

1 Приготовление Трубки

- Используйте резак для перерезания медной трубки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

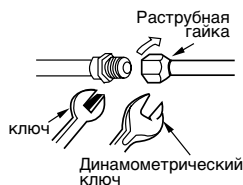
- Зазубренные края трубок приведут к утечке.
- При снятии заусенцев направляйте инструмент снизу, чтобы исключить попадание медных стружек в трубку.
- Перед приданием трубке формы раструба наденьте специальную раструбную гайку.



Наружный Диаметр (мм)	A (mm)	
	Инструмент R410A	Инструмент R22
6,35 (1/4")	0 ~ 0,5	1,0
9,52 (3/8")	0 ~ 0,5	1,0

2 Соединение трубок

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

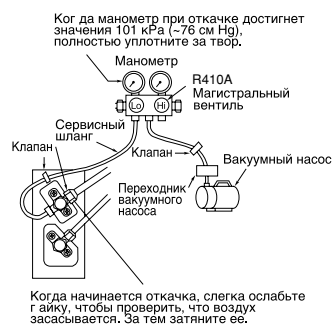


	Наружный диаметр трубки	Момент силы Н.м (кгс • см)	
Страна малого диаметра	6,35 (1/4")	13,7 – 18,6 (140 – 190)	
Страна большого диаметра	9,52 (3/8")	34,3 – 44,1 (350 – 450)	
Крышка головки вентиля	Страна малого диаметра	6,35 (1/4")	19,6 – 24,5 (200 – 250)
	Страна большого диаметра	9,52 (3/8")	19,6 –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

3 Удаление Воздуха из Трубки и Проверка Утечки Газа

Процедуры использования Вакуумного Насоса для Удаления Воздуха

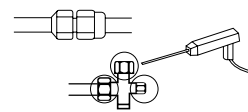
- Как показано на рисунке справа, снимите крышку головки вентиля и полностью отвинтите затвор "Lo". Задействуйте вакуумный насос примерно на 10-15 минут, затем полностью уплотните за твор "Lo" и выключите вакуумный насос.
- Полностью уплотните за твор "Hi" магистрального вентиля и полностью отвинтите затвор "Lo". Задействуйте вакуумный насос примерно на 10-15 минут, затем полностью уплотните за твор "Lo" и выключите вакуумный насос.
- Полностью отвинтите шпindelь сервисного вентиля (в 2 местах) в направлении против часовой стрелки для выпуска охладителя (используйте Шестигранный Ключ).
- Снимите Сервисный шланг и уплотните крышку головки вентиля. Задача выполнена.



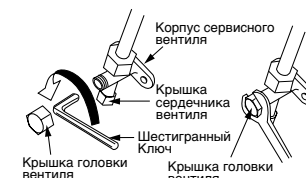
Когда начинается откачка, слегка ослабьте гайку, чтобы проверить, что воздух засасывается. Затем затяните ее.

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. (Используйте детектор обеспеченный для R410A.)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

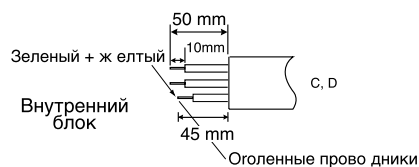
В случае снятия Раструбной гайки с Внутреннего блока, сначала снимите гайку со стороны малого диаметра, или слетит уплотняющая крышка стороны большого диаметра.

ОСТОРОЖНО

- Этот бытовой прибор необходимо заземлить.

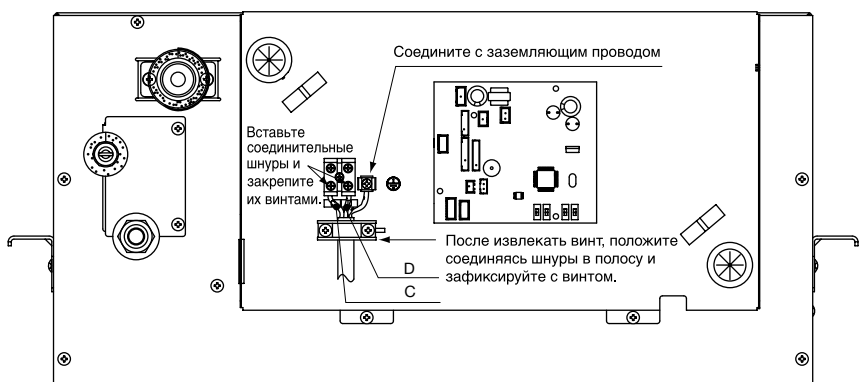
Используйте только напряжение, указанное для данного кондиционера. В противном случае устройство может испортиться или не достичь предусмотренной мощности.

Процедуры электропроводки



Электропроводка внутреннего блока

- Снимите крышку панели терминалов.
- Подсоедините соединяющие шнуры.
- Установите обратно крышку панели терминалов.



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 3x1,5 мм.
- Подсоединение проводов к клеммам блока см. в Руководстве по установке. Кабели должны соответствовать стандартам электромонтажных работ.
- Между клеммами L и N напряжение 220-240V. Поэтому перед началом обслуживания убедитесь, что вилка шнура питания вынута из розетки, или что выключен основной выключатель.

Проверка электропитания и напряжения

- Перед монтажом следует проверить источник питания и произвести необходимые электромонтажные работы. Для выбора проводов требуемой мощности используйте приведенный внизу список для проводки от коммутатора с плавкими предохранителями к наружному блоку, с учетом скрытого тока ротора.

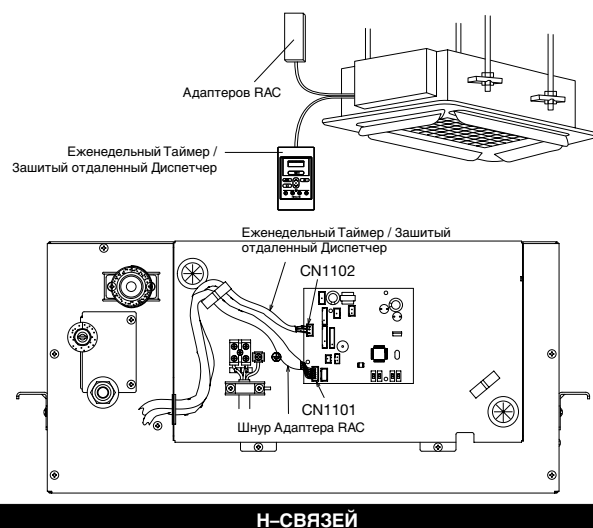
ВАЖНО

Длина кабеля	Поперечное сечение провода
До 6m	1.5mm ²
До 15m	2.5mm ²
До 25m	4.0mm ²

ВАЖНО

Емкость предохранителя
Плавкий предохранитель с временной задержкой на 16A

Как Соединить Дополнительные Части (Адаптер RAC, Ежедневный Таймер / Защищенный отдаленный Диспетчер)



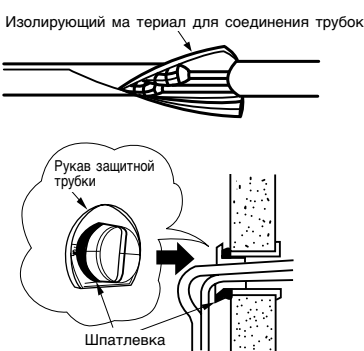
- Для всех дополнительных частей, пожалуйста обратитесь к каталогу для числа части**
- Для того, чтобы соединиться с Н-СВЯЗЬЮ, отдельный Адаптер RAC должен быть куплен.
- Чтобы установить телеграфирование электрического покрытия коробки должен быть открыт.
 - Соединяют соединитель адаптера RAC к CN1101
 - Собирают назад покрытие электрической коробки.
 - Пожалуйста обратитесь к соответствующему пользовательскому руководству Адаптера RAC для дальнейших деталей
 - Пожалуйста бойтесь повреждать ведущие провода на краю пластины, соединяя дополнительные части.

ЕЖЕДЕЛЬНЫХ ТАЙМЕРОВ / ТЕЛЕГРАФИРОВАЛИ ОТДАЛЕННОГО ДИСПЕТЧЕРА

- Для всех дополнительных частей, пожалуйста обратитесь к каталогу для числа части**
- Связей с электрической коробкой.
- Удаляют покрытие электрической коробки
 - Соединяются, соединитель Ежедневного Таймера/телеграфировал отдаленного диспетчера к CN1102
 - Собирают назад покрытие электрической коробки.
 - Пожалуйста обратитесь к соответствующему пользовательскому руководству Ежедневного Таймера/ Защищенного отдаленного диспетчера для дальнейших деталей.
 - Пожалуйста бойтесь повреждать ведущие провода на краю пластины, соединяя дополнительные части.

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.
- Если в помещении повышенная влажность, закройте соединительную трубку дополнительным изолятором толщиной 5 мм. Изолятор должен быть закуплен на месте.
- Полностью закройте любые зазоры шпатлевкой.



2 Монтаж дистанционного регулятора

- 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 издаст 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.

Регулятор должен быть повешен на крючке в нижней части подставки. Нажмите на дистанционный регулятор в направлении, показанном на рисунке внизу.



3 Источник питания и рабочее испытание

Источник питания

ВНИМАНИЕ

- Пожалуйста, убедитесь, что напряжение источника питания находится в пределах 220V-240V, т.е. рабочего напряжения устройства.
- Пожалуйста, примите во внимание, что запаса мощности от Вашего домашнего коммутатора вполне достаточно для работы Вашего комнатного кондиционера.

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.

4 Установка дисплейной панели

- Тщательно изучите процедуры правильного монтажа перед началом монтажной работы.