакомился с Памяткой по уходу за кондиционером и обязуется выполнять указанные в ней правила;

– Покупатель претензий к внешнему виду/комплектности/ купленного изделия не имеет.

*Гарантия сроком на 5 лет предоставляется на данное оборудование с момента продажи при соблюдении правил монтажа и при проведении регулярного технического обслуживания, авторизованными организациями

Подпись покупателя _____

Дата _____

Дата производства _____

Denko сохраняется у клиента

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (заполняется продавцом)

Модель:

Серийный номер:

Дата продажи:

Название продавца:

Адрес продавца:

Тел. продавца:

Подпись продавца:

МП

Denko изымается мастером при обслуживании

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

Модель:

Серийный номер:

Дата приема в ремонт:

Номер заказа-наряда:

ФИО клиента:

Адрес клиента:

Тел. клиента:

Дата ремонта:

Подпись мастера:

Denko сохраняется у клиента

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (заполняется продавцом)

Модель:

Серийный номер:

Дата продажи:

Название продавца:

Адрес продавца:

Тел. продавца:

Подпись продавца:

МП

Denko изымается мастером при обслуживании

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

Модель:

Серийный номер:

Дата приема в ремонт:

Номер заказа-наряда:

ФИО клиента:

Адрес клиента:

Тел. клиента:

Дата ремонта:

Подпись мастера:


Denko

Denko сохраняется у клиента

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (заполняется продавцом)

Модель:

Серийный номер:

Дата продажи:

Название продавца:

Адрес продавца:

Тел. продавца:

Подпись продавца:

МП

Denko изымается мастером при обслуживании

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

Модель:

Серийный номер:

Дата приема в ремонт:

Номер заказа-наряда:

ФИО клиента:

Адрес клиента:

Тел. клиента:

Дата ремонта:

Подпись мастера:

Denko сохраняется у клиента

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (заполняется продавцом)

Модель:

Серийный номер:

Дата продажи:

Название продавца:

Адрес продавца:

Тел. продавца:

Подпись продавца:

МП

Denko изымается мастером при обслуживании

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

Модель:

Серийный номер:

Дата приема в ремонт:

Номер заказа-наряда:

ФИО клиента:

Адрес клиента:

Тел. клиента:

Дата ремонта:

Подпись мастера:


Denko

Указания по утилизации

Данное устройство содержит хладагент и другие потенциально опасные материалы. При утилизации данного устройства согласно законодательству должны применяться специальные методы сбора и переработки. Не утилизируйте данное изделие вместе с бытовыми отходами и несортированными городскими отходами.

Предусмотрены следующие варианты утилизации подобных устройств:

- сдача в предписанный пункт сбора электронного оборудования, отслужившего свой срок;
- бесплатная сдача старого устройства предприятию розничной торговли при покупке нового;
- бесплатная сдача старого устройства производителю;
- сдача в сертифицированный пункт сбора металлолома.

СПЕЦИАЛЬНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Оставление данного устройства в лесу или в иной естественной среде подвергает опасности здоровье людей и состояние экологии. Опасные вещества могут попасть в грунтовые воды,

В целях улучшения продукции конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомлениюю Более подробную информацию можно получить у дустрибьютера или производителяю.

WWW.DENKO.RU

Denko