

1 Приготовление Трубки

- Используйте резак для перерезания медной трубки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

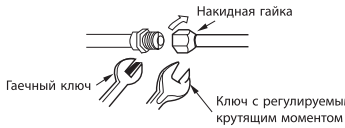
- Зазубренные края трубок приведут к утечке.
- При снятии заусенцев направляйте инструмент снизу, чтобы исключить попадание медных стружек в трубку.
- Перед приданием трубке формы раструба наденьте специальную раструбную гайку.



Наружный диаметр мм (дюймов)	Толщина (мм)	А (мм)			
		Развальцовка для R410A Тип муфты	Стандартная развальцовка Тип муфты Тип барашковой гайки		
6,35 (1/4 дюйма)	0,8	0,0 ~ 0,5	1,0 ~ 1,5	1,5 ~ 2,0	
9,52 (3/8 дюйма)	0,8	0,0 ~ 0,5	1,0 ~ 1,5	1,5 ~ 2,0	
12,70 (1/2 дюйма)	0,8	0,0 ~ 0,5	1,0 ~ 1,5	1,5 ~ 2,5	
15,88 (5/8 дюйма)	1,0	0,0 ~ 0,5	1,0 ~ 1,5	1,5 ~ 2,5	

2 Соединение трубок

- 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.

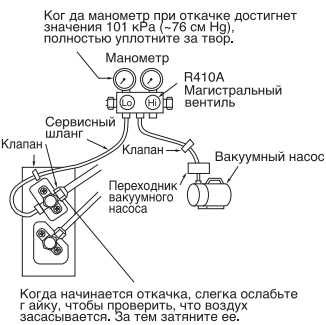


		Наружный диам. трубы	Допустимый крутящий момент Н*м (кгс*см)
Труба малого диам.		6,35 (1/4 дюйма)	14,0 ~ 18,0 (140 ~ 180)
Труба большого диам.		9,52 (3/8 дюйма)	33,0 ~ 42,0 (330 ~ 420)
		12,70 (1/2 дюйма)	50,0 ~ 62,0 (500 ~ 620)
		15,88 (5/8 дюйма)	63,0 ~ 77,0 (630 ~ 770)
Колпачок головки клапана	Труба малого диам.	6,35 (1/4 дюйма)	19,6 ~ 24,5 (200 ~ 250)
	Труба большого диам.	9,52 (3/8 дюйма)	19,6 ~ 24,5 (200 ~ 250)
		12,7 (1/2 дюйма)	29,4 ~ 34,3 (300 ~ 350)
Колпачок золотникового клапана			12,3 ~ 15,7 (125 ~ 160)

3 Удаление Воздуха из Трубки и Проверка Утечки Газа

Процедуры использования Вакуумного Насоса для Удаления Воздуха

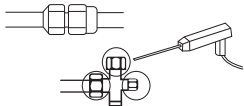
- Как показано на рисунке справа, снимите колпачок с золотникового клапана. Затем подсоедините зарядный шланг. Снимите колпачок с головки клапана. Подсоедините адаптер вакуумного насоса к вакуумному насосу и подсоедините зарядный шланг к адаптеру.
- Полностью откройте ручку манометрического коллектора на линии высокого давления (Hi) и полностью откройте ручку манометрического коллектора на линии низкого давления (Lo). Запустите вакуумный насос на 10–15 минут, затем полностью закройте ручку на линии низкого давления (Lo) и выключите вакуумный насос.
- Отсоедините зарядный шланг и установите колпачок на золотниковом клапане. Проверьте по окружности колпачка, нет ли утечки хладагента.
- С помощью шестигранного гаечного ключа полностью откройте сервисный клапан против часовой стрелки (в двух местах) и пустите хладагент.
- Закройте сервисный клапан крышкой и закрутите крышку с помощью ключа. Проверьте по окружности колпачка, нет ли утечки хладагента. Операция выполнена.



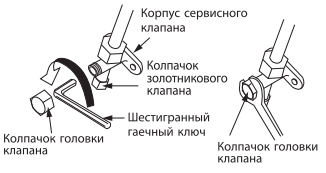
Когда начинается откачка, слегка ослабьте гайку, чтобы проверить, что воздух засасывается. Затем затяните ее.

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.)



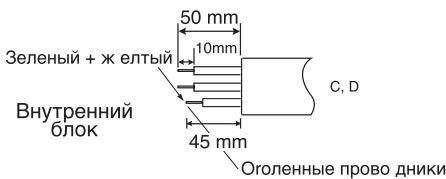
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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.

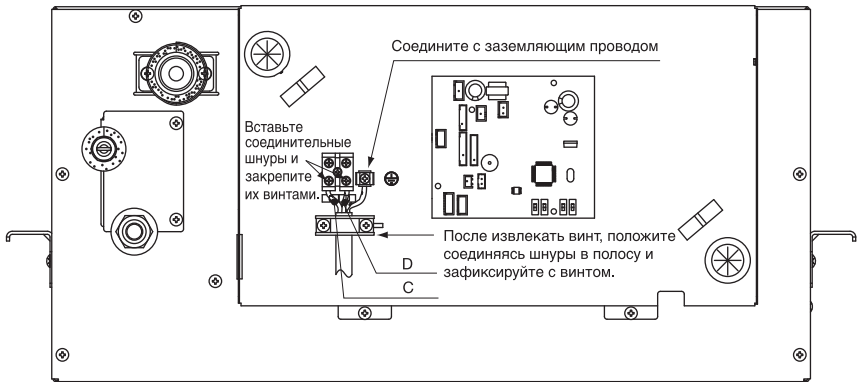
Используйте только напряжение, указанное для данного кондиционера. В противном случае устройство может испортиться или не достичь предусмотренной мощности.

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 – IUM 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.

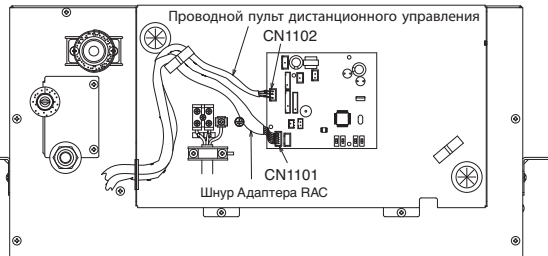
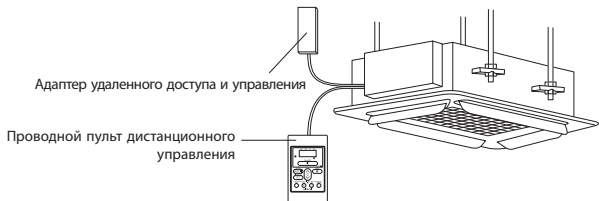
ВАЖНО

Длина кабеля	Поперечное сечение провода
До 6m	1.5mm²
До 15m	2.5mm²
До 25m	4.0mm²

ВАЖНО

Емкость предохранителя
Плавкий предохранитель с временной задержкой на 16A

Подключение дополнительных деталей (Адаптер удаленного доступа и управления, проводной пульт дистанционного управления)



Н-СВЯЗЕЙ

[Номера по каталогу дополнительных деталей см. в каталоге]

Для подключения к сети N-Link необходимо отдельно приобрести адаптер удаленного доступа и управления.

- Для электромонтажа необходимо открыть крышку клеммного отсека.
- Подключите соединение адаптера удаленного доступа и управления к электрозажиму CN1101.
- Установите крышку клеммного отсека на место.
- Обратитесь к руководству пользователя адаптера удаленного доступа и управления для получения дополнительной информации.
- При подключении дополнительных деталей необходимо соблюдать осторожность, чтобы не повредить кабели питания.

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

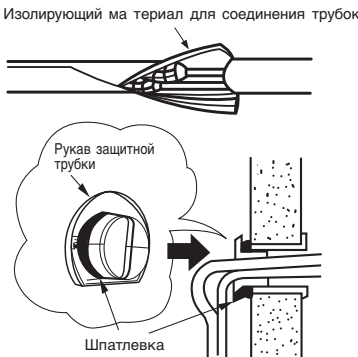
[Номера по каталогу дополнительных деталей см. в каталоге]

Подключения клеммного отсека:

- Снимите крышку клеммного отсека.
- Подключите соединение проводного пульта дистанционного управления к разъему CN1102.
- Установите крышку клеммного отсека на место.
- Обратитесь к руководству пользователя проводного пульта дистанционного управления для получения дополнительной информации.
- При подключении дополнительных деталей необходимо соблюдать осторожность, чтобы не повредить кабели питания.

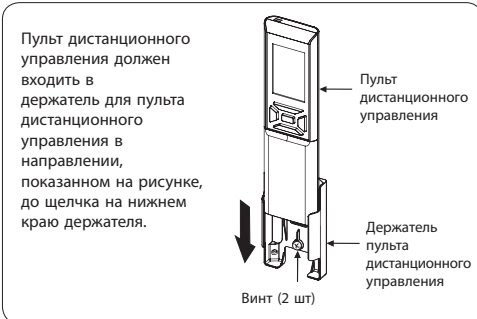
1 Изоляция и обслуживание трубопроводного соединения

- 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 шпателькой.



2 Установка пульта дистанционного управления

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



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.