

Только Дло Персонала Сервисного Обслуживанио




НІТАСНІ

ИНВЕРТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР МУЛЬТИСИСТЕМНОГО ТИПА НАРУЖНИЙ БЛОК ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

МОДЕЛЬ RAM-60QH4

- Тщательно изучите процедуры правильного монтажа перед началом монтажной работы.
- Агенты по продаже должны информировать покупателей относительно правильного монтажа.
- Инструкции по внутреннему блоку вы найдете в "Руководстве по использованию", которое упаковано вместе с внутренним блоком.

Инструменты, необходимые для монтажной работы

(Значком  обозначены инструменты, предназначенные специально для R410A) •  Отвертки двух типов • Рулетка • Нож • Пила • Мощная дрель диаметром 65мм • Шестигранный ключ ( 4mm) • Ключи (14,17,22,26мм) • Детектор утечки газа • Кусачки для труб • Замазка (шпаклевка) • Виниловая лента • Клещи • Оборудование для придания трубке формы раструбы • Переходник вакуумного насоса • Распределительная гребенка • Заправочный шланг • Вакуумный насос

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед включением устройства в работу необходимо ознакомиться с указаниями по технике безопасности.
- Содержание данного раздела жизненно важно для обеспечения безопасности. Необходимо обращать особое внимание на нижеследующие указания.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неправильные способы монтажа могут стать причиной смертельного случая или серьезного повреждения.

▲ ОСТОРОЖНО Неправильный монтаж может вызвать серьезные последствия.

 Не забудьте подсоединить заземление.

 Данный знак говорит о запрещении.

Необходимо обеспечить соответствующие условия работы устройства после монтажа. Пользователя следует научить правильным приемам эксплуатации устройства в соответствии с описанием в инструкции по эксплуатации.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для монтажа устройства необходимо обратиться к вашему торговому агенту или к квалифицированному техническому специалисту. Результатом самостоятельного монтажа устройства может явиться утечка воды, короткое замыкание или пожар.

- В процессе монтажа соблюдать указания, приведенные в инструкции по монтажу. Неправильный монтаж может привести к утечке воды, короткому замыканию или пожару.

- Монтаж устройств должен производиться в местах, которые обеспечивают полную несущую способность в соответствии с весом устройств. В противном случае может произойти падение устройств с опасными последствиями.

- При проведении электротехнических работ необходимо следовать правилам и указаниям по монтажу электротехнических устройств и использовать методы, описанные в инструкции по монтажу. Применять только кабели, предназначенные для воздушных кондиционеров. При использовании кабелей низкого качества, а также в результате неправильно выполненных работ может произойти короткое замыкание или пожар.

- При соединении внутренних и наружных блоков кондиционера следует использовать предназначенные для этого кабели. После подключения к клеммам соединительных элементов кабелей проверить плотность соединений. Неправильность подключения и неплотность контактов могут привести к перегреву и возникновению пожара.

- Для монтажа использовать только предназначенные для этого элементы. В противном случае могут произойти падение устройств, утечка воды, короткое замыкание или пожар.

- При установке кондиционера или перемещении его в другое место проследите за тем, чтобы в контур хладагента не попал воздух или другой газ, кроме указанного хладагента (R410A). В случае попадания другого газа давление в контуре может превысить норму, что может повлечь за собой разрыв трубопровода и причинить травму.

- Для R410A используйте только указанный комплект трубопроводного оборудования. Иначе может произойти разрушение медных труб или сбой в работе.

- 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 проветривано. 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 согнем в обогревателях, может возникнуть ядовитый газ.

- Несанкционированные изменения в конструкции кондиционера могут быть опасными. При возникновении поломки обратитесь к квалифицированному специалисту по кондиционерам или электрику. Неправильно произведенный ремонт может служить причиной протечки воды, ударов током и возгорания и т.д.

- Обязательно подключите провод заземления от шнура питания к наружному блоку, а также между внутренним и наружными блоками. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.

▲ ОСТОРОЖНО

- При прямом подключении провода питания от наружного блока к распределительной коробке здания необходимо использовать автоматический выключатель. В случае иного способа подключения необходимо использовать главный выключатель с зазором между контактами более 3 мм. При отсутствии выключателя электроэнергии существует опасность электрического удара.


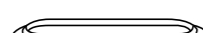
- Запрещается монтаж устройств вблизи от мест наличия горючих газов. Возможно возгорание наружного блока при наличии утечки горючего газа в месте его расположения. Трубки должны устанавливаться на опорах, с расстоянием между опорами не более 1 м.

- Затяните раструбную гайку до указанного крутящего момента с помощью динамометрического ключа. В случае чрезмерного затягивания гайки она может через некоторое время лопнуть, что повлечет за собой утечку хладагента.

- При монтаже отводного коллектора следует обеспечить беспрепятственный поток воды.

- Необходимо использовать шнур электропитания с аттестацией IEC. Тип шнура электропитания: NYM.

Принадлежности для наружного блока

№	Наименование	Количество	№	Наименование	Количество
a	Отводная труба 	1	b	Втулка 	2

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

(При монтаже следует учитывать нижеследующие указания и перед монтажом получить согласие заказчика.)

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ

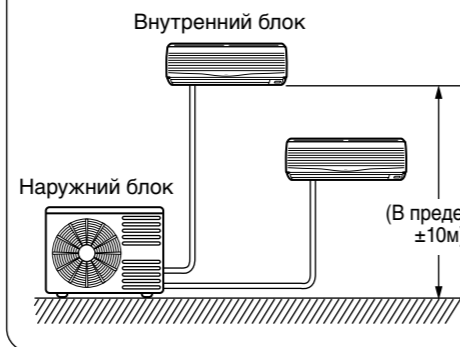
- Наружный блок должен быть установлен в месте, которое может быть нагружено большим весом. Иначе увеличатся шум и вибрация.

▲ ОСТОРОЖНО

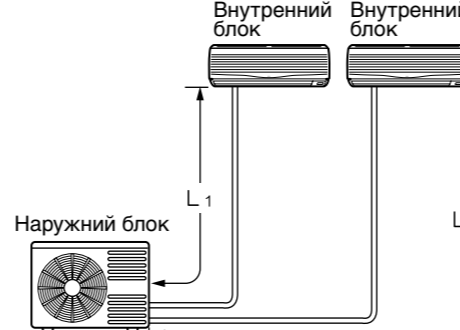
- Не подвергайте блок воздействию прямых солнечных лучей или дождя. Кроме того, должна быть хорошая вентиляция, свободная от препятствий.
- Не направляйте воздух, выходящий из блока, на животных или растения.
- Зазоры блока сверху, слева и спереди указаны на рисунке справа. По крайней мере, две верхних стороны должны быть на открытом воздухе. Если возможно открыть только две стороны, убедитесь, что одна из них выпускающая.
- Убедитесь, что горячий воздух, выходящий из блока, и шум не беспокоят соседей.
- Не устанавливайте блок в месте, где имеются воспламеняющийся газ, пар, масло и дым.
- Место должно быть удобно для стока воды.
- Размещайте наружный блок и его соединительные шнуры на расстоянии не менее 1м от антенны или сигнальной линии телевизора, радио или телефона. Это позволит избежать шумовых помех.

Разность высот

Разность высот между внутренними блоками должна составлять не более 5м.



Длина трубопроводов



L1 + L2 = Максимум 35м
Максимальная длина трубопровода для подключения одного внутреннего блока составляет 25м.
* Дополнительная заливка хладагента не нужна.

[Монтаж наружного блока]

- Штуцера подключения труб наружного блока и подключаемые внутренние блоки показаны на приведенном ниже рисунке.

- К одному наружному блоку может быть подключено до два внутренних блоков при условии, что общая потребляемая мощность всех внутренних блоков не 5,0 кВт до 8,5 кВт.

▲ ОСТОРОЖНО

- Обязательно подсоедините два блока внутреннего размещения.

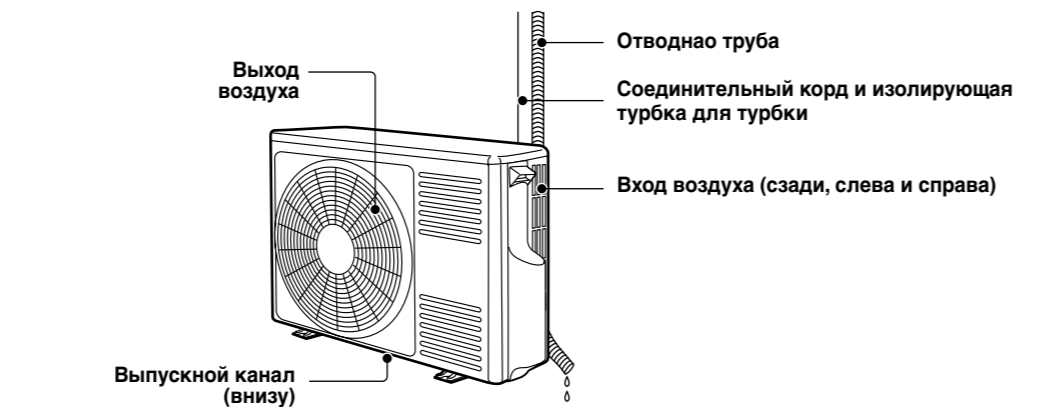
Штуцер подключения труб наружного блока



Конусный адаптер подключения труб

Требуемый конусный адаптер определяется сочетанием внутренних блоков.
• ø9,52 (3/8") → ø12,7 (1/2")
Номер узла HFD43D-4 001

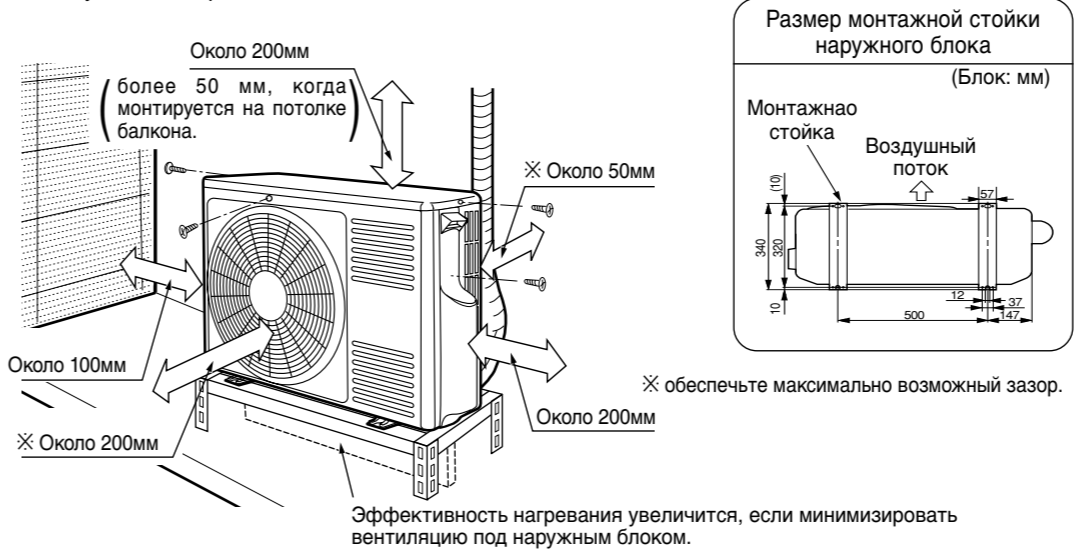
НАИМЕНОВАНИЯ КАЖДОГО УЗЛА И РАЗМЕРЫ



- Даже после прекращения работы устройства вентилятор продолжает вращаться в течение 10-60 секунд, чтобы обеспечить охлаждение электрических узлов.

МОДЕЛЬ	ШИРИНА	ВЫСОТА	ГЛУБИНА
RAM-60QH4	792мм (31-3/16")	600мм (23-5/8")	299мм (11-25/32")

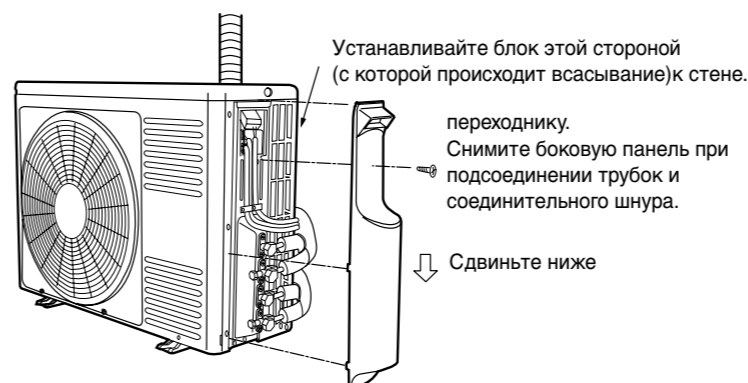
- Для того, чтобы гарантировать качество работы кондиционера, необходимо обеспечить пространство, обозначенное символом ↔ Устанавливайте кондиционер так, чтобы было достаточно места для его обслуживания и ремонта в дальнейшем.



- Пожалуйста, монтируйте НАРУЖНЫЙ блок на стабильном основании, чтобы предотвратить вибрации и увеличение уровня шума.

- Определяйте расположение трубопровода после выбора различных доступных типов трубок.

- При снятии боковой панели потяните за ручку, предварительно освободив крюк, потянув крышку вниз.



▲ ОСТОРОЖНО

Удаление Конденсированной Воды Из Наружного Блока

- В основании НАРУЖНОГО блока имеется отверстие для выхода воды.
- Для отвода конденсата через дренажное отверстие установите наружный блок на монтажное основание (опция) или на блоки, так, чтобы он находился не ниже, чем в 100 мм от поверхности земли. Подсоедините дренажный трубопровод, как показано на рисунке. Закройте два других дренажных отверстия втулками (прилагаются). (Для того, чтобы установить втулку, втолкните оба ее конца и выровняйте по отношению к дренажному отверстию.)
- При подсоединении дренажной трубки убедитесь, что втулка не приподнимается и не отклоняется от основания.
- Установите наружный блок на устойчивую ровную поверхность и проверьте, как происходит дренаж конденсата.

При установке и эксплуатации в холодной местности
Если кондиционер эксплуатируется в снежных и холодных условиях, вода с теплообменника может замерзнуть на поверхности основания, тем самым ухудшая дренаж. При эксплуатации кондиционера в таких условиях не устанавливайте втулки. Расстояние между дренажным отверстием и землей должно быть не менее 250 мм. При использовании дренажной трубки проконсультируйтесь с продавцом.
* Более подробные сведения см. в Руководстве по установке для местностей с холодным климатом.



В случае, если вы желаете подготовить медные трубы и изоляционный материал на месте монтажа, необходимо выполнить нижеследующие рекомендации.

№	Материал	Спецификация
1	Медная трубка	4,0 кВт или ниже Мало диаметра Деоксидированная отожженная трубка наружным диаметром 6,35мм с толщиной стенки 0,8мм.
		Большого диаметра Деоксидированная отожженная трубка наружным диаметром 9,52мм с толщиной стенки 1,0мм.
2	Резьбовая гайка	4,0 кВт или ниже Мало диаметра Деоксидированная отожженная трубка наружным диаметром 6,35мм.
		Большого диаметра Деоксидированная отожженная трубка наружным диаметром 9,52мм.
3	Изоляция коллектора для подачи хладагента	Мало диаметра Резьбовые соединительные гайки для трубки наружным диаметром 6,35мм.
		Большого диаметра Резьбовые соединительные гайки для трубки наружным диаметром 9,52мм.
4	Медная проволока	Мало диаметра Резьбовые соединительные гайки для трубки наружным диаметром 6,35мм.
		Большого диаметра Резьбовые соединительные гайки для трубки наружным диаметром 12,7мм.
5	Виниловая лента	Изоляционная трубка из пеностиго полиэтилена, не подвергающего коррозии медную трубку.
6	Герметизирующий материал (Замазка)	Конец трубки большого диаметра: внутренний диаметр 15мм, толщина стенки 8мм. Конец трубки большого диаметра: внутренний диаметр 8мм, толщина стенки 7мм.
7	Охлаждающее масло	См. раздел 2.1.
8	Втулка коллектора подачи хладагента	

1. Подходящее место монтажа

1.1 Наружный блок

- Необходимо обеспечить свободное пространство вокруг наружного блока для технического обслуживания и с целью обеспечения отсутствия препятствий для нормальной циркуляции воздуха.
- Наилучшей для монтажа наружного блока является северная или восточная сторона здания. В случае, если по имеющимся причинам необходим монтаж наружного блока с южной или западной стороны, следует предусмотреть защиту блока от солнечных лучей. (При этом, защитное приспособление не должно препятствовать вентиляции наружного блока.)
- Рекомендуется устанавливать наружный блок таким образом, чтобы его всасывающая сторона была защищена от прямого воздействия дождя и большого количества пыли.
- Наружный блок следует устанавливать на минимально возможном расстоянии от внутреннего блока.
- Установите блок в каком-либо устойчивом месте для минимизации вибрации или шума.
- После размещения шнуров и труб закрепите их.

2. Проверка источника питания и диапазона напряжений

- Перед монтажом необходимо подвергнуть проверке источник питания и при необходимости выполнить соответствующие работы по прокладке сетевого кабеля. Чтобы обеспечить требуемые характеристики кабельного соединения, для выбора типоразмеров подводных проводов, идущих от полного трансформатора, а также проводов, идущих от панели переключения коробки предохранителей к выходному разъему с учетом тока замыкания ротора, необходимо использовать приведенную ниже таблицу.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
Длина провода	Толщина провода
До 6м	1,5мм ²
До 15м	2,5мм ²
До 25м	4,0мм ²

- Линии электропитания на месте монтажа необходимо тщательно проверить на соответствие по толщине и другим электротехническим характеристикам. В зависимости от модели кондиционера следует потребовать от заказчика подготовить соответствующие подключение электропитания. К этому относится комплекс электротехнических работ, включая оборудование сетевой розетки. В регионах с нестабильными параметрами подачи электроэнергии рекомендуется устанавливать регулятор напряжения.

НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
Характеристики плавкого предохранителя	
16А, инертное исполнение	

- В этом электронном устройстве должен быть установлен сепаратор с контактным зазором более чем 3мм. При очистке либо обслуживании это устройство должно быть выключено вместе с сепаратором.

3. Порядок выполнения монтажа и рекомендации


Необходимо тщательно продумать место монтажа, в особенности применительно к кондиционерам данного мультисистемного типа. Одной из причин этого являются большие трудозатраты в случае необходимости изменения места установки после произведенного монтажа устройства.

3.1 Кабельное соединение

- Осуществить электрическое соединение Внутреннего и Наружного блока в соответствии со схемой на рис. 3-1. Не допускать неправильного подключения соединительных линий.
- Подключить соединительный кабель к клеммной колодке, закрепите кабель с помощью изоляционной ленты.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
• ДАННОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.	

ВАЖНОЕ УКАЗАНИЕ:

Отдельные провода сетевого кабеля имеют следующий цветовой код: 

▲ ОСТОРОЖНО

- Из-за того, что внутренний блок снабжен электрическим током, нельзя подключать питание к внутреннему блоку.

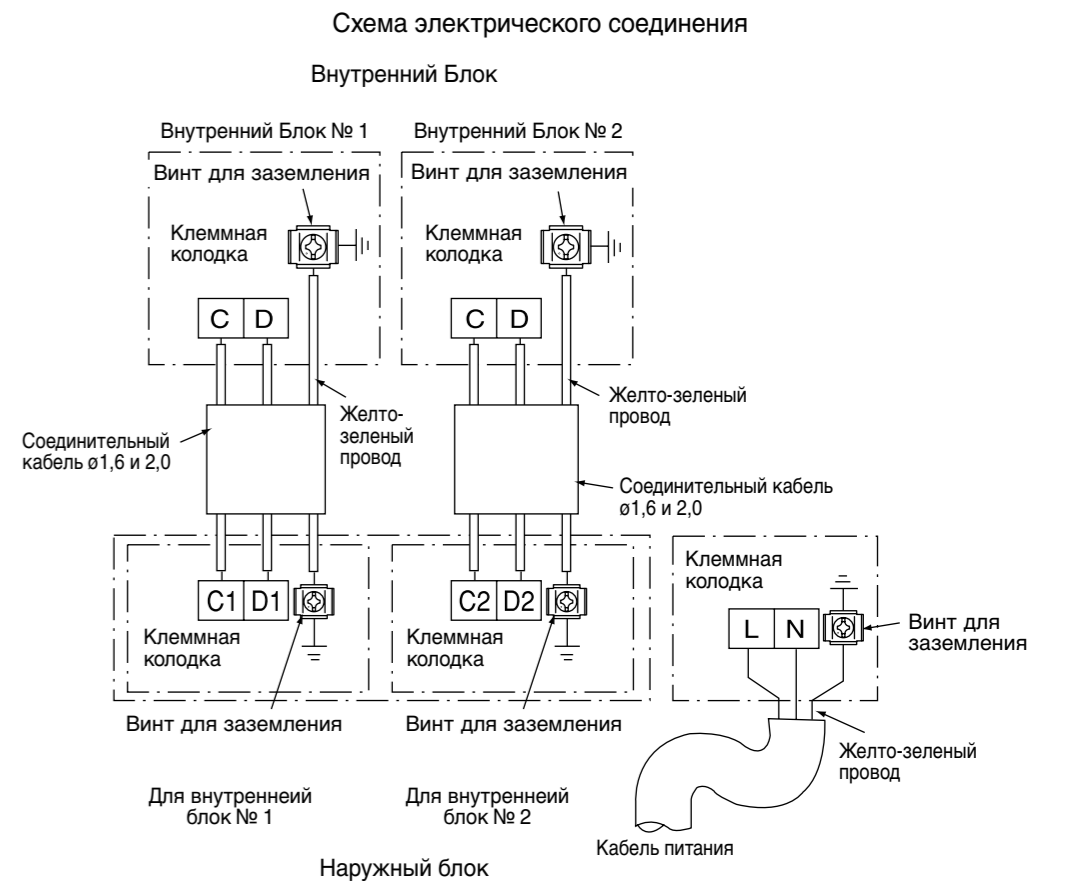


Рис. 3-1

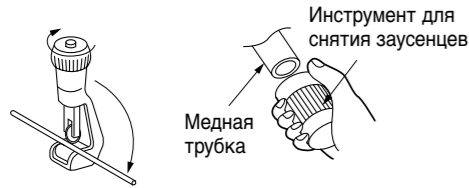
- Для подсоединения проводов, пожалуйста, снимите крышку.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если соединительный провод мешает вам закрепить боковую панель, нажмите на соединительный провод, перемещая его в направлении передней панели.
- Убедитесь, что крюки на боковой панели прочно закреплены. Иначе вода может просочиться внутрь и вызвать короткое замыкание или неисправности.
- Соединительный провод не должен касаться служебного клапана и трубок. (При операции нагрева их температура сильно повышается).

3.2 Приготовление трубки

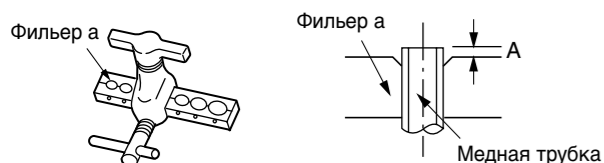
- Используйте резак для перерезания медной трубки.



⚠ ОСТОРОЖНО

- 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 раструбную гайку.



- Используйте только специальный инструмент.

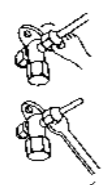
Наружный Диаметр (h)	A (мм) жесткий обжимающий инструмент	
	Инструмент R410A	Инструмент R22
6,35 (1/4")	0 - 0,5	1,0
9,52 (3/8")	0 - 0,5	1,0
12,7 (1/2")	0 - 0,5	1,0

3.3 Соединение трубок

Подсоединение труб к наружному блоку

- Удалите гайку и крышку-скрепитель с сервисного клапана.
- Смажьте хладагентным маслом сервисный клапан и место связи труб.
- С помощью ключа надежно закрепите.

Затянуть до конца вручную.



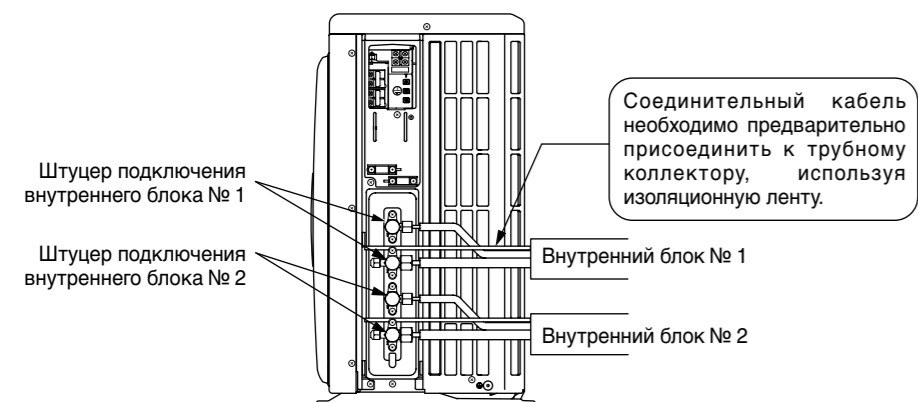
Не производите затяжку сразу, а затягивайте по мере вставления расширенной части в трубу.

⚠ ОСТОРОЖНО

- При снятии раструбной гайки на внутреннем блоке, сначала снимите гайку со стороны меньшего диаметра, иначе вылетит герметичный колпачок со стороны большего диаметра. При работе слейте воду в трубки.
- При выполнении подключений не допускайте попадания воды.
- Затяните раструбную гайку до указанного крутящего момента с помощью динамометрического ключа. В случае чрезмерного затягивания гайки она может через некоторое время лопнуть, что повлечет за собой утечку хладагента.

- Пожалуйста, будьте осторожны при сгибании медных трубок.
- Закрутите вручную, одновременно отцентровывая трубку. После этого используйте динамометрический ключ для затягивания соединения. (См. Рис. 4-3 и Табл. 4-а.)

- Установите блок в каком-либо устойчивом месте для минимизации вибрации или шума.
- После размещения шнуров и труб закрепите их.



Соединительный кабель необходимо предварительно присоединить к трубному коллектору, используя изоляционную ленту.

Штуцер подключения внутреннего блока № 1

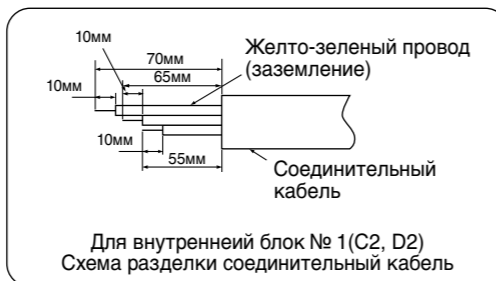
Штуцер подключения внутреннего блока № 2

Внутренний блок № 1

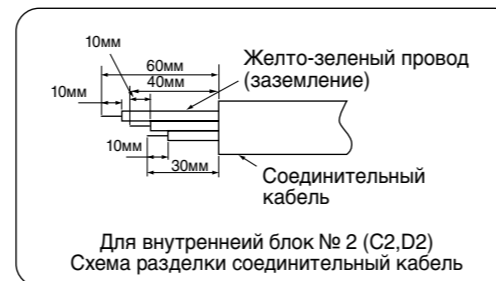
Внутренний блок № 2

3.4 Подключение соединительных кабелей и сетевого кабеля

- Обрезать соединительный кабель и сетевой кабель, удалить изоляцию проводов, как показано на рис. 3-2.
- Подключить соединительный кабель и сетевой кабель к клеммной колодке. (рис. 3-3)
- Прочно закрепить соединительные кабели и сетевой кабель с помощью стальной ленты. (рис. 3-3)



Для внутренней блок № 1 (C2, D2)
Схема разделки соединительный кабель



Для внутренней блок № 2 (C2,D2)
Схема разделки соединительный кабель

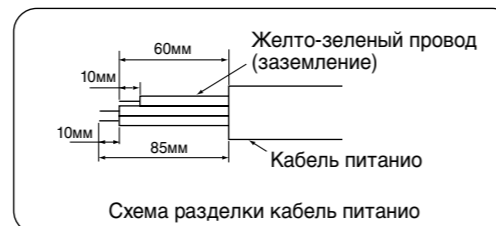


Схема разделки кабель питания

Рис. 3-2

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Оголенная часть проволочного сердечника должна составлять 10 мм, а изолированная часть вывода должна быть прочно зафиксирована. Затем попробуйте подогреть каждый отдельно взятый провод, чтобы проверить, достаточно ли прочен контакт. Выполненный ненадлежащим образом монтаж может привести к перегоранию вывода.
- Убедитесь, что используйте только провод, предназначенный для кондиционера.
- Пожалуйста, при электропроводке выполняйте правила, указанные в инструкции по монтажу, техника электропроводки должна соответствовать стандартам для электроустановок.
- Между терминалами LN в случае, если провода присоединены, имеется напряжение сети. Поэтому что выключен основной выключатель.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Соединительный кабель должен быть подключен в соответствии с Рис. 3-1, так, чтобы номер внутреннего блока соответствовал номеру контактной колодки внутреннего блока.
- В случае неправильного соединения блок будет работать неправильно и может выйти из строя.
- Закрепите соединительный кабель с помощью ленты, как показано ниже. В противном случае возможен выход из строя и возгорание.

Связывайте соединительные провода, чтобы поместить их между выпуклыми частями.

Индикаторы терминалов

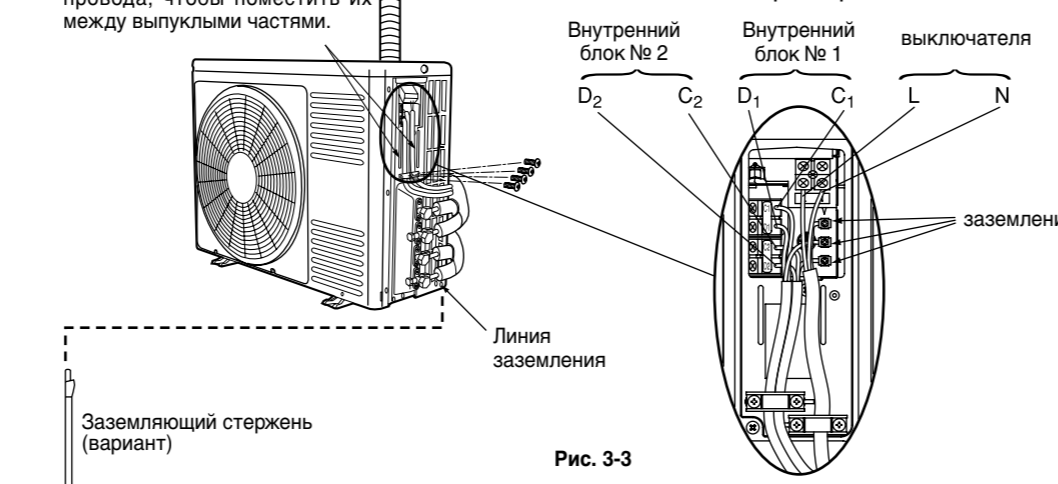


Рис. 3-3

Линия заземления и заземляющий стержень не поставляются. Как вариант можно использовать устройства, указанные ниже.

Тип заземляющего стержня	длина
SP-EB-2	900мм

⚠ ОСТОРОЖНО

- Если линия заземления не может быть взята из соединения с источником электроэнергии, то используйте произвольный стержень для выполнения заземления.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

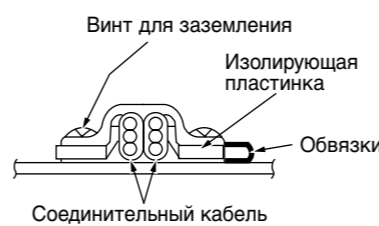
Подключение шнура электропитания и соединительного кабеля

- Надежно прикрепите питание и соединительного кабель, чтобы не допустить выскальзывания или отключения.
- Справочные значения крутящего момента при затягивании винтов: от 1,2 до 1,6 Н·м (от 12 до 16 кгс·см)
- Чрезмерное усилие при затягивании может привести к повреждению кабеля, требующему его замены.

⚠ ОСТОРОЖНО

- Во избежание ошибок при подключении соединительные провода должны быть собраны вместе и прикреплены с помощью ленты к соответствующим трубопроводам. Если перепутать провода между разными внутренними блоками, может быть нарушен цикл охлаждения, что приведет к образованию конденсата.

- При проводке двух соединительных шнуров через ленту.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Оставьте пространство для доступа к соединительному кабелю в целях обслуживания. Закрепите кабель с помощью обвязки.
- Закрепите соединительный кабель вдоль покрытой части провода, используя обвязку. Не передавливайте кабель, так как это может привести к перегреву или возгоранию.

- Возьмите за ручку боковой крышки, сдвиньте вниз и снимите боковой крюк, затем потяните на себя. Установку выполняйте в обратном порядке.

4. Удаление воздуха

После подключения трубных коллекторов необходимо удалить воздух из соединительной трубки и внутреннего блока. Если эта операция не будет произведена, может произойти значительное повышение выходного давления, последствием чего может явиться повреждение или выход из строя блоков кондиционера.

4.1 Удаление воздуха с помощью вакуумного насоса

- Снять клапанную крышку с сервисного клапана.
- Подключить вакуумные шланги к вакуумному насосу и выходному штуцеру сервисного клапана на конце труб большего диаметра.
- Полностью открыть регулятор низкого давления LO блока клапана.
- Включить вакуумный насос.
- Закрывать регулятор низкого давления LO блока клапана.
- Выключить вакуумный насос.
- Снять клапанную крышку со стержня сервисного клапана.
- Повернуть стержни каждого сервисного клапана с концов труб меньшего и большего диаметра до отказа в направлении против часовой стрелки до полного закрытия клапанов. Затем подтянуть еще на угол более 10 градусов (для этого использовать шестигранный гаечный ключ (4мм)).
- Отсоедините вакуумный шланг от сервисного клапана.
- Смонтировать и затянуть клапанную крышку сердечника клапана низкого давления. [Момент затяжки 12,3-15,7 Н·м (125-160кгс·см)]
- Смонтировать клапанную крышку на стержни сервисных клапанов труб большего и меньшего диаметра.
- Затянуть клапанную крышку на стержне клапана. [Момент затяжки 19,6-24,5 Н·м (200-250кгс·см)]

Удаление воздуха с помощью вакуумного насоса
Канометр при откачке достигнет значения -101 кПа (~76 смHg), полностью уплотните за твор.

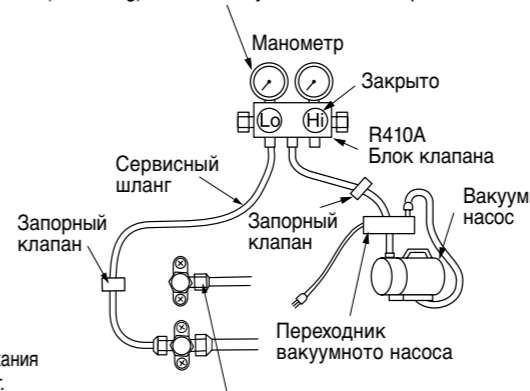


Рис. 4-1

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

Следите за тем, чтобы запорный клапан был всегда открыт.

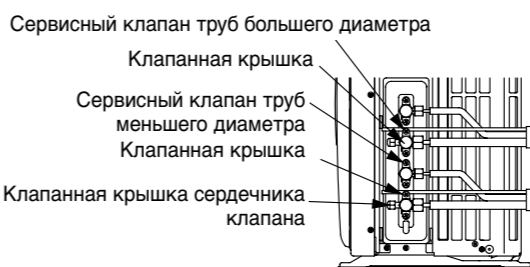


Рис. 4-2

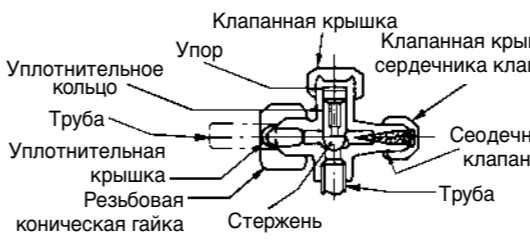


Рис. 4-3

Контур подачи хладагента открыт, и хладагент перетекает от наружного блока конденсата к внутреннему блоку кондиционера.

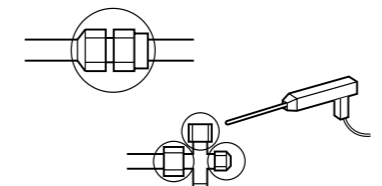
	Наружный диаметр трубки	Момент силы Н·м (кгс·см)
Страна малого диаметра	6,35 (1/4")	13,7-18,6 (140-190)
	9,52 (3/8")	34,3-44,1 (350-450)
Страна большого диаметра	12,7 (1/2")	44,1-53,9 (450-550)
	6,35 (1/4")	19,6-24,5 (200-250)
Крышка головки вентиля	9,52 (3/8")	19,6-24,5 (200-250)
	12,7 (1/2")	29,4-34,3 (300-350)
Крышка сердечника вентиля		12,3-15,7 (125-160)

Табл. 4-а

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. (Используйте прилагаемый датчик для R410A.)



5. 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.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОЩНОСТЕЙ НАГРЕВА / ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СОЧЕТАНИЙ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

(Значение рекомендации)

ВОЗМОЖНЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	ОХЛАЖДЕНИЕ				НАГРЕВ	
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (кВт) (ДИАПАЗОН)	НАРУЖНЫЙ БЛОК ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Вт)	СИЛА ТОКА (А) 230V	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (кВт) (ДИАПАЗОН)	НАРУЖНЫЙ БЛОК ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Вт)	СИЛА ТОКА (А) 230V
ОДИН БЛОК	2,5	2,50 (1,00-2,80)	780 (200-980)	3,4	3,90 (1,10-4,70)	1080 (200-1280)
	3,5	3,50 (1,00-3,90)	1160 (200-1280)	5,1	4,80 (1,10-5,80)	1380 (200-1750)
	4,0	4,00 (1,00-4,50)	1330 (200-1480)	5,8	6,00 (1,10-6,80)	1870 (200-2060)
	5,0	5,00 (1,00-5,60)	1780 (200-1960)	7,8	6,50 (1,10-7,40)	2070 (200-2170)
ДВА БЛОКА	2,5+2,5	2,50+2,50 (1,50-5,60)	1650 (200-1820)	7,2	3,40+3,40 (1,50-7,50)	1880 (200-2070)
	2,5+3,5	2,25+3,15 (1,50-5,90)	1795 (200-1980)	7,9	3,15+3,85 (1,50-7,70)	1940 (200-2130)
	2,5+4,0	2,10+3,30 (1,50-5,90)	1795 (200-1980)	7,9	2,75+4,25 (1,50-7,70)	1940 (200-2130)
	3,5+3,5	2,80+2,80 (1,50-6,20)	1860 (200-2050)	8,1	3,60+3,60 (1,50-7,90)	1995 (200-2200)
	2,5+5,0	1,90+3,90 (1,50-6,40)	1930 (200-2130)	8,4	2,70+4,70 (1,50-8,20)	2050 (200-2260)
	3,5+4,0	2,70+3,10 (1,50-6,40)	1930 (200-2130)	8,4	3,30+4,10 (1,50-8,20)	2050 (200-2260)
	4,0+4,0	2,90+2,90 (1,50-6,40)	1930 (200-2130)	8,4	3,70+3,70 (1,50-8,20)	2050 (200-2260)
	3,5+5,0	2,50+3,50 (1,50-6,60)	1995 (200-2200)	8,7	3,10+4,40 (1,50-8,30)	2080 (200-2300)
	4,0+5,0	2,50+3,50 (1,50-6,60)	1995 (200-2200)	8,7	3,10+4,40 (1,50-8,30)	2080 (200-2300)

ОДИН БЛОК : Показанные значения только для одной деятельности блока когда два блока внутреннего соединены.