

ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

НИТАСHI ВНУТРЕННИЙ БЛОК ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

МОДЕЛЬ

- RAK-15QEF RAK-15QEFC RAK-35REF RAK-35REFC RAK-25REF RAK-25REFC RAK-50REF RAK-50REFC

- Тщательно изучите процедуры монтажа перед началом работ. Компания-продавец должна информировать покупателей о правилах монтажа.

Инструменты, необходимые для проведения монтажных работ

- Знаком «O» отмечаются инструменты, предназначенные для работы только с определенным хладагентом R410A, R32. Рулетка, Нож, Пила, Перфоратор (дрель) с возможностью делать отверстия диаметром 65 мм, Шестигранный ключ (4 мм), Ключи (14, 17, 19, 22 мм), Течеискатель, Труборез, Изоляционная лента, Плоскогубцы, Вальцовка, Адаптер для вакуумного насоса, Коллектор, Фитинги, Шланг, Вакуумный насос

- Внимательно прочитайте правила техники безопасности перед началом работ. Содержание этого раздела жизненно важно для обеспечения безопасности.

- ВНИМАНИЕ: Несоблюдение требований отмеченных данным знаком может привести к смерти или серьезной травме. ОСТОРОЖНО: Несоблюдение требований отмеченных данным знаком может привести к серьезной травме. Подключение к шине заземления обязательно.

Используемый в иллюстрациях знак запрета. Убедитесь в том, что кондиционер работает нормально после проведения монтажа. Объясните покупателю правила эксплуатации кондиционера в соответствии с инструкцией для пользователя.

ВНИМАНИЕ

При монтаже оборудования обратитесь к авторизованному дилеру или в сертифицированную монтажную организацию. Самостоятельный монтаж агрегата может стать причиной утечек воды, отказов, коротких замыканий или возгораний.

Убедитесь, что блоки кондиционера устанавливаются в местах, которые могут выдержать их вес. В противном случае, блоки могут представлять опасность при падении с высоты.

Соблюдайте правила работы с электроустановками и методы, описанные в инструкции по монтажу, при работе электричеством. Используйте кабели сертифицированные для применения на территории Вашего государства.

При проведении монтажных работ допускается использовать только крепеж, инструменты и материалы, указанные в данной инструкции или входящие в комплект поставки.

Допускается использовать только трубы, сертифицированные для работы с хладагентом R410A, R32. Иначе возможны разрывы медных труб и выход агрегата из строя.

При монтаже или переустановке кондиционера не допускается попадание воздуха в контур с хладагентом (R32). Иначе возможно повышение давления в контуре во время работы системы, что может привести к повреждению трубопровода.

После завершения монтажных работ убедитесь, что помещение хорошо проветривается. Хладагент R32 является горючим. Несанкционированные изменения в конструкции кондиционера могут быть опасными.

Эксплуатация устройств допускается только при заземлении наружного блока и соединении заземляющих клемм наружного и внутреннего блоков. Запрещается присоединять клеммы заземления к газовым или водопроводным трубам, молниеотводам, шинам заземления телефонов.

По завершении сбора (откачки) хладагента закройте газовый клапан и выключите компрессор, затем отсоедините трубы хладагента. При отсоединении труб хладагента с работающим компрессором и открытым сервисным клапаном возможно всасывание воздуха и повышение давления в контуре при дальнейшей эксплуатации оборудования с травмоопасным разрывом труб.

Запуск компрессора во время монтажа агрегата допускается только при подключенных трубах контура хладагента. При включении компрессора труб холодильного контура и открытых сервисных клапанов возможно всасывание воздуха и повышение давления в контуре при дальнейшей эксплуатации оборудования с травмоопасным разрывом труб.

Внесение изменений в схему электроподключения и добавление проводов не допускается. Эксплуатация без отдельного автоматического выключателя не допускается. Иначе при нарушении контакта, повреждении изоляции или скачке напряжения возможны возгорание или поражение электрическим током.

Эксплуатация допускается только при надежном закреплении кабелей в клеммных колодках и плотно закрытой клеммной коробке. Иначе возможен перегрев клемм с возгоранием или поражением электрическим током.

Не допускается наличие грязи на кабельных наконечниках и их слабая затяжка. Иначе возможны возгорание или поражение электрическим током.

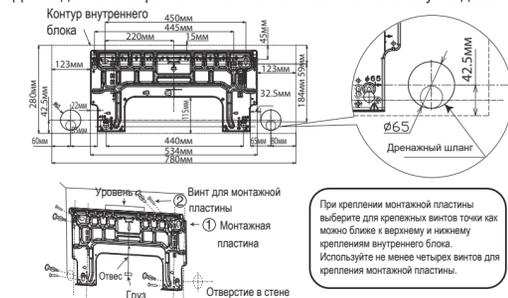
Установка монтажной пластины, сверление стены, установка защитной гильзы

ОСТОРОЖНО

- Дренажный шланг допускается подключать к внутреннему блоку слева и справа. Монтажную пластину необходимо закреплять строго горизонтально или с небольшим уклоном в сторону дренажного шланга. Иначе возможен перелив конденсата.

Крепление непосредственно к стене

Для надежного закрепления монтажной пластины используйте дюбели.



Порядок монтажа и меры предосторожности

- 1. Просверлите отверстие в стене. 2. Установите дюбели (см. рисунок ниже). 3. Зафиксируйте монтажную пластину на стене винтами 4, 1X32 (см. ниже).

Бурение стены, установка защитной гильзы

- Просверлите в стене отверстие 65 мм с небольшим уклоном в сторону наружного блока. Сверлите стену под углом. Отрежьте кусок защитной гильзы, соответствующий толщине стены. Плотно заполните монтажной пеной пустоты между стеной и гильзой во избежание попадания дождевой воды в помещение. При установке дренажного шланга необходимо предусмотреть его уклон, чтобы обеспечить отвод конденсата. При неправильной установке возможны протечки воды на предметы, расположенные под внутренним блоком (например, мебель). Используемый кабель питания должен быть сертифицирован для использования на территории вашего государства. Тип шнура питания: NYM.

ОСТОРОЖНО

Убедитесь в том, что кабели не контактируют с металлическими элементами конструкции стены. Используйте гильзу для прокладки проводов сквозь стену во избежание повреждения их изоляции.

ОСТОРОЖНО

- Автоматический выключатель должен быть установлен в автомате для непосредственного подключения питания наружного блока. В случае много монтажа должен быть установлен главный выключатель с расстоянием между контактами 3 мм и более. Без главного выключателя существует риск поражения электрическим током. Не допускается установка блока в зоне распространения горючих газов. В случае утечки горючего газа наружный блок может загореться. Во избежание затопления убедитесь пожалуйста, что дренажный шланг установлен корректно. Следует использовать шнур питания, одобренный IEC. Тип шнура питания: NYM.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ (Место установки согласуйте с заказчиком)

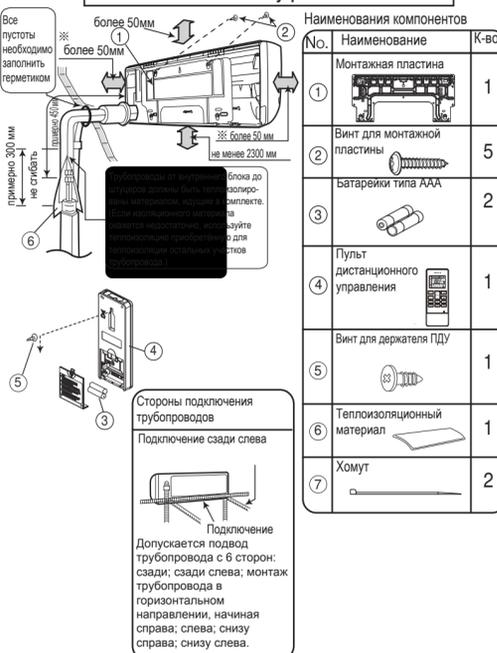
ВНИМАНИЕ

- Блок допускается устанавливать на стене не подверженной вибрациям испособной выдержать его вес.

ОСТОРОЖНО

- Не допускается присутствие источников тепла рядом с местом установки блока и препятствий у воздуховывпускных отверстий. Зазоры сверху, справа и слева указаны на рисунке ниже. Место установки должно быть удобным для отвода конденсат и подключения фреонпроводов. Во избежание воздействия электромагнитных помех допускается установка блока и пульта дистанционного управления (ПДУ) на расстоянии не менее 1 м от радио- или телевизионного приемника. Во избежание искажения передаваемого сигнала размещайте ПДУ на удалении от высокочастотных устройств и мощных беспроводных сетей. Блок допускается устанавливать на высоте не менее 2,3 над полом.

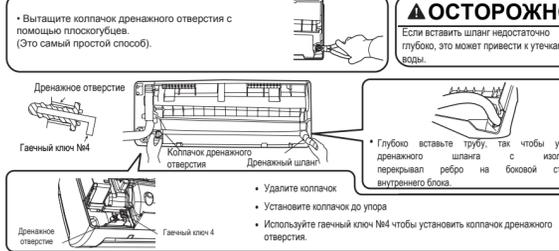
Схема монтажа внутреннего блока



ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА СЛЕВА НАПРАВО (НАЗАД, ВНИЗ, ГОРИЗОНТАЛЬНО)

Подготовка

- Смена положения дренажного шланга и порядка монтажа. Измените положение дренажного шланга и колпачка дренажного отверстия при прокладке трубопровода слева направо, как показано ниже. Необходимо вставить дренажный шланг, пока изоляционный материал не потерял эластичности.



ОСТОРОЖНО

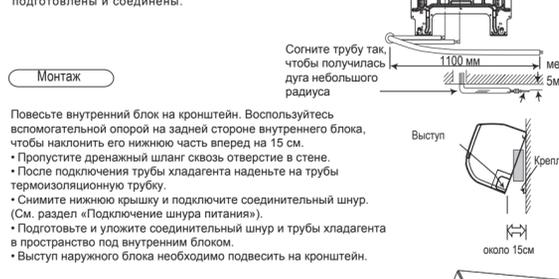
- Не следует прикладывать большое усилие при закреплении изоляции резиновой лентой. Чрезмерное усилие может повредить термоизоляцию, что приведет к конденсации воды. Проверьте надежность закрепления внутреннего блока на кронштейне, потянув на себя нижнюю часть блока. Неправильно выполненный монтаж может привести к появлению вибрации и шума. Переверните трубу, надавливая рукой на нижнюю часть ее опоры.

МОНТАЖ ПОСЛЕ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

- Труба хладагента должна быть подготовлена для прохождения в отверстие в стене и для дальнейшего соединения. Места соединений труб необходимо покрывать специальной изоляцией. Затем на трубы надеваются термоизоляционные трубки. Снимите нижнюю крышку и подключите соединительный шнур. Подготовка и уложите соединительный шнур и трубы в пространство под внутренним блоком. Надежно зафиксируйте их креплением. Крепление можно поместить в одном из двух мест. Выберите наиболее удобное положение.

СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ ХЛАДАГЕНТА ПРИ МОНТАЖЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Подготовка к монтажу трубопровода хладагента. Трубопровод хладагента и соединительный шнур подготовлены и соединены.



Термоизоляция и финишная обработка трубопровода

- Соединения труб должны быть полностью уплотнены термоизоляцией и пережаты резиновой лентой. Не перетягивайте соединения лентой слишком туго. Зазоры или слишком туги перетянутые соединения могут привести к конденсации. Скрепите трубопровод и шнур питания винтовой лентой, как показано на рисунке монтажа наружного и внутреннего блоков. Для улучшения термоизоляции и предотвращения конденсации воды необходимо изолировать термоизоляционной трубкой наружную часть дренажного шланга и трубы отвода конденсата. Необходимо полностью уплотнить все зазоры герметизирующей мастикой.

Установка дренажного шланга

- Убедитесь, что дренажный шланг надежно закреплен, не согнут и находится в надлежащем состоянии, как на рисунке слева.

ОСТОРОЖНО

Для установки дренажного шланга можно выбрать правую или левую стороны. При установке дренажного шланга обеспечьте бесперебойный сток воды из внутреннего блока. (Небрежность при установке может привести к утечкам воды.)

ДЕМОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- На нижней части внутреннего блока надавите на точки, отмеченные маркировкой PUSH, и потяните нижнюю пластину на себя. Теперь защелки отсоединены от неподвижной пластины. (Точки с маркировкой PUSH отмечены 2 стрелками на рисунке справа.)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА И ВАКУУМИРОВАНИЕ

Подготовка труб

- Для резы трубы используйте труборез. Удалите заусенцы. Удалите заусенцы, поскольку заусенчатые края могут послужить причиной утечки хладагента. Во время очистки края трубы от заусенцев направляйте разрезаемый конец трубы вниз, чтобы избежать попадания медной крошки в контур трубопровода. Перед вальцеванием наденьте на трубу конусную гайку. Используйте специальный инструмент для хладагента R410A, R32.

Table with columns: Наружный диаметр (Ø), Развальцовка (мм) для R410A, R32 and R22, Крутящий момент Н·м (кгс·см).

Соединение труб

- При снятии накидной гайки внутреннего блока сначала снимите гайку со стороны меньшего диаметра, иначе может соскочить заглушка со стороны большего диаметра. При проведении работ исключите попадание воды в контур трубопровода. Затяните накидную гайку с указанным крутящим моментом с помощью динамометрического ключа. Если затянуть накидную гайку слишком сильно, со временем гайка может треснуть, что приведет к утечке хладагента.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ

- Устройство должно быть заземлено. Порядок снятия нижней крышки. Чтобы снять крышку, потяните ее в точках 1 и 2 в направлении, показанных стрелками.



Подключение дополнительных элементов

- Для подключения кабелей для управления печатной платой необходимо снять переднюю крышку и крышку клеммного отсека. Места соединения приведены ниже. Сухой контакт: CN6. WiFi адаптер или H-LINK RAC адаптер: CN7. Проводной ПДУ: CN20.

Электropодключение внутреннего блока

- Для подключения кабелей к внутреннему блоку необходимо снять лицевую панель, нижнюю крышку под корпусом блока и крышку клеммного отсека. Снимите крышку с основания зажима и затяните кабель.



ЗАВЕРШАЮЩАЯ СТАДИЯ МОНТАЖА

Снятие лицевой панели

- 1. Снятие лицевой панели. 2. Снятие передней панели. 3. Откройте правое крепление, нажав на него. 4. Сдвиньте переднюю панель вправо, как показано на рисунке. Затем снимите ее, потянув на себя. 5. Извлеките фильтры. 6. Вывинтите три винта, подтяните центр передней крышки к себе и откройте зажимы крепления. 7. Потяните боковые стороны (нижняя часть) передней крышки к себе и снимите крышку, как показано на рисунке.

Установка лицевой панели

- 1. Установите лицевую панель на блок. Надежно закрепите три зажима в верхней части панели. Затем надавите на центр лицевой панели для фиксации зажимов. 2. Установите крышку блока электроподключения. 3. Затяните 3 винта. 4. Установите фильтр. 5. Сдвиньте стержни левого и правого крепления лицевой панели в отверстия до упора. Закройте панель, убедившись в надежной фиксации стержней. Вставьте ось левого кронштейна в специальное отверстие в корпусе. Надежно оставьте ось правого кронштейна специальное отверстие в корпусе. Убедитесь, что лицевая панель надежно закреплена, затем закройте ее.