



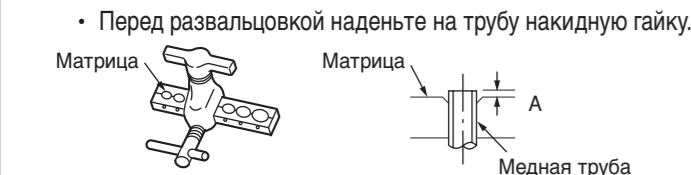
### 1. Отрезание и развальцовка труб

- Для резки труб используйте труборез. После резки удалите с труб заусенцы.



#### ОСТОРОЖНО!

- Удалите заусенцы. Если не удалить заусенцы, то могут возникнуть утечки.
- При удалении заусенцев трубу следует держать зачищаемым концом вниз во избежание попадания стружки внутрь.



Используйте инструмент, специально предназначенный для работы с хладагентом R410.

Наружный диаметр (D)	A, мм	Жесткая вальцовка для хладагента R410A	Жесткая вальцовка для хладагента R22
6,35 (1/4")	0-0,5	1,0	
9,52 (3/8")	0-0,5	1,0	

#### ОСТОРОЖНО!

- В первую очередь следует открутить гайку на трубе меньшего диаметра. В противном случае гайка на трубе большего диаметра может сорваться.
- Во время сведения труб следите за тем, чтобы внутрь труб не попала влага.
- Затяните накидную гайку до указанного крутящего момента с ограничением по крутящему моменту.
- При чрезмерной затяжке накидная гайка может треснуть, что впоследствии приведет к утечке хладагента.
- В случае использования регулирующего клапана убедитесь, что его прокладка не изношена. Не затягивайте ручку клапана слишком сильно. В противном случае в сервисном клапане может возникнуть утечка хладагента.

### 3. Вакуумирование холодильного контура и проверка на наличие утечек

Из экологических соображений для откачивания воздуха из холодильного контура следует использовать вакуумный насос.

- Полностью закройте клапан "H" и полностью откройте клапан "Lo" манометрического коллектора. Включите вакуумный насос. (Адаптер также включен).
- Вакуумируйте контур в течение 10-15 минут, после чего полностью закройте клапан "Lo" и отключите вакуумный насос. (Адаптер также отключится).



- Снимите колпачок головки сервисного клапана.
- Снимите колпачок штока сервисного клапана и подсоедините запорный шланг.
- Ослабьте на 1/4 оборота шток сервисного клапана на стороне трубы меньшего диаметра, подождите 5-6 секунд и снова затяните шток.
- Отсоедините запорный шланг от сервисного клапана.

### Подключение кабеля к наружному блоку

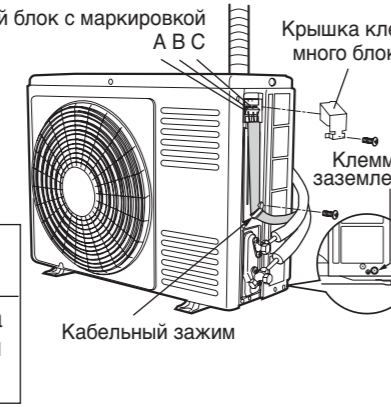
Для подключения кабеля электропитания необходимо снять боковую крышку и крышку клеммного блока.

#### ВНИМАНИЕ!

- Закрепите кабель хомутами. В противном случае из-за попадания дождевой воды может произойти короткое замыкание. Кроме того, кабель может повредиться при механическом воздействии на него, что может стать причиной перегрева или возгорания.
- После выполнения всех работ установите крышку клеммного блока в исходное положение.

#### ВНИМАНИЕ!

Характеристики предохранителя на 16 А с задержкой срабатывания



### 1. Теплоизоляция и завершение монтажа холодильного контура

- Покройте соединение труб теплоизолирующим материалом и обмотайте без зазоров клейкой лентой.
- При наличии зазоров между витками или сильным натяжении клейкой ленты возможно образование конденсата.
- Обмотайте вместе виниловой трубой и кабель электропитания, как показано на рисунке на стр. 2.
- Для лучшей теплоизоляции и предотвращения образования конденсата покройте наружную часть трубы и шланга для отвода конденсата теплоизолирующим материалом.
- При использовании заглушки на выходе не присоединяйте втулку к трубе.
- Если заглушка на выходе не используется, то заделайте уплотняющей замазкой зазоры между трубой и стеной, а также между стенками трубы и трубопроводами. Если заглушка на выходе используется, то заделайте уплотняющей замазкой зазоры между трубой и стеной. В случае востранных трубопроводов заделайте уплотняющей замазкой зазоры между трубопроводами и стеной. При высокой влажности воздуха внутри стены или наружного воздуха через отверстие может просачиваться влага. Кроме того, через негерметичное отверстие в помещении могут просачиваться неприятные запахи.

#### ОСТОРОЖНО!

- Заделайте зазоры в стене замазкой. При использовании заглушки на выходе не присоединяйте втулку к трубе.

### 2. Крепление пульта дистанционного управления и установка противогрибкового фильтра

- Пульт дистанционного управления можно закрепить на стене или колонне винтами.
- После закрепления пульта дистанционного управления в определенном месте помещения убедитесь, что внутренний блок принимает сигналы, когда пульт находится в держателе. Светильные лампы или осветительные приборы с люминесцентными лампами могут отрицательно влиять на прием сигналов. Определите максимальную дальность приема после включения освещения.
- Осветительная аппаратура с электронными пускорегулирующими аппаратами может уменьшать дальность приема сигналов и даже искажать их.



### Проверка холодильного контура на отсутствие утечек

С помощью тензочувствительного датчика проверьте соединения с накидной гайкой на отсутствие утечек, как показано на рисунке справа.

В случае обнаружения утечки подтяните гайку. (Используйте тензочувствительный датчик хладагента R410A.)

### Предварительные операции перед перемещением на новое место или заменой кондиционера

Для обеспечения экологической безопасности перед перемещением или заменой кондиционера из холодильного контура следует откачать весь хладагент.

- Принудительно включите режим охлаждения приблизительно на 5 минут (См. раздел «Принудительное включение режима охлаждения» на стр. 12).
- Затяните шток сервисного клапана со стороны патрубков меньшего диаметра по часовой стрелке.
- Через 1-2 минуты затяните шток сервисного клапана со стороны трубы большего диаметра по часовой стрелке.
- Отключите режим охлаждения.

### Подсоединение кабеля электропитания

#### Продольный разрез кабеля электропитания

Внутренний блок Наружный блок

220-230 В, 1 фаз, 50 Гц

Внутренний блок Наружный блок

70мм 10мм A, B 70мм 10мм C (заземление)

Зачистите провод 10мм 10мм 45мм

Кабель электропитания Кабель электропитания

160мм 10мм A, B 160мм 10мм C (заземление)

Желто-зеленый провод зашито-го заземления Желто-зеленый провод зашито-го заземления

Цветовые обозначения кабеля питания:  
L-Коричневый, N-Синий, PE-Желто/зеленый

#### ВНИМАНИЕ!

- Если кабель питания поврежден, замените его на аналогичный, приобретаемый на местном рынке.
- Длина оголенного участка провода должна быть не более 10 мм. Плотное затяните зажим. После этого потяните его на себя, чтобы убедиться в том, что зажим надежно удерживает провод. При слабом контакте провод может пригореть к зажиму.
- Используйте только тот тип кабеля, который рекомендован для использования с данным кондиционером.
- Подключение кабеля электропитания должно быть выполнено в строгом соответствии с указаниями данной инструкции. Электрические подключения должны отвечать требованиям ПУЭ (Правила устройства электроустановок).
- Отрежьте кабель с запасом для удобства проведения технического обслуживания. Закрепите кабель зажимом.
- Кабель должен быть закреплен зажимом на том участке, где есть оплетка. Не сдавливайте кабель зажимом. Это может привести к перегреву и возгоранию.

### Подключение кабеля к внутреннему блоку

- Снимите лицевую панель. (См. раздел «Снятие и установка лицевой панели» на стр. 13)
- Снимите крышку клеммного блока и выкрутите винт. Придерживайте верхнюю часть при снятии.
- Протолкните кабель от задней части агрегата к передней через кабельный салык.
- Закрепите кабель зажимом. Момент затяжки должен быть 1,2-1,6Н\*м (кг\*см).
- При чрезмерной затяжке может лопнуть зажим.
- Подсоедините кабель и зафиксируйте его кабельным зажимом.
- Зацепите кабель за крючок в нижней части клеммного блока и зафиксируйте винтом.

3 Снимите нижнюю крышку.

### Переключатель адресов

Если в одном помещении установлены два внутренних блока, то им необходимо присвоить разные адреса, что-бы при подаче сигнала с пульта дистанционного управления на один блок этот же сигнал не был принят другим блоком. Переключатель адресов находится под крышкой батарейного отсека пульта управления. (На заводе-изготовителе переключатель устанавливается в положение 'A')

Присвоение адреса (во избежание ошибок связи)

Адрес необходимо присвоить только одному из двух внутренних блоков (питание второго внутреннего блока должно быть отключено).

- Вставьте элементы питания в пульт дистанционного управления и нажмите кнопку «Сброс». (См. руководство по эксплуатации, стр. 11)
- Направьте пульт управления на внутренний блок и переведите переключатель адресов в положение 'B'.
- После приема сигнала внутренний блок подаст звуковой сигнал, свидетельствующий о том, что связь между пультом и внутренним блоком установлена.

После изменения адреса проверьте правильность выполнения внутренним блоком команд, подаваемых с пульта дистанционного управления. Если внутренний блок не выполняет команды, то переведите переключатель обратно в положение 'A' и повторно произведите настройку связи.

### 3. Удаление защитной пленки

- Удалите с индикаторной панели защитную пленку.

### 4. Включение электропитания и проверка работы кондиционера

#### Включение питания

#### ВНИМАНИЕ!

- Не нарушайте целостность кабеля электропитания и не наращивайте его.
- После включения в розетку кабель не должен быть натянут. Это может стать причиной плохого контакта и обрыва кабеля.
- Не прикрепляйте кабель к стене с помощью U-образных элементов.
- Кабель электропитания нагревается. Не стягивайте несколько витков кабеля проволокой или клейкой лентой.

#### ОСТОРОЖНО!

- Установите новую розетку. В старой розетке могут быть ослаблены контакты, что может стать причиной отключения кондиционера.
- Несколько раз вставьте и извлеките вилку кабеля, чтобы убедиться надежности контактов.

#### Проверка работы кондиционера

- Произведите пробное включение кондиционера и убедитесь, что он функционирует правильно.
- Объясните заказчику, как определить правильность функционирования кондиционера (данная информация содержится в руководстве по эксплуатации).
- Если внутренний блок не работает, то убедитесь, что целостность кабеля не нарушена и что вилка плотно вставлена в розетку.

#### ОСТОРОЖНО!

- Не включайте агрегат более чем на 5 минут при закрытой сервисной крышке.

### Снятие и установка лицевой панели

При снятии или установке лицевую панель следует держать двумя руками.

Порядок действий при снятии и установке лицевой панели приведен в руководстве по эксплуатации.

#### ОСТОРОЖНО!

- Не прикладывайте чрезмерное усилие при открытии и закрытии Подвижная панель. Это может привести к повреждению. (Подвижная панель автоматически открывается/закрывается при включении/отключении электропитания и пуска/остановке агрегата.)

### Снятие

- Надавите на конец правого рычага, чтобы освободить его от фиксатора.
- Надавите на конец левого рычага, чтобы освободить его от фиксатора.

### Установка

- Вставьте шип левого рычага в отверстие фиксатора.
- Вставьте шип правого рычага в отверстие фиксатора.
- Убедитесь, что лицевая панель надежно закреплена, после чего закройте ее.

### Проверка очистителя фильтра

По окончании монтажа закройте лицевую панель, вставьте вилку кабеля в розетку, включите агрегат и проверьте работу очистителя фильтра.

#### Проверка функционирования очистителя фильтра

- Перед включением кондиционера убедитесь, что все фильтры (два в верхней части и два спереди) установлены и надежно зафиксированы.
- После включения кондиционера автоматически начинается проверка очистителя фильтров. Во время проверки очистителя фильтров горит индикатор.

#### ОСТОРОЖНО!

- Не прикасайтесь к очистителю во время чистки фильтров. Можно получить травму или повреждение прибор.

В отличие от традиционных кондиционеров у данного кондиционера отсутствует сверху защитная решетка, поскольку он оснащен очистителем фильтров.

#### Очиститель

Лицевая панель

- Полностью закройте лицевую панель. (Если лицевая панель не будет полностью закрыта, то процедура чистки не начнется.)
- В случае открытия лицевой панели во время чистки процедура чистки сразу же прекратится.
- Если во время чистки фильтров нажать на пульт дистанционного управления кнопку [ON] (включение/отключение кондиционера), то процедура чистки сразу же прекратится. Не нажимайте никакие кнопки на пульте дистанционного управления до завершения процедуры.
- Если фильтры не установлены надлежащим образом, то индикатор чистки [ ] будет мигать. Если фильтры не установлены надлежащим образом, то они могут сместиться во время чистки.

Индикатор чистки

Данный индикатор горит во время чистки фильтров. В случае как-либо сбоя во время чистки фильтров данный индикатор начинает мигать.

Один цикл чистки (движение очистителя вперед и назад до упора) занимает приблизительно 7 минут. Визуально проконтролируйте работу очистителя.

- Полностью закройте лицевую панель. (Если лицевая панель не будет полностью закрыта, то процедура чистки не начнется.)
- В случае открытия лицевой панели во время чистки процедура чистки сразу же прекратится.
- Если во время чистки фильтров нажать на пульт дистанционного управления кнопку [ON] (включение/отключение кондиционера), то процедура чистки сразу же прекратится. Не нажимайте никакие кнопки на пульте дистанционного управления до завершения процедуры.
- Если фильтры не установлены надлежащим образом, то индикатор чистки [ ] будет мигать. Если фильтры не установлены надлежащим образом, то они могут сместиться во время чистки.

Если индикатор [ ] мигает, значит, процедура чистки фильтров прекращена до завершения из-за обнаруженной ошибки или сбоя.

Порядок действия для этого случая приведен в руководстве по эксплуатации в разделах «Проверка функционирования очистителя фильтров» и «Поиск и устранение неисправностей».

### Снятие передней крышки

- Снимите лицевую панель.
- Выкрутите винты в нижней части передней крышки.
- Выкрутите винты крышки клеммной коробки, а также винты с левой и с правой стороны передней крышки.

### Установка передней крышки

- Проверьте надежность крепления очистителя и поддона для сбора конденсата.
- Установите левую и правую части передней крышки и убедитесь, что верхние фиксаторы защелкнулись.

Верхние фиксаторы (2 шт.)

Винт Крышка клеммного блока

Левая сторона передней крышки Винт Нижняя сторона передней крышки Винт Правая сторона передней крышки

- Снимите нижнюю часть передней крышки, потянув ее на себя.
- Снимите левую часть передней крышки, потянув ее в направлении, указанном стрелкой.
- Затяните винты крышки клеммной коробки, а также винты левой и правой частей передней крышки.
- Закрутите винты в нижней части передней крышки и закройте их колпачками.

6 Вставьте отвертку в отверстие в верхней правой части передней крышки, чтобы освободить ее от фиксатора.

7 Снимите правую часть передней крышки, потянув ее в направлении, указанном стрелкой.

8 Установите лицевую панель.

### Проверка правильности установки микрофильтра из нержавеющей стали

- Снимите лицевую панель и убедитесь, что все четыре фиксатора фильтров защелкнулись.
- Если фильтры не установлены надлежащим образом, то обратитесь к разделу «Установка микрофильтров из нержавеющей стали».
- Установите фильтры надлежащим образом, выполните чистку фильтров.

#### Установка микрофильтров из нержавеющей стали

- Сдвиньте вверх все фиксаторы фильтров (по одному внутреннему блоку, затем задвиньте фильтр внутрь и надавите на него. (Правый и левый фильтры имеют одинаковую форму).
- Выровняйте фильтр относительно верхней части внутреннего блока, затем задвиньте фильтр внутрь и надавите на него. (Правый и левый фильтры имеют одинаковую форму).
- Сдвиньте вверх фиксаторы обеих сторон.

Фиксатор

Согните и вставьте

Все выступы фильтров должны быть вставлены в паз.

Фиксатор фильтра

#### Система связи H-LINK

[Артикулы дополнительных принадлежностей указаны в каталоге продукции компании]

Для подключения к системе связи H-LINK требуется RAC-адаптер.

- Для подключения кабеля откройте клеммную коробку.
- Подключите RAC-адаптер к разьему CN7.
- Закройте клеммную коробку крышкой.
- Подробная информация приведена в инструкции по эксплуатации RAC-адаптера.
- При подключении дополнительных принадлежностей соблюдайте осторожность, чтобы не повредить кабель о края крышки.
- Порядок снятия и установки передней крышки приведен в данной инструкции по монтажу.

Сдвиньте вниз все фиксаторы фильтров (по одному фиксатору с каждой стороны).

Надпись [UPPER FILTER] и [BACK] с обратной стороны фильтра.

CN7 CN7