

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
R32
ХЛАДАГЕНТ
Для данного кондиционера используется хладагент R32.

УСТАНОВКА ИЛИ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО ВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

Перед установкой и техническим обслуживанием данного изделия см. национальные, региональные, территориальные и местные законодательства, нормативные положения, кодексы и руководства пользователя по установке и эксплуатации.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед выполнением установки внимательно ознакомьтесь со следующим разделом "МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ".
- Электромонтажные работы должны осуществляться электриком, имеющим лицензию на выполнение таких работ. Используйте розетку и питающую сеть, соответствующие параметрам устанавливаемой модели.
- Пункты мер предосторожности должны соблюдаться, поскольку важная информация, содержащаяся в них, связана с обеспечением безопасности. Значение каждого предупредительного символа указано ниже.

Неправильный монтаж из-за несоблюдения инструкции может привести к нанесению ущерба или повреждению. По каждой инструкции сгруппированы и показаны следующие обозначения:

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Этот символ указывает на возможность несчастного случая со смертельными исходом или получения серьезной травмы.
⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ	Этот символ указывает на возможность нанесения ущерба или повреждения только имущества.

Пункты, выполнение которых обязательно, классифицируются следующим образом:

⊘	Знак с белым полем обозначает, что действие ЗАПРЕЩЕНО.
Ⓢ	Символ с темным полем указывает на действие, выполнение которого обязательно.

- Выполните тестовый запуск, чтобы убедиться, что после установки не возникает никаких отклонений. Затем объясните потребителю порядок работы, правила ухода и технического обслуживания в соответствии с инструкциями. Напомните, пожалуйста, заказчику, чтобы он оставил инструкцию для пользования ею в дальнейшем.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для ускорения процесса оттаивания или чистки оборудование не используйте средства в миготки, которые не рекомендуются производителем. Использование ненадлежащего метода или несоответствующего материала может привести к повреждению изделия, взрыву или получению травм.

Не устанавливайте наружный блок рядом с поручнями веранды (террасы). При установке блока кондиционера на веранде ребенок может взобраться на внешний блок, перелезть через поручни и вызвать несчастный случай.

Запрещается использовать шнур, не соответствующий техническим условиям, шнур, содержащий модификации, соединительный шнур или удлинитель для шнура электросети. Запрещается использовать одну общую штепсельную розетку вместе с другим электрическим прибором. Плохой контакт между изоляцией или наличие высокого тока может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.

Не склеивайте шнур питания вместе с другим проводом лентой. Шнур питания может сильно нагреваться.

Не устанавливайте палачи или другие предметы в блок, так как вращающийся на высокой скорости вентилятор может стать причиной получения травм.

Не садитесь и не становитесь на устройство, вы можете упасть.

Пластиковый пакет (упаковочный материал) следует хранить в недоступном для маленьких детей месте, так как он может прилипнуть к носу и рту и затруднить дыхание.

При установке или переносе кондиционера нельзя допускать попадания в цикл охлаждения (трубопровод) какого-либо вещества, кроме указанного хладагента, напр. воздуха и тл. Попадание воздуха и тл. вызовет возмещение в цикле охлаждения ненормально высокого давления и может стать причиной взрыва, получения травмы, нанесения ущерба и т.д.

Не протыкайте и не сжимайте устройство, так как оно находится под давлением. Не устанавливайте изделие вблизи источника нагрева, пламени, искр или других источников возгорания. В противном случае это может привести к взрыву, что может стать причиной травмы или летального исхода.

Запрещается добавлять или заменять хладагент указанного типа хладагентом другого типа. Это может привести к повреждению изделия, взрыву, получению травм и т.д.

Для модели R32R410A использовать трубопровод, конюную гайку и инструменты, установленные для хладагента R32R410A. Использование имеющегося (R22) трубопровода, конюной гайки и инструментов может стать причиной возникновения ненормально высокого давления в испарителе и протечки в поручни и получению травм.

Для систем с R32 и R410A можно использовать одну и ту же конюную гайку со стороны наружного блока и трубопровода.

Поскольку разное давление для систем R32R410A выше давления системы с хладагентом R32, рекомендуется заменять стандартные трубопроводы и конюные гайки со стороны наружного блока.

Если патронное использование трубопровода необходимо, см. инструкцию "8 СПЛАМ ПОСЛЕДНЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТРУБ ДЛЯ ЦИКЛУЮЩИХ ХЛАДАГЕНТОВ".

Толщина медных труб примененных в R32R410A должна быть больше чем 0,8 мм. Никогда не используйте медные трубы толщиной 0,8 мм.

Жалательно чтобы количество оставшегося масла было меньше 40 мкг/м.

Для выполнения установки следует привлечь уполномоченного дилера или специалиста. Неправильный монтаж, выполненный пользователем, может привести к утечке воды, поражению электрическим током или пожару.

При установке системы охлаждения строго соблюдайте данные инструкции по монтажу. Неправильный монтаж может привести к утечке воды, удару электрическим током и пожару.

Для выполнения монтажа используйте дополнительные принадлежности и специальные детали. Иные устройства могут упасть, возникнуть утечка воды, пожар или удар электрическим током.

Монтировать в недоступном и устойчивом месте, способном выдержать вес устройства. При недостаточной устойчивости или неправильном монтаже устройство может упасть и вызвать травмы.

При выполнении электромонтажных работ соблюдайте национальные нормы и требования законодательства, а также данные инструкции по установке. Необходимо использовать отдельную цепь и розетку. Невыска мощности в электрической цепи и дефекты в электрической разводке могут привести к удару электрическим током и пожару.

Запрещается использовать кабельную муфту для соединительного кабеля внутреннего/наружного блока. Воспользуйтесь специальным кабелем для соединения внутреннего/наружного блока, указанным в инструкции "ПОДСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ К ВНУТРЕННЕМУ БЛОКУ" и надлежащим образом подготовить к соединению внутреннего/наружного блока. Заменить кабель так, чтобы на клемме не оказывалось внешнего воздействия. Недостаточное надежное соединение или физический контакт приведет к перегреву или возгоранию в точке соединения.

Прокладка проводов должна быть выполнена данным образом, так чтобы крышка щита управления хорошо закрывалась. При неправильном закрытии крышки щита управления может произойти возгорание или удар электрическим током.

Настоятельно рекомендуется заменить данные оборудование и установить его с автоматическим выключателем с функцией защиты от утечки на землю (ЕСВ) или устройством контроля остаточного тока (RCD), с чувствительностью 30 мА при 0,1 сек или меньше. В противном случае при поломке оборудования или нарушении изоляции может произойти удар электрическим током или возгорание.

Во время установки прокладка трубопровода хладагента должна быть правильно выполнена до запуска компрессора. Если во время работы компрессора трубопровод хладагента не будет зафиксирован, а клапаны будут находиться в открытом положении, возможно всасывание воздуха, возмещение ненормально высокого давления в цикле охлаждения, что может привести к взрыву, получению травм и т.д.

Возможны повреждения системы насоса компрессора, поэтому необходимо установить запорный клапан на трубопроводе хладагента до начала работы компрессора и при открытии клапана, возможно всасывание воздуха, возмещение ненормально высокого давления в цикле охлаждения, что приводит к взрыву, получению травм и т.д.

Затяните конюную гайку ключом с ограничением по моменту указанным способом. Если гайка будет перетянута, после продолжительного времени растрбу может сломаться, что вызовет утечку хладагента.

После завершения установки убедитесь в отсутствии утечки пара хладагента. Контакт хладагента с огнем может привести к взрыву и выделению токсичного газа.

Если во время эксплуатации произошла утечка хладагента, проведите проветривание. При контакте хладагента с огнем может выделиться токсичный газ.

Обратите внимание, что хладагент не имеет запаха.

Это оборудование должно быть правильно размещено. Линия заземления не должна подключаться к газовым или водопроводным трубам, к заземлению молниезащиты и телефонной линии. В противном случае при поломке оборудования или нарушении изоляции может произойти удар электрическим током или возгорание.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не монтируйте кондиционер в месте, где возможна утечка горючего газа. При утечке и скопления газа вокруг устройства может возникнуть пожар.

Не допускайте попадания жидкости или пара в отстойники и коллекторы, так как пар теплее воздуха и может препятствовать движению.

Не допускайте выброса хладагента при установке трубок во время монтажа, переносе устройства и во время ремонта деталей щита охлаждения. Будьте осторожны с жидким хладагентом, он может вызвать обморожение.

Обязательно эти приборы в комнату со стиральной машиной или в другое помещение, где существует вероятность стекания воды с потолка.

Не присоединяйте к острям алюминиевым ребрам, острые части могут нанести травму.

Проверьте сливную трубку так, как это указано в инструкции по монтажу. При плохом сливе вода может попасть в комнату и повредить мебель.

Выберите место установки так, чтобы было удобно провести техническое обслуживание. Неправильный монтаж, обслуживание или ремонт данного кондиционера может повлиять риска разрыва трубопроводов, что приводит к повреждению имущества или травмам.

Подключение питания в кондиционер. Используйте шнур питания 2 x 1,5 мм² (3x4 - 1,5 л.с.), 3 x 2,5 мм² (2,0 л.с.) с обозначением типа 60245 IEC 57 или более мощной шнур. Подключите шнур питания кондиционера к сети одним из следующих способов.

Точка подключения/отключения питания (рубильник) должна быть легкодоступной, чтобы можно было отключить питание в случае чрезвычайной ситуации.

В некоторых странах запрещено неразрешенное соединение с сетью таких кондиционеров.

1) Подключение к розетке электричества.

Для подключения к розетке используйте одобренный сетевой штепсель 15/16 А (3x4 - 1,5 л.с.), 16 А (2,0 л.с.) с контактным штырем заземления.

2) Подсоединение к электросети через автоматический выключатель. Для постоянного подключения используйте автоматический выключатель сертифицированного образца номиналом 16 А (3x4 - 2,0 л.с.). Используйте выключатель на два контакта с зазором не менее 3,0 мм.

Монтаж. Для проведения монтажа нужно два человека.

Обязательно вентиляционные отверстия от загрязнений.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ХЛАДАГЕНТА R32

- Обратите внимание на следующие меры безопасности и порядок работы при монтаже.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При внутренней установке растрбуемого соединения убедиться в его адекватном использовании. Если выполнено, затетка или снятие, соединение необходимо переустановить. После правильного выполнения затетки растрбуемого соединения и проверки на герметичность тщательно очистить и высушить поверхность для удаления масла, грязи и жира, следуя инструкции производителя. Нанесите нейтральный силиконовый герметик без содержания аммиака (безопасный для кожи, не вызывает коррозии, не оказывает воздействия для предотвращения попадания влаги на стальные поверхности) (Влага может привести к самозатемнению и преждевременной поломке соединения).

Данные отверстия должны закрываться, устанавливая и эксплуатировать в хорошо вентилируемой комнате (подробнее см. таблицу А), в которой нет непрерывно работающего источника возгорания. Не устанавливайте оборудование вблизи источника открытого пламени, работающего источника возгорания или электроборазования. В противном случае это может привести к взрыву, что может стать причиной травмы или летального исхода.

Запрещено снимать хладагентные типы внутри системы. Запрещено снять с хладагента R32 и R410A, стеленный детальный рисунок, благодаря этому можно избежать ошибочной заправки хладагента R22. Поэтому проверьте диаметр резьбы заправки. (Диаметр резьбы заправки должен быть для систем с R32 и R410A составляет 12,7 мм (1/2 дюйма)).

Не допускайте попадания искроопасных материалов (масло, вода и т. д.) в трубопровод.

Если во время хранения трубопровода необходимо временно загерметизировать концевые отверстия труб, используйте шнур, зажимы, ленту и т. п. (Обозначение хладагента R32 выделено R410A).

Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и сбор хладагента должны проводиться специально обученными и сертифицированными в области использования озоноразных хладагентов специалистами, а также в соответствии с рекомендациями производителя. Специалисты, проводящие установку, ремонт и техническое обслуживание системы или соответствующие детали оборудования, должны быть специально обучены и сертифицированы.

Компоненты охлаждающей установки (испаритель, воздухоохладитель, установка подготовки воздуха, конденсаторы или реверсуры для жидкости или трубопроводы не должны размещаться рядом с источниками тепла, источниками открытого огня, работающими газовыми оборудованием или электроборазованиями).

Пользователи/владелец или авторизованный представитель должны регулярно проверять надлежащее функционирование оборудования аварийной сигнализации, механической системы вентиляции и детекторов как минимум раз в год в соответствии с государственными нормативами.

Необходимо иметь технический паспорт. Результаты этих проверок необходимо записывать в данный технический паспорт.

Убедитесь в отсутствии препятствий для вентиляции, если устройство расположено в помещении с большим количеством людей.

Перед введением в эксплуатацию новой системы охлаждения стеновой или за это специалист должен убедиться, что специально обученный и сертифицированный технический специалист ознакомился с руководством по эксплуатации данной системы охлаждения, а также с конструкцией системы, работой и принципами технического обслуживания, а также с мерами безопасности, характеристиками и информацией о правильном обращении с хладагентом.

Далее указаны общие требования к специально обученным и сертифицированным специалистам:

- а) знание законов, нормативов и стандартов относительно хладагента;
- б) обладание навыками в обращении с хладагентом, необходимыми защитными средствами и инструментами, углубленные знания о протравливании утечек хладагента, заправке хладагента, определении утечек хладагента, сбору и утилизации хладагента;
- в) способность понимать и соответствовать требованиям национального законодательства, нормативов и стандартов;
- д) регулярно практиковаться в своей работе для поддержания и улучшения своих навыков.

Трубопровод кондиционера должен устанавливаться на минимальной площади таким образом, чтобы защитить его от случайного повреждения при работе или обслуживании.

Необходимо принять меры предосторожности во избежание усиленной вибрации или пульсации трубопровода охлаждения.

Убедитесь, что защитные устройства, трубопровод охлаждения и фитинги хорошо защищены от неблагоприятного природного воздействия (скопления и замерзания воды в выпускных трубах или накопление грязи и мусора).

Устройства вентиляции, расширения и сжатия в действующих трубопроводах систем охлаждения необходимо спланировать и установить надежно (закрепить и зафиксировать) для сведения к минимуму возможного гидравлического шума, который может повредить систему.

Защитите систему охлаждения от внешнего разрыва из-за передвижения мебели или инсталляции.

Чтобы убедиться, что протечки нет, выполните в повыше условия стыка труб хладагента внутри помещения необходимо проверить на герметичность. Устройство для проверки должно иметь чувствительность с рамком хладагента в год или более. Тест необходимо проводить под давлением минимум 0,25 мПа (максимально допустимого >1,14 МПа, максимум 4,15 МПа), Тест не должен быть.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

1. Общие сведения

Установка трубопровода должна осуществляться за минимальное время. Не используйте трубопроводы с винтиками, а также не сгибайте его слишком сильно.

Трубопровод должен быть защищен от физического воздействия.

Необходимо соблюдать государственные нормативные положения относительно газа, государственные муниципальные правила и требования законодательства. Необходимо уведомить компетентные органы в соответствии с действующими нормативными актами.

Механические соединения необходимо выполнять в соответствии с рекомендациями производителя оборудования. Технические условия и рыночные работы, требующие помощи другого квалифицированного сотрудника, должны выполняться под руководством специалиста в области использования озоноразных хладагентов.

В случае, когда необходимо использовать систему вентиляции, вентиляционные отверстия должны быть очищены от загрязнений.

При утилизации изделия соблюдать меры предосторожности, указанные на странице № 11, а также государственные нормативные положения.

В случае заправки на месте установки количества заправленного хладагента может измениться в зависимости от длины трубы. Данное количество необходимо измерить и отметить.

Для получения сведений о надлежащих методах утилизации оборудования обращайтесь к местным муниципальным учреждениям.

Убедитесь, что фактическое количество хладагента при заправке соответствует площади комнаты, в которой установлены компоненты, содержащие хладагент.

Убедитесь в отсутствии утечки хладагента.

При необходимости надлежит использовать средства защиты, включая средства защиты органов дыхания.

Все возможные источники возгорания и видения с горючей металлической поверхностью должны находиться достаточно далеко от места установки.

2. Техническое обслуживание

2-1. Квалификация рабочих

Монтажные работы, а также процедуры по открытию контура хладагента должны выполняться квалифицированными специалистами, получившими соответствующий действительный сертификат промышленно-аккредитованного органа по оценке, который предоставляет ему право на работу с хладагентом в соответствии с общепринятыми отраслевыми спецификациями.

Техническое обслуживание необходимо выполнять в соответствии с рекомендациями производителя оборудования. Технические условия и рыночные работы, требующие помощи другого квалифицированного сотрудника, должны выполняться под руководством специалиста в области использования озоноразных хладагентов.

Техническое обслуживание необходимо выполнять в соответствии с рекомендациями производителя.

Система должна регулярно проверяться и обслуживаться специально обученными и сертифицированными специалистами по требованию владельца или лиц, несущих ответственность за данное оборудование.

2-2. Проверки на месте работы

Перед началом работы с системой, содержащей воспламеняющиеся хладагенты, необходимо выполнить проверку на безопасность, чтобы убедиться в отсутствии потенциальных источников возгорания. Для ремонта системы охлаждения необходимо соблюдать меры предосторожности, указанные на страницах с № 2-3 по № 2-7.

2-3. Порядок работы

Работа должна осуществляться под соответствующим контролем, чтобы избежать риска утечки горючего газа или возникновения искры во время работы.

2-4. Основное рабочее место

Технический персонал и другие сотрудники, работающие в зоне установки оборудования, должны ознакомиться с характером выполняемой работы.

Проводить работы с оборудованием в закрытом пространстве категорически не рекомендуется. Необходимо соблюдать безопасную дистанцию не менее чем в 2 метра от источника. Также требуется обеспечить свободное пространство в радиусе не менее 2 метров от оборудования.

2-5. Проверка наличия хладагента

Перед началом и во время работы необходимо проверить среду на наличие хладагента с помощью соответствующего детектора хладагента, чтобы убедиться в отсутствии потенциальных источников возгорания.

Убедитесь, что используемое оборудование для обнаружения утечек подходит для работы с воспламеняющимся хладагентом, т. е. не может вызвать возгорание, герметизирующая накладка должна и впадать в искробезопасную.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

В случае утечки хладагента необходимо немедленно прекратить работу и выйти из помещения.

10. Маркировка

После завершения монтажа и отключения хладагента кондиционер должен быть маркирован соответствующим образом.

Маркировка должна включать дату и подпись.

Также маркировка на оборудовании должна содержать информацию о заправке контура воспламеняющимся хладагентом.

11. Сбор

При отсечке хладагента из системы для выполнения технического обслуживания или демонтажа оборудования рекомендуется отключить весь хладагент.

Для отсечки хладагента должны использоваться соответствующие баллоны для сбора хладагента.

Убедитесь, что доступное необходимое количество баллона, емкость которых соответствует объему заправки системы.

Каждый используемый баллон должен быть предварительно очищен для удаления остатков хладагента и маркирован соответствующим образом (т. е. специальные баллоны для сбора хладагента).

Баллоны должны быть оснащены клапаном сброса давления и соответствующими стеновыми вентилями в исправном техническом состоянии.

Баллоны для сбора необходимо вакуумировать и по возможности перед использованием охладить.

Оборудование для сбора должно быть исправно. Не делайте никаких попыток при эксплуатации, которая должна находиться в пределах досягаемости для поиска информации касательно сбора воспламеняющегося хладагента.

Также должны быть предусмотрены отсасываемый вес в исправном техническом состоянии.

Со шлангами должны использоваться съемные герметичные соединения.

В целях предотвращения пожара в случае утечки хладагента перед использованием оборудования для сбора осуществляется проверка ее работоспособности и правильности обслуживания, а также герметичности всех электрических компонентов устройств.

Отключенный хладагент должен доставлять обратно на завод, а соответствующий баллон с приложенным актом передачи отвода.

Смещение хладагента разного типа в установке сбора хладагента (особенно в баллоне) недопустимо.

При извлечении компрессора или отсечке компрессора масла следует выполнить вакуумирование компрессора до необходимого уровня для гарантированного удаления остатков воспламеняющегося хладагента из смазочного масла.

Вакуумирование должно быть выполнено до отправки компрессора поставщику.

Процедура вакуумирования можно ускорить путем электрического подогрева картриджа компрессора.

Следует обеспечить безопасность смеси масла из системы.

Дополнительные принадлежности

№	Аксессуары	Количество	№	Аксессуары	Количество	№	Аксессуары	Количество
1	Монтажная пластина	1	4	Батарея	2	7	Сливной патрубкок	1
2</								

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

1 ВЫБЕРИТЕ ПОДХОДЯЩЕЕ МЕСТО (Смотрите раздел "Выберите подходящее место")

2 КАК ЗАКРЕПИТЬ МОНТАЖНУЮ ПЛАСТИНУ

Выбранная для монтажа стена должна быть сплошной и достаточно жесткой, чтобы не возникло вибрации.

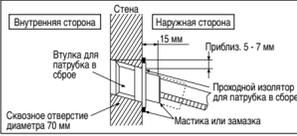


Модель	1	2	3	4	5	6
PZ20***, PZ25***, PZ35***, PZ50***	465 мм	70 мм (+)	365 мм	415 мм	60 мм	120 мм

Центр монтажной пластины должен находиться на расстоянии более 1 от правой и левой стены. Расстояние от края монтажной пластины до потолка должно быть более 2. От центра монтажной пластины до левой стороны устройства должно быть 3. От центра монтажной пластины до правой стороны устройства должно быть 4. При левой боковой трубке соединение жидкостной трубки должно быть приблизительно в 5 от этой линии. Установите на стене монтажную пластину с помощью 5 винтов и более (минимум 5 винтов). При монтаже устройства на бетонной стене можно воспользоваться анкерными болтами. Обязательно устанавливайте монтажную пластину горизонтально, воспользовавшись уровнем и совместив линию метки с нитью. Просверлите отверстие для трубок с помощью зенкера диаметром 70 мм. Линия соответствующая левой и правой сторон установленной тарелки. Точкой прикосновения вытнутой линии является центр отверстия. Другим способом является наложение измерительной ленты на позицию как показано выше на схеме. Центральное отверстие достигается путем измерения расстояния выраженного в 15 мм слева и справа относительно от отверстия. Просверлите отверстие для трубки слева или справа, причем отверстие должно быть слегка наклонено в направлении наружу.

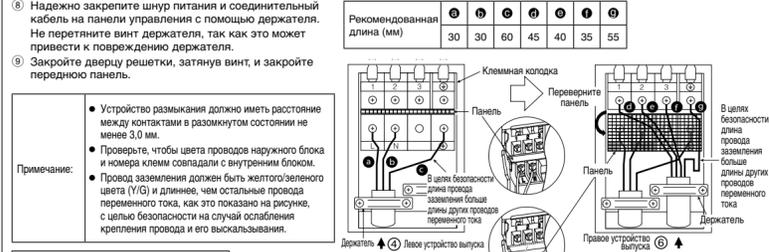
3 ПРОСВЕРЛИТЕ ОТВЕРСТИЕ В СТЕНЕ И УСТАНОВИТЕ ВТУЛКУ ДЛЯ ТРУБКИ

1. Вставьте в отверстие втулку для трубки.
2. Закрепите на втулке проходной изолятор.
3. Обрежьте втулку так, чтобы она выступала из стены приблизительно на 15 мм.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Если стена полая, обязательно используйте втулку для патрубков в сборе, чтобы защитить соединительный кабель от мышей.
4. Наконец, уплотните втулку мастикой или замазкой.

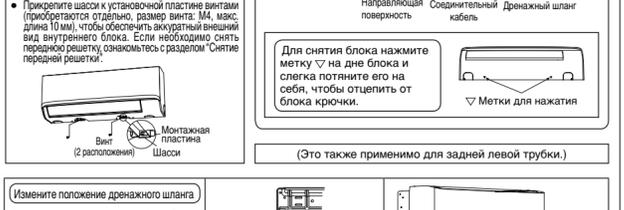
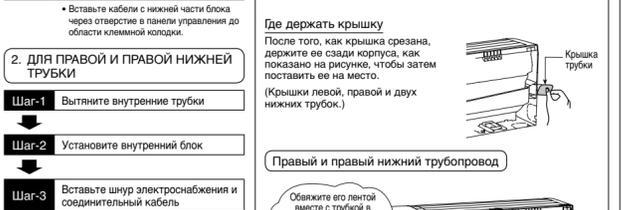
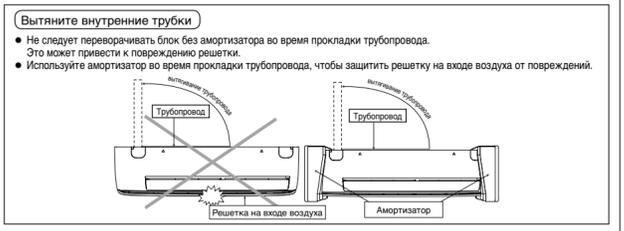


5 ПОДСОЕДИНИТЕ КАБЕЛЬ К ВНУТРЕННЕМУ БЛОКУ

Шнур питания и соединительный кабель внутреннего и наружного блоков можно подключить, не снимая переднюю решетку.
1. Установите внутренний блок на держатель, закрепленный на стене.
2. Откройте переднюю панель и проверьте решетку, ослабив винт.
3. Подсоединение кабеля к источнику электропитания посредством разъемных устройств (Автоматический выключатель).
4. Подсоедините одобренный шнур питания к полипропиленовой оболочке типа 3 x 1,5 мм² (3/4 - 1,5 л.с.) или 3 x 2,5 мм² (2,0 л.с.) с обозначением типа 60245 IEC 57 или более мощному шнуру с клеммной колодкой, а другой конец кабеля подсоедините к раздельным устройствам (автоматический выключатель).
5. Не используйте соединительный шнур проводов питания. Если имеющийся провод (из скрытой проводки либо другой) слишком короткий, замените его.
6. Если нет другой возможности, соединение шнура питания между раздельными устройствами и клеммной колодкой кондиционера необходимо выполнять с использованием розетки и вилки электропитания сертифицированного образца 15/16 А (3/4 - 1,5 л.с.) или 16 А (2,0 л.с.). Подключение розетки и вилки должно соответствовать государственным стандартам прокладки электрических проводов.
7. Сложите все электропровода питания лентой и выведите шнур питания через левое устройство выхлопа.
8. Для соединения наружного и внутреннего блоков воспользуйтесь кабелем 4 x 1,5 мм² (3/4 - 1,5 л.с.) или 4 x 2,5 мм² (2,0 л.с.) в полипропиленовой оболочке, относящимся к типу 60245 IEC 57 или более мощному.
9. Сложите все соединительные кабели внутреннего и наружного блоков лентой и выведите соединительный кабель через правое устройство выхлопа.
10. Не используйте соединительный шнур проводов питания. Если имеющийся провод (из скрытой проводки либо другой) слишком короткий, замените его.
11. Прикрепите шасси к установочной пластине винтами (прикрепляется стандартно, размер винта 1/4", макс. длина 10 мм), чтобы обеспечить акустический внешний вид внутреннего блока. Если необходимо снять переднюю решетку, ознакомьтесь с разделом "Снятие передней решетки".
12. Наденьте защитные очки и защитные перчатки при работе с инструментами.
13. Закройте переднюю панель, затянув винт, и закройте переднюю решетку.



4 МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



НАРУЖНЫЙ БЛОК

1 ВЫБЕРИТЕ ПОДХОДЯЩЕЕ МЕСТО (Смотрите раздел "Выберите подходящее место")

2 УСТАНОВИТЕ НАРУЖНЫЙ БЛОК

После выбора подходящего места начинайте монтаж по схеме установки наружного и внутреннего блоков.
1. Надежно закрепите блок на бетонном или жестком основании в горизонтальном положении болтом с гайкой (диаметр 10 мм). Обеспечьте ровную установку блока для отвода воды из дренажного отверстия.
2. При установке на крыше принимайте во внимание возможность сильного ветра и землетрясения. Надежно закрепите устройство болтом, винтами или гвоздями.

Модель	A	B	C	D
PZ20***, PZ25***, PZ35***	570 мм	105 мм	18,5 мм	320 мм
PZ50***	540 мм	160 мм	18,5 мм	330 мм

3 ПОДСОЕДИНИТЕ ТРУБКИ

Подсоединение трубок к внутреннему блоку

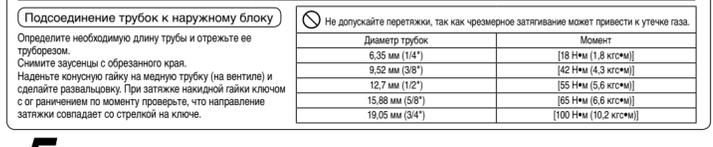
Для соединительного узла всех моделей
Проведите развальцовку после установки накидной гайки (находящейся на участке соединения трубок) на медную трубку. (При использовании длинных трубок)
Подсоедините трубки
• Совместите центры трубопровода и хорошо затяните накидную гайку пальцами.
• Затяните накидную гайку ключом с ограничением по моменту до указанного в таблице заданного момента.
• Выполните повторную развальцовку труб перед подключением к блоку во избежание утечки.
Надежно загерметизируйте конусную гайку (обе стороны газа и жидкости) нейтральным алкоксильным герметиком без содержания аммиака (алкоксильный по всему периметру)
Нейтральный силиконовый герметик без содержания аммиака (алкоксильный) можно применять только после проведения процедуры проверки давления и смески, которые указаны в инструкции герметика. Также его необходимо наносить только на внешнюю сторону соединения. Цель заключается в предотвращении попадания влаги в соединительный узел и возможного замерзания. Для высывания герметика требуется время. При намотке изоляции убедитесь, что герметик не отслоился.

Подсоединение трубок к наружному блоку

Определите необходимую длину трубы и отрежьте ее труборезом. Снимите заусеницы с обрезанного края. Наденьте конусную гайку на медную трубку (на вентиле) и сдвиньте развальцовку. При затяжке накидной гайки ключом с с от рачиванием по моменту проверьте, что направление затяжки совпадает со стрелкой на ключе.

Не допускайте перетяжки, так как чрезмерное затягивание может привести к утечке газа.

Диаметр трубок	Момент
6,35 мм (1/4")	18 Нм (1,8 кгс*см)
9,52 мм (3/8")	142 Нм (14,3 кгс*см)
12,7 мм (1/2")	155 Нм (15,5 кгс*см)
15,88 мм (5/8")	165 Нм (16,6 кгс*см)
19,05 мм (3/4")	190 Нм (19,0 кгс*см)



5 ОБРЕЗКА И РАЗВАЛЬЦОВКА ТРУБОК

