

DEXP

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



КОНДИЦИОНЕРЫ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

GW07RC, GW09RA, GW09RI

Содержание

Меры предосторожности	3
Диапазон рабочих температур	5
Название элементов	5
Описание значков на дисплее	6
Кнопки на пульте управления	7
Эксплуатация	9
Замена батареек в пульте ДУ	9
Уход и техобслуживание	10
Возможные проблемы и их решение.....	12
Схема установочных размеров	16
Необходимые для установки инструменты	15
Выбор места установки.....	16
Требования к электрическому подключению	17
Установка внутреннего блока	18
Установка наружного блока	24
Конфигурация соединительной трубки	28
Развальцовка медных трубок для кондиционера	29
Использование вакуумного насоса	31
Обнаружение утечек.....	32
Проверка после установки	32
Пробная эксплуатация	33
Технические характеристики	33
Хранение и транспортировка	35
Реализация и утилизация	35
Дополнительная информация	35

Кондиционер бытовой типа сплит-система предназначен для создания оптимальной температуры воздуха при обеспечении санитарно-гигиенических норм в жилых, общественных и административно-бытовых помещениях. Кондиционер осуществляет охлаждение, осушение, нагрев (исключение модели, работающие только на охлаждение), вентиляцию и очистку воздуха от пыли.

Условные обозначения

ОПАСНО!

Опасная ситуация, которая в случае неустранения приведет к летальному исходу или серьезным травмам.

ВНИМАНИЕ!

Опасная ситуация, которая в случае неустранения приведет к летальному исходу или серьезным травмам.

ОСТОРОЖНО!

Опасная ситуация, которая, в случае неустранения может вызвать незначительные травмы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Важная информация, обозначающая риск повреждения имущества.



Обозначает опасность, которая будет обозначена словами **ВНИМАНИЕ** или **ОСТОРОЖНО**.

Меры предосторожности

Данный прибор не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также детьми и другими лицами с недостаточным опытом использования таких приборов, если они не находятся под контролем или получили инструкции относительно использования лицом, ответственным за их безопасность. Необходимо следить, чтобы дети не играли с прибором.

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация и техническое обслуживание

1. Уход и пользовательское обслуживание кондиционера не должно производиться детьми без присмотра взрослых.
2. Не подключайте кондиционер в универсальную розетку. Это может привести к возгоранию.
3. Отключите кондиционер от питания во время его очистки во избежание поражения электрическим током.
4. Если шнур питания поврежден, то он должен быть заменен авторизованным сервисным центром во избежание опасных ситуаций.
5. Не мойте кондиционер с водой во избежание поражения электрическим током.
6. Не распыляйте жидкость на внутренний блок во избежание поражения электрическим током и повреждения прибора.
7. При замене фильтра не касайтесь радиаторных пластин во избежание травм.
8. Не используйте огонь или фен для сушки фильтра во избежание возникновения пожара или повреждения фильтра.
9. Не помещайте пальцы или другие предметы в отверстия для впуска и выпуска воздуха. Это может привести к травмам и повреждению прибора.

10. Не закрывайте отверстия для впуска и выпуска воздуха. Это может вызвать неисправность прибора.
11. Не проливайте воду на пульт ДУ, так как он может выйти из строя.
12. В случае возникновения следующих явлений, выключите кондиционер и отключите питание немедленно, затем свяжитесь с авторизованным сервисным центром для устранения проблемы.
 - Шнур питания перегревается или поврежден.
 - Странный звук при эксплуатации.
 - Частые разрывы электрической цепи.
 - Запах гари от кондиционера.
 - Утечка во внутреннем блоке кондиционера.
13. Если кондиционер эксплуатируется в некорректных условиях, это может стать причиной неисправности и привести к поражению электрическим током или возгоранию.
14. При включении и выключении кондиционера с помощью аварийного выключателя, нажимайте на выключатель изолированным, неметаллическим предметом.
15. Не наступайте на верхнюю панель наружного блока и не ставьте на него тяжелые предметы. Это может привести к повреждению блока и травмам.
16. Техническое обслуживание должно производиться квалифицированными специалистами во избежание травм и повреждения прибора. Не пытайтесь починить кондиционер самостоятельно. Это может привести к поражению электрическим током или его повреждению. В случае необходимости ремонта обратитесь в авторизованный сервисный центр.
17. Установка должна производиться в соответствии с национальными электротехническими нормами только квалифицированными специалистами во избежание травм и повреждения прибора.
18. Во время установки соблюдайте требования электробезопасности.
19. Убедитесь, что электропитание соответствует требованиям кондиционера.
20. Выполните корректное подключение фазы питания, нейтрального провода и провода заземления.
21. Перед тем, как приступить к любым работам, связанным с электричеством, убедитесь, что оно отключено.
22. Не включайте питание, если установка прибора не завершена.
23. Используйте цепь электроснабжения и автомат-выключатель, соответствующие местным требованиям безопасности.
24. Обязательно устанавливайте автомат-выключатель, его отсутствие может привести к неисправности прибора.
25. Используйте автомат-выключатель с соответствующей мощностью, имеющий электромагнитный и тепловой расцепитель для защиты цепи от перегрузки.
26. Многополюсный размыкающий выключатель, имеющий зазор между замыкающими контактами реле минимум 3 мм должен быть подсоединен к стационарной электропроводке.
27. Не используйте неподходящий шнур питания.
28. Кондиционер относится к электрическим приборам первого класса. Он должен быть заземлен квалифицированным специалистом с помощью специального заземляющего устройства. Убедитесь, что прибор надежно заземлен во избежание его повреждения и поражения электрическим током.

29. Желто-зеленый провод кондиционера – это провод заземления, который не может использоваться для других целей.
30. Сопротивление заземления должно соответствовать национальным требованиям электробезопасности.
31. Температура контура хладагента, как правило, очень высока. Убедитесь, что соединительный кабель не взаимодействует с медной трубкой.
32. Электрическая вилка прибора должна располагаться в доступном месте.
33. Все подключения проводов наружного и внутреннего блока должны осуществляться квалифицированными специалистами.
34. Если длина шнура питания недостаточна, свяжитесь с авторизованным сервисным центром для замены. Не пытайтесь удлинить шнур самостоятельно.
35. Если вам необходимо сменить местоположение кондиционера, обратитесь к квалифицированному специалисту.
36. Выбирайте место для установки, недоступное для детей и животных, а также вдали от растений. Если невозможно выбрать такое место, используйте дополнительное ограждение для защиты.

Диапазон рабочих температур

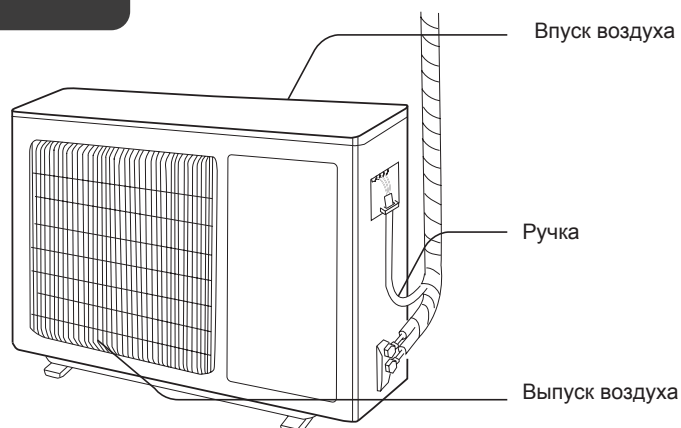
	Внутренняя часть (по сухому/мокрому термометру(°C))	Наружная часть (по сухому/мокрому термометру(°C))
Максимальное охлаждение	32/23	43/26
Максимальный обогрев	27/-	24/18

ПРИМЕЧАНИЕ: диапазон эксплуатационных температур (уличная температура) для блока охлаждения от 18°C до 43°C, для теплового насоса от -7°C до 43°C.

Название элементов

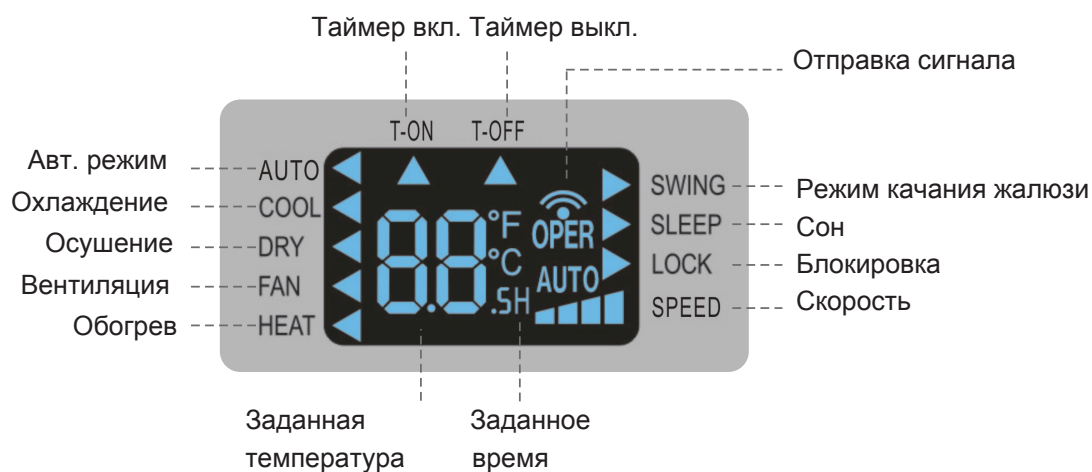


Наружный блок



ПРИМЕЧАНИЕ: фактический внешний вид внутреннего и наружного блоков некоторых моделей может отличаться от представленных схем.

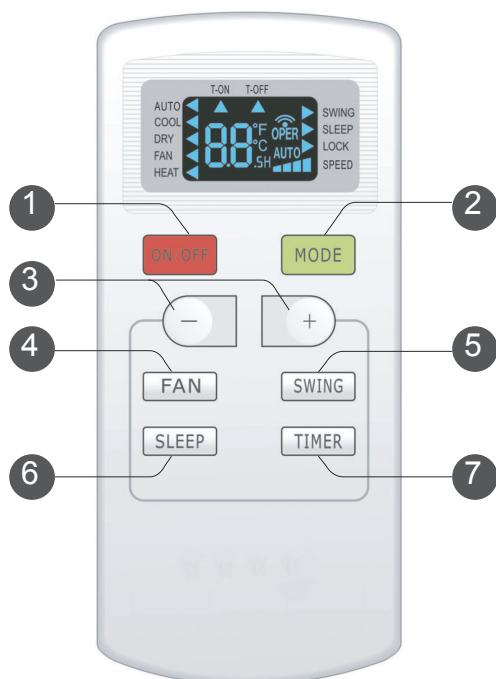
Описание значков на дисплее



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Пульт ДУ общего назначения может использоваться для кондиционеров с мультифункцией. Если модель не оснащена некоторыми функциями, при нажатии на соответствующую кнопку на пульте управления, кондиционер будет продолжать работать в заданном режиме.
- Когда питание подключено (режим ожидания), вы можете управлять кондиционером с помощью пульта.
- Когда кондиционер включен, при каждом нажатии на кнопку пульта значок отправки сигнала «» на дисплее пульта будет мигать один раз. Если кондиционер издает звуковой сигнал, это означает, что сигнал отправлен.
- Когда кондиционер выключен, заданная температура отображается на дисплее пульта ДУ. Когда прибор включен, на дисплее будет отображаться выбранная функция.

Кнопки на пульте управления



- 1 ON/OFF (Вкл/Выкл)
- 2 Кнопка MODE (Режим)
- 3 Кнопки +/-
- 4 Кнопка FAN (Вентилятор)
- 5 Кнопка SWING (Режим качания)
- 6 Кнопка SLEEP (Сон)
- 7 Кнопка TIMER (Таймер)

1. Кнопка ON/OFF (Вкл./Выкл.)

Нажмите данную кнопку для включения/выключения прибора.

2. Кнопка MODE (Режим)

При нажатии на данную кнопку вы можете выбрать необходимый режим в следующей последовательности (соответствующий значок «◀» загорится после того, как режим выбран). AUTO (Автоматический) ► COOL (Охлаждение) ► DRY (Осушение) ► FAN (Вентиляция) ► HEAT (Обогрев) (Только для моделей с функцией обогрева).

При выборе режима AUTO кондиционер работает автоматически в соответствии с температурой окружающей среды. Заданная температура не может быть изменена и не отображается на дисплее. Нажмите кнопку FAN, чтобы отрегулировать скорость вентилятора.

При выборе режима COOL кондиционер работает в режиме охлаждения. Используйте кнопки «+» или «-», чтобы отрегулировать заданную температуру. Нажмите кнопку FAN, чтобы отрегулировать скорость вентилятора.

При выборе режима DRY кондиционер работает в режиме осушения с низкой скоростью вентилятора. В данном режиме нельзя изменить скорость вентилятора.

При выборе режима FAN кондиционер работает только в режиме вентиляции. Нажмите кнопку FAN, чтобы отрегулировать скорость вентилятора.

При выборе режима HEAT кондиционер работает в режиме обогрева. Используйте кнопки «+» или «-», чтобы отрегулировать заданную температуру. Нажмите кнопку FAN, чтобы отрегулировать скорость вентилятора. (Блоки только с функцией охлаждения не могут принимать сигнал режима обогрева. Если режим HEAT установлен с помощью пульта ДУ, кондиционер не сможет включиться при нажатии на кнопку Вкл./Выкл.).

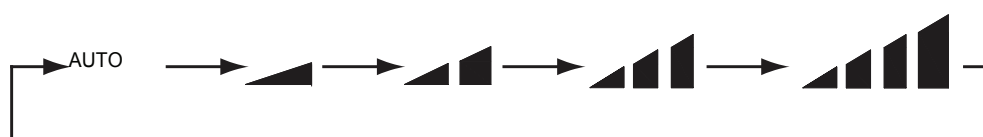
3. Кнопки +/-

Однократное нажатие на кнопку + или – увеличивает/уменьшает температура на 1 °F(°C).
Зажмите кнопку + или – на 2 секунды, заданная температура на пульте ДУ будет изменяться быстро. Отпустите кнопку, когда необходима температура установлена.

При настройке функции Таймер вкл. и Таймер выкл., используйте кнопку + или – для настройки времени. (Информация о настройке в разделе «кнопка TIMER»).

4. Кнопка FAN

С помощью данной кнопки вы можете настроить скорость вентилятора в следующей последовательности: AUTO, СКОРОСТЬ 1 (▲), СКОРОСТЬ 2 (▲▲), СКОРОСТЬ 3 (▲▲▲), СКОРОСТЬ 4 (▲▲▲▲).



ПРИМЕЧАНИЕ:

- В режиме скорости AUTO кондиционер автоматически выбирает скорость вентилятора в соответствии с температурой окружающей среды.
- Скорость вентилятора не может быть изменена в режиме осушения.

5. Кнопка SWING

Нажмите данную кнопку, чтобы изменить угол наклона жалюзи (вверх и вниз).

6. Кнопка SLEEP

Нажмите кнопку SLEEP (сон) в режиме охлаждения, обогрева и осушения, чтобы включить функцию сна. Для отмены нажмите кнопку еще раз. Данная функция недоступна в автоматическом режиме и режиме вентиляции.

7. Кнопка TIMER

Когда кондиционер включен, нажмите кнопку, чтобы установить таймер выключения. Значки T-OFF и H будут мигать. В течение 5 секунд установите время с помощью кнопок + или –, однократное нажатие на данные кнопки увеличивает/уменьшает время на 0.5 часа. Зажмите кнопку + или – на 2 секунды, время будет изменяться быстро. Отпустите кнопку, когда необходимое время установлено. Нажмите кнопку TIMER для подтверждения. Значки T-OFF и H перестанут мигать.

Когда кондиционер выключен, нажмите кнопку, чтобы установить таймер включения. Значки T-ON и H будут мигать. В течение 5 секунд установите время с помощью кнопок + или –, однократное нажатие на данные кнопки увеличивает/уменьшает время на 0.5 часа. Зажмите кнопку + или – на 2 секунды, время будет изменяться быстро. Отпустите кнопку, когда необходимое время установлено. Нажмите кнопку TIMER для подтверждения. Значки T-ON и H перестанут мигать.

Отмена таймера включения/выключения: если функция задана, нажмите кнопку TIMER один раз для просмотра оставшегося времени. В течение 5 секунд нажмите кнопку TIMER еще раз для отключения данной функции.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Диапазон настройки времени: 0,5 – 24 часа.
- Интервал между нажатиями кнопок не должен превышать 5 секунд, иначе пульт ДУ выйдет из режима настройки.

Дополнительные функции

Функция блокировки

Одновременное нажатие кнопок «+» и «-» включает или выключает функцию блокировки.

Если функция включена на дисплее отобразится индикатор LOCK. Когда данная функция включена, пульт ДУ не посылает сигналы.

Функция переключения единиц измерения температуры

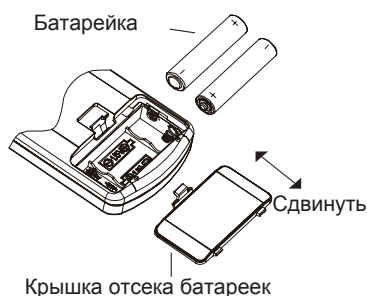
Когда кондиционер выключен, нажмите одновременно кнопки «-» и «MODE», чтобы изменить единицы измерения температуры °C и °F.

Эксплуатация

1. После подключения питания, нажмите кнопку ON/OFF на пульте ДУ для включения кондиционера.
2. Нажмите кнопку MODE для выбора режима: AUTO (автоматический), COOL (охлаждение), DRY (осушение), FAN (вентиляция), HEAT(обогрев).
3. Нажмите кнопки + / - для установки необходимой температуры. (Температура не может быть изменена в автоматическом режиме).
4. Нажмите кнопку FAN для установки необходимой скорости вентилятора: авто, низкая, средняя и высокая скорость.
5. Нажмите кнопку SWING для регулировки направления потока воздуха.

Замена батареек в пульте ДУ

- 1) Для извлечения батареек необходимо сдвинуть крышку пульта управления в направлении стрелки.
- 2) Замените две батарейки 1.5В типа AAA в соответствии с полярностью +/-.
- 3) Установите крышку пульта на место.



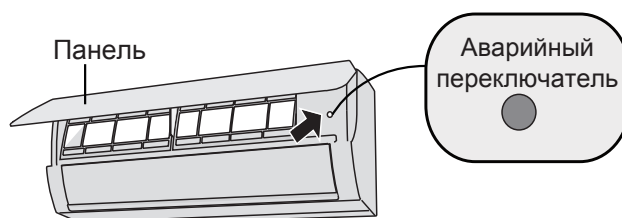
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Во время эксплуатации направляйте передатчик сигнала пульта на приемное окошко на внутреннем блоке.
- Расстояние между передатчиком сигнала пульта и приемным окошком должно быть не более 8 метров без преград.
- Флуоресцентные лампы или беспроводной телефон в помещении могут вызывать помехи сигнала.
- Заменяйте батарейки в пульте своевременно (если на дисплее нет изображения или изображение расплывчато).

- Если пульт не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки.

Аварийный режим

Если пульт утерян или поврежден, используйте аварийный переключатель для включения или выключения кондиционера. Выполните следующие действия (см. изображение ниже): Откройте панель, нажмите аварийный переключатель для включения или выключения кондиционера. Когда кондиционер включен, он будет работать в автоматическом режиме.



ВНИМАНИЕ!

Используйте изолированные предметы для нажатия на аварийный переключатель.

Уход и техобслуживание

ВНИМАНИЕ!

- Выключите кондиционер и отключите питание перед началом очистки во избежание поражения электрическим током.
- Не мойте кондиционер с водой во избежание поражения электрическим током.
- Не используйте летучие жидкости для ухода за кондиционером.

Уборка поверхности внутреннего блока.

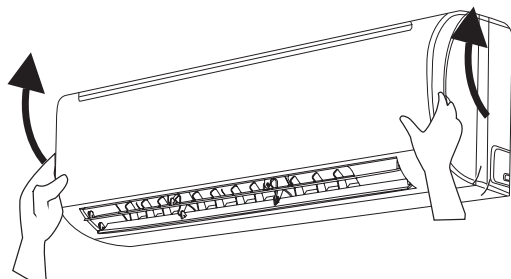
Когда поверхность внутреннего блока загрязнена, рекомендуется протереть ее мягкой сухой или влажной тканью.

ПРИМЕЧАНИЕ: не снимайте панель во время ее очистки.

Очистка фильтра

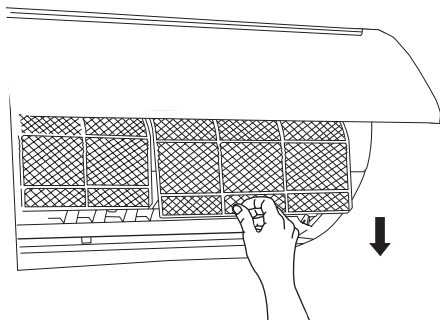
1. Откройте панель.

Выдвиньте панель под определенным углом, как показано на схеме:



2. Извлеките фильтр.

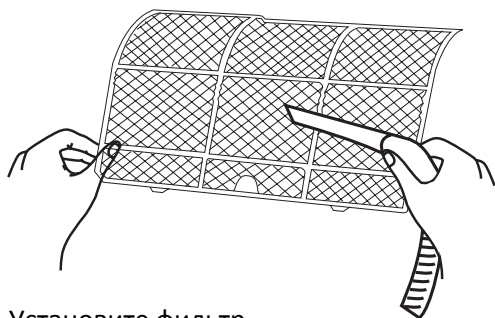
Извлеките фильтр, как показано на схеме:



3. Почистите фильтр.

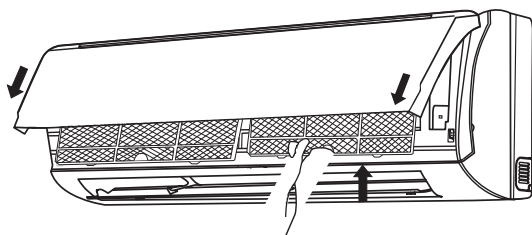
Используйте пылесос или промойте фильтр с водой.

Если фильтр сильно загрязнен промойте его в воде (до 45 °C), оставьте в прохладном месте для высыхания.



4. Установите фильтр.

Установите фильтр на место и плотно закройте крышку панели.



ВНИМАНИЕ!

- Необходимо чистить фильтр каждые три месяца. Если кондиционер эксплуатируется в условиях повышенной пыльности, необходимо увеличить частоту очистки фильтра.
- При замене фильтра не касайтесь радиаторных пластин во избежание травм.
- Не используйте огонь или фен для сушки фильтра во избежание возникновения пожара или повреждения фильтра.

ПРИМЕЧАНИЕ: проверка перед сезоном использования.

1. Проверьте, не заблокированы ли отверстия впуска и выпуска воздуха.
2. Проверьте состояние вилки, розетки, переключателя.
3. Проверьте чистоту фильтра.
4. Проверьте, не повреждено ли крепление наружного блока. В случае повреждения свяжитесь с авторизованным сервисным центром.
5. Проверьте, не повреждена ли дренажная трубка.

ПРИМЕЧАНИЕ: проверка после сезона использования.

1. Отключите питание.
2. Почистите фильтр и панель внутреннего блока.
3. Проверьте, не повреждено ли крепление наружного блока. В случае повреждения свяжитесь с авторизованным сервисным центром.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Большинство упаковочных материалов являются перерабатываемыми. Утилизируйте их соответствующим образом.
- Если вам необходимо утилизировать кондиционер обратитесь в авторизованный сервисный центр, чтобы узнать о способах правильной утилизации.

Возможные проблемы и их решение

В случае возникновения неисправности проверьте следующие пункты. Если неисправность не устранена, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Проблема	Возможная причина	Решение
Внутренний блок не принимает сигналы пульта или на пульт не реагирует.	Проверьте, нет ли серьезных помех (статическое электричество, стабильное напряжение).	Выключите вилку из розетки. Вставьте вилку обратно через 3 минуты и включите кондиционер повторно.
	Находится ли пульт ДУ в диапазоне приема сигнала?	Диапазон приема сигнала 8 метров.
	Есть ли препятствие на пути сигнала?	Удалите препятствия.
	Направлен ли пульт ДУ на приемное окошко?	Выберите подходящий угол и направьте пульт на приемное окошко внутреннего блока.
	Проверьте чувствительность пульта ДУ. Изображение расплывчатое, нет изображения на дисплее.	Проверьте батарейки. Замените батарейки, если они разрядились.
	Отсутствует изображение дисплея при управлении пультом.	Проверьте не поврежден ли пульт ДУ. Замените пульт, если он поврежден.
	Наличие флуоресцентных ламп в помещении.	Поднесите пульт ДУ близко к внутреннему блоку. Выключите лампу и попробуйте использовать пульт снова.
Из внутреннего блока не выходит воздух.	Проверьте, не заблокированы ли отверстия для впуска и выпуска воздуха внутреннего блока.	Удалите препятствия.
	В режиме обогрева температура достигла заданной температуры.	Когда температура достигает заданного значения, внутренний блок прекращает выдув воздуха.
	Режим обогрева только что включен.	Чтобы предотвратить выдув холодного воздуха, внутренний блок начинает работу через несколько минут, это нормальное явление.
Кондиционер не работает.	Отсутствует электропитание.	Дождитесь возобновления питания.
	Вилка вставлена в розетку неплотно.	Включите вилку повторно.
	Автомат-выключатель постоянно выключается или сгорел предохранитель.	Обратитесь к специалисту для замены автомата или предохранителя.

	Неисправность проводки.	Обратитесь к специалисту для замены.
	Кондиционер перезагружается сразу после остановки использования.	Подождите 3 минуты и включите кондиционер снова.
	Корректно ли заданы функции пульта ДУ.	Сбросьте функции.
Из внутреннего блока появляется туман.	Температура и влажность в помещении слишком высокие.	Это вызвано быстрым охлаждением воздуха. Через некоторое время температура и влажность в помещении уменьшатся, и туман рассеется.
Заданная температура не регулируется.	Кондиционер работает в автоматическом режиме.	В автоматическом режиме температура не регулируется. Если вам требуется отрегулировать температуру, измените режим работы кондиционера.
	Требуемая температура превышает диапазон заданной температуры.	Диапазон заданной температуры: от 16°C до 30°C .
Не хватает мощности охлаждения (обогрева).	Слишком низкое напряжение	Дождитесь возобновления подачи нормального напряжения.
	Фильтр загрязнен.	Почистите фильтр.
	Находится ли заданная температура в соответствующем диапазоне.	Отрегулируйте температуру в соответствующем диапазоне.
	Открыты двери и окна.	Закройте двери и окна.
Работающий кондиционер распространяет запахи.	Установите источник запаха, например мебель или сигареты и др.	Удалите источник запаха. Очистите фильтр.
Сбои в нормальной работе кондиционера.	Наличие помех таких, как гроза, беспроводные устройства и др.	Отключите питание, возобновите питание и включите кондиционер снова.
От наружного блока идет пар.	Включен режим обогрева.	Во время работы в режиме обогрева, от наружного блока может идти пар. Это нормальное явление.
Слышен звук капающей воды.	Кондиционер только что включен или выключен.	Вызвано перетеканием хладагента внутри блока. Это нормальное явление.
Слышен скрип.	Кондиционер только что включен или выключен.	Вызвано расширением и/или сжатием панели и других пластиковых частей из-за изменения температуры.

Код ошибки

В случае неполадок в работе кондиционера, индикатор температуры на внутреннем блоке будет мигать, отображая код соответствующей ошибки. Далее в таблице представлено описание кодов ошибок.



Код ошибки	Причина/Решение
H1	Статус размораживания. Это нормальное явление.
E8	Может быть устранено после перезагрузки кондиционера. Если ошибка не устранена, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
U8	Может быть устранено после перезагрузки кондиционера. Если ошибка не устранена, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
H6	Может быть устранено после перезагрузки кондиционера. Если ошибка не устранена, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
C5	Свяжитесь с авторизованным сервисным центром для устранения проблемы.
F0	Свяжитесь с авторизованным сервисным центром для устранения проблемы.
F1	Свяжитесь с авторизованным сервисным центром для устранения проблемы.
F2	Свяжитесь с авторизованным сервисным центром для устранения проблемы.

ПРИМЕЧАНИЕ: в случае отображения других кодов ошибок, свяжитесь с авторизованным сервисным центром.

ВНИМАНИЕ!

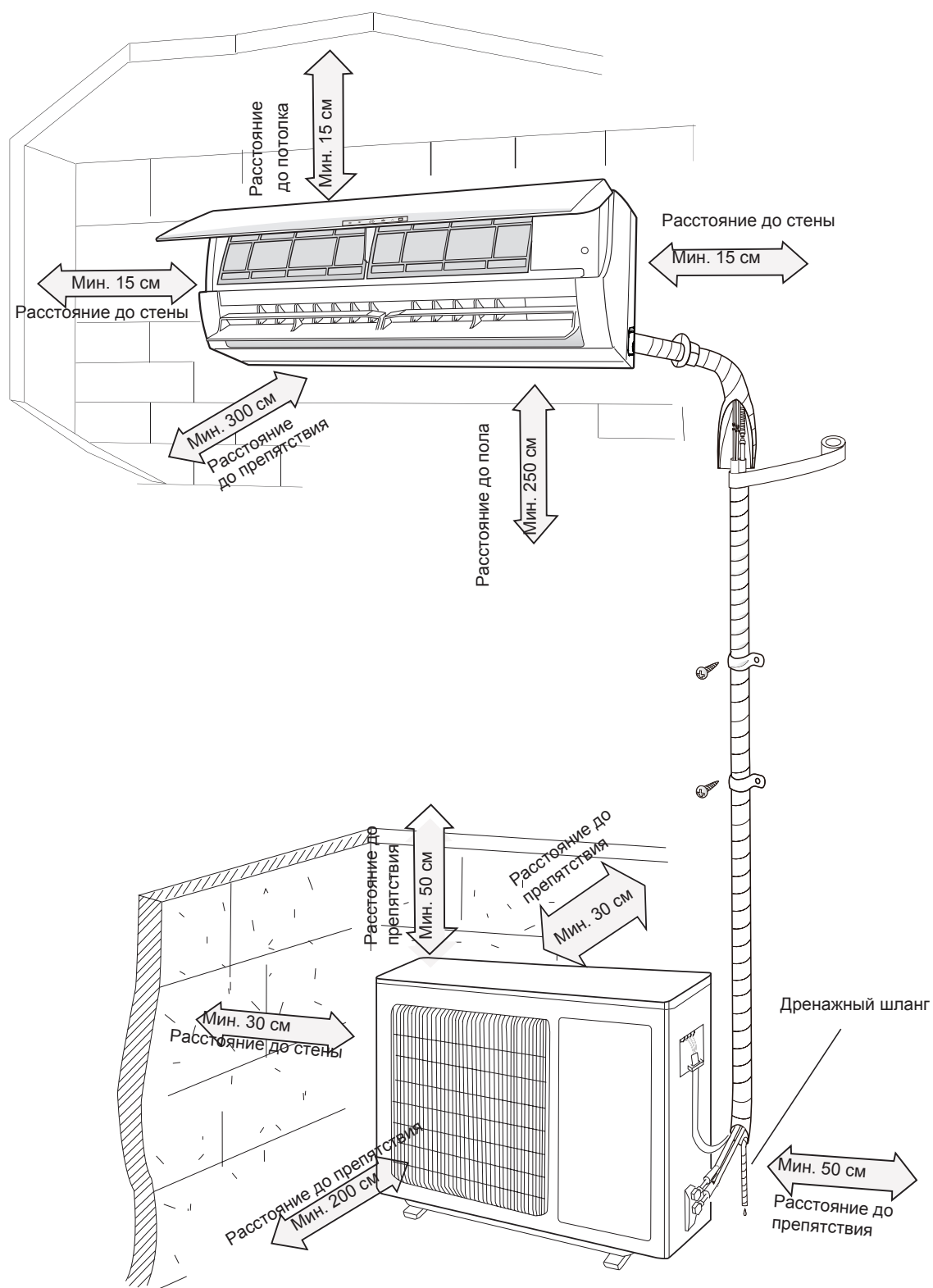
В случае возникновения следующих явлений, немедленно выключите кондиционер и отключите питание, затем свяжитесь с авторизованным сервисным центром для устранения проблем.

- Перегрев электрических проводов и штепселя питания.
- Во время работы раздается подозрительный звук.
- Часто срабатывает автоматический выключатель.
- Запах гари из воздуховыпускного отверстия во время работы.
- Утечка во внутреннем блоке.

Не пытайтесь починить кондиционер самостоятельно. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Если кондиционер используется в некорректных условиях, это может привести к его повреждению, поражению электрическим током или возгоранию.

Схема установочных размеров



Необходимые для установки инструменты

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Уровень. | 8. Труборез. |
| 2. Шуруповерт. | 9. Детектор утечки. |
| 3. Ударная дрель. | 10. Вакуумный насос. |
| 4. Сверло. | 11. Манометр. |
| 5. Труборасширитель. | 12. Мультиметр. |
| 6. Динамометрический ключ. | 13. Внутренний шестигранный гаечный ключ. |
| 7. Гаечный ключ. | 14. Рулетка. |

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Обратитесь к квалифицированным специалистам для установки.
- Не используете несоответствующий шнур питания.

Выбор места установки

Общие требования

Установка прибора в следующих местах может привести к его неисправности. Если невозможно избежать установки в подобном месте, обратитесь к квалифицированному специалисту.

1. Помещения с мощными источниками тепла, пара, или наличием горючих и взрывчатых газов или летучих веществ в воздухе.
2. Помещения с высокочастотным оборудованием (сварочные аппараты, медицинское оборудование и др.).
3. Помещения рядом с побережьем моря.
4. Помещения с маслами и парами в воздухе.
5. Помещения с содержанием сероводорода в воздухе.
6. Другие места со специфическими условиями.
7. Кондиционер нельзя устанавливать в прачечных.

Внутренний блок

1. Рядом с отверстиями для впуска и выпуска воздуха не должно быть препятствий.
2. Место должно быть выбрано так, чтобы конденсат мог быть легко выведен, не причиняя неудобств другим людям.
3. Место должно быть удобным для подсоединения к наружному блоку и находиться рядом с электрической розеткой.
4. Место должно быть недоступно для детей.
5. Место должно быть достаточно прочным, чтобы удерживать вес внутреннего блока, и не вызывать шум или вибрацию.
6. Кондиционер устанавливается на высоту 2.5 метра от пола.
7. Не устанавливайте внутренний блок над электрическими приборами.
8. Старайтесь не размещать кондиционер вблизи флуоресцентных ламп.

Наружный блок

1. Место должно быть выбрано так, чтобы шум и выходящий воздух не мешали соседям.
2. Место должно быть сухим, проветриваемым и защищённым от воздействия прямых солнечных лучей и сильного ветра.

3. Место должно быть достаточно прочным, чтобы удерживать вес наружного блока.
4. Убедитесь, что место соответствует требованиям к установочным размерам.
5. Выбирайте место для установки, недоступное для детей и животных, а также вдали от растений. Если невозможно выбрать такое место, используйте дополнительное ограждение для защиты.

Требования к электрическому подключению

Меры предосторожности

1. Установка прибора должна соответствовать требованиям к электропроводке в вашей стране.
2. Во время установки соблюдайте требования электробезопасности.
3. Используйте цепь электроснабжения и автомат-выключатель, соответствующие местным требованиям безопасности.
4. Убедитесь, что электропитание соответствует требованиям кондиционера. Используйте подходящие кабели электропитания перед началом эксплуатации прибора.
5. Перед тем, как приступить к любым работам, связанным с электричеством, убедитесь, что оно отключено.
6. Выполните корректное подключение фазы питания, нейтрального провода и провода заземления.
7. Не включайте питание, если установка прибора не завершена.
8. Если шнур питания поврежден, то он должен быть заменен авторизованным сервисным центром во избежание опасных ситуаций.
9. Температура контура хладагента, как правило, очень высока. Убедитесь, что соединительный кабель не взаимодействует с медной трубкой.

Требования к заземлению

Кондиционер относится к электрическим приборам первого класса. Он должен быть заземлен квалифицированным специалистом с помощью специального заземляющего устройства. Убедитесь, что прибор надежно заземлен во избежание его повреждения и поражения электрическим током.

Желто-зеленый провод кондиционера – это провод заземления, который не может использоваться для других целей.

Сопротивление заземления должно соответствовать национальным требованиям электробезопасности.

Электрическая вилка кондиционера должна располагаться в доступном месте.

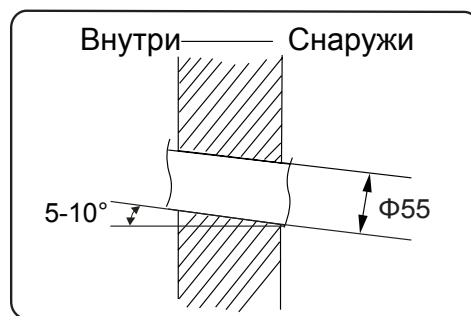
Многополюсный размыкающий выключатель, имеющий зазор между замыкающими контактами реле минимум 3 мм должен быть подсоединен к стационарной электропроводке.

Используйте воздушный автомат-выключатель с соответствующей мощностью (см. таблицу ниже), имеющий электромагнитный и тепловой расцепитель для защиты цепи от перегрузки.

ВНИМАНИЕ!

Не используйте только предохранитель для защиты цепи.

Кондиционер	Мощность воздушного выключателя
07, 09K	10 A
12K	16A

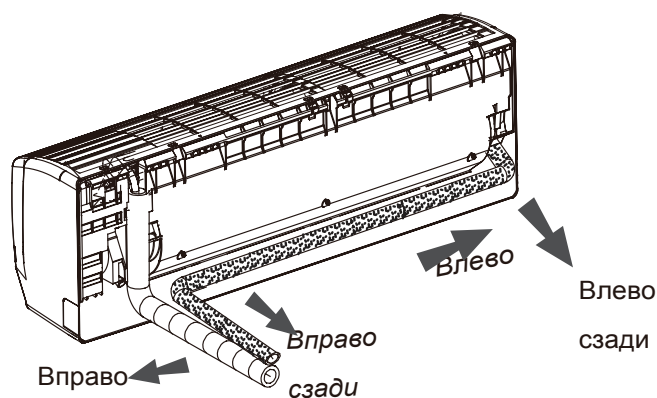


ПРИМЕЧАНИЕ:

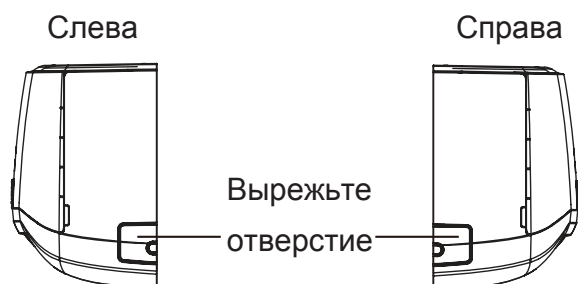
- Обратите внимание на образование пыли при пробивке отверстия, примите соответствующие меры.
- Пластиковые дюбели не входят в комплект и приобретаются отдельно.

Шаг 4: выпускная трубка.

1. Выпускная трубка может быть выведена по направлению вправо, вправо сзади, влево, влево сзади.

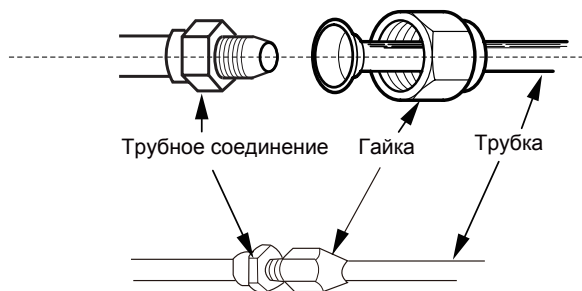


2. Когда вы выбрали направление вывода трубки вправо или влево, вырежьте соответствующее отверстие снизу корпуса.



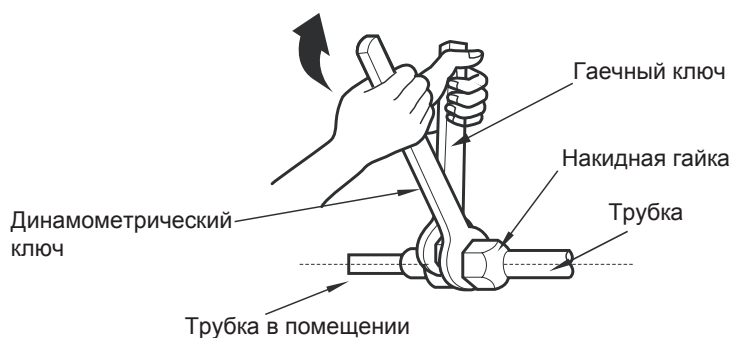
Шаг 5: подключение трубки внутреннего блока.

1. Совместите соединительную трубку с соответствующим раструбом.

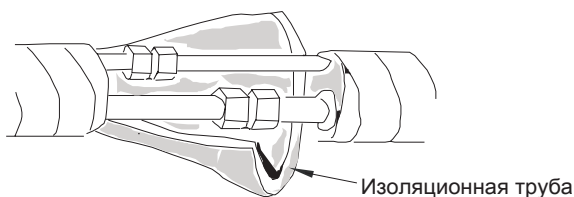


2. Затяните накидную гайку вручную.
3. Отрегулируйте силу крутящего момента (см. таблицу ниже). Поместите гаечный ключ на трубку, а динамометрический ключ на накидную гайку. Затяните накидную гайку динамометрическим ключом.

Диаметр гайки	Крутящий момент (Н-м)
Ф 6	15 – 20
Ф 9,52	30 – 40
Ф 12	45 – 55
Ф 16	60 – 65
Ф 19	70 – 75

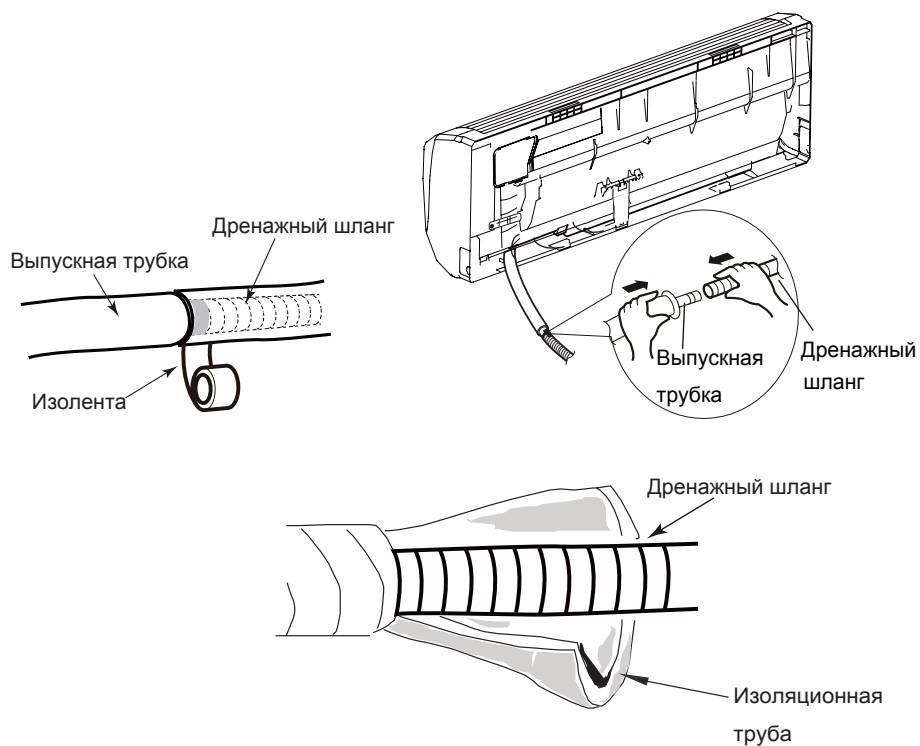


4. Поместите трубку и соединение в изоляционную трубу и обмотайте изоляцией.



Шаг 6: установка дренажного шланга.

1. Подсоедините дренажный шланг к выпускной трубке внутреннего блока.
2. Замотайте соединение изоляцией.

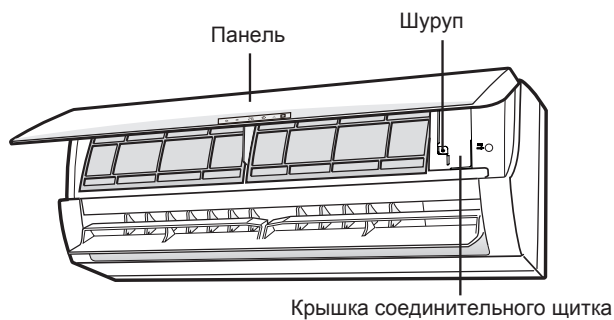


ПРИМЕЧАНИЕ:

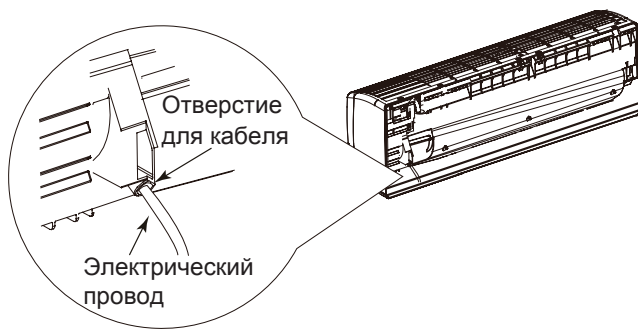
- Поместите дренажный шланг в изоляционную трубку, чтобы избежать образования конденсата.
- Пластиковые дюбели не входят в комплект и приобретаются отдельно.

Шаг 7: монтаж электропроводки.

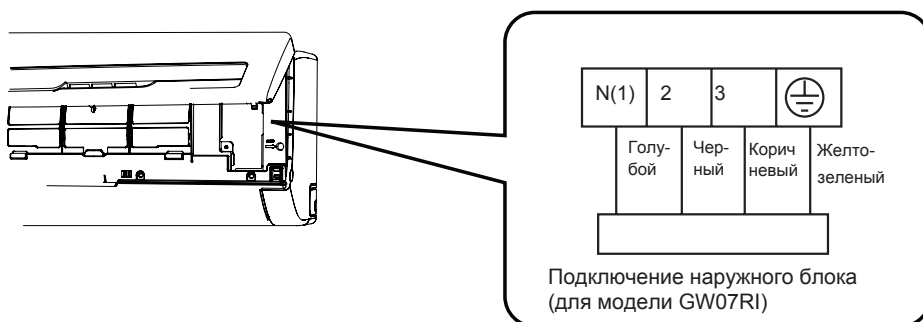
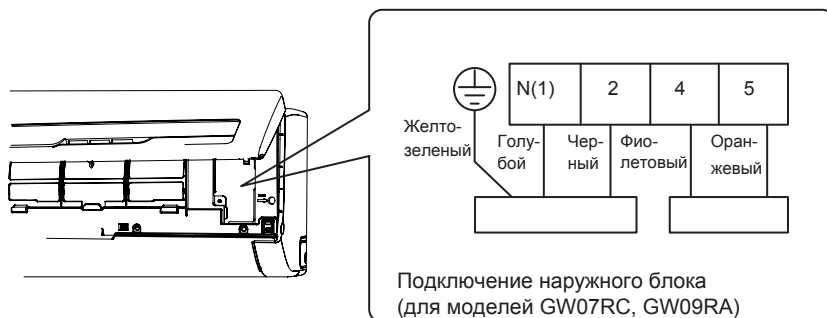
1. Откройте панель, открутите шуруп с крышки соединительного щитка, снимите крышку.



2. Протяните провод через кабельное отверстие с обратной стороны блока и вытяните его с лицевой стороны.



3. Снимите проволоочный зажим. Подсоедините электрический провод в клеммный зажим согласно цветам, затяните шуруп и зафиксируйте провод проволоочным зажимом.



4. Установите крышку щитка на место и зафиксируйте шурупом.
5. Закройте панель.

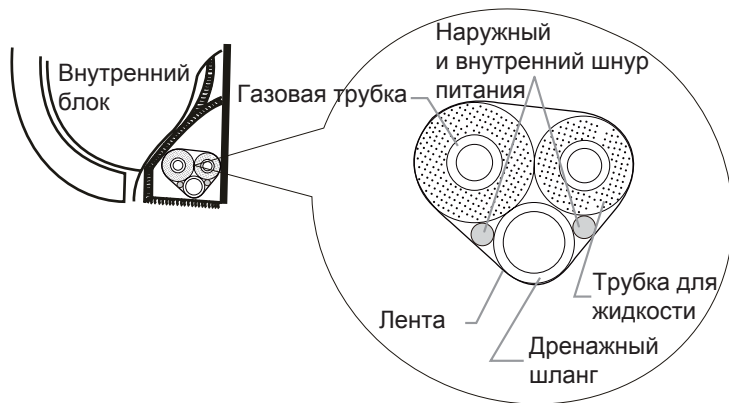
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Все подключения проводов наружного и внутреннего блока должны осуществляться квалифицированными специалистами.
- Если длина шнура питания недостаточна, свяжитесь с авторизованным сервисным центром для замены. Не пытайтесь удлинить шнур самостоятельно.
- Для кондиционеров с вилкой питания после завершения установки к вилке должен быть обеспечен доступ.
- Если вилка питания отсутствует, в цепи устанавливается автоматический воздушный выключатель.

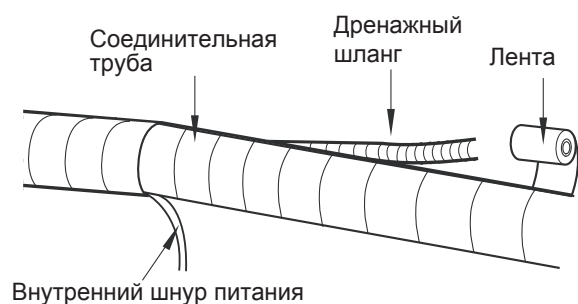
Воздушный выключатель должен быть многополюсным, с расстоянием между контактами более 3 мм.

Шаг 8: закрепление трубы.

1. Свяжите соединительную трубку, шнур питания и дренажный шланг лентой.



- Оставьте дренажный шланг и шнур питания определенной длины для установки. После того, как вы связали до определенной длины, отделите внутренний шнур питания, а затем дренажный шланг.



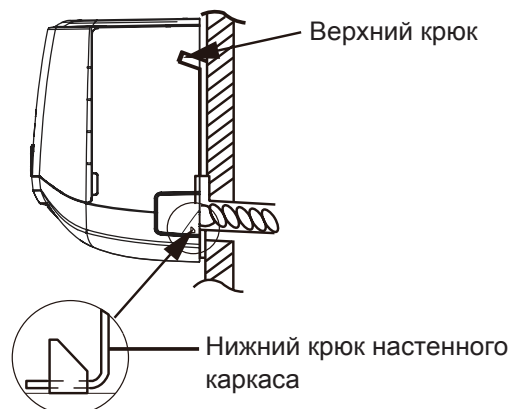
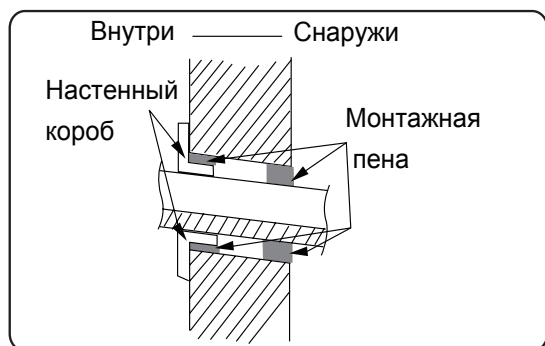
- Связывайте равномерно.
- Трубка для жидкости и трубка для газа связываются отдельно в последнюю очередь.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Шнур питания или контрольный провод не должны перекрещиваться или заматываться.
- Дренажный шланг должен быть обвязан внизу.

Шаг 9: монтаж внутреннего блока.

- Поместите связанные трубки в настенный короб и выведите их через отверстие в стене.
- Повесьте внутренний блок на настенный каркас.
- Заделайте пространство между трубками и отверстием в стене монтажной пеной.
- Зафиксируйте настенный короб.
- Убедитесь, что внутренний блок установлен надежно и располагается близко к стене.

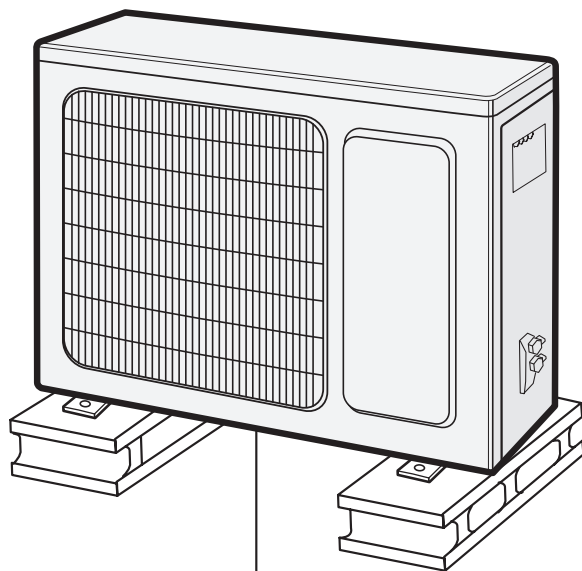


ПРИМЕЧАНИЕ: не сгибайте дренажный шланг слишком сильно во избежание его повреждения.

Установка наружного блока

Шаг 1: монтаж кронштейна для наружного блока (в зависимости от фактического места установки).

1. Выберите подходящее место для установки.
2. Зафиксируйте кронштейн с помощью анкеров в выбранном месте.



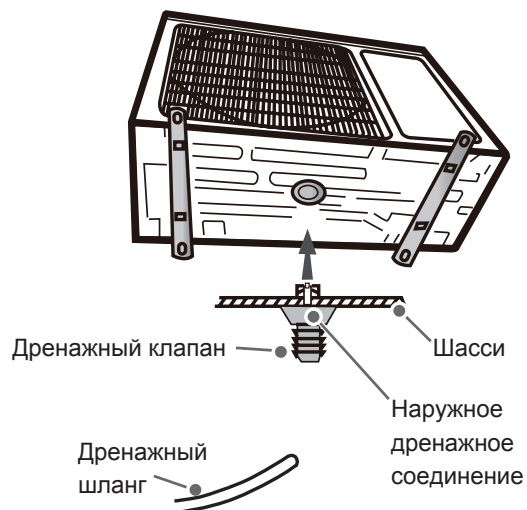
Не менее, чем 3 см над полом

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Соблюдайте технику безопасности при установке наружного блока.
- Убедитесь, что кронштейн может выдержать вес минимум в четыре раза больше, чем вес блока.
- Блок должен быть установлен не ниже, чем 3 см над полом для установки дренажного соединения.
- Для блоков с охлаждающей мощностью 2300 Вт – 5000 Вт требуется 6 анкерных болтов; для блоков с охлаждающей мощностью 6000 Вт – 8000 Вт требуется 8 анкерных болтов; для блоков с охлаждающей мощностью 10000 Вт – 16000 Вт требуется 10 анкерных болтов.

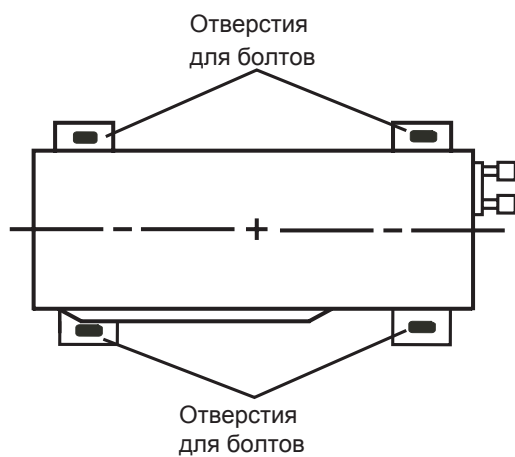
Шаг 2: монтаж дренажного соединения (только для кондиционеров с охлаждением и обогревом).

1. Подсоедините наружное дренажное соединение в отверстие в шасси, как показано на схеме ниже.
2. Подключите дренажный шланг в дренажный клапан.



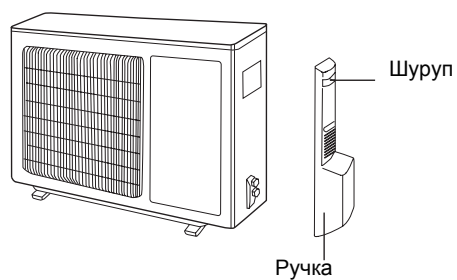
Шаг 3: закрепление наружного блока.

1. Установите наружный блок на кронштейн.
2. Закрепите ножки блока болтами.

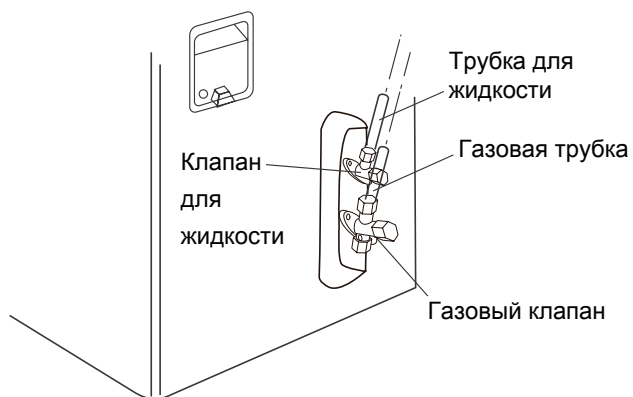


Шаг 4: соединение внутренних и наружных трубок.

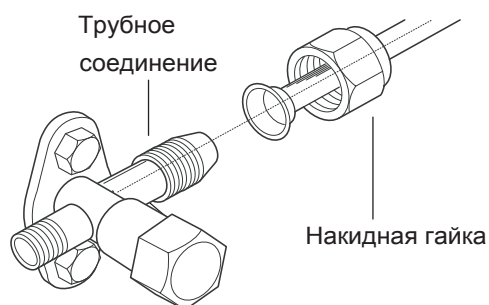
1. Открутите шуруп на ручке наружного блока справа, снимите ручку.



2. Снимите колпачок клапана и вставьте трубное соединение в раструб.



3. Подтяните накидную гайку вручную.

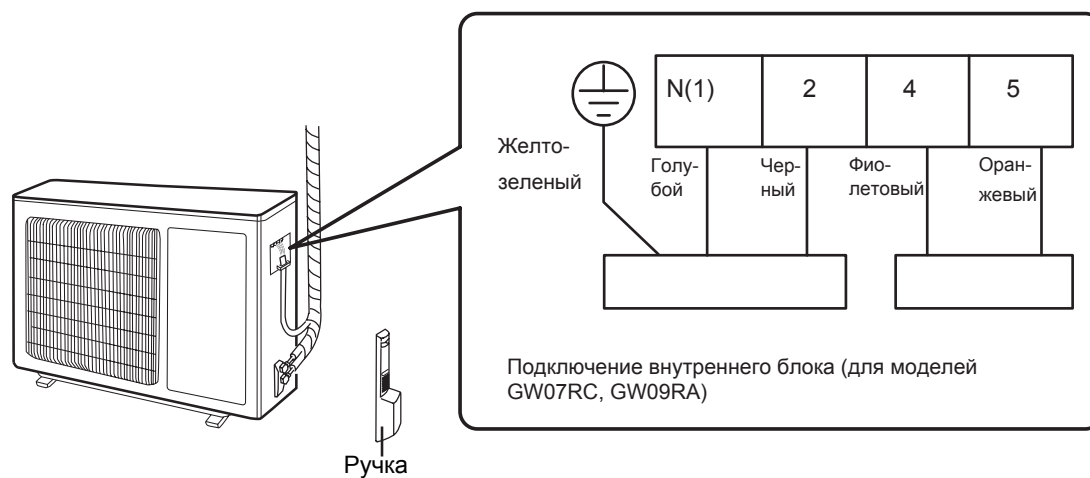


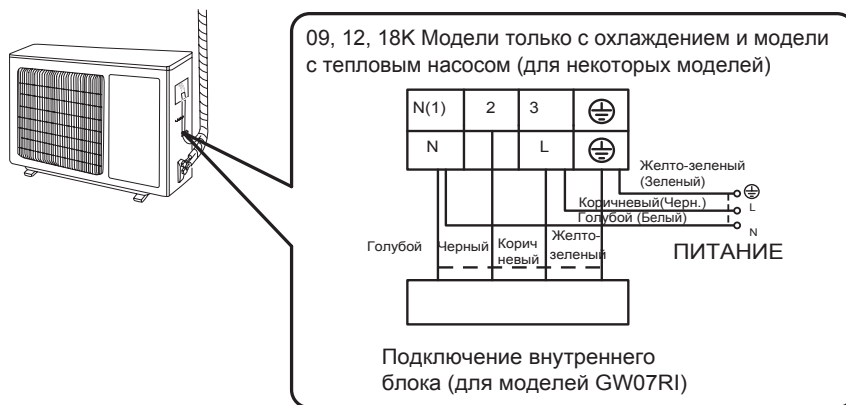
4. Затяните гайку динамометрическим ключом, руководствуясь таблицей ниже.

Диаметр гайки	Крутящий момент (Н-м)
Φ 6	15 – 20
Φ 9,52	30 – 40
Φ 12	45 – 55
Φ 16	60 – 65
Φ 19	70 – 75

Шаг 5: монтаж наружной электропроводки.

1. Снимите проволоочный зажим. Подсоедините электрический провод и сигнальный провод (только для моделей с охлаждением и обогревом) в клеммный зажим согласно цветам, зафиксируйте их шурупами.





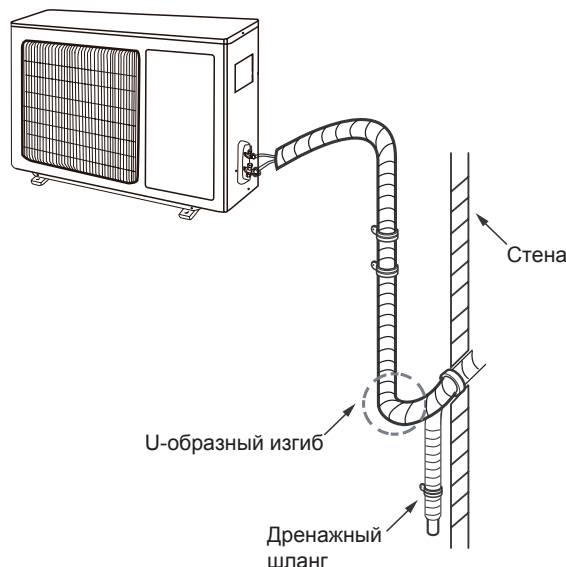
2. Зафиксируйте электрический провод и сигнальный провод (только для моделей с охлаждением и обогревом) проволоочным зажимом.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- После того как вы зафиксировали шуруп, потяните за шнур питания, чтобы убедиться в надежности фиксации.
- Не отрезайте провод, чтобы продлить или сократить расстояние.

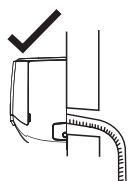
Шаг 6: заделка трубок.

1. Трубки должны идти вдоль стены, согнуты в допустимых пределах и по возможности спрятаны. Минимальный радиус сгибания трубы 10 см.
2. Если наружный блок расположен выше отверстия в стене, вам необходимо сделать U-образный изгиб трубы прежде, чем завести ее в отверстие, чтобы предотвратить попадание дождя в помещение.



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Дренажный шланг не должен быть выше отверстия выпускной трубы внутреннего блока.

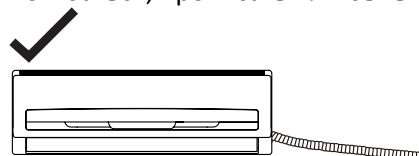


Дренажный шланг не должен подниматься вверх.

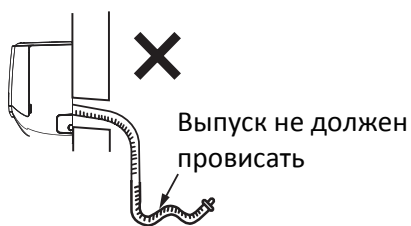
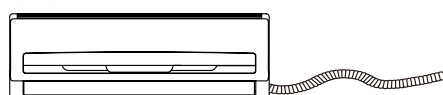
2. Выпуск не должен располагаться в воде.



3. Наклоните дренажный шланг по направлению вниз. Дренажный шланг не должен изгибаться, провисать или быть поднятым.



X Дренажный шланг не должен провисать.



Конфигурация соединительной трубки

1. Стандартная длина соединительной трубки 5 м, 7,5 м, 8 м.
2. Минимальная длина соединительной трубки 3 м.
3. Максимальная длина соединительной трубки и максимальный перепад по высоте:

Мощность охлаждения	Максимальная длина соединительной трубки	Максимальный перепад
5000BTU/ч (1465 Вт)	15	5
7000BTU/ч (2051 Вт)	15	5
9000BTU/ч (2637 Вт)	15	5
12000 BTU/ч (3516 Вт)	20	10
18000BTU/ч (5274 Вт)	25	10
24000BTU/ч (7032 Вт)	25	10
28000BTU/ч (8204 Вт)	30	10
36000BTU/ч	30	20

(10548 Вт)		
42000BTU/ч (12306 Вт)	30	20
48000BTU/ч (14064 Вт)	30	20

- После продления соединительной трубки требуется дополнительное холодильное масло и заправка хладагента.
- При увеличении соединительной трубки на 10 м от стандартной длины, требуется добавлять 5 мл холодильного масла на каждые дополнительные 5 м соединительной трубки.
- Способ подсчета объема дополнительной заправки хладагента (на основе трубки для жидкости).

Объем дополнительной заправки хладагента = увеличенная длина трубки для жидкости.

** объем дополнительной заправки хладагента на метр.*

- На основании длины стандартной трубы добавьте хладагент в соответствии с требованиями, указанными в таблице. Объем дополнительной заправки хладагента на метр варьируется в зависимости от диаметра трубы. См. таблицу ниже.

Объем дополнительной заправки хладагента для R22, R407C, R410A и R134a

Диаметр соединительной трубы		Дроссель наружного блока	
Трубка для жидкости (мм)	Трубка для газа (мм)	Только охлаждение (г/м)	Охлаждение и обогрев (г/м)
Φ6	Φ9.52 or Φ12	15	20
Φ6 or Φ9.52	Φ16 or Φ19	15	50
Φ12	Φ19 or Φ22.2	30	120
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	60	120
Φ19	-	250	250
Φ22.2	-	350	350

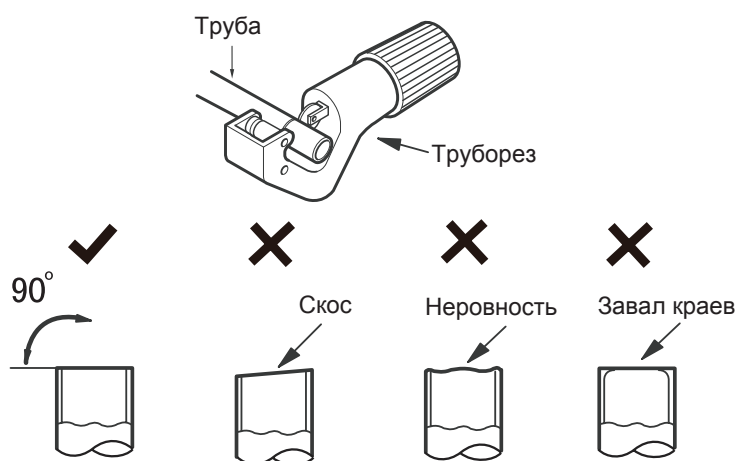
Развальцовка медных трубок для кондиционера

ПРИМЕЧАНИЕ: неправильная развальцовка трубы – это основная причина утечки хладагента. Выполните следующие действия.

- Обрежьте трубку.

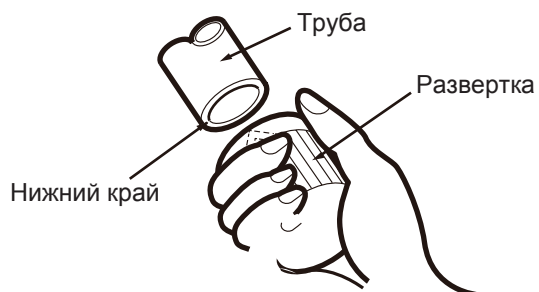
Отмерьте длину трубки в соответствии с расстоянием между внутренним и наружным блоком.

Отрежьте трубку нужной длины труборезом.



2. Удалите заусенцы.

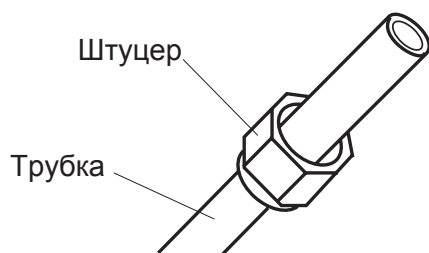
Удалите заусенцы с помощью развертки, следите, чтобы заусенцы не попали внутрь трубки.



3. Наденьте подходящую изоляционную трубу.

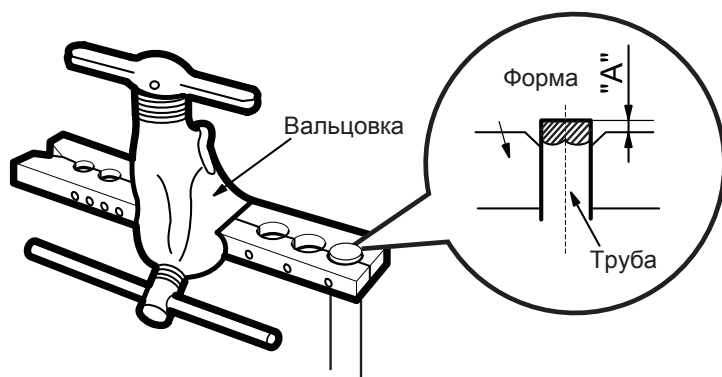
4. Наденьте накидную гайку.

Снимите накидную гайку с внутренней соединительной трубки и внешнего клапана; установите гайку на трубку.



5. Развальцуйте трубку.

Развальцуйте трубку с помощью вальцовки.



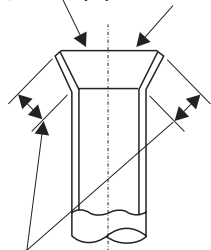
ПРИМЕЧАНИЕ: значение «А» варьируется в зависимости от диаметра, см. информацию ниже.

Внешний диаметр (мм)	А (мм)	
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

6. Проверка.

Проверьте качество развальцованной трубы. При наличии дефектов развальцуйте заново, следуя вышеописанным действиям.

Гладкая внутренняя поверхность



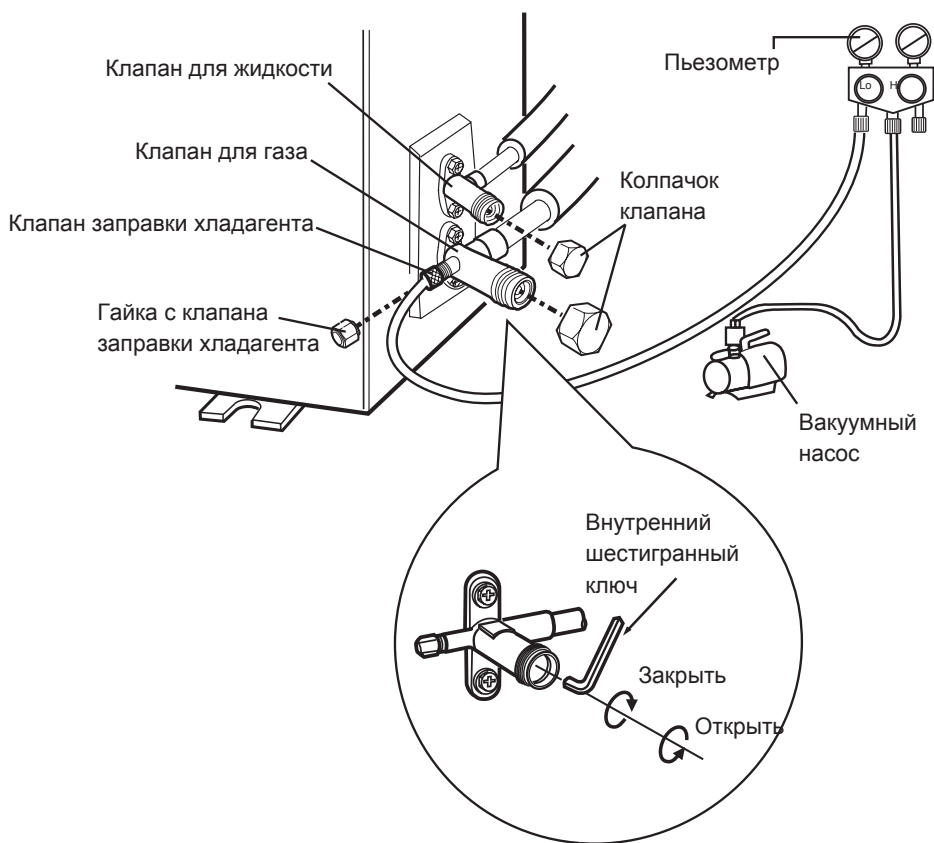
Равномерная развальцовка

Неправильная развальцовка



Использование вакуумного насоса

1. Снимите колпачок клапана с клапанов для жидкости и газа и гайку с клапана заправки хладагента.
2. Подключите заправочный шланг пьезометра к клапану заправки хладагента газового клапана, а затем подключите другой заправочный шланг к вакуумному насосу.
3. Откройте пьезометр полностью и используйте его в течение 10-15 минут, чтобы убедиться, что давление пьезометра остается равным -0,1 МПа.
4. Закройте вакуумный насос на 1-2 минут, убедитесь, что давление пьезометра на прежнем уровне -0,1 МПа. Если давление падает, это свидетельствует об утечке.
5. Отсоедините пьезометр, откройте стержень клапанов жидкости и газа внутренним шестигранным ключом.
6. Закрутите колпачки клапанов и клапан заправки хладагента.
7. Установите ручку на место.



Обнаружение утечек

- *С помощью детектора утечек.*
Используйте детектор для обнаружения утечек.
- *С помощью мыльной воды.*
Если детектор отсутствует, используйте мыльную воду для обнаружения утечек. Нанесите мыльную воду на место предполагаемой утечки и оставьте на 3 минуты. Если в этом месте надуются мыльные пузыри, то это свидетельствует об утечке.

Проверка после установки

После завершения установки проверьте выполнение следующих требований.

Пункты проверки	Возможные неисправности
Прочно ли установлено устройство.	Кондиционер может упасть, вибрировать или издавать шум.
Проведен ли тест на утечку хладагента.	Может привести к недостаточной мощности охлаждения (обогрева).
Достаточна ли теплоизоляция трубок.	Может вызвать образование конденсата и капель.
Хорошо ли отводится вода.	Может вызвать образование конденсата и капель.
Напряжение электропитания соответствует напряжению, указанном на паспортной табличке кондиционера.	Может вызвать неисправность частей и их повреждение.
Электропроводка и трубки установлены должным образом.	Может вызвать неисправность частей и их повреждение.

Надежно ли заземлено устройство.	Может вызвать утечку электричества.
Шнур питания соответствует спецификации.	Может вызвать неисправность частей и их повреждение.
Отсутствуют препятствия на пути отверстия для впуска и выпуска воздуха.	Может привести к недостаточной мощности охлаждения (обогрева).
Пыль и мусор, появившиеся в процессе установки, убраны.	Может вызвать неисправность частей и их повреждение.
Клапаны газа и жидкости соединительной трубки полностью открыты.	Может привести к недостаточной мощности охлаждения (обогрева).
Впуск и выпуск отверстия для трубы закрыты.	Может привести к недостаточной мощности охлаждения (обогрева) или излишней трате электроэнергии.

Пробная эксплуатация

1. Подготовка к пробной эксплуатации.

- Сообщите важную информацию о кондиционере пользователю.

2. Проведение пробной эксплуатации.

- Включите питание, нажмите кнопку ON/OFF пульта управления, чтобы начать эксплуатацию.
- Нажмите кнопку MODE и выберите режимы AUTO, COOL, DRY, FAN и HEAT, чтобы проверить корректность работы в каждом режиме.
- Если температура окружающей среды ниже 16°C, кондиционер не сможет начать охлаждение.

Технические характеристики

Модель			GW09RA	GW07RC	GW09RI
Электро-питание	Номинальное напряжение	В	220-240	220-240	220-240
	Номинальная частота	Гц	50	50	50
	Фазы	--	1	1	1
Мин/Макс напряжение		В	184.8/264	184.8/264	198/264
Холодопроизводительность		Вт	2638	2200	2500
Теплопроизводительность		Вт	2820	2300	2800
Класс энергопотребления		--	A	C	A++(Охлаждение) A+(Средний) A+++ (Теплее) B<Холоднее>
Тип климата			T1	T1	T1
Расход воздуха		м ³ /ч	450/400/320/250	400/360/320/290	480/370/320/210
Осушение		л/ч	0.80	0.60	0.80
Площадь использования		м ²	12-18	10-16	12-18

Дополнительные характеристики	Пылеулавливающий фильтр	--	+	+	+
	Система против образования льда	--	+	+	+
	Генератор анионов	--	-	-	+
	Автоматическая очистка	--	+	+	+
	Антибактериальный фильтр	--	-	-	+
Внутренний блок	Тип вентилятора	--	Поперечный	Поперечный	Поперечный
	Скорость охлаждения	об/мин	1350/1250/100/950	1390/1280/180/1080	1300/1200/1050/800
	Скорость обогрева	об/мин	1350/1250/100/1000	1350/1250/140/1040	1300/1200/1050/900
	Диапазон заданной температуры	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
	Размеры (Ш*В*Г)	мм	794×265×182	730×254×170	790×275×200
	Вес нетто	кг	8	8	9
	Вес брутто	кг	9.5	9.5	11
Наружный блок	Тип вентилятора	--	Осевой	Осевой	Осевой
	Расход воздуха наружного блока	м³/ч	1200	1200	1600
	Максимальное допустимое давление	МПа	4.3	4.3	4.3
	Диапазон температуры окружающей среды для охлаждения	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	-15 ~ 48
	Диапазон температуры окружающей среды для обогрева	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-22 ~ 24
	Влагозащищенность	--	IP24	IP24	IP24
	Размеры (Ш*В*Г)	мм	720×428×310	720×428×310	776×540×320
	Вес нетто	кг	26	22	26.5
	Вес брутто	кг	28	24	29
	Тип хладагента	--	R410A	R410A	R410A
	Масса хладагента	кг	0.63	0.5	0.7
Фреоновая трасса	Длина	м	5	5	5
	Внешний диаметр трубки для жидкости	мм	ф6	ф6	ф6
	Внешний диаметр трубки для газа	мм	ф9.52	ф9.52	ф9.52
	Максимальная длина	м	10	10	10
	Максимальный перепад	м	15	15	15

Хранение и транспортировка

- Хранение и транспортировка устройства должны производиться в сухом помещении. Оберегайте устройство от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.

Реализация и утилизация

- Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

Дополнительная информация

Производитель: Гри Электрик Эпплайнсиз, Инк. (Чжухай),
зап. шоссе Цзиньцзи, Цяньшань Чжухай, Гуандун, Китай.

Импортёр: ООО «Агат»,
690068, Приморский край, г. Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку, 155, корп. №3.

Изделие имеет сертификат соответствия, выданный Государственным органом по Сертификации.

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.

Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.

Товар изготовлен: _____