

ROVEX

GRANDE

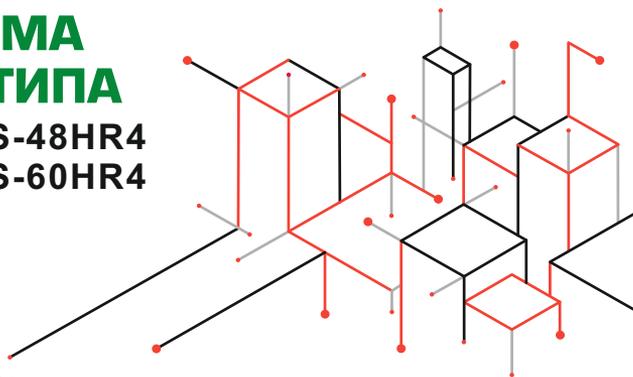
ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУКОВОДСТВО
ПО МОНТАЖУ

ГАРАНТИЙНЫЙ
ТАЛОН

СПЛИТ-СИСТЕМА КОЛОННОГО ТИПА

RFS-48HR4/CCUFS-48HR4
RFS-60HR4/CCUFS-60HR4



freon
R 410A **EAC**

СОДЕРЖАНИЕ

Работа

Меры предосторожности.....	1
Наименование элементов.....	5
Дисплей и кнопки.....	8
Пульт дистанционного управления	9
Чистка и обслуживание	11
Анализ неисправностей	13

Установка

Схема установки	16
Подготовка к установке	18
Установка внутреннего блока.....	21
Установка наружного блока.....	24
Проверка после установки.....	27
Проверка работы	28
Технические характеристики.....	29

В соответствии с политикой непрерывного совершенствования продукции, внешний вид, технические данные и вспомогательные приборы данного устройства могут быть изменены без уведомления.



Эта маркировка указывает, что данный продукт нельзя утилизировать с другими бытовыми отходами по всему ЕС. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью человека от неконтролируемой утилизации отходов, аккумулировать его ответственно, чтобы способствовать устойчивому повторному использованию материальных ресурсов. Чтобы вернуть используемое устройство, используйте системы возврата и сбора или обратитесь к розничному продавцу, у которого был приобретен продукт. Они могут использовать этот продукт для экологически безопасной переработки.

Меры предосторожности

Работа и обслуживание



ВНИМАНИЕ

Этот прибор может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или отсутствием опыта и знаний под надзором или после получения ими инструкций относительно безопасного использования прибора и понимания опасностей.

Дети не должны играть с прибором.

Чистка и пользовательское обслуживание детьми без надзора не допускается.

Не подключайте кондиционер к многоцелевой розетке.

В противном случае это может привести к пожару.

Отключайте питание при очистке кондиционера. В противном случае это может привести к поражению электрическим током.

Если шнур питания поврежден, во избежание опасности его должен заменить изготовитель, его сервисным агентом или лица 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.

Не используйте огонь или фен для сушки фильтра, чтобы избежать деформации или пожара.

Техническое обслуживание должно выполняться квалифицированными специалистами.

Это может привести к травмам или повреждению устройства.

Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно. Это может привести к поражению электрическим током или повреждению. Если вам необходимо отремонтировать кондиционер, свяжитесь с дилером.

Не допускайте попадания пальцев или предметов на вход или выход воздуха. Это может привести к травме или повреждению.

Меры предосторожности

Работа и обслуживание



ВНИМАНИЕ

Не закрывайте выпуск воздуха или воздухозаборник. Это может привести к неисправности.

Не проливайте воду на пульт дистанционного управления, иначе пульт дистанционного управления может быть сломан.

В случае нижеуказанных проявлений, выключите кондиционер и немедленно отключите питание, а затем обратитесь к дилеру или квалифицированным специалистам для обслуживания.

- Кабель питания перегревается или поврежден.
- Ненормальный звук при работе.
- Частое срабатывание автомата отключения питания.
- Горелый запах из кондиционера.
- 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 нажмите этот переключатель с помощью изолирующего предмета, отличного от металла.

Не наступайте на верхнюю панель наружного блока или не кладите тяжелые предметы. Это может привести к повреждению или травме.

Подключение

Установка должны выполняться квалифицированными специалистами. В противном случае это может привести к травме или повреждению.

При установке устройства необходимо соблюдать правила электробезопасности. В соответствии с местными правилами безопасности используйте квалифицированную цепь питания и размыкатель цепи.

Устанавливайте прерыватель цепи. В противном случае это может привести к неисправности.

Полнополюсный выключатель отключения, имеющий контактное разделение не менее 3 мм во всех полюсах, должен быть подключен в неподвижном состоянии. Включая размыкание цепи с подходящей емкостью, обратите внимание на следующую таблицу. В выключатель должен быть включен магнитный затвор и функция нагрева пряжки, он может защитить при коротком замыкании и перегрузке.

Меры предосторожности

Подключение



ВНИМАНИЕ

Кондиционер должен быть правильно заземлен. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.

Не используйте не подходящий кабель питания.

Убедитесь, что источник питания соответствует требованиям кондиционера. Нестабильный источник питания или неправильная проводка или неисправность. Перед использованием кондиционера установите соответствующие кабели питания.

Правильно подключите проводник, нейтральный провод и заземляющий провод розетки питания.

Обязательно отключите электропитание, прежде чем приступать к любой работе, связанной с электричеством и безопасностью.

Не подводите питание до завершения монтажа.

Если шнур питания поврежден, во избежание опасности его должен заменить изготовитель, его сервисным агентом или лица с аналогичной квалификацией.

Температура контура хладагента будет высокой, пожалуйста, отведите соединительный кабель подальше от медной трубки.

Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными правилами подключения электропроводки.

Установка должна выполняться только уполномоченным персоналом в соответствии с требованиями NEC и CEC.

Кондиционер является электрическим прибором первого класса. Он должен быть заземлен профессионалом специальным заземляющим устройством. Пожалуйста, убедитесь, что он всегда эффективно заземлен, иначе это может привести к поражению электрическим током.

Желто-зеленый провод кондиционера - это заземляющий провод, который нельзя использовать для других целей.

Сопротивление заземления должно соответствовать национальным правилам электробезопасности.

Меры предосторожности

Подключение



ВНИМАНИЕ

Все провода внутреннего блока и наружного блока должны быть подключены профессионалом.

Если длина соединительного провода недостаточна, обратитесь к поставщику относительно заказа нового. Избегайте удлинения провода самостоятельно.

Для кондиционера со штекером после завершения установки штекер должен быть доступен.

Для кондиционера без штекера в цепи должен быть установлен прерыватель цепи.

Если вам необходимо переместить кондиционер в другое место, работу может выполнять только квалифицированное лицо. В противном случае это может привести к травме или повреждению. Выберите место, недоступное для детей и вдали от животных или растений. Если это неизбежно, установите ограждение для целей безопасности.

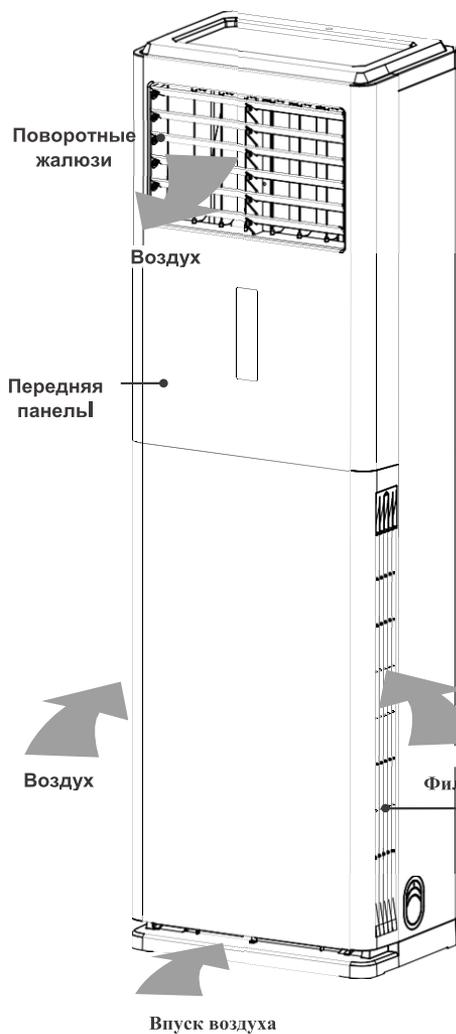
Внутренний блок должен быть установлен рядом со стеной.

Диапазон рабочих температур

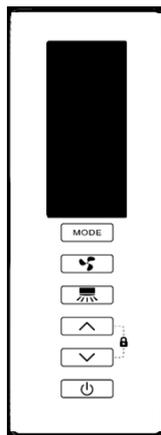
Рабочие режимы	Температура	Температура снаружи
Охлаждение	Макс	+43°C
	Мин	+18°C
Обогрев	Макс	+24°C
	Мин	-7°C

Наименование элементов

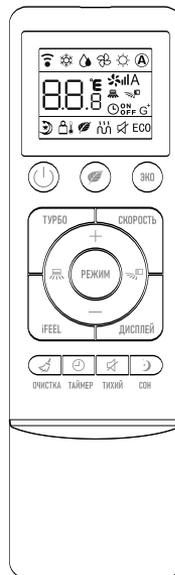
Внутренний блок



Дисплей и кнопки

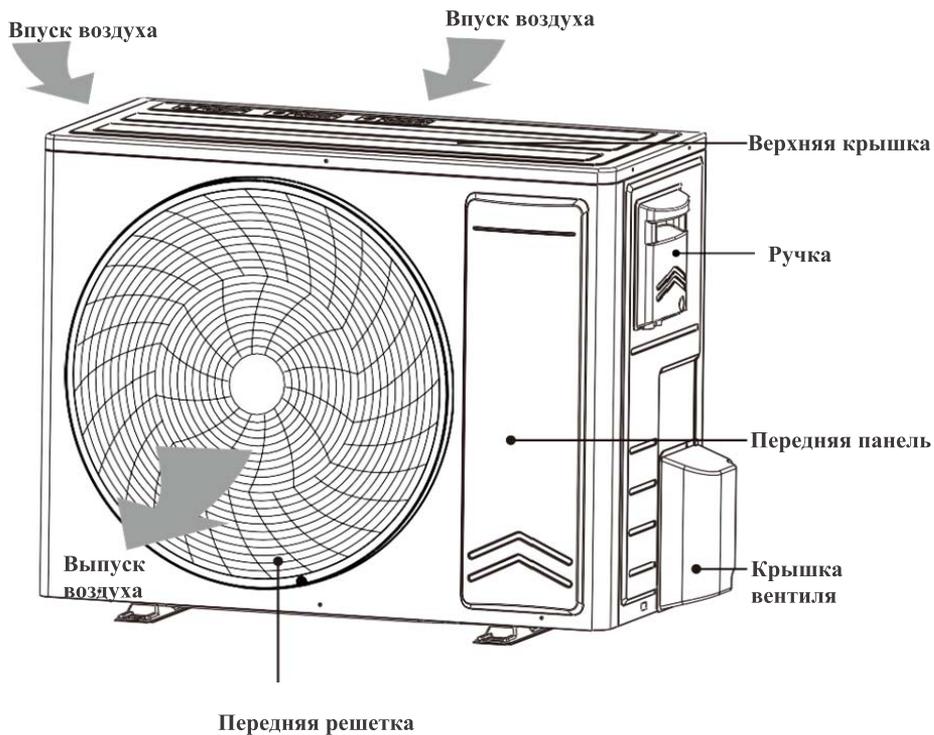


Пульт дистанционного управления



Наименование элементов

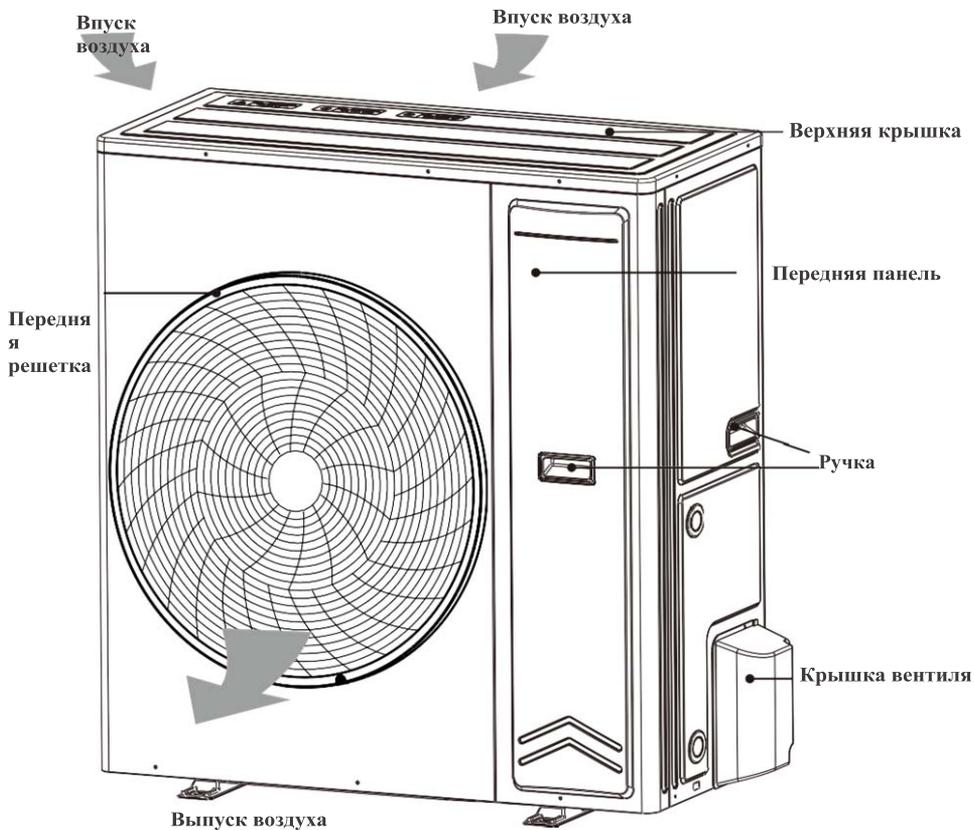
Наружный блок1



Примечание: Фактический продукт может отличаться от вышеприведенного рисунка, пожалуйста, смотрите фактический продукт.

Наименование элементов

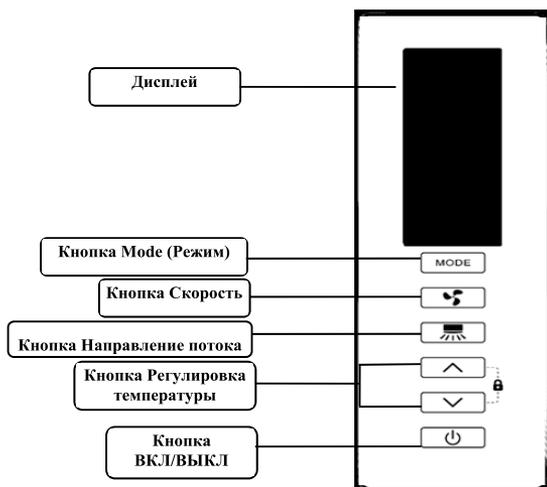
Наружный блок2



Примечание:

Фактический продукт может отличаться от вышеприведенного рисунка, пожалуйста, смотрите фактический продукт.

Дисплей и кнопки



Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить кондиционер.

Кнопка Mode (Режим)

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать необходимый режим работы.



Кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы настроить скорость вращения вентилятора (низкий, средний, высокий, турбо)

Кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать необходимый режим поворота жалюзи

Кнопка увеличения

Нажмите кнопку  один раз для повышения настраиваемой температуры на 1°C.

Кнопка снижения

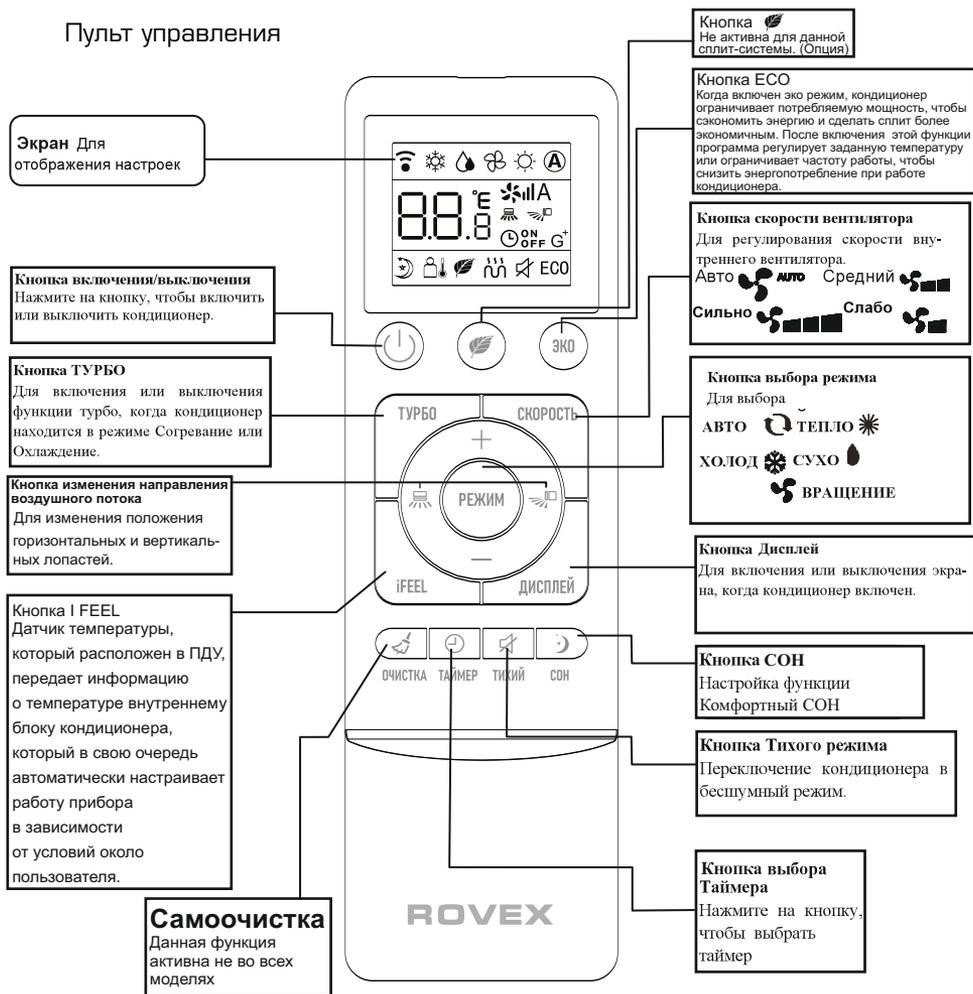
Нажмите кнопку  один раз для снижения настраиваемой температуры на 1°C.

Примечание:

После подключения питания одновременно нажмите «» и «» на 1 секунду, чтобы включить или отключить функцию защиты от детей.

Пульт дистанционного управления

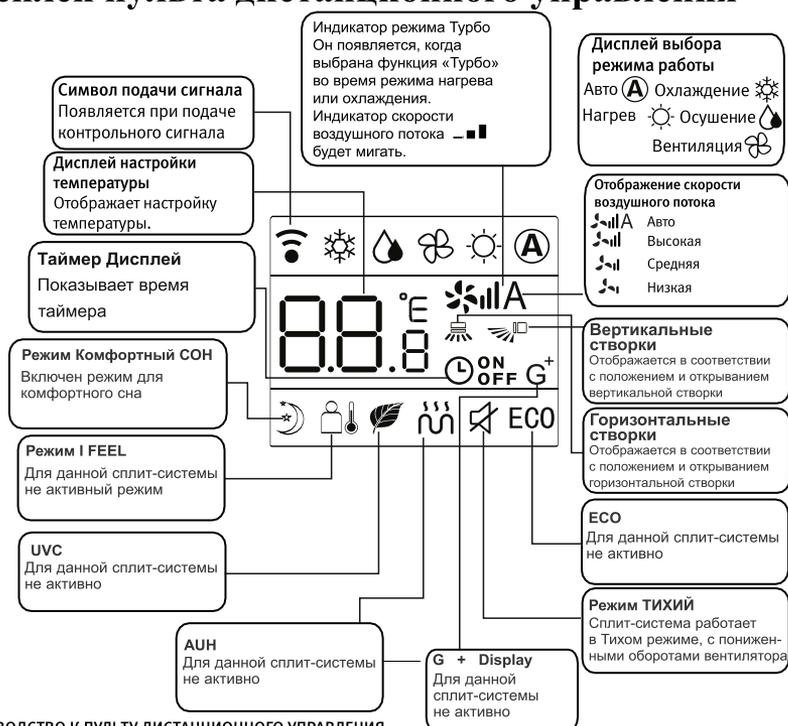
Пульт управления



- Внешний вид пульта дистанционного управления может изменяться в зависимости от модели кондиционера.
- В некоторых моделях кнопки и индикаторы могут различаться и располагаться иначе, но их функция одинакова.
- Устройство подтверждает прием сигнала от ПДУ коротким звуковым сигналом.

Пульт дистанционного управления

Дисплей пульта дистанционного управления



РУКОВОДСТВО К ПУЛЬТУ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Пульт дистанционного управления использует щелочные батарейки типа AAA. В нормальных условиях срок службы батареек около 6 месяцев. Просьба использовать две новые батарейки указанного типа (обратите внимание на расположение полюсов). После замены батареек, используйте предмет с тонким наконечником (например, заточенный карандаш) для нажатия кнопки «Reset» (перезагрузка).
- Зона эффективной работы пульта дистанционного управления около 8 м.
- При использовании пульта дистанционного управления, направить излучатель сигнала в направлении приемника сплит-системы. Между прибором и пультом не должно быть никаких преград.
- Одновременное нажатие двух кнопок приводит к неправильной работе.
- Не используйте беспроводное оборудование (например, сотовый телефон) в непосредственной близости к сплит-системе. Это создает помехи, и в таком случае необходимо отключить питание прибора, вытащить штепсельную вилку, и через некоторое время подключить оборудование снова.
- При попадании прямых солнечных лучей на прибор, он может не воспринимать сигнал пульта управления.
- Не бросать пульт управления.
- Не помещать пульт управления в область воздействия прямых солнечных лучей или вблизи плиты.
- Не проливать воду или сок на пульт дистанционного управления, если это произошло, использовать мягкую ткань для устранения.
- Использованные батарейки должны быть утилизированы в соответствии с действующим законодательством в стране, где использовано данное устройство.

Чистка и обслуживание

ВНИМАНИЕ

- Выключите кондиционер и отключите питание перед очисткой кондиционера во избежание поражения электрическим током.
- Не мойте кондиционер водой, во избежание поражения электрическим током.
- Не используйте летучие жидкости для очистки кондиционера.

Чистка поверхностей внутреннего блока

Если поверхность внутреннего блока загрязнена, рекомендуется использовать мягкую сухую или влажную ткань, чтобы вытереть ее.

Примечание:

Не снимайте панель при ее чистке.

Чистка фильтра

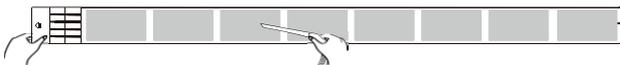
● После того, как кондиционер проработает более 600 часов, на внутреннем блоке отобразится знак «CL», чтобы напомнить пользователя о необходимости очистить фильтр. После завершения очистки перезапустите кондиционер, после чего знак код исчезнет

1. Выньте фильтр, как указано стрелкой.

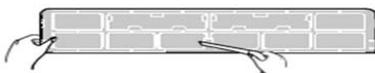
2. Нижний фильтр необходимо опустить до неподвижного полюса фильтра и в сторону от передней панели, затем фильтр можно вытащить.

3. Используйте пылеуловитель или воду для очистки фильтра. Если фильтр слишком загрязнен, используйте воду (температурой ниже 45 °C), чтобы очистить ее, а затем положите в темное и прохладное место для просушки.

- Фильтр справа и слева



- Нижний фильтр



4. Вставьте высушенный фильтр обратно в кондиционер в соответствии с положением пазов (левый и правый фильтры не взаимозаменяемы, поместите их в соответствующую сторону).

Чистка и обслуживание

ПРИМЕЧАНИЕ:

Фильтр следует чистить каждые три месяца. Если в рабочей среде много пыли, частота чистки может быть увеличена.

После снятия фильтра не прикасайтесь к пластинам во избежание травм.

Не используйте огонь или фен для волос для сушки фильтра во избежание деформации или возгорания

Проверка перед сезонным использованием

1. Проверьте, не заблокированы ли выпуск и впуск воздуха.
2. Проверьте состояние воздушного выключателя, вилки и розеток.
3. Проверьте чистоту фильтра.
4. Проверьте, не повреждена ли сливная трубка.

Проверка после сезона использования

1. Отключите питание.
2. Почистите сливную трубку фильтра.

Уведомление относительно утилизации

1. Большинство упаковочных материалов являются перерабатываемыми материалами. Утилизируйте их в соответствующей организации утилизации.
2. Если вы хотите утилизировать кондиционер, обратитесь к местному дилеру или в сервисный центр для консультации относительно правильного способа утилизации.

Анализ неисправностей

Анализ основных признаков

Просим обратиться к нижеприведенным пунктам, прежде чем обращаться за обслуживанием. Обратитесь к местному дилеру или квалифицированным специалистам в случае, если неисправность по-прежнему не может быть устранена.

Признак	Проверить	Решение
Внутренний блок не может получить сигнал пульт удаленного управления или пульт дистанционного управления не имеет никакого действия	Не является ли это результатом серьезных помех (например, статическое электричество, высокое напряжение)?	Вытащите вилку. Вставьте вилку примерно через 3 мин, затем снова включите устройство.
	Пульт дистанционного управления находится в пределах расстояния приема сигнала?	Расстояние приема сигнала составляет 8 м.
	Нет ли преград?	Удалите преграду.
	Направлен ли пульт дистанционного управления в окно приема сигнала?	Выберите правильный угол и направьте пульт дистанционного управления в приемное окно внутреннего блока
	Не низка ли чувствительность пульта дистанционного управления; нечеткий знак и нет знака на дисплее?	Проверьте батареи. Если заряд батарей слишком низкий, замените их.
	При работе пульта дистанционного управления нет знака на дисплее?	Проверьте, не поврежден ли пульт дистанционного управления. Если да, замените его.
Из внутреннего блока не дует воздух.	Нет ли в комнате флуоресцентной лампы?	Поднесите пульт дистанционного управления ближе к внутреннему блоку. Выключите флуоресцентную лампу, а затем повторите попытку.
	Не заблокирован ли выпуск или выпуск воздуха внутреннего блока?	Устраните затор.
	В режиме обогрева температура в помещении достигла заданной температуры?	После достижения установленной температуры, внутренний блок перестанет продувать воздух.
Кондиционер не работает	Режим обогрева только включен?	Для предотвращения выдувания холодного воздуха, внутренний блок будет запущен после задержки в течение нескольких минут, что является нормальным явлением.
	Сбой питания?	Подождите, пока не будет восстановлено питание.
	Вилка вынута?	Вставьте вилку.
	Разрыв цепи или сгорел предохранитель?	Попросите профессионала починить разрыв цепи или заменить предохранитель.
	Неисправность проводки?	Попросите профессионала заменить.
Блок включен сразу же после остановки работы?	Подождите 3 минуты, перед тем как снова включить.	

Анализ неисправностей

Признак	Проверить	Решение
Из выпускного аппарата внутреннего блока выходит туман.	Высокая температура и влажность в помещении?	Потому что воздух в помещении быстро охлаждается. Через некоторое время температура и влажность в помещении уменьшатся и туман исчезнет.
Температура не регулируется	Устройство работает в автоматическом режиме?	Температура не может быть отрегулирована в автоматическом режиме. Пожалуйста, переключите режим работы, если вам нужно настроить температуру.
	Вам требуется температура, которая превышает диапазон настройки температур?	Диапазон настройки температур: 16 С ~32 С
Эффект охлаждения (обогрева) не удовлетворительный	Напряжение слишком низкое?	Подождите, пока напряжение не восстановится до нормы.
	Фильтр забит?	Прочистите фильтр
	Настроена ли температура в правильном диапазоне?	Настройте температуру в правильном диапазоне.
	Не открыты ли двери и окна?	Закройте двери и окна.
Посторонний запах	Имеется ли источник постороннего запаха, такой как мебель и сигарета, и т. д..	Прочистите фильтр Найдите источник запаха.
Кондиционер работает нормально с перерывами	Нет ли помех, таких как гром, беспроводные устройства и т. Д..	Отключите питание, снова включите питание, затем снова включите устройство.
Наружный блок парит	Включен режим обогрева?	Во время размораживания в режиме обогрева он может генерировать пар, что является нормальным явлением.
Шум текущей воды	Кондиционер только включен или выключен?	Шум - это звук хладагента, протекающего внутри устройства, что является нормальным явлением.
Звук растрескивания	Кондиционер только включен или выключен?	Это звук трения, вызванный расширением и / или сжатием панели или других деталей из-за изменения температуры.

Анализ неисправностей

Код ошибки

Когда состояние кондиционера аномально, индикатор температуры на внутреннем блоке начнет мигать, чтобы отобразить соответствующий код ошибки. Пожалуйста, обратитесь к нижеприведенному списку для идентификации кода ошибки.

Ниже приведенные коды ошибок являются только частью кодов ошибок. Для получения дополнительной информации см. Список кодов ошибок в руководстве по обслуживанию

Код ошибки Error code	Описание ошибки Error description
P1	Phase protection (380V) Фазовая защита (380 В)
P2	Overheating protection Защита от перегрева при обогреве
P3	Overcooling protection Защита от переохлаждения
F1	The failure for temperature sensor of indoor room Неисправность датчика температуры в помещении
F2	The failure for temperature sensor of indoor coil Неисправность датчика температуры змеевика (внутренний блок)
F3	Неисправность датчика температуры змеевика (внешний блок)
F4	The failure of indoor fan Отказ работы крыльчатки (внутренний блок)
F5	Disconnection between the display board and control board Разрыв связи между дисплеем и платой управления

Свяжитесь с нами

В случае нижеуказанных проявлений, выключите кондиционер и немедленно отключите питание, а затем обратитесь к дилеру или квалифицированным специалистам для обслуживания.

- Кабель питания перегревается или поврежден.
- Ненормальный звук при работе.
- Частое срабатывание автомата отключения питания.
- Горелый запах из кондиционера.
- Внутренний блок протекает.

Не ремонтируйте и не оборудуйте кондиционер самостоятельно. Если кондиционер работает в ненормальных условиях, это может привести к неисправности, поражению электрическим током или пожару.

Схема установки

Внутренний блок

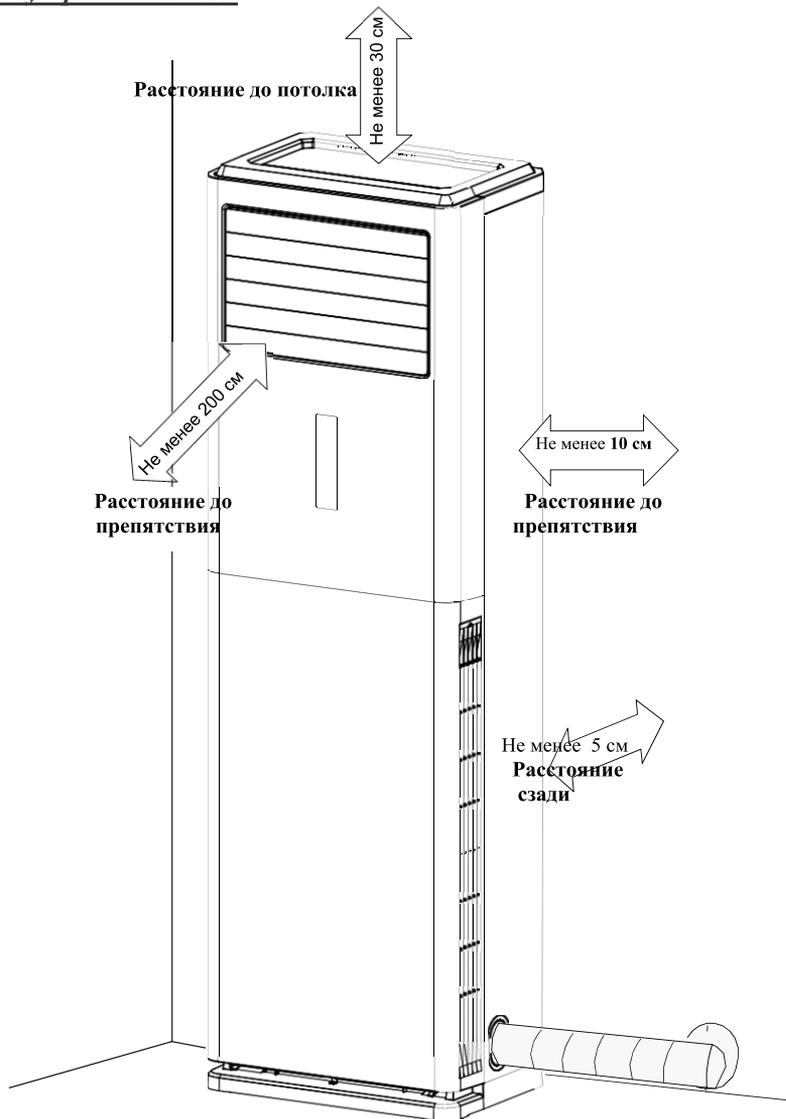
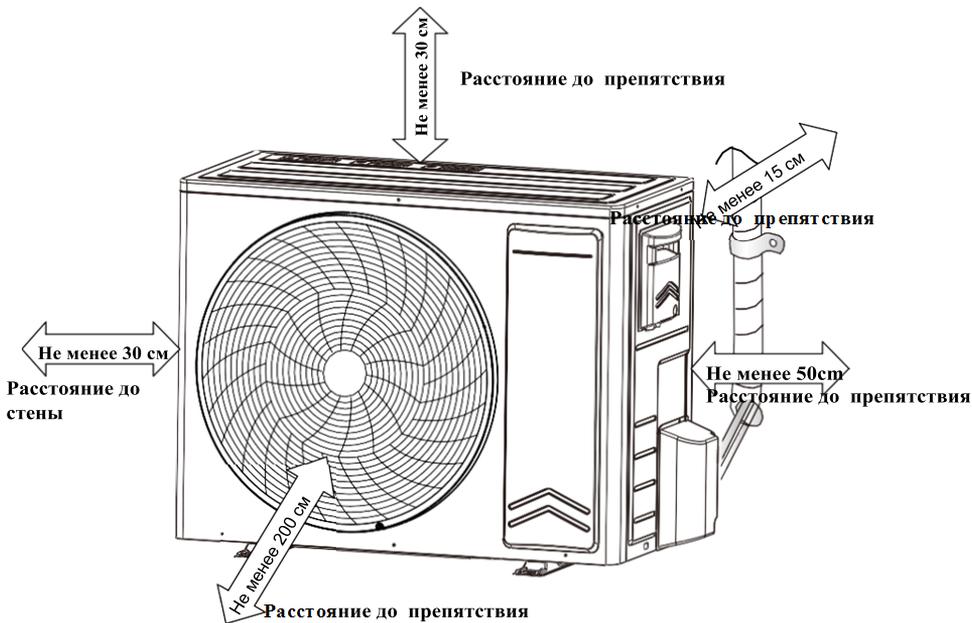


Схема установки

Наружный блок



Подготовка к установке

Инструменты

1 Уровень	2 Отвёртка	3 Ударная дрель
4 Бур	5 Труборасширитель	6 Динамометрический ключ
7 Рожковый ключ	8 Труборез	9 Детектор утечки
10 Вакуумный насос	11 Манометр	12 Мультиметр
13 Внутренний шестигранный гаечный ключ	14 Рулетка	

Выбор места установки

Основные требования

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

Места с сильным источником тепла, парами, легковоспламеняющимся или взрывоопасным газом или летучими объектами, распространяющимися в воздухе.

Места с высокочастотными устройствами (такими как сварочный аппарат, медицинское оборудование). 3. Места возле береговой зоны.

Места с маслами или парами в воздухе

Места с сернистым газом.

5. Другие места с особыми обстоятельствами.

6. Прибор не должен устанавливаться в прачечной.

Внутренний блок	Наружный блок
<ol style="list-style-type: none">1. Не должно быть никаких препятствий вблизи впуска и выпуск воздуха.2. Выберите место, где вода от конденсации может быть легко рассеяна и не мешает другим людям.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 будет увеличивать шум и вибрацию.6. Не устанавливайте внутренний блок прямо над электроприборами.7. Старайтесь устанавливать подальше от флуоресцентных ламп.	<ol style="list-style-type: none">1. Выберите место, где шум и истекающий поток от наружного блока не затронут окрестности.2. Место должно быть хорошо проветриваемым и сухим, где наружный блок не будет подвергаться воздействию прямого солнечного света или сильного ветра.3. Место должно выдерживать вес наружного блока.4. Убедитесь, что установка соответствует требованиям схемы монтажных размеров.5. Выберите место, недоступное для детей и вдали от животных или растений. Если это неизбежно, установите ограждение для целей безопасности.

Подготовка к установке

Меры предосторожности

1. При установке устройства необходимо соблюдать правила электробезопасности.
2. В соответствии с местными правилами безопасности используйте квалифицированную цепь питания.
3. Убедитесь, что источник питания соответствует требованиям кондиционера. Нестабильный источник питания или неправильная проводка или неисправность. Перед использованием кондиционера установите правильные кабели питания.
4. Правильно подключите проводник, нейтральный провод и заземляющий провод розетки питания.
5. Обязательно отключите электропитание, прежде чем приступать к любой работе, связанной с электричеством и безопасностью.
6. Не подключайте питание до завершения монтажа.
7. Если шнур питания поврежден, во избежание опасности его должен заменить изготовитель, его сервисным агентом или лица с аналогичной квалификацией в целях предотвращения опасностей.
8. Температура контура хладагента будет высокой, пожалуйста, отведите соединительный кабель подальше от медной трубки.
9. Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными правилами подключения электропроводки.
10. Установка должна выполняться только уполномоченным персоналом в соответствии с требованиями NEC и CEC.

Требования к заземлению

1. Кондиционер является электрическим прибором первого класса. Он должен быть заземлен профессионалом специальным заземляющим устройством. Пожалуйста, убедитесь, что он всегда эффективно заземлен, иначе это может привести к поражению электрическим током.
2. Желто-зеленый провод кондиционера - это заземляющий провод, который нельзя использовать для других целей.
3. Сопротивление заземления должно соответствовать национальным правилам электробезопасности.
4. Кондиционер должен быть установлен так, чтобы штекер был доступен.
5. Полнополюсный выключатель отключения, имеющий контактное разделение не менее 3 мм во всех полюсах, должен быть подключен в неподвижном состоянии. Для моделей со штекером после завершения установки штекер должен быть доступен.
6. Включая размыкание цепи с подходящей емкостью, обратите внимание на следующую таблицу. Разрыв цепи должен включать в себя магнитный прерыватель и терморазрыватель, он может защитить цепь от короткого замыкания и перегрузки. (Предостережение: пожалуйста, не используйте предохранитель только для защиты цепи)

Кондиционер	Емкость прерывателя цепи
18K	16A
24K,25K	25A
30K	32A
36K	40A
42K,48K,60K (3 фазный)	16A

Подготовка к установке

ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Для питания должна использоваться специальная цепь.
2. Цепь должна быть установлена специалистом.
3. Подключайте проводку в соответствии со следующей схемой подключения. Винты должны быть плотно закреплены, необходимо скользящие винты, в электропроводке нельзя использовать резьбовой винт.
4. Пожалуйста, подключайте согласно электрической схеме на блоке.
5. Применяйте кабели, которые прилагаются к устройству, пожалуйста, не меняйте кабели по желанию, и не меняйте длину и конец кабеля, при необходимости отрегулируйте его, пожалуйста, свяжитесь с местным послепродажным сервисным центром.
6. Для шнура питания, который не имеет вилки, который не может быть подключен к разьему для использования.
7. На электропроводке не должны быть растяжения и изгибы.
8. Знак \oplus является знаком заземления, это означает, что желто-зеленый двойной провод может быть подключен только к месту с данным знаком.
10. После завершения электромонтажа убедитесь, что для фиксации силового кабеля, соединительного кабеля питания и сигнального кабеля провода прочно закреплены и убедитесь, что достаточно места в фиксированном положении и на каждом выводе проводов.
11. Пожалуйста, прилагайте примерно половину килограмма силы, чтобы проверить, правильно ли установлен провод. При проверке воздушного разъема, пожалуйста, закрепите его и проверьте каждый провод, соединяющий его с разъемом.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Устройство должно быть правильно заземлено, чтобы избежать помех для всего устройства и обеспечить личную безопасность.

Установка внутреннего блока

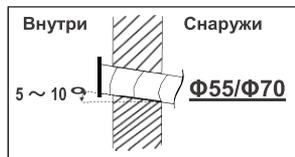
Шаг 1: Выбор места установки

Рекомендуйте место установки клиенту и получите его подтверждение.

Шаг 2: Пробите проема под трубки

1. Выберите положение проема для трубок в соответствии с направлением выпускной трубы, показанное ниже .

2. Пробейте отверстие для трубок диаметром $\Phi 55$ / $\Phi 70$ в выбранном месте размещения выходной трубки. Для обеспечения плавного стока, наклоните проем для трубок в стене немного вниз к наружной стороне под углом $5-10^\circ$.



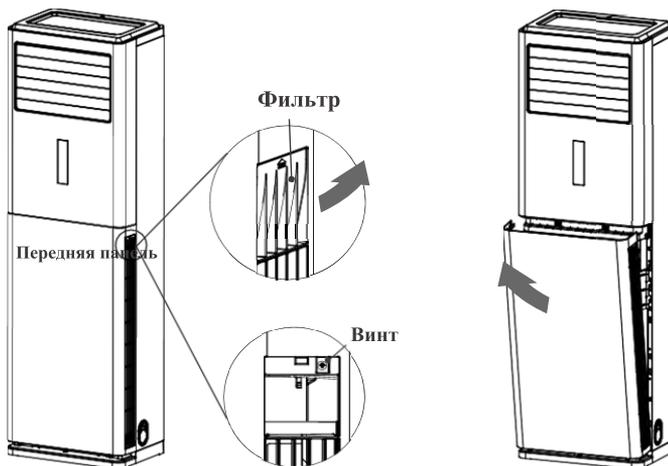
Примечание:

- Обратите внимание на предотвращение пыли и принимайте соответствующие меры безопасности при открытии отверстия.
- Пластиковые соединения не поставляются и должны приобретаться на местах.

Шаг 3: Установка дренажной и соединительной трубок

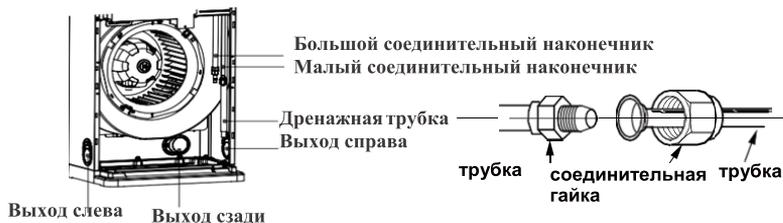
1. Вытяните фильтр влево и вправо, чтобы снять его.

2. Снимите детали.



Установка внутреннего блока

3. Выберите направление выпускной трубы в соответствии с положением кондиционера.



4. Подключение дренажной и соединительной трубки.

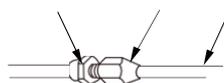
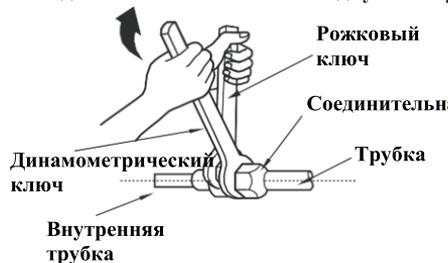
ПРИМЕЧАНИЕ: Подключение трубки внутреннего блока

(1). Направьте соединение трубки на соответствующий раструб.

(2). Подтяните соединительную гайку руками.

(3). Отрегулируйте силу крутящего момента в соответствии со следующей таблицей.

Поместите рожковый ключ на трубное соединение, а динамометрический ключ на накладной гайке. Затяните накладную гайку.



Диаметр шестигранной гайки	Момент затяжки (Н·м)
Φ 6 (1/4")	15~20
Φ 9.52 (3/8")	30~40
Φ 12 (1/2")	45~55
Φ 16 (5/8")	60~65
Φ 19 (3/4")	70~75

(4). Оберните внутреннюю трубку и соединение соединительной трубки изоляционной трубой, а затем замотайте ее лентой.

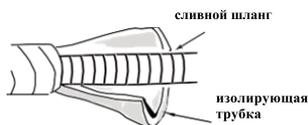
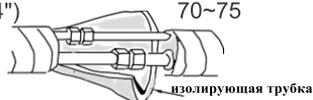
ПРИМЕЧАНИЕ: Установите сливной шланг

(1). Подсоедините сливной шланг к выпускной трубке внутреннего блока.

(2). Обмотайте соединение лентой.

- Добавьте изолирующую трубу в внутренний сливной шланг, чтобы предотвратить конденсацию.

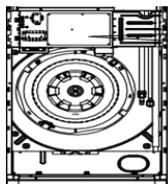
- Пластиковые соединения не поставляются



Установка внутреннего блока

Шаг 4: Подключение проводки внутреннего блока

1. Откройте панель, снимите винт с крышки проводки и снимите крышку.



См. схему подключения для правильного подключения проводки

2. Проведите провод подключения питания через сквозное отверстие для кабеля на задней панели внутреннего блока и затем вытащите его с лицевой стороны.

3. Снимите проволочный зажим, подключите провод питания к клемме электропроводки в соответствии с цветом. Затяните винт, а затем закрепите провод питания с помощью зажимов.

4. Закройте крышку проводки и затяните винт.

5. Закройте панель.

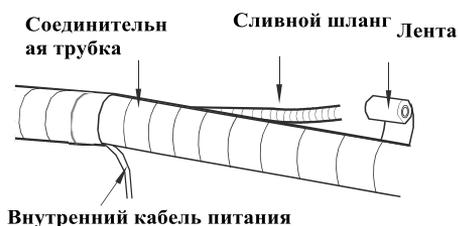
Примечание:

- Все провода внутреннего блока и наружного блока должны быть подключены профессионалом.
- Если длины провода питания недостаточно для подключения, обратитесь к поставщику за новым. Избегайте удлинения провода самостоятельно.
- Для кондиционера со штепсельной вилкой, вилка должна быть доступна после завершения установки.
- Для кондиционера без штекера в цепи должен быть установлен прерыватель цепи. Воздушный выключатель должен быть полнополюсным, а расстояние между контактами должно быть более 3 мм.

Шаг 5: Обертка трубок

1. Обмотайте соединительную трубу, шнур питания и дренажный шланг лентой.

2. Оставьте определенную длину сливного шланга и шнура питания для крепления при их установке. При закреплении в определенной степени отделите питание внутреннего блока и затем отделите дренажный шланг.



3. Равномерно обмотайте

4. Жидкостная и газовая трубка на концах обматываются отдельно.

Примечание:

- Кабель питания и управляющий провод не могут пересекаться или наматываться.
- Дренажный шланг должен быть обвязан снизу.

Установка наружного блока

Шаг 1: Крепление наружных кронштейнов

Выберите в соответствии с фактической ситуацией установки

1. Выберите место установки в соответствии с конструкцией дома.
2. Закрепите кронштейн наружного блока в выбранном месте с помощью анкерных винтов.

Примечание:

При установке наружного блока предпримите достаточные защитные меры.

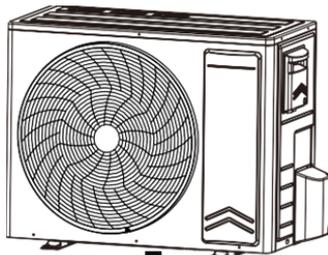
Установка наружного блока.

Убедитесь, что кронштейн может поднять не менее четырехкратного веса наружного блока.

Наружный блок должен быть установлен с зазором не менее 3 см над полом, чтобы установить сливное соединение.

Для блока с охлаждающей способностью 2300 Вт ~ 5000 Вт, требуется 6 анкерных винтов;

Для блока с охлаждающей способностью 6000 Вт ~ 8000 Вт, необходимы 8 анкерных винтов; для блока с охлаждающей способностью 10000 Вт ~ 16000 Вт, необходимы 10 анкерных винтов.

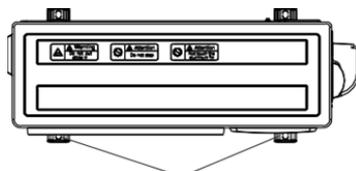
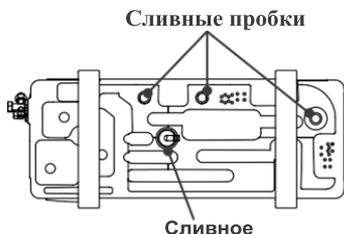


Не менее 3 см над полом

Шаг 2: Установка сливного соединения

(Только для блока с охлаждением и обогревом)

1. Подключите наружное сливное соединение к отверстию на шасси, как показано на рисунке ниже.
2. Подсоедините сливной шланг к сливному крану.
3. Установите резиновые заглушки (3 штуки) в соответствующие отверстия.

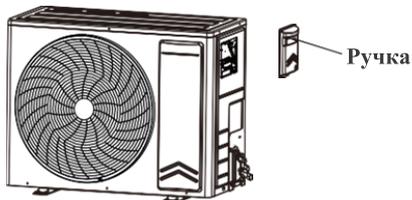


Шаг 3: Фиксация наружного блока

1. Установите наружный блок на кронштейнах.
2. Закрутите болты в нижних отверстиях.

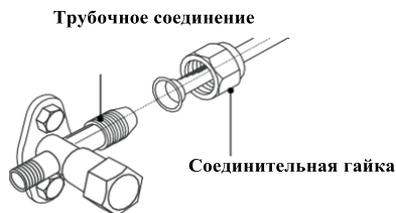
Шаг 4: Соединение внутренних и наружных трубок

1. Выверните винт на правой ручке наружного блока, затем снимите ручку.
2. Снимите резьбовую заглушку клапана и наведите трубное соединение с раструбом трубки.



Установка наружного блока

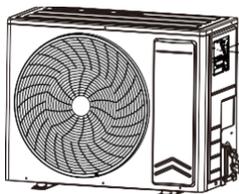
3. Предварительно затяните соединительную гайку руками
4. Затяните соединительную гайку динамометрическим ключом в соответствии с нижеприведенной таблицей



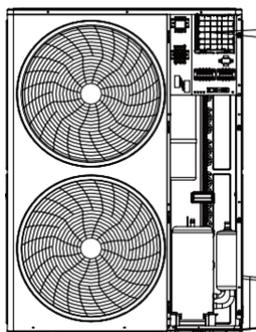
Диаметр шестигранной гайки	Момент затяжки (Н-м)
Ф 6(1/4")	15~20
Ф 9.52 (3/8")	30~40
Ф 12 (1/2")	45~55
Ф 16 (5/8")	60~65
Ф 19 (3/4")	70~75

Шаг 5: Соединение внутренних и наружных трубок

1. Снимите проволочный зажим или переднюю боковую панель; подключите провод питания и провод управления сигналом (только для охлаждения и обогрева) к клемме электропроводки в соответствии с цветом, закрепите их винтами.
2. Закрепите провод питания и провод управления сигналом проволочным зажимом (только для блока с охлаждением и обогревом).



См. схему подключения для правильного подключения проводки



См. схему подключения для правильного подключения проводки

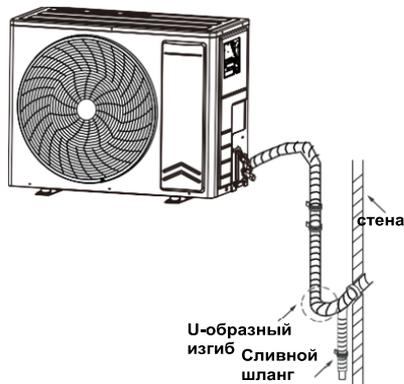
Примечание:

- Никогда не режьте провод питания, чтобы удлинить или сократить его длину.
- После затяжки винта слегка потяните шнур питания, чтобы проверить прочность закрепления.

Установка наружного блока

Шаг 6: Приведение трубок в порядок

1. Трубы должны быть размещены вдоль стены, с разумными изгибами и по возможности скрыты. Мин. половинный диаметр изгиба трубы составляет 10 см.
2. Если наружный блок выше отверстия в стене, вам необходимо сделать на трубке U-образный изгиб для предотвращения попадания дождя в помещение.



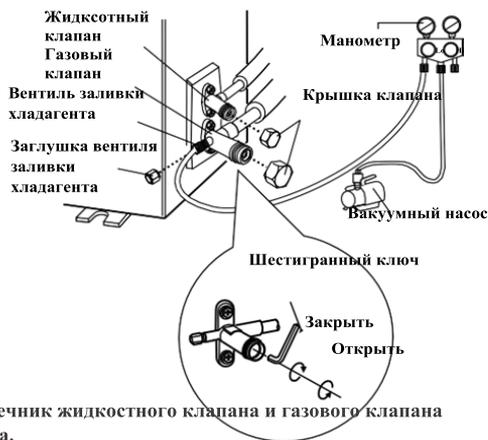
Шаг 7: Вакуумная накачка

Использование вакуумного насоса

1. Снимите крышку газового и жидкостного клапанов и заглушку вентиля заливки хладагента.
2. Подключите заличочный шланг манометра

к вентилю заправки хладагента газового клапана, а затем подключите другой зарядный шланг к вакуумному насосу.

3. Полностью откройте манометр и включите на 10-15 мин для проверки того, что давление манометра остается на уровне -0.1 МПа.
4. Закройте манометр и подождите в течение 1-2 мин для проверки того, что давление манометра остается на уровне -0.1 МПа. Если давление падает, это может означать утечку.
5. Снимите манометр, полностью откройте сердечник жидкостного клапана и газового клапана с помощью внутреннего шестигранного ключа.
6. Затяните винтовые колпачки клапана и отверстие для заправки хладагента.
7. Установите ручку.



Шаг 8: Определение утечек

1. Детектором утечек:
С помощью детектора утечек проверьте отсутствие утечек.
2. Мыльной водой:

Если у вас нет детектора утечек, вы можете использовать мыльную воду для определения утечек. Нанесите мыльную воду в подозрительном месте и держите ее там в течение более 3 мин. Если в данном месте появляются пузырьки воздуха, это означает утечку.

Проверка после установки

После завершения монтажа проверьте, соблюдая следующие требования.

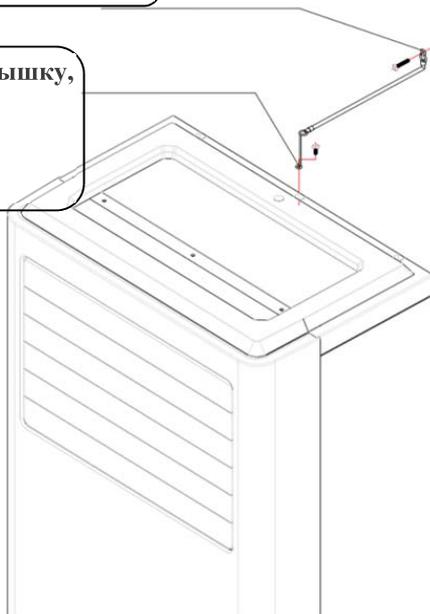
Пункты проверки	Вероятные отказы
Устройство установлено надежно?	Устройство может упасть, вибрировать или шуметь.
Вы проверили устройство на отсутствие утечек хладагента?	Это может привести к недостаточной мощности охлаждения (обогрева).
Является ли теплоизоляция трубопровода достаточной?	Это может привести к конденсации и капанию воды.
Достаточно ли отводится вода?	Это может привести к конденсации и капанию воды.
Является ли напряжение питания соответствующей напряжению, указанному на паспортной табличке?	Это может привести к неисправности или повреждению элементов.
Правильно ли установлена электропроводка и трубки?	Это может привести к неисправности или повреждению элементов.
Блок заземлен надежно?	Это может привести к утечке электричества.
Соответствует ли кабель питания спецификациям?	Это может привести к неисправности или повреждению элементов.
Имеются ли какие-либо препятствия на впуске и выходе воздуха?	Это может привести к недостаточной мощности охлаждения (обогрева).
Пыль и отходы, скопившиеся во время установки, удалены?	Это может привести к неисправности или повреждению элементов.
Газовый клапан и жидкостный клапан соединительной трубки открыты полностью?	Это может привести к недостаточной мощности охлаждения (обогрева).

Проверка после установки

Установка защиты от обратной цепи

Приставьте эту сторону к стене и затяните ее винтами.

Выверните винт в верхней крышке, затем вставьте эту сторону в отверстие и затяните винтам.



ПРОВЕРКА РАБОТЫ

1. Подготовка к проверке работы

- Клиент одобряет кондиционер.
- Укажите клиенту важные примечания по кондиционеру.

2. Метод проверка работы

- Подключите питание, нажмите кнопку кнопку ВКЛ / ВЫКЛ на пульте дистанционного управления, чтобы начать работу.
- Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режимы AUTO, COOL, DRY, FAN и HEAT и проверить, является ли работа нормальной или нет.
- Если окружающая температура ниже 16 ℃, кондиционер не может начать охлаждение.

Характеристики		Ед. измер.	RFS-48HR4/ CCUFS-48HR4	RFS-60HR4/ CCUFS-60HR4
Производительность	Охлаждение	кВт	14,0	18,0
	Обогрев	кВт	14,0	18,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4,36	5,61
	Обогрев	кВт	3,88	4,99
Уровень шума	внутреннего блока	дБ	44/47/49/53	44/47/49/53
	наружного блока	дБ	59	59
Рабочий ток	Охлаждение	А	7,4	7,8
	Обогрев	А	6,59	7,58
Размеры (ШxВxГ)	внутреннего блока	мм	581x1906x385	581x1906x385
	наружного блока	мм	920x1077x330	1030x1334x380
Вес нетто	внутренний/ наружный блок	кг	51/82	51/97
Диаметр труб	жидкость	мм	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	газ	мм	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Коэффициент энергоэффективности	EER		3,21	3,21
	COP		3,61	3,61
Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев)			A	A
Электропитание		В/Гц/Ф	380/50/3	380/50/3
Расход воздуха		м ³ /час	1450/1650/1900/2100	1450/1650/1900/2100
Макс. длина трассы/Макс. перепад высот		м	25/15	25/15
Гарантированный диапазон наружных температур		°C	-7~+43°C	
Тип компрессора			Highly	Highly
Хладагент/Масса хладагента		кг	R410A/2,55	R410A/3,38
Размеры упаковки (ШxВxГ)	внутреннего блока	мм	2023x530x705	2023x530x705
	наружного блока	мм	1067x1144x451	1151x1497x477
Вес брутто	внутренний/ наружный блок	кг	61/89	61/114
Кабель силового питания, число жил x сечение (мм ²)			5x1,5	5x1,5
Подключение			к внешнему	к внешнему
Межблочный кабель, число жил x сечение (мм ²)			1 - 3x1,0, 2 - 6x0,75	1 - 3x1,0, 2 - 6x0,75

Уважаемый покупатель!**Поздравляем Вас с приобретением климатической техники Rovex!**

Настоящая гарантия действительна с момента покупки изделия в течение 1 года. Официальный срок службы на сплит-системы Rovex составляет 8 лет со дня передачи изделия конечному потребителю. Учитывая высокое качество продукции, фактический срок службы может значительно превышать официальный. Во избежание недоразумений, убедительно просим Вас изучить руководство по эксплуатации и условия гарантийных обязательств. Данное изделие представляет собой технически сложный товар бытового назначения и требует специальной квалифицированной установки и подключения. Поэтому с целью надежной и долговременной работы изделия для его установки и подключения рекомендуем обратиться к авторизованным монтажным организациям.

Если Ваше изделие Rovex нуждается в гарантийном обслуживании, обращайтесь в Специализированные Сервисные Центры. Настоящая гарантия предусматривает безвозмездное устранение заводских недостатков товара в течение гарантийного срока.

Условия предоставления гарантии на оборудование:

1. Гарантия распространяется только на изделия, купленные на территории Российской Федерации.
2. Гарантийный талон должен быть заполнен полностью правильно и разборчиво с указанием наименования, модели и серийного номера изделия, даты продажи, подписи и печати фирмы-продавца, подписи покупателя. При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, талон считается недействительным.
3. Изготовитель обеспечивает устранение недостатков (дефектов) изделия, возникших по вине Изготовителя.
4. Оборудование должно эксплуатироваться в соответствии с его назначением и в согласии с инструкцией по эксплуатации.
5. Изделие должно регулярно проходить техническое обслуживание (не реже 1 раза в год при бытовом использовании, не реже 2-х раз в год либо чаще при коммерческом использовании) с проставлением отметки в соответствующей графе организацией, проводившей техническое обслуживание.
6. Звуковые эффекты (потрескивание/поцелкивание) пластикового корпуса в результате температурного расширения допустимы и не являются гарантийным случаем.

7. Изготовитель не несет гарантийные обязательства и не производит гарантийный ремонт изделия в следующих случаях:

- нарушены правила и условия эксплуатации, установки изделия, изложенные в инструкции по эксплуатации;
- оборудование имеет следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта не авторизованным сервисным центром;
- дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, не предусмотренным Изготовителем;
- дефект вызван действием непреодолимых сил (стихия, пожар, молния и т.п.), умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;
- повреждения вызваны попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, насекомых, грызунов;
- повреждения, вызванные несоответствием параметров источников питания и связи существующим государственным стандартам;
- повреждения, вызванные использованием нестандартных и/или некачественных расходных материалов, принадлежностей и запасных частей;

- при применении моющих средств, не соответствующих данному типу изделия, а также превышения рекомендуемой дозировки моющих средств;
- при использовании изделия в целях, для которых оно не предназначено;
- нарушена технология работы с холодильным контуром и электрическим подключением, как и привлечение к монтажу оборудования лиц, не имеющих необходимой квалификации, подтвержденной документально;
- отсутствует своевременное техническое обслуживание изделия в том случае, если этого требует руководство по эксплуатации;

8. Гарантийные обязательства не распространяются на:

- механические повреждения, возникшие после передачи товара потребителю;
- чистку изделия, плановое техническое обслуживание и замену расходных материалов и запчастей, пришедших в негодность в следствие естественного износа;
- пульты управления, аккумуляторные батареи и элементы питания;
- фильтры кондиционеров;
- документацию, прилагаемую к изделию;
- установку и подключение оборудования на месте эксплуатации.

9. Настройка и установка (сборка, подключение и т.п.) изделия, описанные в прилагаемой документации, должны быть выполнены квалифицированными специалистами.

10. Изготовитель снимает с себя ответственность за возможный вред, нанесенный прямо или косвенно, людям, домашним животным, имуществу в случае несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

11. **ВАЖНО!** Отсутствие на приборе серийного номера делает невозможной для изготовителя идентификацию прибора и, как следствие, его гарантийное обслуживание. Запрещается удалять с прибора заводские идентификационные таблички. Отсутствие заводских табличек может стать причиной отказа выполнения гарантийных обязательств.

Внимание!

Приобретённый Вами кондиционер требует специальной установки и подключения.

По вопросу проведения установки и подключения, пожалуйста, обратитесь в уполномоченную организацию, специализирующуюся на проведении такого рода платных услуг. При этом требуйте наличие соответствующих разрешительных документов (лицензия, сертификат и т. д.). Организация, осуществившая установку, несёт полную ответственность за правильность проведённой работы.

ROVEX



Производитель:
«ZHONGSHAN CHANGHONG ELECTRIC CO.,LTD.»
«ЧЖУНШАНЬ ЧАНГХОНГ ЭЛЕКТРИК КО., ЛТД.»

Адрес производителя:
NANTOU ROAD MIDDLE,NANTOU,ZHONGSHAN, GUANGDONG, CHINA
КИТАЙ, НАНЬТОУ РОУД МИДЛ, НАНЬТОУ, ЧЖУНШАНЬ, ГУАНДУН

Импортер:
ООО «Мир Комфорта»
Адрес импортера:
350059, г. Краснодар, ул. Уральская, 25

ПРОИЗВЕДЕНО В КИТАЕ

Дата производства: см. на упаковке или на оборудовании

Информация о сертификации нормативные документы

Товар (прибор, изделие) соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза №768 от 16 августа 2011 года.
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза №879 от 9 декабря 2011 года.
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», утвержден Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. No113



SPLIT AIR CONDITIONER