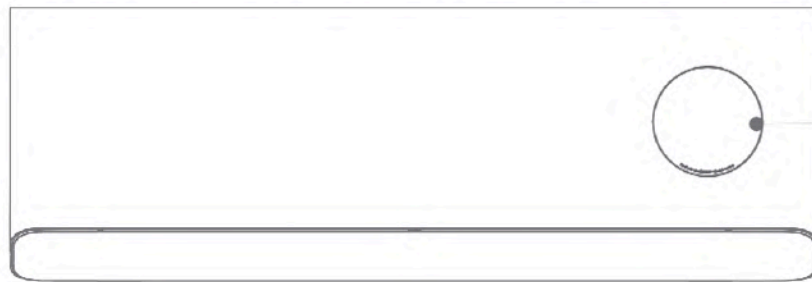




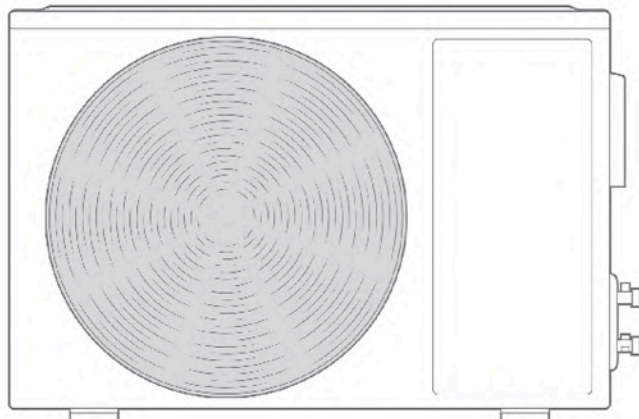
Руководство по эксплуатации

**Кондиционер – Бризер – Обогреватель Xiaomi Mijia Air
Conditioner Fresh Air Pro (KFR-35GW/F5A1)**

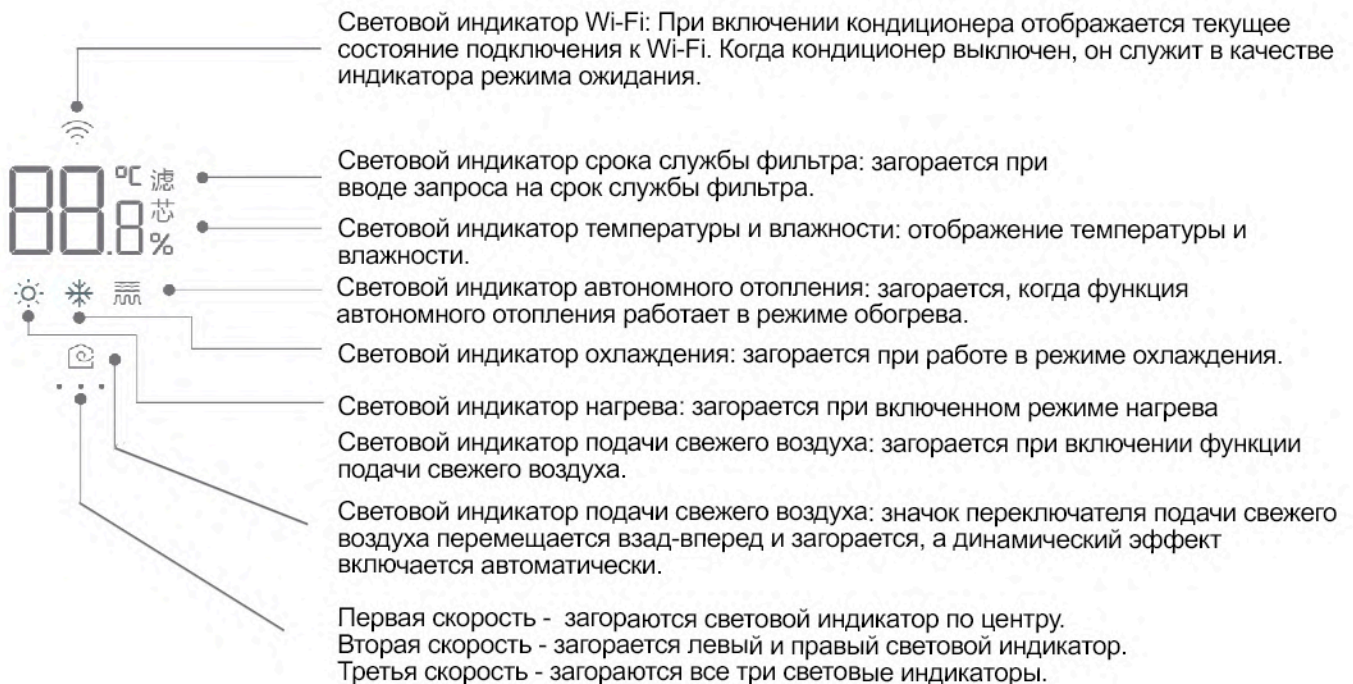
1. Содержание упаковки и описание продукта



Дисплей



Пульт ДУ x 1	Адаптер x 1	Батарея № 7 x 2
Дренажная насадка x 1	Настенная крышка x 2	Фильтрующий элемент x 1
Козырек от дождя x 1	Дренажный шланг x 1	Пластина для напорной трубы x 1
Инструкция по установке x 1	Соединительная трубка в сборе x 1	Защитная крышка от демонтажа x 2
Защитная лента из ПВХ x 2	Соединительная труба 1 x 1	Соединительная труба 2 x 1
Винтовой узел x 1	Воздуховод x 2	Герметик x 1
Колено соединительной трубы x 1		



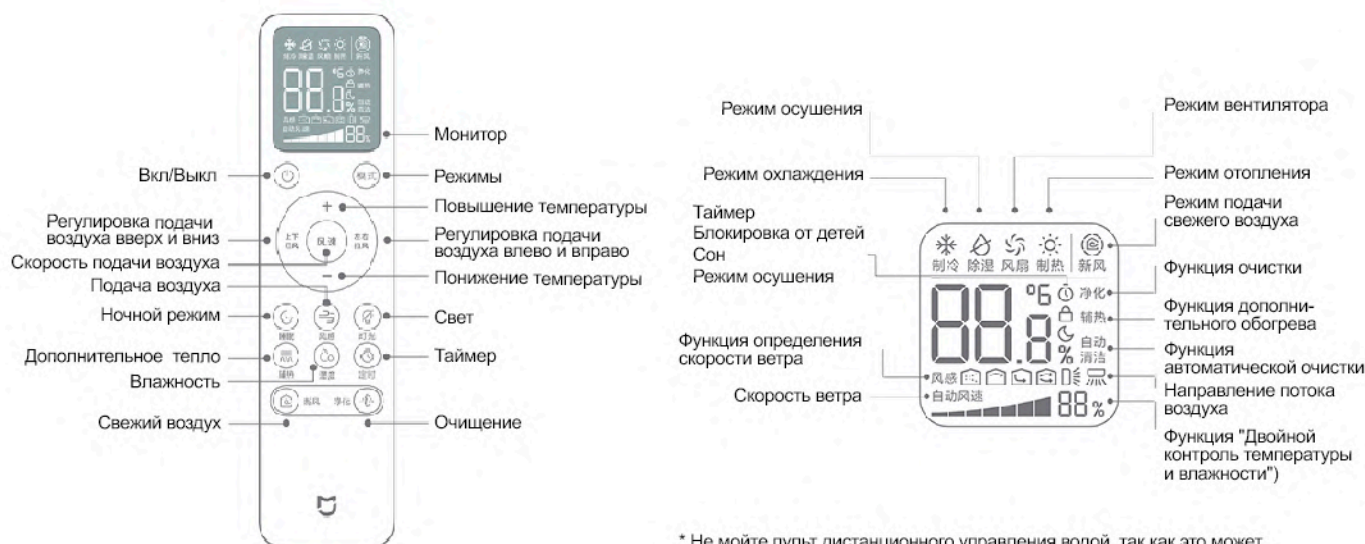
*Функция защиты от конденсата: при большой разнице температур в помещении и на улице или высокой влажности воздуха в помещении может возникнуть явление конденсации и даже выпадение конденсата.

Данный продукт оснащен интеллектуальной функцией антиконденсации. Она непрерывно анализирует параметры внутренней и наружной среды, чтобы понять, нужно ли принимать меры против конденсации, в реальном времени корректирует скорость работы воздуходува и управление включением/выключением. На дисплее будет отображаться состояние предотвращения конденсации, а соответствующие уведомления придут в приложение.

Примечание: Во время обновления кондиционера через OTA на экране появится соответствующее изображение, которое показано на рисунке ниже. Пожалуйста, не отключайте питание и не выполняйте никаких действий, чтобы не прервать процесс обновления. В его ходе могут возникать перезагрузки, выключение, отсутствие ответа и другие явления — это нормально. После завершения обновления кондиционер вернется в обычное состояние. Процесс занимает от 2 до 15 минут.



2. Дистанционное управление



* Не мойте пульт дистанционного управления водой, так как это может привести к его неисправности.



Кнопка «Включения»: для включения или выключения кондиционера (включая системы кондиционирования и подачи свежего воздуха), нажмите кнопку "Switch". При отключении все системы деактивируются одновременно, а при включении восстанавливается последнее заданное состояние. Если требуется задействовать только функцию подачи свежего воздуха, просто нажмите соответствующую кнопку, чтобы активировать ее при необходимости.



Кнопка «Режим»: нажмите на «Режим», чтобы поочередно изменять и отображать режимы «Охлаждение», «Осушение», «Вентиляция» и «Отопление». Рекомендация: Когда кондиционер работает, после активации подачи свежего воздуха нажмите «Режим». Это позволит вам перейти в режим приточной вентиляции, отключив систему кондиционирования и оставив только подачу свежего воздуха.



Кнопка «Регулировка температуры/влажности»: в режиме охлаждения или нагрева нажмите (+ -) для настройки температуры. Зажмите кнопку, чтобы изменить температуру: каждое нажатие увеличивает или уменьшает её на 0,5°C. В режиме осушения используйте кнопку (+ -) для регулировки влажности, циклически изменяя ее в диапазоне 40%-45%-50%-55%-60%-65%-70%.



Кнопка «Скорость подачи воздуха»: в режиме охлаждения, вентилятора или обогрева нажмите кнопку «Скорость ветра», чтобы отрегулировать скорость ветра, можно выбрать: автоматическую скорость ветра, бесшумную (1 передача), слабый ветер (2 передачи), слабый ветер (3 передачи), слабый ветер (4 передачи), средний ветер (4 передачи), сильный ветер (5 передач), сильный ветер (6 передач), сильный ветер (7 передач). Совет: В режиме осушения нельзя регулировать скорость воздуха.



Кнопка «Верхняя и нижняя подача воздуха»: нажмите клавишу, чтобы включить или выключить верхнюю и нижнюю подачу воздуха.



Кнопка «Подача воздуха влево и вправо»: нажмите клавишу, чтобы включить или выключить подачу воздуха влево и вправо.



Кнопка «Спящий режим»: в режиме охлаждения или обогрева нажмите кнопку «Сон», чтобы включить или выключить спящий режим. Когда режим сна включен, на дисплее пульта дистанционного управления появляется значок режима сна.



Кнопка «Подсветка»: Нажмите кнопку, чтобы настроить состояние экрана дисплея и световой полосы. Совет: 1. Если световая полоса включена в приложении, пульт ДУ может эффективно регулировать ее состояние. 2. Когда питание переключается из состояния выключения в состояние включения, индикатор включается.



Кнопка «Вспомогательный нагрев»: Нажмите кнопку, чтобы включить или выключить функцию вспомогательного нагрева, на дисплее пульта ДУ появятся соответствующие символы. Обратите внимание, что эта функция работает только в режиме обогрева. При переходе в этот режим загорается индикатор дополнительного обогрева, и обогреватель автоматически включается. Вы можете также вручную управлять дополнительным обогревом, нажав кнопку для его включения или выключения.



Кнопка «Комфортный ветер»: нажмите данную кнопку в режиме охлаждения или однократного открытия свежего воздуха, чтобы включить функцию комфортный ветер.



Кнопка «Таймер»: когда питание выключено/включено, нажмите клавишу «Таймер», чтобы выбрать время настройки, и оно будет подтверждено автоматически через 2 секунды. Во время процесса регулировки времени вы можете настроить время с помощью клавиш «+» и «-». Рекомендации: При активации таймера будут использованы режим, температура, скорость потока воздуха и настройки регулировки, установленные при последнем использовании. Если необходимо изменить параметры, сначала настройте нужный режим, температуру, скорость потока воздуха и состояние регулировки при включенной системе, а затем установите таймер для включения.



Кнопка «Свежий воздух»: используйте кнопку «Свежий воздух», чтобы активировать или деактивировать данную опцию. После включения функции можно регулировать её интенсивность, просто нажав на эту кнопку. Если питание отключено, нажатие может самостоятельно включить подачу свежего воздуха. Также скорость подачи регулируется через приложение Mi Home.



Кнопка «Влажность»: нажмите кнопку «Влажность», чтобы включить или выключить отображение влажности.



Кнопка «Очистка»: нажмите клавишу «Очистка», чтобы включить или выключить функцию очистки.



Кнопка «Блокировка от детей»: нажмите и удерживайте кнопки «+» и «-» одновременно более 3 секунд, чтобы заблокировать или разблокировать кнопки пульта дистанционного управления.

Функция сброса Wi-Fi: нажмите и удерживайте кнопки «Свет» и «Сон» одновременно более 3 секунд, чтобы сбросить Wi-Fi.

Функция автоматической очистки: при выключенном устройстве, удерживайте одновременно более 3 секунд кнопки «Дополнительный нагрев» и «Таймер», чтобы активировать процесс автоматической очистки, который длится примерно 30 минут. Процедура включает в себя четыре стадии: конденсацию, заморозку, размораживание и высокотемпературную сушку, что позволяет эффективно уменьшить скопление пыли на испарителе кондиционера, а также удалять пыль, бактерии и неприятные запахи. Рекомендуется запускать эту функцию не чаще одного раза в три месяца. Когда начнется очистка, на экране дисплея кондиционера будет происходить циклическое отображение. По завершении очистки дисплей остановится и устройство автоматически выключится. Примечание: звуковой сигнал раздастся при завершении функции очистки или если обнаружены несоответствующие условия для начала процесса. Во время работы могут наблюдаться шум, малый воздушный поток внутреннего блока, дуновение холодного или горячего воздуха. Все эти явления свидетельствуют о нормальном функционировании системы очистки. Для избежания дискомфорта рекомендуется проветривать помещение.

Функция сброса срока службы фильтра: после загрузки нового фильтра, длительно нажмите клавишу «Свежий воздух» для сброса и «+» в течение более 3 секунд для завершения срока службы фильтра.

Функция запроса срока службы фильтра: при включении или выключении питания долго нажимайте кнопку «Свежий воздух» + кнопку «Таймер» в течение более 3 секунд, чтобы ввести запрос срока службы фильтра.

Быстрая установка: это устройство содержит модуль радиопередатчика с кодом утверждения модели: идентификатор CMII: 2021DP16919/2017DP6053. Этим продуктом можно управлять через приложение Mi Home, он поддерживает систему MIUI, совместим с интеллектуальной платформой Mijia и может быть взаимосвязан с другими продуктами.

3. Использование/подключение приложения Mi Home

Этот продукт можно подключить к приложению Mi Home, а также управлять при помощи голосового помощника. Проверить управление голосом на специализированных умных устройствах можно непосредственно на практике или сделать запрос к дилеру(разработчику) голосового устройства. Xiaomi не несет ответственности за порядок и возможности взаимодействия с голосовыми помощниками.

Чтобы подключить продукт к приложению Mi Home включите питание подключаемого устройства. Отсканируйте QR-код. Программа предложит скачать приложение, если оно еще не установлено, или не обновлено до последней версии. После установки приложения, войдите в аккаунт. Приложение предложит подключить Bluetooth чтобы синхронизироваться с подключаемым устройством.



ВАЖНО! Прежде чем начать поиск для синхронизации, зайдите в свой профиль в приложении, нажмите настройки, в блоке "Язык и регион" выберите Регион - Китай, Язык - Русский. Отсканируйте код еще раз, чтобы попасть на страницу подключения. Или нажмите в приложении на "+" в верхнем правом углу и выберите - "Добавить устройство".

«Наклейка NFC»:

1. Благодаря интеллектуальным рекомендациям и пользовательским настройкам кондиционера можно создать «Режим - Комфорт», который включается и выключается одним движением.

2. «Режим - Комфорт» можно быстро использовать через приложение MiHome (Mijia), Голосового помощника или «наклейку NFC», мобильным телефоном.

Примечание: стиль «наклейки NFC» зависит от конкретного продукта. Рекомендуется крепить метку на неметаллических поверхностях. Перед использованием установите последнюю версию приложения MiHome (Mijia) и включите NFC функции на смартфоне. Телефон должен быть разблокирован и экран включен.

4. Инструкции по обслуживанию и уходу

Необходимое сезонное обслуживание может продлить срок службы вашего кондиционера и снизить расход электроэнергии.

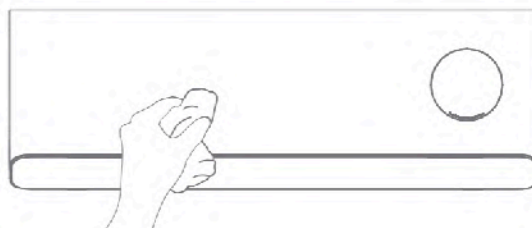
4.1 Очистка внутреннего блока

Перед проведением технического обслуживания кондиционера убедитесь, что кондиционер выключен и питание отключено. Во избежание травм избегайте несчастных случаев, таких как падение или падение кондиционера во время обслуживания. Открыв панель внутреннего блока, не прикасайтесь к металлической пластине теплообменника основного блока во избежание травм. Не используйте воду для очистки блока, так как попадание воды внутрь кондиционера может привести к неисправности или поражению электрическим током. Во избежание повреждения кондиционера не используйте для его очистки химические вещества или растворители, такие как спирт, бензин, банановая вода, полировочный порошок, windex, зубная паста, стиральный порошок и т.д. После очистки убедитесь, что детали полностью высохли перед установкой и использованием, и избегайте попадания прямых солнечных лучей.

4.2 Очистка корпуса

Для протирки поверхности устройства используйте мягкую ткань или губку, смоченную водой или разбавленным нейтральным моющим средством.

* При очистке панели внутреннего блока не прилагайте чрезмерных усилий, чтобы избежать повреждений. Во избежание повреждения корпуса не используйте для чистки панели и корпуса пульта дистанционного управления проволоочные или металлические щетки.



4.3 Очистка фильтра

1. Извлечение фильтра

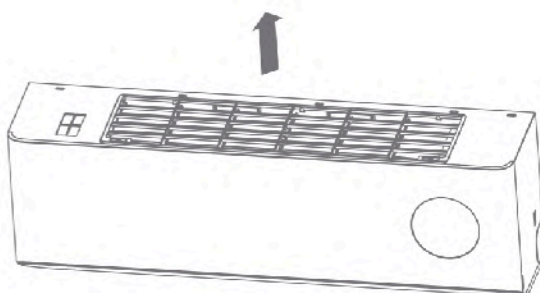
Откройте фильтр в верхней части корпуса руками и выньте фильтр.

2. Очистка фильтра

Удалите пыль с помощью пылесоса или промойте фильтр водой. Если фильтр загрязнен, промойте его нейтральным моющим средством или мыльным раствором, затем ополосните чистой водой и высушите в прохладном месте.

3. Установка фильтра в исходное положение

Установите и закрепите фильтр.

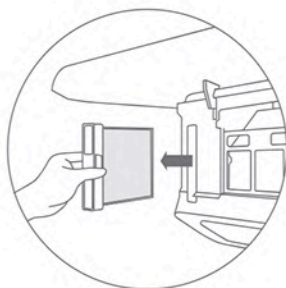


* Фильтр следует чистить раз в две недели в течение сезона работы кондиционера, чтобы избежать влияния пыли на охлаждение и нагрев. Не чистите воздушный фильтр проволоочными или металлическими щетками, чтобы не повредить фильтр.

4.4 Замена фильтрующего элемента



1. Откройте панель кондиционера после его выключения, осторожно приподняв пазы с обеих сторон панели.



2. Извлечение фильтра
Возьмитесь за ручку фильтра и потяните его наружу.
После снятия держателя фильтра вышеуказанный очистительный фильтрующий элемент можно снять с кронштейна фильтрующего элемента.



3. Установка фильтра
Поместите очищенный фильтр в держатель фильтра. Вставьте держатель фильтра в монтажный слот внутреннего блока. Закройте панель кондиционера.

4.5 Очистительный фильтр

Фильтр эффективно удаляет PM2.5, и его рекомендуется проверять и чистить каждые две недели.

Очистка

Пожалуйста, используйте пылесос для удаления посторонних предметов и пыли с поверхности фильтра.

Примечание: Фильтр легко повредить, поэтому не сжимайте его при очистке и не мойте в воде.

Замена фильтра

Когда оставшийся срок службы фильтра на дисплее показывает 5%, рекомендуется заменить картридж фильтра, после замены фильтра длительно нажмите кнопку «Свежий воздух» и кнопку «+» более чем на 3 секунды, чтобы сбросить срок службы картриджа фильтра.

Примечание: В связи с различиями в качестве наружного воздуха (PM2.5) при фактическом использовании, приведенные выше советы по замене фильтра предназначены только для справки.

Данный продукт соответствует требованиям главы 5 стандарта GB 21551.1-2008.

5. Основные параметры

Модель	KFR-35GW/F5A1(W)	KFR-35GW/F5A1
Модель внутреннего блока	KFR-35GW/F5A1(W)	KFR-35GW/F5A1
Модель внешнего блока	KFR-35GW/F5A1(W)	KFR-35GW/F5A1
Уровень энергоэффективности	1	1
APF (GB 21455-2019 измерение низкой температуры охлаждения)	5.65	5.66
Номинальная холодопроизводительность (Вт)	3520 (150-5360)	3520 (150-5360)
Номинальная теплопроизводительность (Вт)	5110 (150-6950)	5110 (150-6950)
Номинальная потребляемая мощность охлаждения (Вт)	790 (70-1860)	790 (70-1860)
Номинальная потребляемая мощность нагрева (Вт)	1250 (75-2200)	1250 (75-2200)
Промежуточная холодопроизводительность/ потребляемая мощность (Вт)	1660/520	1660/520
Промежуточный нагрев/потребляемая мощность (Вт)	2455/440	2455/440
Низкотемпературный нагрев (Вт)	5036	5036
Потребляемая мощность низкотемпературного нагрева (Вт)	1880	1880
Объем циркулирующего воздуха (м3/ч)	780	780
Уровень шума внутреннего блока [дБ (А)] (при сильном ветре)	36-42	36-42
Уровень шума наружного блока [дБ (А)]	49	49
Размеры внутреннего блока (мм)	965x325x215	965x325x215
Размеры наружного блока (мм)	860x 551x331	860x 551x331
Вес внутреннего блока (кг)	13	13
Вес наружного блока (кг)	28	28
Применимая площадь (м2)	40	40
Напряжение	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Мощность в режиме ожидания (Вт)	3 (Примечание 2)	3 (Примечание 2)
Потребляемая мощность в холодный период (кВт-ч)	313	313
Потребляемая мощность в теплый период (кВт-ч)	282	282
Знак защиты окружающей среды (соответствует номеру модели всей машины)		
Примечание 1: Кондиционер может интеллектуально включать/выключать вспомогательное электрическое отопление в зависимости от температуры окружающей среды, что позволяет экономить электроэнергию и одновременно повышает уровень комфорта.		
Примечание 2: Чтобы добиться нулевого энергопотребления устройства, выключатель питания/автоматический выключатель должен быть выключен.		

5.1 Технические характеристики параметров вспомогательного электронагревателя

Вспомогательный электронагреватель			
Материал	Мощность	Номинальный ток	Минимальное расстояние между поверхностью и формованной деталью
PTC	1050 Вт	4.77А	16 мм

Примечание: В данном кондиционере используется уникальный электронагреватель, изготовленный по индивидуальному заказу, аналогов которому в продаже нет. Замену нагревательного элемента следует выполнять в специализированном сервисном центре компании, руководствуясь техническими параметрами оригинальной модели. Материал электронагревателя подбирается с учетом особых физических характеристик самого устройства.

5.2 Технические характеристики параметров свежего воздуха

Параметры свежего воздуха			
Объем свежего воздуха	Шум свежего воздуха	Класс изоляции	Выходная мощность свежего воздуха
60 м3/ч	42 дБ(А)	Е	31 Вт

Примечание: 1. Уровень шума бесшумного механизма внутреннего кондиционера – это самый низкий уровень шума, достигаемый однооборотной системой кондиционирования воздуха.

Примечание: 2. Параметр объема свежего воздуха представляет собой тестовое значение при условии, что внутренний блок установлен на расстоянии 1 метра за воздухопроводом.

5.3 Технические характеристики параметров предохранителя

Предохранитель тока материнской платы	
Внутренний блок	T3.15A 250 В~ или T5A 250 В~
Наружный блок	T15A 250 В ~ или T16A 250 В~

Примечание: Техническая информация, содержащаяся в данных, измеряется в соответствии со стандартом GB/T 7725-2022 (сильный режим используется для устройств с сильным режимом, а высокоскоростное ветровое оборудование - для других устройств), например. В это время будут внесены изменения без предварительного уведомления. Конкретные параметры зависят от бренда торговой сети.

6. Содержание опасных веществ в материалах

Название детали	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром (Cr(VI))	Полибромированные бифенилы (PBB)	Полибромированные дифенил эфиры (PBDE)
Компрессор и принадлежности к нему	Х	О	Х	О	О	О
Хладагент	О	О	О	О	О	О
Двигатель	Х	О	О	О	О	О
Теплообменник	О	О	О	О	О	О
Фитинги для труб	Х	О	О	О	О	О
Клапаны	Х	О	О	О	О	О
Винты, болты и другие крепежные детали	О	О	О	О	О	О
Другие металлические детали	Х	О	О	О	О	О
Контроллеры и электрические компоненты	Х	О	Х	О	О	О
Губки	О	О	О	О	О	О
Пена	О	О	О	О	О	О
Другие пластиковые детали	О	О	О	О	О	О
Резиновые детали	О	О	О	О	О	О
Шнур питания и соединительный шнур	О	О	О	О	О	О
Другие печатные детали	О	О	О	О	О	О

1. Эта таблица подготовлена в соответствии с положениями SJ/T 11364.

О: Указывает, что содержание опасного вещества во всех материалах детали ниже предельного требования, указанного в GB/T26572-2011.

Х: Указывает, что содержание опасного вещества хотя бы в одном из однородных материалов детали превышает предельные требования, указанные в GB/T26572-2011, но соответствует требованиям «Списка исключений из применения веществ ограниченного использования в Управлении достижением стандартов».

2. Срок использования этого продукта для защиты окружающей среды составляет 15 лет, и компания определяет этот период в соответствии с конструктивными особенностями продукта. «Срок охраны окружающей среды для использования» действителен только в том случае, если продукт используется в нормальных условиях, описанных в инструкции по эксплуатации этого продукта.



7. Переработка

1. После утилизации данного изделия, пожалуйста, отделите его от бытовых отходов. Потребители обязаны отправить его в специализированный пункт утилизации.

2. Центр переработки отходов перерабатывает и повторно использует материалы, входящие в состав изделия, соответствующими методами.

3. Для получения подробной информации о вторичной переработке и обращении с данным продуктом, пожалуйста, обратитесь в местную администрацию, центр по переработке отходов или к лицензированному поставщику услуг.

8. Диагностика

Внутренний блок издает шум	Кондиционер не включается
1. Звук включения/выключения реле вентилятора или компрессора. 2. Когда кондиционер размораживается или перестает работать, хладагент в машине издает звуковой сигнал, направляясь в противоположном направлении. 3. Звук потока жидкости, возникающий при подаче хладагента. 4. При работающем кондиционере температура меняется, в результате чего детали сжимаются, издавая звук.	1. Подключен ли правильно шнур питания? 2. Не перегорел ли предохранитель или не сработал ли автоматический выключатель? 3. Заряжена ли батарея пульта дистанционного управления? 4. Нет ли помех от других радиоэлектронных устройств? 5. Не обусловлена ли проблема низким качеством электроэнергии (низкое напряжение, сильные помехи и т.п.)?
Функция подачи свежего воздуха слишком шумная, а поток воздуха слишком мал	Не включается режим свежего воздуха
1. Установлен ли очистительный фильтрующий элемент? 2. Снят ли герметичный пакет с фильтрующего элемента для очистки?	1. Слишком низкая температура наружного воздуха 2. Кондиционер работает неисправно 3. Кондиционер автоматически перешел в режим защиты от конденсации.
Следующие явления считаются нормальными	Причины
1. Пластиковые элементы внутреннего блока могут издавать шум.	Это вызвано тепловым расширением и сжатием пластиковых деталей при работе кондиционера.
2. В процессе охлаждения с внутреннего блока может стекать вода.	Это явление может быть вызвано слишком высокой влажностью в помещении.
3. Уровень шума кондиционера может быть высоким.	Если вы установите максимальную скорость воздуха, внутренний вентилятор будет работать на высокой скорости, что приведет к увеличению шума.
4. Эффективность кондиционирования, охлаждения и обогрева может снижаться.	Возможно, вы выбрали «Режим энергосбережения», и кондиционер перешел в режим энергосбережения. Вы можете выбрать режим охлаждения или обогрева в соответствии с вашими потребностями и выйти из режима энергосбережения.

9. Меры предосторожности

- Не устанавливайте без разрешения! Этот кондиционер должен быть установлен в соответствии с национальными правилами электропроводки, только после правильной установки кондиционер может надежно использоваться в течение длительного времени, неправильная установка может привести к утечке воды, утечке содержимого бутылки, пожару или несчастному случаю от поражения электрическим током.
- Мощность розетки и линии питания должна быть достаточной, розетка должна быть оснащена проводом заземления, розетка и шнур питания кондиционера на пожарном проводе, нулевой провод, провод заземления должны соответствовать один к одному, иначе это может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Если шнур питания поврежден, он должен быть отремонтирован или заменен специалистом производителя, отдела технического обслуживания или аналогичного отдела, чтобы избежать опасности.
- Запрещается эксплуатировать кондиционер без присмотра пожилыми людьми, детьми, немощными или неопытными и необразованными.
- Запрещается использовать металлические провода, например, медные, вместо предохранителей, так как это может привести к пожару.
- В случае попадания молнии остановите работу кондиционера, а затем выньте вилку из розетки или отключите питание кондиционера. Невыполнение этого требования может привести к повреждению электронных компонентов кондиционера.
- Не ставьте бытовые приборы или другое электрооборудование перед вентиляционными отверстиями кондиционера, так как конденсат, стекающий с поверхности воздухопроводящих лопастей внутреннего блока, может привести к повреждению имущества, а также к короткому замыканию и утечке электрического оборудования.
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей при использовании кондиционера: не открывайте и не закрывайте двери и окна слишком часто.
- Установите правильную температуру, например, на 2°C ниже желаемого значения для обогрева и на 2°C выше желаемого значения для охлаждения, чтобы экономить электроэнергию. Регулярно очищайте фильтр.

10. Условия использования

- Данный продукт является кондиционером климатического типа T1, в соответствии с национальным стандартом GB/T 7725-2022, нормальная рабочая температура кондиционера климатического типа T1 составляет 18°C~43°C для охлаждения и -7°C~24°C для обогрева.
- Защитное устройство данного кондиционера может работать в температурном диапазоне, указанном в таблице ниже, и работа может прекратиться.

Работа в режиме охлаждения	Работа в режиме нагрева	Работа в режиме осушения
Наружная температура выше 65°C	Наружная температура выше 24°C	Температура в помещении ниже 18°C
Наружная температура ниже 18°C	Наружная температура ниже -35°C	
Температура в помещении ниже 21°C	Температура в помещении выше 27°C	

11. Безопасность

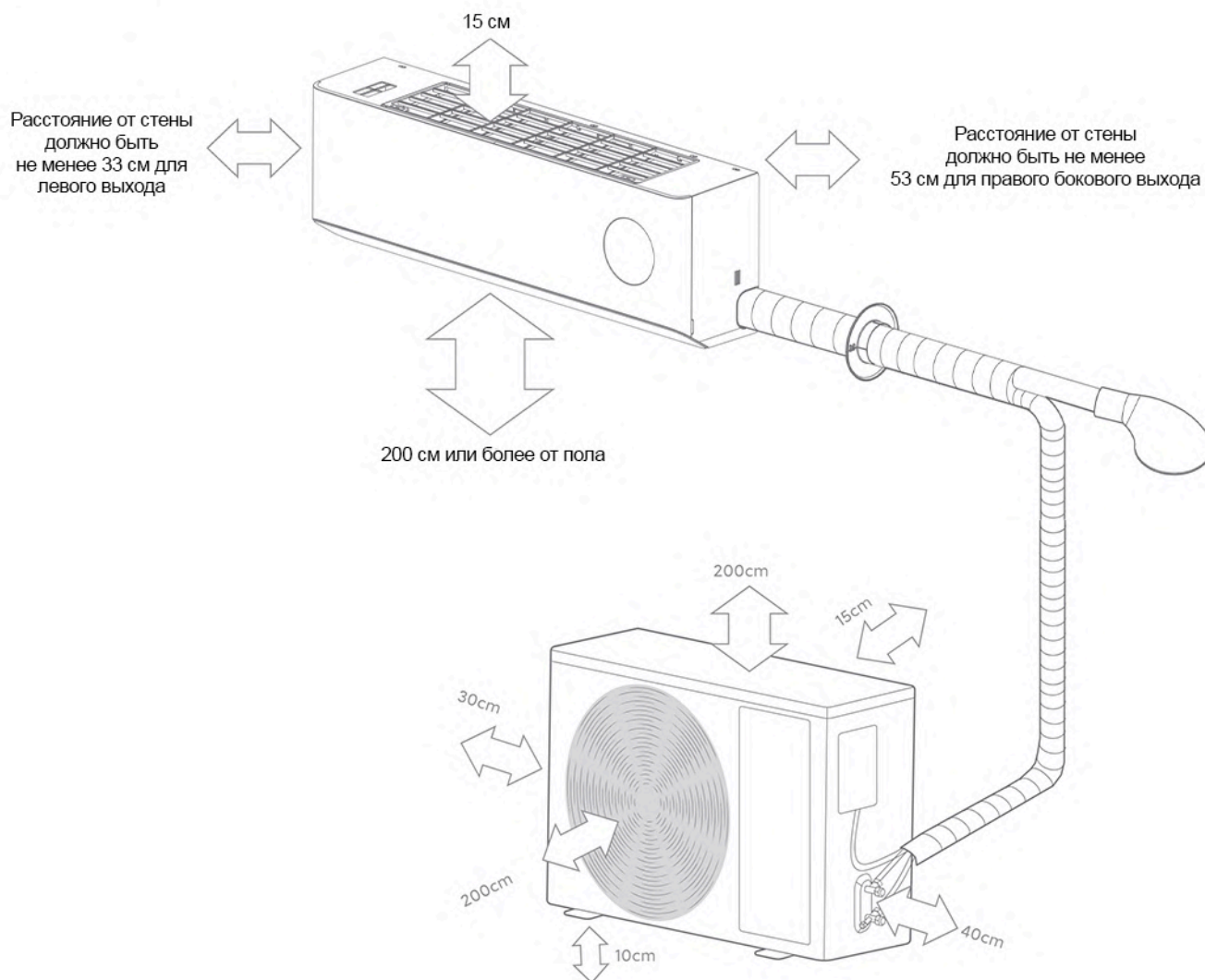
- Данное устройство может работать только от однофазного источника питания напряжением 220 В ~ / 50 Гц. Пожалуйста, используйте шнур питания, соответствующий указанным характеристикам, и не модифицируйте его самостоятельно. Не подсоединяйте провод заземления к газовой трубе или водопроводному крану. Недостаточное заземление может привести к поражению электрическим током.
- Убедитесь в правильности подключения жгута проводов, дренажной трубы и трубопровода компрессора. Неправильное подключение может привести к отключению кондиционера, ухудшению его работы после определенного периода работы, утечке воды, кислорода, поражению электрическим током, пожару и другим несчастным случаям.
- Не отсоединяйте шнур питания во время работы кондиционера и не включайте и не выключайте его, подключая и отсоединяя шнур питания. Если кондиционер не используется в течение длительного времени, пожалуйста, отключите его от сети.

- При высокой влажности окружающей среды, пожалуйста, установите скорость ветра на высокий уровень или установите угол наклона направляющей лопасти до максимального положения выхода воздуха с помощью кнопки направления ветра, чтобы предотвратить попадание капель воды.
- Не устанавливайте кондиционеры в местах, где возможна утечка легковоспламеняющихся и взрывоопасных газов, а также в местах с повышенной влажностью окружающей среды и высокими электромагнитными помехами. Внутренний блок этого кондиционера не обладает водонепроницаемыми свойствами. Пожалуйста, не используйте его во влажных помещениях, таких как прачечные и ванные комнаты.
- Обеспечьте вентиляцию в помещении. При использовании в сочетании с оборудованием для обогрева помещений, газовыми лампами и т.д. следует избегать случаев гипоксии, вызванных недостаточной вентиляцией.
- Не допускайте попадания ветра из кондиционера непосредственно на животных или растения, в противном случае это может привести к неблагоприятным последствиям.
- При чистке кондиционера обязательно выключите его, отсоедините от источника питания и перед началом работы убедитесь, что кондиционер полностью выключен.
- Не засовывайте пальцы или палочки во всасывающие и вытяжные отверстия кондиционера, в противном случае это может привести к повреждению кондиционера и даже травмам.
- Пожалуйста, не ставьте какие-либо предметы на наружный блок и часто проверяйте его монтажный кронштейн. Если есть повреждения, их следует своевременно устранить, в противном случае устройство может упасть и привести к повреждению.
- При обнаружении неисправности кондиционера (запах горелой пасты и т.д.) его следует немедленно выключить, отключить питание и обратиться в сервисную службу.
- Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно, так как неправильный ремонт может привести к несчастным случаям.
- Установка и перемещение кондиционера должны выполняться квалифицированными специалистами.
- В рабочем состоянии кондиционер автоматически выключается после включения панели управления. В целях безопасности, пожалуйста, отключите питание перед включением панели.
- Не устанавливайте его в специальных местах, таких как суда и транспортные средства. В целях обеспечения безопасности и защиты окружающей среды, при уничтожении (или переработке) продуктов и отходов, пожалуйста, соблюдайте соответствующие национальные законы, нормативные акты и инструкции.

12. Инструкция по установке

1. Установка должна соответствовать требованиям стандарта GB 17790-2008.
2. Необходимо выбрать подходящее место для использования (пожалуйста, ознакомьтесь с разделом «Выбор расположения внутреннего/наружного блока»). Холодопроизводительность/теплоотдача кондиционера должны быть адаптированы к размеру помещения, высоте, теплоизоляционному эффекту и другим условиям.
3. Перед установкой, пожалуйста, убедитесь, что нулевой провод, firewire и провод заземления пользовательской розетки соответствуют нулевому проводу, firewire и проводу заземления вилки кондиционера.
4. Данный кондиционер соответствует государственным стандартам безопасности и эксплуатации.
5. При необходимости установки или перемещения кондиционера для его эксплуатации необходимо нанять профессиональный персонал по монтажу и техническому обслуживанию. Кондиционеры, установленные непрофессионалами, могут иметь проблемы с качеством или безопасностью.
6. Пользователь должен предоставить источник питания, соответствующий требованиям к установке и использованию. Диапазон напряжений, который может быть использован для данного устройства, составляет: 198 ~ 242 В. Превышение этого диапазона может повлиять на нормальную работу кондиционера. При необходимости, пожалуйста, используйте регулятор напряжения мощностью 3 кВА и выше, чтобы избежать повреждения имущества.
7. Инвертор должен быть оснащен независимой схемой. На независимых линиях необходимо установить устройства защиты от протечек и автоматические выключатели, которые необходимо приобрести пользователю.

8. Кондиционеры должны устанавливаться в соответствии с национальными правилами электропроводки.
9. Кондиционер должен быть правильно и надежно заземлен, в противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
10. Пожалуйста, не включайте питание кондиционера до тех пор, пока трубы и провода не будут подсоединены и тщательно проверены.
11. Внешнее статическое давление кондиционера на испытательном полигоне составляет 0 МПа.
12. Кондиционер не может быть перемещен самостоятельно после установки и не должен устанавливаться в специальных местах, таких как суда и транспортные средства.
13. Площадь помещения для установки, эксплуатации и хранения кондиционеров R32 должна превышать 4 квадратных метра.



13. Выбор местоположения наружного блока

1. Избегайте воздействия прямых солнечных лучей или сильного ветра.
2. Храните вдали от источников тепла, пара, утечек легковоспламеняющихся газов и испарений.
3. Выберите место, защищенное от дождя и с хорошей вентиляцией.
4. Ветер и шум от работы не будут влиять на других людей, растения и животных.
5. Убедитесь, что установочный размер не меньше требований, указанных на рисунке слева внизу.
6. Рекомендуется оставлять воздуховыпускное отверстие открытым для использования. Если возникнут препятствия, это повлияет на производительность.

7. Наружные блоки не должны занимать тротуары общего пользования. Расстояние от земли в нижней части монтажной рамы кондиционера, установленного в зданиях по обе стороны дороги (монтажную раму можно устанавливать горизонтально, если это не влияет на общественный проход), должно превышать 2,5 метра.

8. Основание для установки должно быть прочным и надежным, выбор поверхности для установки должен соответствовать требованиям GB 17790-2008, в противном случае это приведет к увеличению рабочего шума и вибрации, и принесет опасность.

14. Выбор места расположения внутреннего блока

1. Избегайте попадания прямых солнечных лучей.
2. Храните вдали от источников тепла, пара, утечек легковоспламеняющихся газов и испарений.
3. Нет никаких препятствий при импорте и экспорте, поддерживается хорошая циркуляция воздуха.
4. Дренажная труба удобна для отвода воды.
5. Расстояние от радиооборудования (такого как телевизоры, радиоприемники и т.д.) должно превышать 1 метр.
6. Установите кондиционер на стену, способную выдержать вес кондиционера без увеличения шума и вибрации при его работе.
7. Для вспомогательных кондиционеров с электрическим обогревом минимальный зазор между кондиционером и горючей поверхностью составляет 1,5 метра.
8. Компоненты вспомогательного электронагревателя собраны и закреплены в испарителе внутреннего блока, который относится к керамическому электронагревательному элементу РТС, входная мощность см. на заводской табличке «входная мощность вспомогательного электронагревателя (РТС)». (Примечание: на заводской табличке нет надписи «входная мощность вспомогательного электронагревателя (РТС)», модели не имеют этой детали).

Примечание: Кондиционер лучше устанавливать с интервалом, указанным на рисунке на стр. 11, для получения лучших результатов.

15. Крепление настенной панели

Закрепите панель на стене в подходящем месте (не менее 4 точек крепления).

При креплении панели используйте уровень, чтобы убедиться, что она расположена ровно и плотно прилегает к стене.

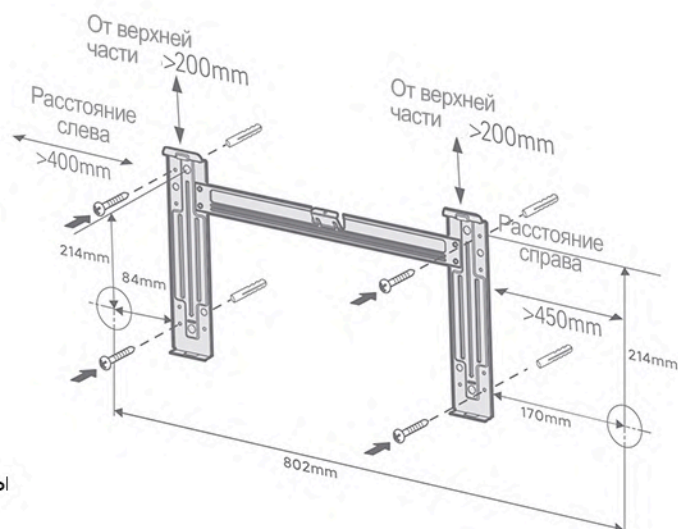
Выберите не менее 4 точек крепления, отметьте центр ручкой, затем снимите панель и просверлите отверстия сверлом, размер которого следует выбирать в соответствии с внешним диаметром расширенной пластиковой трубы.

После завершения сверления сначала расширяют пластиковую трубу, чтобы заткнуть отверстие, а затем настенную пластину, чтобы подогнать ее к стене.

Шурупы крепятся для того, чтобы обеспечить горизонталь прочное крепление панели. Закрепите ее с помощью винтов, чтобы панель была закреплена горизонтально и прочно.

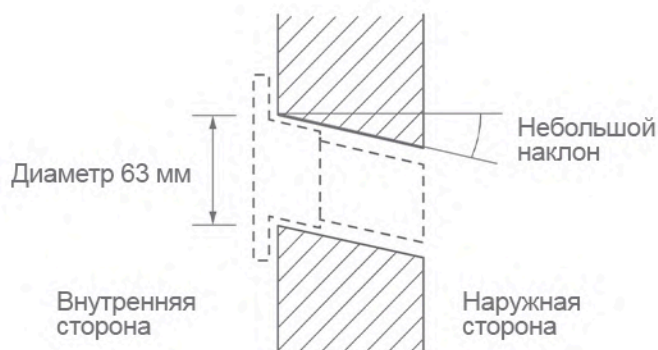
Примечание: Вокруг панели должно быть определенное пространство для установки внутреннего блока. Панель должна располагаться близко к стене, чтобы избежать шума и вибрации при работе кондиционера. Если используется задняя выпускная труба, расстояние между панелью и отверстием в стене должно соответствовать требованиям правого рисунка.

Чтобы узнать форму выпускной трубы для подачи свежего воздуха, обратитесь к расстоянию между креплением подвесной доски и отверстием в стене на картинке ниже.



16. Сверление

- В зависимости от места установки кондиционера и направления трубопровода выберите место сверления.
- Отверстие в стене должно располагаться немного ниже подвесной панели внутреннего блока.
- Для выпускного канала со стороны свежего воздуха просверлите одно отверстие в стене диаметром 63 мм.
- Для трубы отвода свежего воздуха просверлите два отверстия в стене (диаметром 63 мм), отверстия должны быть слегка наклонены к внешней стороне помещения под небольшим углом, чтобы облегчить дренаж.
- После просверливания отверстия в стене своевременно убирайте площадку, чтобы уменьшить количество пыли.



Примечание: при сверлении избегайте мест, где есть провода, трубы или газопроводы.

17. Сборка труб

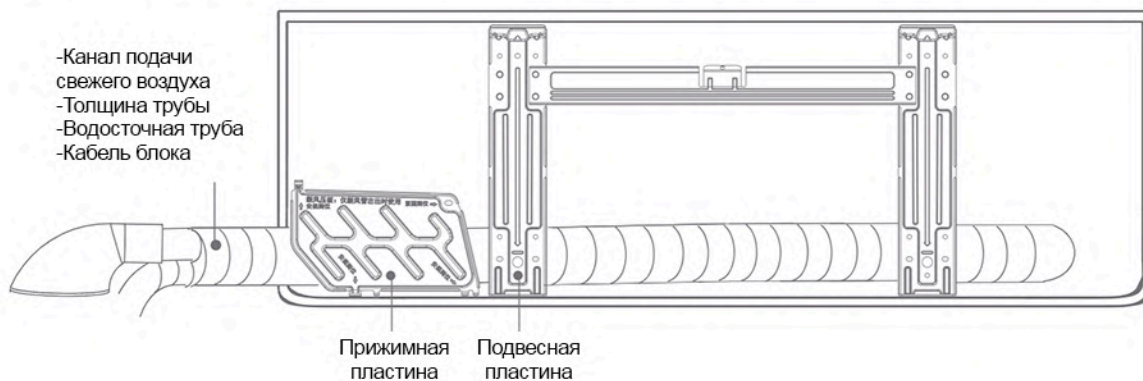
Совместите патрубки толстых и тонких соединительных труб с соответствующими резьбовыми соединениями толстых и тонких труб внутреннего блока и полностью затяните их. При подсоединении трубы следует использовать соответствующий динамометрический ключ. При использовании других разводных или стационарных ключей горловина рожка может быть повреждена из-за неправильного усилия. (См. таблицу моментов подключения трубопроводов наружного блока).

В соответствии с требованиями стандарта GB 4706.32 для кондиционирования воздуха трубопровод внутреннего блока соединяется со специальной несъемной конструкцией, которую нельзя демонтировать после установки. Если утечка происходит из-за проблем с процессом монтажа, необходимо отрезать и заменить соединитель, повторно установить гайку и защитную оболочку.



Форма установки левой выпускной трубы	Правильная форма установки выпускного патрубка	Форма установки задней выпускной трубы
Канал подачи свежего воздуха Черновой трубопровод Кабель блока Тонкий трубопровод Водосточная труба	Тонкая окантовка Канал подачи свежего воздуха Черновой трубопровод Кабель блока Водосточная труба	Черновой трубопровод Кабель блока Тонкая окантовка Водосточная труба

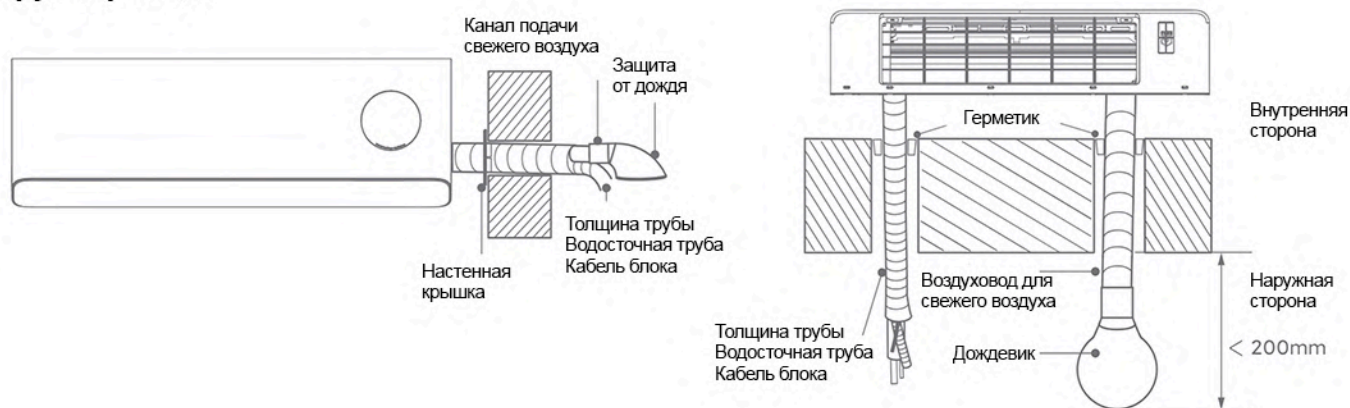
Форма установки прижимной пластины при отсоединении правой выпускной трубы:



Меры предосторожности:

1. Для левого и правого выпускных патрубков подачи свежего воздуха патрубок подачи свежего воздуха и соединительный патрубок прижимаются прижимной пластиной к выходному отверстию патрубка.
2. Что касается формы заднего выпускного патрубка, то патрубок приточного воздуха непосредственно подсоединен к камере впуска воздуха, и патрубок приточного воздуха должен быть коротко обрезан.
3. Нажимную пластину необходимо устанавливать при подключении правого выпускного патрубка, а нажимную пластину не следует устанавливать при подключении левого выпускного патрубка (может возникнуть шум).

17. Трубопровод



Способ установки левого и правого выпускных патрубков

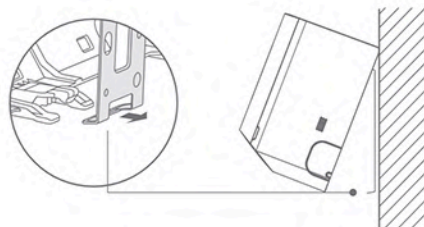
Способ установки задней выпускной трубы

Меры предосторожности:

1. При использовании метода установки левой выпускной трубы расстояние до места установки с левой стороны кондиционера должно составлять >300 мм.
2. Для правильного способа установки выпускного патрубка монтажное положение с правой стороны кондиционера должно составлять >500 мм.
3. После того, как воздуховод для приточного воздуха выйдет из стены, установите на него дождевик. Расстояние между дождевиком и стеной не должно превышать 200 мм. Если наружная сторона является решеткой внешней машины, воздуховод для приточного воздуха должен быть соответствующим образом удлинен, а расстояние от решетки радиатора не должно превышать 200 мм.
4. Открывающаяся часть дождевика должна быть обращена лицевой стороной вниз, чтобы избежать попадания воды в воду во время дождя.

18. Подвес

Поднимите внутренний блок на монтажной пластине и закрепите фиксатор в нижней части монтажной пластины до тех пор пока не раздастся звук, подтверждающий, что внутренний блок надежно подвешен.



19. Подключение трубопроводов наружного блока

Совместите раструб грубого трубопровода, идущего от внутреннего блока, с центром резьбового разъема запорного клапана низкого давления, а раструб тонкого трубопровода - с центром резьбового разъема запорного клапана высокого давления и затяните их соответственно. При подсоединении трубопроводов используйте соответствующий динамометрический ключ. Если вы используете другие регулируемые или фиксированные ключи, раструб может быть поврежден из-за неправильного применения силы.



Размер трубы (мм)	Крутящий момент (Н-м)
Ф6	15-20
Ф9	30-35

Измеритель крутящего момента

20. Подключение дренажной трубы наружного блока

Случаи, когда дренажная обработка не требуется

Зимой во влажных и холодных помещениях сбрасываемая вода легко замерзает, и существует риск повреждения вентилятора. Поэтому рекомендуется не устанавливать сливную насадку, иначе это не будет способствовать дренажу.

Случаи, когда требуется дренажная обработка

Пожалуйста, используйте дренажную насадку (приспособление). При этом следует учитывать, что наружный блок должен находиться на определенной высоте от земли, чтобы избежать повреждения дренажной насадки и обеспечить беспрепятственный дренаж. На высотных зданиях рекомендуется подсоединять подключенную дренажную трубу к дренажной трубе, предназначенной для данного здания. При отсутствии дренажной трубы направление дренажа должно быть разумным и не влиять на другие направления.

21. Трубопровод

1. Разница в длине трубы и высоте кондиционера показана в таблице справа.

2. Если длина трубопровода превышает 7 м, но меньше максимальной длины трубопровода, указанной в таблице справа, пожалуйста, долейте хладагент в соответствии с требованиями таблицы справа.

Максимальная длина трубы	10 М	Размер трубы (Тонкая трубка/толстая трубка)	Ф6/Ф9
Максимальный перепад высот	5 М	Дополнительный хладагент	15 г/м

3. При добавлении новых труб, пожалуйста, добавляйте изоляционные материалы толщиной более 8 мм.

22. Инструкция по установке кронштейна

Области применения, требующие использования монтажных кронштейнов

Если нет места для установки кондиционера или монтажной площадки, необходимо использовать монтажный кронштейн (приобретается пользователем отдельно).

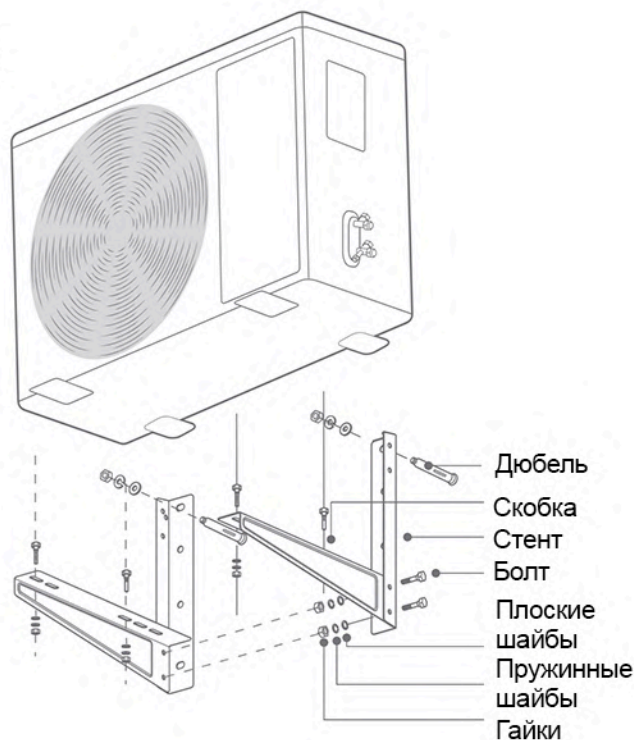
Монтажник действует следующим образом.

1. Используйте болты, плоские шайбы, пружинные шайбы и гайки, входящие в комплект монтажного кронштейна. Соберите кронштейн и скобу вместе (как показано на рисунке справа).

2. В соответствии с наружным блоком две пары ножек монтажных отверстий в центре расстояния между размерами массива. Отверстия в несущей стене (4 или более 4, по выбору установщика в зависимости от ситуации), чтобы подтвердить положение установки левого и правого кронштейна, и должны убедиться, что левый и правый кронштейн монтажные отверстия в том же уровне.

3. Используйте расширительные болты с монтажным кронштейном, чтобы закрепить кронштейн на стене, и зафиксируйте болты с помощью соответствующих плоских шайб, пружинных шайб и гаек.

4. Установите наружный блок на место, используйте 4 болта, чтобы закрепить наружный блок на монтажном кронштейне,



23. Вакуумирование

Подсоедините шланг низкого давления (синий) двуглавого дозатора к шаровому клапану подачи кислорода низкого давления, шланг подачи кислорода (желтый) к вакуумному насосу, откройте клапан низкого давления (синий), закройте клапан высокого давления (красный), запустите вакуумный насос и начните пылесосить (обязательно используйте вакуумный насос с противоточным устройством).

Время вакуумирования: для этого аппарата требуется не менее 15 минут; убедившись, что стрелка манометра низкого давления (синяя) показывает $-0,1$ МПа (-76 см рт.ст.), сначала отключите низкое давление. Ручку (синюю), а затем выключите вакуумный насос. Удерживайте давление в течение 5 минут и убедитесь, что отклонение стрелки манометра низкого давления (синего цвета) не превышает $0,005$ МПа (то есть $0,05$ кг). С помощью шестигранного ключа поверните золотник шарового клапана высокого давления на $1/4$ оборота против часовой стрелки, чтобы заполнить систему кондиционирования хладагентом, а затем быстро отсоедините шланг низкого давления (синий) от отверстия для подачи кислорода.

24. Вопросы безопасности при обслуживании

1. Если вам нужен ремонт или утилизация, обратитесь в ближайший или авторизованный сервисный центр.
2. Ремонт, выполненный неквалифицированным персоналом, может привести к опасности.
3. Пожалуйста, строго соблюдайте требования производителя при заправке кондиционера хладагентом R32 и его обслуживании. В этой главе основное внимание уделяется особым требованиям к техническому обслуживанию холодильного оборудования R32.

Осмотр объекта

Перед ремонтом кондиционеров, использующих хладагент R32, необходимо провести проверку безопасности, чтобы убедиться в том, что риск возгорания сведен к минимуму. При ремонте холодильной системы перед ее обработкой следует соблюдать меры предосторожности, описанные ниже.

Рабочие процессы

Работа должна выполняться в соответствии с контролируруемыми процедурами, подтверждающими, что риски, связанные с воспламеняющимися газами или парами во время работы, сведены к минимуму.

25. Описание функций

Проверьте наличие хладагента

Для контроля в зоне до и во время эксплуатации следует использовать соответствующие устройства контроля хладагента, чтобы технический персонал был осведомлен о присутствии потенциально горючих газов. Убедитесь, что используемое оборудование для обнаружения утечек подходит для хладагентов R32, таких как неискрящие, полностью герметичные или искробезопасные.

Размещение огнетушителей

Соответствующие огнетушители должны быть размещены в непосредственной близости, если операции по термической обработке выполняются на холодильных установках или связанных с ними компонентах. Места заправки хладагента должны быть оборудованы сухими порошковыми или двуокисью (углекислотные огнетушители).

Отсутствие источника возгорания

При выполнении работ, связанных с открытыми трубопроводами, содержащими или когда-то содержавшими хладагент R32, не следует использовать трубопроводы, которые могут привести к пожару или взрыву. Различные формы источников огня. При наличии любых источников возгорания, включая курение, в случае возможного попадания горючих хладагентов в окружающую среду обязательно держитесь подальше от места установки, ремонта, демонтажа и утилизации. Перед началом эксплуатации необходимо проверить окружающую среду вокруг оборудования, чтобы убедиться в отсутствии опасности воспламенения или пожара. Должно быть установлен знак «Курение запрещено».

Вентилируемое помещение

Перед включением системы или выполнением операций по термообработке убедитесь, что рабочая зона открыта или полностью проветривается. Во время работы следует поддерживать вентиляцию. Вентиляция позволит безопасно разбавить вытекающий хладагент и быстро выпустить его в атмосферу.

Осмотр холодильного оборудования

При замене электрических компонентов эти электрические компоненты должны быть установлены в соответствии с назначением использования и правильными правилами эксплуатации. Всегда следует соблюдать рекомендации производителя по техническому обслуживанию и ремонту. Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, обратитесь в технический отдел производителя. При установке кондиционеров, использующих хладагент R32, применяются следующие требования к проверке:

1. Объем заправки следует определять в соответствии с размерами помещения, в котором находятся компоненты, содержащие хладагент.
2. Вентиляционное оборудование должно работать нормально, а вентиляционные отверстия должны быть открыты беспрепятственно.
3. Если используется непрямой цикл охлаждения, следует проверить наличие хладагента во вторичном контуре.
4. Логотип на кондиционере должен быть хорошо виден, а нечеткие обозначения и символика должны быть исправлены.
5. Трубопроводы охлаждения или электрические компоненты не следует устанавливать в помещениях, содержащих компоненты, которые могут подвергаться коррозии и контактировать с хладагентами, за исключением случаев, когда сами электрические компоненты изготовлены из коррозионностойких материалов или приняты соответствующие антикоррозионные меры.

Проверка электроустановок

Ремонт и обслуживание электрических компонентов должны включать в себя первоначальную проверку безопасности и этап проверки компонентов. Если обнаружены дефекты, угрожающие безопасности, кондиционер должен быть электрифицирован. Электропитание отключается до тех пор, пока дефект не будет устранен надлежащим образом. Если в итоге дефект не может быть полностью устранен, а эксплуатация должна продолжаться, то следует принять соответствующее временное решение. Первоначальные проверки безопасности должны включать:

1. Разрядку конденсатора: ее следует проводить безопасным способом, чтобы избежать электрических искр.
2. Отсутствие открытых электрических компонентов и проводов во время зарядки, восстановления и очистки системы.
3. Непрерывность заземляющего соединения.

Обслуживание уплотнительных элементов

1. При ремонте уплотнительных элементов необходимо отключить питание оборудования до открытия кондиционера. Если питание должно подаваться во время обслуживания, следует провести непрерывную проверку на утечку на наиболее опасных частях, чтобы предотвратить возникновение потенциально опасных ситуаций.
2. При последующем ремонте электрических компонентов необходимо соблюдать особую осторожность, чтобы не допустить ремонта, влияющего на уровень защиты корпуса. Неправильное обслуживание может привести к: повреждению кабеля, чрезмерным соединениям, установке клемм не по назначению, повреждению уплотнений, неправильной установке уплотнительных крышек и другим опасностям. Убедитесь, что уплотнение или уплотнительный материал не потеряли своей эффективности в предотвращении проникновения горючих газов из-за износа. Запасные части должны соответствовать спецификациям производителя.

Примечание: Использование силиконосодержащих герметиков может снизить способность оборудования для обнаружения утечек. Искробезопасные компоненты не нужно изолировать перед эксплуатацией.

Ремонт искробезопасных компонентов

1. Если невозможно подтвердить, что напряжение и ток кондиционера не превышают предельных значений во время использования, в цепи не должны использоваться постоянные индуктивные или емкостные нагрузки.
2. Искробезопасные компоненты - это единственные компоненты, которые могут продолжать работать в горючих газах. Испытательный прибор должен быть установлен на правильную передачу.
3. Если для замены компонентов можно использовать только те детали, которые указаны производителем, другие детали могут привести к возгоранию хладагента, вытекающего из воздуха.

Кабели

Убедитесь, что кабель не подвержен истиранию, коррозии, избыточному давлению, вибрации, острым краям или другим неблагоприятным условиям. При проверке также следует учитывать влияние старения или постоянной вибрации от компрессоров и вентиляторов на кабели.

Проверка утечек хладагента R32

Проверка утечек хладагента должна проводиться в условиях, свободных от потенциальных источников воспламенения. Проверка не должна проводиться с помощью зонда (или любого другого прибора, использующего открытое пламя).

Метод обнаружения утечек

Для систем, содержащих хладагент R32, можно использовать электронный течеискатель, который должен быть откалиброван в среде, свободной от хладагента, чтобы убедиться, что течеискатель не воспламеняется. Его следует откалибровать в среде, свободной от хладагента, чтобы убедиться, что течеискатель не является потенциальным источником воспламенения и подходит для проверяемого хладагента. Течеискатель должен быть настроен на наименьшую воспламеняющуюся концентрацию хладагента (выраженную в процентах), откалиброван по используемому хладагенту и отрегулирован на соответствующий диапазон испытания концентрации газа (до 25 %). Жидкости, используемые для обнаружения утечек, подходят для большинства хладагентов, но не используйте кислородсодержащие растворители, чтобы кислород не вступил в реакцию с хладагентом и не разъел медные трубопроводы. При подозрении на утечку уберите с места все открытые источники огня или погасите их. Если место утечки требует пайки, удалите весь хладагент или полностью изолируйте хладагент от места утечки (с помощью запорных вентилей). Продуйте всю систему бескислородным азотом (OFN) до и во время процесса сварки.

Снятие и удаление воздуха

При выполнении технического обслуживания или других операций с холодильным контуром его следует эксплуатировать в соответствии с общепринятыми процедурами. Однако следует также учитывать безопасность хладагентов и соблюдать следующие процедуры:

1. Удалите хладагент.
2. Используйте эмоциональный газ для очистки трубопровода.
3. Удалите воздух.
4. Используйте эмоциональный газ для повторной очистки трубопровода.
5. Перережьте трубопровод или приварите его.

Хладагент следует перелить в подходящий резервуар для хранения. Для обеспечения безопасности в системе обдува используется бескислородный воздух. Возможно, этот процесс потребуется повторить несколько раз. Эта работа таковой не является. Она должна проводиться с использованием сжатого воздуха или кислорода. В процессе продувки система наполняется бескислородным азотом до достижения рабочего давления в вакуумном состоянии системы, затем бескислородный азот выбрасывается в атмосферу и, наконец, система накачивается. Повторяйте этот процесс до тех пор, пока из системы не будет удален весь хладагент. После последней заправки бескислородным азотом газ сбрасывается до атмосферного давления, после чего система может быть сварена. При выполнении сварочных работ на трубопроводе вышеуказанные операции необходимы. Убедитесь, что рядом с выходным отверстием вакуумного насоса нет источника возгорания и что оно хорошо проветривается.

Процедура заправки хладагентом

1. Убедитесь, что при использовании оборудования для заправки хладагентом не происходит перекрестного загрязнения между различными хладагентами. Трубопровод, заполненный хладагентом, должен быть как можно короче, чтобы уменьшить остаточное количество хладагента внутри него.
2. Резервуар для хранения следует держать вертикально вверх.
3. Перед заливкой хладагента убедитесь, что в системе охлаждения приняты меры по заземлению.
4. После завершения заполнения (или еще не завершения) наклейте на систему этикетку.
5. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не перезарядить аккумулятор слишком сильно.

Перед повторным заполнением системы проверьте давление с помощью бескислородного воздуха. После завершения заполнения перед началом пробной эксплуатации следует провести проверку на герметичность. При выходе из помещения проведите еще одну проверку на герметичность.

Утилизация

Перед выполнением этой процедуры техник должен полностью ознакомиться с оборудованием и всеми его характеристиками. Рекомендуется применять безопасные методы регенерации хладагента. В этом случае хладагент должен быть использован повторно. Если регенерированный хладагент планируется использовать повторно, перед началом работы следует проанализировать образцы хладагента и масла. Перед проведением испытаний убедитесь в наличии необходимого источника питания.

1. Отключите источник питания.
2. Перед выполнением этого действия убедитесь, что:
 - при необходимости механическое оборудование должно быть удобным для эксплуатации резервуара для хранения хладагента;
 - все средства индивидуальной защиты эффективны и могут использоваться правильно;
 - весь процесс утилизации должен выполняться под руководством квалифицированного персонала;
 - оборудование для утилизации и резервуары для хранения должны соответствовать соответствующим стандартам.
3. По возможности пропылесосьте систему охлаждения.
4. Если вакуум не достигнут, его следует извлечь из нескольких мест, чтобы извлечь хладагент из различных частей системы.
5. Перед началом переработки убедитесь, что емкость накопительного бака отвечает требованиям.
6. Запустите и эксплуатируйте оборудование для переработки отходов в соответствии с инструкциями производителя по эксплуатации.
7. Не наполняйте накопительный бак слишком сильно. (Объем впрыскиваемой жидкости не превышает 80% объема бака).
8. Даже если оно продлится недолго, оно не должно превышать максимального рабочего давления в резервуаре для хранения.
9. После заполнения накопительного бака и завершения процесса эксплуатации убедитесь, что накопительный бак и оборудование быстро извлечены, а все запорные клапаны на оборудовании закрыты.
10. Восстановленный хладагент не должен подаваться в другую холодильную систему до его очистки и проверки.

Маркировка

Кондиционеры должны быть промаркированы после того, как они были отбракованы и очищены от хладагента, а маркировка должна быть датирована и подписана. Убедитесь, что маркировка на кондиционере отражает содержание в нем хладагента R32.

Утилизация

1. При ремонте или утилизации хладагент должен быть удален из системы, рекомендуется удалять хладагент полностью.
2. При загрузке хладагента в резервуары для хранения используйте только специальные резервуары для хранения хладагента. Необходимо убедиться, что емкость бака и вся система заправлены хладагентом. Емкость резервуаров должна соответствовать количеству хладагента, заправленного в систему. Все резервуары предназначены для регенерации хладагента и маркируются хладагентом (т.е. специальные резервуары для регенерации хладагента). Баки должны быть оснащены предохранительными и запорными клапанами и находиться в хорошем состоянии. По возможности, пустые резервуары перед использованием следует откачать и выдержать при комнатной температуре.
3. Оборудование для регенерации должно быть в хорошем рабочем состоянии, иметь инструкции по эксплуатации для удобства пользования и должно быть приспособлено для регенерации хладагента R32. Кроме того, должен быть весовой прибор, который квалифицирован для измерения и может нормально использоваться. Шланги должны быть соединены съёмными муфтами негерметичного типа и содержаться в хорошем состоянии. Перед использованием оборудования для рекуперации необходимо проверить его состояние, правильность технического обслуживания и герметичность всех электрических частей для предотвращения возгорания в случае утечки хладагента. В случае сомнений проконсультируйтесь с производителем.
4. Восстановленный хладагент следует возвращать производителю хладагента в подходящих емкостях с инструкциями по транспортировке. Не смешивайте хладагенты в регенерационном оборудовании, особенно в резервуарах. Смешивайте хладагент.
5. Зону, в которую загружается кондиционер с хладагентом R32 во время транспортировки, нельзя закрывать. При необходимости примите антистатические и другие меры для транспортировочных инструментов. В то же время в процессе транспортировки, погрузки и разгрузки кондиционеров, следует принять необходимые защитные меры, чтобы не повредить кондиционер.
6. При демонтаже компрессора или удалении компрессорного масла убедитесь, что компрессор откачан до нужного уровня, чтобы убедиться в отсутствии остатков хладагента R32 в смазочном масле. Удалите воздух из компрессора, прежде чем возвращать его поставщику. Допускается только электрический нагрев корпуса компрессора для ускорения процесса. Когда масло удаляется из системы. При сливе масла из системы необходимо обеспечить безопасность.

26. Сервис по установке

Когда вы получите кондиционер Mijia и вам потребуется его установить, вы можете выбрать следующие способы подачи заявки на установку:

- Для китайского рынка

Отсканируйте QR-код, указанный справа, чтобы связаться с сервисным центром.



- Для российского рынка

Отсканируйте QR-код, указанный справа, перейдя на сайт, заполните форму заявки на установку.

