



ALPICAIR



Руководство пользователя

Оригинальные инструкции

ВНУТРЕННИЙ БЛОК ALPIC AIR



Благодарим вас за выбор нашего продукта.

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство пользователя перед началом работы и сохраните его для дальнейшего использования.

AWI-20HRDC1A
AWI-40HRDC1A
AWI-60HRDC1A1
AWI-80HRDC1A1

Содержание

Уведомления об операциях

Хладагент.....	1
Меры предосторожности.....	2
Название детали.....	7

Руководство по эксплуатации экрана

Кнопки на пульте дистанционного управления.....	8
Знакомство со значками на экране дисплея.....	8
Знакомство с кнопками на пульте дистанционного управления.....	9
Введение в специальные функции.....	15
Руководство по эксплуатации	17
Замена батареек в пульте дистанционного управления.....	17
Аварийный режим работы.....	18

Обслуживание

Чистка и уход.....	18
--------------------	----

Неисправность

Анализ неисправностей	21
-----------------------------	----

Уведомление об установке

Диаграмма установочных размеров.....	25
Меры предосторожности при установке и перемещении устройства	26
Инструменты для установки.....	27
Выбор места установки.....	27
Требования к электрическому подключению	28

Монтаж

Установка внутреннего блока.....	29
Проверка после установки.....	34

Тестирование и эксплуатация

Тестовая эксплуатация.....	34
----------------------------	----

Вложение

Конфигурация соединительной трубы.....	35
Безопасная эксплуатация легковоспламеняющегося хладагента.....	37
Метод расширения трубы.....	39

Этот прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостатком опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под присмотром или проинструктированы относительно использования прибора лицом, ответственным за их безопасность. За детьми следует следить, чтобы они не играли с прибором.

- 1) Полоса(ы) частот, в которых работает радиооборудование:2400–2483,5 МГц
- 2) Максимальная радиочастотная мощность, передаваемая в полосе(ах) частот, в которой работает радиооборудование.:20 дБм



Эта маркировка указывает на то, что данный продукт не следует утилизировать вместе с другими бытовыми отходами на территории ЕС. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью человека в результате неконтролируемой утилизации отходов, ответственно перерабатывайте их, чтобы способствовать устойчивому повторному использованию материальных ресурсов. Чтобы вернуть использованное устройство, воспользуйтесь системами возврата и сбора или обратитесь к продавцу, у которого было приобретено изделие. Они могут сдать этот продукт на безопасную для окружающей среды переработку.

р32:675

Если необходимо установить, переместить или обслуживать кондиционер, сначала обратитесь к дилеру или в местный сервисный центр, чтобы выполнить это. Кондиционер должен устанавливаться, перемещаться или обслуживаться уполномоченным лицом. В противном случае это может привести к серьезному ущербу, травмам или смерти.

Объяснение символов



ОПАСНОСТЬ

Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, приведет к смерти или серьезной травме.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или серьезной травме.



ОСТОРОЖНОСТЬ

Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к травмам легкой или средней степени тяжести.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Обозначает важную, но не связанную с опасностью информацию, используемую для обозначения риска материального ущерба.



Указывает на опасность, которой будет присвоено сигнальное слово ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ или ВНИМАНИЕ.

Исключения

Производитель не несет никакой ответственности, если телесные повреждения или утрата имущества вызваны следующими причинами.

1. Повредите продукт из-за неправильного или неправильного использования продукта;
2. Изменять, менять, обслуживать или использовать продукт с другим оборудованием без соблюдения инструкций производителя;
3. После проверки дефект продукта напрямую вызван коррозионным газом;
4. После проверки дефекты связаны с неправильной эксплуатацией товара при транспортировке;
5. Эксплуатируйте, ремонтируйте и обслуживайте устройство, не соблюдая инструкции по эксплуатации или соответствующие правила;
6. После проверки проблема или спор вызваны характеристиками качества или характеристиками деталей и компонентов, произведенных другими производителями;
7. Ущерб вызван стихийными бедствиями, плохим использованием окружающей среды или форс-мажорными обстоятельствами.



Прибор для заполнения горючим газом R32.



Прежде чем использовать прибор, сначала прочтите руководство пользователя.



Перед установкой прибора сначала прочтите руководство по установке.



Прежде чем ремонтировать прибор, сначала прочтите руководство по эксплуатации.

Хладагент

- Для реализации функции кондиционера в системе циркулирует специальный хладагент. Используемый хладагент — фторид R32, прошедший специальную очистку. Хладагент легковоспламеняющийся и не имеет запаха. Более того, при определенных условиях это может привести к взрыву. Но воспламеняемость хладагента очень низкая. Воспламениться можно только огнём.
- По сравнению с обычными хладагентами R32 является экологически чистым хладагентом, не наносящим вреда озоносфере. Влияние на парниковый эффект также меньше. R32 обладает очень хорошими термодинамическими характеристиками, которые обеспечивают действительно высокую энергоэффективность. Поэтому агрегаты требуют меньшего наполнения.

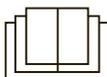
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не используйте средства для ускорения процесса размораживания или очистки, кроме тех, которые рекомендовано производителем. В случае необходимости ремонта обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр. Любой ремонт, выполняемый неквалифицированным персоналом, может быть опасным. Прибор следует хранить в помещении без постоянно действующих источников возгорания. (например: открытое пламя, работающий газовый прибор или работающий электрический обогреватель.) Не прокалывайте и не сжигайте.

Прибор следует устанавливать, эксплуатировать и хранить в помещении площадью более X м.г. (См. таблицу «а» в разделе «Безопасность эксплуатации легковоспламеняющихся веществ».

Хладагент» для Spase X.)

Прибор заполнен горючим газом R32. При ремонте строго следуйте инструкциям производителя. Помните, что хладагенты могут не иметь запаха. Прочтите руководство специалиста.





Эксплуатация и обслуживание

- Этот прибор могут использовать дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или проинструктированы по безопасному использованию прибора и понимают опасности. вовлеченный.
- **Дети не должны играть с прибором.**
- Чистка и пользовательское обслуживание не должны производиться детьми без присмотра.
- Не подключайте кондиционер к универсальной розетке. В противном случае это может привести к пожару.
- Обязательно отключайте электропитание при чистке кондиционера. В противном случае это может привести к поражению электрическим током.
- Если шнур питания поврежден, во избежание опасности он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или лицом с аналогичной квалификацией.
- Не мойте кондиционер водой, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Не распыляйте воду на внутренний блок. Это может привести к поражению электрическим током или неисправности.
- После снятия фильтра не прикасайтесь к плавникам во избежание травм.
- Не используйте огонь или фен для сушки фильтра, чтобы избежать деформации или опасности возгорания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Техническое обслуживание должно выполняться квалифицированным профессионалы. В противном случае это может привести к травмам или материальному ущербу.
- Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно. Это может привести к поражению электрическим током или повреждению. Пожалуйста, свяжитесь с дилером, когда Вам необходимо отремонтировать кондиционер.
- Не просовывайте пальцы или предметы в воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие. Это может привести к травмам или повреждению оборудования.
- Не блокируйте выпускное или впускное отверстие для воздуха. Это может привести к неисправности.
- **Не проливайте воду на пульт дистанционного управления, иначе он может сломаться.**
- При возникновении описанного ниже явления немедленно выключите кондиционер и отключите питание, а затем обратитесь к дилеру или к квалифицированным специалистам для обслуживания.
 - Шнур питания перегрелся или поврежден.
 - Во время работы слышен посторонний звук.
 - Автоматический выключатель часто срабатывает.
 - **Кондиционер издает запах гари.**
 - Внутренний блок протекает.
- Если кондиционер работает в ненормальных условиях, это может привести к неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- При включении или выключении устройства с помощью аварийного переключателя нажимайте на этот переключатель изолирующим предметом, кроме металла.
- Не наступайте на верхнюю панель наружного блока и не кладите тяжелые предметы. Это может привести к повреждению или травмам.



Вложение

- Монтаж должны выполнять квалифицированные специалисты. В противном случае это может привести к травмам или материальному ущербу.
- При установке устройства необходимо соблюдать правила электробезопасности.
- В соответствии с местными правилами техники безопасности используйте сертифицированную цепь питания и автоматический выключатель.
- Установите автоматический выключатель. В противном случае это может привести к неисправности.
- Всеполюсный выключатель с расстоянием между контактами не менее 3 мм во всех полюсах должен быть подключен к фиксированной проводке.
- Включая автоматический выключатель подходящей мощности, обратите внимание на следующую таблицу. Воздушный переключатель должен иметь магнитную пружину и функцию нагревательной пружины, это может защитить цепь от короткого замыкания и перегрузки.
- Кондиционер должен быть правильно заземлен. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте неквалифицированный шнур питания.
- Убедитесь, что электропитание соответствует требованиям кондиционера. Нестабильное электропитание или неправильное подключение могут привести к поражению электрическим током, возгоранию или неисправности. Перед использованием кондиционера установите соответствующие кабели электропитания.
- Правильно подсоедините провод под напряжением, нейтральный провод и заземляющий провод розетки.
- Обязательно отключите электропитание, прежде чем приступать к любым работам, связанным с электричеством и безопасностью.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не включайте питание до завершения установки.
- Если шнур питания поврежден, во избежание опасности он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или лицом с аналогичной квалификацией.
- Температура контура хладагента будет высокой, поэтому держите соединительный кабель подальше от медной трубки.
- Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными правилами электромонтажа.
- Установка должна выполняться в соответствии с требованиями NEC и CEC только уполномоченным персоналом.
- Кондиционер является электроприбором первого класса. Он должен быть надлежащим образом заземлен с помощью специального заземляющего устройства, выполненного профессионалом. Пожалуйста, убедитесь, что он всегда надежно заземлен, в противном случае это может привести к поражению электрическим током.
- Желто-зеленый провод в кондиционере является заземляющим проводом, который нельзя использовать для других целей.
- Сопротивление заземления должно соответствовать национальным правилам электробезопасности.
- Прибор необходимо расположить так, чтобы вилка была доступна.
- Все провода внутреннего и наружного блоков должны подключаться профессионалом.
- Если длина провода подключения питания недостаточна, обратитесь к поставщику за новым. Не удлиняйте провод самостоятельно.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для кондиционера с вилкой вилка должна быть доступна после завершения установки.
- Для кондиционера без вилки в линии должен быть установлен прерыватель цепи.
- Если вам необходимо переместить кондиционер в другое место, эту работу сможет выполнить только квалифицированный специалист. В противном случае это может привести к травмам или материальному ущербу.
- Выберите место, недоступное для детей и вдали от животных и растений. Если это неизбежно, установите забор в целях безопасности.
- Внутренний блок следует устанавливать близко к стене.
- Инструкции по установке и использованию данного продукта предоставлены производителем.

Диапазон рабочих температур

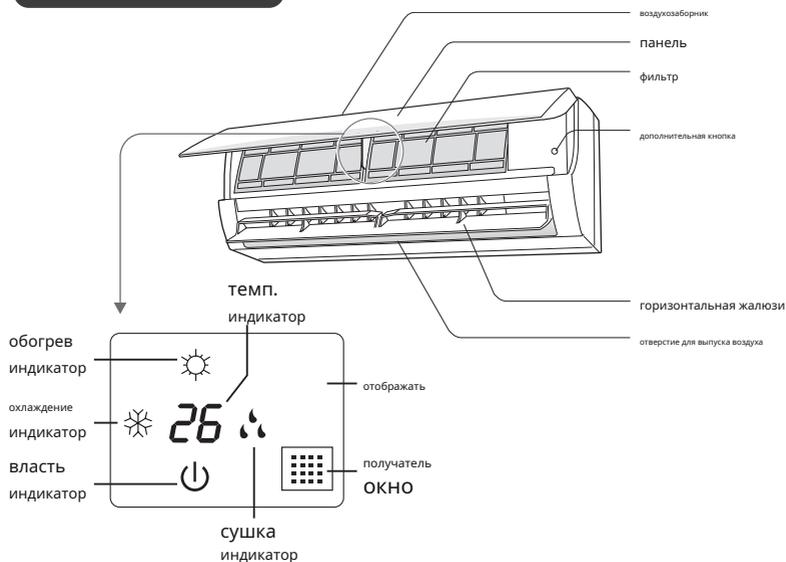
	Внутренняя сторона DB/WB(°C)	Наружная сторона DB/WB(°C)
Максимальное охлаждение	32/23	52/32
Максимальный нагрев	27/-	24/18

УВЕДОМЛЕНИЕ:

- Диапазон рабочих температур (наружная температура) для агрегата, работающего только на охлаждение, составляет - 18°C ~52°C; для теплового насоса -30°C ~52°C.

Название детали

Внутренний блок



(Содержимое или положение дисплея может отличаться от приведенного выше, пожалуйста, обратитесь к реальным продуктам)



Дистанционное управление

УВЕДОМЛЕНИЕ:

Фактический продукт может отличаться от изображения выше, пожалуйста, обратитесь к реальным продуктам.

Знакомство с кнопками на пульте дистанционного управления

Примечание:

- Это пульт дистанционного управления общего назначения, его можно использовать для кондиционеров с многофункциональностью; Для некоторых функций, которых нет в модели, если нажать соответствующую кнопку на пульте дистанционного управления, устройство сохранит исходное рабочее состояние.

- После подачи питания кондиционер издаст звук.

Индикация операции "включен" (красный индикатор). После этого вы можете управлять кондиционером с помощью пульта дистанционного управления.

- Во включенном состоянии при нажатии кнопки на пульте дистанционного управления значок сигнала « » на дисплее пульта дистанционного управления мигнет один раз, и кондиционер издаст звук «ди», что означает, что сигнал был отправлен в воздух. кондиционер.
- В выключенном состоянии на дисплее пульта дистанционного управления будут отображаться установленная температура и значок часов (если установлены функции «таймер включен», «таймер выключен» и «подсветка», соответствующие значки будут отображаться на дисплее пульта дистанционного управления одновременно); Во включенном состоянии на дисплее будут отображаться соответствующие значки установленных функций.

1 Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

Нажмите эту кнопку, устройство включится, нажмите еще раз, устройство выключится. Функция сна будет отменена, когда устройство выключено.

2 Кнопка ВЕНТИЛЯТОР

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать автоматически, низкую, средне-низкую, среднюю, средне-высокую, высокую скорость. После включения по умолчанию используется автоматическая скорость вентилятора. В режиме DRY можно установить только низкую скорость вентилятора.



Примечание:

- В режиме осушения низкая скорость вентилятора.
 - Функция X-FAN: Удерживайте кнопку скорости вентилятора в течение 2 секунд в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ или ОСУШЕНИЯ, на дисплее отобразится значок «x», и внутренний вентилятор продолжит работу в течение нескольких минут, чтобы осушить внутренний блок, даже если вы выключили блок. После подачи питания по умолчанию устанавливается значение X-FAN OFF. Функция X-FAN недоступна в режимах АВТО, ВЕНТИЛЯТОР или ОБОГРЕВ.
- Эта функция указывает на то, что влага из испарителя внутреннего блока будет удалена после остановки блока во избежание образования плесени.
- Включив функцию X-FAN: После выключения устройства нажатием кнопки ВКЛ/ВЫКЛ внутренний вентилятор продолжит работу в течение нескольких минут, на низкой скорости. В этот период удерживайте кнопку скорости вентилятора в течение 2 секунд, чтобы напрямую остановить вентилятор внутреннего блока.
 - Отключение функции X-FAN: После выключения устройства нажатием кнопки ВКЛ/ВЫКЛ весь блок автоматически выключится.

Знакомство с кнопками на пульте дистанционного управления

3 Кнопка РЕЖИМ

Нажмите эту кнопку, и режимы «Авто», «Охлаждение», «Сушка», «Вентилятор», «Нагрев» можно выбрать по кругу. Автоматический режим используется по умолчанию при включенном питании. В режиме нагрева исходное значение составляет 28.°C(82°F) В других режимах начальное значение составляет 25.°C(77°F).



(только для блока охлаждения и нагрева. Что касается блока только охлаждения, он не будет выполнять никаких действий при получении сигнала о работе обогрева.)

4 кнопка +/-

Нажмите кнопку «+» или «-» один раз, чтобы увеличить или уменьшить заданную температуру на 1°C (°F). Удерживая кнопку «+» или «-», заданная температура на пульте дистанционного управления быстро изменится. Если отпустить кнопку после завершения настройки, индикатор температуры на внутреннем блоке изменится соответствующим образом.

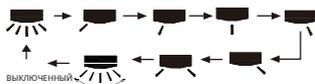
При установке ТАЙМЕРА ВКЛ, ТАЙМЕРА ВЫКЛ или ЧАСОВ нажмите кнопку «+» или «-», чтобы настроить время. (См. кнопки ЧАСЫ, ТАЙМЕР ВКЛ, ТАЙМЕР ВЫКЛ)

5 Кнопка ТУРБО

В режиме охлаждения или нагрева нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить функцию турбо. После включения функции Turbo отобразится сигнал Turbo. Сигнал будет автоматически отменен при изменении режима или скорости вентилятора.

6 кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы установить циклическое изменение угла поворота влево и вправо, как показано ниже:



7 кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы установить угол поворота, который изменяется по кругу, как показано ниже:



Этот пульт универсален. Если он получает три вида следующего статуса,

Знакомство с кнопками на пульте дистанционного управления

Угол поворота останется первоначальным.



Если направляющая решетка остановлена во время ее качания вверх и вниз, она останется в своем нынешнем положении.

 указывает на то, что направляющая жалюзи качается вперед и назад в пяти местах, как показано на рисунке.

8 кнопка ЧАСЫ

Нажмите эту кнопку, часы можно настроить, сигнал  моргать и отображать. В течение 5 секунд, значение можно отрегулировать, нажав кнопку + или -. Если непрерывно нажимать эту кнопку в течение 2 секунд, каждые 0,5 секунды значение на десятизначной минуте будет увеличиваться. 1. Во время мигания повторно нажмите кнопку «Часы» или кнопку «Подтвердить», Сигнал будет постоянно отображаться и означает, что настройка выполнена успешно. После включения по умолчанию отображается 12:00 и отображается сигнал. Если отображается сигнал, обозначающий текущее значение времени, это значение часов, в противном случае — значение таймера.

9 Кнопка ТАЙМЕР ВКЛ/ТАЙМЕР ВЫКЛ

- Настройка включения таймера: сигнал «ON» будет мигать и отображаться.  скроет, число-Эрический раздел станет таймером настройки статуса. В течение 5 секунд мигания нажмите кнопку + или -, чтобы отрегулировать значение времени числового раздела, при каждом нажатии этой кнопки значение будет увеличиваться или уменьшаться на 1 минуту. Удерживайте кнопку + или -, через 2 секунды она быстро изменится, способ изменения: в течение первых 2,5 секунд десять цифр меняются в одном месте минут, затем одно место остается постоянным, десять чисел меняются в десятках. место минуты на скорости 2,5 секунды и держи. Во время мигания в течение 5 секунд нажмите кнопку таймера, настройка таймера будет успешной. Таймер включения установлен, повторно нажмите кнопку таймера, таймер включения будет отменен. Перед установкой таймера настройте часы на текущее фактическое время.
- Нажмите эту кнопку, чтобы войти в настройку ТАЙМЕРА ВЫКЛ. В этом случае значок ТАЙМЕРА ВЫКЛ будет мигать. Метод настройки такой же, как и для ТАЙМЕРА ВКЛ.

10 Кнопка ТЕМП.

- Нажмите эту кнопку, и вы увидите заданную температуру в помещении, температуру окружающей среды в помещении или температуру наружного воздуха на дисплее внутреннего блока. Настройка на пульте дистанционного управления выбирается по кругу, как показано ниже:



- При выборе "  " с пультом дистанционного управления или без дисплея, индикатор температуры горит внутренний блок отображает заданную температуру; При выборе "  " с пультом дистанционного управления, индикатор температуры на внутреннем блоке отображает температуру окружающей среды в помещении; При выборе « » с помощью пульта дистанционного управления индикатор температуры на внутреннем блоке отображает температуру наружного воздуха. Через 3 секунды температура вернется к заданной, или это будет зависеть от другого полученного сигнала в течение 3 секунд.

Знакомство с кнопками на пульте дистанционного управления

Внимание: при отображении внешней среды диапазон отображения составляет 0-60.°C Когда он выходит за пределы диапазона, он сохраняет пороговые данные (самый маленький — 0°C и самый крупный 60°C).

Полезные советы: при использовании кнопок на крышке убедитесь, что крышка закрыт полностью.

Примечание:Для некоторых моделей отображение температуры наружного воздуха недоступно. В это время, внутренний блок получает сигнал « » и отображает заданную температуру в помещении.

11 кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить функции проверки работоспособности и очистки в рабочем состоянии. Нажмите эту кнопку в первый раз, чтобы запустить функцию очистки; На ЖК-дисплее отображается " ". Нажмите кнопку во второй раз, чтобы одновременно запустить функции здоровья и очистки; На ЖК-дисплее отобразятся " "  ". Нажмите  эту кнопку в третий раз, чтобы одновременно выйти из функций здоровья и очистки. Нажмите кнопку в четвертый раз, чтобы запустить функцию здоровья; ЖК дисплей " ". Нажмите эту кнопку -
тton еще раз, чтобы повторить операцию, описанную выше.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция применима к частичным моделям.

12 кнопка Я ЧУВСТВУЮ

Нажмите эту кнопку один раз, чтобы включить функцию «Я ЧУВСТВУЮ», после чего будет отображаться цифра «Я ЧУВСТВУЮ», после каждого нажатия другой функциональной кнопки, каждые 200 мс, чтобы отправить один раз «Я ЧУВСТВУЮ», после запуска этой функции пульт дистанционного управления будет отправлять температуру в главный блок каждые 10 минут. При повторном нажатии этой кнопки эта функция будет отключена. Когда функция I FEEL включена, пульт дистанционного управления следует поместить в зону, где внутренний блок может принимать сигнал, посылаемый пультом дистанционного управления.

13 кнопка СВЕТ

Нажмите эту кнопку в состоянии включения или выключения устройства, можно настроить включение и выключение света. После включения свет включен по умолчанию.

14 Wi-Fi-кнопка

Нажимать "Wi-Fi" Кнопка для включения или выключения функции Wi-Fi. Когда функция Wi-Fi включена, значок "Wi-Fi" значок будет отображаться на пульте дистанционного управления; В состоянии выключенного пульта дистанционного управления нажмите «MODE» и «Wi-Fi» кнопки одновременно в течение 1 секунды, модуль Wi-Fi восстановит заводские настройки по умолчанию.

● Эта функция доступна только для некоторых моделей.

15 ТИХАЯ кнопка

Нажмите эту кнопку, состояние «Тихий» находится в режиме «Авто тихий» (отображается  " сигнал «» и «Авто»), тихом режиме (отображается сигнал  «») и тихом выключении (отсутствует сигнал ), после включения питания По умолчанию режим Тихий ВЫКЛ. В тихом режиме (отображается сигнал  "). Функция «Тихо» доступна только для некоторых моделей.

16 Кнопка сна

- Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать режим сна 1 (), Сон 2 (), Сон 3 () и  отмените режим сна, переключайтесь между ними, после включения питания по умолчанию используется режим отмены сна.
- Режим сна 1 — это режим сна 1, в режимах охлаждения: состояние сна после работы в течение одного часа, заданная температура основного блока увеличится на 1°C, 2 часа, установка температуры увеличена 2°C, агрегат будет работать при этой заданной температуре; В режиме обогрева: спящий режим после работы в течение одного часа, заданная температура уменьшится на 1°C, 2 часа, заданная температура уменьшится 2°C, тогда агрегат будет работать при этой заданной температуре.
- «Сон 2» — это режим сна 2, то есть кондиционер будет работать в соответствии с предварительно заданной группой температурной кривой сна.

В прохладном режиме:

- (1) При установке начальной температуры 16°C-23°C, после включения функции сна температура будет повышена 1°C каждый час, через 3°C температура будет поддерживаться, через 7 часов температура понизится 1°C, после этого агрегат продолжит работать при этой температуре;
- (2) При установке начальной температуры 24°C-27°C, после включения функции сна температура будет повышена 1°C каждый час, через 2°C температура будет поддерживаться, через 7 часов температура понизится 1°C, после этого агрегат продолжит работать при этой температуре;
- (3) При установке начальной температуры 28°C-29°C, после включения функции сна температура будет повышена 1°C каждый час, через 1°C температура будет поддерживаться, через 7 часов температура понизится 1°C, после этого агрегат продолжит работать при этой температуре;
- (4) При установке начальной температуры 30°C, при этой настройке температуры через 7 часов температура снизится на 1°C, после этого агрегат продолжит работать при этой температуре;

В режиме обогрева:

- (1) При температуре начальной настройки 16°C, он все время будет работать при этой заданной температуре.

- (2) При температуре начальной настройки 17°C-20°C, после запуска функции сна температура уменьшится на 1°C каждый час, через 1°C уменьшилась, эта температура будет поддерживаться.
 - (3) При температуре начальной настройки 21°C-27°C, после запуска функции сна температура уменьшится на 1°C каждый час, через 2°C уменьшилась, эта температура будет поддерживаться.
 - (4) При температуре начальной настройки 28°C-30°C, после запуска функции сна температура уменьшится на 1°C каждый час, через 3°C уменьшилась, эта температура будет поддерживаться.
- Sleep 3 — настройка кривой сна в режиме сна, сделанная своими руками:
 - (1) В режиме «Сон 3» нажмите и удерживайте кнопку «Турбо», пульт дистанционного управления перейдет в режим настройки сна для индивидуальной настройки пользователя, в это время на пульте дистанционного управления будет отображаться «1 час», заданная температура «88» отобразит соответствующую температуру последней настройки кривой сна и мигать (первое введение будет отображаться в соответствии с начальным значением настройки кривой оригинальной фабрики);
 - (2) Отрегулируйте кнопки «+» и «-», чтобы изменить соответствующую настройку температуры. После регулировки нажмите кнопку «Турбо» для подтверждения;
 - (3) В это время 1 час будет автоматически увеличен в положении таймера на пульте дистанционного управления (то есть «2 часа», «3 часа» или «8 часов»), в месте установки температуры «88» будет отображаться соответствующая температура. последней настройки кривой сна и мигания;
 - (4) Повторяйте описанные выше действия (2)–(3) до тех пор, пока не завершится настройка 8-часовой температуры и настройка кривой сна. В это время пульт дистанционного управления возобновит исходное отображение таймера; Отображение температуры вернется к исходной заданной температуре.
 - Sleep 3 — настройка кривой сна в режиме сна может быть запрошена самостоятельно: пользователь может выбрать метод настройки кривой сна, чтобы запросить предустановленную кривую сна, войти в состояние настройки сна для индивидуальной настройки пользователя, но не изменять температуру, нажать «Турбо». кнопку непосредственно для подтверждения.

Примечание. В приведенной выше процедуре предварительной настройки или запроса, если непрерывно в течение 10 с,

Если ни одна кнопка не нажата, состояние настройки кривой сна будет автоматически прекращено и возобновится отображение исходного изображения. В процедуре предварительной настройки или запроса нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ», кнопку «Режим», кнопку «Таймер» или кнопку «Сон», настройка кривой сна или статус запроса завершится аналогичным образом.

Введение для специальной функции

ОБ АВТОЗАПУСКЕ

При выборе режима АВТОЗАПУСК установка будет работать в соответствии с комнатной температурой. автоматически выбрать подходящий метод бега и сделать окружающую среду комфортной.

О турбо-функции

Если запустить эту функцию, устройство будет работать на сверхвысокой скорости вентилятора для быстрого охлаждения или нагрева, чтобы температура окружающей среды снизилась. приближается к заданной температуре. как можно скорее.

О блокировке

Нажмите кнопки + и – одновременно, чтобы заблокировать или разблокировать клавиатуру. Если пульт заблокирован, на  отобразится значок, в этом случае при нажатии любой кнопки значок мигнет три раза. Если клавиатура разблокирована, значок исчезнет.

О качании вверх и вниз

1. Нажмите кнопку поворота вверх и вниз и удерживайте ее в течение более 2 секунд, основной блок будет качаться вперед и назад вверх и вниз, а затем ослабьте кнопку, блок перестанет качаться, и текущее положение направляющих жалюзи будет немедленно сохранено.
2. В режиме поворота вверх и вниз, когда статус переключается с «Выкл.» на «Выкл.», если нажать эту кнопку еще раз через 2 секунды,  статус сразу переключится на «Выкл.»; Если нажать эту кнопку еще раз в течение 2 с, изменение статуса качания также будет зависеть от последовательности циркуляции, указанной выше.

О качании влево и вправо

1. Нажмите и удерживайте кнопку поворота влево и вправо в течение более 2 секунд, основной блок будет качаться вперед и назад слева направо, а затем ослабьте кнопку, блок прекратит качание, и текущее положение направляющих жалюзи будет немедленно сохранено.
2. В режиме поворота влево и вправо, когда статус переключается с «Выкл.» на «Выкл.», если нажать  эту кнопку еще раз через 2 секунды, статус сразу переключится на «Выкл.»; если нажать эту кнопку еще раз в течение 2 с, изменение статуса качания также будет зависеть от последовательности циркуляции, указанной выше.

Введение для специальной функции

О переключении между градусами Фаренгейта и Цельсия

В выключенном состоянии устройства одновременно нажмите кнопки MODE и -, чтобы переключиться.°С/°F.

Комбинация кнопок «ТЕМП» и «ЧАСЫ»: О функции энергосбережения

Нажмите одновременно кнопки «ТЕМП» и «CLOCK» в режиме «ОХЛАЖДЕНИЕ», чтобы запустить функцию энергосбережения. Никси-трубка на пульте дистанционного управления отображает «SE». Повторите операцию, чтобы выйти из функции.

О функции «Тихо»

Если выбрана тихая функция:

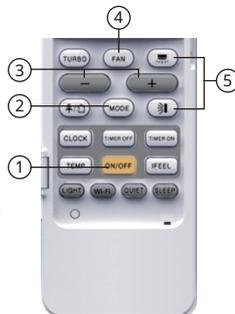
1. В режиме охлаждения: внутренний вентилятор работает на 4-й ступени скорости. 10 минут спустя или когда температура окружающей среды в помещении $\leq 28^{\circ}\text{C}$, Внутренний вентилятор будет работать на скорости 2 или в тихом режиме в зависимости от температуры окружающей среды в помещении и заданной температуры.
2. В режиме обогрева: внутренний вентилятор работает на 3-й ступени скорости или в тихом режиме в зависимости от сравнения температуры окружающей среды в помещении и заданной температуры.
3. В режиме осушения и вентиляции: внутренний вентилятор работает в тихом режиме.
4. В автоматическом режиме: внутренний вентилятор работает в автоматическом тихом режиме в зависимости от фактического режима охлаждения, обогрева или вентиляции.

О функции сна

Под вентилятором. В сухом и автоматическом режимах функцию сна нельзя настроить. Выберите и войдите в любой режим сна, функция «Тихий» будет подключена и просмотрена, другой статус «Тихий» может быть необязательным и отключен.

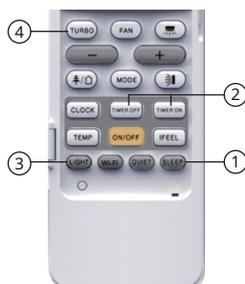
Общая операция

1. После включения нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, устройство начнет работать. (Примечание: при включении питания направляющая решетка основного блока автоматически закрывается.)
2. Нажмите кнопку MODE, выберите желаемый режим работы.
3. Нажатием кнопки + или - установите желаемую температуру.
4. Нажав кнопку ВЕНТИЛЯТОР, установите скорость вентилятора, можно выбрать АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЯТОР, НИЗКИЙ, СРЕДНЕ-НИЗКИЙ, СРЕДНИЙ, СРЕДНЕ-ВЫСОКИЙ и ВЫСОКИЙ.
5. Нажмите кнопку  для выбора поворота.



Дополнительная операция

1. Нажмите кнопку SLEEP, чтобы установить режим сна.
2. Нажмите кнопку TIMER ON и TIMER OFF, чтобы включить или выключить запланированный таймер.
3. Нажмите кнопку LIGHT для включения и выключения отображающей части устройства (эта функция может быть недоступна для некоторых устройств).
4. Нажмите кнопку TURBO, чтобы включить и выключить функцию TURBO.



Замена батареек в пульте дистанционного управления

1. Нажмите на заднюю сторону пульта дистанционного управления, отмеченную , as shown in the fig, and then push out крышку батарейного отсека в направлении стрелки.
2. Замените две сухие батарейки 7# (AAA, 1,5 В) и убедитесь, что положение полюсов «+» и «-» правильное.
3. Установите на место крышку батарейного отсека.



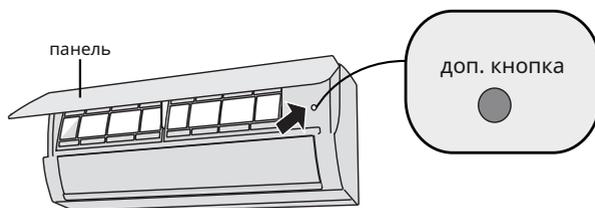
УВЕДОМЛЕНИЕ

- Во время работы направляйте отправитель сигнала дистанционного управления на приемное окно внутреннего блока.
- Расстояние между отправителем сигнала и приемным окном должно быть не более 8 м, между ними не должно быть препятствий.
- Сигнал может легко подвергаться помехам в помещении, где есть люминесцентная лампа или беспроводной телефон; Во время работы пульт дистанционного управления должен находиться рядом с внутренним блоком.
- При необходимости замены заменяйте новые батареи той же модели.
- Если вы не используете пульт дистанционного управления в течение длительного времени, выньте батарейки.
- Если изображение на пульте дистанционного управления нечеткое или отсутствует, замените батарейки.

Аварийная операция

Если пульт дистанционного управления утерян или поврежден, используйте вспомогательный. Кнопка включения или выключения кондиционера. Подробное описание операции показано ниже:

As shown in the fig. Open panel, press aux. button to turn on or turn off the кондиционер. Когда кондиционер включен, он будет работать в автоматическом режиме.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используйте изолированный предмет, чтобы нажать кнопку авто.

Чистота и обслуживание

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Выключите кондиционер и отключите питание перед чисткой кондиционера, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Не мойте кондиционер водой, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Не используйте летучие жидкости для очистки кондиционера.
- Не используйте для чистки прибора жидкие или едкие моющие средства и не брызгайте на него водой или другой жидкостью, в противном случае это может привести к повреждению пластиковых компонентов и даже к поражению электрическим током.

Очистите поверхность внутреннего блока.

Если поверхность внутреннего блока загрязнена, для ее протирания рекомендуется использовать мягкую сухую или влажную ткань.

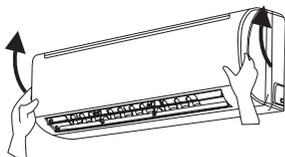
УВЕДОМЛЕНИЕ:

- Не снимайте панель во время ее чистки.

Clean filter

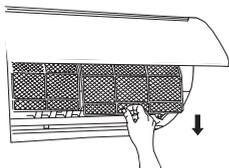
1 Открыть панель

Вытяните панель до определенного angle as shown in the fig.



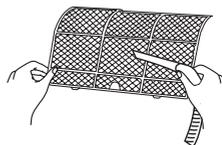
2 Remove filter

Remove the filter as indicated in the fig.



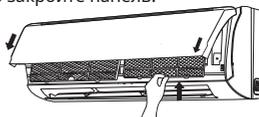
Clean filter

- 3
- Используйте пылесборник или воду для clean the filter.
 - When the filter is very dirty, use вода (ниже 45°C) очистите его, а затем положите в тенистое и прохладное место для просушки.



4 Install filter

Install the filter and then close the плотно закройте панель.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- The filter should be cleaned every three months. If there is much dust in the рабочая среда, частота очистки может быть увеличена.
- After removing the filter, do not touch fins to avoid injury.
- Do not use fire or hair dryer to dry the filter to avoid deformation or fire hazard.

УВЕДОМЛЕНИЕ: Проверка перед сезоном использования

1. Проверьте, не заблокированы ли воздухозаборники и воздуховыпускные отверстия.
2. Проверьте, находятся ли воздушный выключатель, вилка и розетка в хорошем состоянии.
3. Check whether filter is clean.
4. Проверьте, не поврежден ли и не подвержен ли коррозии монтажный кронштейн наружного блока. Если да, пожалуйста, свяжитесь с дилером.
5. Проверьте, не повреждена ли дренажная труба.

УВЕДОМЛЕНИЕ: Проверка после сезона использования

1. Отключите электропитание.
2. Clean filter and indoor unit's panel.
3. Проверьте, не поврежден ли и не подвержен ли коррозии монтажный кронштейн наружного блока. Если да, пожалуйста, свяжитесь с дилером.

Уведомление о восстановлении

1. Многие упаковочные материалы подлежат вторичной переработке.
Пожалуйста, утилизируйте их в соответствующем пункте переработки.
2. Если вы хотите утилизировать кондиционер, обратитесь к местному дилеру или консультанту сервисного центра, чтобы узнать правильный метод утилизации.

Анализ неисправностей

Общий анализ явлений

Пожалуйста, проверьте приведенные ниже пункты, прежде чем обращаться за обслуживанием. Если неисправность по-прежнему can't be eliminated, please contact local dealer or qualified professionals.

Феномен	Проверить элементы	Решение
<p>Внутренний блок не могут получить удаленный контроллер сигнал или удаленный контроллер не имеет действие.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Есть ли серьезные помехи (например, статическое электричество, стабильное напряжение)? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Вытащите вилку. Повторно вставьте вилку примерно через 3 минуты, а затем снова включите устройство.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Находится ли пульт дистанционного управления в зоне приема сигнала? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Дальность приема сигнала составляет 8 метров.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Есть ли препятствия? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Устраните препятствия.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Направлен ли пульт дистанционного управления на принимающую сторону окна? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Выберите правильный угол и направьте пульт дистанционного управления на приемное окно внутреннего блока.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Низкая чувствительность пульта дистанционного управления; нечеткое отображение и отсутствие дисплея? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте батареи. Если мощность батарей слишком низкая, замените их.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Нет изображения при работе с пультом дистанционного управления? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте, не поврежден ли пульт дистанционного управления. Если да, замените его.
<p>Нет воздуха излучаемый ОТ в помещении единица</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Входное или выходное отверстие для воздуха внутреннего блока заблокировано? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Устраняйте препятствия.
	<ul style="list-style-type: none"> ● В режиме отопления температура в помещении достигла заданного значения? 	<ul style="list-style-type: none"> ● После достижения заданной температуры внутренний блок перестанет выдувать воздух.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Режим отопления включен только сейчас? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Чтобы предотвратить выброс холодного воздуха, внутренний блок запускается с задержкой в несколько минут, что является нормальным явлением.

Анализ неисправностей

Феномен	Проверить элементы	Решение
Кондиционер-инер не может действовать	● Сбой питания?	● Подождите восстановления питания.
	● Вилка ослаблена?	● Снова вставьте вилку.
	● Сработал воздушный выключатель или сгорел предохранитель?	● Попросите специалиста заменить воздушный выключатель или предохранитель.
	● Неисправна проводка?	● Попросите специалиста заменить его.
	● Устройство перезапустилось сразу после остановки работы?	● Подождите 3 минуты, а затем снова включите устройство.
	● Установлена ли настройка функции для пульта дистанционного управления. правильный?	● Сбросьте функцию.
Туман - это выведено из внутренний блок отверстие для выпуска воздуха	● Температура и влажность в помещении высокие?	● Поскольку воздух в помещении быстро охлаждается. Через некоторое время температура и влажность в помещении снизятся, и туман исчезнет.
Установить характер-природа не может корректироваться	● Требуемая температура превышает установленный диапазон температур?	● Установленный диапазон температур: 16.°C ~30°C. ● Установите диапазон температур в режиме ОБОГРЕВА: 8.°C ~30°C.
Охлаждение (обогрев) эффект есть не хорошо.	● Напряжение слишком низкое?	● Подождите, пока напряжение не вернется в норму.
	● Фильтр загрязнен?	● Clean the filter.
	● Установленная температура находится в правильном диапазоне?	● Отрегулируйте температуру до нужного диапазона.
	● Дверь и окно открыты?	● Закройте дверь и окно.

Анализ неисправностей

Феномен	Проверить элементы	Решение
Запахи излучаемый	<ul style="list-style-type: none">● Есть ли источник запаха, например мебель, сигарета и т. д.	<ul style="list-style-type: none">● Устраните источник запаха.● Clean the filter.
Кондиционер работает ненормально	<ul style="list-style-type: none">● Есть ли помехи, например гром, беспроводные устройства и т. д.	<ul style="list-style-type: none">● Отключите питание, включите его снова, а затем снова включите устройство.
"Вода flowing" шум	<ul style="list-style-type: none">● Кондиционер включен или выключен только что?	<ul style="list-style-type: none">● Шум – это звук refrigerant flowing inside единицу, что является нормальным явлением.
Крекинг шум	<ul style="list-style-type: none">● Кондиционер включен или выключен только что?	<ul style="list-style-type: none">● Это звук трения, вызванный расширением и/или сжатием панели или других частей из-за изменения температуры.

Анализ неисправностей

Код ошибки

- Если состояние кондиционера ненормальное, индикатор температуры на внутреннем блоке загорится. blink to display corresponding error code. Please refer to below list for identification of error code.

Код ошибки	Поиск неисправностей
E5	Устранить ее можно после перезапуска агрегата. Если нет, пожалуйста contact qualified professionals for service.
E8	Устранить ее можно после перезапуска агрегата. Если нет, пожалуйста contact qualified professionals for service.
H6	Устранить ее можно после перезапуска агрегата. Если нет, пожалуйста contact qualified professionals for service.
C5	Please contact qualified professionals for service.
Ф0	Please contact qualified professionals for service.
Ф1	Please contact qualified professionals for service.
Ф2	Please contact qualified professionals for service.
H3	Устранить ее можно после перезапуска агрегата. Если нет, пожалуйста contact qualified professionals for service.
E1	Устранить ее можно после перезапуска агрегата. Если нет, пожалуйста contact qualified professionals for service.
E6	Устранить ее можно после перезапуска агрегата. Если нет, пожалуйста contact qualified professionals for service.

Примечание. Если есть другие коды ошибок, обратитесь к квалифицированным специалистам за помощью.

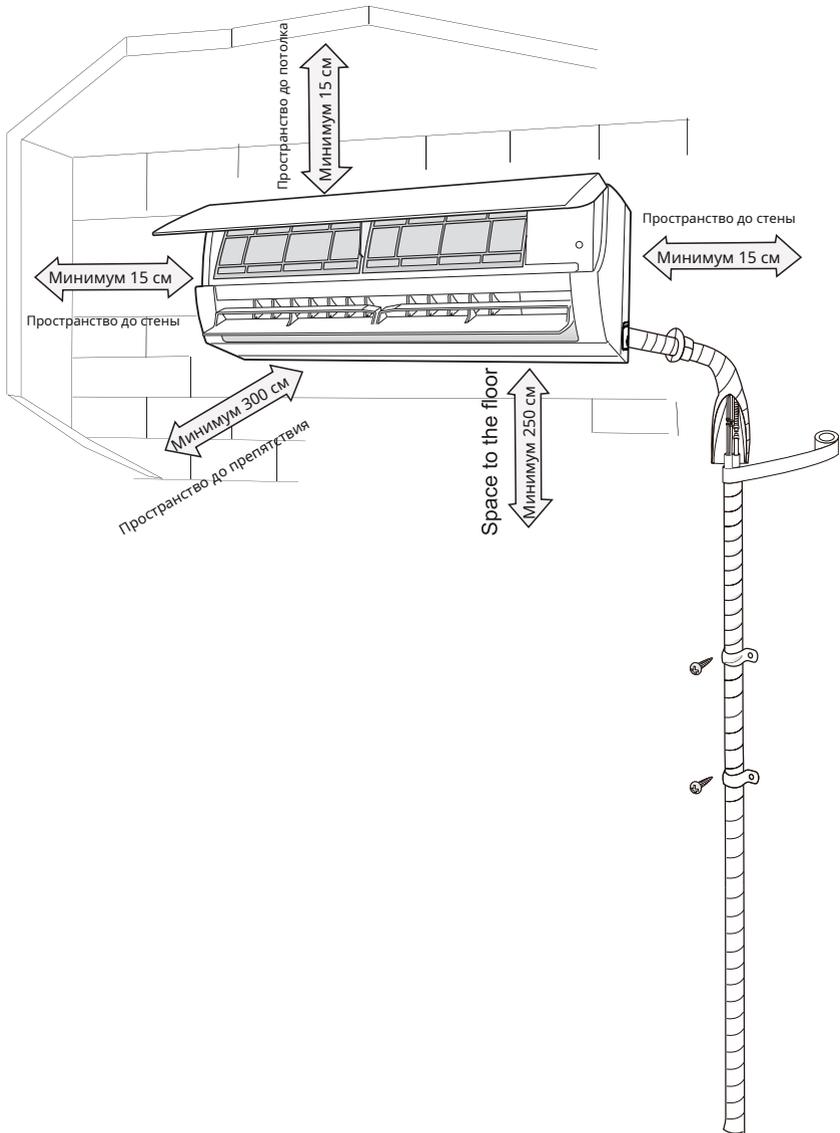
услуга.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При возникновении описанного ниже явления выключите кондиционер и отключите его. nect power immediately, and then contact the dealer or qualified professionals for service.
для обслуживания.
 - Шнур питания перегрелся или поврежден.
 - Во время работы слышен необычный звук.
 - Воздушный выключатель часто отключается.
 - Кондиционер издает запах гари.
 - Внутренний блок протекает.
- Do not repair or refit the air conditioner by yourself.
- Если кондиционер работает в ненормальных условиях, это может привести к malfunction, electric shock or fire hazard.

Диаграмма установочных размеров



Меры предосторожности при установке и перемещении устройства

Для обеспечения безопасности соблюдайте следующие меры предосторожности.



Предупреждение

- **При установке или перемещении устройства следите за тем, чтобы в контуре хладагента не было воздуха или веществ, отличных от указанного хладагента.** Любое присутствие воздуха или других посторонних веществ в контуре хладагента приведет к повышению давления в системе или разрушению компрессора, что приведет к травме.
- **При установке или перемещении данного устройства не заправляйте хладагент, который не соответствует указанному на паспортной табличке, или неквалифицированный хладагент.** В противном случае это может привести к ненормальной работе, неправильным действиям, механической неисправности или даже к серийному несчастному случаю.
- **Если во время перемещения или ремонта агрегата необходимо восстановить хладагент, убедитесь, что агрегат работает в режиме охлаждения. Затем полностью закройте клапан на стороне высокого давления (жидкостный клапан). Примерно через 30–40 секунд полностью закройте клапан. на стороне низкого давления (газовый клапан) немедленно остановите агрегат и отключите питание. Обратите внимание, что время восстановления хладагента не должно превышать 1 минуты.**

Если восстановление хладагента занимает слишком много времени, воздух может попасть внутрь, что приведет к повышению давления или разрушению компрессора, что приведет к травмам.
- **Во время восстановления хладагента перед отсоединением соединительной трубы убедитесь, что клапан жидкости и газа полностью закрыты и питание отключено.** Если компрессор начнет работать, когда запорный клапан открыт, а соединительная труба еще не подсоединена, воздух будет всасываться, что приведет к повышению давления или разрушению компрессора, что приведет к травме.
- **При установке агрегата убедитесь, что соединительная труба надежно подсоединена, прежде чем компрессор начнет работать.**

Если компрессор начнет работать, когда запорный клапан открыт, а соединительная труба еще не подсоединена, воздух будет всасываться, что приведет к повышению давления или разрушению компрессора, что приведет к травме.
- **Запрещается устанавливать устройство в местах, где возможна утечка едкого или горючего газа.**

Если вокруг устройства произошла утечка газа, это может привести к взрыву и другим несчастным случаям.
- **Не используйте удлинители для электрических соединений. Если длина электрического провода недостаточна, обратитесь в авторизованный местный сервисный центр и попросите подходящий электрический провод.**

Плохие соединения могут привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- **Используйте указанные типы проводов для электрических соединений между внутренним и наружным блоками. Надежно зажмите провода, чтобы их клеммы не подвергались внешним нагрузкам.**

Электрические провода недостаточной мощности, неправильные соединения проводов и ненадежные клеммы могут стать причиной поражения электрическим током или возгорания.

Инструменты для установки

1 Измеритель уровня	2 Отвертка	3 Ударная дрель
4 Буровая головка	5 Расширитель трубы	6 Динамометрический ключ
7 Рожковый ключ	8 Труборез	9 Детектор утечек
10 Вакуумный насос	11 Измеритель давления	12 Универсальный счетчик
13 Внутренний шестигранный ключ	14 Измерительная лента	

Примечание:

- Для установки обратитесь к местному агенту.
- Don't use unqualified power cord.

Выбор места установки

Основное требование

Установка устройства в следующих местах может привести к неисправности. Если это неизбежно, пожалуйста, проконсультируйтесь с местным дилером:

1. Место с сильными источниками тепла, парами, горючими или взрывоопасными газами или летучими предметами, распространяющимися в воздухе.
2. Место с высокочастотными устройствами (например, сварочным аппаратом, медицинским оборудованием).
3. Место рядом с прибрежной зоной.
4. Место с присутствием в воздухе масла или паров.
5. Место с сернистым газом.
6. Другие места с особыми обстоятельствами.
7. Прибор нельзя устанавливать в прачечной.
8. Не допускается установка на нестабильной или подвижной базовой конструкции (например, грузовике) или в агрессивной среде (например, на химическом заводе).

Внутренний блок

1. Возле воздухозаборника не должно быть препятствий.
2. Выберите место, где конденсат будет легко рассеиваться и не будет влиять на других людей.
3. Выберите место, удобное для подключения наружного блока, рядом с розеткой.
4. Выберите место, недоступное для детей.
5. Место должно выдерживать вес внутреннего блока и не увеличивать шум и вибрацию.
6. Прибор необходимо устанавливать на высоте 2,5 м над полом.
7. Не устанавливайте внутренний блок прямо над электроприбором.
8. Пожалуйста, старайтесь держаться подальше от люминесцентных ламп.

Требования к электрическому подключению

Меры предосторожности

1. При установке устройства необходимо соблюдать правила электробезопасности.
2. According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and воздушный переключатель.
3. Убедитесь, что источник питания соответствует требованиям кондиционера. Нестабильное питание, неправильная проводка или неисправность. Перед использованием кондиционера установите соответствующие кабели электропитания.
4. Правильно подсоедините провод под напряжением, нейтральный провод и провод заземления розетки.
5. Обязательно отключите электропитание, прежде чем приступать к любым работам, связанным с электричеством и безопасностью. Для моделей с вилкой питания убедитесь, что после установки вилка находится в пределах досягаемости.
6. Do not put through the power before finishing installation.
7. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
8. Температура контура хладагента будет высокой, поэтому держите соединительный кабель подальше от медной трубки.
9. Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными правилами электромонтажа.
10. Прибор следует устанавливать, эксплуатировать и хранить в помещении площадью более X м.з.
(Пожалуйста, обратитесь к таблице «а» в разделе «Безопасная эксплуатация легковоспламеняющихся хладагентов» для помещения X.)



Обратите внимание, что устройство заполнено горючим газом R32. Ненадлежащее обращение с агрегатом влечет за собой риск серьезного ущерба людям и материалам. Подробную информацию об этом хладагенте можно найти в главе «Хладагент».

Требование к заземлению

1. The air conditioner is the first class electric appliance. It must be properly заземление с помощью специализированного заземляющего устройства, выполненного профессионалом. Пожалуйста, убедитесь, что он всегда надежно заземлен, в противном случае это может привести к поражению электрическим током.
2. Желто-зеленый провод кондиционера является заземляющим проводом, который нельзя использовать для других целей.
3. Сопротивление заземления должно соответствовать национальным правилам электробезопасности.
4. Прибор необходимо расположить так, чтобы вилка была доступна.
5. Всеполюсный разъединитель с расстоянием между контактами не менее 3 мм. all poles should be connected in fixed wiring.

Установка внутреннего блока

Шаг первый: выбор места установки

Recommend the installation location to the client and then confirm. Обсудите это с клиентом.

Шаг второй: установите раму для настенного крепления

1. Повесьте на стену раму для настенного монтажа; отрегулируйте его в горизонтальном положении с помощью level meter and then point out the screw fixing holes on the wall.
2. Drill the screw fixing holes on the wall with impact drill (the specification of drill head should be the same as the plastic expansion particle) and then fill the частицы пластического расширения в отверстиях.
3. Закрепите настенную раму на стене с помощью саморезов (ST4.2X25TA) и then check if the frame is firmly installed by pulling the frame. If the plastic expansion particle is loose, please drill another fixing hole nearby.

Шаг третий: открыть отверстие для трубопровода

1. Выберите положение отверстия для трубопровода в соответствии с направлением выпускной трубы. Положение отверстия для трубопровода должно быть немного ниже настенной рамы, как показано ниже.

AWI-20HRDC1A, AWI-40HRDC1A:



АВИ-60HRDC1A, АВИ-80HRDC1A1:

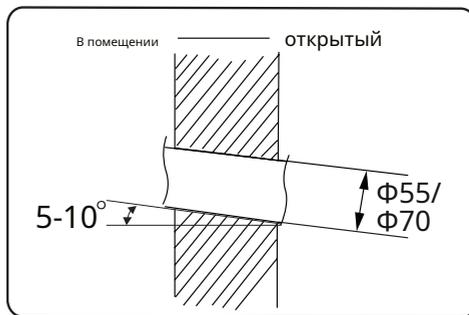


2. Откройте отверстие для трубопровода диаметром Ф5.5или Ф70 в выбранном положении выпускной трубы. Чтобы обеспечить плавный слив, слегка наклоните отверстие для трубы в стене вниз, к наружной стороне, с уклоном 5-10°.

Установка внутреннего блока

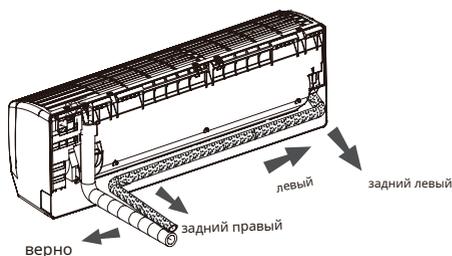
Примечание:

- Обратите внимание на защиту от пыли и примите соответствующие меры безопасности при открытии отверстия.
- Частицы расширения пластика не входят в комплект поставки, их следует приобретать на месте.



Шаг четвертый: выпускная труба

1. Трубу можно вывести вправо, назад вправо, влево или назад влево.

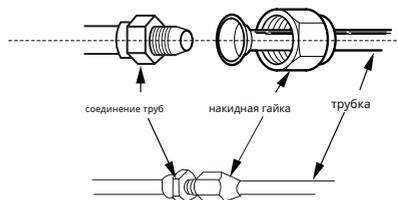


2. При выборе вывода трубы слева или справа отрежьте соответствующее отверстие в нижней части корпуса.



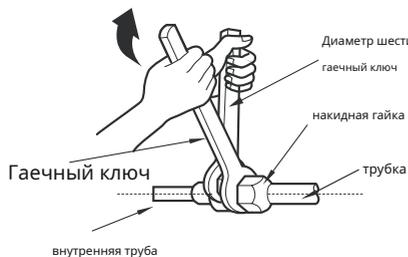
Step five: connect the pipe of indoor unit

1. Направьте соединение трубы на соответствующий раструб.
2. Предварительно затяните накидную гайку рукой.



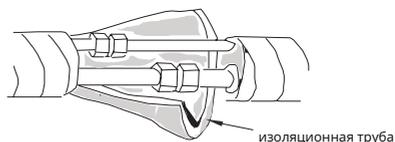
3. Отрегулируйте крутящий момент, сверяясь со следующей таблицей. Поместите рожковый ключ на соединение труб и наденьте динамометрический ключ на накидную гайку. Затяните накидную гайку динамометрическим ключом.

Установка внутреннего блока



Диаметр шестигранной гайки с открытым концом	Момент затяжки (Нм)
Φ 6	15~20
Φ 9,52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

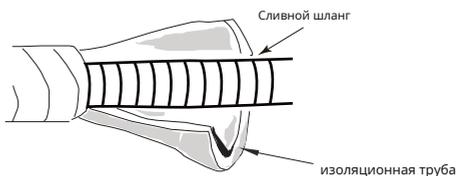
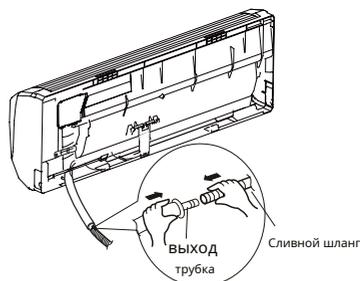
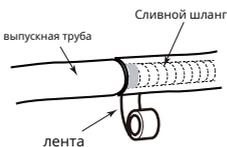
4. Оберните внутреннюю трубу и место соединения соединительной трубы изоляционной трубой, а затем оберните ее лентой.



Шаг шестой: установите сливной шланг

1. Подсоедините сливной шланг к выпускной трубе внутреннего блока.

2. Закрепите стык скотчем.

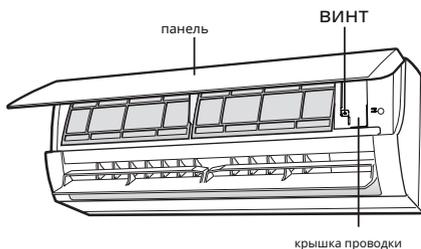


Примечание:

- Добавьте изоляционную трубку к сливному шлангу внутреннего помещения, чтобы предотвратить образование конденсата.
- Частицы пластического расширения не предоставлен.

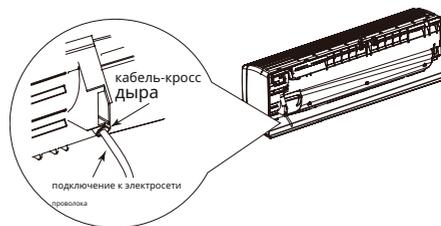
Шаг седьмой: подключите провод внутреннего блока

1. Откройте панель, выкрутите винт на крышке проводки, а затем снимите крышку.

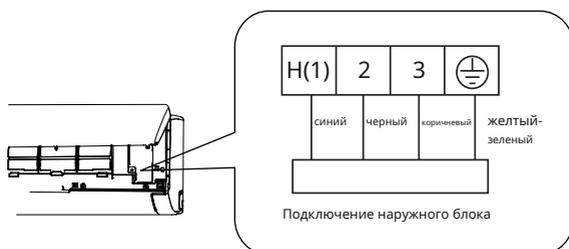


Установка внутреннего блока

2. Пропустите провод питания через отверстие для поперечной перемычки кабеля в задней части внутреннего блока, а затем вытащите его с передней стороны.



3. Снимите зажим провода; подключите провод подключения питания к клемме проводки в соответствии с цветом; затяните винт, а затем закрепите провод подключения питания с помощью зажима.



Примечание: монтажная плата предназначена только для справки, пожалуйста, обратитесь к фактической.

4. Установите крышку проводки на место и затяните винт.
5. Закройте панель.

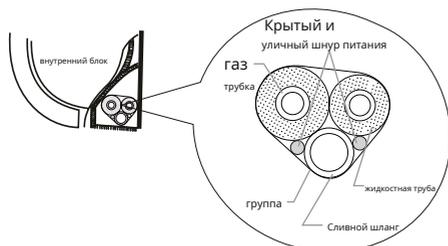
Примечание:

- Все провода внутреннего и наружного блоков должны подключаться профессионалом.
- If the length of power connection wire is insufficient, please contact the supplier для нового. Не удлиняйте провод самостоятельно.
- For the air conditioner with plug, the plug should be reachable after finishing монтаж.
- Для кондиционера без вилки на линии должен быть установлен воздушный выключатель. Воздушный переключатель должен иметь разъем для всех полюсов, а расстояние между контактами должно быть более 3 мм.

Установка внутреннего блока

Шаг восьмой: обвязываем трубу

1. Закрепите соединительную трубку, шнур питания и сливной шланг лентой.



2. Зарезервируйте определенную длину сливного шланга и шнура питания для их установки при их связывании. При определенной степени связывания отключите питание внутреннего блока, а затем отсоедините сливной шланг.



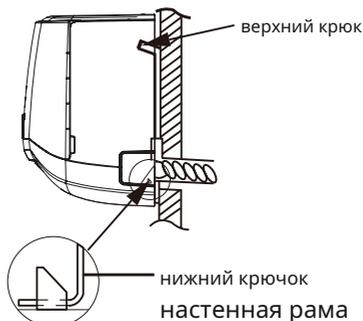
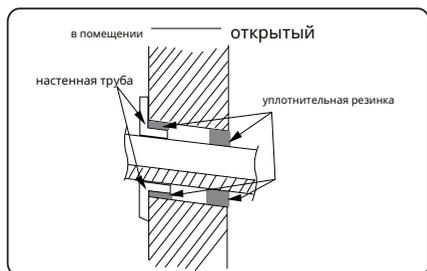
3. Свяжите их равномерно.
4. Трубопровод для жидкости и газопровод должны быть соединены на концах отдельно.

Примечание:

- Шнур питания и провод управления не должны пересекаться или наматываться.
- Сливной шланг должен быть закреплен внизу.

Шаг девятый: подвешиваем внутренний блок

1. Поместите связанные трубы в стенную трубу, а затем пропустите их через отверстие в стене.
2. Подвесьте внутренний блок на настенную раму.
3. Заполните зазор между трубами и отверстием в стене герметиком.
4. Закрепите настенную трубу.
5. Проверьте, надежно ли установлен внутренний блок и плотно ли он прилегает к стене.



Примечание:

- Не сгибайте сливной шланг слишком сильно, чтобы предотвратить его засорение.

Проверка после установки

- Check according to the following requirement after finishing installation.

Предметы, подлежащие проверке	Возможная неисправность
Has the unit been installed firmly?	Устройство может упасть, трястись или издавать шум.
Вы проводили тест на утечку хладагента?	It may cause insufficient cooling (нагревательная) мощность.
Is heat insulation of pipeline sufficient?	Это может привести к образованию конденсата и капанию воды.
Вода сливается хорошо?	Это может привести к образованию конденсата и капанию воды.
Соответствует ли напряжение источника питания напряжению, указанному на заводской табличке?	Это может привести к неисправности или повреждению деталей.
Правильно ли установлена электропроводка и трубопровод?	Это может привести к неисправности или повреждению деталей.
Надежно ли заземлено устройство?	Это может привести к утечке тока.
Соответствует ли шнур питания спецификациям?	Это может привести к неисправности или повреждению деталей.
Есть ли какие-либо препятствия на входе и выходе воздуха?	It may cause insufficient cooling (нагревательная) мощность.
Пыль и мусор, образовавшиеся во время установки, удалены?	Это может привести к неисправности или повреждению деталей.
Газовый клапан и жидкостный клапан соединительной трубы полностью открыты?	It may cause insufficient cooling (нагревательная) мощность.
Закрыты ли входное и выходное отверстия трубопровода?	Это может привести к недостаточной охлаждающей (нагревательной) мощности или потере электроэнергии.

Тестовая эксплуатация

1. Подготовка к тестовой эксплуатации

- Клиент утверждает кондиционер.
- Сообщите клиенту важные примечания по кондиционеру.

2. Метод испытательной эксплуатации

- Включите питание и нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ на пульте дистанционного управления, чтобы начать работу.
- Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать АВТО, ОХЛАЖДЕНИЕ, СУШКА, ВЕНТИЛЯЦИЯ и НАГРЕВ, чтобы проверить, нормальная ли работа.
- Если температура окружающей среды ниже 16°C, кондиционер не может начать охлаждение.

Конфигурация соединительной трубы

1. Стандартная длина соединительной трубы

- 5 м, 7,5 м, 8 м

2. Мин. длина соединительной трубы

Для агрегата со стандартной соединительной трубой длиной 5 м ограничение на мин. длина соединительной трубы. Для агрегата со стандартной соединительной трубой длиной 7,5 и 8 м мин. длина соединительной трубы 3м.

3. Метод расчета дополнительного количества хладагента и заправки хладагента после удлинения соединительного трубопровода.

После увеличения длины соединительной трубы на 10 м от стандартной длины необходимо добавить 5 мл холодильного масла на каждые дополнительные 5 м соединительной трубы.

Метод расчета дополнительного количества заправки хладагента (на основе жидкостного трубопровода):

(1) Дополнительный объем заправки хладагента = увеличенная длина трубопровода для жидкости × объем дополнительной заправки хладагента на метр

(2) В зависимости от длины стандартной трубы добавьте хладагент в соответствии с требованиями, указанными в таблице. Дополнительный объем заправки хладагента на метр зависит от диаметра трубопровода для жидкости. См. Лист 2.

Лист 2. Дозаправка хладагента для R32

Диаметр соединительной трубы мм		Дроссель внутреннего блока	Дроссель наружного блока	
Жидкостная труба	Газовая труба	Только охлаждение, охлаждение и обогрев (г/м)	Только охлаждение (г/м)	охлаждение и обогрев (г/м)
Ф6	Ф9,5 или Ф12	16	12	16
Ф6 или Ф9,5	Ф16 или Ф19	40	12	40
Ф12	Ф19 или Ф22.2	80	24	96
Ф16	Ф25.4 или Ф31.8	136	48	96
Ф19	–	200	200	200
Ф22.2	–	280	280	280

Примечание. Рекомендуется указать дополнительное количество заправки хладагента, указанное в Таблице 2. ценность, а не обязательность.

Квалификационные требования к монтажнику и техническому обслуживанию

- Все рабочие, работающие с холодильными системами, должны иметь действующую сертификацию, выданную авторитетной организацией, и квалификацию для работы с холодильными системами, признанную в этой отрасли. Если для обслуживания и ремонта прибора требуется другой технический специалист, им должен руководить человек, имеющий квалификацию по использованию легковоспламеняющегося хладагента.
- Ремонтировать его можно только способом, рекомендованным производителем оборудования.

Примечания по установке

- Кондиционер не разрешается использовать в помещении, где горит огонь (например, источник огня, работающая посуда для угольного газа, работающий обогреватель).
- Не допускается сверлить отверстие или сжигать соединительную трубу.
- Кондиционер необходимо устанавливать в помещении, площадь которого превышает минимальную площадь помещения. Минимальная площадь помещения указана на паспортной табличке или в следующей таблице а. Проверка герметичности обязательна после установки.

таблица а - Минимальная площадь помещения (м²)

Минимум комната площади (м ²)	Сумма заряда (кг)	≤1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	расположение этажа	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
установленный на окне	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3	
Настенный	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6	
потолочный монтаж	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4	

Замечания по техническому обслуживанию

- Проверьте, соответствует ли зона обслуживания или площадь помещения требованиям паспортной таблички.
 - Эксплуатация допускается только в помещениях, соответствующих требованиям паспортной таблички.
- Проверьте, хорошо ли вентилируется зона технического обслуживания.
 - Статус непрерывной вентиляции должен поддерживаться во время процесса работы. Проверьте, есть ли источник пожара или потенциальный источник пожара в зоне обслуживания.
 - В зоне технического обслуживания запрещено использование открытого огня; и следует повесить табличку с предупреждением «Не курить».
- Проверьте, находится ли маркировка прибора в хорошем состоянии.
 - Замените расплывчатый или поврежденный предупреждающий знак.

Сварка

- Если вам необходимо разрезать или сварить трубы системы хладагента в процессе обслуживания, выполните следующие действия:

- а. Выключите агрегат и отключите электропитание
 - б. Устранить хладагент**
 - в. Пылесосить
 - д. Очистите его с помощью N₂газ
 - е. Резка или сварка**
 - ф. Отнесите обратно в сервисное место для сварки.
- Хладагент должен быть переработан в специализированный резервуар для хранения.
 - Убедитесь, что рядом с выходным отверстием вакуумного насоса нет открытого огня и оно хорошо вентилируется.

Заправка хладагента

- Используйте устройства для заправки хладагента, предназначенные для R32. Убедитесь, что разные виды хладагента не загрязняют друг друга.
- Во время заправки хладагента бак с хладагентом следует держать вертикально.
- Наклейте этикетку на систему после завершения (или незавершения) заполнения. Не переполняйте.
- После завершения заполнения, пожалуйста, проверьте обнаружение утечек перед запуском теста; еще раз необходимо провести обнаружение утечки, когда она будет удалена.

Инструкции по безопасности при транспортировке и хранении

- Пожалуйста, используйте детектор горючих газов для проверки перед разгрузкой и открытием контейнера.
- Никакого источника огня и курения.
- Согласно местным правилам и законам.

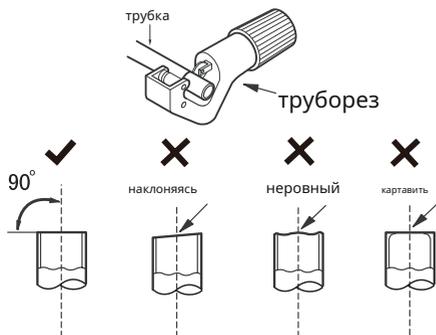
Метод расширения трубы

Примечание:

Неправильное расширение трубы является основной причиной утечки хладагента. Пожалуйста, расширьте трубу в соответствии со следующими шагами:

A: Разрезать трубу

- Confirm the pipe length according to расстояние между внутренним и наружным блоками.
- Отрежьте необходимую трубу труборезом.



B: Удалить заусенцы

- Удалите заусенцы с помощью формирователя и не допускайте попадания заусенцев в трубу.



C: Надеть подходящую изоляционную трубку

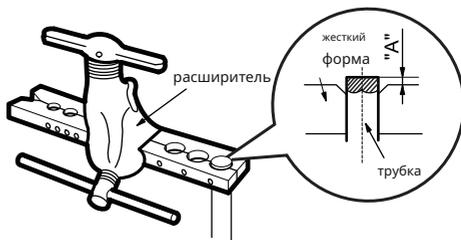
D: Надеть накидную гайку

- Снимите накидную гайку на соединительной трубе внутреннего блока и наружном клапане; установите накидную гайку на трубу.



E: Расширить порт

- Расширьте порт с помощью расширителя.



Примечание:

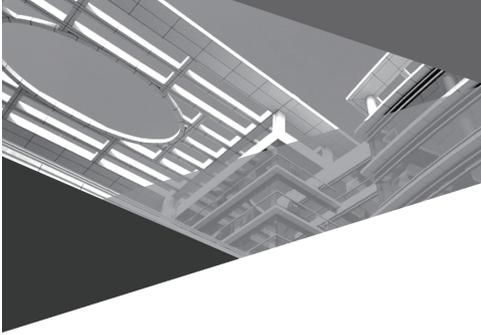
- «А» различается в зависимости от диаметра, см. таблицу ниже:

Наружный диаметр (мм)	А (мм)	
	Макс	Мин
Ф6 - 6,35 (1/4 дюйма)	1,3	0,7
Ф9,52 (3/8 дюйма)	1,6	1,0
Ф12-12,7(1/2")	1,8	1,0
Ф15,8-16(5/8")	2,4	2,2

F: Осмотр

- Проверьте качество расширения порта. Если есть какие-либо дефекты, снова расширьте порт, как описано выше.





66129933082





ALPICAIR



Руководство пользователя

Оригинальные инструкции

НАРУЖНЫЙ БЛОК ALPIC AIR



Благодарим вас за выбор нашего продукта.

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство пользователя перед началом работы и сохраните его для дальнейшего использования.

AWO-20HRDC1A(1)

AWO-40HRDC1A(1)

AWO-60HRDC1A(1)

AWO-80HRDC1A(1)

Содержание

Уведомления об операциях

Хладагент.....	1
Меры предосторожности.....	2
Название детали.....	7

Уведомление об установке

Безопасная эксплуатация легковоспламеняющегося хладагента.....	8
Диаграмма установочных размеров.....	10
Меры предосторожности при установке и перемещении устройства.....	11
Инструменты для установки.....	12
Выбор места установки.....	12
Требования к электрическому подключению	13

Монтаж

Установка наружного блока.....	14
Вакуумная откачка.....	17
Обнаружение утечек	17
Проверка после установки.....	18

Тестирование и эксплуатация

Тестовая эксплуатация.....	18
----------------------------	----

Вложение

Конфигурация соединительной трубы.....	19
Метод расширения трубы.....	21

Этот прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостатком опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под присмотром или проинструктированы относительно использования прибора лицом, ответственным за их безопасность. За детьми следует следить, чтобы они не играли с прибором.

Если необходимо установить, переместить или обслуживать кондиционер, сначала обратитесь к дилеру или в местный сервисный центр, чтобы выполнить это. Кондиционер должен устанавливаться, перемещаться или обслуживаться уполномоченным лицом. В противном случае это может привести к серьезному ущербу, травмам или смерти.



Эта маркировка указывает на то, что данный продукт не следует утилизировать вместе с другими бытовыми отходами на территории ЕС. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью человека в результате неконтролируемой утилизации отходов, ответственно перерабатывайте их, чтобы способствовать устойчивому повторному использованию материальных ресурсов. Чтобы вернуть использованное устройство, воспользуйтесь системами возврата и сбора или обратитесь к продавцу, у которого было приобретено изделие. Они могут сдать этот продукт на безопасную для окружающей среды переработку.

P32: 675

Объяснение символов



ОПАСНОСТЬ

Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, приведет к смерти или серьезной травме.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или серьезной травме.



ОСТОРОЖНОСТЬ

Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к травмам легкой или средней степени тяжести.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Обозначает важную, но не связанную с опасностью информацию, используемую для обозначения риска материального ущерба.



Указывает на опасность, которой будет присвоено сигнальное слово ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ или ВНИМАНИЕ.

Исключения

Производитель не несет никакой ответственности, если телесные повреждения или утрата имущества вызваны следующими причинами.

1. Повредите продукт из-за неправильного или неправильного использования продукта;
2. Изменять, менять, обслуживать или использовать продукт с другим оборудованием без соблюдения инструкций производителя;
3. После проверки дефект продукта напрямую вызван коррозионным газом;
4. После проверки дефекты связаны с неправильной эксплуатацией товара при транспортировке;
5. Эксплуатируйте, ремонтируйте и обслуживайте устройство, не соблюдая инструкции по эксплуатации или соответствующие правила;
6. После проверки проблема или спор вызваны характеристиками качества или характеристиками деталей и компонентов, произведенных другими производителями;
7. Ущерб вызван стихийными бедствиями, плохим использованием окружающей среды или форс-мажорными обстоятельствами.

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации перед началом работы с устройством.



Appliance filled with flammable gas R32.



Before use the appliance, read the owner's manual first.



Before install the appliance, read the installation manual first.



Before repair the appliance, read the service manual first.

The figures in this manual may be different with the material objects, please refer к материальным объектам для справки.

● Хладагент

- Для реализации функции кондиционера циркулирует специальный хладагент. in the system. The used refrigerant is the fluoride R32, which is specially cleaned. The refrigerant is flammable and inodorous. Furthermore, it can приводит к взрыву under certain conditions. But the flammability of the refrigerant is very low. Он может be ignited only by fire.
- По сравнению с обычными хладагентами R32 является экологически чистым хладагентом, не harm to the ozonosphere. The influence upon the greenhouse effect is also ниже. R32 обладает очень хорошими термодинамическими характеристиками, которые обеспечивают действительно высокую energy efficiency. The units therefore need a less filling.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не используйте средства для ускорения процесса размораживания или очистки, кроме тех, которые рекомендованы производителем. В случае необходимости ремонта обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр.

Any repairs carried out by unqualified personnel may be dangerous.

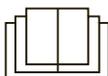
Прибор следует хранить в помещении без постоянно работающего зажигания. sources. (for example: open flames , an operating gas appliance or an operating электрический нагреватель.)

Не прокалывайте и не сжигайте.

Прибор следует устанавливать, эксплуатировать и хранить в помещении площадью более X м.:(см. таблицу 1). (применяется только к приборам, которые не являются стационарными приборами)

Appliance filled with flammable gas R32. For repairs, strictly follow manufacturer's только инструкции.

Помните, что хладагенты могут не иметь запаха. Прочтите руководство специалиста.





Эксплуатация и обслуживание

- Этот прибор могут использовать дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или проинструктированы по безопасному использованию прибора и понимают опасности. вовлеченный.
- **Дети не должны играть с прибором.**
- Чистка и пользовательское обслуживание не должны производиться детьми без присмотра.
- Не подключайте кондиционер к универсальной розетке. В противном случае это может привести к пожару.
- Обязательно отключайте электропитание при чистке кондиционера. В противном случае это может привести к поражению электрическим током.
- Если шнур питания поврежден, во избежание опасности он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или лицом с аналогичной квалификацией.
- Не мойте кондиционер водой, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Не распыляйте воду на внутренний блок. Это может привести к поражению электрическим током или неисправности.
- После снятия фильтра не прикасайтесь к плавникам во избежание травм.
- Не используйте огонь или фен для сушки фильтра, чтобы избежать деформации или опасности возгорания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Техническое обслуживание должно выполняться квалифицированным профессионалы. В противном случае это может привести к травмам или материальному ущербу.
- Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно. Это может привести к поражению электрическим током или повреждению. Пожалуйста, свяжитесь с дилером, когда Вам необходимо отремонтировать кондиционер.
- Не просовывайте пальцы или предметы в воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие. Это может привести к травмам или повреждению оборудования.
- Не блокируйте выпускное или впускное отверстие для воздуха. Это может привести к неисправности.
- **Не проливайте воду на пульт дистанционного управления, иначе он может сломаться.**
- При возникновении описанного ниже явления немедленно выключите кондиционер и отключите питание, а затем обратитесь к дилеру или к квалифицированным специалистам для обслуживания.
 - Шнур питания перегрелся или поврежден.
 - Во время работы слышен посторонний звук.
 - Автоматический выключатель часто срабатывает.
 - **Кондиционер издает запах гари.**
 - Внутренний блок протекает.
- Если кондиционер работает в ненормальных условиях, это может привести к неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- При включении или выключении устройства с помощью аварийного переключателя нажимайте на этот переключатель изолирующим предметом, кроме металла.
- Не наступайте на верхнюю панель наружного блока и не кладите тяжелые предметы. Это может привести к повреждению или травмам.



Вложение

- Монтаж должны выполнять квалифицированные специалисты. В противном случае это может привести к травмам или материальному ущербу.
- При установке устройства необходимо соблюдать правила электробезопасности.
- В соответствии с местными правилами техники безопасности используйте сертифицированную цепь питания и автоматический выключатель.
- Установите автоматический выключатель. В противном случае это может привести к неисправности.
- Всеполюсный выключатель с расстоянием между контактами не менее 3 мм во всех полюсах должен быть подключен к фиксированной проводке.
- Включая автоматический выключатель подходящей мощности, обратите внимание на следующую таблицу. Воздушный переключатель должен иметь магнитную пружину и функцию нагревательной пружины, это может защитить цепь от короткого замыкания и перегрузки.
- Кондиционер должен быть правильно заземлен. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте неквалифицированный шнур питания.
- Убедитесь, что электропитание соответствует требованиям кондиционера. Нестабильное электропитание или неправильное подключение могут привести к поражению электрическим током, возгоранию или неисправности. Перед использованием кондиционера установите соответствующие кабели электропитания.
- Правильно подсоедините провод под напряжением, нейтральный провод и заземляющий провод розетки.
- Обязательно отключите электропитание, прежде чем приступать к любым работам, связанным с электричеством и безопасностью.



- Не включайте питание до завершения установки.
- Если шнур питания поврежден, во избежание опасности он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или лицом с аналогичной квалификацией.
- Температура контура хладагента будет высокой, поэтому держите соединительный кабель подальше от медной трубки.
- Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными правилами электромонтажа.
- Установка должна выполняться в соответствии с требованиями NEC и CEC только уполномоченным персоналом.
- Кондиционер является электроприбором первого класса. Он должен быть надлежащим образом заземлен с помощью специального заземляющего устройства, выполненного профессионалом. Пожалуйста, убедитесь, что он всегда надежно заземлен, в противном случае это может привести к поражению электрическим током.
- Желто-зеленый провод в кондиционере является заземляющим проводом, который нельзя использовать для других целей.
- Сопротивление заземления должно соответствовать национальным правилам электробезопасности.
- Прибор необходимо расположить так, чтобы вилка была доступна.
- Все провода внутреннего и наружного блоков должны подключаться профессионалом.
- Если длина провода подключения питания недостаточна, обратитесь к поставщику за новым. Не удлиняйте провод самостоятельно.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для кондиционера с вилкой вилка должна быть доступна после завершения установки.
- Для кондиционера без вилки в линии должен быть установлен прерыватель цепи.
- Если вам необходимо переместить кондиционер в другое место, эту работу сможет выполнить только квалифицированный специалист. В противном случае это может привести к травмам или материальному ущербу.
- Выберите место, недоступное для детей и вдали от животных и растений. Если это неизбежно, установите забор в целях безопасности.
- Внутренний блок следует устанавливать близко к стене.
- Инструкции по установке и использованию данного продукта предоставлены производителем.

Диапазон рабочих температур

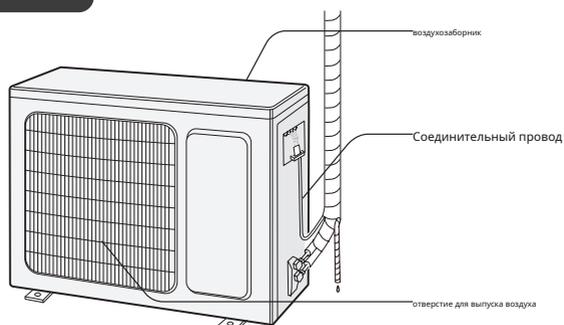
Для некоторых моделей:

	Внутренняя сторона DB/WB(°C)	Наружная сторона DB/WB(°C)
Максимальное охлаждение	32/23	52/32
Максимальный нагрев	27/-	24/18

УВЕДОМЛЕНИЕ:

- Диапазон рабочих температур (наружная температура) для агрегата, работающего только на охлаждение, составляет - 18°C ~52°C; для низкотемпературного теплового насоса -30°C ~52°C.

Наружный блок



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Фактический продукт может отличаться от изображения выше, пожалуйста, обратитесь к реальным продуктам.

Квалификационные требования к монтажнику и техническому обслуживанию

- Все рабочие, работающие с холодильными системами, должны иметь действующую сертификацию, выданную авторитетной организацией, и квалификацию для работы с холодильными системами, признанную в этой отрасли. Если для обслуживания и ремонта прибора требуется другой технический специалист, им должен руководить человек, имеющий квалификацию по использованию легковоспламеняющегося хладагента.
- Ремонтировать его можно только способом, рекомендованным производителем оборудования.

Примечания по установке

- Кондиционер не разрешается использовать в помещении, где горит огонь (например, источник огня, работающая посуда для угольного газа, работающий обогреватель).
- Не допускается сверлить отверстие или сжигать соединительную трубу.
- Кондиционер необходимо устанавливать в помещении, площадь которого превышает минимальную площадь помещения. Минимальная площадь помещения указана на паспортной табличке или в следующей таблице а. Проверка герметичности обязательна после установки.

Таблица 1- Минимальная площадь помещения (м²)

Минимум комната площады (м ²)	Сумма заряда (кг)	≤1,2	1.3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2,5
	расположение этажа	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
установленный на окне	/	5.2	6.1	7	7,9	8,9	10	11.2	12.4	13,6	15	16.3	17,8	19,3	
Настенный	/	1,6	1,9	2.1	2.4	2,8	3.1	3.4	3,8	4.2	4.6	5	5,5	6	
потолочный монтаж	/	1.1	1.3	1,4	1,6	1,8	2.1	2.3	2.6	2,8	3.1	3.4	3.7	4	

Замечания по техническому обслуживанию

- Проверьте, соответствует ли зона обслуживания или площадь помещения требованиям паспортной таблички.
 - Эксплуатация допускается только в помещениях, соответствующих требованиям паспортной таблички.
- Проверьте, хорошо ли вентилируется зона технического обслуживания.
 - Статус непрерывной вентиляции должен поддерживаться во время процесса работы. Проверьте, есть ли источник пожара или потенциальный источник пожара в зоне обслуживания.
 - В зоне технического обслуживания запрещено использование открытого огня; и следует повесить табличку с предупреждением «Не курить».
- Проверьте, находится ли маркировка прибора в хорошем состоянии.
 - Замените расплывчатый или поврежденный предупреждающий знак.

Сварка

- Если вам необходимо разрезать или сварить трубы системы хладагента в процессе обслуживания, выполните следующие действия:

- а. Выключите агрегат и отключите электропитание
 - б. Устранить хладагент**
 - в. Пылесосить
 - д. Очистите его с помощью N₂газ
 - е. Резка или сварка**
 - ф. Отнесите обратно в сервисное место для сварки.
- Хладагент должен быть переработан в специализированный резервуар для хранения.
 - Убедитесь, что рядом с выходным отверстием вакуумного насоса нет открытого огня и оно хорошо вентилируется.

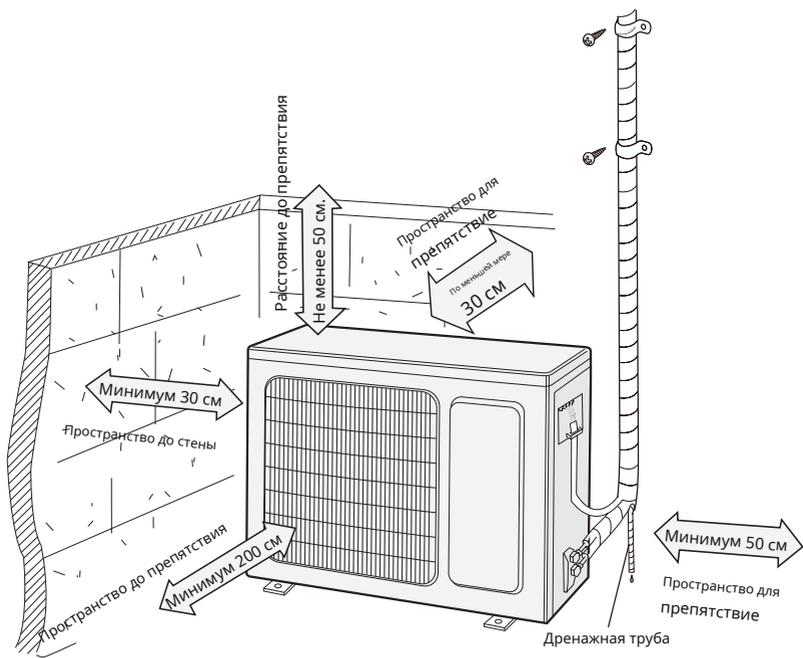
Заправка хладагента

- Используйте устройства для заправки хладагента, предназначенные для R32. Убедитесь, что разные виды хладагента не загрязняют друг друга.
- Во время заправки хладагента бак с хладагентом следует держать вертикально.
- Наклейте этикетку на систему после завершения (или незавершения) заполнения. Не переполняйте.
- После завершения заполнения, пожалуйста, проверьте обнаружение утечек перед запуском теста; еще раз необходимо провести обнаружение утечки, когда она будет удалена.

Инструкции по безопасности при транспортировке и хранении

- Пожалуйста, используйте детектор горючих газов для проверки перед разгрузкой и открытием контейнера.
- Никакого источника огня и курения.
- Согласно местным правилам и законам.

Диаграмма установочных размеров



Меры предосторожности при установке и перемещении устройства

Для обеспечения безопасности соблюдайте следующие меры предосторожности.



Предупреждение

- **При установке или перемещении устройства следите за тем, чтобы в контуре хладагента не было воздуха или веществ, отличных от указанного хладагента.** Любое присутствие воздуха или других посторонних веществ в контуре хладагента приведет к повышению давления в системе или разрушению компрессора, что приведет к травме.
- **При установке или перемещении данного устройства не заправляйте хладагент, который не соответствует указанному на паспортной табличке, или неквалифицированный хладагент.** В противном случае это может привести к ненормальной работе, неправильным действиям, механической неисправности или даже к серийному несчастному случаю.
- **Если во время перемещения или ремонта агрегата необходимо восстановить хладагент, убедитесь, что агрегат работает в режиме охлаждения. Затем полностью закройте клапан на стороне высокого давления (жидкостный клапан). Примерно через 30–40 секунд полностью закройте клапан. на стороне низкого давления (газовый клапан) немедленно остановите агрегат и отключите питание. Обратите внимание, что время восстановления хладагента не должно превышать 1 минуты.**

Если восстановление хладагента занимает слишком много времени, воздух может попасть внутрь, что приведет к повышению давления или разрушению компрессора, что приведет к травмам.
- **Во время восстановления хладагента перед отсоединением соединительной трубы убедитесь, что клапан жидкости и газа полностью закрыты и питание отключено.** Если компрессор начнет работать, когда запорный клапан открыт, а соединительная труба еще не подсоединена, воздух будет всасываться, что приведет к повышению давления или разрушению компрессора, что приведет к травме.
- **При установке агрегата убедитесь, что соединительная труба надежно подсоединена, прежде чем компрессор начнет работать.**

Если компрессор начнет работать, когда запорный клапан открыт, а соединительная труба еще не подсоединена, воздух будет всасываться, что приведет к повышению давления или разрушению компрессора, что приведет к травме.
- **Запрещается устанавливать устройство в местах, где возможна утечка едкого или горючего газа.**

Если вокруг устройства произошла утечка газа, это может привести к взрыву и другим несчастным случаям.
- **Не используйте удлинители для электрических соединений. Если длина электрического провода недостаточна, обратитесь в авторизованный местный сервисный центр и попросите подходящий электрический провод.**

Плохие соединения могут привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- **Используйте указанные типы проводов для электрических соединений между внутренним и наружным блоками. Надежно зажмите провода, чтобы их клеммы не подвергались внешним нагрузкам.**

Электрические провода недостаточной мощности, неправильные соединения проводов и ненадежные клеммы могут стать причиной поражения электрическим током или возгорания.

Инструменты для установки

1 Измеритель уровня	2 Отвертка	3 Ударная дрель
4 Буровая головка	5 Расширитель трубы	6 Динамометрический ключ
7 Рожковый ключ	8 Труборез	9 Детектор утечек
10 Вакуумный насос	11 Измеритель давления	12 Универсальный счетчик
13 Внутренний шестигранный ключ	14 Измерительная лента	

Примечание:

- Для установки обратитесь к местному агенту.
- Don't use unqualified power cord.

Выбор места установки

Основное требование

Установка устройства в следующих местах может привести к неисправности. Если это неизбежно, обратитесь к местному дилеру:

1. Место с сильными источниками тепла, парами, горючими или взрывоопасными газами или летучими предметами, распространяющимися в воздухе.
2. Место с высокочастотными устройствами (например, сварочным аппаратом, медицинским оборудованием).
3. Место рядом с прибрежной зоной.
4. Место с присутствием в воздухе масла или паров.
5. Место с сернистым газом.
6. Другие места с особыми обстоятельствами.
7. Прибор нельзя устанавливать в прачечной.
8. Не допускается установка на нестабильной или подвижной базовой конструкции (например, грузовике) или в агрессивной среде (например, на химическом заводе).

Наружный блок

1. Select a location where the noise and outflow air emitted by the outdoor unit не повлияет на соседство.
2. Место должно быть хорошо проветриваемым и сухим, чтобы наружный блок не подвергался воздействию прямых солнечных лучей или сильного ветра.
3. Место должно выдерживать вес наружного блока.
4. Убедитесь, что установка соответствует требованиям диаграммы установочных размеров.
5. Выберите место, недоступное для детей и вдали от животных и растений. Если это неизбежно, установите забор в целях безопасности.

Требования к электрическому подключению

Меры предосторожности

1. При установке устройства необходимо соблюдать правила электробезопасности.
2. According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and воздушный переключатель.
3. Убедитесь, что источник питания соответствует требованиям кондиционера. Нестабильное питание, неправильная проводка или неисправность. Перед использованием кондиционера установите соответствующие кабели электропитания.
4. Правильно подсоедините провод под напряжением, нейтральный провод и провод заземления розетки.
5. Обязательно отключите электропитание, прежде чем приступить к любым работам, связанным с электричеством и безопасностью. Для моделей с вилкой питания убедитесь, что после установки вилка находится в пределах досягаемости.
6. Do not put through the power before finishing installation.
7. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
8. Температура контура хладагента будет высокой, поэтому держите соединительный кабель подальше от медной трубки.
9. Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными правилами электромонтажа.
10. Прибор следует устанавливать, эксплуатировать и хранить в помещении площадью больше «X» м²(см. таблицу 1).



Обратите внимание, что устройство заполнено горючим газом R32. Ненадлежащее обращение с агрегатом влечет за собой риск серьезного ущерба людям и материалам. Подробную информацию об этом хладагенте можно найти в главе «Хладагент».

Требование к заземлению

1. The air conditioner is the first class electric appliance. It must be properly заземление с помощью специализированного заземляющего устройства, выполненного профессионалом. Пожалуйста, убедитесь, что он всегда надежно заземлен, в противном случае это может привести к поражению электрическим током.
2. Желто-зеленый провод кондиционера является заземляющим проводом, который нельзя использовать для других целей.
3. Сопротивление заземления должно соответствовать национальным правилам электробезопасности.
4. Прибор необходимо расположить так, чтобы вилка была доступна.
5. Всеполюсный разъединитель с расстоянием между контактами не менее 3 мм. **all poles should be connected in fixed wiring.**
6. Включая воздушный переключатель подходящей мощности, обратите внимание на следующую таблицу. Воздушный переключатель должен иметь магнитную пружину и функцию нагревательной пружины, это может защитить цепь от короткого замыкания и перегрузки. (Внимание: не используйте предохранитель только для защиты цепи)

Кондиционер	Мощность воздушного переключателя
ABO-20HRDC1A1	10A
ABO-40HRDC1A1	13A
ABO-60HRDC1A1	16A
ABO-80HRDC1A1	25A

Установка наружного блока

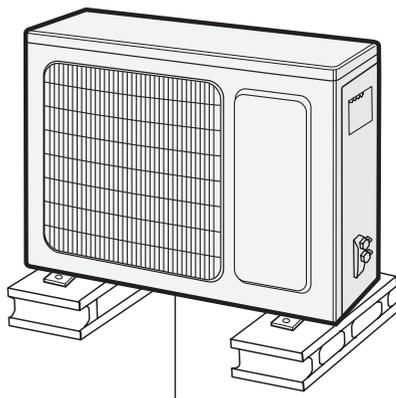
Step one: fix the support of outdoor unit

(выберите его в соответствии с фактической ситуацией установки)

1. Выберите место установки в соответствии со структурой дома.
2. Закрепите опору наружного блока в выбранном месте с помощью дюбелей.

Примечание:

- Take sufficient protective measures when установка наружного блока.
- Убедитесь, что опора может выдержать вес устройства, как минимум в четыре раза превышающий его.
- Наружный блок должен быть установлен как минимум 3cm above the floor in order to install drain соединение. (для модели с нагревательной трубкой высота установки должна быть не менее 20 см.)
- Для агрегата с холодопроизводительностью 2300–5000 Вт необходимы 6 расширительных винтов; для блока холодопроизводительностью 6000–8000 Вт необходимы 8 дюбельных винтов; для агрегата с холодопроизводительностью 10 000–16 000 Вт необходимы 10 расширительных винтов.



минимум 3 см над полом

Шаг второй: установите сливной патрубок

(только для некоторых моделей)

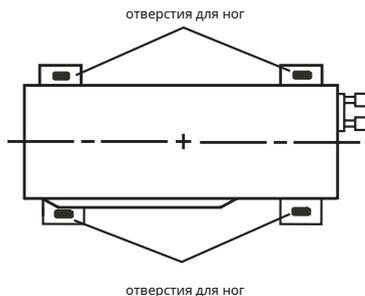
1. Подсоедините сливной патрубок наружного блока к отверстию на корпусе, как показано на рисунке ниже.
2. Подсоедините сливной шланг к сливному отверстию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Что касается формы дренажного шва, пожалуйста, обратитесь к текущему продукту. Не устанавливайте дренажный шов в тяжелых условиях эксплуатации. Идолобаст. В противном случае он замерзнет и приведет к неисправности.



Step three: fix outdoor unit

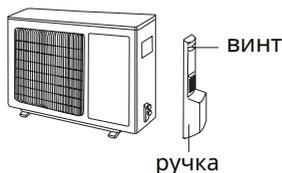
1. Установите наружный блок на опору.
2. Закрепите отверстия для ног наружного блока болтами.



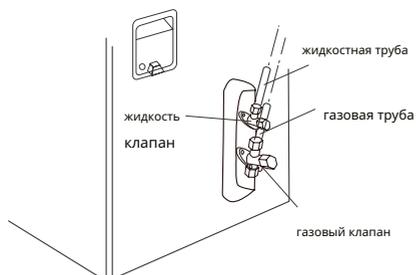
Установка наружного блока

Шаг четвертый: соедините внутренние и наружные трубы

1. Выверните винт на правой ручке наружного блока, а затем снимите ручку.



2. Снимите резьбовую крышку клапана и направьте соединение трубы на раструб трубы.



3. Предварительно затяните накидную гайку рукой.

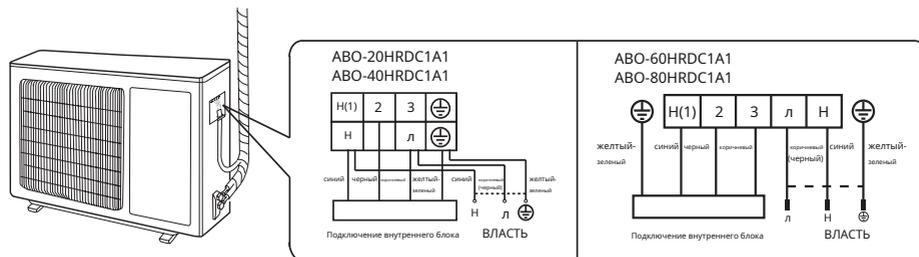


4. Затяните накидную гайку динамометрическим ключом, как указано в таблице ниже.

Диаметр шестигранной гайки	Момент затяжки (Нм)
Φ 6	15~20
Φ 9,52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

Step five: connect outdoor electric wire

1. Снимите зажим провода; подключите провод подключения питания и провод управления сигналами (только для охлаждающего и нагревательного агрегата) к клемме проводки в соответствии с color; fix them with screws.



Примечание: монтажная плата предназначена только для справки, пожалуйста, обратитесь к фактической.

Установка наружного блока

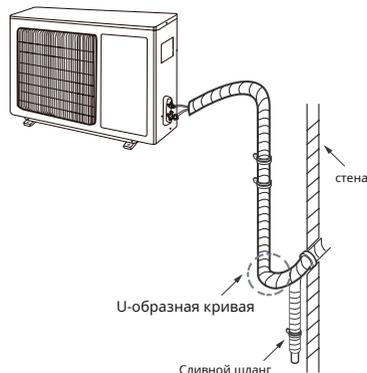
2. Закрепите провод подключения питания и провод управления сигналами с помощью зажима (только для блоков охлаждения и нагрева).

Примечание:

- After tighten the screw, pull the power cord slightly to check if it is firm.
- Никогда не перерезайте провод подключения питания, чтобы увеличить или сократить расстояние.

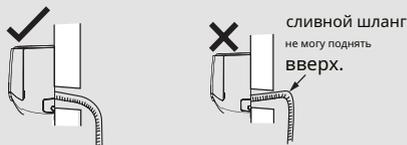
Шаг шестой: привести в порядок трубы

1. Трубы следует располагать вдоль стены, разумно согнуть и по возможности спрятать. Мин. радиус изгиба трубы 10см.
2. Если наружный блок находится выше отверстия в стене, необходимо установить U-образный изгиб трубы до того, как труба войдет в помещение, чтобы предотвратить попадание дождя в помещение.



Примечание:

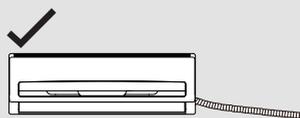
- Высота сливного шланга через стену не должна быть выше отверстия выпускной трубы внутреннего блока.



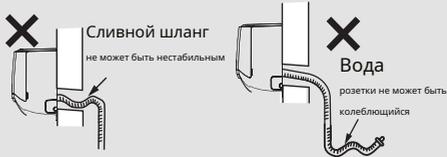
- Выходное отверстие для воды нельзя помещать в воду, чтобы обеспечить плавный слив.



- Слегка наклоните сливной шланг вниз. Сливной шланг не может быть curved, raised and fluctuant, etc.



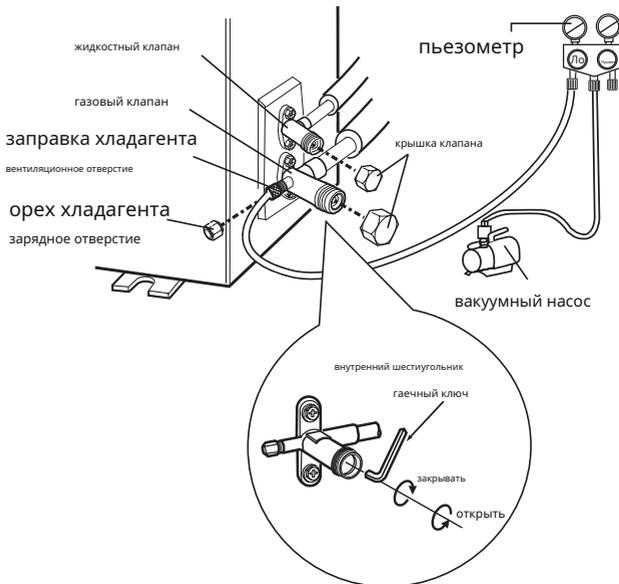
- Сливной шланг не должен колебаться



Вакуумная откачка

Используйте вакуумный насос

1. Снимите колпачки клапанов жидкостного и газового клапанов, а также гайку вентиляционного отверстия для заправки хладагента.
2. Подсоедините заправочный шланг пьезометра к отверстию для заправки хладагента газового клапана, а затем подсоедините другой заправочный шланг к вакуумному насосу.
3. Полностью откройте пьезометр и дайте ему поработать в течение 10-15 минут, чтобы проверить, остается ли давление пьезометра на уровне -0,1 МПа.
4. Закройте вакуумный насос и поддерживайте это состояние в течение 1-2 минут, чтобы проверить, сохраняется ли давление пьезометра.



5. Снимите пьезометр, полностью откройте сердечник клапана жидкости и газа с помощью внутреннего шестигранного ключа.
6. Затяните резьбовые крышки клапанов и отверстия для заправки хладагента.
7. Установите ручку на место.

Обнаружение утечек

1. С детектором утечек:

Проверьте наличие утечек с помощью детектора утечек.

2. С мыльной водой:

Если детектор утечек недоступен, используйте мыльную воду для обнаружения утечек. Нанесите мыльную воду на подозрительное место и держите мыльную воду более 3 минут. Если из этого положения выходят пузырьки воздуха, значит, имеется утечка.

Проверка после установки

- Check according to the following requirement after finishing installation.

Предметы, подлежащие проверке	Возможная неисправность
Has the unit been installed firmly?	Устройство может упасть, трястись или издавать шум.
Вы проводили тест на утечку хладагента?	It may cause insufficient cooling (нагревательная) мощность.
Is heat insulation of pipeline sufficient?	Это может привести к образованию конденсата и капанию воды.
Вода сливается хорошо?	Это может привести к образованию конденсата и капанию воды.
Соответствует ли напряжение источника питания напряжению, указанному на заводской табличке?	Это может привести к неисправности или повреждению деталей.
Правильно ли установлена электропроводка и трубопровод?	Это может привести к неисправности или повреждению деталей.
Надежно ли заземлено устройство?	Это может привести к утечке тока.
Соответствует ли шнур питания спецификациям?	Это может привести к неисправности или повреждению деталей.
Есть ли какие-либо препятствия на входе и выходе воздуха?	It may cause insufficient cooling (нагревательная) мощность.
Пыль и мусор, образовавшиеся во время установки, удалены?	Это может привести к неисправности или повреждению деталей.
Газовый клапан и жидкостный клапан соединительной трубы полностью открыты?	It may cause insufficient cooling (нагревательная) мощность.
Закрыты ли входное и выходное отверстия трубопровода?	Это может привести к недостаточной охлаждающей (нагревательной) мощности или потере электроэнергии.

Тестовая эксплуатация

1. Подготовка к тестовой эксплуатации

- Клиент утверждает кондиционер.
- Сообщите клиенту важные примечания по кондиционеру.

2. Метод испытательной эксплуатации

- Включите питание и нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ на пульте дистанционного управления, чтобы начать работу.
- Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать АВТО, ОХЛАЖДЕНИЕ, СУШКА, ВЕНТИЛЯЦИЯ и НАГРЕВ, чтобы проверить, нормальная ли работа.
- Если температура окружающей среды ниже 16°C, кондиционер не может начать охлаждение.

Конфигурация соединительной трубы

1. Стандартная длина соединительной трубы

- 5 м, 7,5 м, 8 м

2. Мин. длина соединительной трубы

Для агрегата со стандартной соединительной трубой длиной 5 м ограничение на мин. длина соединительной трубы. Для агрегата со стандартной соединительной трубой длиной 7,5 и 8 м мин. длина соединительной трубы 3 м.

3. Метод расчета дополнительного количества хладагента и заправки хладагента после удлинения соединительного трубопровода.

После увеличения длины соединительной трубы на 10 м от стандартной длины необходимо добавить 5 мл холодильного масла на каждые дополнительные 5 м соединительной трубы.

Метод расчета дополнительного количества заправки хладагента (на основе жидкостного трубопровода):

(1) Дополнительный объем заправки хладагента = увеличенная длина трубопровода для жидкости × объем дополнительной заправки хладагента на метр

(2) В зависимости от длины стандартной трубы добавьте хладагент в соответствии с требованиями, указанными в таблице. Дополнительный объем заправки хладагента на метр зависит от диаметра трубопровода для жидкости. См. Лист 2.

Лист 2. Дозаправка хладагента для R32

Диаметр соединительной трубы мм		Дроссель внутреннего блока	Дроссель наружного блока	
Жидкостная труба	Газовая труба	Только охлаждение, охлаждение и обогрев (г/м)	Только охлаждение (г/м)	охлаждение и обогрев (г/м)
Ф6	Ф9,5 или Ф12	16	12	16
Ф6 или Ф9,5	Ф16 или Ф19	40	12	40
Ф12	Ф19 или Ф22.2	80	24	96
Ф16	Ф25.4 или Ф31.8	136	48	96
Ф19	–	200	200	200
Ф22.2	–	280	280	280

Примечание. Рекомендуется указать дополнительное количество заправки хладагента, указанное в Таблице 2. ценность, а не обязательность.

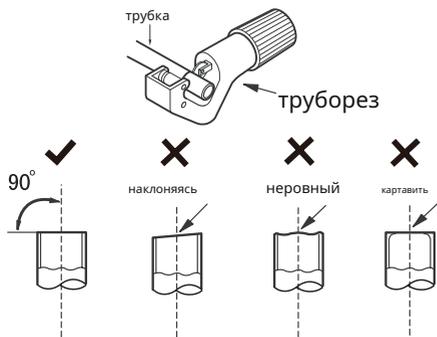
Метод расширения трубы

Примечание:

Неправильное расширение трубы является основной причиной утечки хладагента. Пожалуйста, расширьте трубу в соответствии со следующими шагами:

A: Разрезать трубу

- Подтвердите длину трубы в соответствии с расстоянием до внутреннего блока и Наружный блок.
- Отрежьте необходимую трубу труборезом.



B: Удалить заусенцы

- Удалите заусенцы с помощью формирователя и не допускайте попадания заусенцев в трубу.



C: Надеть подходящую изоляционную трубку

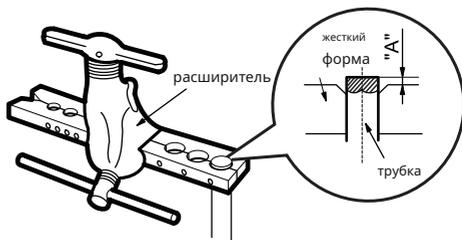
D: Надеть накидную гайку

- Снимите накидную гайку на соединительной трубе внутреннего блока и наружном клапане; установите накидную гайку на трубу.



E: Расширить порт

- Расширьте порт с помощью расширителя.



Примечание:

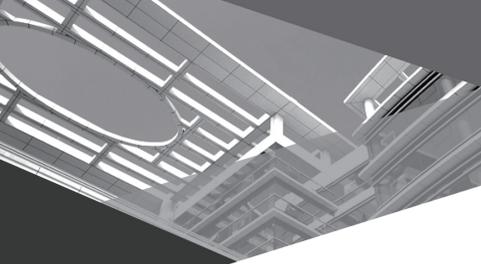
- «А» различается в зависимости от диаметра, см. таблицу ниже:

Наружный диаметр (мм)	А (мм)	
	Макс	Мин
Ф6 - 6,35 (1/4 дюйма)	1,3	0,7
Ф9,52 (3/8 дюйма)	1,6	1,0
Ф12-12,7(1/2")	1,8	1,0
Ф15,8-16(5/8")	2,4	2,2

F: Осмотр

- Проверьте качество расширения порта. Если есть какие-либо дефекты, снова расширьте порт, как описано выше.





66129933083

