

ТОЛЬКО ДЛЯ ПЕРСОНАЛА СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



НИТАСИ РАЗДЕЛЕННЫЙ КОНДИЦИОНЕР ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК / НАРУЖНЫЙ БЛОК

RAS-D10EX / RAC-D10EX
RAS-D14EX / RAC-D14EX

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед включением устройства в работу необходимо ознакомиться с указаниями по технике безопасности.
- Содержание данного раздела жизненно важно для обеспечения безопасности. Необходимо обращать особое внимание на нижеследующие указания.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неправильные способы монтажа могут стать причиной смертельного случая или серьезного повреждения.

▲ ОСТОРОЖНО Неправильный монтаж может вызвать серьезные последствия.

● Не забудьте подсоединить заземление.

● Данный знак говорит о запрещении.

Необходимо обеспечить соответствие условиям работы устройства после монтажа. Объясните клиенту как правильно использовать и обслуживать устройство, в соответствии с указаниями руководства по эксплуатации. Попросите клиента хранить данную инструкцию по установке вместе с инструкцией по эксплуатации.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для монтажа устройства необходимо обратиться к вашему торговому агенту или к квалифицированному техническому специалисту. Результатом самостоятельного монтажа устройства может являться утечка воды, короткое замыкание или пожар.
- В процессе монтажа соблюдать указания, приведенные в инструкции по монтажу. Неправильный монтаж может привести к утечке воды, короткому замыканию или пожару.
- Монтаж устройств должен производиться в местах, которые обеспечивают полную несущую способность в соответствии с весом устройств. В противном случае может произойти падение устройств в опасные места.
- При проведении электротехнических работ необходимо следовать правилам и указаниям по монтажу электротехнических устройств и использовать методы, описанные в инструкции по монтажу. Применять только кабели, предназначенные для воздушных кондиционеров. Убедитесь в том, что используется указанная схема. При использовании кабелей низкого качества, а также в результате неправильно выполненных работ может произойти короткое замыкание или пожар.
- При соединении внутренних и наружных блоков кондиционера следует использовать предназначенные для этого кабели. После подключения к клеммам соединительных элементов кабелей проверить плотность соединений и избежать применения силы в области соединения ношки базы. Неправильное подключение и неплотность контактов могут привести к перегреву и возникновению пожара.
- Для монтажа использовать только предназначенные для этого элементы. В противном случае могут произойти падение устройств, утечка воды, короткое замыкание или пожар или более сильный выброс.
- Для R410A используйте только указанный комплект трубопроводного оборудования. Иначе может произойти разрушение медных труб или облом в работе.
- При установке кондиционера или перемены его в другое место проследите за тем, чтобы в контур хладагента не попал воздух или другой газ, как указано на этикетке (R410A). В случае попадания другого газа давление в контуре может превысить норму, что может повлечь за собой разрыв трубопровода и принести травму.
- В случае утечки газа-хладагента во время работы убедитесь, что помещение полностью проветрено. При контакте газа-хладагента с огнем может возникнуть взрывчатая смесь.
- После завершения установочных работ проверить отсутствие утечки газа-хладагента. Если газ-хладагент протекает в помещении, вступая в контакт с огнем в обогревателях, может возникнуть взрывчатая смесь.
- Несанкционированные изменения в конструкции кондиционера могут быть опасными. При возникновении поломки обратиться к квалифицированному специалисту по кондиционерам или электрику. Неправильно произведенный ремонт может служить причиной протечи воды, удара током и возгорания и т.д.
- Обязательно подключить провод заземления от шнур питания к наружному блоку, а также между внутренним и наружным блоками. Не подключать к правой трубе или подорожку, громоотводу или проводу заземления телефона. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.
- По окончании сбора хладагента (откачки), остановите работу компрессора и выньте охлаждающую трубу. Если вы вынете охлаждающую трубу во время работы компрессора и изолирующий клапан будет открыт, в систему охлаждения начнется всасывание воздуха, давление внутри системы начнет быстро расти, что может привести к взрыву или повреждению устройств.
- При установке устройства, перед включением компрессора убедитесь, что трубопровод хладагента подключен к системе. Если компрессор будет включен, при не подсоединенном трубопроводе хладагента, изолирующий клапан будет открыт, в систему охлаждения начнется всасывание воздуха, давление внутри системы может превысить максимально допустимое значение, в результате чего может произойти повреждение устройства или нарушение его целостности.

▲ ОСТОРОЖНО

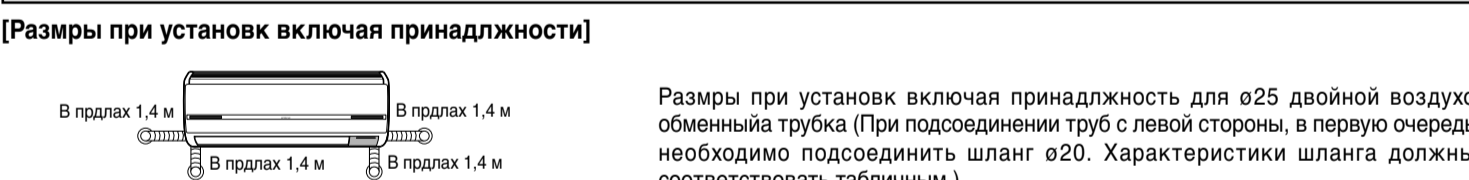
- При прямом подключении провода питания от наружного блока к распределительной коробке здания необходимо использовать автоматический выключатель. В случае иного способа подключения необходимо использовать главный выключатель с размером контактов более 3 мм. При отсутствии выключателя электропитание существует опасность электрического удара.
- Запрещается контакт устройства сблизи от мест наличия горячих газов. Возможно возгорание наружного блока при наличии утечки горячего газа в месте его размещения.
- При монтаже отводного коллектора следует обеспечить беспрепятственный поток воды. Неправильная установка к сборка устройства может привести к попаданию влаги на Ваш мебель.
- Необходимо использовать шнур электропитания с аттестацией IEC. Тип шнур электропитания: NYM.

1 Установка Двойной Воздухо Обменной Трубки

Двойной воздухо обменный функция входят в данную модель. Пожалуйста следит инструкциям по установк "Двойной воздухо обменный трубка" при монтаж.

Условия, при которых запрещено использовать систему двустороннего воздухообмена (Пожалуйста устанавливайте только в разрешении покупателя).

- Систему двустороннего воздухообмена нельзя использовать в следующих случаях:
 - (A) Когда двойной воздухо обменная трубка и может напрямую выходить наружу из помещения (в монтажную работу входит внутренний трубопровод).
 - (B) Если имеется источник запаха, дым, или масляный дым поблизости к выходу двойной воздухо обменная трубка, даже если установка работа напрямую выводит двойной воздухо обменная трубка наружу из помещения.
- Использование свежего воздуха запрещено в следующих случаях: (можно использовать исключительной обрешетки обрешетки)
 - (C) Если имеется пространство для выхода двойной воздухо обменная трубка между внутренними и наружными стенами, которые выводят наружу из помещения, даже если установка работа и может напрямую выводит двойной воздухо обменная трубка, наружу из помещения (общими конструктивными элементами).
- Пожалуйста установить включение выбора двойной обменная в соответствии с установочной конфигурацией (обратитесь к "установки включения выбора двойной обменная" на странице 12).
- В случае (A) или (C) указанных выше, двойной воздухо обменная могут функционировать сги двойной воздухо обменная трубка выведи наружу из помещения чрез отвори в стн (обратитесь к "Обработка концов двойной воздухо обменная трубка" на странице 15).



НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Неиспользуемые комплектующие могут понадобиться при переменеми кондиционера воздуха. Попросите клиента хранить все неиспользуемые комплектующие вместе с инструкцией по установке и инструкцией по эксплуатации.

Название детали	Ⓜ e25 Двойной воздухо обменный трубка (A)	Ⓜ e20 Двойной воздухо обменный трубка (B)	Ⓜ Воздуховод для подведения труб с левой стороны	Ⓜ Невод	Ⓜ Колпачок	Ⓜ Муфта	Ⓜ Колено
Подведение труб с задней стороны	○	○	○	○	○	○	○
Вертикально вниз с правой стороны	○	○	○	○	○	○	○
Вертикально подведение труб с левой стороны	○	○	○	○	○	○	○
Подведение труб с задней стороны	○	○	○	○	○	○	○
Вертикально вниз с правой стороны	○	○	○	○	○	○	○
Вертикально подведение труб с правой стороны	○	○	○	○	○	○	○
Примечание	Если не используется крышка воздухообмена (HFC-D5S)						

Общая схема Подведение труб с задней стороны правой Снчала

Общая схема Подведение труб с задней стороны правой Снчала

Общая схема Вертикально вниз с правой Снчала

Общая схема Вертикально вниз с правой Снчала

Общая схема Подведение труб с правой стороны

Общая схема Подведение труб с правой стороны

Общая схема Подведение труб с правой стороны

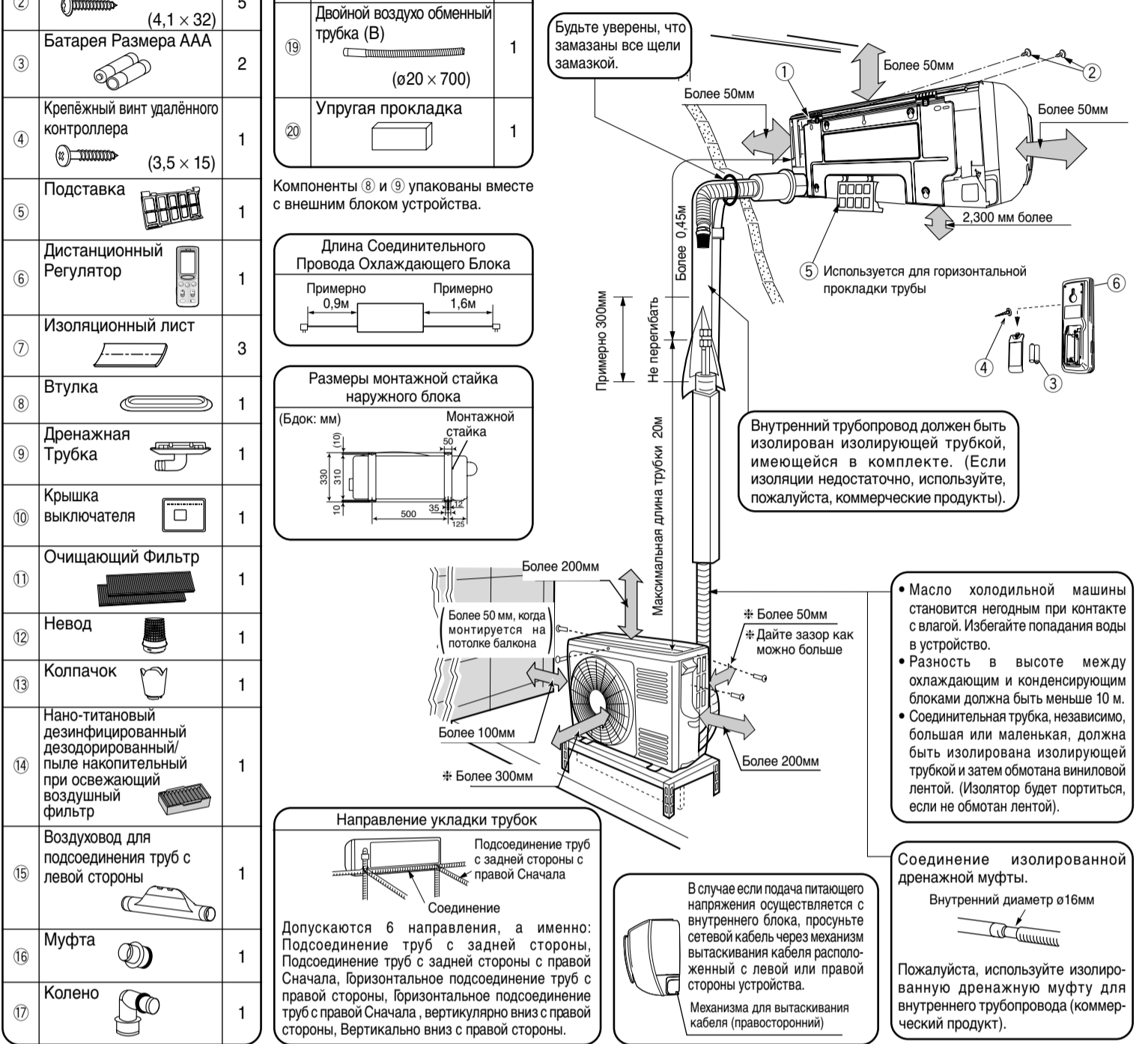
▲ ОСТОРОЖНО

- Убедитесь что двойной шланг воздухообмена располагается под наклоном и установите его сверху вниз.
- Оплетки могут сформироваться на двойной воздухо обменной трубка а также возможна вероятность формирования водяных капель.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ (Пожалуйста, обратите внимание на следующие пункты и получите разрешение покупателя перед монтажом.)

- ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
 - Блок должен быть установлен в устойчивом, невибрирующем месте, обеспечивающем стабильное его положение.
- ▲ ОСТОРОЖНО**
 - Не допускаются источники тепла вблизи блока и какие-либо препятствия выводу воздуха.
 - Зазоры сверху, справа и слева указаны на рисунке ниже.
 - Расположение должно быть удобно для соединения с ВНЕШНИМ блоком и для стока воды.
 - Во избежание шумовых помех, пожалуйста, разместите блок и его дистанционный регулятор на расстоянии не менее 1 м от радио- и телеприемников.
 - Во избежание ошибок в передаче сигнала от дистанционного регулятора, пожалуйста, поместите регулятор подальше от высокочастотных установок и мощных радиодетей.
- ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
 - Наружный блок должен быть установлен на месте, которое может быть нагружено большим весом. Иначе увеличатся шум и вибрация.
- ▲ ОСТОРОЖНО**
 - Не подвешивайте блок вертикально прямым солнечным лучей или дождя. Кроме того, должна быть хорошая вентиляция, свободная от препятствий.
 - Не направляйте воздух, выходящий из блока, на животных или растения.
 - Зазоры блока сверху, слева, справа и спереди указаны на рисунке ниже.
 - По крайней мере, две стороны должны быть на открытом воздухе.
 - Устройство необходимо устанавливать на расстоянии не менее 2,300 мм от пола.
 - Убедитесь, что горячий воздух, выходящий из блока, и шум не беспокоят соседей.
 - Не устанавливайте блок в месте, где имеется воспламеняющийся газ.
 - Место должно быть удобно для стока воды.
 - Разместите Наружный блок и его соединительные шнуры на расстоянии не менее 1 м от антенны или сигнальной линии телевизора, радио или телефона. Это позволит избежать шумовых помех.

Рисунок, показывающий Монтаж Внутреннего и Наружного блоков



2 Ргулировка Длины Двойной Воздухо Обменной Трубки

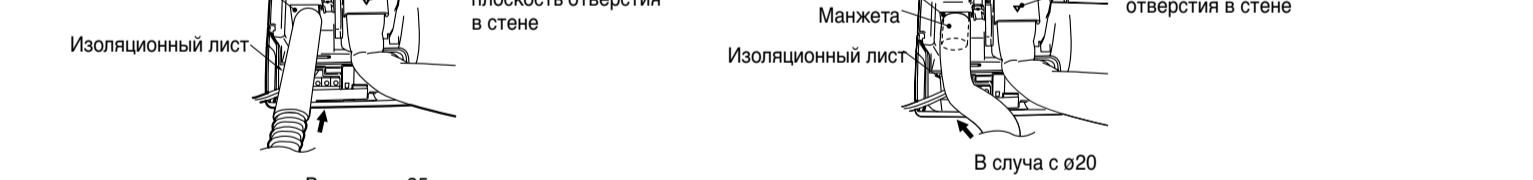
Данная модель оснащена двумя коллекторами. Характеристики шланга должны соответствовать табличным на страницах 3. Пожалуйста убедитесь что длина в целом двойной воздухо обменной коллектора в пралдх 3м.

Пожалуйста установит длину двойной воздухо обменная трубка путем присоединения или сокращения соединный коллектора, по мр необходимости.

Цельная длина коллектора = Расстояние между центрами отверстий в стне от открывания двойной воздухо обменной прибора + Толщина стны + Это должно являться в соответствии с установкой снаружи помещения.

3 Подсоединни И Закрплни Двойной Воздухо Обменный Трубка

Пожалуйста укоротит длину коллектора насколько это возможно для того чтобы протереть дугадица выполняя функции двойной воздухо обменной.

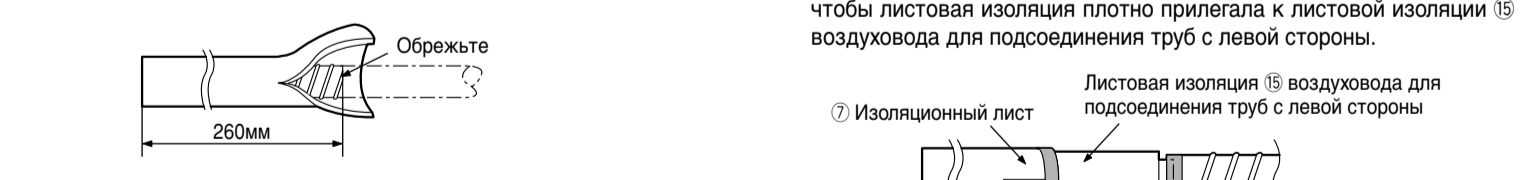


• Пожалуйста вставьте двойной шланг воздухообмена до самого конца выходного отверстия.

4 Установа Воздуховода Для Подсоединения Труб с Левой Стороны

После крепления внутреннего блока к стене допускается подсоединение только горизонтально расположенных труб, исключение составляет охлаждающая труба.

- Обрежьте Ⓜ двойной воздухо обменный трубка (B).
- Оберните листовой изоляцией и закрепите её лентой таким образом, чтобы листовая изоляция плотно прилегла к листовой изоляции Ⓜ воздуховода для подведения труб с левой стороны.



• Вставьте воздуховод для подведения труб с левой стороны (13 мм) в отрезную часть двойной воздухо обменной трубка (B), затем оберните место соединения лентой.

• При подключении двойной воздухо обменной трубки в горизонтальном положении с левой стороны обязательно заклейте воздуховод. Если он не заизолирован может начаться конденсация, а также появиться запах, плесень и т.д.

▲ ОСТОРОЖНО

• При подключении двойной воздухо обменной трубки в горизонтальном положении с левой стороны обязательно заклейте воздуховод. Если он не заизолирован может начаться конденсация, а также появиться запах, плесень и т.д.

5 Нагрвляющая Изоляционная Лента Двойной Воздухо Обменный Трубка

• Покройте детали двойной воздухо обменной трубки которые проходят чрез помщи при помощи Ⓜ Изоляционный лист для коллектора и обрнит лентой для полной герметичности и оставая интравлов.



▲ ОСТОРОЖНО

- Убедитс что двойной воздухо обменной трубка проходящий чрез помщи покрыт Изоляционный лист для коллектора.
- Отпаивания может сформироваться на двойной воздухо обменной трубка а также возможна вероятность формирования водяных капель.

1 Монтаж Подвески И Монтаж Защитной Трубки

▲ ОСТОРОЖНО

- Сток контейнера с водой внутри внутреннего блока может быть сделан слева. Поэтому подвеска должна быть укреплена горизонтально или слегка наклонена в сторону дренажной муфты. Иначе, конденсированная вода может перелиться в водный контейнер.



Процедуры Монтажа и Меры Предосторожности

- Процедуры крепления подвески.
- Распространить отверстие в стене. (Как показано ниже)
- Закрепить подвеску на стене винтами 4,1 x 32. (Как показано ниже)
- Процедуры крепления Ⓜ крепёжного винта удалённого контроллера.
- Распространить отверстие в стене. (Как показано ниже)
- Вставить пробки в отверстия. (Как показано ниже)
- Процедуры крепления Ⓜ крепёжного винта удалённого контроллера.
- Вставить пробки в отверстия. (Как показано ниже)

Продох Стены И Монтаж Защитной Трубки

- Прорезать в стене отверстие e65~80мм, которая слегка наклонена к наружной стороне. Сверлить стену под небольшим углом. (Рекомендуемый диаметр - не менее 870 мм)
- Обрезать защитную трубу по длине стены.
- Прорезать отверстие в рукаве защитной трубки должен быть полностью закрыт шпательной во избежание попадания дождя капель в комнату.
- При установке сливного шлага обеспечить ровный поток воды. Неправильная установка шланга может привести к попаданию влаги на Ваш мебель.
- Используемый шнур питания должен быть иметь аттестацию IEC (Международная электротехническая комиссия), Тип шнур питания: NYM.

2 Монтаж Внутреннего Блока

Подготовка к Монтажу

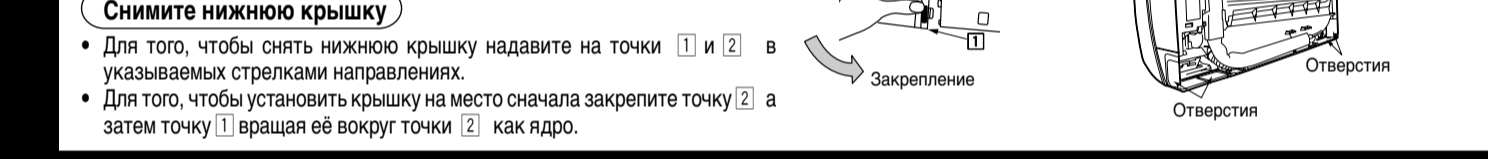
- Удалите переднюю панель
- Снятие передней панели описано на странице 13 "Снятие и установка передней панели".
- При снятии и установке передней панели необходимо пользоваться обеими руками.

Снимите Верхнюю решётку

- Процедура снятия верхней решётки, описана на странице 14 "Установка верхней решётки".

Снимите нижнюю крышку

- Для того, чтобы снять нижнюю крышку надавите на точки 1 и 2 в указываемых стрелками направлениях.
- Для того, чтобы установить крышку на место сначала закрепите точку 2 а затем точку 1, вращая её вокруг точки 2, как радио.



3 Подсоединение Двойной Воздухо Обменной Трубки

При помощи ножа выровняйте листовую изоляцию рефрижераторной трубки относительно Ⓜ изоляционный лист труб и закрепите их при помощи ленты.

Обмотайте рефрижераторную трубку и двойной шланг воздухообмена Ⓜ изоляционный лист и закрепите при помощи ленты. Лента не должна быть перетянута. (обратитесь к "Теплоизоляция и Довода Труб" на странице 11)

Расположите кончик воздуховода для горизонтального подведения рефрижераторной трубки (A) и Ⓜ e25 пожалуйста используйте Ⓜ муфту или Ⓜ колено.

Обмотайте двойной шланг воздухообмена до отверстия в стене Ⓜ изоляционный лист.

Расположите рефрижераторную трубку в соответствии с расположением отверстия в стене. Для правильного расположения рефрижераторной трубки следуйте приведенным ниже инструкциям, особенно это относится случаю горизонтального подведения труб с задней стороны.

«Расположение рефрижераторной трубки при горизонтальном подведении труб с задней стороны»

(1) В соответствии с приведенным справа рисунком, начните двойной воздухо обменная трубка рефрижераторной трубки.

(2) При расположении, старайтесь, чтобы радиус изгиба рефрижераторной трубки был как можно меньше, как это показано на рисунке справа. (Усадка будет лучше если центр расположения будет немного смещен влево).

• Отверстие в стене рекомендуемый диаметр - не менее 88 мм.

• Расстояние между внутренним блоком и стеной может быть довольно большим, в зависимости от расположения трубы.

Сформируйте соединительный шнур и рефрижераторную трубку и расположите их в нижней части задней поверхности внутреннего блока. Закрепите их при помощи ленточки.

Временно скрепите рефрижераторную трубку, двойной шланг воздухообмена, соединительный шнур и сливной шланг при помощи ленты и обмотайте лентой часть, которая будет находиться в стене.

Закрепите прокладку Ⓜ Упругая прокладка как это показано на рисунке.

Закрепите на конце R, как направляющую.

Поднимите корпус блока вверх и затем с собой направьте его вниз.

Положите корпус блока вверх и затем с собой направьте его вниз.

Сняв нижнюю крышку, подключите соединительный шнур. (Обратитесь к "Соединение Сетевых Проводов" на странице 10)

После подключения вставьте соединительный провод в трубку в свободное пространство под блоком. Используйте зажим, чтобы держать их плотно. Держатель может быть установлен в одно из двух положений. Выберите наиболее удобное положение.

Монтаж

1. Пропустите трубу через отверстие в стене.

2. Верхняя часть внутреннего блока вешается на крюк.

3. Выступ в нижней части внутреннего блока подвешивается на крюк.

Если охлаждающая труба подсоединяется к задней части внутреннего блока, проделайте в стене справа отверстие для двойной воздухо обменной трубки.

Протяните охлаждающие трубы и соединительный шнур через отверстие в стене.

1 Подсоединение труб с левой стороны (заднее, нижнее, горизонтальное)

Подготовка

Замена Дренажная муфта и Процедуры Монтажа

- Измените местоположение дренажной муфты и дренажной крышки при горизонтальном трубопроводе, как показано на рисунке ниже. Убедитесь, что дренажная муфта заткнута, пока она обернется изоллирующим материалом.



• Снимите нижнюю крышку. • Вставьте сливную трубку на место, до её отверстия.

2 Подсоединение труб с правой стороны (заднее, нижнее, горизонтальное)

Подготовка рефрижераторной трубки и двойной воздухо обменной трубки

При соединении труб с задней стороны

1. Расположите охлаждающую трубу внутри отверстия в стене.

2. Подсоедините двойной шланг воздухообмена. (См. страницу 4 "Подсоединение и крепление двойной воздухо обменной трубки")

3. Руководствуясь приведенными ниже рисунком, подсоедините рефрижераторную трубку, сливной шланг, соединительный шнур и временно скрепите их при помощи ленты.

4. Обмотайте проводные через отверстие части лентой.

• Если существует отверстие в стене не соответствует положению трубы обмотайте двойной шланг воздухообмена расположенный с задней стороны внутреннего блока листовой теплоизоляцией, соединение листов должно выполняться наверху.

▲ ОСТОРОЖНО

• Резиновый жгут, используемый для фиксации изолятора, не должен быть затянута с большой силой. Иначе, это повредит теплоую изоляцию и вызовет конденсацию воды.

• Пожалуйста, потяните нижнюю часть ВНУТРЕННЕГО блока к себе для проверки, хорошо ли блок закреплен на подвеске. Неправильный монтаж может вызвать вибрацию и шум.

• Удерживая одной рукой нижнюю часть опоры труб измените расположение труб.

При горизонтальном подведении и нижнем подведении труб с правой стороны

1. Произведите подготовку рефрижераторной трубки.

2. Временно скрепите рефрижераторную трубку, сливной шланг, соединительный шнур и двойной шланг воздухообмена, при помощи ленты.

МОНТАЖ РЕФРИЖЕРАТОРНЫХ ТРУБОК ПОСЛЕ СОЕДИНЕНИЯ (Схема горизонтального подведения труб с задней стороны)

1. Подсоедините двойной шланг воздухообмена. (См. страницу 4 "Подсоединение и крепление двойной воздухо обменной трубки")

2. Расположите двойной шланг воздухообмена и соединительный шнур, как это показано на рисунке.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

• Во избежание попадания жидкости и т.п. двойной шланг воздухообмена должен быть расположен выше части-A.

1. Подсоедините двойной шланг воздухообмена. (Обратитесь к "Подсоедини И Закрплни Двойной Воздухо Обменный Трубка" на странице 4)

2. Поставьте временную подставку под правой задней частью внутреннего блока так, чтобы нижняя часть блока временно приблизительно на 15 см.

3. Подсоедините Рефрижераторная трубка. (Обратитесь к "Соединение труб" на страниц 9)

4. Обмотайте трубное соединение лентой так, чтобы исчезло покое пространство между нено и листовой теплоизоляцией. (Обратитесь к "Теплоизоляция и Довода Труб" на странице 11)

5. Вставьте в отверстие в стене сливной шланг и двойной шланг воздухообмена. (После чего заклейте двойной шланг воздухообмена из отверстия шлангом). Вставьте шланг в соответствии с нижеприведёнными инструкциями, особенно, если речь идет о горизонтальном подведении труб с задней стороны.

6. Подсоедините соединительный кабель. (Обратитесь к "Соединение Сетевых Проводов" на странице 10)

7. Сформируйте соединительный шнур и рефрижераторную трубку и расположите их в нижней части задней поверхности внутреннего блока. Закрепите их при помощи ленточки.

8. Удалите временную подставку из-под внутреннего блока и закрепите нижнюю часть внутреннего блока на крепежной ленте крошечности.

• Не прижимайте слишком сильно винтовую ленту к листовой теплоизоляции трубы. Это может привести к потере теплоизолирующего эффекта и конденсации росы.

• Потяните нижнюю часть внутреннего блока на себя и убедитесь в том, что крепежная лапка внутреннего блока попала в установочную пилоту. Если лапка не закреплена прочно, увеличатся степень вибрации внутреннего блока.

▲ ОСТОРОЖНО

• Потяните вверх участок, помеченные как [PULL], расположенные в нижней части внутреннего блока, а затем потяните на себя нижнюю пластину. После этого захватные устройства выскоблываются из установочной пилоты. (Участки [PULL] обозначены 2 стрелками на правой картинке).

3 Монтаж Дренажной Муфты

Вы можете выбрать любую сторону (левую или правую) для монтажа дренажной муфты. Пожалуйста, обеспечьте при монтаже ровный поток конденсированной воды из ВНУТРЕННЕГО блока. (Небрежность может привести к утечке воды).

▲ ОСТОРОЖНО

• Убедитесь в том, что сливной шланг прочно закреплен на стыке, как это показано на левом рисунке.

• Пожалуйста, монтируйте НАРУЖНЫЙ блок на стабильном основании, чтобы предотвратить вибрации и увеличение уровня шума.

• Определите расположение трубопровода после выбора различных доступных типов трубок.

• При снятии боковой крышки снимите защелку и потяните рычаг вниз. При установке крышки повторите те же действия в обратном порядке.

• Закройте сливное отверстие втулкой. Для установки втулки вставьте ее в сливное отверстие, как показано на рисунке, а затем нажмите на нее с обеих сторон, чтобы она разместила в отверстие. После установки следует убедиться в том, что дренажная трубка и втулка надежно закреплены на основании.

• Установите винтовой блок в горизонтальном положении и убедитесь в том, что конденсат сливается нормально.

УДАЛЕНИЕ КОНДЕНСИРОВАННОЙ ВОДЫ ИЗ НАРУЖНОГО БЛОКА

• В основании НАРУЖНОГО блока имеется отверстие для вывода воды.

• Для того, чтобы конденсированная вода текла в дренажную выпускную трубку, по одному в каждом месте). Это обеспечит беспрепятственный дренаж. Учтите также, чтобы расстояние от дренажного отверстия до земли составляло 250 мм или более.

1 Приготовление Трубки

- Используйте резак для перерезания медной трубки и удалите заусенец.

ОСТОРОЖНО

- Удалите заусенец, после чего из заусебного края начнет считываться жидкость.
- При снитии заусенец направляйте инструмент снизу, чтобы исключить попадание медных стружек в трубку.

Наружный Диаметр (Ø)	А (мм) жесткий обжимачиющий инстр умент	
6,35 (1/4")	0 - 0,5	1,0
9,53 (3/8")	0 - 0,5	1,0

2 Соединение Трубок

ОСТОРОЖНО

- При снитии разбурной гайки на внутреннем блоке, сначала снимите гайку со стороны меньшего диаметра, иначе вылетит герметичный колпачок со стороны большего диаметра.
- При работе слейте воду в трубки.
- Надежно закрутите гайку с буртиком, придерживая указанного крутящего момента и используя при этом гаечный ключ с ограничением по крутящему моменту. Если Вы пережмете гайку с буртиком, после долгого использования она может треснуть и это приведет к утечке хладагента.

Сторона малого диаметра	Наружный диаметр трубки (Ø)	Момент силы Н*м (кгс*см)
Сторона большого диаметра	6,35 (1/4")	13,7 - 18,6 (140 - 190)
Крышка головки вентиля	9,52 (3/8")	34,3 - 44,1 (350 - 450)
Сторона малого диаметра	6,35 (1/4")	19,6 - 24,5 (200 - 250)
Сторона большого диаметра	9,52 (3/8")	19,6 - 24,5 (200 - 250)
Крышка овер дечника вентиля	12,3 - 15,7 (125 - 160)	

3 Удаление Воздуха Из Трубки И Проверка Утечки Газа

Процедуры Ипользования Вакуумного Насоса Для Удаления Воздуха

- Снимите крышку с сердечника клапана. Затем присоедините подходящий шланг. Снимите крышку с головки клапана. Подсоедините переключатель вакуумного насоса к вакуумному насосу, а затем подсоедините подающий шланг к переключателю.
- Полностью уплотните затвор "H" магистрального вентиля и полностью отвинтите затвор "Lo". Задействуйте вакуумный насос примерно на 10-15 минут, затем полностью уплотните затвор "Lo" и выключите вакуумный насос.
- Полностью отвинтите шпильку сервисного вентиля (в 2 местах) в направлении против часовой стрелки для впуска охлаждаителя (используйте Шестигранный Ключ).
- Снимите Сервисный шланг и уплотните крышку головки вентиля. Задача выполнена.

Проверка Утечки Газа

Пожалуйста, используйте детектор утечки газа для проверки соединения с Разбурной гайкой, как показано справа.

Если происходит утечка, затяните соединение сильнее до прекращения утечки.

Процедуры электропроводки

Когда мощность подводится к Внутреннему блоку

Когда мощность подводится к Внутреннему блоку

Электрорпроводка внутреннего блока

- Для монтажа электрорпроводки внешнего блока Вам необходимо снять переднюю крышку (смотрите страницу 14), нижнюю крышку корпуса блока и крышку клемной коробки.
- Снимите крышку выводной основы и прикрутите кабель.

Надежно прикрепите соединительный кабель, чтобы не допустить высываживания или отключения. Справочные значения крутящего момента при затягивании винтов: от 1,2 до 1,6 Нм (от 12 до 16 кгс*см)

Чрезмерное усилие при затягивании может привести к повреждению кабеля, требующему его замены.

При подключении двух соединительных проводов.

ОСТОРОЖНО

После завершения осмотра выключите устройство, при этом следует удерживать выключатель в течение одной и более секунд, для того чтобы остановить принудительное охлаждение.

4 Источник Питания И Рабочее Испытание

Источники питания

ОСТОРОЖНО

- Ни в коем случае не растягивайте силовой кабель.
- Обеспечьте дополнительную длину для сетевого провода, чтобы не натягивать провод силой, так как это может привести к плохому контакту.
- Не укреплите сетевой провод U-образным гвоздем.
- Силовой кабель легко нагревается. Не прокладывайте кабель рядом с электрорпроводами и виниловыми соединениями.

Рабочее испытание

- Пожалуйста, убедитесь в нормальной работе кондиционера во время рабочего испытания.
- Объясните вашему покупателю правильные способы эксплуатации кондиционера, как это описано в инструкции для пользователя.
- Если внутренний блок не работает, убедитесь в правильности соединений.
- Включите лампу в помещении, в котором установлен внутренний блок, и проверьте работу устройства дистанционного управления.

После завершения осмотра выключите устройство, при этом следует удерживать выключатель в течение одной и более секунд, для того чтобы остановить принудительное охлаждение.

Установка и закрепление передней панели

- Пожалуйста убедитесь что передняя панель закреплена обеими руками.

Удаление

После открытия руками передней панели полностью нажмите ручку на дальней правой стороне внутрь и выньте ее из отверстия, затем потяните вверх.

Закрепление

Возьмитесь за обе ручки передней панели и вставьте ее в отверстие проходящее вдоль ступени всего устройства. Закройте переднюю панель после подтверждения о закреплении поручней.

Закрепление верхней решетки

Удаление

- Приподнимите в то же время нажимая на верхнюю решетку и удалите из петли (в 3х местах: слева, центра, и справа)
- Потяните вверх.

Закрепление

- Положение "0" передается. Протяните по дине верхнего устройства и нажмите.
- Нажмите верхнюю решетку вниз и закрепите придерживая петлю снизу.

Удаление переднюю крышку

- Удалите Передней панели, пре-фильтр, Воздухо-Очистительный, верхняя решетка, и Вытяжной пре-фильтр. (пожалуйста обратитесь к странице 262 Руководство по эксплуатации)
- Удалите винт внизу переднюю крышку и отвинтите винт.
- Удалите винт сзади вытяжной пре-фильтр.

Закрепление переднюю крышку

- Убедитесь что пластина для оттаивания установлена.
- После вставления переднюю крышку на устройство, убедитесь что верхние петли (в 3 местах) вставлены. В дополнение, надежно закрепите центральную петлю (в одном месте). Что переднюю крышку не застряла над двойной воздухо обменный блоком.
- Затяните винт на двойной воздухо обменный блок
- Затяните два винта внизу на переднюю крышку и замените винтовое покрытие.
- Замените Передней панели, пре-фильтр, Воздухо-Очистительный, верхняя решетка, и Вытяжной пре-фильтр.

Электрорпроводка наружного блока

- Для подсоединения проводов, пожалуйста, снимите крышку.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если соединительный провод мешает вам закрепить боковую панель, нажмите на соединительный провод, перемещая его в направлении передней панели.
- Убедитесь, что кроки на боковой панели прочно закреплены. Иначе вода может просочиться внутрь и вызвать короткое замыкание или неисправности.
- Соединительный провод не должен касаться служебного клапана и трубок. (При операции нагрева их температура сильно повышается).

Проверка источника питания и диагностика напряжений

Перед монтажом необходимо подвергнуть проверке источник питания и при необходимости выполнить соответствующие работы по прокладке сетевого кабеля. Чтобы обеспечить требуемые характеристики кабельного соединения, для выбора типоразмеров подводных проводов, идущих от внешнего трансформатора, а также проводов, идущих от панели переключения кроки предохранителя к выходному разъему с учетом тока замыкания ротора, необходимо использовать приведенную ниже таблицу.

Длина провода	Толщина провода
До 6м	1,6мм ²
До 15м	2,5мм ²
До 20м	4,0мм ²

Важное указание

Мощность плавкого предохранителя на 16А с временной задержкой

1 Теплоизоляция и Доводка Труб

- Соединенные терминалы должны быть полностью закрыты тепловым изолятором и затем обязаны резиновым жгутом.
- Не затягивайте концевые соединения лентой слишком жестко.
- Образование зазора или пережим может привести к конденсации жидкости.
- Пожалуйста, соедините вместе трубку и электрорпровод виниловой лентой, как показано на рисунке, изображающем монтаж внутреннего и наружного блоков, затем закрепите их держателем.
- Для улучшения тепловой изоляции и предотвращения конденсации воды, пожалуйста, закройте наружную часть дренажной и трубки изолирующей трубкой.
- Полностью закройте любые зазоры шпатлевкой.

2 Закрепление Пульт Дистанционного Управления И Установка Фильтра

- Пульт дистанционного управления может быть закреплен на стене или на стобе при помощи крепяемого Крепяемого винта удаленного контроллера (1).
- Когда включается кондиционер с закрепленным пультом дистанционного управления, пожалуйста убедитесь в том что сигнал получен кондиционером. Кроме того, люминесцентное освещение может влиять на прием сигнала, следовательно, пожалуйста убедитесь включен люминесцентное освещение даже в течение дня.
- Световые зажимы с электронными пускателями могут сокращать расстояние приема и могут даже создать помехи на полученные сигналы.

Монтаж

- Вставьте пульт дистанционного управления на подвешивающий держатель с веру над ним.
- Крепяемого винта удаленного контроллера

Адресное Изменение Включения

Это используется во избежание влияния на сигналы пульта дистанционного если имеют два внутренних устройства установленных в том же самом помещении. Адресное Изменение Включения снизу на крышке для батареи пульта дистанционного управления (установка на "А" во время изготовления).

- Установка адреса (во избежании помех)
 - Только один из двух внутренних устройств должен быть установлен (отключите питание другого внутреннего устройства).
 - Поместите батарею в пульт дистанционного управления и нажмите выключатель (пожалуйста обратитесь к странице 281 Руководство по эксплуатации)
 - При направлении пульта дистанционного управления передатчика/ресивера на внутреннем устройстве, переместите выключатель Адресное изменение включения на "2".
 - Каналу установок кода устройство издает звук, подтверждающий получение сигнала.
- После установки адреса, пожалуйста подтвердите функцию устройства с помощью пульта дистанционного управления. Если устройство не работает, верните выключатель в положение "0" и пожалуйста установите включение еще раз.

Удалите свежий воздух в корпусе предварительного фильтра и в корпусе фильтра.

3 Установка Включения Выбора Двойной Воздухо Обменный

Выберите когда функционирует двойной воздухо обменный. Пожалуйста выберите данный режим для нормального функционирования. Устанавливается на заводе на данный режим.

Выберите когда остановлена функция при освежающий воздушный. Пожалуйста выберите данный режим когда имеется место для вывода двойной воздухо обменный трубка между внутренними и внешними стенами, которые выходят наружу помещения, даже если монтажная работа не может напрямую вывести двойной воздухо обменный трубка наружу из помещения.

Выберите когда остановлена функция двойной воздухо обменный. Пожалуйста выберите данный режим когда двойной воздухо обменный трубка не может быть выведена напрямую наружу из помещения (монтажная работа определяется для внутренней трубки) или если имеется источник запаха, дым, или масляный дым поблизости от вывода двойной воздухо обменный трубка, даже если монтажная работа напрямую выводит двойной воздухо обменный коллектора наружу из помещения.

Обработка концов двойной воздухо обменный трубка

Обработайте наружный конец двойной воздухо обменный трубка в соответствии со следующими инструкциями.

Если Вы не используете выходную крышку

- Обрежьте двойной шланг воздухообмена таким образом, чтобы разница по высоте между точкой изгиба и головкой колпачка составляла 240 - 300 мм.
 - Если двойной шланг воздухообмена может быть проведен напрямую через отверстие в стене, обрежьте шланг на расстоянии 190-250 мм от отверстия в стене.
 - При размещении двойной воздухо обменный трубка снаружи обрежьте шланг на расстоянии 190-250 мм от нижней точки сгиба.
- Присоедините двойной шланг воздухообмена к сети.
 - Если диаметр двойной воздухо обменный трубка равен ø25 закрепите колпачок во входе водопровода, вставьте двойной шланг воздухообмена в сеть и закрепите при помощи виниловой ленты.
 - Вставьте колпачок до конца.
 - Снимите перемычку сети с перемычкой колпачка.
 - Обмотайте 2-3 раза наконечник двойной воздухо обменный трубка виниловой лентой (поставленной на месте).
 - Вставьте двойной шланг воздухообмена(A) внутрь сети до упора, а затем закрепите его виниловой лентой (поставленной на месте).
- Соедините двойной шланг воздухообмена и сливной шланг при помощи декоративной ленты. (Смотрите рисунок вверху). В данном случае, его следует повернуть вниз, чтобы не перекрыть двойное отверстие воздухообмена.

В случае когда нельзя сделать отверстие на наружной стене

Возможно только вытяжение если отверстие в стене выходит наружу из помещения.

- Присоедините двойной шланг воздухообмена к сети и изолируйте соединение виниловой лентой.
- Поместите двойной шланг воздухообмена в пространство внутри стены.
- Убедитесь в том, что Переключатель двойного воздухообмена находится в положении "Остановить подачу свежего воздуха". (обратитесь к "Установка включения выбора двойной воздухо обменный" на странице 12)

Использование крышки отверстия двойного воздухообмена (HC-D55)

- Обрежьте двойной шланг воздухообмена на расстоянии 45-55 мм от стены.
- Прочно обмотайте верхнюю часть двойной воздухо обменный трубка виниловой лентой (поставленной на месте).
- Присоедините двойной шланг воздухообмена к сети и изолируйте соединение виниловой лентой (поставленной на месте).
- Поставьте крышку отверстия двойного воздухообмена.

В случае вмонтированного трубопровода

Если во внешней стене можно проделать отверстие.

- Проделайте во внешней стене отверстие диаметром ø40 и выше у правой нижней части кондиционера воздуха.
- Вытяните двойной шланг воздухообмена, присоедините его 13 невод к сети 12 колпачок, а затем изолируйте соединение виниловой лентой.

Закрепите отверстие краской сверху.

Убедитесь в том, что вода из сети не протекает из отверстия в крышке.

Изолируйте при помощи ленты

Изолируйте при помощи ленты

Изолируйте при помощи ленты