

ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

НИТАСHI ВНУТРЕННИЙ БЛОК ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Тщательно изучите процедуры монтажа перед началом работ. Компания-продавец должна информировать покупателей о правилах монтажа. Инструменты, необходимые для проведения монтажных работ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочитайте правила техники безопасности перед началом работ. Содержание этого раздела жизненно важно для обеспечения безопасности. Пожалуйста, обратите особое внимание на следующие знаки

ВНИМАНИЕ

Для монтажа оборудования обратитесь к авторизованному дилеру или в сертифицированную монтажную организацию. Самостоятельный монтаж агрегата может стать причиной утечек воды, отключ, коротких замыканий или возгораний.

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, R410a). Иначе возможно повышение давления в контуре во время работы системы, что может привести к повреждению трубопровода.

В случае утечки хладагента во время работы убедитесь, что помещение хорошо проветривается. Хладагент R32 является горючим. После завершения монтажных работ убедитесь в отсутствии утечек хладагента. Хладагент R32 является горючим.

Несанкционированные изменения в конструкции кондиционера могут быть опасными. При возникновении поломки обратитесь в авторизованный сервисный центр. Неправильно произведенный ремонт может служить причиной протечи воды, поражения электрическим током и возгорания и т.д.

Эксплуатация устройства допускается только при заземлении наружного блока и соединении заземляющих клемм наружного и внутреннего блоков. Запрещается присоединять клеммы заземления к газовым или водопроводным трубам, молниеводводам, шинам заземления (телефоны). Ненадлежащее заземление может стать причиной поражения электрическим током.

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 клапанах 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.

1 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.

Крепление непосредственно к стене

Для надежного закрепления монтажной пластины используйте дюбели.



Порядок монтажа и меры предосторожности

Порядок крепления монтажной пластины

- 1. Просверлите отверстие в стене (см. рисунок ниже)
2. Установите дюбели (см. рисунок ниже)
3. Зафиксируйте монтажную пластину на стене винтами 4,1x32 (см. ниже)
4. Установите дюбели
5. Установите держатель ПДУ
6. Установите монтажную пластину
7. Держатель ПДУ
8. Дюбели

Установка пульты управления

ПДУ может быть закреплён в держателе, установленном на стене с небольшим уклоном в сторону наружного блока.

Чтобы хранить ПДУ в держателе, убедитесь, что от того места, где будет установлен держатель, доходит сигнал от пульта до внутреннего блока.



Бурение стены, установка защитной гильзы

Просверлите в стене отверстие ø 65 мм с небольшим уклоном в сторону наружного блока. Сверлите стену под углом.



Плотное заполнение 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 протечи воды на предметы, расположенные под внутренним блоком (например, мебель). Используйте 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 гильзами.

2. Установка внутреннего блока

Прозра отверстия для прохода межблочных коммуникаций При монтаже трубопровода справа, слева или сбоку воспользуйтесь ножом, чтобы прорезать отверстия, как показано на рисунке.



1. ПОДВОД ТРУБОПРОВОДОВ С ПРАВОЙ СТОРОНЫ (СЗАДИ, СНИЗУ, СБОКУ)

Подготовка

Подключите соединительный кабель. Откройте трубу, соединительный кабель и дренажный шланг.

Установка

Проложите трубы сквозь стену. Защелкните верхнюю часть внутреннего блока за крюки монтажной пластины.

Нижняя часть внутреннего блока также должна быть закреплена на монтажной пластине.



Схема монтажа при подключении труб сзади



ОСТОРОЖНО

2) 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.

Вытащите колпачок дренажного отверстия с помощью плоскогубцев. Если вставить шланг недостаточно глубоко, это может привести к утечкам воды.

Глубоко вставьте трубу, так чтобы участок дренажного шланга с изоляцией перекрывал ребро на боковой стороне внутреннего блока.

Удалите колпачок. Установите колпачок до упора.

Используйте гаечный ключ №4 чтобы установить колпачок дренажного отверстия.

Используйте гаечный ключ №4 чтобы установить дренажное отверстие.

Используйте гаечный ключ №4 чтобы установить дренажное отверстие.

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 кровлестейте, потянув на себя нижнюю часть блока. Неправильно выполненный монтаж может привести к появлению вибрации и шума.

Переверните трубу, надавивая 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. (См. раздел «Подключение шнура питания».)

Подготовьте 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.

Закрепить можно 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.

Согните трубу так, чтобы получилась дуга небольшого радиуса.

Выступ около 15см.

Повесьте внутренний блок на кровлестейте. Воспользуйтесь вспомогательной опорой на задней стороне внутреннего блока, чтобы наклонить его нижнюю часть вперед на 15 см.

Пропустите дренажный шланг сквозь отверстие в стене.

После подключения труб хладагента наденьте на трубы термоизоляционную трубку.

Снимите нижнюю крышку и подключите соединительный шнур. (См. раздел «Подключение шнура питания».)

Подготовьте и уложите соединительный шнур и трубы хладагента в пространство под внутренним блоком.

Выступ наружного блока необходимо подвесить на кровлестейте.

3 Термоизоляция и финишная обработка трубопровода

Соединения труб должны быть полностью уплотнены термоизоляцией и перебиты резиновой лентой.

Не пережимайте соединения лентой слишком туго. Зазоры или слишком туго пережатые соединения могут привести к конденсации.

Скрепите трубопровод и шнур питания винтовой лентой, как показано на рисунке монтажа наружного и внутреннего блока.

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.

4 Установка дренажного шланга

Сбейте вперед Место скопления конденсата.

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.

Положения отметок (PUSH)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА И ВАКУУМИРОВАНИЕ

1 Подготовка труб

Для резы трубы используйте труборез. Удалите заусенцы.

Удалите заусенцы, поскольку заусенные края могут послужить причиной утечки хладагента.

Во время очистки края трубы от заусенцев направляйте разрезываемый конец трубы вниз, чтобы избежать попадания медной крошки в контур трубопровода.

ОСТОРОЖНО

Используйте специальный инструмент для хладагента R410A, R32.

Используйте конусную гайку.

Используйте специальный инструмент для хладагента R410A, R32.

2 Соединение труб

ОСТОРОЖНО

При снятии накидной гайки внутреннего блока сначала снимите гайку со стороны меньшего диаметра, иначе может соскочить заплужка со стороны большего диаметра.

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.

Используйте специальный инструмент для хладагента R410A, R32.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ

ОСТОРОЖНО

Устройство должно быть заземлено.

Как разрезать соединительный шнур

Зачищенные участки провода

Зачищенные участки провода

ВНИМАНИЕ

Оставьте немного места для обслуживания соединительного шнура и закройте шнур кордным браслетом.

Прикрепите соединительный шнур вдоль изолированной части провода с помощью кордного браслета. Не прикладывайте к проводу чрезмерных усилий, поскольку это может привести к перегреву или возгоранию.

Электроподключения 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.

Сняв винт и крышку клеммного отсека, подключите соединительные кабели и установите крышку клеммного отсека на место, закрыв винтом.

Сняв винт и крышку клеммного отсека, подключите соединительные кабели и установите крышку клеммного отсека на место, закрыв винтом.

Сняв винт и крышку клеммного отсека, подключите соединительные кабели и установите крышку клеммного отсека на место, закрыв винтом.

Сняв винт и крышку клеммного отсека, подключите соединительные кабели и установите крышку клеммного отсека на место, закрыв винтом.

ЗАВЕРШАЮЩАЯ СТАДИЯ МОНТАЖА

Снятие лицевой панели

Снятие лицевой панели

Пожалуйста, отсоединяйте и устанавливайте лицевую панель двумя руками

После открытия лицевой панели двумя руками

Откройте правое крепление, нажав на него.

Сдвиньте переднюю панель вправо, как показано на рисунке. Затем снимите ее, потянув на себя.

Извлеките фильтры

Вывинтите три винта, подтяните центр передней крышки к себе и откройте зажимы крепления.

Потяните боковые стороны (нижняя часть) передней крышки к себе и снимите крышку, как показано на рисунке.

Снимайте и устанавливайте лицевую панель так, как показано в инструкции во избежание повреждения ECO датчика

ОСТОРОЖНО

Снимайте и устанавливайте лицевую панель так, как показано в инструкции во избежание повреждения ECO датчика

Соблюдайте осторожность при сгибании медной трубки.

Накиньте гайку вручную, располагая резьбу по центру. Затем закрепите соединения с помощью динамометрического ключа

Используйте конусную гайку

Используйте динамометрический ключ

Проверка утечек газа

Воспользуйтесь теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.

Используйте теищеискателем для проверки утечки в местах соединения с накидными гайками, как показано ниже. При наличии утечки дополнительно подтяните соединение.