



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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с мерами предосторожности.
- Содержимое этого раздела играет важную роль в обеспечении безопасности. Особое внимание уделяйте 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 закреплены 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 руководства по установке. Используйте кабели, сертифицированные для использования в вашей стране. Подключайте устройство к электрической сети с рекомендуемыми 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. Подключив 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 разлому медных труб или неисправностям 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 вентиляторного типа, электрообогревателе и т. д., существует вероятность выделения ядовитого газа.
- Самостоятельный 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 источника питания и внешний блок, а также внутренний и внешний блоки. Не соединяйте линию заземления с газовой трубой, водной трубой, молниеводводом или линии заземления телефонного аппарата. Неправильное заземление может стать причиной поражения электрическим током.
- После завершения сбора хладагента (закачки) выключите компрессор и отсоедините трубопровод для хладагента. Если отсоединить трубопровод для хладагента, когда компрессор работает и открыт клапан обслуживания, воздух попадет в систему охлаждения, в результате чего начнет подниматься давление, что может привести к взрыву или травмам.
- Во время установки устройства перед включением компрессора необходимо подсоединить трубопровод для хладагента. Если не подсоединить трубопровод для хладагента, включив компрессор и открыть клапан обслуживания, в систему охлаждения попадет воздух, в результате чего в контуре охлаждения поднимается 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 горючего газа. В противном случае возможно возгорание внешнего блока.
- При установке сливного шланга обеспечьте беспрепятственное движение водяного потока. Неправильная установка может привести к попаданию воды на мебель.
- Необходимо использовать шнур питания, одобренный IEC. Тип шнура питания: NYM.

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

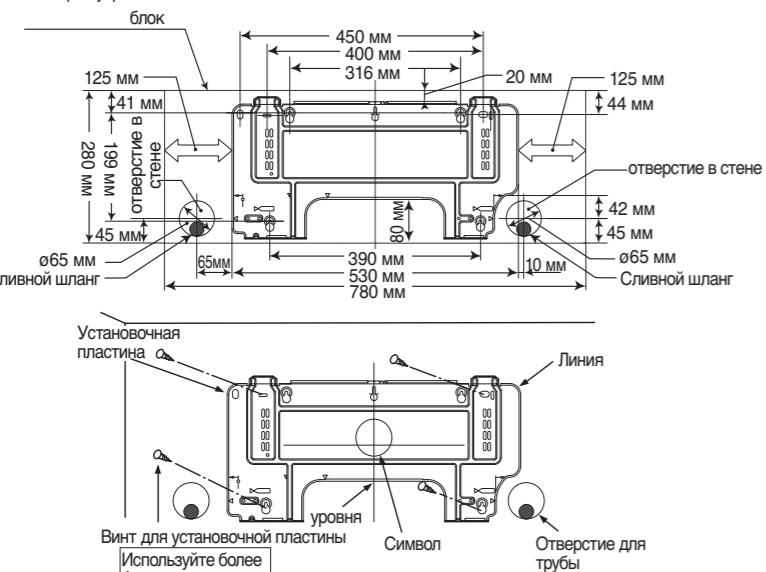
▲ ВНИМАНИЕ

- Слив водяного контейнера внутреннего блока можно провести с левой стороны. Поэтому крепежная пластина должна быть зафиксирована горизонтально или немного наклонена в направлении сливного шланга. В противном случае конденсированная вода может выплыть из водяного контейнера.

Крепление на стене

- Используйте скрытые балки в стене для фиксации крепежной пластины.

Размер внутреннего блока



Процедура установки и предостережения

- Процедуры фиксации крепежной пластины.

- Проксверите отверстия в стене.
- Заденьте крепежную пластину на стене с помощью винта 4,1 x 32 (как показано на рисунке ниже).



Проводка через стену и установка защитной трубы

- Проксверите в стене отверстие диаметром 65 мм, немного наклоненное 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 уплотнительным составом, чтобы предотвратить попадание дождевой воды в помещение.

▲ ВНИМАНИЕ

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

2 Установка внутреннего блока

УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДА ВНИЗ ПО ВЕРТИКАЛИ

Подготовка

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

▲ ВНИМАНИЕ

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

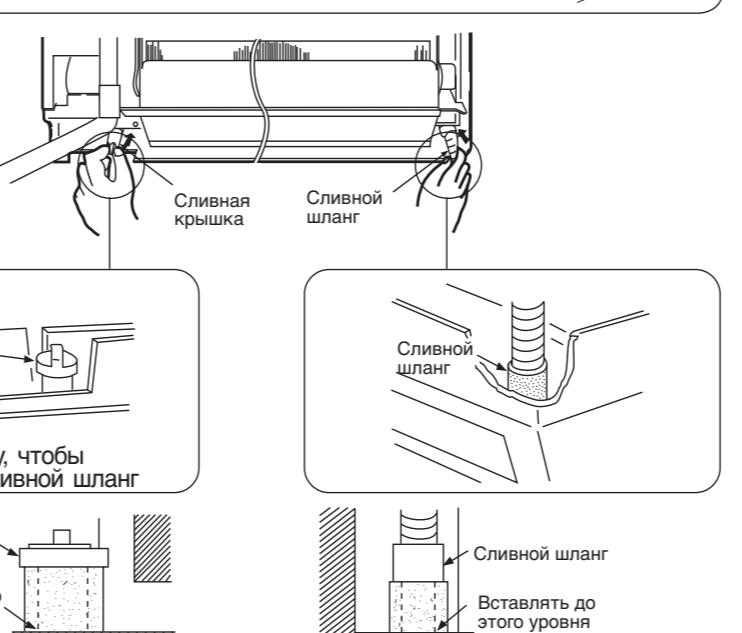
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПРОВОДКА ТРУБОПРОВОДА

Подготовка

Перестановка сливного шланга и процедура установки.

- При горизонтальной установке трубопровода поменяйте местами сливной шланг и заглушку сливного отверстия, как показано на рисунке ниже. Нажмите на сливной шланг, пока изоляционный материал не свернется на себя.

- Чтобы извлечь заглушку сливного отверстия, используйте пассатики. (так извлечь заглушку будет значительно легче).



▲ ВНИМАНИЕ

В случае неправильного подсоединения существует вероятность утечки конденсата.

УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДА ВНИЗ ПО ГОРИЗОНТАЛИ – ПРОДЕЛЬВАНИЕ ОТВЕРСТИЙ

- Во время горизонтальной или вертикальной прокладки трубопровода прорежьте с помощью ножа отверстия, как показано на рисунке ниже. Затем сладьте края отверстий с помощью напильника.

- Изгибайте трубопровод, поддерживая рукой нижнюю часть опоры для трубы.

УСТАНОВКА ТРУБЫ ДЛЯ ХЛАДАГЕНТА ПОСЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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



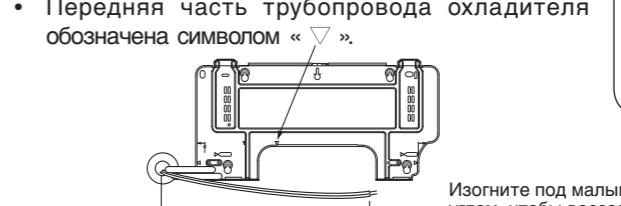
▲ ВНИМАНИЕ

- Не затягивайте изоляционный материал резиновым ремнем, предназначенный 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 охладителя и шнур питания должны быть соединены.
- Передняя часть трубопровода охладителя обозначена символом «».



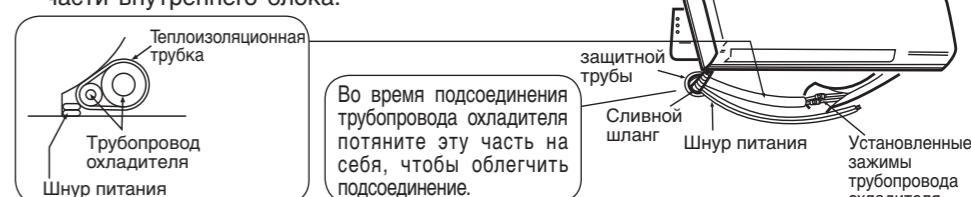
▲ ВНИМАНИЕ

- Зафиксируйте пластиковую основу после разваливки, чтобы пластиковая стружка не попала в трубы.

Установка

- Закрепите внутренний блок с помощью установочной пластины. С помощью временной подставки, расположенной в задней части внутреннего блока, переместите его нижнюю часть на 15 см вперед.

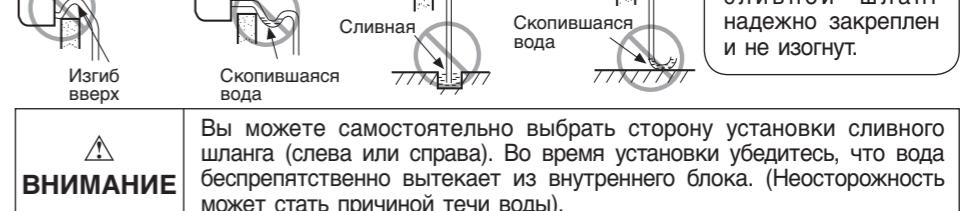
- Протяните сливной шланг через отверстие в стене.
- С помощью изолитора изолируйте трубопровод в местах соединений.
- Подсоедините шнур питания.
- Закрепив устройство, поместите шнур питания и трубопровод охладителя ниже внутреннего блока.



3 Подсоединение сливного шланга

▲ ВНИМАНИЕ

- Во время подсоединения трубопровода охладителя потяните эту часть на себя, чтобы облегчить подсоединение.



▲ ВНИМАНИЕ

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

