

HITACHI
Inspire the Next

ИНВЕРТОР ЕДИНСТВЕННАЯ ЕДИНИЦА DUCTING, ВОЗДУШНАЯ УСЛОВНИЙ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК
RAD-50DH7
RAD-60DH7
RAD-70DH7

НАРУЖНЫЙ БЛОК
RAC-50DH7
RAC-60DH7
RAC-70DH7

- Тщательно изучите процедуры правильного монтажа перед началом монтажной работы.
- Агенты по продаже должны информировать покупателей относительно правильного монтажа.

Инструменты, необходимые для монтажной работы.

- Отвертки двух типов • Рулетка • Нож • Пила
- Мощная дрель диаметром 65мм • Аллен Ключ (4mm)
- Ключи (14, 17, 19, 22, 24, 27мм) • Детектор утечки газа
- Кусачки для трубок • Виниловая лента • Клеи • Оборудование для придания трубке формы раскрутки

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно прочитайте правила техники безопасности перед началом работы.
 - Содержание этого раздела жизненно важно для обеспечения безопасности. Пожалуйста, обратите особое внимание на следующие знаки.
 - ОСТОРОЖНО** неправильные методы монтажа могут привести к смерти или серьезной травме.
 - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** неправильный монтаж может привести к серьезным последствиям.
- Убедитесь в том, что кондиционер работает нормально после монтажа. Объясните покупателю правильный способ эксплуатации кондиционера в соответствии с инструкцией для пользователя.

ОСТОРОЖНО

- Пожалуйста, сделайте запрос Вашему агенту по продажам или квалифицированному технику на установку кондиционера. Могут случиться утечка воды, короткое замыкание или возгорание, если Вы сделаете монтаж сами.
- Пожалуйста, в процессе монтажа соблюдайте правила, указанные в инструкции по монтажу. Неправильный монтаж может привести к утечке воды, электрическому удару и возгоранию.
- Убедитесь, что блоки кондиционера устанавливаются в местах, которые могут полностью выдержать вес блоков. В противном случае, блоки могут представлять опасность при падении с высоты.
- Соблюдайте правила работы с электроустановками и методы, описанные в инструкции по монтажу, при работе с током. Используйте электрические кабели, одобренные инстанциями Вашей страны.
- Убедитесь в использовании специально предназначенной проволоки для соединения охлаждающего и конденсирующего блоков. Пожалуйста, убедитесь в том, что соединения надежны после того, как провода введены в терминалы. Неправильное введение проводов и свободные контакты могут вызвать перегрев и возгорание.
- Пожалуйста, используйте специально предназначенные детали для монтажа. Иначе, блоки могут упасть, возникнет утечка воды, могут произойти электрический удар и возгорание.
- Обязательно используйте указанный набор трубок для R410A. Иначе медные трубки могут ломаться или протекать.
- При установке или снятии кондиционера убедитесь, что в цикле охлаждения не осталось воздуха или влаги. Иначе давление в цикле охлаждения может стать ненормально высоким и вызвать разрыв.
- В случае утечки газа-хладагента во время работы убедитесь, что помещение полностью проветрено. При контакте газа-хладагента с огнем может возникнуть ядовитый газ.
- После завершения установочных работ проверьте отсутствие утечки газа-хладагента. Если газ-хладагент протекает в помещение, вступая в контакт с огнем в обогревателях, может возникнуть ядовитый газ.
- Несанкционированные изменения в конструкции кондиционера могут быть опасными. При возникновении поломок обратитесь к квалифицированному специалисту по кондиционерам или электрику. Неправильно произведенный ремонт может служить причиной протечки воды, ударов током и возгорания и т.д.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Должен быть установлен прерыватель цепи или плавкий предохранитель (с временной задержкой на 20А). При отсутствии прерывателя цепи или плавкого предохранителя существует опасность удара током. Главный переключатель с контактным зазором более, чем 3мм, должен быть установлен на линии электропитания наружного блока.
- Не устанавливайте блок вблизи места, где есть горячий газ. Конденсирующий блок может загореться, если возникнет утечка воспламеняющегося газа.
- Пожалуйста, обеспечьте ровный поток воды при установке дренажной муфты.
- Трубки должны устанавливаться на опорах, с расстоянием между опорами не более 1 м.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ (Пожалуйста, обратите внимание на следующие пункты и по лучшему разрешению покупателя перед монтажом).

ОСТОРОЖНО

- Блок должен быть установлен в устойчивом, невибрирующем месте, обеспечивающем ст абильное его положение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не допускаются исто чники тепла вблизи блока и какилю препятствия вых оду воздуха.
- Зазоры сверху, справа и слева указаны на рис унке ниже.
- Расположение должно быть у дбно для соединения с ВНЕШНИМ блоком и для стока воды.
- Чтобы избежать вмешательства от шума, пожалуйста разместите единицу и ве отдаленного диспетчера по крайней мере 1м от радио, телевидения и инвертор включают флуоресцент лампу.
- Во избежание ошибок в передаче сигнала от дистанционного регулятора, пожалуйста, выставляйте регулятор подальше от высок омагнитных и ставенок и мощных р адистетем.
- Высота установки внутреннего блока должна быть 2,3 метра, а в населённых местах выше.

ОСТОРОЖНО

- Наружный блок должен быть установлен на месте, которое может быть нагр ужено большим весом. Иначе увеличится шум и вибрация.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не подвергайте блок воздействию прямых со лнечных лучей или дождя. Кроме того, должна быть х орая вентиляция, свободная от препятствий.
- Не направляйте воздух, выходящий из блока, на животных или растения.
- Зазоры блока сверху, слева, справа и спереди указаны на рисунке ниже. По крайней мере, 3 стороны должны быть на открытом воздухе.
- Убедитесь, что горячий воздух, выходящий из блока, и шум не беспокоят соседей.
- Не устанавливайте блок в месте, где имеется воспламеняющийся г аз, пар, масло или дым.
- Место должно быть у дбно для стока воды.
- Размещайте Наружный блок и его соединительные шнуры на расстоянии не менее 1 м от антенны или сигнальной линии телевизора, радио или телефона. Это позволит избежать шумовых поме х.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Наименование Компонентов внутреннего Блока

№	Предмет	Количество
1	Мойщик (M10)	8
2	Винт (4mm)	16
3	Зажима ырандспойта	1
4	Изоляция (22IDx130)	1
5	Изоляция (43IDx130)	1
6	Скрепление	10
7	Отдаленный диспетчер	1
8	Винт для держателя Отдаленного Диспетчера	2
9	Держатель фильтра	2
10	Винт для Держателя Отдаленного Диспетчера	2

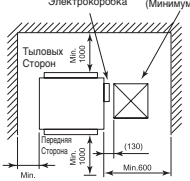
Другие дополнительные части для группы показа и беспроводного дистанционного управления SPX-RCK1

No.	Наименование	Количество
▲	Группа показа	1
▲	Групповая инсталляционная пластина	1
▲	Групповое покрытие	1
▲	Отдаленный диспетчер (радио)	1
▲	Держатель для дистанционного управления	1
▲	3.1 x 16 винтов	2

Названия наружных компонентов

№	Предмет	Количество
1	Затяжка	1
2	Затяжка	3
3	Дренажная Трубка	1

Лазер Обслуживания (Минимум *450.)



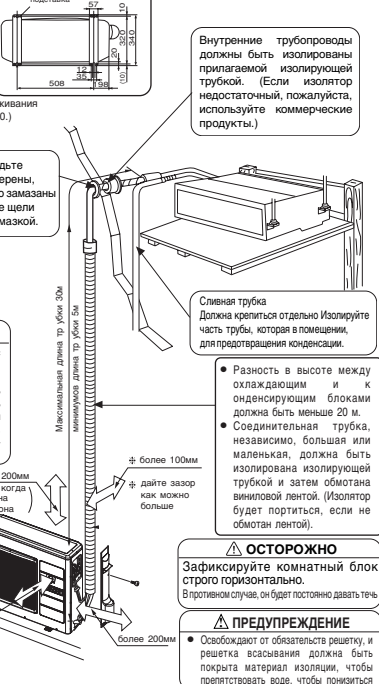
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Установить внутреннюю единицу с надлежащим разрешением вокруг этого для операции и обслуживания рабочее место.
- Если направление потолка не может быть обнаружено для обслуживания, готовить обслуживание лаз ниже внутренней единицы чтобы удалить внутреннюю единицу. Однако, если решено не держать ребры, удалить 4 винта, которые установлены к ребры.

Размеры Установочной Подставки НАРУЖНОГО блока



Рисунок, показывающий Монтаж ВНУТРЕННЕГО и НАРУЖНОГО БЛОКОВ



- Разность в высоте между охлаждающим и конденсирующим блоками должна быть меньше 20 м.
- Соединительная трубка, независимо, большая или маленькая, должна быть изолирована изолирующей трубкой и затем обмотана виниловой лентой. (Изолятор будет портиться, если не обмотан лентой).

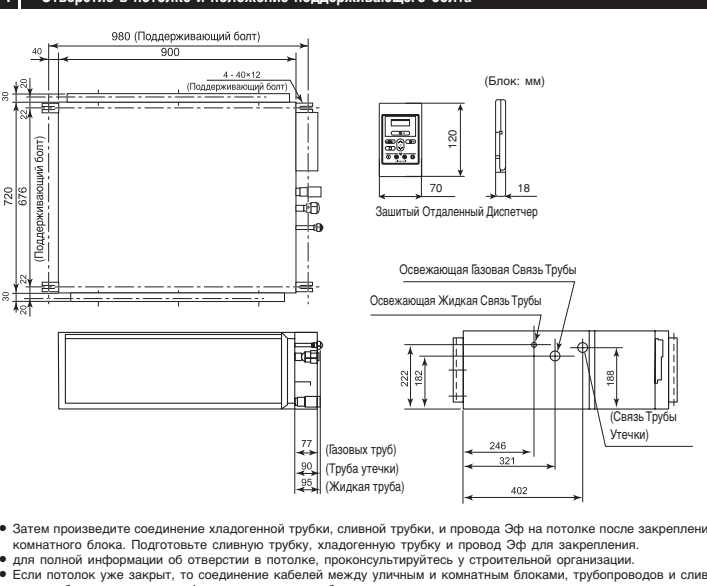
ОСТОРОЖНО

- Зафиксируйте комнатный блок строго горизонтально. В противном случае, он будет постоянно давать течь

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Обязательно используйте решетку и решетка всасывания должна быть покрыта материалом изоляции, чтобы предотвратить попадание воды, чтобы понизиться

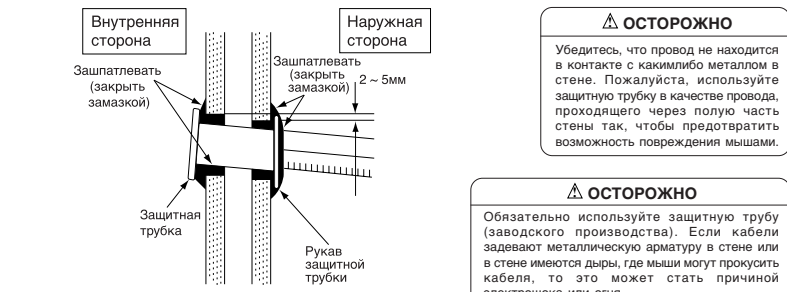
1 Отверстие в потолке и положение поддерживающего болта



- Затем произведите соединение хладогенной трубки, сливной трубки, и провода Эф на потолке после закрепления комнатного блока. Подготовьте сливную трубку, хладогенную трубку и провод Эф для закрепления.
- Для полной информации об отверстиях в потолке, проконсультируйтесь у строительной организации.
- Если потолок уже закрыт, то соединение кабелей между уличным и комнатным блоками, трубопроводов и слива должно быть завершено до фиксации комнатного блока.

Проклад Стены и Монтаж Защитной Трубки

- Просверлите в стене отверстие н65 мм, которое слегка наклонено к наружной стороне. Сверлите стену под небольшим углом.
- Обрежьте защитную трубку по толщине стены.
- Пустой промежуток в рукаве защитной трубки должен быть полностью закрыт шпателькой во избежание попадания дождевых капель в комнату.

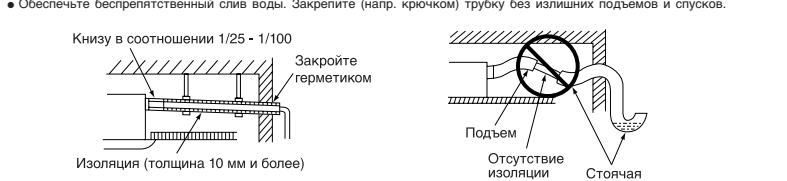


ОСТОРОЖНО

- Убедитесь, что провод не находится в контакте с какилю металлом в стене. Пожалуйста, используйте защитную трубку в качестве провода, проходящего через полую часть стены так, чтобы предотвратить возможность повреждения мышами.

Установка сливной трубки

- Готовьте многослойную трубу хлорида с 32 мм внешним диаметром.
- Обеспечьте изоляцию (толщиной 10 мм и более) сливной трубки внутри помещения.
- Обеспечьте беспрепятственный слив воды. Закрепите (напр. крючком) трубку без излишних подъемов и спусков.



- Если сливную трубку не удается расположить равномерно из-за препятствий, она может быть расположена снаружи основного блока, как показано на рисунке внизу. Если герметичность нарушена, повышенная влажность в стене или с улицы может проникнуть в комнату и стать причиной конденсата.
- Максимальных длин утечки наверх не должны быть больше 500 мм высота.

2 Подготовка к установке комнатного блока

Фиксация поддерживающих болтов

- Не забудьте укрепить потолок (перекрытие, потолочные балки), чтобы потолок не провисал и предотвращать вибрацию потолочных плит.
- Поддерживающие болты должны быть приобретены по необходимости.
- Смотрите нижеприведенный рисунок для определения длины поддерживающих болтов.
- В случае деревянного перекрытия (Блок: мм)



- Когда относительная влажность входного отверстия или окружающего воздуха превышает 80%, применяется (область- поставляемый) вспомогательная кастриля утечки под внутренней единицей как показано ниже.

3 Установки Внутренней Единицы

Маркировка Положений болтов Петли и Связей Трубопровода

- Отметить положения болтов петли, освежающих связей трубопровода и иссушить связь.
- Потолок Работы: Это в основном изменяется согласно конструкции здания.
 - Консультируйтесь с архитектором, или Интерьер заканчивают рабочего для получения дополнительной информации о этом.
 - (a) Поддерживать соответствующий levelness потолка и предотвращения вибрации. запроса (Каркаса здания) основа.
 - Кроме того, резиновая подушка может проситься для недостаточной силы структуры вокруг части петли на потолке.
 - (b) Обеспечить место для воздушной решетки входного отверстия, воздушных грилей выхода и работы обслуживания.
 - (c) Не приостанавливать внутреннюю единицу и электрические легкие единицы от того же самого вспомогательного глагола поддержка лучей, и не соединяет болты приостановки на внутреннем единицы. Если связано, свет может мерцать, или легкая единица может быть испугана вибрация внутренних единиц,

Установка внутренней единицы

Вывешивание внутренней единицы

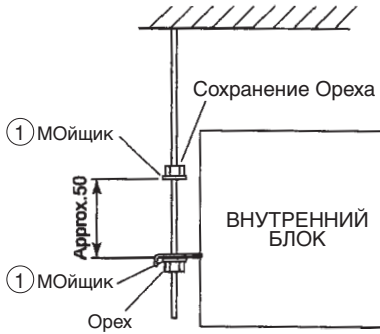
Поставляемые область Части

*Болты Петли 4-M10 or W3/8
*Орех 8-M10 or W3/8

Болты Петли (4-M10 or W3/8)
(область- поставляемый)

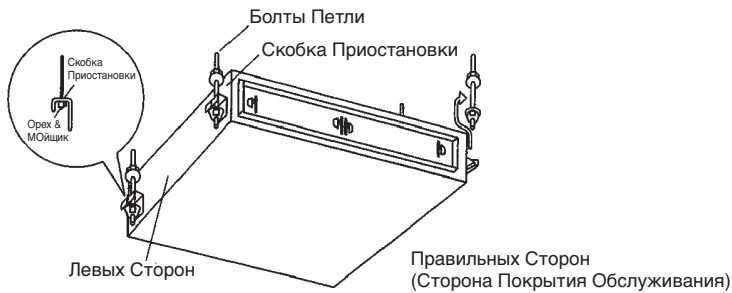


- Как поместить Болты Петли или Орехи
Помещенные орехи на каждом из четырех висящих Болтов



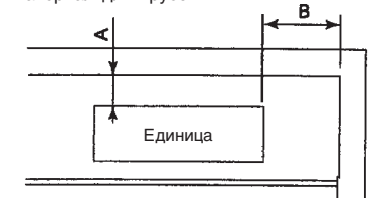
2. Вывешивание Внутренней единицы

- Скобка приостановки крюка к ореху и мойщику каждого болта вывешивания. как показано, старт в противоположной стороне, чтобы обслужить сторону покрытия.
- После проверки, что орех и мойщик правильно установлены предварительными гонорарами скобка приостановки, завербуйте скобку приостановки стороны покрытия обслуживания к орех и мойщик. (Убранный болты петли от единицы, вербуя.)
- Трубопровод и телеграфирующий работу требуется в потолке после вывешивания единицы. Поэтому, определите руководство рисунка трубы после отбора установки местоположение, особенно если потолок существовался. трубопровод и телеграфирующий работу должен быть выполнен до соединяющихся положений перед вывешиванием единицы.



- Чтобы предотвращать несчастные случаи, расстояние между крышей и стеной поверхностью должно сопровождаться как показано в фигуре ниже.

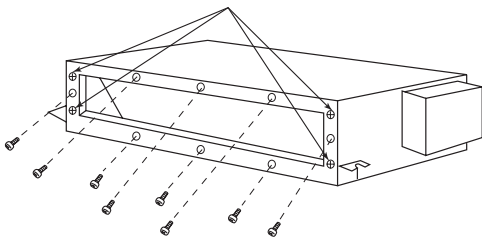
- Использовать невоспламеняющийся материал для трубочки.



	Материал Стены, Структуры	
	Огнеопасный	Невоспламеняющийся
A	Min. 100cm	Min. 10cm
B	Min. 60cm	Min. 5cm

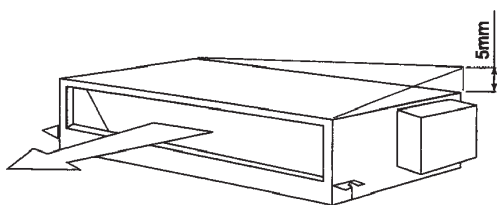
- Если решено держать гребень в стороне разгрузки, установите винт ② в 8 положение. Однако, если решен, чтобы не держать гребень, удалите 4 винты, которые установлены к гребню.

Установленный на фабрике



Наладка Уровня Единицы

- Проверить, чтобы гарантировать, что фонд является плоским, принимая во внимание максимум градлент. В противном случае сой плавания произойдет, или операция остановится. Тогда вода понизится от потолка.



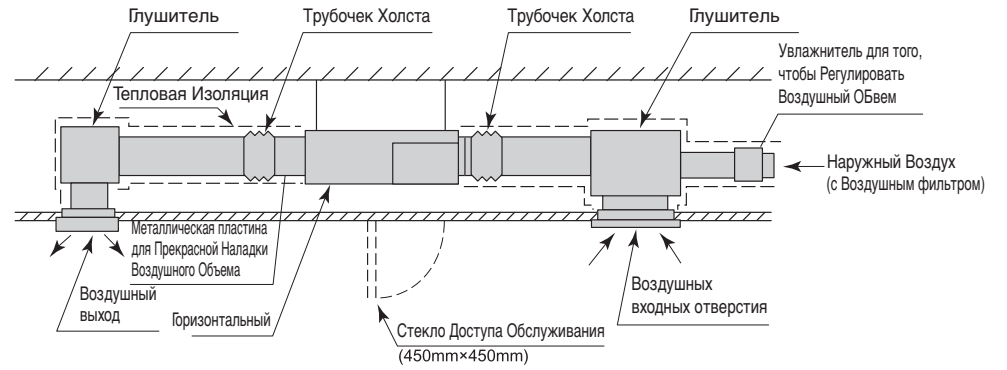
- Единица должна быть установлена так, чтобы тыловая сторона единицы была немного (0mm к 5mm) ниже чем передняя сторона, чтобы избежать неправильного положения разгрузка утечки.
- Сжать болты орехов петли со скобками приостановки после того, как регулирование законченны. Специальная пластмассовая краска должна быть применена к болтам, чтобы предотвратить их от ослабления. Держите единицу так же как уместное обору дование покрытой виниловым покрытием в течение инсталляционная работа.

Соединение Трубочки Возвращения и Трубочки Поставки

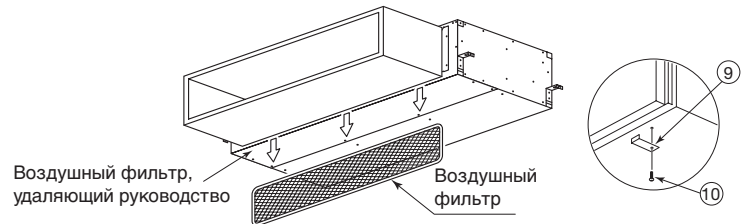
- Трубочка возврата должна быть связана с внутренним через трубочки холста между стороной входного отверстия внутренней единицы и потолка комнаты. Трубочка поставки должен быть связан с внутренней единицей через трубочки холста, чтобы избежать неправильная звуковая вибрация. Единица оборудована предсверлившим гребнем поединка для связь трубочки возврата и поставки.
- Приложить каучук доказательства вибрации, чтобы Бросить Болт, чтобы избежать неправильного звука вибрация.
- Неувлажненная естественная частота - 9 - 21 Hz.
- Материал трубочки должен быть невоспламеняющимся материалом.
- Выполнить работу теплоизоляции по трубочке и гребню трубочки для росы защита.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

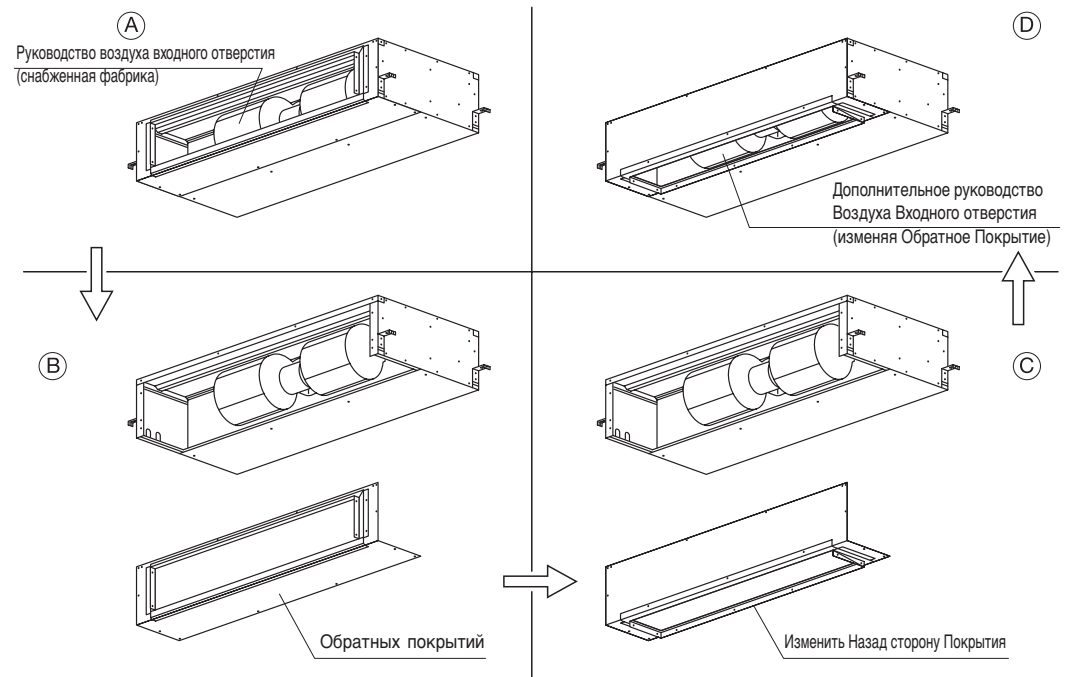
- Если более низкий звуковой уровень далее' требуется, устанавливают глушитель (снабженный областью).
- проект средства должна быть "Единица Внешнее статическое Давление = Падение давления Трубочки Всосывание / Потеря Разгрузки". Если давление трубочки становится ниже чем единица внешнее статическое давление, воздушная скорость станет большей и приведет к более громкому шуму, плещась вода и активация моторного крутооборота защиты, и если единица, внешняя статический давление становится ниже чем падение давления трубочки некоторые проблемы, типа неспособности изменять воздушную скорость может произойти. Установите увлажнитель контроля потока воздуха или переместитесь статический контроль давления переключает, чтобы приспособиться, чтобы получить почти равный уровень между внешнее статическое давление и падение давления трубочки. (См. "Урегулирование Внешних Давление" секция для деталей.)
- В основном эта единица разработана, чтобы установить трубочки на стороне входного отверстия и выход сторона. Спросите за дополнительной информацией чтобы использовать трубочки возврата в потолке.



- Выбрать внутреннее положение единицы, устанавливая руководство воздушного выхода так, чтобы прохладный / горячий воздух достигнутый целая комната. Стандартное положение внутренней единицы - со стеной стороной на потолке.
- Удаляют фабрику приспособленный фильтр и фильтруют держателей перед монтажом полного типа трубочки.



Руководство воздуха входного отверстия изменяет инструкции

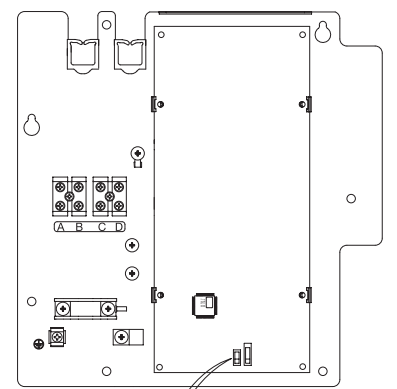


4 Соединение сливной трубки

- Хорошо склейте места соединения перемычка и поливинилхлоридной трубки, используя клейкую ленту.

⚠ ОСТОРОЖНО

- Если места соединения перемычка и поливинилхлоридной трубки слишком слабые, может произойти течь.
- Обязательно оберните обычно используемым изолятором (10 мм и более пенистого полиэтилена) часть перемычка, расположенной внутри помещения, для теплоизоляции.
 - Проверяя водяную систему и отоутотвие течи. Произведите после подключения к сети.
 - Смотрите выпускную решетку внутренний блок.
 - Добавьте воду в водный лоток внутренний блок как показано внизу.
 - Проверка
 - Включите сеть.
 - Снимите крышку электроблока и включите проверку насоса, установив переключатель в положение "ПРОВЕРКА".
 - После проверки водяной системы верните переключатель в положение "НОРМАЛЬНЫЙ".
 - Проверьте функционирование насоса для проверки водяной системы.

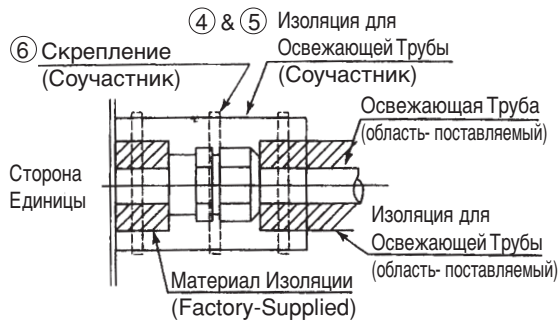


↑ Нормальный
↓ Проверка

- Если Вы не проводили проверку водяной системы, то в некоторых местах вода начнет капать.
- Если переключатель проверки функционирования насоса оставлен в положении "ПРОВЕРКА", нормальное функционирование насоса может быть нарушено.

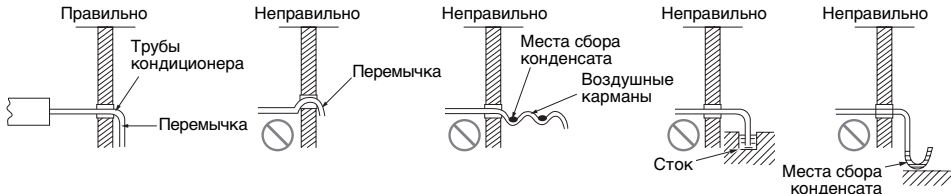
5 Соединение трубок

После соединения освежающего трубопровода, запечатайте освежающие трубы при использовании фабрика поставляла материал изоляции.



6 Проверка шланга отвода воды

- Подключить отдельный шланг к шлангу отвода воды кондиционера.
- Для свободного стока конденсата дренажный шланг должен проходить под наклоном, как показано на рисунке внизу.



ОСТОРОЖНО По жалуйста, обеспечьте при монтаже ровный поток сконденсировавшейся воды из ВНУТРЕННЕГО блока. (Небрежность может привести к утечке воды.)

ОСТОРОЖНО Убедитесь, что дренажная муфта не болтается, не перекошена и установлена.

7 Контроль после монтажа

- Удостоверьтесь в беспрепятственном протекании воды через шланг отвода воды, налив небольшое количество воды в поддон испарителя.
- Закройте проделанное в стене отверстие с помощью предохранительной втулки для труб кондиционера и изоляционного заполняющего материала, имеющегося в комплекте поставки. См. Рис. 7-1.

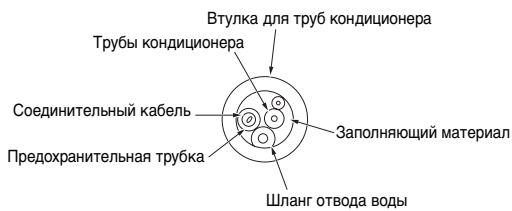


Рис. 7-1

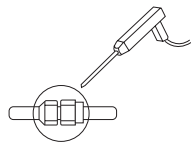


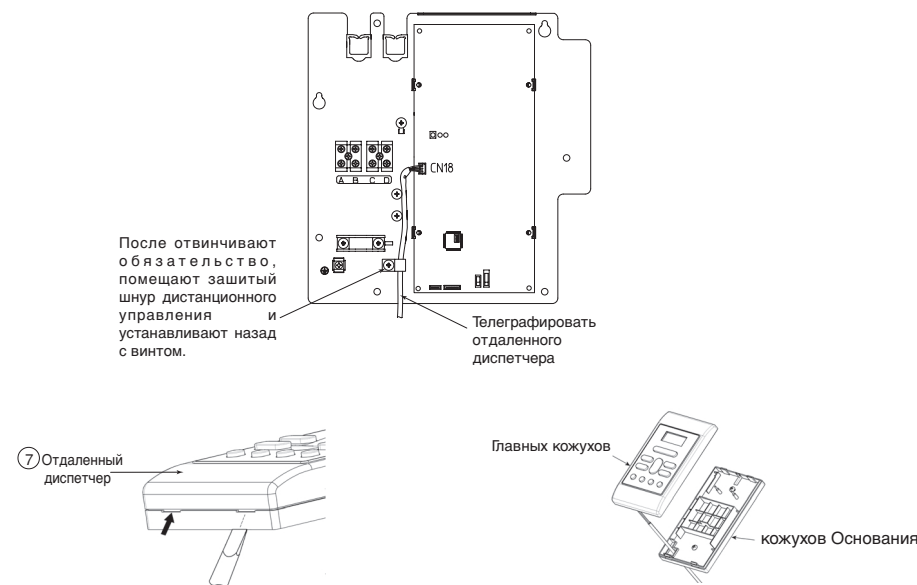
Рис. 7-2

ОСТОРОЖНО Убедитесь, что провод не находится в контакте с каким-либо металлом в стене. Пожалуйста, используйте защитную трубку в качестве провода, проходящего через полую часть стены так, чтобы предотвратить возможность повреждения мышами.

- Наматывайте виниловую ленту вокруг места, принадлежащего хладагентным трубам и соединительному кабелю.
- Проверьте утечку хладагента в соединительных деталях с помощью обнаружителя газовой утечки или мыльных пузырей как показано на Рис. 7-2.
- Проверка холодности испарителя (режим охлаждения).
- Проверка нагреваемого потока, выходящего из конденсатора (режим охлаждения).

8 Установки защитного отдаленного диспетчера

- Связь с электрической коробкой;
 - Удалить покрытие электрической коробки
 - Соединить соединитель защитного отдаленного диспетчера к CN18.
 - Собрать назад покрытие электрической коробки.
- Телеграфирование установки для защитного отдаленного диспетчера (2 метода);
 - Телеграфирование отдаленного диспетчера может быть открыто, нажимая щели с минус вверните водителя (см, диаграмму ниже)



- Устанавливают местоположение более отдаленного диспетчера так, чтобы длина провода была в пределах 15 метров.

ОСТОРОЖНО Не сокращать обеспеченный провод. Дополнительный провод должен быть должным образом раной и приспособленный в безопасное место. Не присоединяться к проводу с дополнительным проводом.

Стена, расположенная, телеграфирова (Снабженную) установку	Внутренняя главная установка телеграфирования (Альтернатива)
<ul style="list-style-type: none"> Соединяя провода через расположенную щель стены; Устанавливают кожух основания к стене с обеспеченными винтами. Собрать кожух вершины к неподвижному кожуху основания. <p>(Обратитесь к иллюстрации ниже для деталей установки)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Когда провода связаны от внутренней главной части вершины кожух; Прерывают перфорированную апертуру, расположенную в главной части основания кожух шипцами. Smoothen aregature более симпатичным. Установить кожух основания к стене с обеспеченными винтами. Соединяют провода, чтобы вести соединитель проводов. Собирают кожух вершины к неподвижному кожуху основания. <p>(Обратитесь к иллюстрации ниже для деталей установки)</p>

9 Установок беспроводного отдаленного диспетчера (дополнительного)

- Дистанционный регулятор может быть размещен на подставке которая укрепляется на стене или балке.
- Для эксплуатации регулятора на подставке, пожалуйста убедитесь, что блок может принять сигнал, переданный регулятором из места, где укреплена подставка. Блок издает гудок "БИП", когда сигнал получен из дистанционного регулятора. Передача сигнала ослаблена при наличии ламп люминисцентного освещения. Поэтому во время монтажа подставки дистанционного регулятора, пожалуйста, включите свет (Даже в дневное время) для определения места установки подставки.



Установка дисплейной панели (дополнительного)

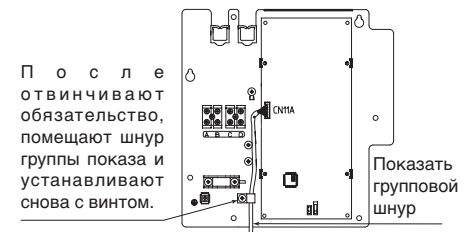
- Выберите место для установки на потолке или стене так, чтобы обеспечить беспрепятственный прием сигнала.
- Расслабьте болты установочной панели так, чтобы держатель можно было бы двигать.
- Удостоверьтесь, что дисплейная панель хорошо подходит к установочной панели, и фиксирующие зажимы плотно цепляются.
- Удостоверьтесь, что держатели подходят к отверстию в потолке или стене и затягивайте болты до тех пор, пока держатели плотно притянуты к потолку.
- Установите наружную панель так, чтобы внутренние зажимы плотно цеплялись за установочную панель.
- Протяните кабель дисплейной панели комнатного блока к электрокоробке и соедините ее с комнатным блоком.



ОСТОРОЖНО Пожалуйста разъедините защитный отдаленный соединитель диспетчера в CN18, используя беспроводный отдаленный диспетчер.

Соединение выпускной трубки и панели основных проводов (дополнительного)

- Соединить моторный соединитель трубочки разгрузки к соединителю CN8 (см. диаграмму справа) – Если применимо.
- Прилагают соединитель группы показа к соединителю CN11A на контроле PWB.
- Убеждаюсь, что установил моторный ведущий провод трубочки разгрузки (если применимый) использующий установку полоса. (Поскольку полный тип трубочки и полу тип трубочки соединяют только группу показа).

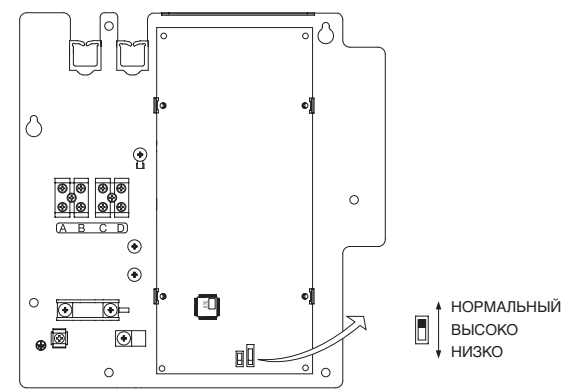


10 Урегулирование внешнего выключателя статического

- Урегулирование Внешнего Давления Удалить крышку электрической коробки и установить "СТАТИЧЕСКИЙ ДАВЛЕНИЯ" выключатель

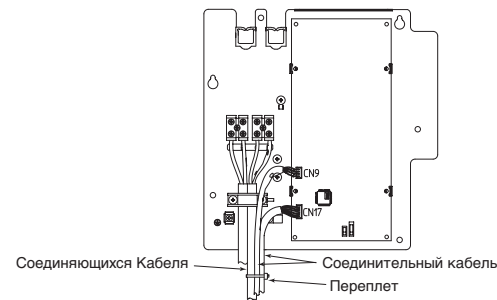
ВЫСОКО	: 80pa
НОРМАЛЬНЫЙ	: 50pa
НИЗКО	: 30pa

- Если вы не установите выключатель высокого статического давления в положение "ВЫСОКОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ", то это отразится в уменьшении мощности охлаждения и обогрева.
- (При поставке переключатель установлен в положение "Нормальный")



11 Соединяя НА СИСТЕМОЙ/ N-Link

- Отдельно купленный XA Шнур Связи [Часть компонента части обслуживания Число (RAS-N22V100)] обязано связываться с НА-СИСТЕМОЙ.
- Что касается соединения с N-связью, требуется отдельно купленный адаптер RAC.
- Чтобы устанавливать телеграфирование, электрическое покрытие коробки должно быть открыто. (Что касается XA-СИСТЕМЫ соединитесь с CN9 и для адаптера RAC, соединитесь с CN17).
- Шнур связи и силовые кабели должны быть устроены и связаны как показано в диаграмма ниже.
- Пожалуйста обратитесь к соответствующим пользовательским руководствам N-системы и адаптера RAC, для дальнейших деталей
- Пожалуйста обратитесь к пользовательскому руководству для инструкций для удаления и установки электрической коробки.



12 Защита основных проводов

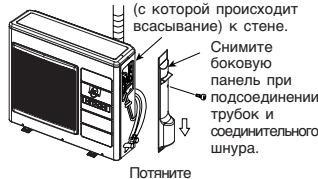
Обверните алюминиевой лентой вокруг поливинилхлоридной трубки между электрокоробкой и комнатным блоком (кабель).

13 Рабочее испытание

- Пожалуйста, убедитесь в нормальной работе кондиционера во время рабочего испытания.
- Объясните вашему покупателю правильные способы эксплуатации кондиционера, как это описано в инструкции для пользователя.
- Если внутренний блок не работает, убедитесь в правильности соединений.

ОСТОРОЖНО Необходимо произвести пробный запуск кондиционера, чтобы удостовериться в правильности подключения соединительного кабеля.

- Пожалуйста, монтируйте НАРУЖНЫЙ блок на стабильном основании, чтобы предотвратить вибрации и увеличение уровня шума.
- Определите расположение трубопровода после выбора различных доступных типов трубок.
- Открыть десертную тарелку, отвинчивая винт как показано ниже.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

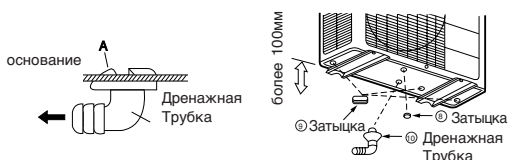
Пожалуйста удостоверьтесь, чтобы удалить все распорные детали в единице.

- Открывают Вершину, назад и покрытие Стороны единицы.
- Вывести распорные детали внутри. (Распорные детали - только для транспортировки цель). Если не удаленный, вибрация и шум произойдут



УДАЛЕНИЕ КОНДЕНСИРОВАННОЙ ВОДЫ ИЗ НАРУЖНОГО БЛОКА

- В основании НАРУЖНОГО блока имеется отверстие для выхода воды.
- Для того, чтобы конденсированная вода текла в дренажную часть, установите блок на уровне земли и подоприте так, чтобы блок был на 70 мм выше уровня земли, как показано на рисунке. Подсоедините дренажную трубку к одному отверстию.
- Сначала вставьте одну часть зацепления (часть А), затем потяните дренажную трубку в направлении, указанном стрелкой, вводя зацепление в основание. После монтажа проверьте, прочно ли держится дренажная трубка в основании.



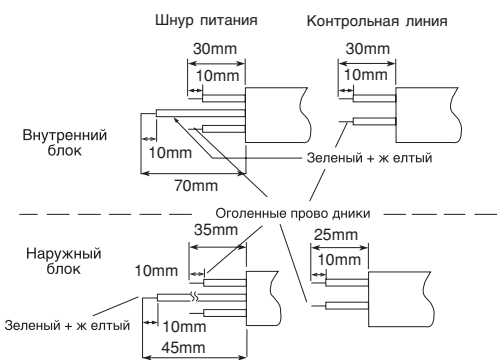
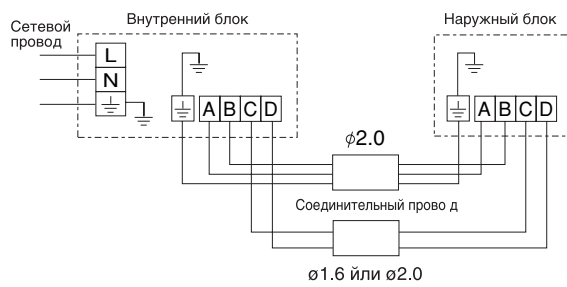
- Используя в холодных областях

В холодной области с серьезным холодным климатом и тяжелым снегом, вода освобождалась от обязательств от высокой температуры замораживания теплообменника на основной поверхности и это может затронуть дренаж. В таких областях удалите кустарник на лице основания наружной единицы для лучшего дренажа. Используя водосточная труба, проконсультируйтесь с нашим дилером.

- ОСТОРОЖНО** • Этот бытовой прибор необходимо заземлить.

Процедуры электропроводки

Власть поставляется от Наружной Единицы



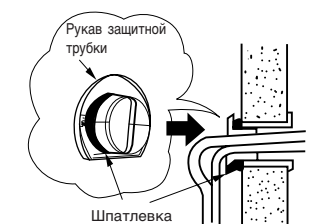
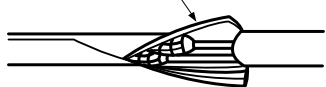
ОСТОРОЖНО

- Оголенная часть сердечника провода должна быть длиной 10 мм. Прочно присоедините его к клемме. Затем потяните отдельные провода, чтобы убедиться в прочности контакта. Неправильное соединение может сжечь клемму.
- убедитесь в том, что используется только шнур питания, сертифицированный в вашей стране соответствующей организацией. Например, в Германии тип кабеля - ИУМ 3х1,5 мм (плавкий предохранитель с временной задержкой на 30А).
- Подсоединение проводов к клеммам блока см. в Руководстве по установке. Кабели должны соответствовать стандартам электромонтажных работ.
- Между клеммами L и N напряжение 240 V. Поэтому перед началом обслуживания убедитесь, что вилка шнура питания вынута из розетки, или что выключен основной выключатель.
- не делают никакой связи в середине соединяющегося кабеля. Это может вызвать Провод, который будет перегрет и испускает дым и огонь.

1 Изоляция и обслуживание трубопроводного соединения

- Соединенные терминалы должны быть полностью закрыты тепловым изолятором и затем обвязаны резиновым жгутом.
- Пожалуйста, соедините вместе трубку и электропровод виниловой лентой, как показано на рисунке, изображающем монтаж внутреннего и наружного блоков, затем закрепите их держателями.
- Для улучшения тепловой изоляции и предотвращения конденсации воды, пожалуйста, закройте наружную часть дренажной муфты и трубки изолирующей трубкой.
- Полностью закройте любые зазоры шпателькой.

Изолирующий материал для соединения трубок



2 Источник питания и рабочее испытание

Источник питания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Пожалуйста, используйте новую розетку, из-за плохого контакта в старой розетке может возникнуть неисправность.
- Пожалуйста, вставьте и выньте вилку из розетки 2-3 раза. Это необходимо, чтобы убедиться в том, что вилка полностью входит в розетку.
- Обеспечьте добавочную длину для сетевого провода, чтобы не натягивать провод силой, так как это может привести к плохому контакту.
- Не укрепляйте сетевой провод U-образным гвоздем.

1 Приготовление Трубки

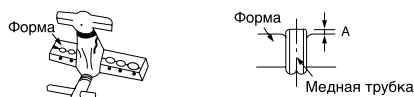
- Используйте резак для перерезания медной трубки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Зазубренные края трубок приведут к утечке.
- При снятии заусенцев направляйте инструмент снизу, чтобы исключить попадание медных стружек в трубку.

- Перед приданием трубке формы р аструба наденьте специальную р аструбную гайку.



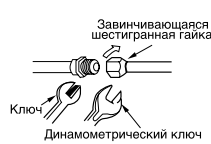
Please use exclusive tool

Наружный Диаметр (mm)	A (mm)	
	Стандартный расширяющий инструмент	Неподвижный расширяющий инструмент
6.35	0.8 - 1.5mm	0 - 0.5mm
12.7	1.0 - 2.0mm	0 - 1.0mm
15.8	1.0 - 2.0mm	0 - 1.0mm

2 Соединение трубок

- В случае снятия Раструбной гайки с Внутреннего блока, сначала снимите гайку со стороны малого диаметра, или слетит уплотняющая крышка стороны бо льшого диаметра.

- Пожалуйста, будьте осторожны при сгибании медных трубок.
- Наложите твердую смазку на соединяемые трубки и затем свинтите руками. После этого используйте динамометрический ключ для уплотнения соединения.

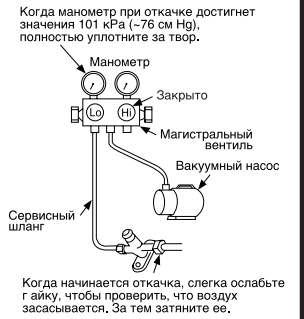


	Наружный диаметр трубки	Момент силы Н.м (кгс • см)
Сторона малого диаметра	6.35 (1/4")	13.7 - 18.6 (140 - 190)
	12.7 (1/2")	44.1 - 53.9 (450 - 550)
Сторона большого диаметра	15.88 (5/8")	49 - 58.8 (500 - 600)
	6.35 (1/4")	19.0 - 21.0 (194 - 214)
Крышка головки вентиля	12.7 (1/2")	29.4 - 34.3 (300 - 350)
	15.88 (5/8")	29.0 - 31.0 (296 - 316)
Крышка сердечника вентиля		9.0 (92)

3 Удаление Воздуха из Трубки и Проверка Утечки Газа

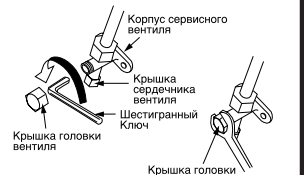
Процедуры использования Вакуумного Насоса для Удаления Воздуха

- Как показано на рисунке справа, снимите крышку головки вентиля и сердечника вентиля и затем подсоедините их к вакуумному насосу и магистральному вентилю.
- Полностью уплотните за твoр "Hi" магистрального вентиля и полностью отвинтите затвор "Lo". Задействуйте вакуумный насос примерно на 10-15 минут, затем полностью уплотните за твoр "Lo" и выключите вакуумный насос.
- Полностью отвинтите шпindelь сервисного о вентиля (в 2 местах) в направлении против часовой стрелки для впуска охладителя (используйте Шестигранный Ключ)
- Снимите Сервисный шланг и уплотните крышку головки вентиля. Задача выпo лнена.



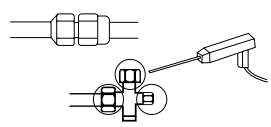
Когда манометр при откачке достигнет значения 101 кПа (-76 см Hg), полностью уплотните за твoр.

Когда начинается откачка, слегка ослабьте гайку, чтобы проверить, что воздух засасывается. За тем затяните ее.



Проверка Утечки Газа

Пожалуйста, используйте детектор утечки газа для проверки соединения с Раструбной гайкой, как показано справа.



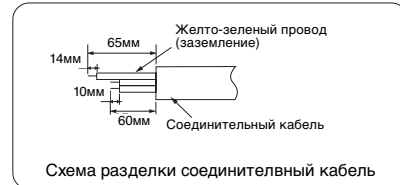
Если происходит утечка, затяните соединение сильнее до прекращения утечки.

Электропроводка внутреннего блока

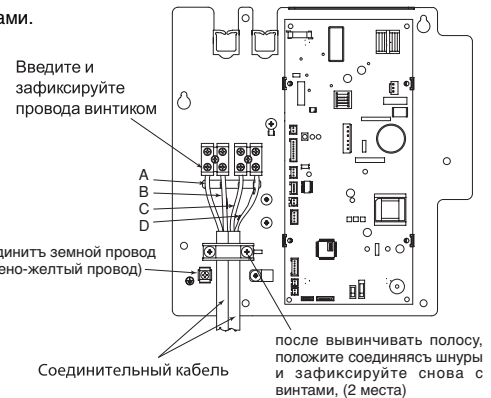
- для соединения провода indoor блока, вы извлечь лицевую панель и электрическую крышку.

Метод, чтобы удалить электрическое покрытие

- Вставьте и зафиксируйте соединяющие провода винтами.
- Подсоедините соединяющие шнуры.
- Соберите крышку электрического ящика.



- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** • ФТОР БЫТОВОЙ ПРИБОР НЕОБХОДИМО ЗАЗЕМЛИТЬ.

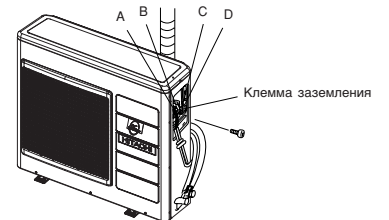


Электропроводка наружного блока

- Для соединения проводов, пожалуйста, снимите боковинку.

ОСТОРОЖНО

- Возможно вы не сможете закрыть боковую крышку из - за соединительного провода, в такой ситуации нажмите на суженную часть, чтобы зафиксировать ее.
- Убедитесь, что соединения (в двух местах) вставлены, иначе может произойти утечка воды и это вызовет короткое замыкание или неисправность.



Проверка электропитания и напряжения

- Перед монтажем источник электропитания должен быть проверен и необходимая работа с проводами завершена. Для выбора проводов необходимой мощности используйте список ассортимента проводов, указанный внизу для ввода от трансформатора и для проводки от коммутатора с плавкими предохранителями к разъему, с учетом скрытого тока ротора.

ВАЖНО

Длина кабеля	Поперечное сечение провода
До 15m	2.5mm ²
До 25m	4.0mm ²

- Узнайте мощность источника питания и другие электрические условия на месте монтажа. В зависимости от модели комнатного кондиционера, который должен быть установлен, требуйте от покупателя обеспечить меры для необходимой работы с электричеством и т.д. Работа с электричеством включает проведение электропроводки до розетки. В местности где электрические условия неблагоприятные, используйте рекомендуемые стабилизаторы питания.

ВАЖНО

Емкость предохранителя
Плавкий предохранитель с временной задержкой на 30А