

НИТАСНИ Inspire the Next

РУКОВОДСТВО УСТАНОВКИ КОНДИЦИОНЕРА ПОТОЛКА CASSETTE-UNIT НИТАСНИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК



RAI-25NH5 RAI-35NH5

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно прочитайте правила техники безопасности перед началом работы.
Содержание этого раздела жизненно важно для обеспечения безопасности.
ОСТОРОЖНО неправильные методы монтажа могут привести к смерти или серьезной травме.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ неправильный монтаж может привести к серьезным последствиям.

ОСТОРОЖНО

- Пожалуйста, сделайте запрос Вашему агенту по продажам или квалифицированному технику на установку кондиционера.
Пожалуйста, соблюдайте правила, указанные в инструкции по монтажу.
Убедитесь, что блоки кондиционера устанавливаются в местах, которые могут полностью выдержать вес блоков.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Должны быть установлены прерыватели цепи или плазменный предохранитель.
Трубки должны быть установлены на опорах с расстоянием между опорами более 1 м.
Не устанавливайте блок вблизи места, где есть горячий газ.

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

ОСТОРОЖНО

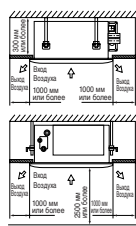
- Блок должен быть установлен в устойчивом, невыступающем месте, обеспечивающем стабильное его положение.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не допускаются источники тепла вблизи блока и какие-либо препятствия выводу воздуха.
Зазоры сверху, справа и слева указаны на рисунке ниже.
Расположение должно быть удобно для соединения с ВНЕШНИМ блоком и для стока воды.

Имя компонента Внутреннего Блока

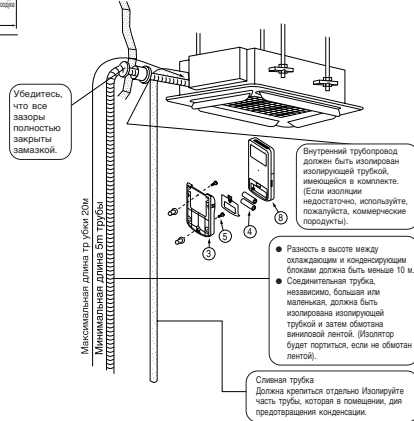
Table with 3 columns: NO., Предмет, Кол-во. Lists components like Isolating pipe, Remote Controller, etc.



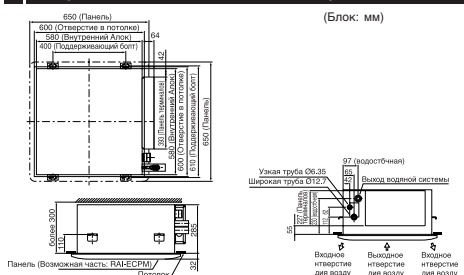
Рисунок, показывающий Монтаж ВНУТРЕННЕГО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Высота установки внутреннего блока должна быть 2,3 метра, а в населенных местах выше.

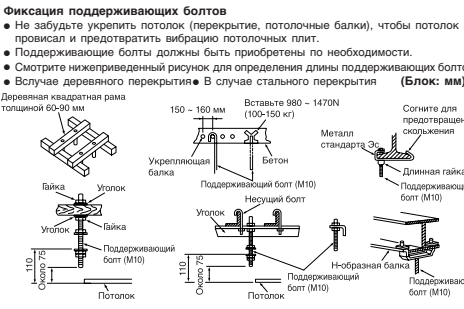


1 Отверстие в потолке и положение поддерживающего болта



- Если сливную трубку не удается расположить равномерно из-за препятствий, то она может быть расположена снаружи основного блока.
Используйте поливинилхлоридную трубку ВП20.

2 Подготовка к установке комнатного блока



3 Установка Внутреннего Блока

- Закрепите гайку и шайбу на поддерживающей болт и подцепите его на поддерживающую скобу.
Поддерживающий болт должен иметь люфт 20-30 мм вправо и влево.

4 Подключение труб



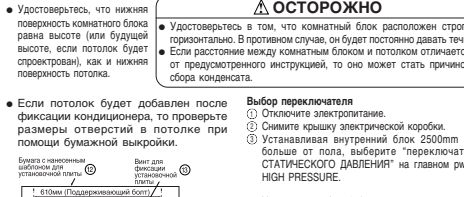
5 Выбор переклювателя

- Отключите электропитание.
Снимите крышку с электрической коробки.
Выбор переклювателя СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ на главном риб с НОРМАЛЬНЫМ.

6 Установка внутреннего коллектора к внутреннему блоку



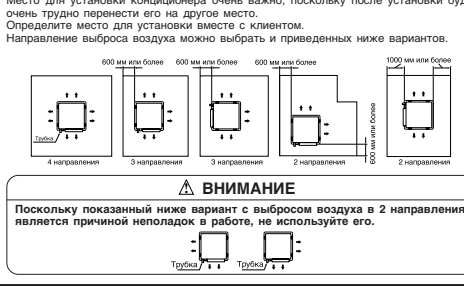
7 Соединение сливной трубки



8 Проверка

- Проверьте воздушную систему и отрегулируйте теги.
Проведите полную проверку системы.
Проверка сливной системы.

9 Проверка

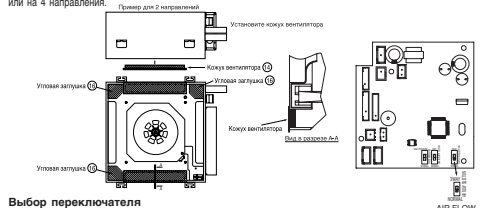


Установка кожуха вентилятора

Установите кожух вентилятора только на том направлении, где нет потока выходящего воздуха.

Установка угловой заглушки

Установите угловую заглушку в указанное положение. Прочно закройте угловую заглушку.



Выбор переклювателя

- Отключите электропитание.
Снимите крышку с электрической коробки.
Выбор переклювателя СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ на главном риб с НОРМАЛЬНЫМ.

ПРИМЕЧАНИЕ

При выбросе воздуха на 2 направления или на 3 направления уровень шума увеличится.

4 Подключение труб

Выбор внутреннего коллектора к внутреннему блоку

Снять резьбовую гайку и уплотнительную крышку.
При отпуске конической гайки на конце трубы происходит вытекание небольшого количества хладагента.

ОСТОРОЖНО

При соединении труб, если длинная гайка слишком коротка на части малого диаметра, то резьба может быть сорвана.

ОСТОРОЖНО

Резиновый крепеж для фиксации изолятора не должен быть загнут или деформирован.

ОСТОРОЖНО

Изоляционная трубка для сливной трубки должна быть установлена правильно.

Соединение сливной трубки

Хорошо смажьте места соединения сливной трубки и поливинилхлоридной трубки.

Проверка

Проверьте воздушную систему и отрегулируйте теги.

Проверка

Проверьте сливную систему.

Проверка

Проверьте сливную систему.

Проверка

Проверьте сливную систему.

Проверка

Проверьте сливную систему.

Проверка

Проверьте сливную систему.

Проверка

Проверьте сливную систему.

Проверка

Проверьте сливную систему.

Проверка

Проверьте сливную систему.

Проверка

Проверьте сливную систему.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

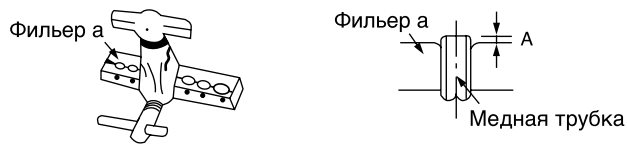
1 Приготовление Трубки

- Используйте резак для перерезания медной трубки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

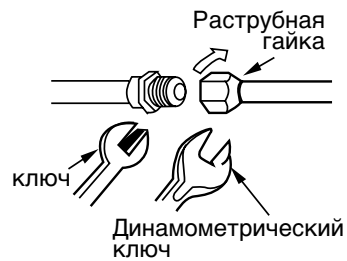
- Зазубренные края трубок приведут к утечке.
- При снятии заусенцев направляйте инструмент снизу, чтобы исключить попадание медных стружек в трубку.
- Перед приданием трубки формы раструба наденьте специальную раструбную гайку.



Наружный Диаметр (mm)	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 свинтите руками. После этого используйте динамометрический ключ для уплотнения соединения.

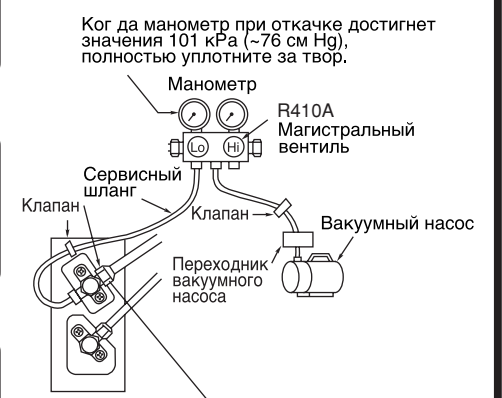


	Наружный диаметр трубки	Момент силы Н.м (кгс • см)	
Страна малого диаметра	6,35 (1/4")	13,7 – 18,6 (140 – 190)	
Страна большого диаметра	9,52 (3/8")	34,3 – 44,1 (350 – 450)	
Крышка головки вентиля	Страна малого диаметра	6,35 (1/4")	19,6 – 24,5 (200 ~ 250)
	Страна большого диаметра	9,52 (3/8")	19,6 – 24,5 (200 ~ 250)
Крышка сев. дечника 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 "Hi" магистрального вентиля.
- Полностью уплотните затвор "Hi" магистрального вентиля и полностью отвинтите затвор "Lo". Задействуйте вакуумный насос примерно на 10-15 минут, затем полностью уплотните затвор "Lo" и выключите вакуумный насос.
- Полностью отвинтите шпindel 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.

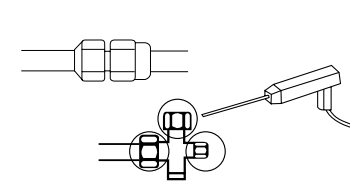


Когда манометр при откачке достигнет значения 101 кПа (~76 см Hg), полностью уплотните затвор.

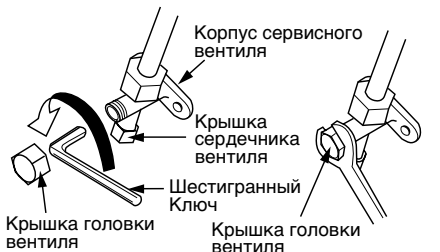
Когда начинается откачка, слегка ослабьте гайку, чтобы проверить, что воздух засасывается. За тем затяните ее.

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. (Используйте детектор обеспеченный для R410A.)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

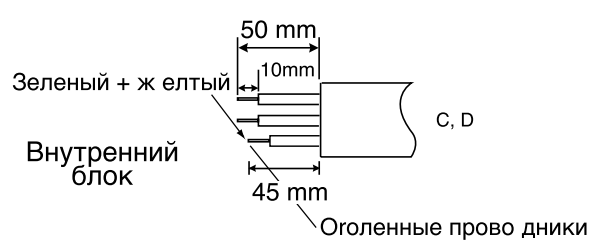
В случае снятия Раструбной гайки с Внутреннего блока, сначала снимите гайку со стороны малого диаметра, или слетит уплотняющая крышка стороны большого диаметра.

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

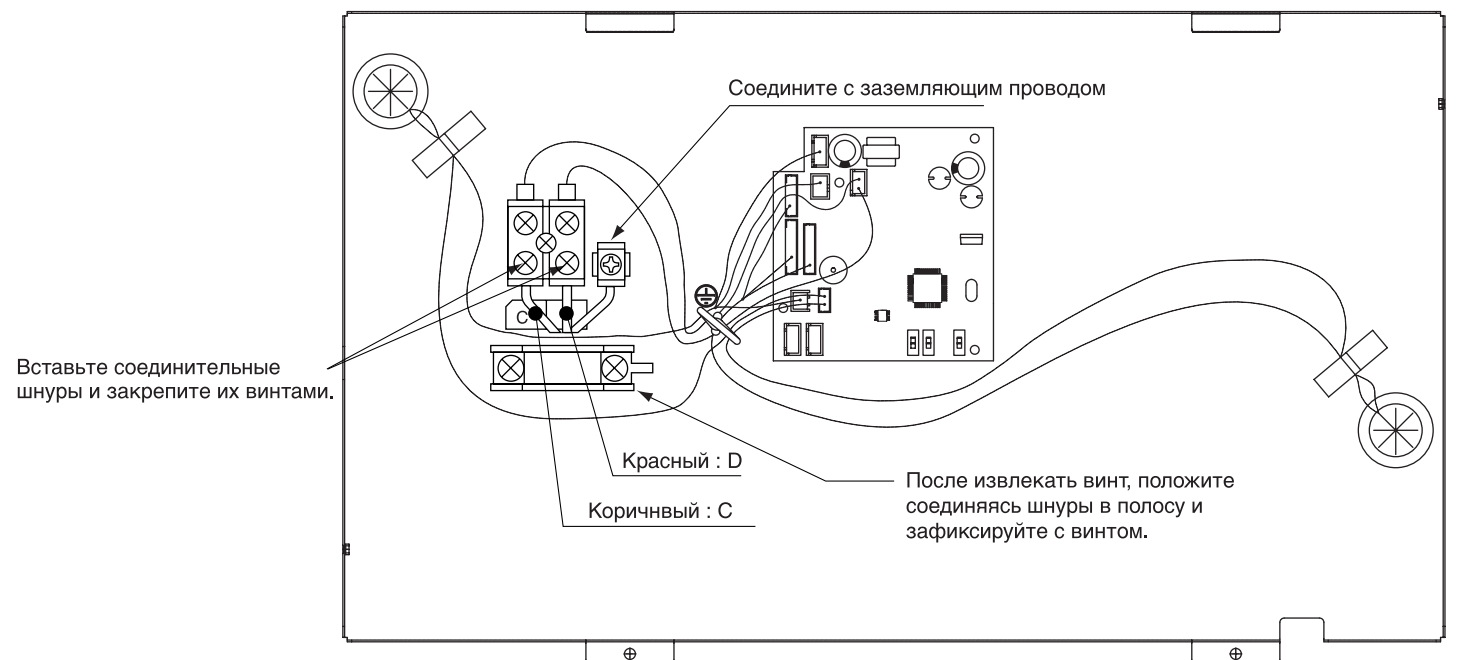


ОСТОРОЖНО

- 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.

Электропроводка внутреннего блока

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



Проверка электропитания и напряжения

- Перед монтажом следует проверить источник питания и произвести необходимые электромонтажные работы. Для выбора проводов требуемой мощности используйте приведенный ниже 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

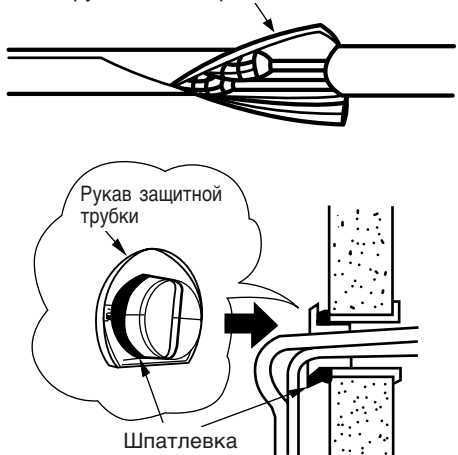
ВАЖНО

Емкость предохранителя
Плавкий предохранитель с временной задержкой на 16A

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.

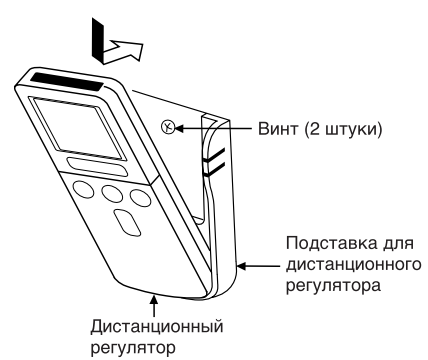
Изолирующий материал для соединения трубок



2 Монтаж дистанционного регулятора

- Дистанционный регулятор может быть размещен на подставке которая крепится на стене или балке.
- Для эксплуатации регулятора на подставке, пожалуйста убедитесь, что блок может принять сигнал, переданный регулятором из места, где укреплен подставка. Блок издаст гудок "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.

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.