

ROSSO

aria

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



НАСТЕННАЯ ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с руководством и сохраните его для дальнейшего использования.

Данное руководство носит справочный характер. Соблюдайте требования с учетом фактического выбранного устройства. Производитель имеет право модифицировать и изменять устройства без предварительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Правила техники безопасности	1
2. Правила техники безопасности	2
3. Описание компонентов	6
4. Техническое обслуживание	14
5. Устранение неисправностей.....	16
6. Руководство по установке	17

Правила техники безопасности

ВНИМАНИЕ! Соблюдение основных правил снизит риск возгорания, поражения электрическим током, травм или смерти при использовании кондиционера.

1. Кондиционер воздуха должен быть подключен к соответствующим требованиям розетке или выключателю с соответствующими характеристиками электрического тока. Она должна использоваться исключительно при указанной мощности.
2. Чтобы снизить риск поражения электрическим током и возгорания, необходимо обеспечить надлежащее заземление.
3. Не обрезайте и не извлекайте штырь заземления. Если на стене помещения отсутствует трех контактная электрическая розетка или выключатель, обратитесь к сертифицированному электрику для установки соответствующей розетки или выключателя. Настенная розетка или выключатель **ДОЛЖНЫ** быть заземлены надлежащим образом.
4. Не используйте устройство, если провод питания изношен или иным образом поврежден. Также избегайте его эксплуатации при наличии трещин или и стираний по всей длине провода, на штекере или разъеме.
5. Не используйте адаптер или удлинитель.
6. Не перекрывайте поток воздуха внутри или снаружи кондиционера портьерами, жалюзи, защитными панелями, кустарниками или зелеными насаждениями.
7. Во избежание порезов и тяжелых травм осторожно обращайтесь с острыми ячейками теплообменника на передней и задней поверхностях устройства.
8. Соблюдайте осторожность при подъеме кондиционера воздуха для его установки или демонтажа. Данная операция должна выполняться при участии не менее двух людей.
9. Всегда отключайте питание кондиционера воздуха перед его обслуживанием или перемещением.
10. У некоторых типов устройств вилка не соответствует проводу питания по характеристикам электропитания. В таких случаях необходимо подключить к проводу питания соответствующий выключатель электропитания. По этой причине часть руководства по эксплуатации, связанная с использованием вилки, не актуальна для таких типов устройств.
11. К стационарной проводке необходимо подключить многополюсный разъединитель с расстоянием между контактами не менее 3 мм на всех полюсах.
12. Устройство должно устанавливаться согласно национальным правилам электромонтажа.
13. Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или не имеющими необходимого опыта и знаний при отсутствии надзора или инструкций по использованию устройства со стороны лица, ответственного за их безопасность. Следите за тем, чтобы дети не играли с прибором.

Правила техники безопасности

Описание символов

Следуйте инструкциям ниже, чтобы предотвратить материальный ущерб, а также риски для пользователей и других людей.

При несоблюдении мер предосторожности степень вреда или ущерба, причиненного неверной эксплуатацией, классифицируется следующим образом:	
 Внимание!	Значение символа: вероятность смерти или тяжелых травм.
 Осторожно!	Значение символа: вероятность травмы или материального ущерба.
 Внимание! Категорически запрещено устанавливать устройство самостоятельно	
Сплит - система кондиционирования воздуха рассчитана на длительную эксплуатацию при условии ее надлежащего монтажа. Неверный монтаж может привести к таким проблемам, как утечка воды или хладагента, поражение электрическим током или возгорание.	
Если кабель питания устройства отсоединен (в том числе от клеммы), обгорел или лопнул, обратитесь за ремонтом в ближайший сервисный центр или к специалистам с аналогичной квалификацией или опытом, чтобы избежать поражения электрическим током.	
 Осторожно! Перед монтажом проверьте следующую информацию.	
Технические требования к мощности: Убедитесь, что мощность розетки или выключателя и кабеля питания достаточна, напряжение отвечает требованиям, а розетка или выключатель заземлены. В противном случае может возникнуть опасность возгорания или поражения электрическим током.	
Надлежащее подключение проводов и трубопроводов: Неверное подключение может снизить эффективность или привести к остановке работы кондиционера воздуха. Также может произойти утечка воды или хладагента.	
Среда для установки: Не устанавливайте кондиционер воздуха в местах, подверженных воздействию легковоспламеняемых или коррозионных газов.	
Инструкции по эксплуатации: Используйте кондиционер воздуха в соответствии с данным руководством.	

Инструкции по эксплуатации

Крайне важно соблюдать указания по технике безопасности. Они призваны предотвратить получение травм или смертельный исход. Предупреждающие символы указывают на опасность и необходимость соблюдать осторожность. Всегда следуйте инструкциям, чтобы обеспечить безопасность и сократить вероятность получения травм или смерти. Знаки предупреждений и опасности будут предшествовать указаниям по технике безопасности.

Электробезопасность

Заземление: Кондиционер должен быть заземлен. Заземление снижает риск поражения электрическим током за счет наличия отводящего провода.

Если шнур питания оснащен вилкой заземления, подключайте его к надлежащим образом установленной и заземленной розетке.

Если шнур питания не оснащен вилкой заземления, к заземляющему проводу необходимо подключить выключатель, который надлежащим образом установлен и заземлен.

Внимание! Неверное использование вилки заземления или выключателя может привести к поражению заземления кондиционера, обратитесь к квалифицированному электрику. Если настенная розетка или выключатель не заземлены, обратитесь к электрику с просьбой заменить их на надлежащим образом заземленную розетку или выключатель.

Категорически запрещено срезать или извлекать третий (заземляющий) штырь на шнуре питания.

Категорически не рекомендуется использовать адаптерные вилки или автоматические выключатели.

Условия эксплуатации

1. Температура:

Модель T1: от -7°C до 43°C (от 16°C до 43°C для моделей только с режимом охлаждения)

Модель T3: от -7°C до 52°C (от 16°C до 52°C для моделей только с режимом охлаждения)

Если температура устройства долгое время превышает заданную, это может привести к снижению холодопроизводительности или срабатыванию защитного устройства.

2. Относительная влажность: <80%

Если во время работы устройства влажность выходит за пределы допустимого диапазона, рядом с лопастями и выпускным отверстием кондиционера может образовываться конденсат. Это нормальное явление.

3. При использовании устройства в режиме обогрева может появиться неприятный запах. Это нормальное явление.

4. Рабочие параметры приведены на заводской табличке.

5. Класс водонепроницаемости внутреннего блока составляет IPX4. Не используйте устройство в ванной комнате или помещении для стирки.

6. Внешний блок не предназначен для установки в замкнутом пространстве.

7. Внутренний предохранитель на основной плате: 3,15А / 250В (модель 220 В), 5А / 250В (модель 115 В).

Подсказки

- Разместите устройство на северной стороне, поскольку она, как правило, является затененной. Это улучшит работу устройства.
- Для эффективной работы устройства обеспечьте надлежащее электрическое напряжение и силу тока.
- Только сертифицированному электрику разрешено вносить изменения в розетку электропитания или выключатель.
- Чтобы предотвратить возможные скачки напряжения, используйте выделенную линию для работы кондиционера.
- Если сетевой шнур изделия поврежден, для обеспечения безопасности он должен быть заменен производителем, сертифицированной сервисной службой или специалистом, имеющим необходимую квалификацию.
- Размеры пространства, необходимого для надлежащего монтажа устройства, включая минимально допустимые расстояния до соседних конструкций.
- Устройство должно устанавливаться согласно национальным правилам электромонтажа.
- Отключите электропитание устройства перед его очисткой и техническим обслуживанием.
- Если устройство не подключено посредством вилки, в соответствии с национальными правилами стационарной проводке необходимо подключить многополюсный разъединитель с расстоянием между контактами не менее 3мм на всех полюсах и устройство защитного отключения (УЗО) номинальной мощностью более 10 мА.
- Если устройство подключено посредством вилки, его расположение должно обеспечивать легкий доступ к вилке.

Указания по энергосбережению

- При установке кондиционера воздуха выполните герметизацию всех мест, где существует вероятность утечки воздуха.
- Не перекрывайте поток воздуха портьерами, гардинами, мебелью (внутри) или кустарниками, зелеными насаждениями (снаружи).
- Не используйте без необходимости электрические светильники или другие выделяющие тепло приборы.
- На всех остальных окнах держите жалюзи и гардины закрытыми.
- В целях отвода излишков выделяемого тепла во время приготовления пищи на кухне используйте вытяжной вентилятор.

Инструкции по эксплуатации

- Допустимо использовать только однофазный источник переменного тока. Подробную информацию см. на заводской табличке.
- Используйте указанный шнур питания и не меняйте его.
- Не вставляйте пальцы или палочки во впускное или выпускное отверстия кондиционера воздуха. При работе вентилятора это может привести к травмам.
- Не кладите никакие предметы на внешний блок.
- Не включайте и не выключайте устройство, вставляя или извлекая вилку из розетки, а также включая или отключая выключатель.
- Помещение должно проветриваться, особенно при наличии работающего газового оборудования.
- Не заменяйте предохранитель питающим проводом или другими элементами.
- Если кондиционер воздуха не используется длительное время, извлекайте вилку из розетки или отключайте выключатель.

Правила техники безопасности

Данное устройство не предназначено для использования маленькими детьми или инвалидами без присмотра.

Следите за тем, чтобы дети не играли с прибором.

Если сетевой шнур изделия поврежден, для обеспечения безопасности он должен быть заменен производителем, сертифицированным сервисной службой или специалистом, имеющим необходимую квалификацию.

- Не подключайте линию заземления к газо- или водопроводу. Ненадлежащее заземление может привести к поражению электрическим током.
- Не извлекайте вилку из розетки и не отключайте выключатель во время работы устройства.
- При появлении нестандартных явлений (например, запаха гари) выключите источник устройство, отключите питания и обратитесь в сервисную службу.
- Не устанавливайте кондиционер воздуха в местах, где возможна утечка легко воспламеняемого газа.
- Не размещайте растения или животных непосредственно на пути потока воздуха кондиционера. В ином случае это может нанести им вред.
- Обратитесь за обслуживанием в сервисную службу. Неверное обслуживание может привести к несчастному случаю.
- Перед очисткой выключите устройство, отключите источник питания и убедитесь, что вентилятор выключен.
- Для снятия и установки кондиционера обратитесь за помощью к профессиональным специалистам или в сервисную службу.

Защитные функции

Защитные функции могут продлить срок службы кондиционера и обеспечить более комфортный поток воздуха.

Задержка запуска компрессора

Компрессор можно повторно включить не ранее чем через 3 минуты (5 минут в режиме обогрева) после предыдущего выключения, что требуется для обеспечения баланса давления охлаждающей системы.

Предотвращение замерзания

Для предотвращения замерзания теплообменника внутреннего блока в режиме охлаждения и осушения, компрессор или вентилятор внешнего блока могут остановить работу. При этом автоматически включается высокая скорость вентилятора внутреннего блока.

Осушение для предотвращения образования энзимов (опционально)

При выключении кондиционера в режиме охлаждения вентилятор внутреннего блока будет продолжать работать в течение 3 минут с низкой скоростью, чтобы обеспечить осушение внутри блока.

Автоматический перезапуск

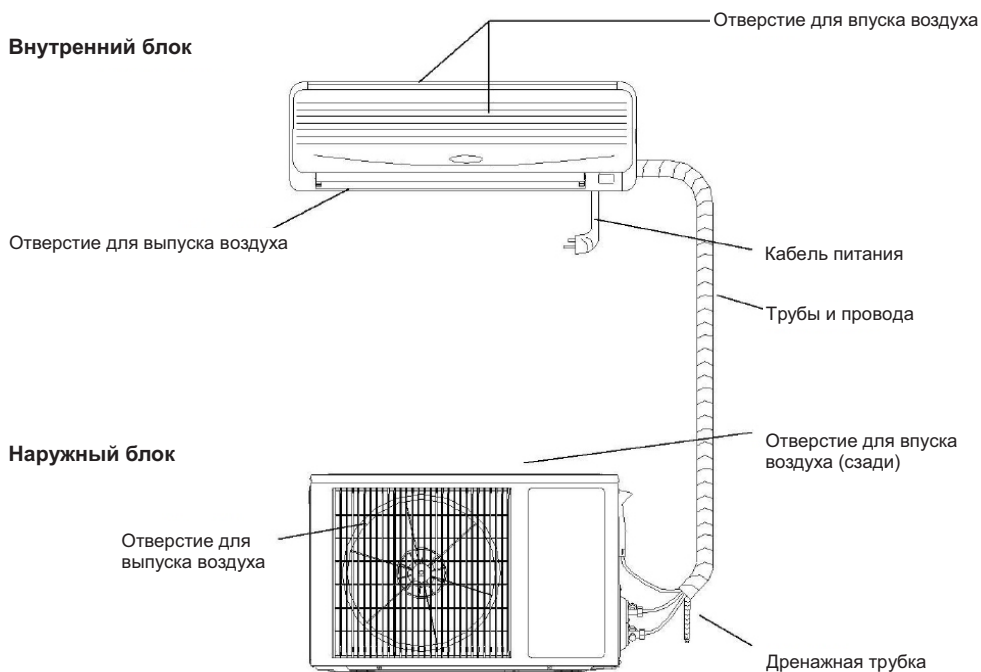
Устройство запоминает режим работы, параметры воздушного потока, настройки температуры и пр., поэтому при восстановлении электропитания все настройки текущего режима сохраняются в памяти устройства, которое автоматически возвращается в исходное положение при возобновлении подачи электроэнергии.

Защита от перегрузки в режиме охлаждения (опционально)

Если в режиме охлаждения температура теплообменника внешнего блока станет слишком высокой, скорость работы вентилятора внутреннего блока автоматически снизится, при этом может быть остановлена работа компрессора.

Описание компонентов

Вид устройства



Примечания.

Система кондиционирования воздуха состоит из внутреннего блока, внешнего блока и пульта дистанционного управления. Конструкция и форма отличаются для разных моделей. Приведенные выше иллюстрации носят лишь схематический характер, и они могут немного отличаться от фактического выбранного устройства.



















Экран

	Дисплей отображает заданную температуру и время, а также коды ошибок.
	Дисплей отображает заданную температуру и время, а также коды ошибок. Работа. Этот сигнальный индикатор мигает, когда устройство находится в режиме разморозки или проверки воздушного потока.
	Этот сигнальный индикатор горит, когда устройство находится в режиме Таймер.
	Этот сигнальный индикатор горит во время работы компрессора.
	Этот сигнальный индикатор мигает при поиске сети и горит при выполненном подключении к сети WiFi. Последнее означает, что функция WiFi может использоваться. (Для получения более подробной информации см. руководство по эксплуатации WiFi)
	Этот сигнальный индикатор горит, когда устройство находится в режиме здоровья.
	Эта сигнальный индикатор горит при работе электрообогревателя.
	Этот сигнальный индикатор горит, когда устройство находится в состоянии GEN LINK MODE.

Примечание.

(Изображение светодиодного дисплея выше носит только справочный характер и зависит от фактического устройства.)

Пульт дистанционного управления

Дисплей	Инструкция	Дисплей	Инструкция
 ВКЛ/ВЫКЛ	Нажмите эту кнопку, чтобы включить /выключить кондиционер	 UVC	Для данной сплит-системы не активно
 РЕЖИМ	Режимов: для выбора Автоматический/Обогрев/Осушение/Охлаждение/Вентилятор	 HEALTH	Нажмите эту кнопку, чтобы включить функцию подачи свежего воздуха
 СОН	Для настройки функции сна	 ТИХИЙ	Переключение кондиционера в бесшумный режим
 /-/<	Нажмите "▼" для снижения скорости	 АУН	Символ появляется при нажатии кнопки АУН в режиме нагрева. (необязательно)
 ▲/+/>	Нажмите "▲" для повышения скорости	 GEN LINK	Нажмите эту кнопку, чтобы установить или отменить Режим ссылки GEN
СКОРОСТЬ	Для выбора скорости внутреннего вентилятора		
 ДИСПЛЕЙ	Для включения или выключения экрана кондиционера во время его работы		
 I FEEL	Нажмите эту кнопку, чтобы включить функцию I FEEL		
 V-SWING	Для настройки или остановки вертикальных направляющих воздушного потока.		
 H-SWEEP	Для настройки или остановки горизонтальных направляющих воздушного потока.		
 ТАЙМЕР	Нажмите кнопку для запуска таймера или его выключение		
ТУРБО	Для запуска или остановки функции турбо, когда кондиционер находится в режиме обогрева или охлаждения		
 ЭКО	Неактивны для данной сплит-системы. (Опция)		
 ОЧИСТКА	Нажмите эту кнопку, чтобы включить функцию само очищения		
ФУНКЦИИ	С помощью кнопки можно установить режим сна, само очистка, тихий, и др. Чтобы запустить или остановить функцию стерилизации нажмите кнопку (опция)		
 ДЕТИ	Оптимальное настройку-режим для здоровья детей		

Примечания:

1. Температура может быть установлена между 16°C~32°C.
2. Если пользователь желает быстро охладить или нагреть комнатный воздух, он может нажать кнопку "ТУРБО" в режиме охлаждения или нагревания, кондиционер будет работать во включенном режиме. Если снова нажать на кнопку "ТУРБО", кондиционер выйдет из включенного режима.
3. Вышеприведенная иллюстрация дистанционного контроллера служит только для информации. Иллюстрация может немного отличаться в реальности от выбранного вами продукта.

Дисплей пульта дистанционного управления

Дисплей	Инструкция	Дисплей	Инструкция
	Отображается, когда функция Turbo установлена в режиме охлаждения или обогрева, и дисплей.		Отображается, когда выбрана функция "I FEEL".
	Отображается в соответствии с вертикальным положением лопастей их поворота или нет.		Для данной сплит-системы не активно.
	Отображается, когда выбрана функция горизонтального качания (необязательно).		Отображается во время самоочистки.
	Автоматический.		Для данной сплит-системы не активно.
	Осушение.		Отображается, когда установлено ухода.
	Обогрев.		°F Градусы Фаренгейта, °C Градусы Цельсия.
	Вентилятор.		Авто
	Охлаждение.		Высокая скорость
	Появляется при подаче управляющего сигнала.		Средняя скорость
	Отображается при установке времени включения или выключение кондиционера.		Низкая скорость
	Отображается, когда выбрана функция кнопка здоровья.		
	Отображает настройку температуры.		
	Отображается при нажатии кнопки "LOCK".		
	Отображается при нажатии кнопки "Sleep", когда устройство будет работать в режиме сна.		
	Для данной сплит-системы не активно.		
	Сплит-система работает в Тихом режиме, с пониженными оборотами вентилятора.		

Инструкция для дистанционного контроллера

1. В дистанционном контроллере используются две щелочные батарейки AAA в обычном состоянии, срок действия батарей примерно 6 месяцев. Используйте, пожалуйста, две новые батарейки одного типа (при установке, обратите внимание на полюсы).
2. Эффективное расстояние управления дистанционного контроллера составляет около 8м.
3. При пользовании дистанционным контроллером, пожалуйста, направляйте его излучателем сигнала в направлении принимающего устройства кондиционера; Между дистанционным контроллером и кондиционером не должно быть препятствий.
4. Нажатие двух кнопок одновременно приведет к ошибочной операции.
5. Не пользуйтесь беспроводным оборудованием (например, мобильный телефон) рядом с кондиционером. Если по этой причине возникают помехи, выключите, пожалуйста, кондиционер, выньте штепсель из розетки, потом вновь засуньте штепсель в розетку и через какое-то время включите.
6. Не бросать дистанционный контроллер.
7. Не оставлять дистанционный контроллер под прямыми лучами солнца или рядом с печью.
8. Не капайте воду или сок на дистанционный контроллер, в случае их попадания на него используйте мягкую ткань для очистки.
9. Дистанционный контроллер только охлаждающего типа не имеет дисплеев "SMART" и "НАГРЕВАНИЕ".

Техническое обслуживание

Тщательное и своевременное техническое обслуживание и капитальный ремонт могут продлить срок службы кондиционера и сэкономить затраты на электроэнергию.

Осторожно!

- Перед началом технического обслуживания остановите работу кондиционера с помощью пульта дистанционного управления и извлеките вилку из розетки.

- Во время очистки или сервисного обслуживания кондиционера не стойте на неустойчивых предметах, поскольку это может привести к травмам среди персонала.

- При снятии передней панели не прикасайтесь к металлической части корпуса, поскольку это может привести к травмам среди персонала.



Очистка передней панели и пульта дистанционного управления

Если загрязнение невозможно удалить, протрите его теплой влажной тканью (смоченной теплой водой при температуре ниже 40°C).

Осторожно!

- Не промывайте устройство водой, поскольку это может привести к поражению электрическим током.

- Не промывайте пульт дистанционного управления водой.

- Не используйте для очистки спирт, бензин, спиртовой раствор амилацетата или полирующее средство.

- Очищайте устройство аккуратно, иначе это может привести к падению передней панели.

- Не очищайте переднюю панель или пульт дистанционного управления металлической щеткой, поскольку это может повредить поверхность.



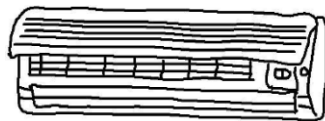
Очистка воздушного фильтра

- Откройте переднюю панель.

- Поднимите выступающую часть устройства, затем потяните ее вниз и извлеките воздушный фильтр.

- Очистите его с помощью пылесоса или воды. При интенсивном загрязнении воздушного фильтра очистите его теплым раствором мыла или мягкого моющего средства. Затем высушите его в тени.

- Установите воздушный фильтр в необходимое положение и закройте переднюю панель.



Примечание.

1. Воздушный фильтр следует очищать не реже одного раза в две недели. В противном случае мощность обогрева или охлаждения будет снижена.

2. Не очищайте воздушный фильтр с помощью металлической щетки, поскольку это может привести к его повреждению.



Не использование устройства в течение длительного времени

- Задайте режим вертикального поворота жалюзи на 3-4 ч, чтобы высушить внутренние поверхности кондиционера.
- Остановите работу с помощью пульта дистанционного управления, а затем отключите источник питания кондиционера.
- Выполните техническое обслуживание воздушного сеточного фильтра.
- Извлеките батареи из пульта дистанционного управления.

Рекомендации по энергосбережению

- **Настраивайте адекватную температуру.** Слишком низкая температура в помещении может нанести вред здоровью.
- **Избегайте воздействия прямых солнечных лучей.** Когда устройство работает в режиме охлаждения, защитите помещение от воздействия прямых солнечных лучей с помощью шторы или жалюзи.
- **Избегайте воздействия источников тепла.** Когда устройство работает в режиме охлаждения, воздействие других источников тепла может повлиять на эффективность его работы.
- **Закрывайте двери и окна.** Поступающий снаружи воздух влияет на эффективность охлаждения или обогрева.
- **Поддерживайте чистоту воздушного фильтра.** Поддержание чистоты воздушного фильтра обеспечивает высокую эффективность работы.
- **Обеспечивайте хорошую вентиляцию.** Не закрывайте входные и выходные отверстия на внешней блоке с помощью посторонних предметов.

Нормальные явления

- Когда кондиционер нагревается или охлаждается, пластмасса может производить звуки из-за изменения температуры.
- Если влажность в помещении слишком высокая, на передней решетке внутреннего блока могут образоваться капли воды. Это нормальное явление.
- При запуске или отключении устройства может быть слышен тихий «шелест». Это нормальный звук текущего хладагента.
- Стены, ковер, мебель или одежда в помещении могут издавать специфический запах.
- В целях защиты устройства перед повторным запуском после остановки компрессора будет произведена трех минутная задержка.
- Возможно, в первые несколько минут работы в режиме обогрева воздушный поток может не выходить из внутреннего блока.
- Во время работы в режиме обогрева из наружного блока может вытекать вода.
- В режиме обогрева устройство может испускать пар, если выполняется операция размораживания.

Устранение неисправностей

Сбой кондиционера

Проверка перед обслуживанием.

Внешнее проявление	Пункты проверки
Кондиционер не работает	1. Проверьте, не отключен ли источник питания.
	2. Проверьте, не включен ли выключатель и не перегорел ли предохранитель.
	3. Проверьте состояние батарей в пульте дистанционного управления.
	4. Проверьте, не используется ли радиооборудование в радиусе 1 м от устройства.
Низкая эффективность охлаждения или обогрева.	1. Проверьте, не закрыто ли отверстие для впуска или выпуска воздуха.
	2. Проверьте, не засорен ли фильтр пылию.
	3. В помещении может быть слишком много людей.
	4. Проверьте, закрыты ли двери и окна.
	5. Проверьте, верно ли настроена скорость вентилятора или температура.

Сбой пульта дистанционного управления

Следующие «неисправности» являются нормальным явлением.

Внешнее проявление	Пункты проверки
Вентилятор отключается или скорость вентилятора не контролируется	1. Если кондиционер находится в режиме осушения или сна, скорость вентилятора иногда не контролируется.
	2. Если кондиционер выполняет операцию проверки воздушного потока или размораживания в режиме обогрева, двигатель вентилятора останавливается.
	3. Если кондиционер находится в режиме охлаждения или осушения и при этом кондиционер входит в режим предотвращения замерзания, скорость вентилятора невозможно контролировать.
	4. Когда кондиционер находится в режиме обогрева и входит в режим предотвращения перегрева, скорость вентилятора невозможно контролировать.

Руководство по установке

Введение

Внимание! Некоторые модели содержат R410A или другие легковоспламеняющиеся хладагенты, которые необходимо эксплуатировать в соответствии с инструкциями по использованию.

1. Кондиционеры воздуха следует хранить в помещениях, где отсутствуют постоянные источники воспламенения, такие как открытое пламя, работающие газовые приборы, включенные электронагреватели и пр.
2. Не прокалывайте и не поджигайте кондиционер.
3. Перед обслуживанием или ремонтом кондиционера, заправленного хладагентом R410A, необходимо провести проверку безопасности, чтобы убедиться в минимальном риске опасности.
4. Если из кондиционера произошла утечка хладагента, немедленно откройте все двери и окна, проветрите помещение, выключите питание, покиньте помещение и вызовите специалиста по ремонту.
5. При установке или перемещении кондиционера воздуха обязательно спустите воздух из контура хладагента и используйте только указанный хладагент (R410A). Попадание воздуха или других инородных веществ в контуре хладагента вызывает аномальное повышение давления, что может привести к поломке оборудования или даже травмам.
6. Для откачки необходимо использовать вакуумный насос. Категорически запрещено использовать хладагент, находящийся в фюзеляже, для откачки.
7. По окончании монтажных работ проверьте наличие утечек газообразного хладагента.
8. Перед установкой и использованием кондиционера внимательно ознакомьтесь со следующими символами безопасности.



Осторожно, опасность возгорания



Внимательно ознакомьтесь с руководством по техническому обслуживанию!



Внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации!



Внимательно ознакомьтесь с инструкциями по установке!

Руководство по установке

- Данный кондиционер воздуха соответствует национальным стандартам безопасности и эксплуатации.
- Для установки или демонтажа кондиционера воздуха обратитесь к профессиональным специалистам по сервисному и техническому обслуживанию кондиционеров. Если установка кондиционера выполняется силами не профессионалов, могут возникнуть проблемы, и вы можете понести убытки.
- Пользователь должен обеспечить питание, соответствующее требованиям к установке и эксплуатации. См. заводскую табличку для получения подробной информации о напряжении для данного устройства. Напряжение, превышающее указанный предел, повлияет на нормальную эксплуатацию кондиционера воздуха.
- Для кондиционера воздуха следует использовать отдельную точку питания с предохранителем с задержкой на срабатывание или автоматическим выключателем.
- Кондиционер воздуха должен быть надежно заземлен надлежащим образом. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Не включайте питание кондиционера воздуха до надлежащего подсоединения и тщательной проверки трубок и проводов.
- Не устанавливайте прибор в ванной или помещении не стирки.
- При необходимости проконсультируйтесь с поставщиком электроэнергии, чтобы получить информацию о системе.
- После установки устройства следует обеспечить доступ к вилке. Настоящие инструкции могут быть изменены без предварительного уведомления.

Установка аксессуаров

- Внимательно изучите прилагаемый упаковочный лист и проверьте комплектность аксессуаров.
- Пользователям может потребоваться приобрести за свой счет детали, которые не входят в комплект поставки, но могут понадобиться при установке.

Расположение внутреннего блока

- Расположите устройство вдали от точек, где есть источники тепла, пара, утечки легко воспламеняющегося газа и дыма.
- Следите за отсутствием препятствий вблизи впускного или выпускного отверстий и поддерживайте надлежащую вентиляцию.
- Обеспечьте хороший отвод воды.
- Расстояние до бес проводного оборудования (такого как телевизор, радио и пр.) должно составлять не менее 1 м.
- Устройство должно монтироваться на стене, которая выдержит вес кондиционера воздуха и не будет производить шум во время работы устройства.
- Расстояние от внутреннего блока до пола должно составлять более 2,3 м.
- После установки устройства следует обеспечить доступ к вилке.



Рис. 1

- Соблюдайте расстояние, указанное на Рис. 1.
- Задняя панель внутреннего блока должна вплотную прилегать к стене (Рис. 1)
- Все рисунки носят лишь схематический характер, и они могут немного отличаться от реальных выбранных устройств.

Положение наружного блока

- Избегайте воздействия прямых солнечных лучей.
- Расположите устройство вдали от источников тепла, пара, утечки легковоспламеняющегося газа, дыма и пыли.
- Выберите место, защищенное от дождя (снега) и обладающее достаточной вентиляцией.
- Соседи не должны страдать от звука работающего вентилятора и шума, а также от сливаемой воды.
- Место расположения устройства должно быть легко доступным для установки и обслуживания.
- Установите устройство на прочной и надежной опоре, которая не будет усиливать шум или удары.
- Чтобы обеспечить высокую эффективность охлаждения, убедитесь, что передняя, задняя, левая и правая стороны блока располагаются в месте с беспрепятственным доступом воздуха.
- Выпускное отверстие для воздуха должно располагаться в месте со свободным доступом воздуха. При этом любое препятствие повлияет на производительность.
- Расстояние установки должно быть таким, как показано на Рис. 2.

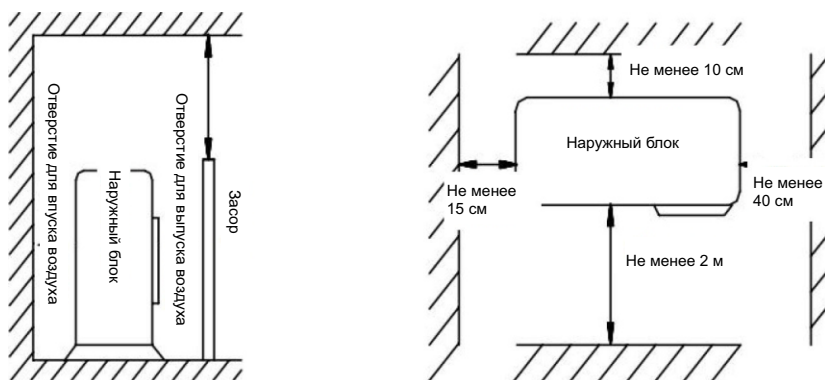


Рис. 2

Выбор труб

- Убедитесь, что разница по уровню (высоте) внутреннего и наружного блоков и длина трубопровода соответствуют требованиям, указанным в Табл. 1.
- Если длина трубопровода превышает 7 м (но не более 15 м), следует добавить хладагент в соответствии с Таб. 1.
- Если место установки наружного блока выше, чем внутреннего, а длина трубопровода превышает 10 м, через каждые 8 м следует установить масляную ловушку на газопровод. (Рис. 3)

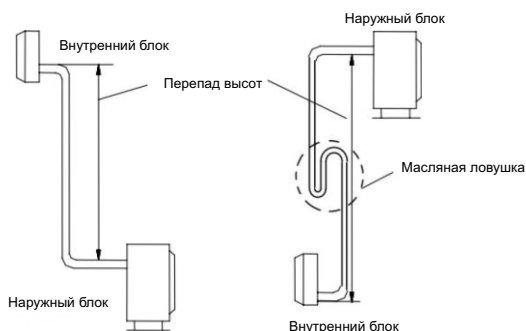


Рис. 3

Таблица 1

Размер трубопровода		Стандартная длина трубопровода (м)	Максимальная длина трубопровода (м)	Перепад высот (м)	Дополнительные хладагенты (г/м)
Узкий (мм)	Широкий (мм)				
φ 6(1/4")	φ 9(3/8")	5.0	9	5	12
φ 6(1/4")	φ 12(1/2")	5.0	12	7	12
φ 6(1/4")	φ 15.88(5/8")	5.0	15	8	12
φ 9(3/8")	φ 15.88(5/8")	5.0	15	8	15
φ 9(3/8")	φ 19.05(3/4")	5.0	20	10	15

Размеры выше приведены только для справки, и фактические размеры устройства имеют преимущественную силу.

Крепление монтажной пластины

- Демонтируйте металлическую монтажную пластину внутреннего блока. Установите монтажную пластину в горизонтальное положение. Перепад высоты между левой и правой сторонами монтажной пластины должен составлять менее 5 мм (Рис. 4).
- Просверлите отверстия и вставьте пластиковые дюбели в соответствующих местах на стене и закрепите монтажную пластину на стене с помощью винтов М5х30. Не забудьте, что в стене должно быть не менее 4 точек фиксации. Установите монтажную пластину в горизонтальное положение.
- Просверлите отверстия, как показано на Рис. 5. Отверстие диаметром 80 мм должно быть направлено под небольшим уклоном вниз.
- Обрежьте трубы из ПВХ под небольшим углом по длине, меньшей толщины стенки, и вставьте их в отверстие(Рис. 5).
- Вставьте настенную заглушку.

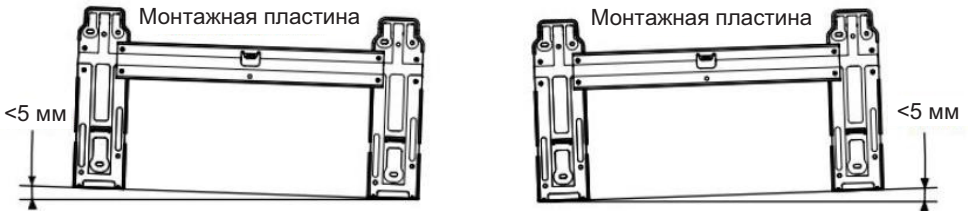


Рис. 4

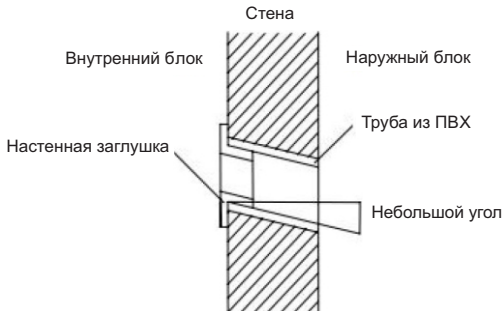
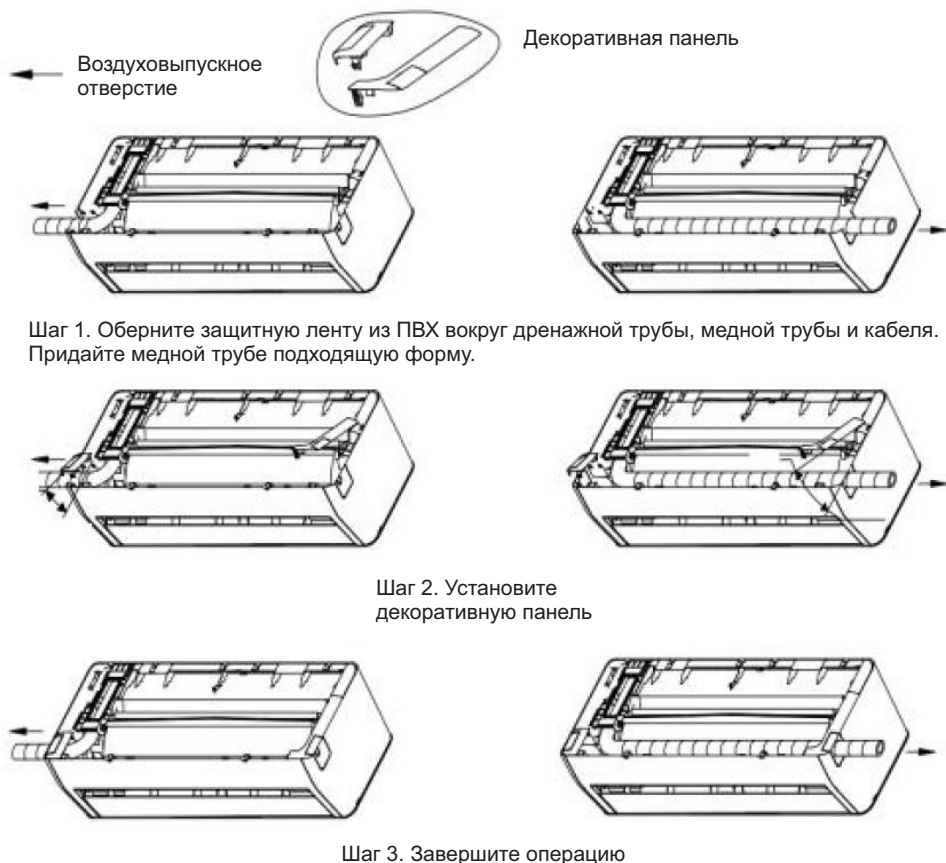


Рис. 5

Приложение: инструкции по установке декоративной панели



Примечание. Приведенная выше схема может отличаться от фактического вида устройства. См. фактическую конфигурацию устройства.

Установка внутреннего блока

Труба может быть под соединена в нескольких направлениях, как показано на рисунках ниже.

1. Подсоединение правой задней трубы (аналогично правой нижней трубе). (Опционально, см. Рис. 6.)

- Вытяните трубку из нижней части корпуса и подсоедините сливную трубу. Надежно закрепите соединение труб. Подключите соединительный провод к внутреннему блоку (не подключайте к источнику питания).
- Соедините трубки, сливной патрубком и соединительный провод клейкой лентой. Сливной патрубок расположен внизу. Снимите пластину, которая находится на корпусе.
- Проверьте надежность соединений.
- Поместите внутренний блок на два крюка в верхней части монтажной пластины (см. Рис. 8).

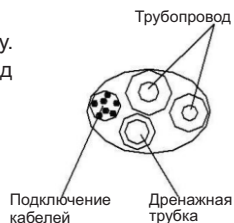


Рис. 6

2. Подсоединение левой задней трубы (аналогично левой нижней трубе). (Опционально, см. Рис. 9.)

- Переместите сливной патрубок в левую сторону, а дренажную заглушку - в правую.
- Закрепите трубы в пазу внутреннего блока с помощью фиксирующего зажима.
- Следующие этапы монтажа такие же, как и в пункте «1. Подсоединение правой задней трубы».

Примечания. Слева приведена схема расположения сливной трубы, см. Рис. 7. Справа приведена схема расположения сливной трубы, см. Рис. 9.

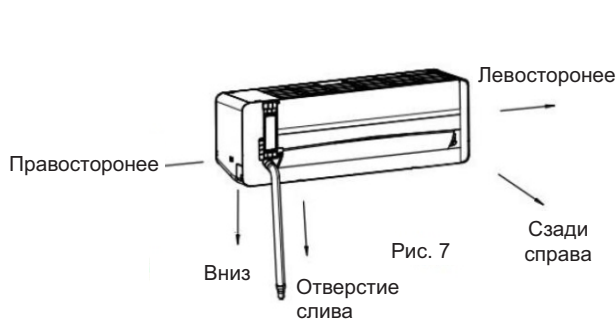


Рис. 7

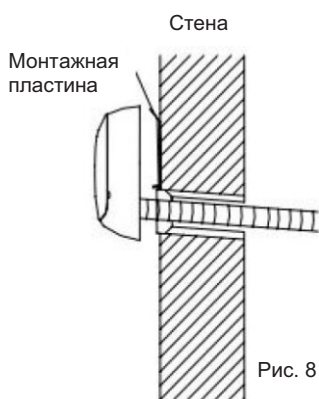


Рис. 8



Рис. 9

Установка наружного блока

- Если для установки наружного блока необходимы монтажные кронштейны, можно приобрести их у нашей компании или агента (Рис. 10).
- Соберите монтажную раму и опоры с помощью комплектных 6 винтов (M12x25), плоских шайб, пружинных шайб и гаек.
- Просверлите 4 или более отверстий в стене с учетом размеров ножек кондиционера.
- Определите места для установки левой и правой опор. Убедитесь, что левая и правая опоры расположены на одном уровне.
- Закрепите монтажную раму на стене с помощью экспансивных болтов.
- Закрепите наружный блок с помощью 4 болтов (M10x25) на монтажных кронштейнах.
- Фитинги должны быть плотно завинчены. Соединения должны быть плотно и надежно зафиксированы.
- При установке наружного блока корпус следует подвешивать на веревках, чтобы предотвратить его падение.
- При установке или ремонте предотвращайте падение инструментов и компонентов.
- Регулярно проверяйте надежность монтажной рамы.

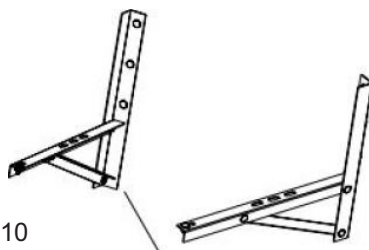


Рис. 10

Поддержка при установке

Трубное соединение

- Снимите крышку клапана наружного блока.
- Выровняйте гайку с фланцем по центру резьбы и плотно завинтите гайку вручную.
- Плотнo завинчивайте гайку с фланцем динамометрическим ключом, пока динамометрический ключ не издаст щелчок.
- Для подсоединения трубопровода рекомендуется использовать динамометрический ключ. Использование другого монолитного или регулируемого гаечного ключа может привести к повреждению раструба из-за неправильного усилия.
- Угол изгиба трубы не должен быть слишком маленьким, иначе труба может сломаться, поэтому сервисный персонал должен использовать трубогибочную машину для сгибания трубок.
- Не допускайте попадания воды, пыли или песка в трубопровод.

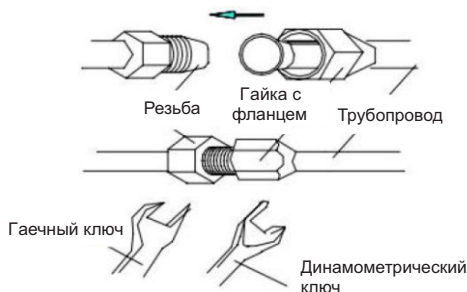


Рис. 11

Таблица 2

Размер трубопровода (мм/дюйм)	Момент затяжки (Н·м)
φ 6 (1/4")	15~20
φ 9 (3/8")	35~40
φ 12 (1/2")	50~55
φ15,88 (5/8")	60~75
φ19,05 (3/4")	80~95

Подсоединение проводов

1. Внутренний блок (Рис. 12)

- Поднимите панель и максимально откройте ее.
- Откройте крышку электрического блока управления.
- Подсоедините кабели к соответствующей клемме согласно электрической схеме на крышке электрического блока управления.
- Подсоедините кабели к соответствующей клемме согласно электрической схеме на крышке электрического блока управления.
- Закройте крышку электрического блока управления и зафиксируйте ее винтами, а затем опустите панель.

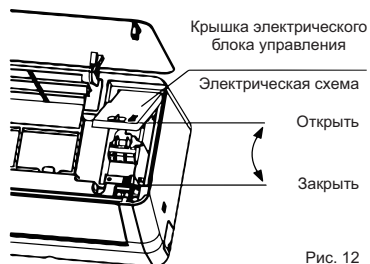


Рис. 12

1. Наружный блок (Рис. 13)

- Отвинтите крепежный винт на крышке ручки и откройте ее.
- Подсоедините кабели к соответствующей клемме согласно электрической схеме на крышке ручки.
- Подсоедините кабели к соответствующей клемме согласно электрической схеме на крышке электрического блока управления.
- Установите крышку ручки на место и закрепите винтами. При необходимости удлинить или заменить шнур питания см. Таб. 3 для получения технических характеристик.

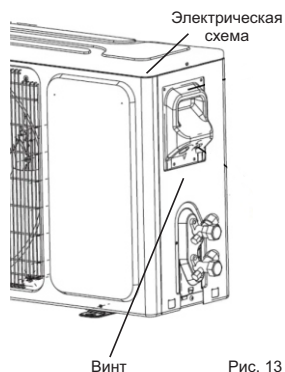


Рис. 13

Таблица 3

		Соединительные провода питания	Провода управления сигналом	Кабель питания
	Макс. длина	10 м	10 м	5 м
5К/7К/9К/12К	Площадь поперечного сечения	$\geq 1,0 \text{ мм}^2$	$\geq 1,0 \text{ мм}^2$	$\geq 1,0 \text{ мм}^2$
16К/18К/24К(220V) 9К/12К(115V)		$\geq 1,5 \text{ мм}^2$	$\geq 1,5 \text{ мм}^2$	$\geq 1,5 \text{ мм}^2$
18К/21К/24К/28К/30К/36К		$\geq 2,5 \text{ мм}^2$	$\geq 0,5 \text{ мм}^2$	$\geq 2,5 \text{ мм}^2$

Примечания.

- Для заземления необходимо использовать специальный винт (механически обработанные винты из нержавеющей стали или медные винты М4)
- Убедитесь, что все провода надежно и плотно подключены.
- Убедитесь, что подключение проводов выполнено в соответствии со схемой подключения кондиционера воздуха.
- Приведенные выше иллюстрации носят лишь схематический характер, и они могут немного отличаться от фактического выбранного устройства.

Обвязка труб

- Обвязку защитной лентой из ПВХ необходимо выполнять с осторожностью, чтобы не повредить трубопровод и сливную трубу.
- Обвязку следует начинать от нижней части наружного блока и двигаться в направлении внутреннего блока.
- Зафиксируйте ленту из ПВХ с помощью клейкой ленты, чтобы предотвратить ее от соединения.
- Сливная труба должна быть направлена под небольшим уклоном вниз, чтобы обеспечить надлежащий дренаж.
- Если внутренний блок находится ниже уровня наружного блока, согните трубу под необходимым углом, чтобы предотвратить попадание воды в помещение.
- Закрепите трубный пучок на стене с помощью трубных зажимов.
- Оставьте достаточно пространства между сливным патрубком и землей. Не погружайте сливной патрубок в воду или дренажный желоб.
- Закройте отверстия в наружной стене уплотнительной резиной или шпаклевкой.

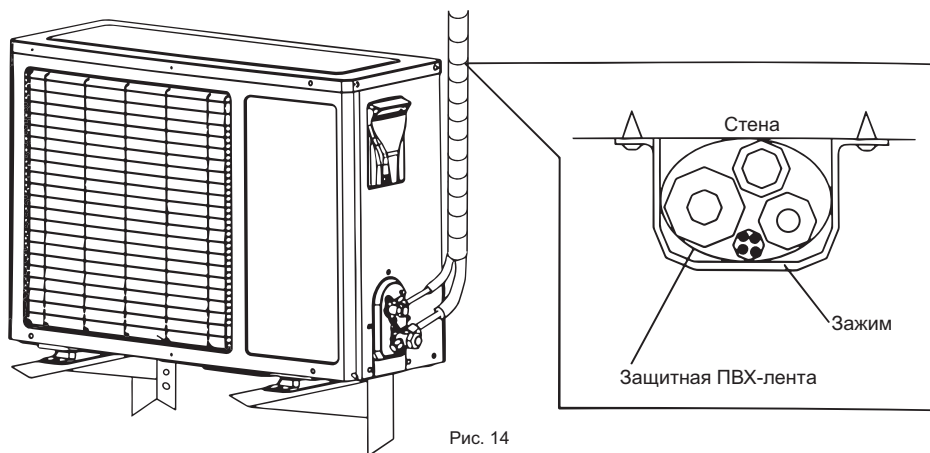


Рис. 14

Стравливание

- Убедитесь, что все трубки внутреннего и наружного блоков соединены надлежащим образом.
- Снимите колпачок клапана с двух- и трехлинейного распределителя с помощью гаечного ключа. Подсоедините вакуумный насос и составной клапан к сервисному вентилю.

Откройте переключатель низкого давления составного клапана и запустите вакуумный насос, пока внутреннее

давление в блоке не достигнет 10 мм рт. ст.

- После вакуумирования закройте переключатель низкого давления составного клапана, а затем выключите вакуумный насос. Поверните против часовой стрелки на 90° золотник сервисного вентиля узкой трубки с помощью шестигранного ключа, плотно поворачивая по часовой стрелке после остановки на 10 секунд.

С помощью мыльной воды или прибора для проверки герметичности убедитесь в отсутствии утечек на всех соединениях внутреннего и наружного блока.

- Откройте для работы сервисные вентили широкой и узкой трубки с помощью шестигранного ключа.

Снимите соединительный трубопровод сервисного вентиля широкой трубки.

- Плотно завинтите колпачок клапана с помощью динамометрического ключа.

С помощью мыльной воды или прибора для проверки герметичности убедитесь в отсутствии утечек на всех внутренних и наружных соединениях.

- Установите колпачок клапана и крышку в исходное положение.



Рис. 15

Проверка на утечку газа

После подсоединения трубопровода тщательно проверьте места соединения на отсутствие утечек с помощью устройства проверки герметичности или мыльного раствора. Это важный шаг для обеспечения качества монтажа. При утечке хладагента немедленно проветрите помещение. При контакте газообразного хладагента с пламенем может образоваться токсичный газ.

Категорически запрещено напрямую касаться случайно вытекший хладагент. Это может привести к серьезным травмам в результате обморожения.

Слив воды

• Необходимость в очистке сливной воды отсутствует

Чтобы предотвратить замерзание сливной воды и повреждение вентилятора, не устанавливайте дренажное колено в регионах с низкими температурами в зимний период. Подобная очистка сливной воды не является необходимой в случае кондиционеров, работающих только на охлаждение.

• Если требуется очистка сливной воды

Используйте дренажное коленчатое соединение (пакет с аксессуарами). Наружный блок должен быть установлен на опорах.

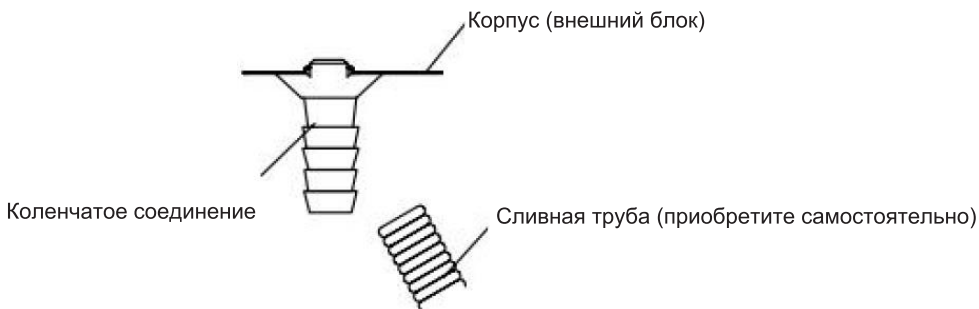


Рис. 16

Установка кожуха клапана

• Для всего блока, в котором имеется отдельный кожух клапана (см. упаковочный лист), предусмотрен следующий способ установки:

• После подключения соединительных труб между внутренним и наружным блоками при соблюдении способа установки, приведенного выше, извлеките кожух клапана из пакета с аксессуарами и закрепите его на боковой стороне наружного блока тремя соответствующими винтами (в пакете с аксессуарами).

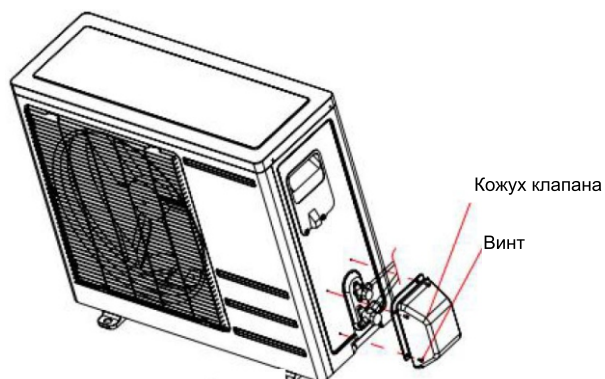


Рис. 17



rosso.uz



rossouzbekistan.uz