

ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

HITACHI
НАРУЖНЫЙ БЛОК
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУМОДЕЛЬ **RAC-25FXE**
RAC-35FXE
RAC-50FXE

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание Внимательно прочтите правила техники безопасности перед началом работ.

Данное устройство заправлено хладагентом R32.

Содержание этого раздела жизненно важно для обеспечения безопасности. Пожалуйста, обратите особое внимание на следующие знаки

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 normally после проведения монтажа. Объясните покупателю правила эксплуатации кондиционера в соответствии с инструкцией для пользователя. Расскажите покупателю о необходимости хранить настоящее руководство по установке вместе с руководством по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ

- Для монтажа оборудования обратитесь к авторизованному дилеру или в сертифицированную монтажную организацию. Самостоятельный монтаж агрегата может стать причиной утечек воды, отказов, коротких замыканий или возгораний.
- В процессе монтажа необходимо соблюдать правила, указанные в инструкции по монтажу. Неправильный монтаж может привести к утечке воды, поражению электрическим током и возгоранию.
- 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 электроинструментами и методы, описанные в инструкции по монтажу, при работе электрическим током. Используйте кабели сертифицированные для применения на территории Вашего государства. Обязательно используйте указанную схему. Из-за использования кабеля низкого качества или неправильной работы может произойти короткое замыкание и пожар.
- Убедитесь в использовании специально предназначенного кабеля для соединения внутреннего и наружного блоков. Пожалуйста, убедитесь в надежности закрепления кабеля в клеммной колодке. Слабо затянутые клеммы и плохой контакт могут вызвать перегрев и возгорание.
- При проведении монтажных работ допускается использовать только крепеж, инструменты и материалы, указанные в данной инструкции или входящие в комплект поставки. Иначе возможны падение блоков системы, утечка воды, поражение электрическим током, возгорание, повышенная вибрация.
- 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.
- Никогда не устанавливайте в холодильный контур R32 фильтр-осушитель
- В случае утечки хладагента во время работы убедитесь, что помещение хорошо проветривается. Хладагент R32 является горячим.
- После завершения монтажных работ убедитесь в отсутствии утечек хладагента. Хладагент R32 является горячим.
- Несанкционированные изменения в конструкции кондиционера могут быть опасны. При возникновении поломки обратитесь в авторизованный сервисный центр. Неправильно произведен ремонт может служить причиной протечки воды, поражения электрическим током и возгорания и т.д.
- Эксплуатация устройства допускается только при заземлении наружного блока и соединении заземления к заземлению и водопроводным трубам, монтируемым шинам заземления телефонов. Ненадлежащее заземление может стать причиной поражения электрическим током.
- При завершении сбора (оточки) 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 травмопасным 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 травмопасным разрывом труб.
- Внесенные изменения в схему электроподключений и добавление проводов не допускаются. 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 кабели с возгоранием или поражением электрическим током.
- Не допускается наличие грязи на кабельных наконечниках и их слабая затяжка. Иначе возможны возгорание или поражение электрическим током.

- Установите наружный блок на прочной, устойчивой поверхности, чтобы предотвратить вибрацию и увеличение уровня шума.
- После сортировки труб по типам определите место прокладки трубопровода.
- При снятии боковой крышки, пожалуйста, сдвиньте ее вниз, а затем потяните защелку. Установите боковую крышку в порядке обратного порядка удаления.



Осторожно Не прикасайтесь к всасывающему порту, нижней поверхности или алюминиевым ребрам наружного блока. Несоблюдение этого требования может привести к травме.

Удаление конденсата из наружного блока

- В нижней части наружного блока имеются дренажные отверстия.
- Для отвода конденсата к месту слива установите блок на раму или пьедестал высотой более 100 мм над землей, как показано на рисунке. Присоедините шланг для отвода конденсата к отверстию.
- После установки проверьте надежность подсоединения трубы отвода конденсата к основанию.



- Установите наружный блок в горизонтальном положении и убедитесь в том, что конденсат стекает нормально.
- При установке в холодных районах, особенно в случае больших снегопадов или морозов, конденсат может замерзать, что заблокирует его сток. В этом случае следует снять вкладыш и спливную трубу, установленные в нижней части блока. (Слева и по центру, рядом с отверстием для воздуха, по 1 шт.) Это поможет обеспечить нормальный сток конденсата. Расстояние между дренажным отверстием и поверхностью земли должно составлять не менее 250 мм.

• Тщательно изучите процедуры монтажа перед началом работ.

• Компания-продавец должна информировать покупателей о правилах монтажа.

Инструменты, необходимые для проведения монтажных работ.

(Знаком «Ф» отмечены инструменты, предназначенные для работы только с определенным хладагентом R410A, R32) **Ф** • Рулетка • Нож • Пила • Перфоратор (дрель) • возможность делать отверстия диаметром 65 мм • Шестигранник (ключ 4 мм)

• Ключи (14, 17, 19, 22) **Ф** Отвёртка • Торгбрезер • Изолирующая лента • Плоскогубцы • Вальцовка Адаптер для вакуумного насоса Коллектор **Ф** Питающий шланг **Ф** Вакуумный насос

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Запрещается устанавливать агрегат в местах, где используются легковоспламеняющиеся газы близко наружного блока может привести к его взрыванию.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Запрещается устанавливать агрегат в местах, где используются легковоспламеняющиеся газы близко наружного блока может привести к его взрыванию.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.

• Труборез для нарезки медной трубы и риммер для удаления заусенцев.

• При монтаже дренажной трубы обеспечьте свободный сток воды. Результатом неправильного монтажа может быть повреждение мебели из-за протека воды

• Должен использоваться шнур питания, разрешенный к применению стандартом IEC. Тип кабеля питания: NYM.