Библиотека СОК

ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО МОНТАЖУ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ HITACHI

HITACHI
Inspire the Next
СПЛИТ-СИСТЕМА
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК / НАРУЖНЫЙ БЛОК
RAS-10XH1 / RAC-10XH1
RAS-14XH1 / RAC-14XH1

HFC R410A

- Перед началом работ внимательно изучите данную инструкцию и строго следуйте приведенным указаниям.
- Для монтажа агрегата обратитесь в торговое представительство **HITACHI**.

Инструменты, необходимые для проведения монтажных работ
(Значком ◉ отмечены инструменты, необходимые только для работы с хладагентом R410A) • −+ Отвертка • Рулетка • Нож • Пила • Труборез • Шестигранный ключ (4 мм) • Электродрель (∅65~∅80 мм) • Вакуумный насос • Пассатижи или гаечный ключ • Гаечный ключ с ограничением по крутящему моменту ◉ Адаптер для вакуумного насоса ◉ Вальцовка ◉ Течеискатель ◉ Манометрический коллектор ◉ Заправочный шланг

Указания по монтажу
- Будьте осторожны при выполнении чистки агрегатов.
- В отличие от традиционных агрегатов на данных моделях не установлены защитные решетки в верхней части.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед началом работ внимательно изучите приведенные ниже указания по технике безопасности.
- Невыполнение данных требований может привести к тяжелой травме вплоть до смертельного исхода. Особое внимание уделите указаниям, обозначенным следующими символами.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Неправильно выполненный монтаж может стать причиной тяжелых травм вплоть до смертельного исхода.
⚠ **ОСТОРОЖНО!** Неправильно выполненный монтаж может стать причиной повреждения оборудования.
⏚ Убедитесь, что заземление агрегата выполнено правильно и надежно. ⃠ Данный символ обозначает запрет.

После окончания монтажа проверьте правильность функционирования агрегата. Ознакомьте пользователя с правилами эксплуатации и технического обслуживания системы, изложенными в руководстве по эксплуатации. Объясните пользователю, что данную инструкцию следует хранить вместе с руководством по эксплуатации.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Для монтажа агрегата обратитесь в торговое представительство или уполномоченную монтажную организацию. Самостоятельный монтаж агрегата может стать причиной утечек воды, неисправностей, коротких замыканий или возгораний.
- При выполнении монтажа строго следуйте всем указаниям, приведенным в данной инструкции. Неправильно выполненный монтаж может стать причиной утечек, поражения электрическим током или возгорания.
- Убедитесь, что монтажные поверхности способны выдерживать вес агрегатов. Несоблюдение данного требования может стать причиной травм в результате падения блоков.
- При выполнении электромонтажа строго следуйте указаниям, приведенным в данной инструкции, а также в ПУЭ (Правила устройства электроустановок). Используйте кабели, отвечающие требованиям действующих федеральных и местных нормативных документов. Используйте только элементы электрических цепей, указанные в данной инструкции. Некачественные кабели или неправильно выполненные электрические подключения могут стать причиной короткого замыкания или возгорания.
- Для электрических подключений внутреннего и наружного блоков используйте кабели с указанными характеристиками. Проверьте плотность затяжки зажимов. Проложите кабели так, чтобы они не были натянуты и не подвергались непредусмотренным механическим воздействиям. Неплотная затяжка зажимов и плохой контакт могут стать причиной перегрева или возгорания.
- Для проведения монтажных работ используйте только указанные в инструкции компоненты. Невыполнение данного требования может стать причиной нарушения нормальной работы агрегата, поражения электрическим током, возгорания или сильной вибрации.
- Используйте трубы, пригодные для работы с хладагентом R410A. В противном случае возможно возникновение трещин в медных трубах, что приведет к выходу агрегата из строя.
- При проведении монтажных работ, а также при перемещении кондиционера на новое место эксплуатации убедитесь, что в холодильный контур не проник воздух и другие посторонние вещества. Невыполнение данного требования может стать причиной чрезмерного повышения давления в холодильном контуре, что в свою очередь может привести к повреждению оборудования и травмам.
- В случае утечки хладагента при проведении работ обеспечьте хорошую вентиляцию помещения. Помните, что при контакте паров хладагента с открытым пламенем могут образовываться ядовитые газы.
- По окончании монтажа убедитесь в отсутствии утечек хладагента. Помните, что при контакте находящихся в помещении паров хладагента с открытым пламенем или сильно нагретыми поверхностями (например, с нагревательными элементами отопительных приборов) могут образовываться ядовитые газы.
- Несанкционированное изменение конструкции агрегата может стать причиной травм и нарушения нормальной работы агрегата. В случае неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту по системам кондиционирования или по электромонтажу. Неправильно выполненный ремонт может стать причиной утечек, поражения электрическим током или возгорания.
- Убедитесь, что проводник защитного заземления подключен как к наружному, так и к внутреннему блоку. Запрещается подключать линию защитного заземления к водопроводным и газовым трубам, молниеотводу или кабелю заземления телефонной сети. Ненадлежащий монтаж кабеля заземления может стать причиной поражения электрическим током.
- Закончив откачку хладагента, отключите компрессор, затем отсоедините трубопроводы. Если отсоединить трубопроводы при работающем компрессоре и открытом сервисном клапане, то в контур попадет воздух. Это может стать причиной нерасчетного повышения давления в холодильном контуре, что в свою очередь может привести к повреждению оборудования (разрыву трубопроводов холодильного контура) и травмам.
- Перед пуском компрессора по окончании монтажа убедитесь, что трубопроводы холодильного контура подключены. Если включить компрессор при отсоединенных трубопроводах и открытом сервисном клапане, то в контур попадет воздух. Это может стать причиной нерасчетного повышения давления в холодильном контуре, что в свою очередь может привести к повреждению оборудования (разрыву трубопроводов холодильного контура) и травмам.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- В распределительной коробке обслуживаемого помещения в линии электропитания наружного блока должен быть установлен автоматический выключатель. При наличии в обслуживаемом помещении других электроприборов изоляционное расстояние между контактами главного выключателя должно быть не менее 3 мм. Отсутствие автоматического выключателя может стать причиной поражения электрическим током.
- Запрещается устанавливать агрегат в зонах возможного скопления легковоспламеняющихся газов. Наличие легковоспламеняющихся газов в зоне установки наружного блока может привести к возгоранию.
- При монтаже системы отвода конденсата убедитесь, что обеспечивается беспрепятственный сток жидкости. В противном случае конденсирующаяся влага может вытечь из внутреннего блока и повредить мебель.
- Используемые кабели электропитания должны отвечать требованиям стандарта МЭК. Тип кабеля электропитания: NYM.

ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ МОНТАЖА (Внимательно изучите приведенную ниже информацию и получите согласие заказчика на монтаж в выбранном месте.)

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Монтажная поверхность не должна быть подвержена вибрациям и должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес внутреннего блока.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Вблизи внутреннего блока не должно быть источников тепла, а также посторонних предметов, препятствующих равномерному распределению потока обработанного воздуха.
- Минимально допустимые размеры свободного пространства сверху, справа и слева обозначены на рисунке ниже двойными стрелками ⇔.
- Место монтажа должно быть выбрано с учетом возможности правильного подсоединения трубы для отвода конденсата и труб холодильного контура.
- Не допускается монтаж в зонах хранения баллонов с горючими газами или горюче-смазочных материалов, а также в зонах с повышенной влажностью и задымленностью. Невыполнение данного требования может стать причиной возгорания, взрыва, быстрого старения полимерных материалов корпуса и повреждения внутренних компонентов.
- Во избежание влияния электромагнитных помех внутренний блок и пульт дистанционного управления должны находиться на расстоянии не менее 1 м от радиоприемника или телевизора.
- Во избежание ошибок при передаче сигналов пульт дистанционного управления должен находиться вдали от мощных источников высокочастотных электромагнитных полей.
- Осветительная аппаратура с электронными пускорегулирующими аппаратами может уменьшать дальность приема сигналов и даже искажать их.

Внутренний блок должен находиться на расстоянии не менее 1,5 метра от датчиков пожарной сигнализации.

НАРУЖНЫЙ БЛОК

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Наружный блок должен быть установлен на жесткой поверхности или раме. В противном случае при работе агрегата будут возникать сильные вибрации и шум.

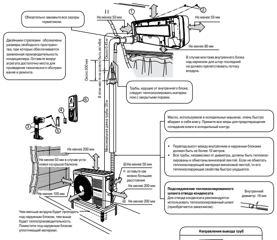
⚠ ОСТОРОЖНО!

- Агрегат должен быть защищен от воздействия прямого солнечного света и атмосферных осадков. Кроме того, рядом с агрегатом не должно быть посторонних предметов, препятствующих нормальной циркуляции воздуха.
- Поток нагнетаемого воздуха не должен быть направлен непосредственно на животных и комнатные растения.
- Минимально допустимые размеры свободного пространства сверху, справа, слева и спереди обозначены на рисунке ниже двойными стрелками ⇔. Воздух должен свободно циркулировать, по крайней мере, с двух сторон.
- Поток нагретого воздуха и шум агрегата не должны мешать окружающим.
- Агрегат должен быть защищен от воздействия сильного ветра. Особенно в случае установки на крыше здания, где сильные порывы ветра могут привести к нарушению нормальной работы агрегата и даже повредить его.
- Не допускается монтаж в зонах хранения баллонов с горючими газами или горюче-смазочных материалов, а также в зонах с повышенной влажностью и задымленностью.
- Место монтажа должно быть выбрано с учетом возможности правильного подсоединения трубы для отвода конденсата.
- Наружный блок и кабель электропитания должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от антенных кабелей. Это необходимо, чтобы избежать наведения помех.
- Не устанавливайте наружный блок в местах возможного гнездования птиц. Попадание небольших птиц внутрь агрегата и их контакт с электрическими компонентами могут привести к выходу агрегата из строя, задымлению и возгоранию. Попросите заказчика поддерживать место установки агрегата в чистоте.

№	Принадлежности, поставляемые с агрегатом	Кол-во
①	Монтажная пластина	1
②	Винт для крепления монтажной пластины	5
③	Держатель пульта дистанционного управления	1
④	Элемент питания типа AAA	2
⑤	Винт для держателя пульта дистанционного управления	2
⑥	Пульт дистанционного управления	1
⑦	Противогрибковый фильтр	1
⑧	Заглушка	2
⑨	Сливной патрубок	1
⑩	Стяжной хомут	1

※ Принадлежности ⑧ и ⑨ находятся в упаковке наружного блока.

Примерная схема монтажа внутреннего и наружного блоков (с наземным монтажом наружного блока)


Не менее 50 мм (не менее 100 мм, если трубы холодильного контура подводятся к наружному блоку сзади)
①
②
Не менее 50 мм
Не менее 50 мм
Не менее 80 мм
Около 0,45 м
Около 300 мм
В этом месте не должно быть изгибов
Максимальная длина трубы: 20 м
③
④
⑤
⑥
Не менее 200 мм
Не менее 50 мм в случае установки на крыше балкона
※Не менее 50 мм
※ оставьте как можно большее расстояние
Не менее 200 мм
Не менее 100 мм
※ Не менее 200 мм
Внутренний диаметр: 16 мм

Обязательно замажьте все зазоры герметиком.

Двойными стрелками обозначены размеры свободного пространства, при которых обеспечивается заявленная производительность кондиционера. Оставьте вокруг агрегата достаточно места для проведения технического обслуживания и ремонта.

В случае монтажа внутреннего блока над карнизом для штор последний не должен препятствовать потоку воздуха.

Трубы, идущие от внутреннего блока, следует теплоизолировать материалом с закрытыми порами.

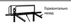
Масло, используемое в холодильных машинах, очень быстро вбирает в себя влагу. Примите все меры для предотвращения попадания влаги в холодильный контур.

- Перепад высот между внутренним и наружным блоками должен быть не более 10 метров.
- Все трубы, независимо от диаметра, должны быть теплоизолированы и обмотаны виниловой лентой. Если не обмотать теплоизолирующий материал виниловой лентой, то его теплоизолирующие свойства быстро ухудшатся.

Подсоединение теплоизолированного шланга отвода конденсата
Для отвода конденсата рекомендуется использовать теплоизолированный шланг (приобретается заказчиком).

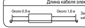
Чем меньше воздуха будет проходить под наружным блоком, тем выше будет теплопроизводительность. Поместите под наружным блоком уплотняющий материал.

Направления вывода труб


Горизонтально назад

Трубы можно вывести в шести различных направлениях: горизонтально назад, с левой и правой сторон вниз, в левую и правую стороны.

Длина кабеля электропитания

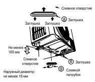

Около 0,9 м
Около 1,6 м

Запрещается изменять конструкцию кабеля электропитания.

Отвод конденсата из наружного блока

- Для отвода конденсата в основании наружного блока предусмотрены отверстия.
- Для подсоединения линии отвода конденсата в комплект поставки входит сливной патрубок. Расстояние от опорной поверхности до основания наружного блока должно быть не менее 100 мм. Закройте оставшиеся два отверстия заглушками. Чтобы вставить заглушку, приложите ее к отверстию и надавите с двух сторон, как показано на рисунке.
- После монтажа убедитесь, что сливной патрубок и заглушки плотно прилегают к основанию.
- Для обеспечения надлежащего отвода конденсата наружный блок должен быть установлен строго горизонтально.
- **При эксплуатации в регионах с холодным климатом**

В регионах с холодным климатом, особенно с обильными снегопадами, конденсат может замерзать и плохо отводиться из агрегата. Для таких регионов **рекомендуется не закрывать отверстия в основании заглушками и не устанавливать водоотводный патрубок**. Кроме того, расстояние от сливного отверстия до опорной поверхности должно быть не менее 250 мм.


Сливное отверстие
⑧ Заглушка
Заглушка
Заглушка
Не менее 100 мм
Сливное отверстие
⑧ Заглушка
⑨ Сливной патрубок
Наружный диаметр: не менее 16 мм

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

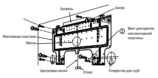
1. Подготовка отверстий в стене, установка монтажной пластины и защитных труб (гильз)

⚠ ОСТОРОЖНО!

- **Шланг для отвода конденсата можно подсоединить к внутреннему блоку с левой или с правой стороны. При монтаже внутреннего блока монтажную пластину следует закрепить в горизонтальном положении или с небольшим уклоном в сторону сливного шланга.**
  При уклоне в противоположную сторону конденсат может вытекать из внутреннего блока на пол.

1.1 Настенный монтаж

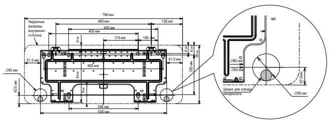
- Для крепления монтажной пластины к стене следует использовать штифты.
- При отсутствии штифтов можно использовать анкеры (приобретаются заказчиком).
- Анкеры не должны выступать из стены более чем на 15 мм.


Уровень
Анкер
Винт для крепления монтажной пластины
②
Монтажная пластина
Метка
Центровая линия
Отвес
Отверстие для труб

Вкрутите винты рядом с нижними и верхними анкерами, на которые вешается внутренний блок. Вкрутите не менее четырех винтов.

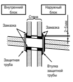
Сверление отверстий для анкеров

- Вставьте анкеры в отверстия в стене.
- Наденьте монтажную пластину на анкеры и зафиксируйте ее винтами.


798 мм
480 мм
158 мм
450 мм
450 мм
174 мм
100 мм
Наружные размеры внутреннего блока
81,5 мм
600 мм
81,5 мм
∅65 мм
42,5 мм
200 мм
348 мм
635 мм
∅80 мм
∅65 мм
Шланг для отвода конденсата
42,5мм
∅65 мм

1.2 Сверление отверстий в стене и установка защитной трубы (гильзы)

[1] Просверлите в стене отверстие диаметром 65 мм с небольшим уклоном в сторону наружного блока.
[2] Отрежьте защитную трубу по толщине стены и вставьте в отверстие.
[3] Зазоры между трубой и стеной следует заделать герметиком для предотвращения протечек дождевой воды.


Внутренний блок
Наружный блок
Стена
Замазка
Замазка
2~5 мм
Защитная труба
Втулка защитной трубы

⚠ ВНИМАНИЕ!

- **Обязательно установите защитную трубу (поставляется заказчиком)**
  Кабель электропитания не должен касаться металлических элементов конструкции стены. Во избежание короткого замыкания, возгорания или повреждения грызунами кабель должен проходить через стену в защитной трубе.
- **Заделайте зазоры в стене замазкой**
  При высокой влажности наружного воздуха или воздуха внутри стены из отверстия может просачиваться влага. Кроме того, через негерметичное отверстие в помещение могут просачиваться неприятные запахи.

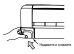
2. Монтаж внутреннего блока
2.1 Подготовка к монтажу

Снятие лицевой панели

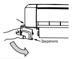
- Снимите лицевую панель (см. указания в разделе «Снятие и установка лицевой панели» на стр. 13).
- При снятии или установке лицевую панель следует держать двумя руками.

Снятие нижней панели

- Надавите на деталь [1], чтобы снять нижнюю панель.


Надавите и снимите

- Для установки нижней панели необходимо сначала установить деталь [2], а затем установить деталь [1], провернув ее вокруг детали [2] как на шарнире.

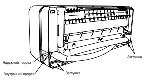


Подсоединение кабеля электропитания

- См. раздел «Подключение кабеля электропитания» на стр. 10.

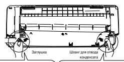
Удаление заглушки нижней панели
(для подвода труб горизонтально и снизу)

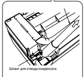
- Для подвода труб с правой, левой или нижней стороны внутреннего блока удалите соответствующую заглушку нижней панели.
- При большом диаметре трубы заглушку следует выломать по наружному прорезу.


Заглушка
Наружный прорез
Внутренний прорез
Заглушка

Перестановка шланга отвода конденсата
(при горизонтальном подсоединении труб)

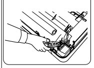
- Порядок подсоединения и перестановки шланга для отвода конденсата и заглушки показан на рисунке ниже.
- Для подсоединения или перестановки шланга необходимо снять нижнюю панель.
- Шланг отвода конденсата не должен выходить из внутреннего блока горизонтально.

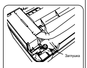

Заглушка
Шланг для отвода конденсата


Шланг для отвода конденсата

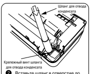
[1] Выкрутите винт и отсоедините шланг.

❶ Для извлечения заглушки используйте пассатижи.





[2] Вставьте заглушку в отверстие и затяните до упора.


Шланг для отвода конденсата
Крепежный винт шланга для отвода конденсата

❷ Вставьте шланг в отверстие до упора и закрутите винт, который был выкручен при выполнении шага 1.

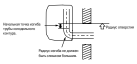
⚠ ОСТОРОЖНО!

- **Обязательно установите заглушку и закрепите шланг винтом.**
  В противном случае вода будет вытекать.

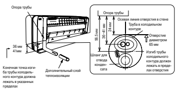
Подготовка труб

Подвод труб сзади

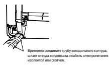
[1] Удалите с трубы дополнительное изоляционное покрытие.
[2] Начиная от отметки на задней стороне блока, согните трубу, чтобы она прошла в отверстие в стене.

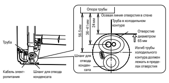

Начальная точка изгиба трубы холодильного контура.
Радиус отверстия
Радиус изгиба не должен быть слишком большим.

Если начальная точка изгиба трубы будет лежать выше пределов отверстия в стене или если радиус изгиба будет слишком большим, то внутренний блок будет неплотно прилегать к стене, нарушая внешний вид конструкции.

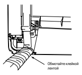

Опора трубы
36 мм
41мм
Конечная точка изгиба трубы холодильного контура должна лежать в указанных пределах
Дополнительный слой теплоизоляции
Опора трубы
Осевая линия отверстия в стене
Труба в холодильном контуре
56,5 мм
36~41 мм
24 мм
Отверстие диаметром 65 мм
Шланг для отвода конденсата
Изгиб трубы холодильного контура должен лежать в пределах отверстия

[3] Временно соедините трубу холодильного контура, шланг отвода конденсата и кабель электропитания изолентой или скотчем.



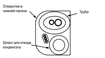

Труба
Кабель электропитания
Шланг для отвода конденсата
Опора трубы
Осевая линия отверстия в стене
Труба в холодильном контуре
56,5 мм
36~41 мм
24 мм
Отверстие диаметром 65 мм
Шланг для отвода конденсата
Изгиб трубы холодильного контура должен лежать в пределах отверстия

[4] Обмотайте участок трубы, шланга и кабеля в отверстии клейкой лентой.


Обмотайте клейкой лентой

Подвод труб горизонтально и снизу с правой стороны

[1] Удалите с трубы дополнительное изоляционное покрытие. Не выбрасывайте использованный изоляционный материал, так как он понадобится после подсоединения трубы.
[2] Согните трубу холодильного контура.

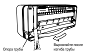

Отверстие в нижней панели
Труба
Шланг для отвода конденсата

Подвод труб горизонтально с правой стороны

[3] Временно соедините вместе трубу холодильного контура, шланг отвода конденсата и кабель электропитания клейкой лентой.

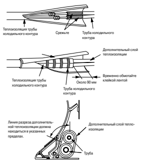
⚠ ОСТОРОЖНО!

- Согните трубу, придерживая опору трубы в нижней части.


Опора трубы
Выровняйте после изгиба трубы

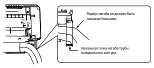
Порядок действий после горизонтального подсоединения труб холодильного контура

[1] Удалите с трубы дополнительное изоляционное покрытие. Подсоедините трубу холодильного контура.
См. раздел «Подсоединение труб холодильного контура» на стр. 9.
[2] Срежьте теплоизолирующий слой труб холодильного контура до границы теплоизоляции трубы и временно обмотайте трубы клейкой лентой.
[3] Закройте место соединения труб удаленным ранее дополнительным слоем теплоизоляции. Линия разреза теплоизоляции должна быть сверху. Плотно и без зазоров обмотайте теплоизолирующий слой клейкой лентой. Не натягивайте клейкую ленту слишком сильно.
См. раздел «Теплоизоляция и завершение монтажа холодильного контура» на стр. 11.
При наличии зазоров между витками или сильном натяжении клейкой ленты возможно образование конденсата.


Теплоизоляция трубы холодильного контура
Срежьте
Труба холодильного контура
Дополнительный слой теплоизоляции
Теплоизоляция трубы холодильного контура
Около 90 мм
Временно обмотайте клейкой лентой
Труба холодильного контура
Линия разреза дополнительной теплоизоляции должна находиться в указанных пределах.
Дополнительный слой теплоизоляции
Труба

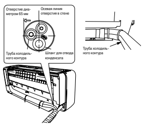
---

[4] Согните трубу холодильного контура в соответствии с положением отверстия в стене.
Ниже приведены указания по сгибанию труб для их подвода к агрегату в горизонтальном направлении сзади.
Сгибание трубы холодильного контура для подвода к агрегату в горизонтальном направлении сзади
(1) Начиная от отметки на задней стороне внутреннего блока, согните трубу так, чтобы она прошла в отверстие в стене.

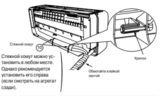

Радиус изгиба не должен быть слишком большим.
Начальная точка изгиба трубы холодильного контура.

Если начальная точка изгиба трубы будет лежать выше пределов отверстия в стене или если радиус изгиба будет слишком большим, то внутренний блок будет неплотно прилегать к стене, нарушая внешний вид конструкции.

(2) Радиус изгиба трубы холодильного контура должен быть как можно меньше.


Отверстие диаметром 65 мм
Осевая линия отверстия в стене
Труба холодильного контура
Шланг для отвода конденсата
Труба холодильного контура

[5] Согните кабель электропитания и трубу холодильного контура и разместите их в нижней задней части внутреннего блока. Закрепите их хомутами на крючках в задней части агрегата.
[6] Обмотайте клейкой лентой участок жгута (труба холодильного контура, кабель электропитания и шланг для отвода конденсата), который будет проходить через отверстие в стене.

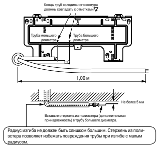

Стяжной хомут
⑩
Крючок
Обмотайте клейкой лентой

Стяжной хомут можно установить в любом месте. Однако рекомендуется установить его справа (если смотреть на агрегат сзади).

Отрежьте лишнюю часть стяжного хомута.
В противном случае при работе кондиционера могут возникать посторонние шумы.

Подсоединение трубы холодильного контура к задней части внутреннего блока

- Согните трубу холодильного контура и кабель электропитания и вставьте их в отверстие в нижней задней части внутреннего блока.


Концы труб холодильного контура должны совпадать с отметками ▽.
Труба меньшего диаметра
Труба большего диаметра
1,00 м
Не более 5 мм
Вставьте стержень из полиэстера (дополнительная принадлежность) в трубу большего диаметра.

Радиус изгиба не должен быть слишком большим. Стержень из полиэстера позволяет избежать повреждения трубы при изгибе с малым радиусом.

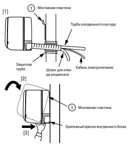
⚠ ОСТОРОЖНО!

- **Во избежание попадания пыли и мелкой стружки внутрь трубы стержень из полиэстера следует вставить после развальцовки трубы.**

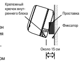
2.2 Монтаж

Подсоединение трубы холодильного контура с других сторон внутреннего блока

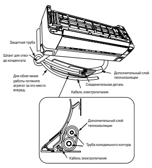
[1] Проложите трубы через отверстие в стене.
[2] Подвесьте внутренний блок на монтажной пластине за верхнюю часть.
[3] Прижмите нижнюю часть внутреннего блока к стене и зацепите его крючками в нижней части за монтажную пластину.
[4] Закройте место соединения труб удаленным ранее дополнительным слоем теплоизоляции. Линия разреза теплоизоляции должна быть сверху. Плотно и без зазоров обмотайте клейкой лентой слой теплоизоляции. См. раздел «Теплоизоляция и завершение монтажа холодильного контура» на стр. 11.
При наличии зазоров между витками или сильном натяжении клейкой ленты возможно образование конденсата.


[1]
① Монтажная пластина
Труба холодильного контура
Защитная труба
Шланг для отвода конденсата
Кабель электропитания
[2]
① Монтажная пластина
[3]
Крепежный крючок внутреннего блока

Подсоединение трубы холодильного контура к задней части внутреннего блока


Крепежный крючок внутреннего блока
Проставка
Фиксатор
Около 15 см

[1] Удалите с трубы дополнительное изоляционное покрытие. Не выбрасывайте использованный изоляционный материал, так как он понадобится после подсоединения трубы.
[2] Повесьте внутренний блок на монтажную пластину.
[3] Между стеной и внутренним блоком поместите проставку, чтобы нижняя часть отстояла от стены приблизительно на 15 см.
[4] Подсоедините трубу холодильного контура. См. раздел «Подсоединение труб холодильного контура» на стр. 9.
[5] Закройте место соединения труб удаленным ранее дополнительным слоем теплоизоляции. Линия разреза теплоизоляции должна быть сверху. Плотно и без зазоров обмотайте клейкой лентой слой теплоизоляции. См. пункт [3] раздела «Порядок действий после горизонтального подсоединения труб холодильного контура» на стр. 5.
[6] Протяните шланг для отвода конденсата через отверстие в стене.
[7] Подсоедините кабель электропитания. См. раздел «Подсоединение кабеля электропитания» на стр. 10.
[8] Согните кабель электропитания и трубу холодильного контура и разместите их в пространстве в нижней задней части внутреннего блока.
[9] Удалите проставку и зацепите внутренний блок крючками в нижней части за монтажную пластину.

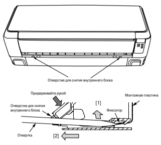

Защитная труба
Шланг для отвода конденсата
Для облегчения работы потяните агрегат за это место вперед.
Дополнительный слой теплоизоляции
Соединительная деталь
Кабель электропитания
Дополнительный слой теплоизоляции
Труба холодильного контура
Кабель электропитания

⚠ ОСТОРОЖНО!

- **При обматывании теплоизоляции труб клейкой лентой не натягивайте ее слишком сильно**
  Во избежание ухудшений теплоизолирующих свойств и образования конденсата не натягивайте клейкую ленту слишком сильно.
- **Потяните нижний блок за нижнюю часть на себя, чтобы убедиться, что он надежно закреплен на монтажной пластине**
  Если фиксаторы вошли в монтажную пластину не до упора, то при работе кондиционера будет возникать сильный шум.

Порядок снятия внутреннего блока

- Надавите на отметки [PUSH] в нижней части внутреннего блока. Фиксаторы выйдут из монтажной пластины. (В двух местах – слева и справа)
- Если надавить на нижнюю часть внутреннего блока не представляется возможным, то необходимо снять переднюю крышку и вставить отвертку в специальное отверстие для расфиксации внутреннего блока, как показано на рисунке. Затем надавите отверткой на фиксаторы и потяните внутренний блок на себя. Если трубы подведены к внутреннему блоку горизонтально, то соблюдайте осторожность, чтобы не повредить отверткой трубы или кабель электропитания.
- Порядок снятия нижней части передней крышки в разделе «Снятие и установка передней крышки» на стр. 14 данной инструкции.

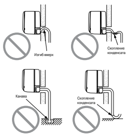

Отверстие для снятия внутреннего блока
Придерживайте рукой
Монтажная пластина
Отверстие для снятия внутреннего блока
[1]
Фиксатор
Отвертка
[2]

3. Проверка системы отвода конденсата

После монтажа убедитесь, что конденсат беспрепятственно отводится из внутреннего блока. В противном случае вода будет вытекать на пол.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- **Подсоедините трубу для отвода конденсата и убедитесь, что конденсат отводится беспрепятственно. Обязательно проверьте работу системы отвода конденсата.**
  В противном случае вода будет вытекать на пол.
- **Убедитесь, что труба для отвода конденсата подсоединена правильно (см. рис. на стр. 8).**
  В случае неправильного подсоединения конденсат может застаиваться и вытекать на пол.
- **Шланг для отвода конденсата следует проложить с уклоном не менее 1/25.**
- **Вставляя шланг в трубу, не повредите его верхний слой.**
  Это может привести к ухудшению теплоизолирующих свойств, а при сильном повреждении – к протечкам.
- **Не подсоединяйте шланг для отвода конденсата к емкостям, в которых образуются коррозионно-активные газы (серосодержащие газы, аммиак и т. п.).**
  Коррозионно-активный газ может через шланг попасть во внутренний блок и вызвать коррозию медных труб. Кроме того, в помещение будут проникать неприятные запахи.


Изгиб вверх
Скопление конденсата
Канава
Скопление конденсата

⚠ ОСТОРОЖНО!

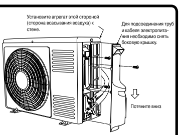
Убедитесь, что шланг для отвода конденсата не пережат в месте изгиба и конденсат не застаивается в трубе.

⚠ ОСТОРОЖНО!

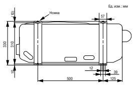
Шланг для отвода конденсата может находиться как с правой, так и с левой стороны внутреннего блока. При монтаже системы отвода конденсата, убедитесь в беспрепятственном стоке воды. В противном случае вода будет вытекать.

НАРУЖНЫЙ БЛОК

Наружный блок должен быть установлен на жесткой поверхности. В противном случае будут возникать сильные вибрации и шум.
Определите, с какой стороны будут подведены трубы.
Для снятия боковой крышки освободите ее от фиксаторов и потяните вниз. Для установки крышки выполните указанные выше действия в обратном порядке.


Установите агрегат этой стороной (сторона всасывания воздуха) к стене.
Для подсоединения труб и кабеля электропитания необходимо снять боковую крышку.
Потяните вниз

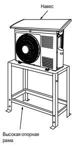
Размер ножек наружного блока


Ед. изм.: мм
Ножка
57
10
330
310
10
12
39
500
125

⚠ ОСТОРОЖНО!

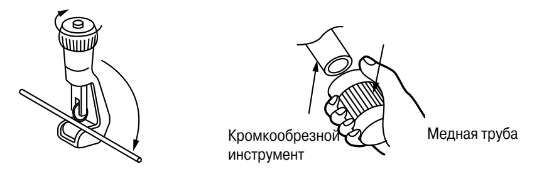
- **Не просовывайте руки в воздуховыпускное отверстие, не прикасайтесь к днищу и алюминиевому оребрению теплообменника наружного блока.**
  Это может привести к травмам.

Если в вашем регионе бывают обильные снегопады, то наружный блок должен быть установлен под навесом на высокой опорной раме.
Для остальных регионов рекомендуется установить только навес для защиты от воздействия прямого солнечного света.


Навес
Высокая опорная рама

1. Отрезание и развальцовка труб

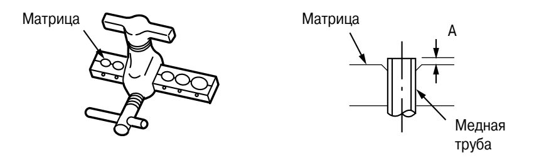
- Для резки труб используйте труборез. После резки удалите с труб заусенцы.


Кромкообрезной инструмент
Медная труба

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.

- Перед развальцовкой наденьте на трубу накидную гайку.

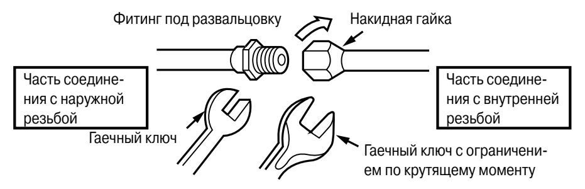

Матрица
Матрица
A
Медная труба

※ Используйте инструмент, специально предназначенный для работы с хладагентом R410.

Наружный диаметр	А, мм Жесткая вальцовка	
	для хладагента R410A	для хладагента R22
6,35 (1/4 “)	0~0,5	1,0
9,52 (3/8 “)	0~0,5	1,0

2. Подсоединение трубы

- Открутите накидную гайку гаечным ключом, придерживая другим ключом вторую часть соединения.
- Действуйте осторожно, чтобы не деформировать и не переломить трубу.
- Нанесите на резьбу масло для холодильных машин. Закрутите гайку вручную, после чего подтяните гайку гаечным ключом с ограничением по крутящему моменту.


Фитинг под развальцовку
Накидная гайка
Часть соединения с наружной резьбой
Часть соединения с внутренней резьбой
Гаечный ключ
Гаечный ключ с ограничением по крутящему моменту

* В приведенной ниже таблице указаны требуемые моменты затяжки.

		Наружный диаметр трубы	Момент затяжки, Н•м (кгс•см)
Труба меньшего диаметра		6,35 (1/4 “)	13,7~18,6 (140~190)
Труба большего диаметра		9,52 (3/8 “)	34,3~44,1 (350~450)
Колпачок головки клапана	Труба меньшего диаметра	6,35 (1/4 “)	19,6~24,5 (200~250)
	Труба большего диаметра	9,52 (3/8 “)	19,6~24,5 (200~250)
Колпачок штока клапана			12,3~15,7 (125~160)

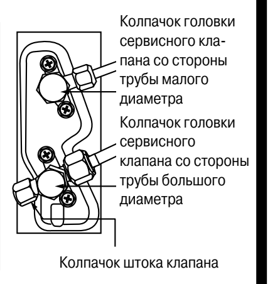
ОСТОРОЖНО!

- **В первую очередь следует открутить гайку на трубе меньшего диаметра.**
  В противном случае гайка на трубе большего диаметра может сорваться.
- **Во время соединения труб следите за тем, чтобы внутрь труб не попала влага.**
- **Затяните накидную гайку до указанного крутящего момента с помощью гаечного ключа 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.**

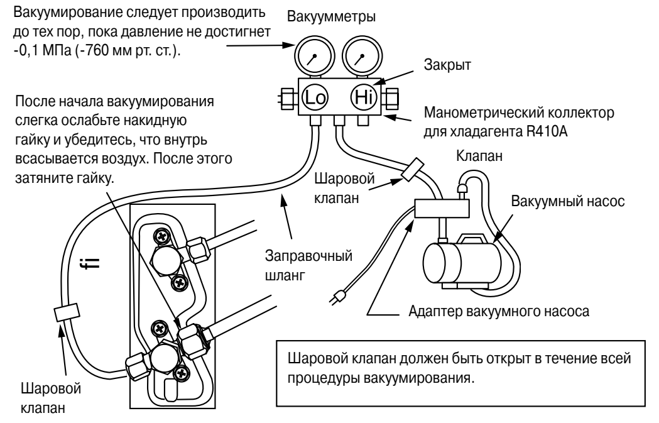
3. Вакуумирование холодильного контура и проверка на наличие утечек

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

1
- Снимите колпачок головки сервисного клапана.
- Снимите колпачок штока сервисного клапана и подсоедините заправочный шланг.
- Подсоедините адаптер к вакуумному насосу, а заправочный шланг – к адаптеру


Колпачок головки сервисного клапана со стороны трубы малого диаметра
Колпачок головки сервисного клапана со стороны трубы большого диаметра
Колпачок штока клапана

2
- Полностью закройте клапан “Hi” и полностью откройте клапан “Lo” манометрического коллектора. Включите вакуумный насос. (Адаптер также включится)
- Вакуумируйте контур в течение 10-15 минут, после чего полностью закройте клапан “Lo” и отключите вакуумный насос. (Адаптер также отключится)


Вакуумметры
Закрыт
Lo
Hi
Манометрический коллектор для хладагента R410A
Клапан
Шаровой клапан
Вакуумный насос
Заправочный шланг
Адаптер вакуумного насоса
Шаровой клапан

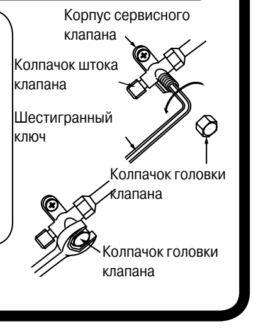
Вакуумирование следует производить до тех пор, пока давление не достигнет -0,1 МПа (-760 мм рт. ст.).

После начала вакуумирования слегка ослабьте накидную гайку и убедитесь, что внутрь всасывается воздух. После этого затяните гайку.

Шаровой клапан должен быть открыт в течение всей процедуры вакуумирования.

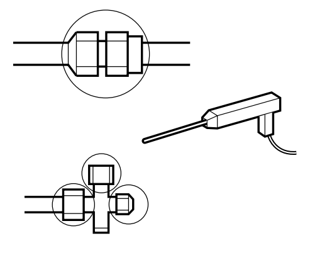
3
- Ослабьте на 1/4 оборота шток сервисного клапана на стороне трубы меньшего диаметра, подождите 5-6 секунд и снова затяните шток.
- Отсоедините заправочный шланг от сервисного клапана.

4
- Выкрутите наполовину штоки обоих сервисных клапанов против часовой стрелки, чтобы через клапаны начал течь хладагент.
- Затяните колпачок штока клапана. Убедитесь в отсутствии утечек хладагента.


Корпус сервисного клапана
Колпачок штока клапана
Шестигранный ключ
Колпачок головки клапана
Колпачок головки клапана

Проверка холодильного контура на отсутствие утечек

С помощью течеискателя проверьте соединения с накидной гайкой на отсутствие утечек, как показано на рисунке справа.
В случае обнаружения утечки подтяните гайку. Используйте течеискатель для хладагента R410A.



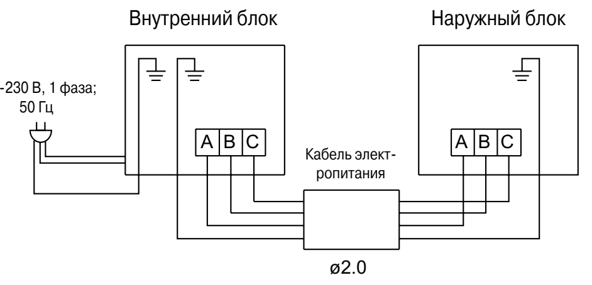
Предварительные операции перед перемещением на новое место или заменой кондиционера

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

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

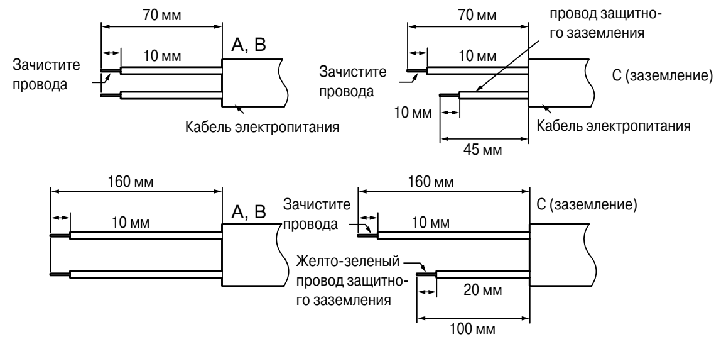
ПОДСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Порядок выполнения электрических подключений


Внутренний блок
Наружный блок
220-230 В, 1 фаза; 50 Гц
A B C
A B C
Кабель электропитания
ø2.0

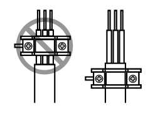
Продольный разрез кабеля электропитания

- Внутренний блок


70 мм
10 мм
A, B
Зачистите провода
Кабель электропитания
70 мм
10 мм
Желто-зеленый провод защитного заземления
Зачистите провода
C (заземление)
10 мм
45 мм
Кабель электропитания
160 мм
10 мм
A, B
Зачистите провода
160 мм
10 мм
C (заземление)
Желто-зеленый провод защитного заземления
20 мм
100 мм

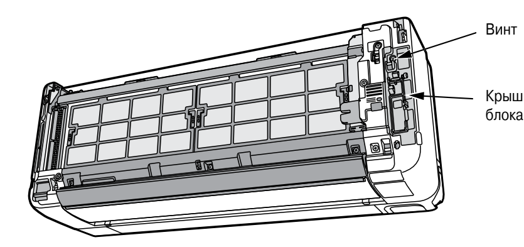
ВНИМАНИЕ!

- Длина оголенного участка провода должна быть не более 10 мм. Плотно 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.



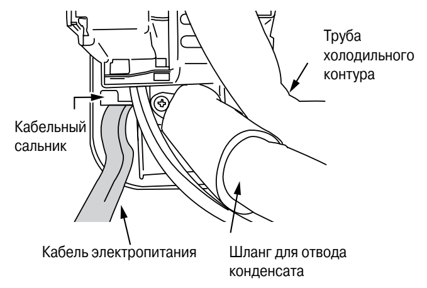
Подключение кабеля к внутреннему блоку

[1] Снимите лицевую панель. См. раздел «Снятие и установка лицевой панели» на стр. 13.
[2] Снимите крышку клеммного блока и выкрутите винт. Придерживайте верхнюю часть при снятии.

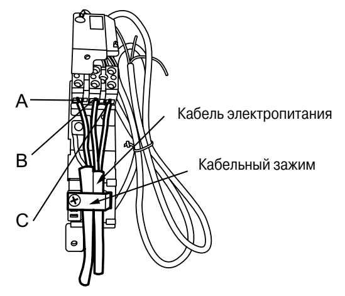

Винт
Крышка клеммного блока

[3] Снимите нижнюю крышку.

[4] Протяните кабель от задней части агрегата к передней через кабельный сальник.


Труба холодильного контура
Кабельный сальник
Кабель электропитания
Шланг для отвода конденсата

[5] Подсоедините кабель и зафиксируйте его кабельным зажимом.
[6] Зацепите кабель за крючок в нижней части клеммного блока и зафиксируйте винтом.


A
B
C
Кабель электропитания
Кабельный зажим

Подключение кабеля к наружному блоку

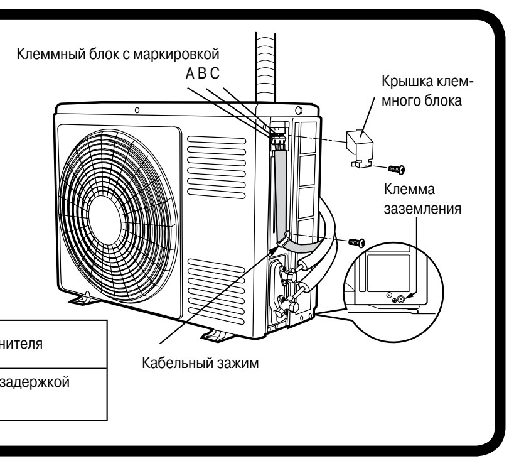
Для подключения кабеля электропитания необходимо снять боковую крышку и крышку клеммного блока.

ВНИМАНИЕ!

- **Зафиксируйте кабель хомутом**
  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!

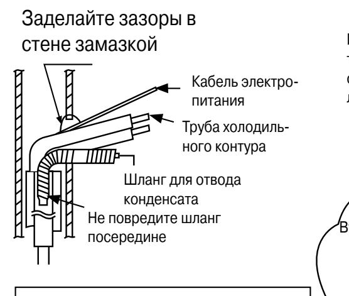
Характеристики предохранителя
Предохранитель на 16 А с задержкой срабатывания

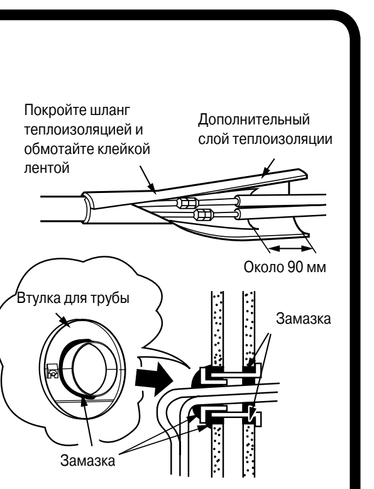

Клеммный блок с маркировкой A B C
Крышка клеммного блока
Клемма заземления
Кабельный зажим

1. Теплоизоляция и завершение монтажа холодильного контура

- Покройте соединение труб теплоизолирующим материалом и обмотайте без зазоров клейкой лентой.
- При наличии зазоров между витками или сильном натяжении клейкой ленты возможно образование конденсата.
- Обмотайте вместе виниловой лентой трубу 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 встроенных 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 помещение могут просачиваться неприятные запахи.

Заделайте зазоры в стене замазкой


Кабель электропитания
Труба холодильного контура
Шланг для отвода конденсата
Не повредите шланг посередине


Покройте шланг теплоизоляцией и обмотайте клейкой лентой
Дополнительный слой теплоизоляции
Около 90 мм
Втулка для трубы
Замазка
Замазка

При использовании заглушки на выходе не присоединяйте втулку к трубе

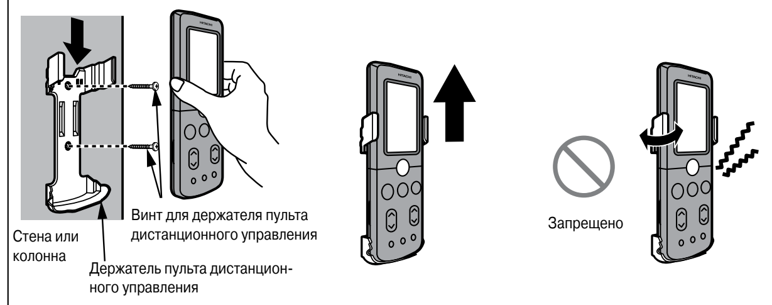
ОСТОРОЖНО!

- **Заделайте зазоры в стене замазкой**
  При высокой влажности наружного воздуха или воздуха внутри стены из отверстия может просачиваться влага. Кроме того, через негерметичное отверстие в помещение могут просачиваться неприятные запахи.

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. 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.

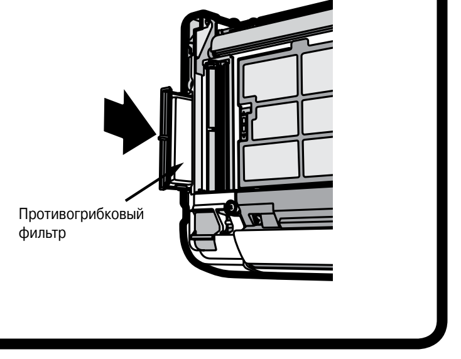
Монтаж


Стена или колонна
Винт для держателя пульта дистанционного управления
Держатель пульта дистанционного управления
Запрещено

- Пульт следует вставлять в держатель сверху.
- Для того чтобы достать пульт, потяните его вверх.
- Не раскачивайте пульт, чтобы извлечь его из держателя. Это может привести к отсоединению задней крышки пульта.

Установите противогрибковый фильтр. См. руководство по эксплуатации, стр. 8.

В случае неправильной установки противогрибкового фильтра при работе кондиционера могут возникать посторонние шумы.


Противогрибковый фильтр

Переключатель адресов

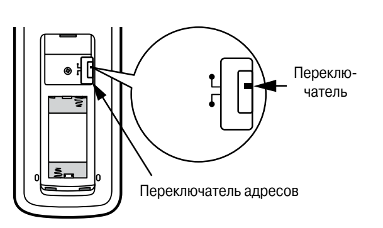
Если в одном помещении установлены два внутренних блока, то им необходимо присвоить разные адреса, чтобы при подаче сигнала с пульта дистанционного управления на один блок этот же сигнал не был принят другим блоком. Переключатель адресов находится под крышкой батарейного отсека пульта управления. На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

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

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

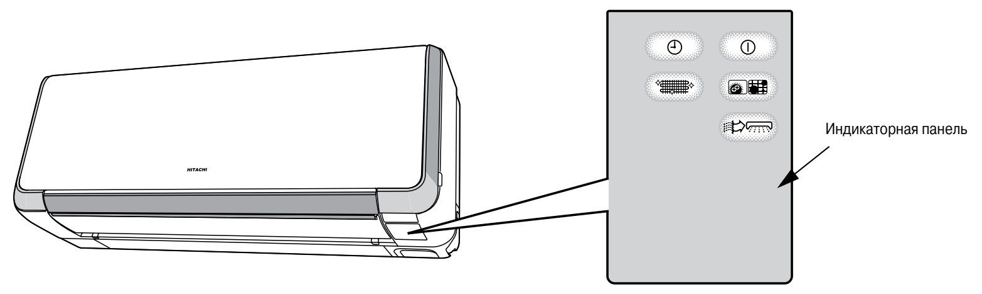
- После изменения адреса проверьте правильность выполнения внутренним блоком команд, подаваемых с пульта дистанционного управления.

Если внутренний блок не выполняет команды, то переведите переключатель обратно в положение A и повторно произведите настройку связи.


Переключатель
Переключатель адресов

3. Удаление защитной пленки

- Удалите с индикаторной панели защитную пленку.


Индикаторная панель

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!

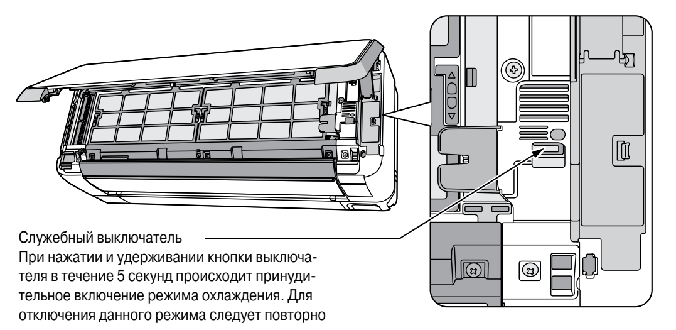
- **Установите новую розетку.** В старой розетке могут быть ослаблены контакты, что может стать причиной отключений кондиционера.
- **Несколько раз вставьте и извлеките вилку кабеля, чтобы убедиться надежности контактов.**

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.

Принудительное включение режима охлаждения

- Если нажать и удерживать кнопку служебного выключателя внутреннего блока в течение 5 секунд, то произойдет принудительное включение режима охлаждения. Этот режим следует использовать при диагностике неисправностей или откачке хладагента в наружный блок.
- При работе кондиционера в принудительно включенном режиме охлаждения мигает индикатор таймера.
- Для отключения данного режима еще раз нажмите служебный выключатель или воспользуйтесь пультом дистанционного управления.



Служебный выключатель
При нажатии и удерживании кнопки выключателя в течение 5 секунд происходит принудительное включение режима охлаждения. Для отключения данного режима следует повторно нажать кнопку выключателя или воспользоваться пультом дистанционного управления.

ОСТОРОЖНО!

- **Не включайте агрегат более чем на 5 минут при закрытом сервисном клапане.**

СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

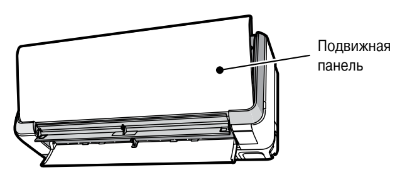
- **При снятии или установке лицевую панель следует держать двумя руками.**

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

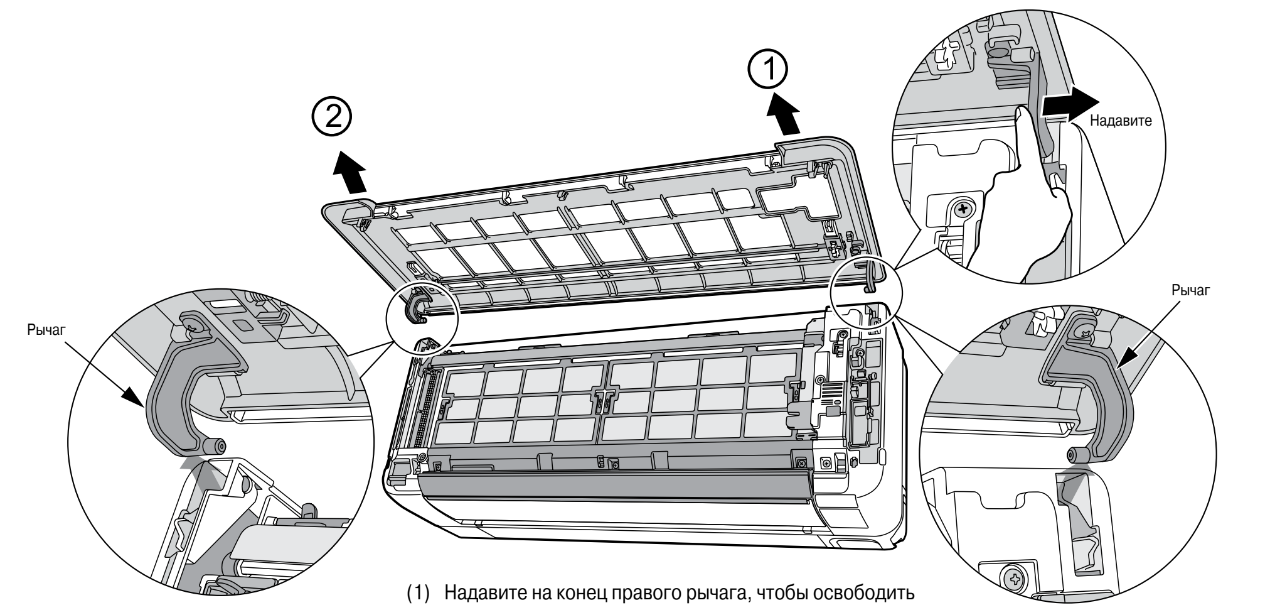
ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!
- **Не прикладывайте чрезмерное усилие при открытии и закрытии лицевой панели.**

Это может привести к повреждению.
Лицевая панель автоматически открывается/закрывается при включении/отключении электропитания и пуске/останове агрегата.

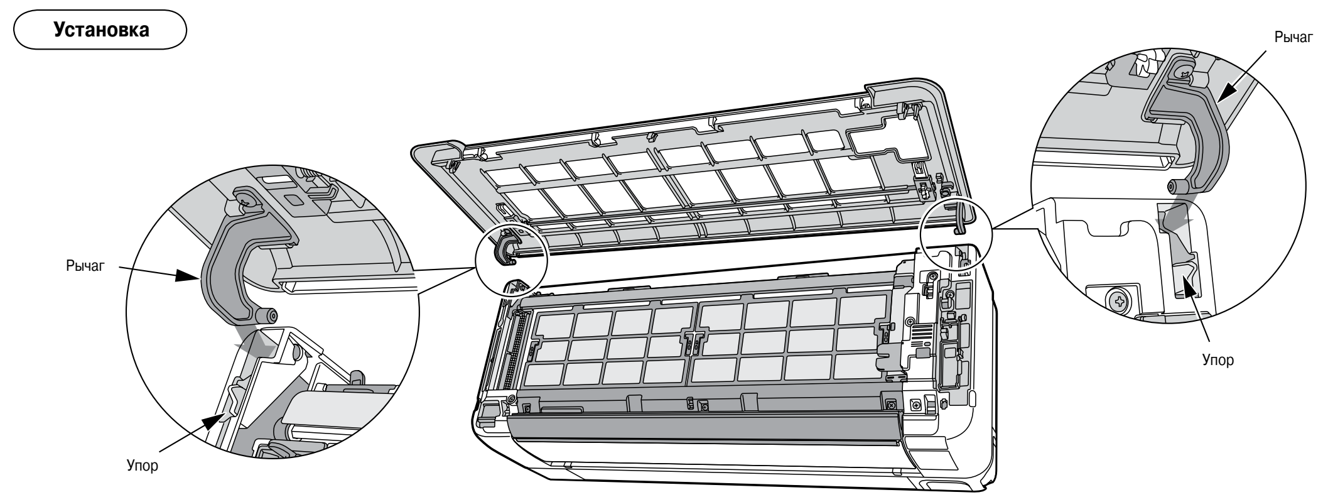

Подвижная панель

Снятие


①
②
Надавите
Рычаг
Рычаг

(1) Надавите на конец правого рычага, чтобы освободить его от фиксатора.
(2) Надавите на конец левого рычага, чтобы освободить его от фиксатора, после чего потяните панель на себя.

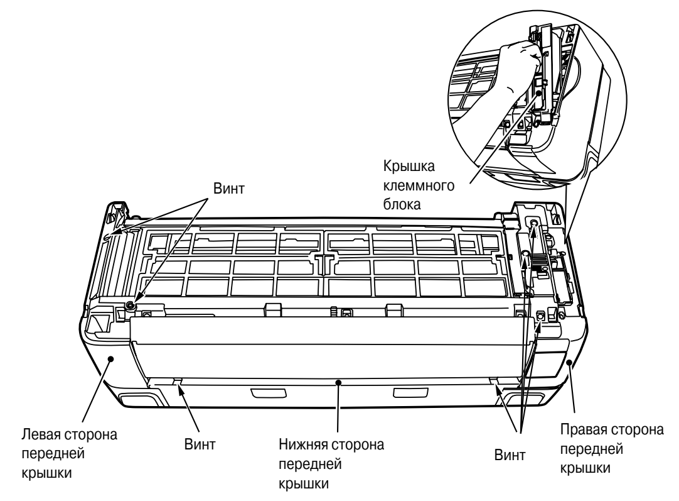
Установка


Рычаг
Рычаг
Упор
Упор

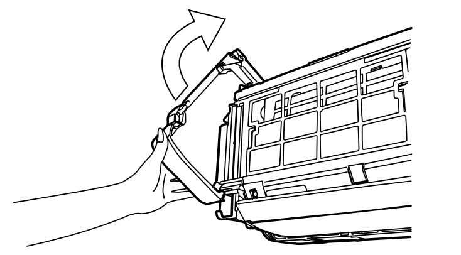
(1) Вставьте шип левого рычага в отверстие фиксатора.
(2) Вставьте шип правого рычага в отверстие фиксатора.
(3) Убедитесь, что лицевая панель надежно закреплена, после чего закройте ее.

Снятие передней крышки

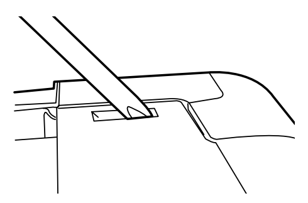
[1] Снимите лицевую панель.
[2] Выкрутите винты в нижней части передней крышки.
[3] Выкрутите винты крышки клеммной коробки, а также винты с левой и с правой стороны передней крышки.


Винт
Крышка клеммного блока
Левая сторона передней крышки
Винт
Нижняя сторона передней крышки
Винт
Правая сторона передней крышки

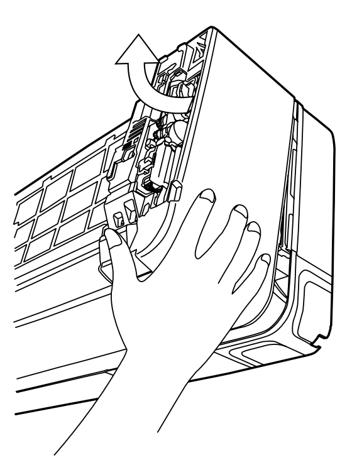
[4] Снимите нижнюю часть передней крышки, потянув ее на себя.
[5] Снимите левую часть передней крышки, потянув ее в направлении, указанном стрелкой.



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

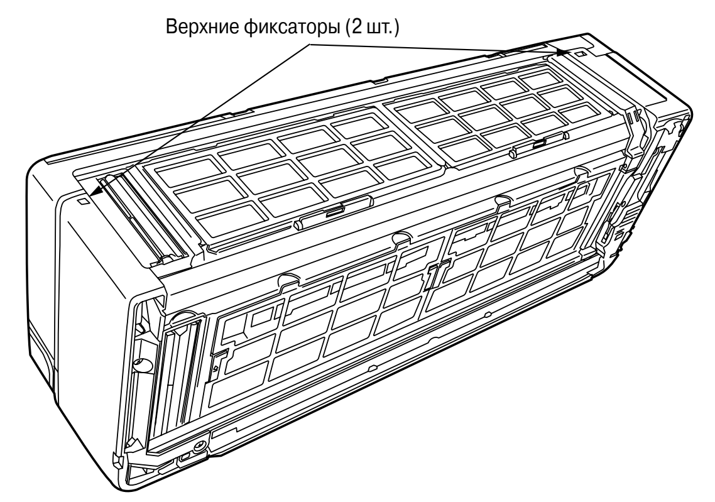


[7] Снимите правую часть передней крышки, потянув ее в направлении, указанном стрелкой.

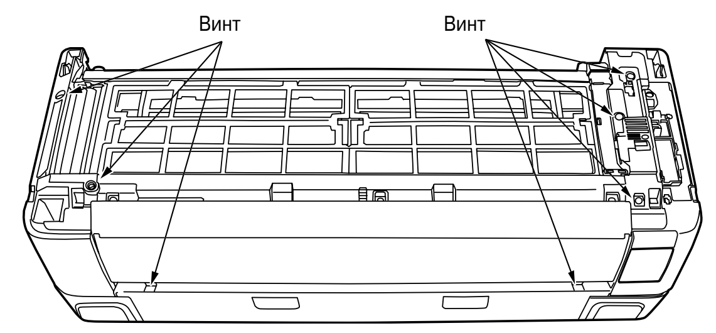


Установка передней крышки

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


Верхние фиксаторы (2 шт.)

[3] Затяните винты крышки клеммной коробки, а также винты левой и правой частей передней крышки.
[4] Закрутите винты в нижней части передней крышки и закройте их колпачками.



[5] Установите лицевую панель.

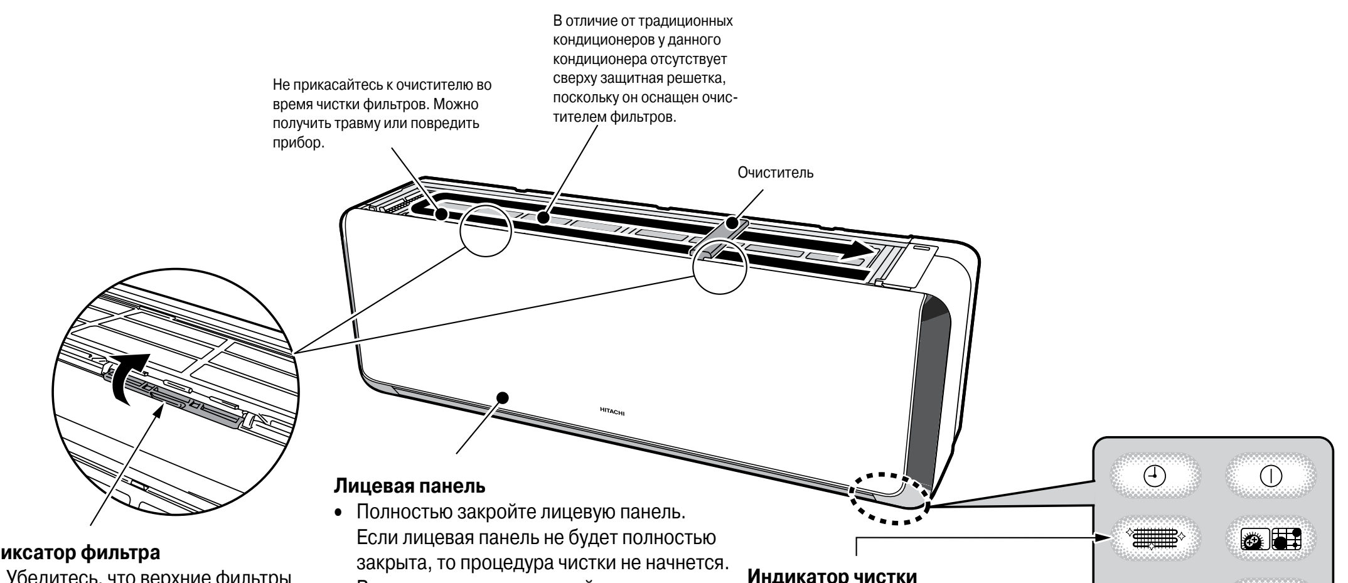
ОСТОРОЖНО!

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

Проверка очистителя фильтра

! Перед пробным пуском агрегата в режиме охлаждения или нагрева обязательно выполните проверку функционирования очистителя фильтра!

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


Очиститель

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

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

Фиксатор фильтра
- Убедитесь, что верхние фильтры зафиксированы. Если нет, то зафиксируйте фильтры. В противном случае фильтры могут сместиться во время чистки.

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.

Индикатор чистки
Данный индикатор горит во время чистки фильтров.
В случае каких-либо сбоев во время чистки фильтров данный индикатор начинает мигать.

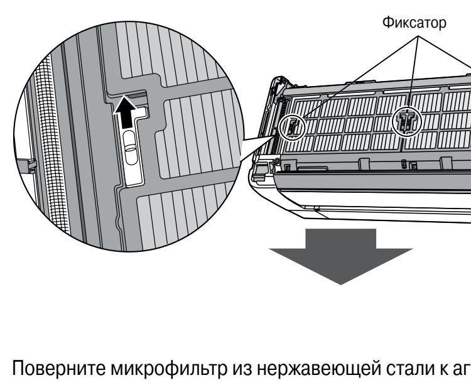
- Один цикл чистки (движение очистителя вперед и назад до упора) занимает приблизительно 7 минут. Визуально проконтролируйте работу очистителя.
- Полностью закройте лицевую панель. Если лицевая панель не будет полностью закрыта, то процедура чистки не начнется.
- В случае открытия лицевой панели во время чистки процедура чистки сразу же прекратится.
- Если во время чистки фильтров нажать на пульте дистанционного управления кнопку ⏻ (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».

Проверка правильности установки микрофильтра из нержавеющей стали

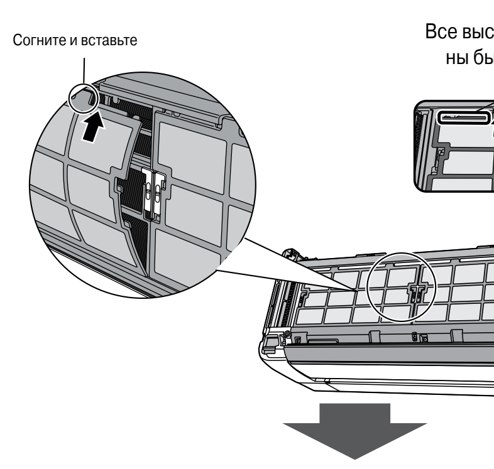
- Снимите лицевую панель и убедитесь, что все четыре фиксатора фильтров защелкнуты.
- Если фильтры не установлены надлежащим образом, то обратитесь к разделу «Установка микрофильтров из нержавеющей стали».
- Установив фильтры надлежащим образом, выполните чистку фильтров.

Установка микрофильтров из нержавеющей стали

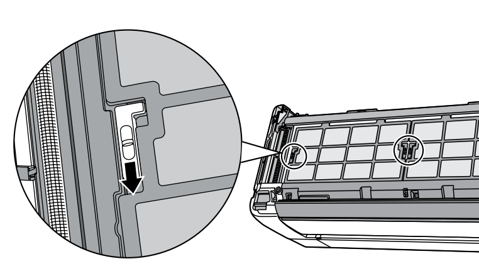
- Сдвиньте вверх все фиксаторы фильтров (по одному фиксатору с каждой стороны).

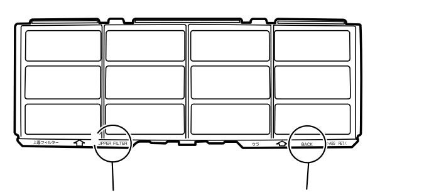


- Поверните микрофильтр из нержавеющей стали к агрегату стороной с надписями UPPER FILTER (верхний фильтр) и BACK (задняя сторона). Правый и левый фильтры имеют одинаковую форму.
- Вставьте фильтр в нижний паз, затем слегка согните его и вставьте в верхний паз.


Согните и вставьте
Все выступы фильтров должны быть вставлены в паз

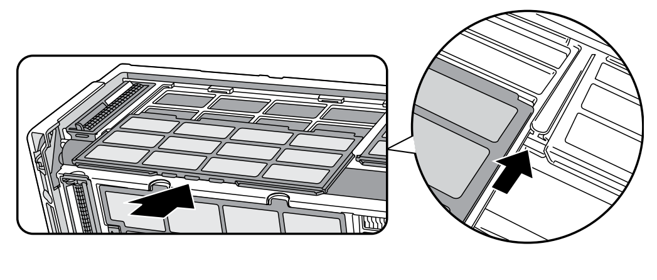
- Сдвиньте вниз все фиксаторы фильтров (по одному фиксатору с каждой стороны).



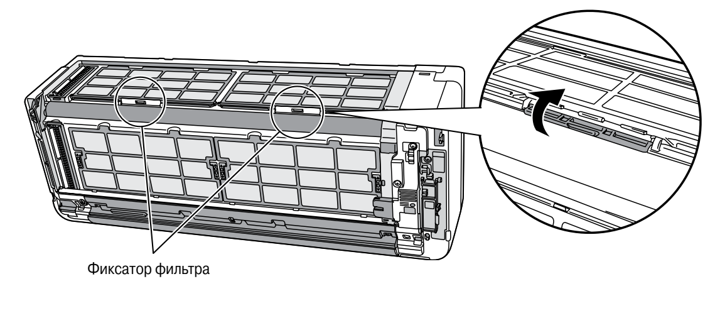


Надписи UPPER FILTER и BACK с обратной стороны фильтра.

- Выровняйте фильтр относительно верхней части внутреннего блока, затем задвиньте фильтр внутрь и надавите на него. Правый и левый фильтры имеют одинаковую форму.

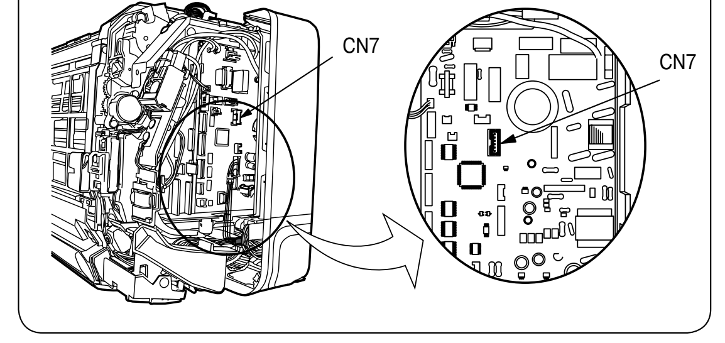


- Сдвиньте вверх фиксаторы с обеих сторон.


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 разъему CN7.
- Закройте клеммную коробку крышкой.
- Подробная информация приведена в инструкции по эксплуатации RAC-адаптера.
- При подключении дополнительных принадлежностей соблюдайте осторожность, чтобы не повредить кабели о края крышки.
- Порядок снятия и установки передней крышки приведен в данной инструкции по монтажу.