

1. Резка и вальцовка труб

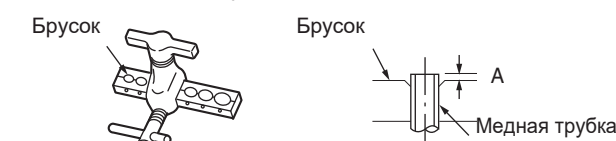
- Для резки труб используйте не образующий заусенцы труборез.



ВНИМАНИЕ!

- Удалите заусенцы. Заусенные края могут послужить причиной утечки хладагента.
- Трубу при торцевании направляйте вниз, чтобы избежать попадания в нее медной крошки.

- Вальцовка допускается только с накидной гайкой.



- Для работ с хладагентами R410A и R32 используйте специнструмент.

Наружный диаметр (O)	A (мм)	Вальцеватель жестких труб для R22
6,35 (1/4")	0 - 0,5	1,0
9,52 (3/8")	0 - 0,5	1,0
12,7 (1/2")	0 - 0,5	1,0

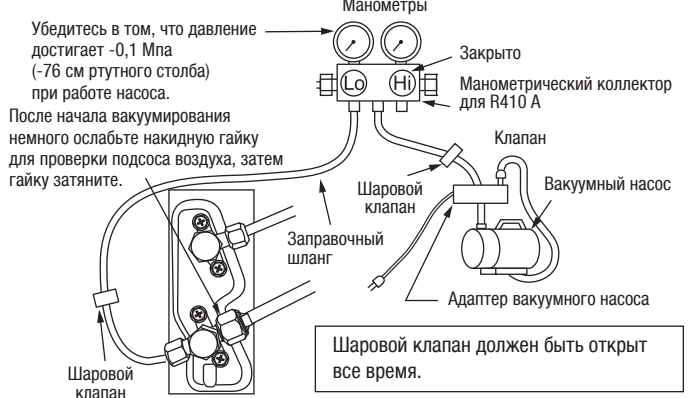
ВНИМАНИЕ!

- При разъединении труб хладагента внутреннего блока сначала снимайте накидную гайку трубы меньшего диаметра. Иначе накидная гайка трубы большего диаметра может сорваться.
- При выполнении соединения не допускайте попадания воды в трубы.
- Затягивать накидную гайку допускается только динамометрическим ключом с предписанным крутящим моментом. Перетянутая накидная гайка может треснуть, вызвав утечку хладагента.
- При использовании регулирующего клапана обеспечьте исправность сальника, не допускайте перетягивания рукоятки. Иначе возможна утечка газа из рабочей арматуры.

3. Вакуумирование трубы. Выявление утечек газа.

С точки зрения охраны окружающей среды оптимальным является использование вихревого вакуумного насоса.

- На манометрическом коллекторе полностью закройте вентиль линии высокого давления (Н), полностью откройте вентиль вакуумный насос (при включенном адаптере).
- После 10-15 минут работы насоса полностью закройте вентиль линии высокого давления (L), выключите насос (при выключенном адаптере).



- Снимите колпачок головки рабочего клапана.

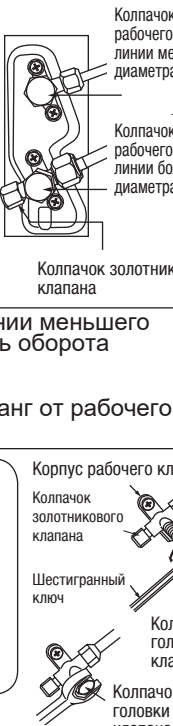
- Снимите колпачок золотникового клапана, присоедините заправочный шланг.
- Присоедините адаптер к вакуумному насосу, а заправочный шланг — к адаптеру.

- Маховик рабочего клапана линии меньшего диаметра открутите на четверть оборота и закройте через 5-6 секунд.

- Отсоедините заправочный шланг от рабочего клапана.

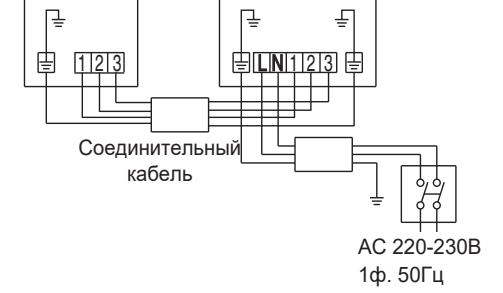
- Откройте наполовину маховиком обеих рабочих клапанов против часовой стрелки, чтобы пустить хладагент.

- Затяните колпачок головки клапана. Убедитесь в отсутствии утечки газа.



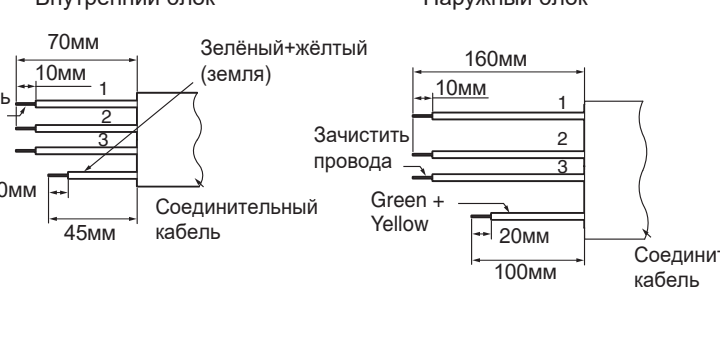
Порядок электротехнических работ

Внутренний блок Наружный блок



Детализация разделки электрокабеля

Внутренний блок Наружный блок

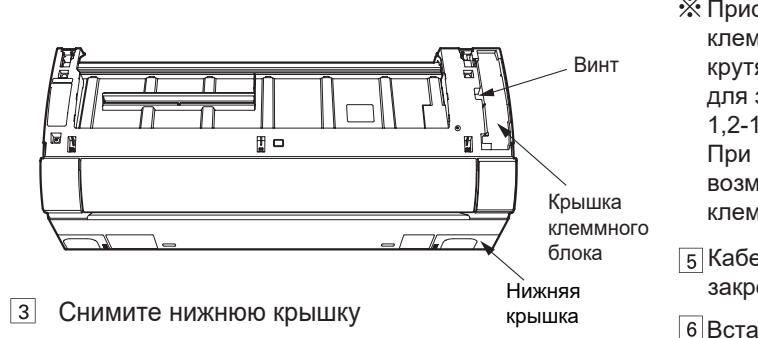


ОСТОРОЖНО!

- Поврежденный сетевой шнур подлежит замене новым шнуром (из числа фирменных запасных частей), его можно заказать у изготовителя или его представителей.
- Обнаженная часть жилы должна быть 10 мм, к ней плотно присоединить наконечник. Прочность соединения проверьте, потянув за наконечник. При ненадлежащем присоединении возможно расплавление наконечника.
- Допускается использование только предписанного для кондиционера кабеля.
- Допускается использование только сертифицированного в данной стране кабеля. Например, для Германии требуется тип кабеля: NYM 3x1,5 мм² (предохранитель на 25 А с задержкой времени).
- Подключение электропроводов приведено в руководстве по эксплуатации, способ подключения должен соответствовать правилам выполнения электротехнических работ.
- Оставьте место вокруг электрокабеля для обслуживания, кабель нужно закрепить хомутами.
- Закрепите кабель хомутами вдоль всей его изолированной части. Кабелю не допускается приложение нагрузок, иначе возможен перегрев или возгорание.
- Между клеммами L и N имеется напряжение 220~230 В. Поэтому выполнение обслуживания допускается только после извлечения предохранителя на вводе питания.

Подключение кабеля внутреннего блока

- Снимите лицевую панель (см. раздел «Снятие и установка лицевой панели» на стр. 13).
- Удалите винт, прикрепивший верхнюю часть крышки, затем откройте крышку клеммного блока.



- Снимите нижнюю крышку

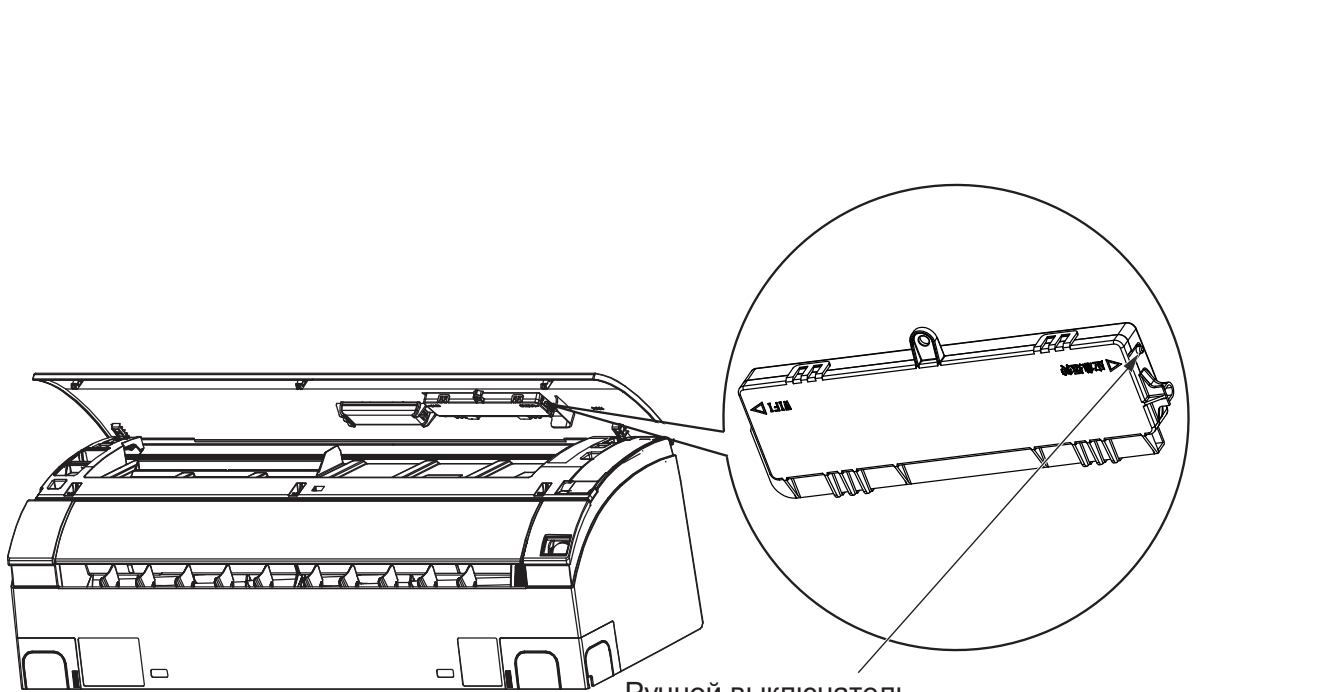
3. Проверка работоспособности

Проверка работоспособности

- Во время проверки работоспособности убедитесь в том, что агрегат находится в нормальном рабочем состоянии.
- Объясните пользователю, как правильно использовать агрегат в соответствии с руководством по эксплуатации.
- Если внутренний блок не работает, проверьте подключение электрокабеля.

Принудительное включение режима охлаждения

- При удержании ручного выключателя нажатым 5 секунд принудительно включается режим охлаждения. Данный режим используется для устранения неисправностей и переключения хладагента в наружный блок.
- Во время этого режима мигает световой индикатор таймера.
- По завершении работ выключите режим принудительного охлаждения повторным нажатием ручного выключателя или кнопкой ПДУ.



Ручной выключатель (при удержании выключателя нажатым 5 секунд принудительно запускается режим охлаждения; для включения режима повторно нажмите ручного выключателя или используйте ПДУ)

ВНИМАНИЕ!

- Блок не должен работать более 5 минут, если маховик рабочего клапана затянут.

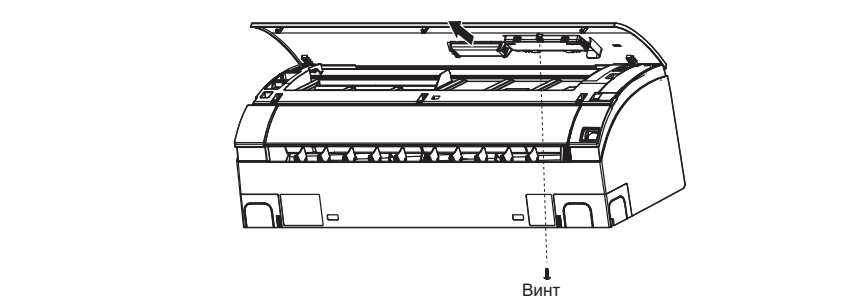
Снятие и установка лицевой панели

- При снятии и установке обязательно держите лицевую панель двумя руками.

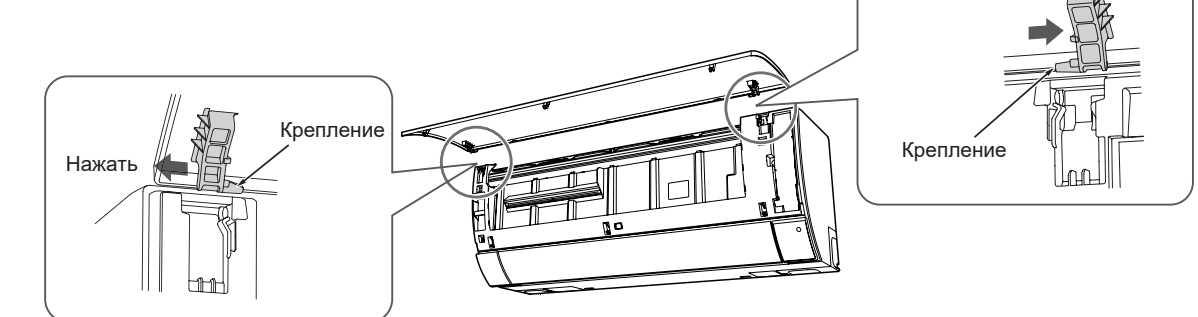
Порядок снятия и установки лицевой панели указан в Руководстве по эксплуатации.

Снятие

- Удалите 1 винт с помощью отвертки (L100, тип: PH2x38), удалите корпус дисплея (пожалуйста, снимайте блок в указанном в инструкции направлении, если установлен wi-fi адаптер).

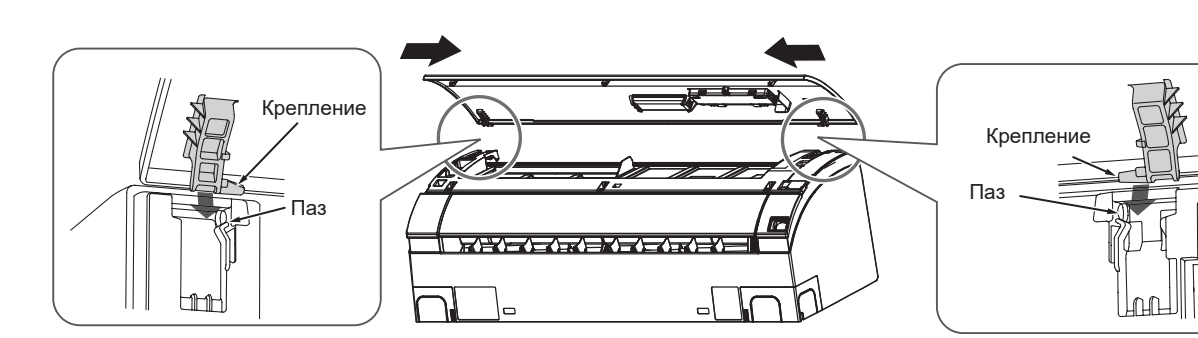


- Нажмите на правое крепление для освобождения защелки.
- Сдвиньте левое крепление для освобождения защелки, затем потяните панель на себя.



Установка

- Защелку левого рычага направьте в гнездо по пазу корпуса до плотной фиксации.
- Защелку правого рычага также плотно зафиксируйте в гнезде, двигая по пазу корпуса.
- Убедитесь в надежности крепления лицевой панели, и закройте ее.
- Установите корпус дисплея и wi-fi адаптер.



ВНИМАНИЕ!

- Панель при снятии и установке может выскользнуть из рук.
- Не прикладывайте усилия, приподнимая панель для снятия. Иначе панель может сорваться, или может быть повреждено ее крепление.

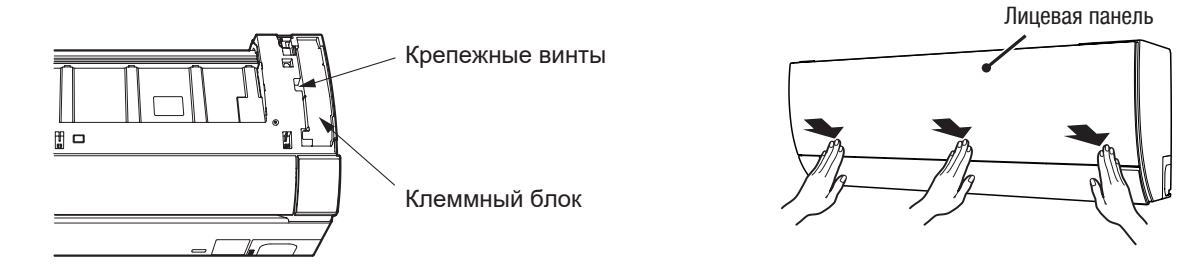
ВНИМАНИЕ!

- Перед эксплуатационным испытанием кондиционера нужно выполнить следующие шаги 1 и 2, затем включить агрегат в режиме охлаждения-обогрева.

1. Проверка установки клеммного блока и лицевой панели

Убедитесь в том, что клеммный блок установлен на своем месте.

Для установки лицевой панели нажмите сначала на правый и левый края, затем на середину панели до щелчка.

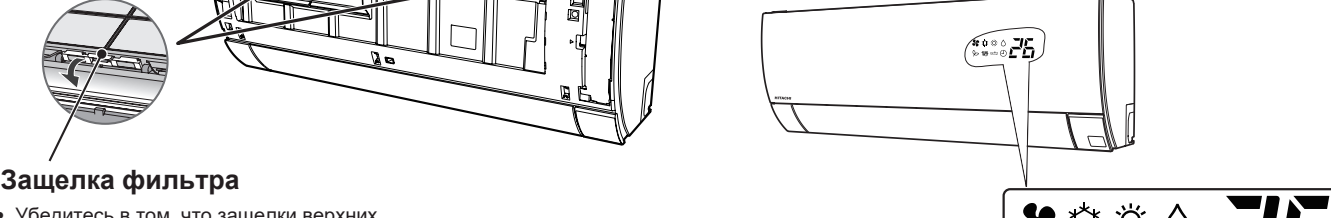


2. Проверка функции очистки фильтра

- Перед включением электропитания кондиционера убедитесь в том, что фильтры (два верхних и два нижних) установлены на своих местах и надежно закреплены.
- При подаче электропитания на кондиционер автоматически включается функция очистки фильтра. При выполнении операции светится индикатор очистки.

Светоиндикатор очистки

- У этого кондиционера в отличие от стандартных кондиционеров нет решетки в верхней части, т. е. имеется узел очистки, также для предупреждения загрязнения верхнего отсека.
- Каждый раз при включении кондиционера в режиме очистки, для включения режима очистки нажмите ручного выключателя или используйте ПДУ.



Защелка фильтра

- Убедитесь в том, что защелки верхних фильтров закрыты. Закройте защелки, если они открыты. (Фильтры с незакрепленными защелками могут сорваться со своего места)

ИКОНКА ОЧИСТКИ ФИЛЬТРА

Эта иконка светится во время процедуры очистки фильтра

ИКОНКА FROST WASH

Эта иконка светится при активном режиме frost wash

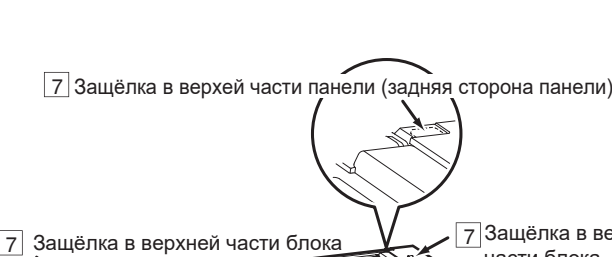
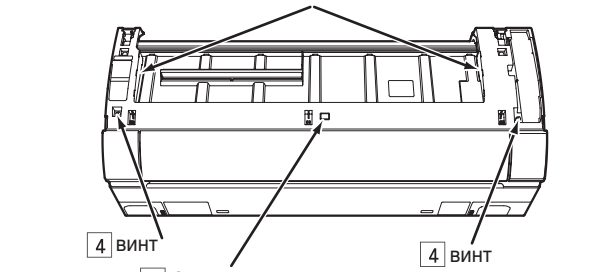
- На проверку выполнения одного полного цикла прямого и обратного хода ула очистки требуется примерно 8 минут. Убедитесь в том, что узел очистки работает правильно, наблюдаем внутреннюю часть блока сверху.
- Надежно закрепите лицевую панель на своем месте.
- Если нажать кнопку ВКЛ.-ВЫКЛ. во время очистки фильтра, операция прекратится до своего завершения. Дождитесь завершения контрольной операции, не нажимая кнопки ПДУ.
- Если фильтры установлены неправильно, условия для очистки определяются как ненадлежащие, индикатор очистки начинает мигать. Неправильно установленные фильтры могут сорваться со своего места во время операции очистки.
- Мигание светоиндикатора очистки во время операции очистки означает, что операция прекращена до своего завершения из-за нарушения требуемых условий. В этом случае сверьтесь с разделами «Проверка работоспособности узла очистки» и «Устранение неисправностей» в Руководстве по эксплуатации и выполните необходимые действия.

Снятие рамы панели

- Удалите лицевую панель
- Потяните пылесборник за ручку вперед в направлении, как показано на рисунке..

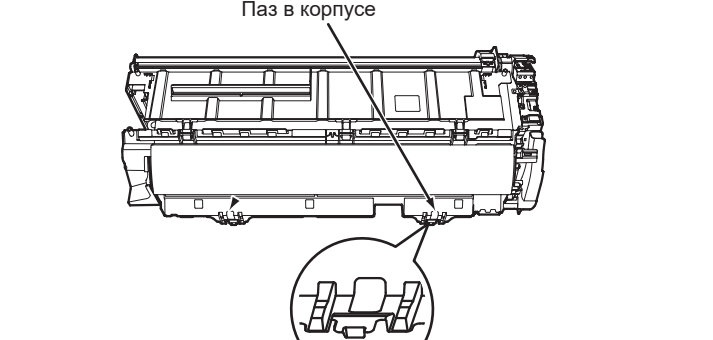


- Удалите два винта
- Откройте горизонтальные жалюзи в положение, при котором передняя крышка легко снимается.
- Потяните на себя центр передней крышки и освободите защелку посередине.
- Освободите 3 защелки в центральной части блока и 2 в верхней части, удалите панель в направлении, показанном на рисунке.



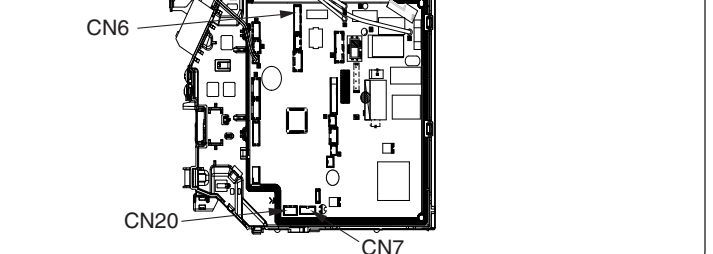
Установка лицевой панели

После установки лицевой панели убедитесь, что 2 защелки по бокам и одна спереди установлены в пазы и зафиксированы.



Подключение к дополнительным устройствам (Wi-Fi адаптер, H-LINK, адаптер RAC, сухой контакт, проводное устройство дистанционного управления)

- Для подключения проводной платы управления требуется снять лицевую панель и крышку клеммного блока. Устройства расположены в следующих местах.
- ① Сухой контакт: CN6
- ② Wi-Fi адаптер или H-LINK RAC адаптер: CN7
- ③ Проводной пульт дистанционного управления: CN20
- Дополнительные сведения о подключении приведены в инструкциях к каждому дополнительному устройству.
- Снятие и установка лицевой панели описаны в этом руководстве по монтажу.
- При подключении проводов к дополнительным устройствам соблюдайте осторожность, чтобы не повредить провода краем лицевой панели.

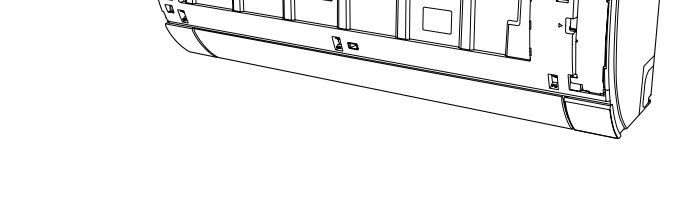
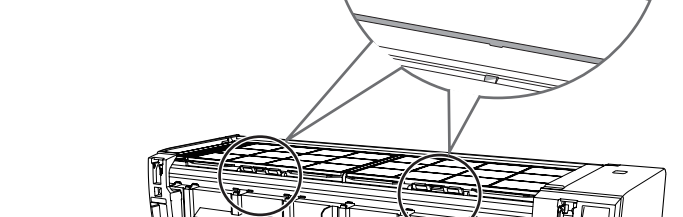
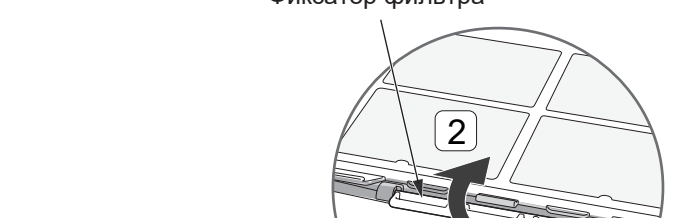
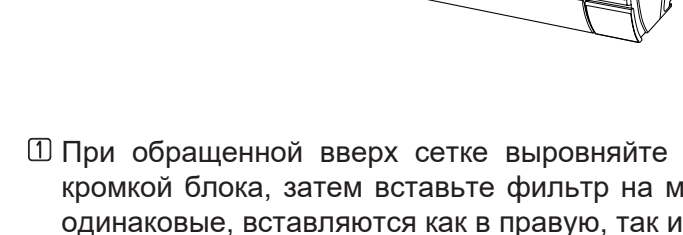
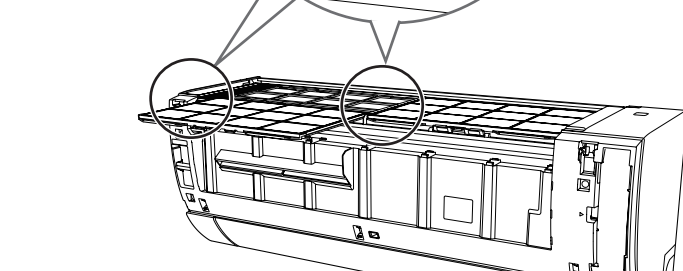
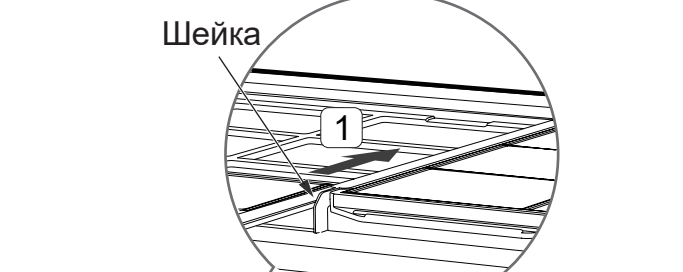


Проверка правильности установки металлосетчатого фильтра тонкой очистки

- Снимите лицевую панель, убедитесь в том, что две защелки фильтра закрыты без перекоса.
- Если фильтры установлены неправильно, выполните следующие указания по установке металлосетчатых фильтров тонкой очистки.
- После перестановки фильтров повторите проверку работоспособности узла очистки.

Установка металлосетчатых фильтров тонкой очистки

Убедитесь в том, что металлосетчатый фильтр установлен на своем месте.



- Сдвиньте защелки влево для фиксации сетки фильтра (защелки расположены по обеим сторонам)

1. Теплоизоляция и декоративная отделка кабелей

- Закройте место соединения труб дополнительной изоляцией, обмотайте лентой без зазоров.
- При наличии зазоров и сильной затяжке возможно образование конденсата.

Обмотайте лентой трубу вместе с электрокабелем, как показано на рисунке раздела монтажа внутреннего и наружного блока на стр. 2.

Для улучшения теплоизоляции и предупреждения образования конденсата закройте наружную часть дренажного шланга и трубы изоляционным материалом.

При использовании крышки для проема в стене не требуется втулка для трубы.

Если такая крышка не используется, плотно заполните герметиком все пустоты между стеной, втулкой и трубой. При использовании крышки для проема в стене герметиком плотно заполните все пустоты между стеной и трубой. При использовании крышки трубы плотно заполните герметиком все пустоты в канале. Неплотное заполнение герметиком может стать причиной попадания влажного воздуха в проем в стене или во внутренний блок с образованием вытекающего конденсата. Также возможно проникновение и распространение по помещению наружных запахов.

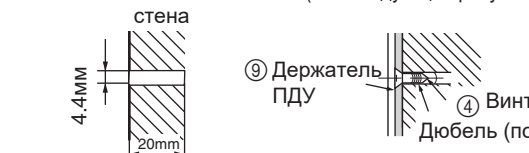
ВНИМАНИЕ!

- Все пустоты плотно заполните герметиком. При негерметичной изоляции снаружи может попадать влажный воздух со стеканием образовавшегося конденсата. Также возможно проникновение и распространение по помещению наружных запахов.

2. Крепление ПДУ. Установка противопожисневой кассеты с васаб

Порядок крепления держателя ПДУ.

- Просверлите отверстие в стене. (См. следующий рисунок)
- В отверстие вставьте дюбель. (См. следующий рисунок)



Установка пульта дистанционного управления

- ПДУ допускается устанавливать в держателе, прикрепленном к стене или стойке.
- При установке ПДУ в держателе убедитесь в том, что сигнал с данного места принимается внутренним блоком. Передача сигнала ухудшается флуоресцентными светильниками. Поэтому при установке держателя ПДУ включите свет даже в дневное время для правильного определения места установки держателя.

