

ТОЛЬКО ДЛЯ СЕРВИСНОГО ПЕРСОНАЛА

HITACHI
Inspire the Next

СПЛИТ-СИСТЕМА
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Внутренний блок/Внешний блок
RAS-08AH1/RAC-08AH1
RAS-10AH1/RAC-10AH1
RAS-14AH1/RAC-14AH1

- Внимательно ознакомьтесь с правилами установки.
- Продавец должен предоставить клиентам всю необходимую информацию относительно правильной работы и установки устройств.

Инструменты, необходимые для установки устройства

(Знаком маркируется инструмент, предназначенный только для использования с R410A) Отвертка - Пульты Нож - Пилы - Электрический дрель со сверлом диаметром 6,5 мм - Шестигранный гаечный ключ (3x3,4 мм) - Гаечный ключ (14, 17, 19, 22 мм) Детектор утечки газа - Труборез - Уплотняющий состав - Виниловая лента - Пассатижи - Инструмент для развальцовки Пережидки для вакуумного насоса Клепачи труборезов Плиточный шланг Вакуумный насос

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с мерами предосторожности. Содержимое этого раздела играет важную роль в обеспечении безопасности. Особое внимание уделите следующим знакам.

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Неправильная установка может привести к серьезным травмам или смерти.
- ВНИМАНИЕ** Неправильная установка может привести к серьезным последствиям.
- Убедитесь, что заземление агрегата выполнено правильно и надежно.**
- Данный значок обозначает запрещение.**

После установки убедитесь, что устройство эксплуатируется в надлежащих условиях. Предоставьте клиенту информацию относительно правильной эксплуатации и обслуживания устройства в соответствии с руководством пользователя. Попросите клиента сохранить данное руководство по установке и инструкцию по эксплуатации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- По вопросам установки устройства обратитесь к продавцу. При самостоятельной установке устройства существует вероятность утечки воды, короткого замыкания или пожара.
- Во время установки следуйте инструкциям в руководстве по установке. При неправильной установке существует вероятность утечки воды, поражения электрическим током или пожара.
- Убедитесь, что блоки установлены в местах, способных свободно выдерживать их вес. В противном случае блоки могут упасть и создать опасную ситуацию.
- При выполнении электрических работ соблюдайте соответствующие правила и положения по установке, а также следуйте инструкциям производителя по установке. Используйте кабели, сертифицированные для использования в вашей стране. Подключайте устройство к электрической цепи с рекомендованными характеристиками. Неправильная эксплуатация или использование некачественного провода может стать причиной короткого замыкания и пожара.
- При подключении внешнего и внутреннего блоков используйте только рекомендованные производителем кабели. Подключите провода к клеммам, убедитесь в надежности соединений, чтобы предотвратить возможное внешнее воздействие на блок соединений клеммной базы. Неправильное подключение и ослабление контактов могут привести к перегреву и стать причиной пожара.
- При установке используйте только рекомендованные компоненты. В противном случае существует вероятность падения устройства или утечки воды, поражения электрическим током, пожара или появления сильной вибрации.
- Используйте для хладагента R410A только указанный набор труб. В противном случае это может привести к разрыву медных труб или неисправности в работе.
- Во время установки или перемещения кондиционера воздуха следите, чтобы никакие другие вещества, кроме указанного хладагента (R410A), не попали в контур охлаждения. В случае попадания в контур охлаждения какого-либо вещества давление в контуре может стать слишком высоким, что может привести к взрыву и получению травм.
- В случае утечки газа во время работы устройства обязательно хорошо проветрите помещение. Контакт хладагента с открытым огнем может привести к выделению ядовитого газа.
- После завершения установочных работ убедитесь в отсутствии утечки газа. При утечке хладагента и его контакте с открытым огнем, например в обогревателе вентиляционного типа, электрообогревателе и т.д., существует вероятность выделение ядовитого газа.
- Самостоятельное внесение изменений в конструкцию кондиционера воздуха может быть опасным. В случае поломки обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту кондиционеров воздуха или электрику. При неправильном ремонте существует вероятность утечки воды, поражения электрическим током, пожара и т.п.
- Выполните заземление устройства, соединив проводом источник питания и внешний блок, а также внутренний и внешний блоки. Не соединяйте линию заземления с газовой трубой, водной трубой, мультимедиа или линией заземления телефонного аппарата. Неправильное заземление может стать причиной поражения электрическим током.
- По завершении сбора хладагента (закачки) выключите компрессор и отсоедините трубопровод для хладагента. Если отсоединить трубопровод для хладагента, когда компрессор работает и отключен клапан обслуживания, воздух попадет в систему охлаждения, в результате чего начнут подниматься давление, что может привести к взрыву или травмам.
- Во время установки устройства перед включением компрессора необходимо подсосать трубопровод для хладагента. Если не подсосать трубопровод для хладагента, включить компрессор и открыть клапан обслуживания, в систему охлаждения попадет воздух, в результате чего в контуре охлаждения поднимется давление, что может привести к разрыву трубы и травмам.

ВНИМАНИЕ

- Для прямого подключения кабелей источника питания к внешнему блоку в домашней распределительной коробке необходимо установить автоматический выключатель. При установке других устройств необходимо установить главный выключатель с зазором между контактами 3 мм. В противном случае существует опасность поражения электрическим током.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников горячего газа. В противном случае возможно возгорание внешнего блока.
- При установке сливного шланга обеспечьте беспрепятственное движение водного потока. Неправильная установка может привести к попаданию воды на мебель.
- Необходимо использовать шнур питания, одобренный IEC. Тип шнура питания: NYM.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ (ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА СЛЕДУЮЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ПОЛУЧИТЕ РАЗРЕШЕНИЕ КЛИЕНТА ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Устройство необходимо установить на твердой поверхности, не подверженной вибрациям и способной выдержать вес устройства.

ВНИМАНИЕ

- Избегайте размещения устройства вблизи источников тепла. Убедитесь в отсутствии объектов, препятствующих свободному выводу воздуха из выпускных отверстий. Расстояние между сторонами кондиционера и стенами, которое необходимо обеспечить, см. на рисунке ниже. Необходимо выбрать местоположение, из которого легко провести шланг для слива воды, а также трубы к внешнему блоку.
- Чтобы избежать помех, устанавливайте устройство на расстоянии не менее 1 м от радио и телевизора. Также не кладите пульт ДУ устройства вблизи радиоприемников.
- Чтобы избежать ошибок при передаче сигнала от пульта ДУ держите пульт ДУ вдали от высокочастотных устройств и мощных беспроводных систем.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Внешний блок необходимо установить в местоположении, способном выдержать его тяжелый вес. В противном случае будут создаваться вибрации и увеличится уровень шума.

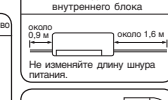
ВНИМАНИЕ

- Устройство не должно подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или дождя. Кроме того, необходимо обеспечить хорошую вентиляцию и отсутствие препятствий на ее пути.
- Воздух, выдуваемый из устройства, не должен попадать непосредственно на растения или животных.
- Расстояние между сторонами кондиционера и стенами, которое необходимо обеспечить, см. на рисунке ниже. Внешний блок должен быть полностью открыт как минимум с трех сторон.
- Устройство необходимо устанавливать на высоте не менее 2,3 м от земли.
- Убедитесь, что теплый воздух, выдуваемый из кондиционера, и шум не беспокоит соседей.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников горячего газа, пара, нефтепродуктов и дыма.
- Необходимо выбрать местоположение, в котором можно удобно расложить шланг для слива воды.
- Внешний блок и соответствующий соединительный кабель необходимо установить на расстоянии не менее 1 м от антенны, кабеля передачи телевизионного или радиосигнала и телефонной линии. В противном случае возможны возникновение шумовых помех.

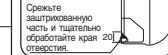
Названия компонентов внутреннего блока

№	Компонент	Ключ
1	Кронштейн	1
2	Винт для кронштейна (Φ4x35)	6
3	Батарея размера AAA	2
4	Пульт ДУ	1
5	Дренажная Труба	1

Длина шнура питания внутреннего блока



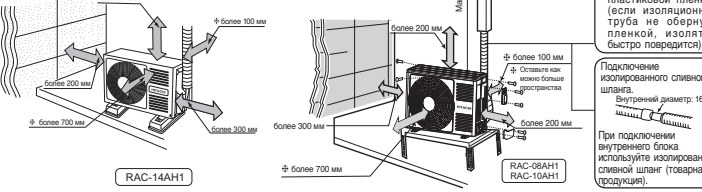
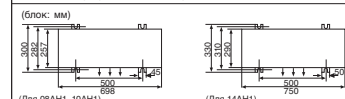
Срезайте заизолированную часть и зашлифуйте открытые концы проводов



Направление трубопровода



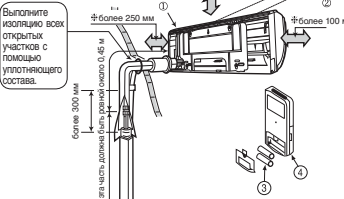
Размер кронштейна для крепления внешнего блока



На рисунке показан монтаж внутреннего и наружного блоков.

ВНИМАНИЕ

Если длина трубы более 5 м, добавьте в систему хладагента на каждые 20 тр. хладагента 14AH1 или 15 тр. хладагента 08/10AH1 на каждый метр. Однако, длина трубы не должна превышать 10 м.



- Разница в высоте между внутренним и внешним блоками должна быть не более 5 м.
- Независимо от размера с о в а и н т е л ь н а я труба должна быть изолирована с помощью изоляционной трубы, а затем обернута пластиковой пленкой (если изоляционная труба не обернута пленкой, изолятор быстро повредится).
- Подключение изолированного сливного шланга. Внутренний диаметр: 16 мм.
- При подключении внутреннего блока используйте изолированный сливной шланг (товарная продукция).

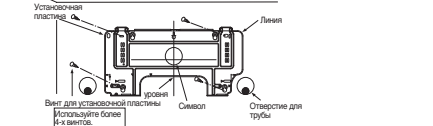
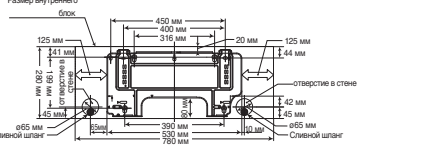
1 Установка крепежной пластины, проводка через стену и установка защитной трубы

ВНИМАНИЕ

- Слив водного контейнера внутреннего блока можно провести с левой стороны. Потому крепежная пластина должна быть зафиксирована горизонтально или немного наклонно в направлении сливного шланга. В противном случае конденсированная вода может вылиться из водного контейнера.

Крепление на стене

- Используйте скрытые балки в стене для фиксации крепежной пластины.



Процедура установки и предостережения

- Процедуры фиксации крепежной пластины.
- Проверьте отверстия. 2. Зафиксируйте крепежную пластину на стене с помощью винта 4,1 x 32 (как показано ниже)

Проводка через стену и установка защитной трубы

- Просверлите в стене отверстие диаметром 65 мм, немного наклонное в сторону внешнего блока. Сверлите стену под небольшим углом.
- Отрежьте защитную трубу в соответствии с толщиной стены.
- Пустое пространство рукава защитной трубы необходимо полностью замазать уплотняющим составом, чтобы предотвратить попадание дождевой воды в помещение.

ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что провод не касается каких-либо металлических предметов, расположенных на стене. Размещая трубы внутри стен, используйте защитную трубу, чтобы защитить их от повреждений мышами.

2 Установка внутреннего блока

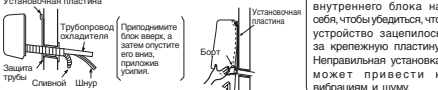
УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДА ВНИЗ ПО ВЕРТИКАЛИ

Подготовка

- Подсоедините шнур питания.
- Вытащите трубу, шнур питания и сливной шланг.

Установка

- Верхняя часть внутреннего блока висит на крепежной пластине.
- Выступающая часть в нижней части внутреннего блока цепляется за крепежную пластину.



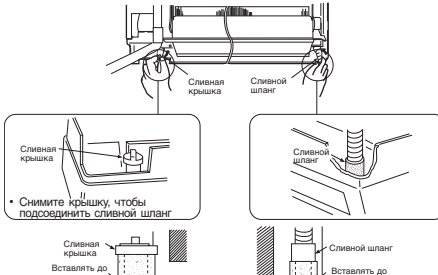
ВНИМАНИЕ

Потяните нижнюю часть внутреннего блока на себя, чтобы убедиться, что устройство зацепилось за крепежную пластину. Неправильная установка может привести к вибрации и шуму.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПРОВОДКА ТРУБОПРОВОДА

Подготовка

- Перестановка сливного шланга и процедура установки.
 - При горизонтальной установке трубопровода поменяйте местами сливной шланг и заглушку сливного отверстия, как показано на рисунке ниже. Нажимая на сливной шланг, пока изоляционный материал не свернется на себя.
 - Чтобы извлечь заглушку сливного отверстия, используйте пассатижи. (так извлечь заглушку будет значительно легче).



ВНИМАНИЕ

В случае неправильного подсоединения существует вероятность утечки конденсата.

УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДА ВНИЗ ПО ГОРИЗОНТАЛИ - ПРОДЕЛЫВАНИЕ ОТВЕРСТИЙ

- Во время горизонтальной или вертикальной прокладки трубопровода прорежьте с помощью ножа отверстие, как показано на рисунке ниже. Затем спадайте края отверстия с помощью напильника.
- Изгибайте трубопровод, поддерживая рукой нижнюю часть опоры для трубы.

УСТАНОВКА ТРУБ ДЛЯ ХЛАДАГЕНТА ПОСЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Трубы для хладагента необходимо отрегулировать таким образом, чтобы они помещались в отверстие в стене и были доступны для дальнейших подключений.
- Разъемы 2 соединенных труб должны быть покрыты изоляционным материалом, предназначенным для соединения размеров.
- Подсоедините шнур питания.
- После выполнения регулировки вставьте шнур питания и трубы в пространство под внутренним блоком.

ВНИМАНИЕ

Не заглаживайте изоляционный материал резиновым ремнем, предназначенным для фиксации изоляционного материала, слишком сильно. В противном случае это может привести к повреждению теплоизоляции и образованию конденсата.

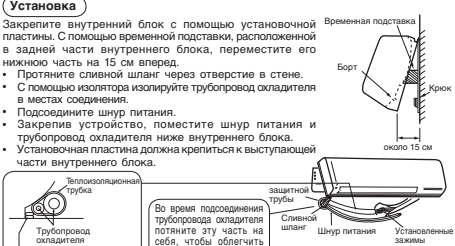
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ХЛАДАГЕНТА ВО ВРЕМЯ УСТАНОВКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Подготовка к установке трубопровода для хладагента

- Трубопровод окладителя и шнур питания должны быть соединены.
- Передняя часть трубопровода окладителя обозначена символом .

ВНИМАНИЕ

Зафиксируйте пластиковую основу после развальцовки, чтобы пластиковая стружка не попала в трубу.



3 Подсоединение сливного шланга

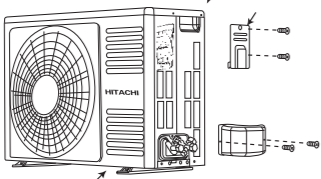
- Зафиксируйте сливной шланг, поместите шнур питания и трубопровод окладителя ниже внутреннего блока.
- Установочная пластина должна крепиться к выступающей части внутреннего блока.
- Подсоедините шнур питания.
- Зафиксируйте шнур питания, поместите шнур питания и трубопровод окладителя ниже внутреннего блока.
- Установочная пластина должна крепиться к выступающей части внутреннего блока.
- Во время подсоединения трубопровода окладителя потяните эту часть на себя, чтобы облегчить подсоединение.
- Убедитесь, что сливной шланг надежно закреплен и не изогнут.

ВНИМАНИЕ

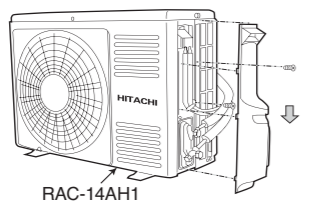
Вы можете самостоятельно выбрать сторону установки сливного шланга (слева или справа). Во время установки убедитесь, что вода беспрепятственно вытекает из внутреннего блока. (Неосторожность может стать причиной течи воды).

- Во избежание вибрации и увеличения уровня шума устанавливайте внешний блок на устойчивой поверхности.
- Определите местоположение для трубопровода после выбора необходимых труб.
- При снятии боковой крышки вытасывайте ручку, потянув ее вниз. Для установки крышки следуйте инструкциям по ее снятию в обратном порядке.

Расположите устройство этой стороной (всасывающее отверстие) к стене.



RAC-08AH1
RAC-10AH1



RAC-14AH1

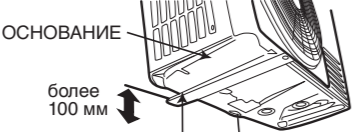
При подсоединении трубопровода и соединительных проводов снимите крышку блока клемм.

ВНИМАНИЕ

- Не прикасайтесь к всасывающему отверстию, нижней поверхности и алюминиевым жалюзи внешнего блока.
- В противном случае существует вероятность получения травмы.

УТИЛИЗАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННОЙ ВОДЫ, ВЫТЕКАЮЩЕЙ ИЗ ВНЕШНЕГО БЛОКА

- В основании внешнего блока предусмотрены отверстия для выпуска конденсированной воды.
- Для слива конденсированной воды устройство необходимо установить на подставке и обеспечить расстояние между устройством и землей не менее 100 мм, как показано на рисунке. Подсоедините сливную трубу к одному отверстию.
- После установки убедитесь, что сливная труба надежно подсоединена к основанию.



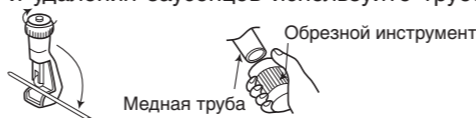
ОСНОВАНИЕ
более 100 мм
СЛИВНОЕ ОТВЕРСТИЕ
СЛИВНАЯ ТРУБА

- Установите внешний блок горизонтально и убедитесь, что конденсированная вода вытекает.
- При использовании в областях с низкой температурой, в особенности, если выпало много снега, конденсированная вода может замерзнуть и не будет стекать. В этом случае извлеките сопло и сливную трубу из нижней части трубы. (Слева и по центру). После этого слив должен выполняться беспрепятственно.
- Убедитесь, что расстояние между сливным отверстием и землей составляет не менее 250 мм.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ И УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА

1 Подготовка трубы

- Для резки трубы и удаления заусенцев используйте труборез.



Медная труба

ВНИМАНИЕ

- Зазубрины на края могут стать причиной утечки воды.
- Направьте сторону, которая будет обрезаться, вниз, чтобы избежать попадания стружки в трубу.

- Перед развальцовкой наденьте развальцовочную гайку.
- Используйте для хладагента R410 специальный инструмент.

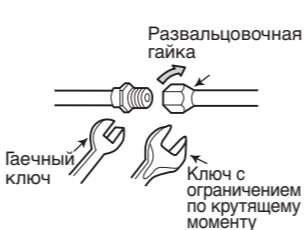
Жесткий Диаметр (D)	А инструмент для развальцовки (мм)	
	Для инструмента R410A	Для инструмента R22
6,35 (1/4")	0 - 0,5	1,0
9,52 (3/8")	0 - 0,5	1,0

2 Соединение труб

ВНИМАНИЕ

- При удалении развальцовочной гайки внутреннего блока сначала удалите гайку меньшего диаметра. В противном случае может вылететь гайка большего диаметра. Не впускайте воду в трубопровод во время работы устройства.
- Затяните развальцовочную гайку необходимым моментом затяжки с помощью ключа с ограничением по крутящему моменту. Если развальцовочная гайка перетянута, она может повредиться при длительном использовании устройства и вызвать течь.
- Проявите осторожность при сгибании медной трубы.
- При регулировке центральной части вкручивайте винты вручную. Затем с помощью ключа с ограничением по крутящему моменту затяните соединитель.

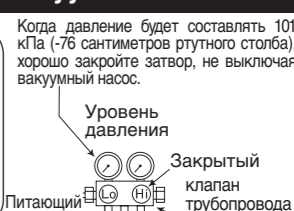
	Наружный диаметр трубы (d)	Момент затяжки, Нм(кгс см)
Сторона с меньшим диаметром	6,35 (1/4")	13,7 - 18,6 (140 - 190)
Сторона с большим диаметром	9,52 (3/8")	34,3 - 44,1 (350 - 450)
Крышка головки клапана	6,35 (1/4")	19,6 - 24,5 (200 - 250)
Сторона с большим диаметром	9,52 (3/8")	19,6 - 24,5 (200 - 250)
Крышка сердечника клапана		12,3 - 15,7 (125 - 160)



3 Удаление воздуха из труб и проверка на предмет утечки газа

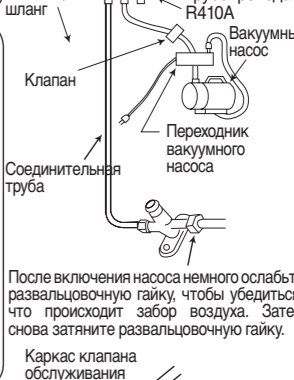
Для удаления воздуха используется вакуумный насос

- 1 Снимите крышку сердечника клапана, как показано на рисунке справа. Затем, подсоедините питающий шланг. Снимите крышку головки клапана. Подсоедините к вакуумному насосу переходник, а затем к переходнику питающий шланг.



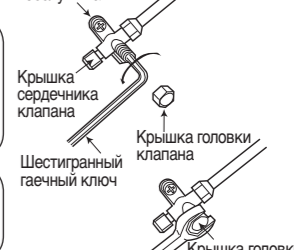
- 2 Хорошо затяните затвор «Н» клапана трубопровода, полностью выкрутив затвор «Lo». Включите вакуумный насос приблизительно на 10-15 минут, затем полностью затяните затвор «Lo» и выключите вакуумный насос.

- 3 Ослабьте шпindelь клапана обслуживания, который имеет меньший диаметр, повернув его на 1/4 оборота, и затяните шпindelь через 5-6 секунд.
- 4 Отсоедините питающий шланг от клапана обслуживания.



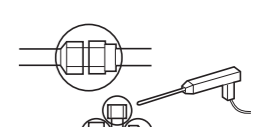
- 3 Чтобы спустить хладагент, полностью выкрутите шпindelь клапана обслуживания (открутив в двух местах), поворачивая его против часовой стрелки. (с помощью шестигранного гаечного ключа).

- 4 Закрутите крышку головки клапана. Проверьте края крышки на предмет утечки газа. Данный этап работы завершен.



Проверка на предмет утечки

С помощью детектора выполните проверку на предмет утечки газа в месте соединения развальцовочной гайки, как изображено на рисунке справа.

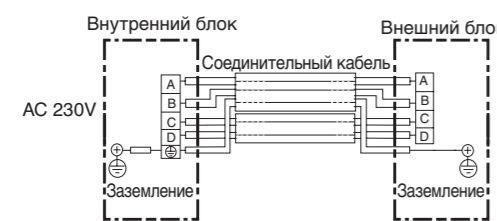


В случае обнаружения утечки затяните гайку сильнее чтобы остановить утечку.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ • ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.

Устройство должно быть подключено к электрической сети с рекомендуемым напряжением, в противном случае устройство может выйти из строя или работать не на полную мощность.

Монтаж проводки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Используйте только специальный, сертифицированный провод.
- При подключении проводов следуйте инструкциям по монтажу проводки и нормам работы с электричеством, изложенным в руководстве по установке.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Длина оголенной части провода должна составлять 14 мм. Изолированная часть должна входить в клемму на 3-4 мм. Попробуйте потянуть один из проводов, чтобы проверить надежность контакта. В случае неправильного подключения провода клемма может согреться.
- Используйте только специальный, сертифицированный провод.
- При подключении проводов следуйте инструкциям по монтажу проводки и нормам работы с электричеством, изложенным в руководстве по установке.
- При включении питания происходит перепад напряжения переменного тока между клеммами АВ. Поэтому извлеките вилку из розетки.

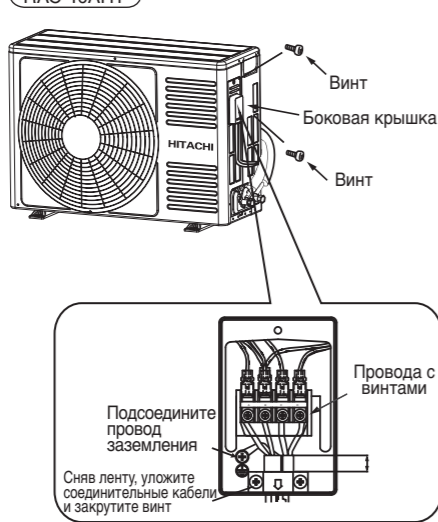
Монтаж проводки внешнего блока

- Снимите боковую крышку для подключения проводов.

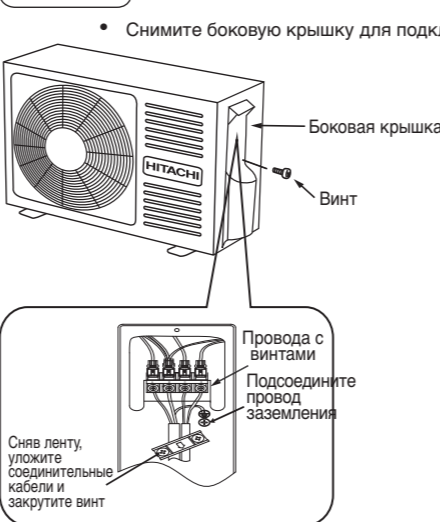
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Возможно, соединительный шнур будет мешать закрытию боковой крышки. В таком случае надавите на боковую крышку, чтобы зафиксировать ее.
- Убедитесь, что крючки (в двух местах) зафиксированы.
- В противном случае существует вероятность утечки, что может стать причиной короткого замыкания и привести к неисправности устройства.

RAC-08AH1
RAC-10AH1



RAC-14AH1



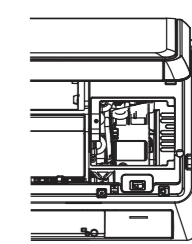
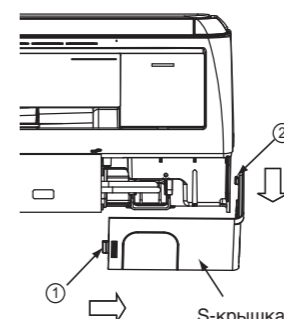
Монтаж проводки внутреннего блока

Снятие крышки соединительного провода

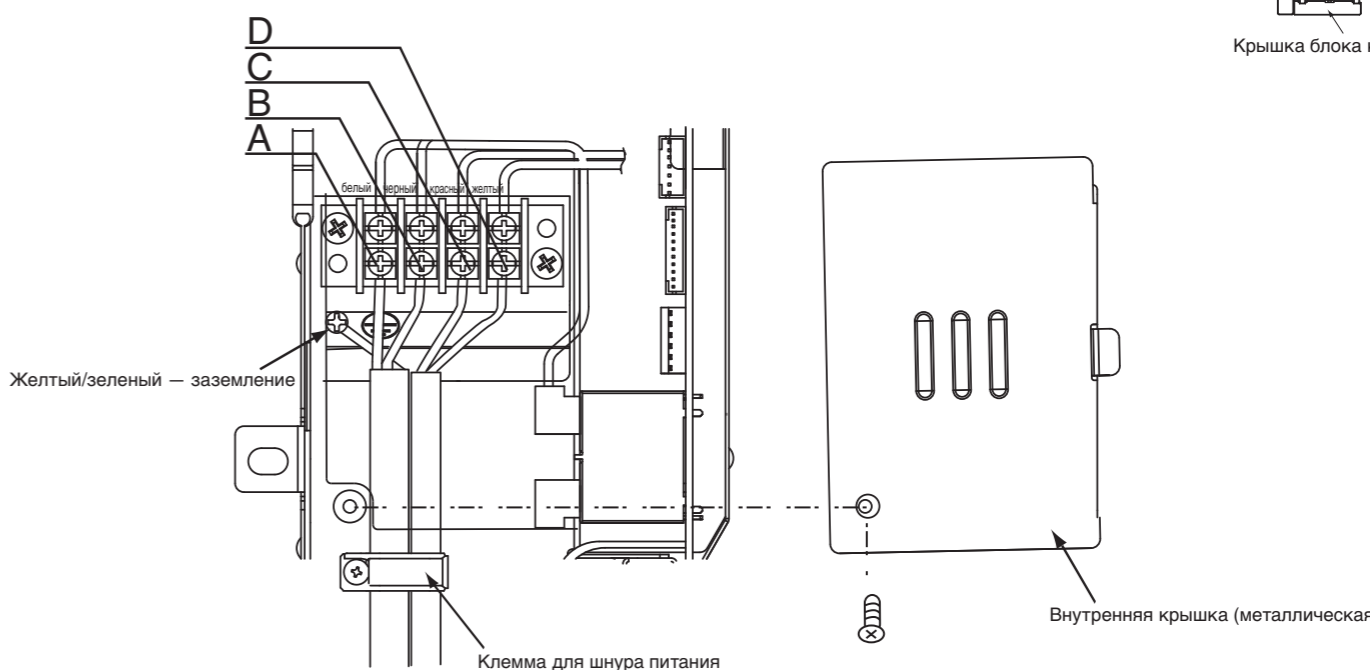
- Чтобы снять s-образную крышку, переместите крючки в соответствии с указателями в положении 1 и 2 s-образной крышки отверстия для выпуска воздуха, расположенного в нижней правой части передней крышки.

Монтаж проводки

- Откройте переднюю панель, ослабьте и выкрутите винт крепления крышки блока клемм, который расположен в правой части передней крышки.
- Ослабьте и выкрутите винт крепления внутренней крышки (металлическая).
- Вставив соединительные кабели из s-образной крышки отверстия для выпуска воздуха, согните края соединительных кабелей в виде представленной ниже формы.
- Надежно подсоедините провода к внутренней крышке (металлическая) в соответствии с их цветами (момент затяжки: 5 кгс/см).
- Выполнив монтаж проводки, снова установите внутреннюю крышку (металлическая) и крышку блока клемм соответственно.



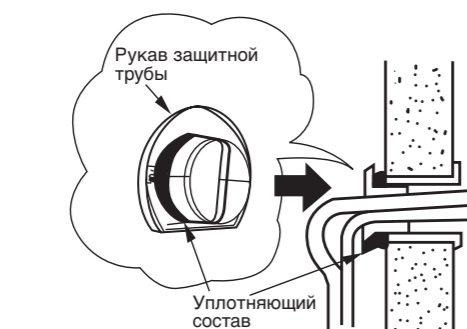
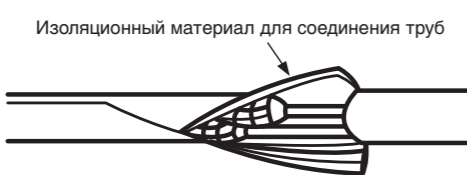
Крышка блока клемм



ПОСЛЕДНИЙ ЭТАП УСТАНОВКИ

1 Изоляция и защита соединений трубопровода

- Необходимо выполнить изоляцию всех клемм и обмотать их изоляционной лентой.
- Обмотайте трубопровод и шнур питания пластиковой лентой, связав их вместе, как изображено на рисунке при установке внутреннего и внешнего блоков. Затем зафиксируйте линию с помощью держателей.
- Чтобы улучшить теплоизоляцию и предотвратить образование конденсата, накройте внешнюю часть сливного шланга и трубопровода изоляционной трубой.
- С помощью уплотняющего состава закройте все открытые участки.



2 Линия заземления и автоматический выключатель

ВНИМАНИЕ

- Клемма линии заземления внешнего блока находится ниже клапана обслуживания.
- Чтобы избежать короткого замыкания, выбирайте место для установки автоматического выключателя в соответствии с местом установки блока.
- Запрещается размещать линию заземления вблизи следующих объектов:
 - (1) Водяная труба
 - (2) Газовая труба — существует опасность пожара.
 - (3) Линия заземления молниеотвода и телефона — молния может стать причиной короткого замыкания.

3 Источник питания и проверка

Источник питания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не вносите изменения в конструкцию шнура питания. Не растягивайте шнур питания.

ВНИМАНИЕ

- Используйте новую розетку. Плохие контакты старой розетки могут стать причиной несчастного случая.
- Вставьте и извлеките вилку из розетки 2-3 раза. Данная процедура позволяет проверить, что вилка полностью вставляется в розетку.
- Оставьте запас по длине для шнура питания и не прилагайте слишком больших усилий при использовании вилки, так как это может ослабить контакты.
- Не фиксируйте шнур питания с помощью U-образного стержня.

Проверка

- Во время проверки убедитесь, что кондиционер воздуха работает нормально.
- Объясните клиенту правила правильной эксплуатации устройства в соответствии с описанием в руководстве пользователя.