

РАЗДЕЛЕННЫЙ КОНДИЦИОНЕР ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

НАРУЖНЫЙ БЛОК RAM-40QH5

Тщательно изучите процедуры правильной установки перед началом монтажной работы.

Инструменты, необходимые для монтажной работы.

- Отвертки двух типов
Шестигранный ключ
Ключи
Замазка
Замазка
Магистральный вентиль

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно прочитайте правила техники безопасности перед началом работы.
ОСТОРОЖНО
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Этот символ обозначает запрещенные действия.

ОСТОРОЖНО

- Пожалуйста, сделайте запрос Вашему агенту по продажам или квалифицированному технику на установку кондиционера.
Пожалуйста, в процессе монтажа соблюдайте правила, указанные в инструкции по монтажу.
Обязательно используйте указанный набор трубок для R-410A.
Устанавливая или извлекая кондиционер, только будьте осторожны определенными хладагентом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если питание наружного блока подведено непосредственно к распределительной коробке вашего дома, в коробке должен быть установлен прерыватель сети.
Не устанавливайте блок вблизи места, где есть горячий газ.
Обязательно используйте шнур электропитания с аттестацией IEC.

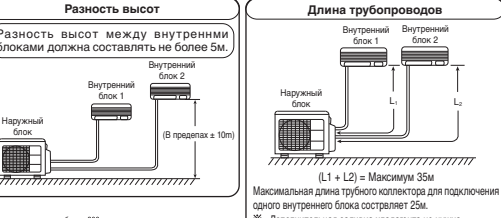
ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

- Наружный блок должен быть установлен на месте, которое может быть нагружено большим весом.
ОСТОРОЖНО
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Не подвергайте блок воздействию прямых солнечных лучей или дождя.
Зазоры блока сверху, слева, справа и сзади указаны на рисунке ниже.

Названия наружных компонентов

Table with 3 columns: No, Item, Quantity. Lists parts like Gaskets, Drainage Pipe, and Gaskets.

Рисунок, показывающий монтаж ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



- Пожалуйста, монтируйте НАРУЖНЫЙ блок на стабильном основании, чтобы предотвратить вибрации и увеличение уровня шума.
Определите расположение трубопровода после выбора различных доступных типов трубок.

УДАЛЕНИЕ КОНДЕНСИРОВАННОЙ ВОДЫ ИЗ НАРУЖНОГО БЛОКА

- В основании НАРУЖНОГО блока имеется отверстие для выхода воды.
Для скатывания воды, чтобы течь в утечке, единица установлена на стенде или блоке так, чтобы единица была 10мм выше основания как показано в фигуре.

Когда использовать и Устанавливающий в Холодных областях

Когда кондиционер используется в низкой температуре и в снежных условиях, вода от теплообменника может заморозиться на основной поверхности, чтобы вызвать бедный дренаж.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Удостоверьтесь, чтобы соединиться с двумя или тремя внутренними единицами.



- Две внутренних единицы могут быть связаны с наружной единицей до полной ценности каждого вместимость единицы достигает 6.0kW.
Щуцера подключения труб наружного блока и подключаемые внутренние блоки показаны на приведенном ниже рисунке.

Table with 4 columns: No, Item, Specification, Note. Lists components like indoor unit, riser pipe, insulation, etc.

1. Подходящее место монтажа

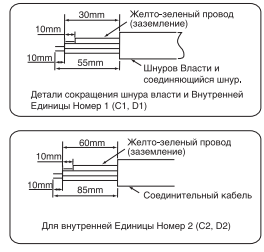
- Нужно обеспечить свободное пространство вокруг наружного блока для технического обслуживания и с целью обеспечения отсутствия препятствий для нормальной циркуляции воздуха.
Наилучшей для монтажа наружного блока является северная или восточная сторона здания.

ОСТОРОЖНО

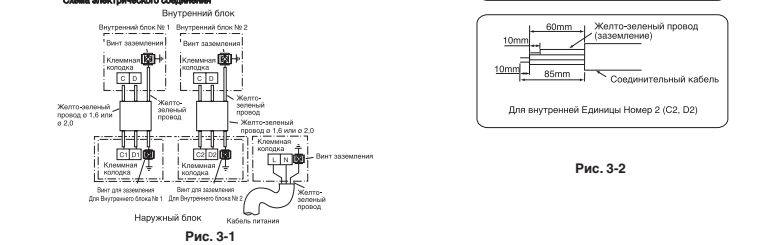
- Этот бытовой прибор необходимо заземлить.
Электропроводка поступает через наружный блок, не подсоединяйте источник питания к внутреннему блоку.

3. Порядок выполнения монтажа и рекомендации

- Необходимо тщательно продумать место монтажа, в особенности применительно к кондиционеру данного мультисистемного типа.
3.1 Кабельное соединение
3.2 Подключение соединительных кабелей и сетевого кабеля.



Процедуры электропроводки



ОСТОРОЖНО

- Огненная часть сердечника провода должна быть длиной 10 мм.
Убедитесь в том, что используется только шнур питания, сертифицированный в вашей стране соответствующей организацией.

Электропроводка наружного блока

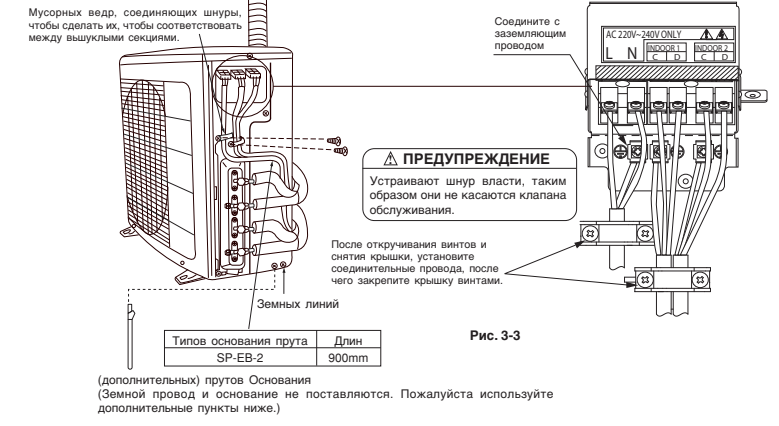
- Для соединения проводов, пожалуйста, снимите боковину.
ОСТОРОЖНО
Если вы не получаете присоединить боковину из-за соединительных проводов, то приваите соединительные провода в сторону лицевой панели.

3.3 Проверка электропитания и напряжения

- Перед монтажом источник электропитания должен быть проверен и необходимая работа с проводами завершена.

ВАЖНО

Table with 2 columns: Cable length, Cross-sectional area. Lists cable specifications.

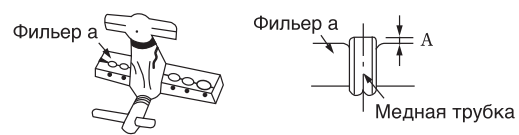


- Узнайте мощность источника питания и другие электрические условия на месте монтажа.
Важно
Емкость предохранителя
Плавающий предохранитель с временной задержкой на 16A

- Используйте резак для перерезания медной трубки.



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



- Рекомендовать использовать инструмент горения R410A

5. Соединение трубок

5.1 Соединение трубок

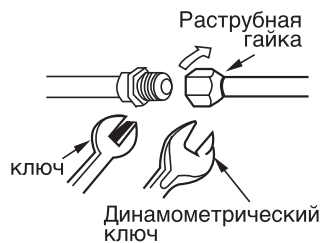
Подсоединение труб к наружному блоку

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

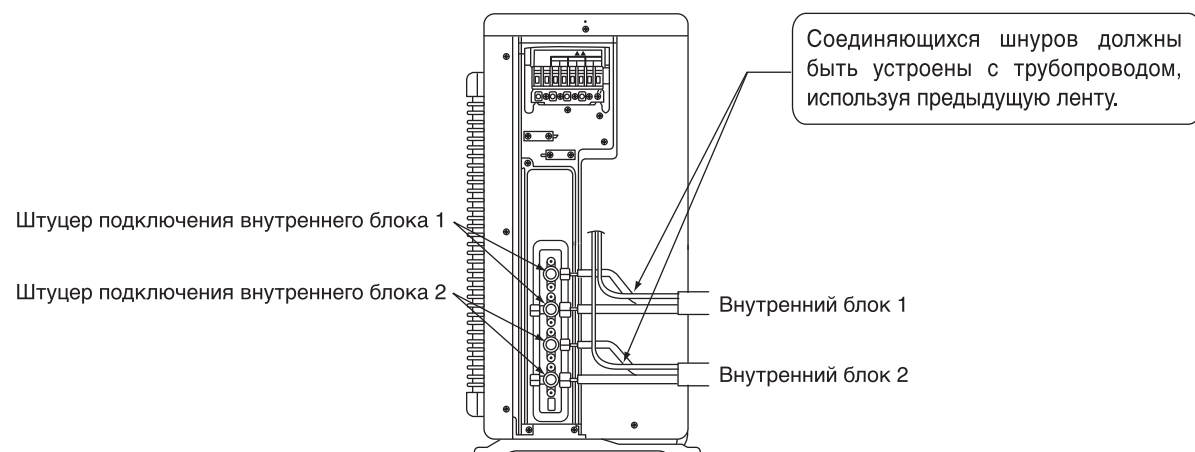
- При снятии раструбной гайки на внутреннем блоке, сначала снимите гайку со стороны меньшего диаметра, иначе вылетит герметичный колпачок со стороны большего диаметра. При работе слейте воду в трубки.
- В течение связи, держитесь подальше воды.
- Убедитесь, что сжали орех вспышки к указанному вращающему моменту, используя динамометрический ключ. Если орех вспышки сжат слишком сильно, это может расколоться после некоторого времени и вызвать охладитель утечка.

- Пожалуйста, быть осторожным, сгибая медную трубу.
- Винт во вручную, регулируя центр. После того использования динамометрический ключ к сожмите связь.



		Наружный диаметр трубки	Момент силы Н.м (кгс • см)
Страна малого диаметра		6.35 (1/4")	13.7-18.6 (140-190)
Страна большого диаметра		9.52 (3/8")	34.3-44.1 (350-450)
		12.7 (1/2")	44.1-53.9 (450-550)
Крышка головки вентиля	Страна малого диаметра	6.35 (1/4")	19.6-24.5 (200-250)
	Страна большого диаметра	9.52 (3/8")	19.6-24.5 (200-250)
		12.7 (1/2")	29.4-34.3 (300-350)
Крышка сер дечника вентиля			12.3-15.7 (125-160)

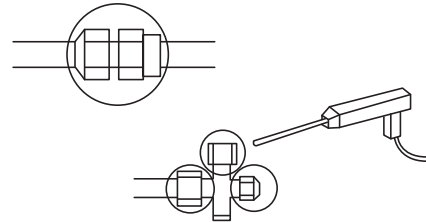
- Установить единицу в устойчивом месте, чтобы минимизировать вибрацию или шум.
- После подготовки шнуров и трубы, обеспечьте их в месте.



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. (Использовать датчик, предусмотрел R410A).



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОЩНОСТЕЙ НАГРЕВА / ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СОЧЕТАНИЙ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

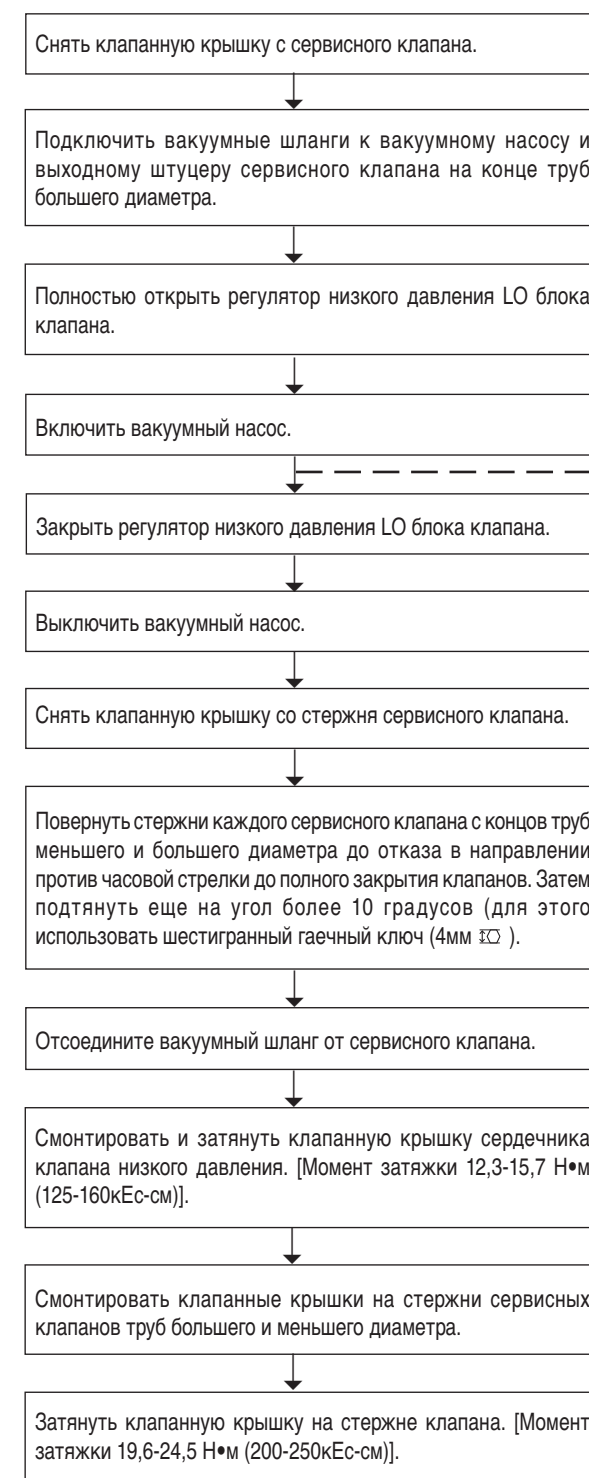
RAM-40QH5

(Значение рекомендации)

ВОЗМОЖНЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ		ОХЛАЖДЕНИЕ				НАГРЕВ			
		НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (кВт) (ДИАПАЗОН)	НАРУЖНЫЙ БЛОК		НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ (кВт) (ДИАПАЗОН)	НАРУЖНЫЙ БЛОК			
			ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Вт)	СИЛА ТОКА (А)		ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (Вт)	СИЛА ТОКА (А)		
ОДИН БЛОК	1,8	1,8 (1,00 - 2,50)	560 (200 - 750)	2,6	2,4	2,5 (1,10 - 3,20)	690 (200 - 970)	3,2	2,9
	2,5	2,5 (1,00 - 3,10)	750 (200 - 880)	3,4	3,2	3,4 (1,10 - 4,40)	870 (200 - 1120)	4,0	3,7
	3,5	3,5 (1,00 - 4,00)	1090 (200 - 1300)	5,0	4,6	4,2 (1,10 - 5,00)	1080 (200 - 1300)	5,0	4,5
ДВА БЛОКА	1,8 + 1,8	1,8 + 1,8 (1,50 - 4,00)	1190 (200 - 1680)	5,5	5,0	2,25 + 2,25 (1,50 - 5,20)	1100 (200 - 1480)	5,1	4,6
	1,8 + 2,5	1,70 + 2,30 (1,50 - 4,50)	1245 (200 - 1720)	5,7	5,2	2,20 + 2,60 (1,50 - 5,40)	1240 (200 - 1750)	5,7	5,2
	2,5 + 2,5	2,00 + 2,00 (1,50 - 4,50)	1245 (200 - 1800)	5,7	5,2	2,50 + 2,50 (1,50 - 5,60)	1350 (200 - 1780)	6,2	5,7
	1,8 + 3,5	1,60 + 2,40 (1,50 - 4,50)	1245 (200 - 1800)	5,7	5,2	1,70 + 3,30 (1,50 - 5,60)	1350 (200 - 1780)	6,2	5,7
	2,5 + 3,5	1,80 + 2,20 (1,50 - 4,50)	1245 (200 - 1800)	5,7	5,2	2,00 + 3,00 (1,50 - 5,60)	1350 (200 - 1780)	6,2	5,7

ОДНА обозначенная ЕДИНИЦА - только для одной операции единицы, когда две внутренних единицы связанный.

6.1 Удаление воздуха с помощью вакуумного насоса



Продолжительность поддержания вакуума свыше 10 минут.

Удаление воздуха с помощью вакуумного насоса

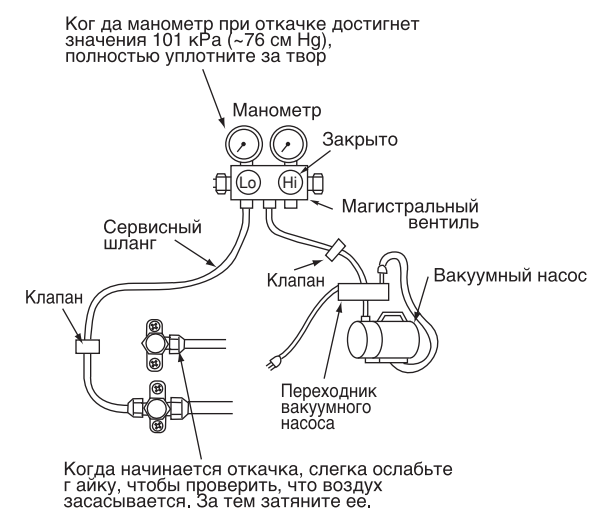


Рис. 6-1

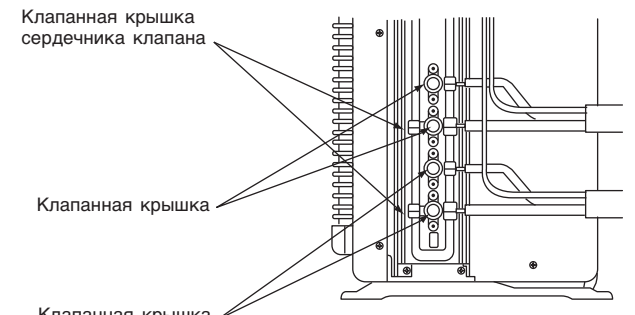


Рис. 6-2

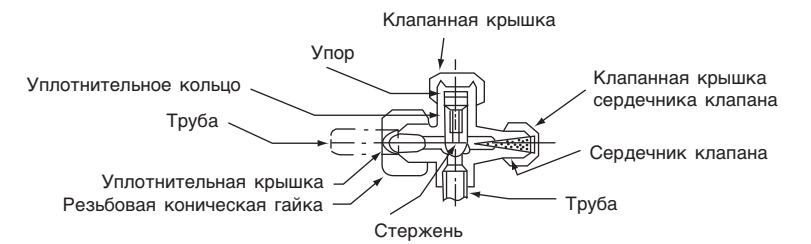


Рис. 6-3

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

7. Рабочее испытание

- Пожалуйста, убедитесь в нормальной работе кондиционера во время рабочего испытания.
- Объясните вашему покупателю правильные способы эксплуатации кондиционере, как это описано в инструкции для пользователя.
- Если внутренняя единица не работает, проверьте, чтобы видеть, что связь правильна.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- След, которым управляют должен проводиться на одной единице одновременно, чтобы проверить для неправильного телеграфирования соединяющийся шнур.