ТОЛВКО ДЛО ПЕРСОНАЛА СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИО

HITACHI

ИНВЕРТЕРНЫЙ КОНДИЦИОНЕР МУЛЬТИСИСТЕМНОГО ТИПА ВНУТРЕННИЙ БЛОК ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

МОДЕЛЬ HFC R410A **RAD-25NH4**
RAD-40NH4

- Тщательно изучите процедуры правильного монтажа перед началом монтажной работы.
- Агенты по продаже должны информировать покупателей относительно правильного монтажа.
- Инструкции по наружному блоку вы найдете в "Руководстве по использованию", которое упаковано вместе с наружным 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 трубок • Замазка (шпаклевка) • Виниловая лента • Клещи • Оборудование для придания трубке формы раструба ⊛ 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 квалифицированому 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 сбои 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 провентилировано. 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 наружным 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.
- При монтаже отводного коллектора следует обеспечить беспрепятственный поток воды.
- Необходимо использовать шнур электропитания с аттестацией IEC. Тип шнура электропитания: NYM.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

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

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ

- Блок должен быть установлен в устойчивом, невибрирующем месте, обеспечивающем устойчивое его положение.

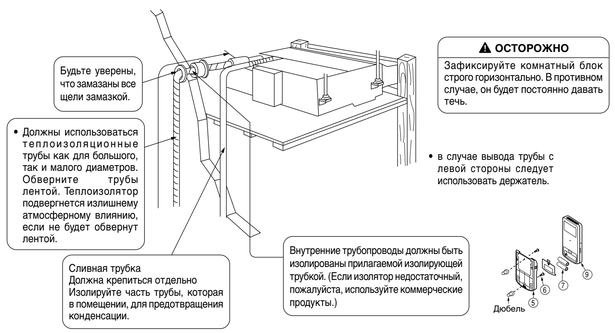
⚠ ОСТОРОЖНО

- Не допускаются источники тепла вблизи блока и какие-либо препятствия выходу воздуха.
- Зазоры сверху, справа и слева указаны на рисунке ниже.
- Расположение должно быть удобно для соединения с внешним блоком и для стока воды.
- Во избежание шумовых помех, пожалуйста, разместите блок и его дистанционный регулятор на расстоянии не менее 1м от радио- и телеприемников.
- Во избежание ошибок в передаче сигнала от дистанционного регулятора, пожалуйста, помещайте регулятор подальше от высокочастотных установок и мощных радиосистем.

Принадлежности для внутреннего блока:

№	Наименование	Количество
①	Раструбная изоляция	1
②	Скрепление	2
③	Винт 4,0 × 10	2
④	Изолирующая трубка	1
⑤	Подставка для дистанционного регулятора	1
⑥	Винт 3,1 × 16	2
⑦	Батарея размера AAA	2
⑧	блюминиевая лента (большая)	1
⑨	Дистанционный регулятор	1
⑩	Кабель	1
⑪	Поддерживающая скоба (правая, левая) Каждая	2
⑫	Винт 4,0 × 10	8
⑬	Установочная панель	1
⑭	Крышка панели	1

[Монтаж внутреннего блока]



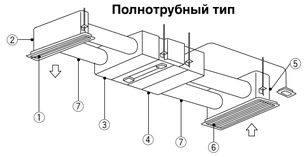
⚠ ОСТОРОЖНО
Зафиксируйте комнатный блок строго горизонтально. В противном случае, он будет постоянно давать течь.

- в случае вывода трубы с левой стороны следует использовать держатель.

- "Разность высот" и "Длина трубопровода" внутреннего и наружного блока отличаются для разных типов наружного блока. Смотрите руководство по установке наружного блока.
- При подсоединии внутрннго блока "RAD-40NH4" с вншним блоком "RAC-50NH4", нобходим дополнитльный свтоизлучающий эдаптр для трубопровода.
  [Конусный адаптер подключения труб : ø9,52 (3/8")→ø12,7 (1/2")
  {номер узла TA261D-4 001}]

ТИП КОМНАТНОГО БЛОКА

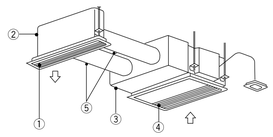
Полнотрубный тип



Необходимость в нижеследующих частях при установке полнотрубного типа

①	Выпускная решетка	RAU-FG2
②	Камера с выпускной решеткой 150 мм	RAU-GD2
③	Боковая выпускная камера 150 мм	RAU-DU2
④	Боковая воздухозаборная камера 150 мм	RAU-DU1
⑤	Камера с воздухозаборной решеткой 150 мм	RAU-GD1
⑥	Воздухозаборная решетка	RAU-FG1
⑦	Шланг 150 мм 1 м Шланг 150 мм 2 м	RAU-FD1 RAU-FD2

Полутрубный тип



Необходимость в нижеследующих частях при установке полутрубного типа

①	Выпускная решетка	RAU-FG2
②	Камера с выпускной решеткой 150 мм	RAU-GD2
③	Боковая выпускная камера 150 мм	RAU-DU2
④	Воздухозаборная решетка	RAU-FG11
⑤	Шланг 150 мм 1 м Шланг 150 мм 2 м	RAU-FD1 RAU-FD2

Беструбный тип

Необходимость в нижеследующих частях при установке беструбного типа

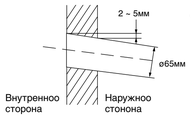
①	Выпускная решетка	RAU-FG21
②	Выпускная труба	RAD-BD
③	Воздухозаборная решетка	RAU-FG11

1. Подходящее место монтажа

1.1 Внутренний блок
Подключение коллектора подачи хладагента может осуществляться с задней, с нижней и с левой стороны внутреннего блока. При подключении коллектора подачи хладагента с левой стороны следует обеспечить беспрепятственный отвод конденсата. В противном случае конденсированная вода будет переливаться в помещение. При подключении трубок с правой или с левой стороны процесс монтажа облегчается, если придать коллектору требуемую форму предварительно перед подключением.

2. 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.



- Отверстие в стене должно быть выполнено с соответствующим наклоном, как показано на Рис. 2-1, чтобы обеспечить беспрепятственный отвод конденсированной воды.

Рис. 2-1

2.1 Проделайте отверстие в стене в соответствии с Рис. 2-1, для беспрепятственного отвода конденсированной воды.

2.2 Соединение

- Плотно закройте концы труб для предотвращения попадания влаги и воды.

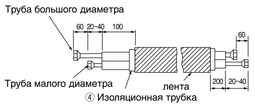


Рис. 2-2

(Блок: мм)

2.3 Установка сливной трубки

- Используйте поливинилхлоридную трубку ВП20 (внешний диаметр 25 мм) для сливной трубки.
- Обеспечьте изоляцию (толщиной 10 мм и более) сливной трубки внутри помещения.
- Обеспечьте беспрепятственный слив воды. Закрепите (напр. крючком) трубку без излишних подъемов и спусков.

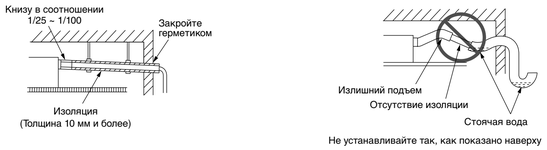
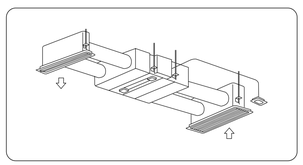


Рис. 2-3

2.4 Метод установки блока типа

УСТАНОВКА ПОЛНОТРУБНОГО ТИПА



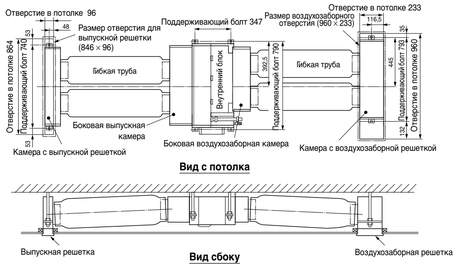
- Выбирите место для комнатного блока так, чтобы выход горячего/холодного воздуха распространялся на всю комнату. Обычно положение комнатного блока - около стены, под потолком.

- Допустимая длина и изгиб трубы.

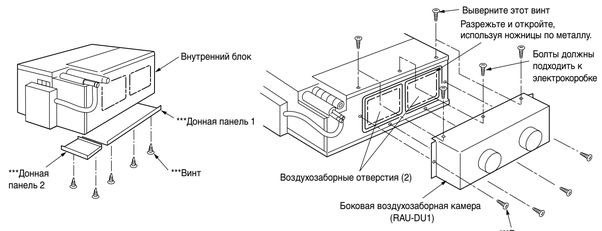
	Допустимая длина	Изгиб
Боковая выпускная труба	4 м или менее, добавляемых к воздухозаборной трубе	90° или менее, 1 секция
Боковая воздухозаборная труба	1 м или менее	45° или менее, 1 секция

- Оставьте место для установки и технического обслуживания.
- Покрасьте нижнюю часть потолка над комнатным блоком водонепроницаемой краской для предотвращения сбора конденсата.
- Не допускайте, чтобы какой-либо объект блокировал поток аэодуха в пределах 1 можт водухозаборной рошетки.

(1) Установка



(Блок: мм)

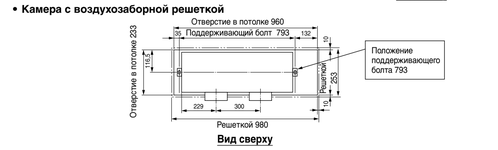


Части, помеченные знаком ***, укомплектованны вместе с RAU-DU1.

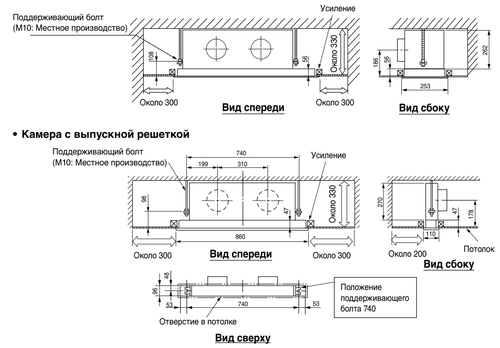
(2) Отверстие в потолке и положение поддерживающего болта

- **Внутренний блок**

- **Камера с воздухозаборной решеткой**



- **Камера с выпускной решеткой**



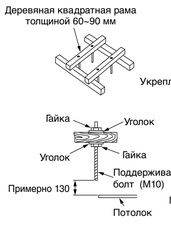
- Подготовьте сливную трубку, хладогенную трубку и соединительный кабель для закрепления.
- Для полной информации об отверстии в потолке, проконсультируйтесь у строительной организации.

(3) Фиксация поддерживающих болтов

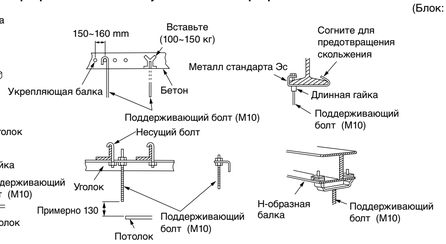
- Не забудьте укрепить потолок (перекрытие, потолочные балки), чтобы потолок не провисал и предотвратить вибрацию потолочных плит.
- Поддерживающие болты должны быть приобретены по необходимости.
- Смотрите нижеприведенный рисунок для определения длины поддерживающих болтов.

(Блок: мм)

- **В случае деревянного перекрытия**

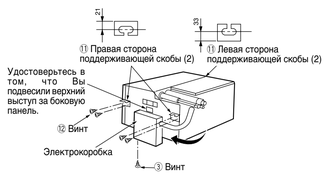


- **В случае стального перекрытия**

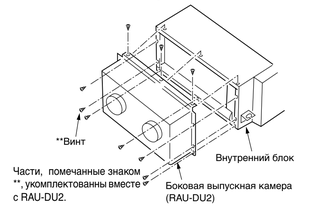


(4) Подготовка к установке комнатного блока

- Отверните 1 болт, который крепит электрокоробку, и снимите её.
- Поверните электрокоробку, неотсоединяя основные провода, так, чтобы провода оказались наверху, и повесьте за её выступ на соседнюю панель. Затем закрепите электрокоробку на дно комнатного блока, используя при этом 1 болт.
- Установите 4 поддерживающие скобы на обоих сторонах комнатного блока, по 2 скобы на каждой стороне, используя при этом 8 саморезающих болтов. (Поскольку размеры правых и левых скоб различны, смотрите рисунок справа.)
- Выпускная камера бокового блока (необходимая часть: RAU-DU2) на комнатном блоке с использованием 10 саморезающих болтов.



- Закрепите донные панели 1 и 2 ко дну комнатного блока, используя при этом 9 саморезающих болтов.
  (Сначала закрепите панель 1, затем панель 2)
- Разрежьте и откройте отмеченную пунктирной линией секцию воздухозаборной части (в 2-х местах) сзади комнатного блока, используя ножницы по металлу.
- Выверните 2 болта на конце верхней панели комнатного блока и воздухозаборную камеру ("RAU-DU1"), используя 7 болтов



Части, помеченные знаком **, укомплектованны вместе с RAU-DU2.

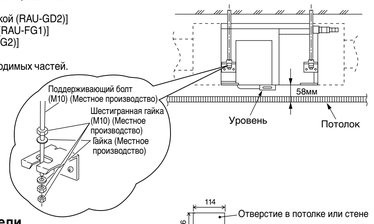
(5) Установка внутреннего блока

- Заверните гайку и шайбу на поддерживающей болт и подцепите его на поддерживающую скобу путем поднятия комнатного блока.
- Удостоверьтесь в том, что комнатный блок расположен строго горизонтально. При помощи уровня или шланга, наполненного водой.
- Закрепите комнатный блок так, что расстояние между комнатным блоком и потолком было 58 мм.

[Установка камеры с воздухозаборной решеткой (RAU-GD1)]
[Установка камеры с выпускной решеткой (RAU-GD2)]
[Установка воздухозаборной решетки (RAU-FG1)]
[Установка выпускной решетки (RAU-FG2)]
[Установка гибкой трубы (RAU-FD1,2)]
Смотрите инструкцию установки необходимых частей.

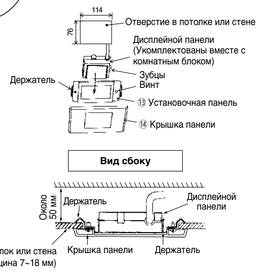
⚠ ОСТОРОЖНО

- Удостоверьтесь в том, что комнатный блок расположен строго горизонтально. В противном случае, он будет постоянно давать течь.
- Если расстояние между комнатным блоком и потолком отличается от предусмотренного инструкцией, то оно может стать причиной сбора конденсата.

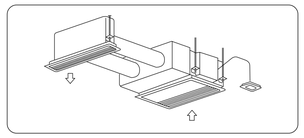


(6) Установка дисплейной панели

- Выбирите место для установки на потолке или стене так, чтобы обеспечить беспрепятственный прием сигнала
- Расслабьте болты установочной панели так, чтобы держатель можно было бы двигать
- Удостоверьтесь, что дисплейная панель хорошо подходит к установочной панели, и фиксирующие зажимы плотно цепляются
- Удостоверьтесь, что держатели подходят к отверстию в потолке или стене и затягивайте болты до тех пор, пока держатели плотно притянуты к потолку
- Установите наружную панель так, чтобы внутренние зажимы плотно цеплялись за установочную панель
- Протяните кабель дисплейной панели комнатного блока к электрокоробке и соедините ее с комнатным блоком



УСТАНОВКА ПОЛУТРУБНОГО ТИПА



- Выбирите место для комнатного блока так, чтобы выход горячего/холодного воздуха распространялся на всю комнату. Обычно положение комнатного блока - около стены, под потолком.

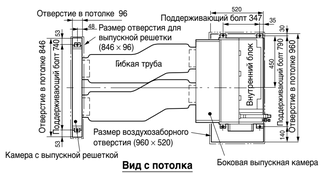
- Допустимая длина и изгиб трубы.

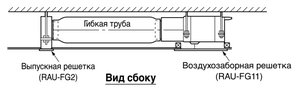
	Допустимая длина	Изгиб
Боковая выпускная труба	4 м или менее	90° или менее, 1 секция

- Оставьте место для установки и технического обслуживания.
- Покрасьте нижнюю часть потолка над комнатным блоком водонепроницаемой краской для предотвращения сбора конденсата.
- Не допускайте, чтобы какой-либо объект блокировал поток аэодуха в пределах 1 можт водухозаборной рошетки.

(1) Установка

(Блок: мм)

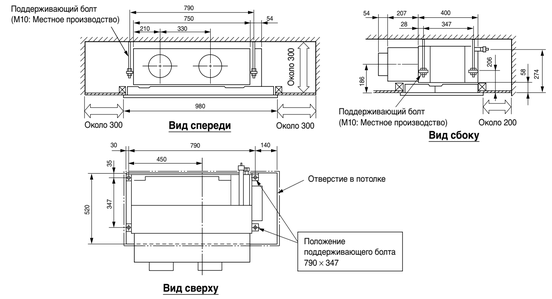




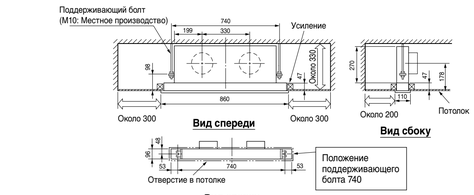
(2) Отверстие в потолке и положение поддерживающего болта

- **Внутренний блок**

(Блок: мм)



• **Камера с выпускной решеткой**

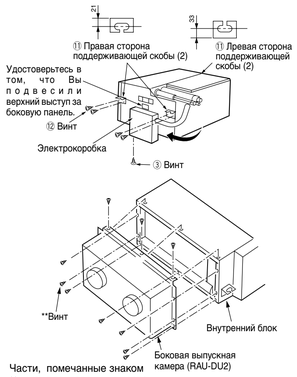


(3) Установка поддерживающего болта

- То же самое, как и для воздухозаборного/выпускного типа труб. Следуйте инструкции для воздухозаборного/выпускного типа труб.

(4) Подготовка к установке комнатного блока

- Отверните 1 болт, который крепит электрокоробку, и снимите её. Ввверните болт туда, где он был раньше.
- Поверните электрокоробку, неотсоединяя основные провода, так, чтобы провода оказались наверху, и повесьте за её выступ на соседнюю панель. Затем закрепите электрокоробку на дно комнатного блока, используя при этом 1 болт.
- Установите 4 поддерживающие скобы на обоих сторонах комнатного блока, по 2 скобы на каждой стороне, используя при этом 8 самонарезающих болтов. (Поскольку размеры правых и левых скоб различны, смотрите рисунок справа.)
- Выпускная камера бокового блока (необходимая часть: "PAY-ДУ2") на комнатном блоке с использованием 10 самонарезающих болтов.

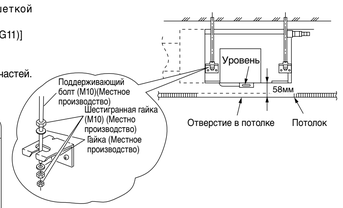


Части, помеченные знаком **, укомплектованны вместе с RAU-DU2.

(5) Установка комнатного блока

- Заверните гайку и шайбу на поддерживающей болт и подцепите его на поддерживающую скобу путем поднятия комнатного блока.
- Удостоверьтесь в том, что комнатный блок расположен строго горизонтально при помощи уровня или шланга, наполненного водой.
- Закрепите комнатный блок так, что расстояние между комнатным блоком и потолком было 58 мм.

[Установка камеры с выпускной решеткой (RAU-GD2)]
[Установка воздухозаборной решетки (RAU-FG11)]
[Установка выпускной решетки (RAU-FG2)]
[Установка гибкой трубы (RAU-FD1,2)]
Смотрите инструкцию установки необходимых частей.

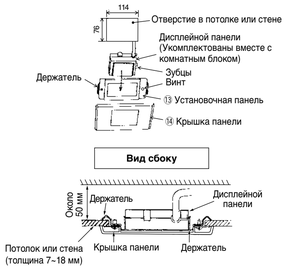


⚠ ОСТОРОЖНО

- Удостоверьтесь в том, что комнатный блок расположен строго горизонтально. В противном случае, он будет постоянно давать течь.
- Если расстояние между комнатным блоком и потолком отличается от предусмотренного инструкцией, то оно может стать причиной сбора конденсата.

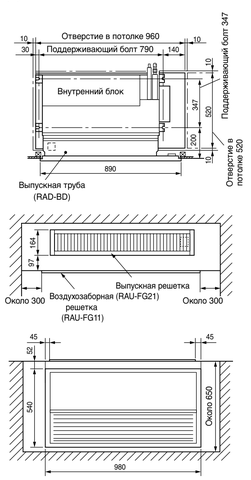
(6) Установка дисплейной панели

- Выбирите место для установки на потолке или стене так, чтобы обеспечить беспрепятственный прием сигнала.
- Расслабьте болты установочной панели так, чтобы держатель можно было бы двигать.
- Удостоверьтесь, что дисплейная панель хорошо подходит к установочной панели, и фиксирующие зажимы плотно цепляются.
- Удостоверьтесь, что держатели подходят к отверстию в потолке или стене и затягивайте болты до тех пор, пока держатели плотно притянуты к потолку.
- Установите наружную панель так, чтобы внутренние зажимы плотно цеплялись за установочную панель.
- Протяните кабель дисплейной панели комнатного блока к электрокоробке и соедините ее с комнатным блоком.



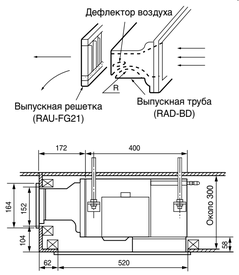
УСТАНОВКА БЕСТРУБНОГО ТИПА

(1) Установка

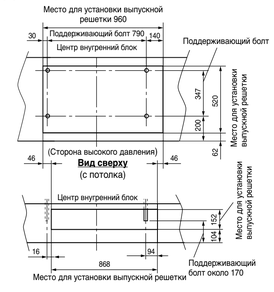


- Выбирите место для комнатного блока так, чтобы выход горячего/холодного воздуха распространялся на всю комнату.
- Не допускайте, чтобы какой-либо объект блокировал поток воздуха в пределах 1 м от воздухозаборной решетки.

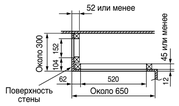
(Блок: мм)



(2) Отверстие в потолке и положение поддерживающего болта



- Для поддерживающего болта используйте болт M10.
- Отверстие в потолке и положение поддерживающего болта показаны слева.
- Прежде чем устанавливать комнатный блок, подготовьте площадку 960 мм × 520мм на потолке и 868 мм × 152 мм на стене, а также приготовьте сливную трубку, трубы кондиционера и Соединительный кабель для закрепления.
- Для полной информации об отверстии в потолке и стенах, проконсультируйтесь у строительной организации.
- Не забудьте укрепить потолок (перекрытие, потолочные балки), чтобы потолок не провисал и предотвратить вибрацию потолочных плит.



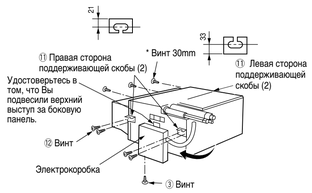
(Блок: мм)

(3) Установка поддерживающего болта

- То же самое, как и для воздухозаборного/выпускного типа труб. Следуйте инструкции для воздухозаборного/выпускного типа труб.

(4) Подготовка к установке комнатного блока

- Отверните 1 болт, который крепит электрокоробку, и снимите её. Ввверните болт туда, где он был раньше.
- Поверните электрокоробку, неотсоединяя основные провода, так, чтобы провода оказались наверху, и повесьте за её выступ на соседнюю панель. Затем закрепите электрокоробку на дно комнатного блока, используя при этом 1 болт.
- Установите 4 поддерживающие скобы на обоих сторонах комнатного блока, по 2 скобы на каждой стороне, используя при этом 8 самонарезающих болтов.
- Удостоверьтесь в том, что выпускная труба направлена вниз (мотор слева) и закрепите, используя при этом 6 самонарезающих болтов.

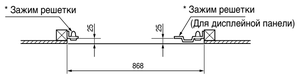


Части, помеченные знаком *, укомплектованны вместе с RAD-BD.

(Блок: мм)

(5) Установка зажима решетки

- Установите зажим решетки на выпускном выходе как показано внизу.



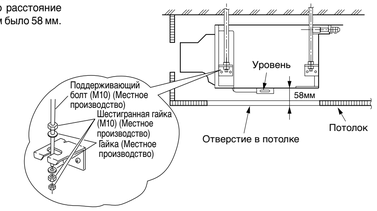
Части, помеченные знаком *, укомплектованны вместе с RAU-FG21.

(6) Установка комнатного блока

- Заверните гайку и шайбу на поддерживающей болт и подцепите его на поддерживающую скобу путем поднятия комнатного блока.
- Удостоверьтесь в том, что комнатный блок расположен строго горизонтально при помощи уровня или шланга, наполненного водой.
- Закрепите комнатный блок так, что расстояние между комнатным блоком и потолком было 58 мм.

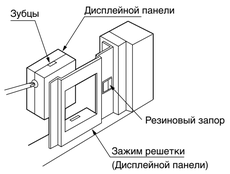
⚠ ОСТОРОЖНО

- Удостоверьтесь в том, что комнатный блок расположен строго горизонтально. В противном случае, он будет постоянно давать течь.
- Если расстояние между комнатным блоком и потолком отличается от предусмотренного инструкцией, то оно может стать причиной сбора конденсата.



(7) Установка дисплейной панели

- Установите, как показано справа, дисплейную панель так, что выступ панели надежно фиксируется зажимом решетки (для дисплейной панели).



(8) Установка выпускной решетки

- Установите только тогда, когда удостоверитесь в том, что резиновый запор надежно подходит к решетке.

(9) Установка воздухозаборной решетки

- Следуйте инструкции к установке воздухозаборной решетки (RAU-FG11).

2.5 Соединение сливной трубки

(1) Хорошо склейте места соединения перемычка и поливинилхлоридной трубки, используя клейкую ленту.

⚠ ОСТОРОЖНО

- Если места соединения перемычка и поливинилхлоридной трубки слишком слабые, может произойти течь.

(2) Обязательно обверните обычно используемым изолятором (10 мм и более пенистого полиэтилена) часть перемычка, расположенной внутри помещения, для теплоизоляции.

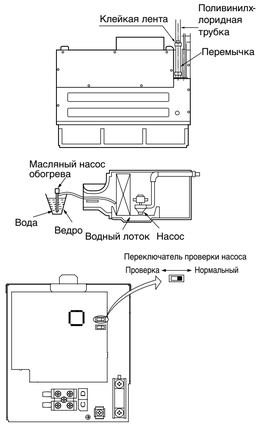
(3) Провряя водяную систему и отоутотвие течи. Произведите после подключения к сети.
- Смотрите выпускную решетку внутренний блок.
- Добавьте воду в водный лоток внутренний блок как показано внизу.

(4) Проверка
① Включите сеть.
② Снимите крышку электроблока и включите проверку насоса, установив переключатель в положение "ПРОВЕРКА".
③ После проверки водяной системы верните переключатель в положение "НОРМАЛЬНЫЙ".

(5) Проверьте функционирование насоса для проверки водяной системы.

⚠ ОСТОРОЖНО

- Если Вы не проводили проверку водяной системы, то в некоторых местах вода начнет капать.
- Если переключатель проверки функционирования насоса оставлен в положении "ПРОВЕРКА", нормальное функционирование насоса может быть нарушено.



2.6 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.

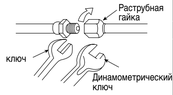
Наружный Диаметр (ø)	А (мм) жесткий обжимающий инстр умент	
	Инструмент R410A	Инструмент R22
6,35 (1/4")	0 – 0,5	1,0
9,52 (3/8")	0 – 0,5	1,0
12,7 (1/2")	0 – 0,5	1,0

2.7 Соединение трубок

⚠ ОСТОРОЖНО

При снятии раструбной гайки на внутреннем биоке, сначала снимите гайку со стороны меньшего диаметра, иначе вылетит герметичный колпачок со стороны большего диаметра. При работе слейте воду в трубки.

- Пожалуйста, будьте осторожны при сгибании ме дных трубок.
- Закрутите вручную, одновременно отцентровывая трубку. После этого используйте динамометрический ключ для затягивания соединения.

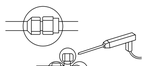


		Наружный диаметр трубки	Момент силы Н·м (кгс·см)
Сторона малого диаметра		6,35 (1/4")	13,7 – 18,6 (140 – 190)
Сторона большого диаметра		9,52 (3/8")	34,3 – 44,1 (350 – 450)
		12,7 (1/2")	44,1 – 53,9 (450 – 550)
Крышка головки вентиля	Сторона малого диаметра	6,35 (1/4")	19,6 – 24,5 (200 – 250)
	Сторона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

Проверка утечки газа

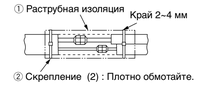
Пожалуйста, используйте детектор утечки газа для проверки соединения с Раструбной гайкой, как показано справа.

Если происходит утечка, затяните соединение сильнее до прекращения утечки. (Используйте прилагаемый датчик для R410A.)



Изоляция трубки подачи хладагента

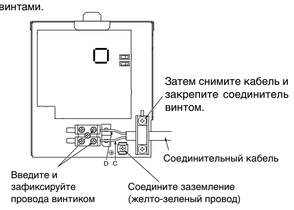
Покройте места соединения труб ярким изоляционным материалом и герметически закройте их лентой.



2.8 Подключение соединительных кабелей

(1) Вставьте и зафиксируйте соединяющие провода винтами.
(2) Подсоедините соединяющие шнуры.
(3) Соберите крышку электрического ящика.

Схема разделки соединительный кабель



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	• ФТОТ БЫТОВОЙ ПРИБОР НЕОБХОДИМО ЗАЗЕМЛИТЬ.

3. Проверка шланга отвода воды

(1) Подключить отдельный шланг к шлангу отвода воды кондиционера.
(2) Для свободного стока конденсата дренажный шланг должен проходить под наклоном, как показано на рисунке внизу.

⚠ ОСТОРОЖНО	По жалуйста, обеспечьте при монт аже ровный поток сконденсировавшейся воды из ВНУТРЕННЕГО блока. (Небрежность может привести к утечке воды.)

⚠ ОСТОРОЖНО

Убедитесь, что дренажная муфта не болтается, не перекошена и установлена.

4. Монтаж дистанционного регулятора

- Дистанционный регулятор может быть р азмещен 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 дневиое время) для определения места установки подставки.

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

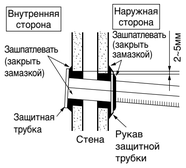
5. Контроль после монтажа

5.1 Удостовериться в беспрепятственном протекании воды через шланг отвода воды, налив небольшое количество воды в поддон испарителя.

5.2 Закрыть проделанное в стене отверстие с помощью предохранительной втулки для труб кондиционера и изоляционного заполняющего материала, имеющегося в комплекте поставки. См. Рис. 5-1, 5-2 и 5-3.

Проход стены и монтаж защитная трубка

- Просверлить в стене отверстие ø65 мм, которое слегка наклонено к наружной стороне. Сверлить стену под небольшим углом.
- Обрезать защитную трубку по толщине стены.
- Пустой промежуток в рукаве защитной трубки должен быть полностью закрыт шпатлевкой во избежание попадания дождевых капель в комнату.



⚠ ОСТОРОЖНО

Убедитесь, что провод не находится в контакте с каким-либо металлом в стене. Пожалуйста, используйте защитную трубку в качестве провода, проходящего через полую часть стены т ак, чтобы предотвратить возможность повреждения мышами.

Рис. 5-3

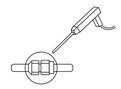


Рис. 5-4

5.3 Наматывайте виниловую ленту вокруг места, принадлежащего хладагентным трубам и соединительному кабелю.

5.4 Проверьте утечку хладаганта в соединительных деталях с помощью обнаружителя газовой утечки или мыльных пузырей как показано на Рис. 5-4.

5.5 Проверка холодности испарителя (режим охлаждения).

5.6 Проверка нагреваемого потока, выходящего из конденсатора (режим охлаждения).

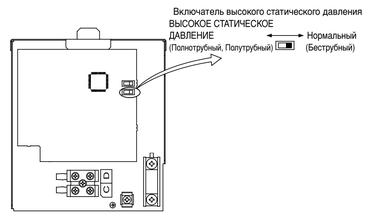
6. Установка переключателей

(1) Включатель высокого статического давления

(Полнотрубный тип и полутрубный тип)

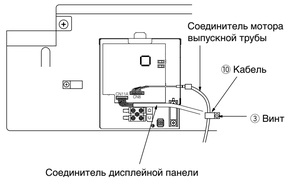
- Для полнотрубного типа и полутрубного типа, установите включатель высокого статического давления в положение "ВЫСОКОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ".
- Если вы не установите включатель высокого статического давления в положение "ВЫСОКОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ", то это отразится в уменьшении мощности охлаждения и обогрева.

(При поставке переключатель установлен в положение "Нормальный".)



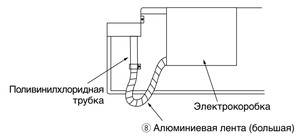
7. Соединение выпускной трубы и панели основных проводов

(1) Соедините соединитель мотора выпускной трубы к соединителю на этой стороне. (смотрите рисунок справа)
(2) Соедините соединитель этой панели к соединителю панели.
(3) Убедитесь в фиксации основных проводов мотора выпускной трубы, используя кабель. (Для полнотрубного типа и полутрубного типа соедините провода только дисплейной панели).



8. Защита основных проводов

Обверните алюминиевой лентой вокруг поливинилхлоридной трубки между электрокоробкой и комнатным блоком (кабель).



9. 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.