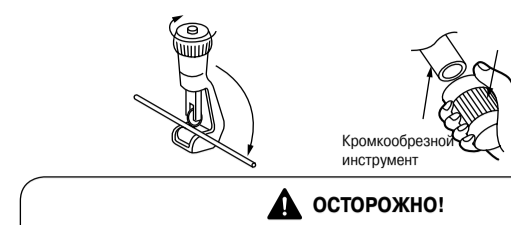


1. Отрезание и развальцовка трубы

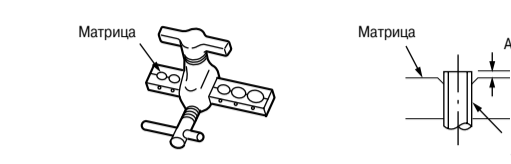
Для реза трубы используйте труборез. После реза удалите с труб заусенцы.



ОСТОРОЖНО!

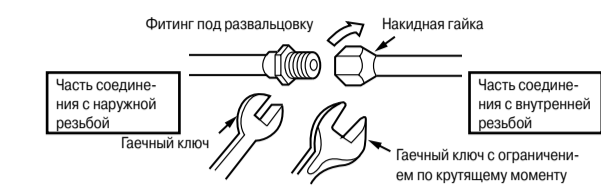
- Удалите заусенцы. Если не удалить заусенцы, то могут возникнуть утечки.
- При удалении заусенцев трубу следует держать зажимаемым концом вбок во избежание попадания стружки внутрь.

Перед развальцовкой наденьте на трубу наконечник гайки.



2. Подсоединение трубы

- Открутите наконечник гайки гаечным ключом, придерживая другим концом 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.



* В приведенной ниже таблице указаны требуемые моменты затяжки.

Наружный диаметр	A, 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

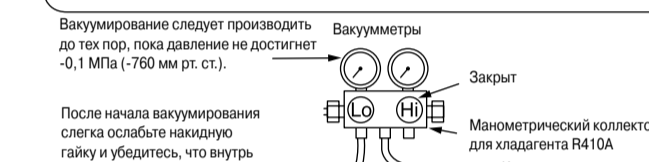
ОСТОРОЖНО!

- 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 внутри труб не попала влага.
- Затяните наконечную гайку до указанного крутящего момента с ограничением по крутящему моменту. При чрезмерной затяжке наконечная 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.

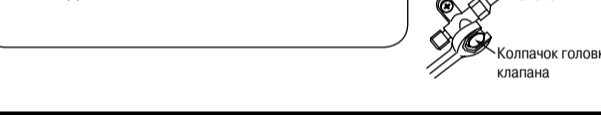
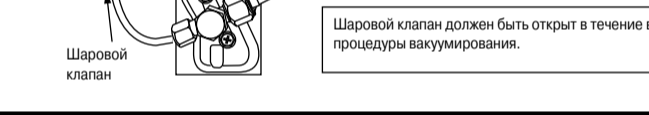
- Полностью закройте клапан "H" и полностью откройте клапан "L" манометрического коллектора. Включите вакуумный насос. (Адаптер также включается)
- Вакуумируйте контур в течение 10-15 минут, после чего полностью закройте клапан "L" и отключите вакуумный насос. (Адаптер также отключается)



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

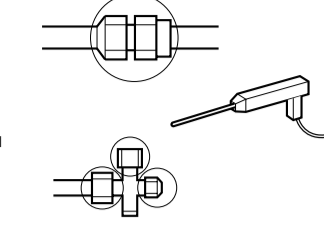
- Ослабьте на 1/4 оборота шток сервисного клапана на стороне трубы меньшего диаметра, подождите 5-6 секунд и снова затяните шток.
- Ослабьте запорный шланг от сервисного клапана.

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



Проверка холодильного контура на отсутствие утечек

С помощью технического средства проверьте соединения с наконечной гайкой на отсутствие утечек, как показано на рисунке справа. В случае обнаружения утечки подтяните гайку. Используйте технический инструмент для хладагента R410A.

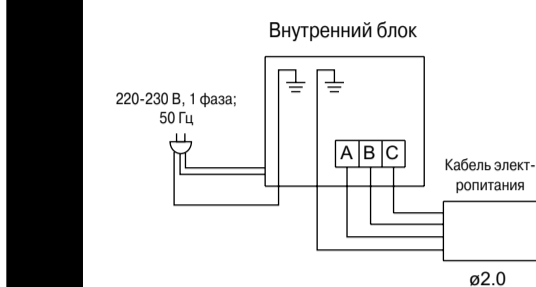


Предварительные операции перед перемещением на новое место или заменой кондиционера

- Для обеспечения экологической безопасности перед перемещением или заменой кондиционера из холодильного контура следует откачать весь хладагент.
- 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 на стороне трубы большего диаметра по часовой стрелке.
- Отключите режим охлаждения.

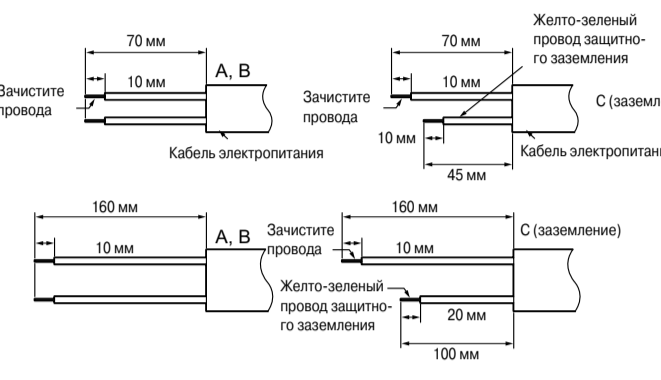
ПОДСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Порядок выполнения электрических подключений



Продольный разрез кабеля электропитания

• Внутренний блок

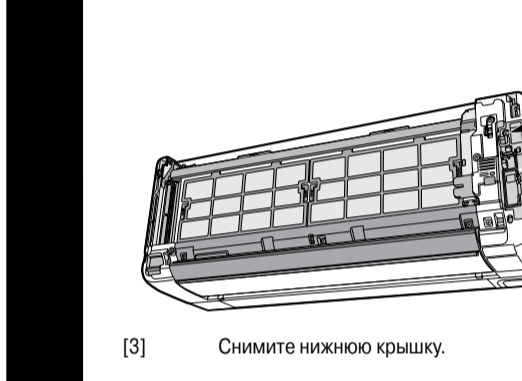


ВНИМАНИЕ!

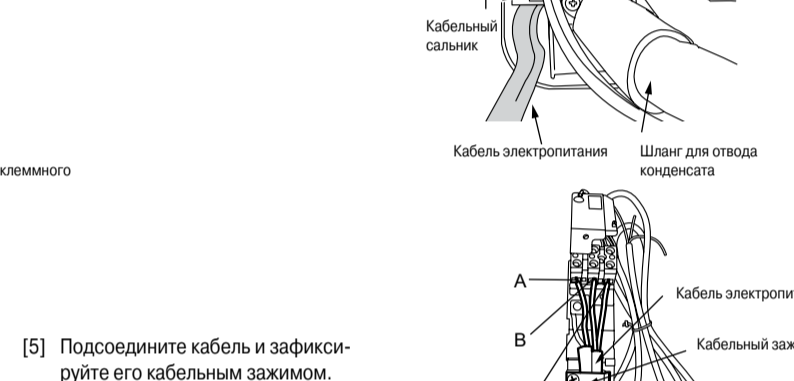
- Длина оголенного участка провода должна быть не более 10 мм. Плотно затяните зажим. После этого потяните его на себя, чтобы убедиться в том, что зажим надежно удерживает провод. При слабом контакте провод может пригореть к зажиму.
- Используйте только тот тип кабеля, который рекомендован для использования 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 сдвигайте 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. Придвиньте верхнюю часть при снятии.



- Протрите кабель от задней части агрегата к передней через кабельный шланг.



- Снимите нижнюю крышку.

- Подсоедините кабель и зафиксируйте его кабельным зажимом.
- Затяните кабель за крючок в нижней части клеммного блока и зафиксируйте винтом.

Подключение кабеля к наружному блоку

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

- Закрепите кабель хомутом. В противном случае дождевая вода может спровоцировать короткое замыкание. Кроме того, кабель может повредиться при механическом воздействии на него, что может стать причиной перерыва или возгорания.
- После выполнения всех работ установите крышку клеммного блока в исходное положение.



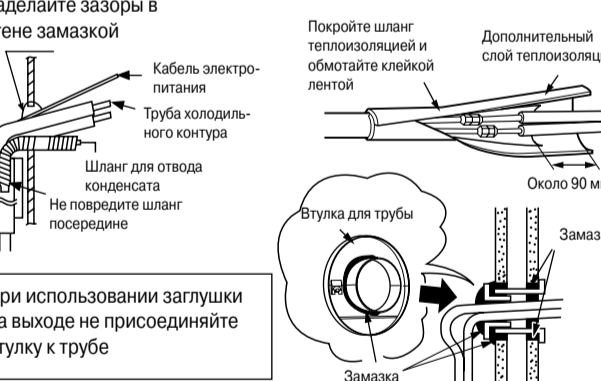
- Закрепите кабель хомутами. В противном случае дождевая вода может спровоцировать короткое замыкание. Кроме того, кабель может повредиться при механическом воздействии на него, что может стать причиной перерыва или возгорания.
- После выполнения всех работ установите крышку клеммного блока в исходное положение.

Закрепите кабель хомутами. В противном случае дождевая вода может спровоцировать короткое замыкание. Кроме того, кабель может повредиться при механическом воздействии на него, что может стать причиной перерыва или возгорания.

После выполнения всех работ установите крышку клеммного блока в исходное положение.

1. Теплоизоляция и завершение монтажа холодильного контура

- Покройте соединения труб теплоизолирующим материалом и обмотайте без зазоров клейкой лентой.
- При наличии зазоров между витками или сильном натяжении клейкой ленты возможно образование конденсата паров наружной части трубы и шланга для стока конденсата теплоизолирующим материалом.
- Для лучшей теплоизоляции и предотвращения образования конденсата покрасьте наружную часть трубы и шланга для стока конденсата теплоизолирующим материалом.
- При использовании заглушки на выходе не присоединяйте втулку к трубе. Если заглушка на выходе используется, то заделайте уплотнительной замазкой зазоры между трубой и стеной, а также между стенками трубы и трубопроводами. Если заглушка на выходе используется, то заделайте уплотнительной замазкой зазоры между трубой и стеной. В случае встроения трубопровода заделайте уплотнительной 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.



- Закрепите зазоры в стене замазкой. Покройте шланг теплоизолирующим материалом и обмотайте клейкой лентой. Дополнительный слой теплоизолирующей ленты. Труба хладагентного контура. Отверстие в стене. Шланг для стока конденсата. Не герметичный шланг. Втулка для трубы. Замазка. Втулка для трубы. Замазка.

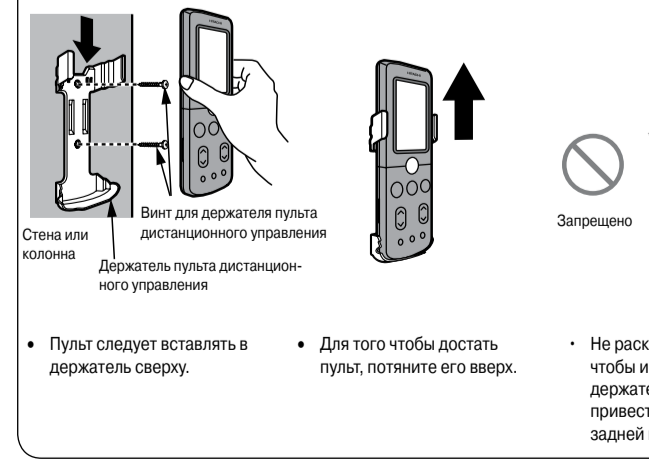
При использовании заглушки на выходе не присоединяйте втулку к трубе.

Если заглушка на выходе используется, то заделайте уплотнительной замазкой зазоры между трубой и стеной, а также между стенками трубы и трубопроводами. Если заглушка на выходе используется, то заделайте уплотнительной замазкой зазоры между трубой и стеной. В случае встроения трубопровода заделайте уплотнительной 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.

2. Крепление пульта дистанционного управления и установка микрофильтра

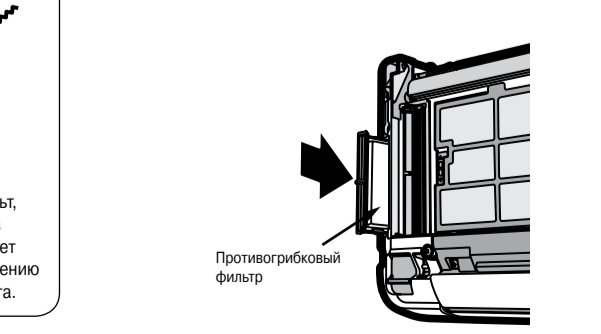
- Пуль дистанционного управления можно закрепить на стене или потолке винтами.
- После закрепления пульта дистанционного управления в определенном месте помещения убедитесь, что внутренний блок принимает сигналы, когда пульт находится в держателе. Осветительные приборы с помещенными лампами могут отражать свет 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



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

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



Переключатель адресов

Если в одной комнате 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 заводском заводе переключатель устанавливается в положение А.

- Присвоение адреса. 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 «Обзор». См. руководство по эксплуатации, стр. 11.
- Направьте пульт управления на внутренний блок и переведите переключатель адреса в положение В.
- 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 А и повторно произведите настройку связи.

3. Удаление защитной пленки

- Удалите с индикаторной панели защитную пленку.

4. Включение электропитания и проверка работы кондиционера

Включение питания

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

Принудительное включение режима охлаждения

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

ОСТОРОЖНО!

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

Проверка работы кондиционера

- Произведите пробное включение кондиционера и убедитесь, что он функционирует правильно.
- Обсудите 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.

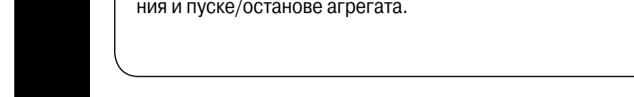
СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

- При снятии или установке лицевой панели следует держать двумя руками.

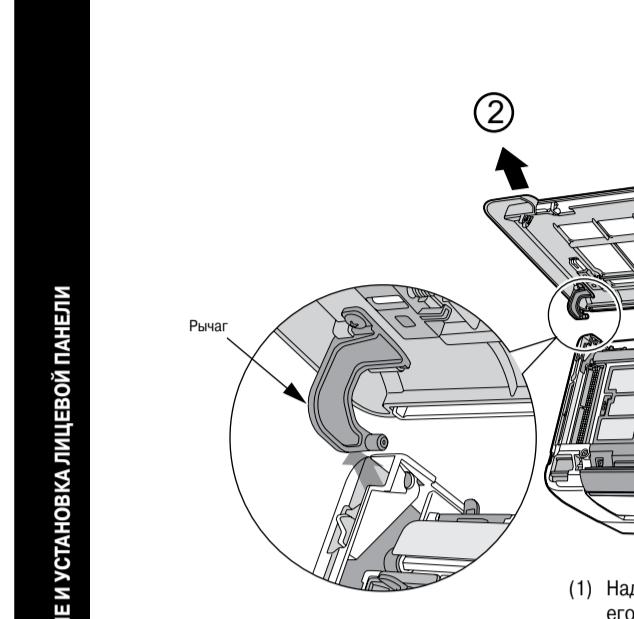
Порядок действий при снятии и установке лицевой панели приведен в руководстве по эксплуатации.

ОСТОРОЖНО!

- Не прикладывайте чрезмерное усилие при открытии и закрытии лицевой панели. Это может привести к повреждению. Лицевая панель автоматически открывается/закрывается при включении/отключении электропитания и пуска/останова агрегата.

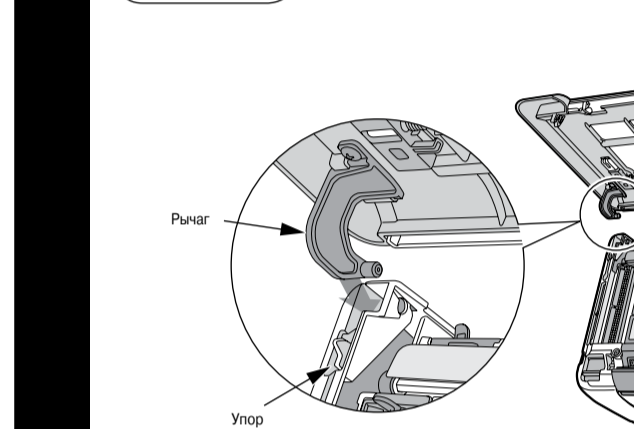


Снятие



- Нажмите на конец правого рычага, чтобы освободить его от фиксатора.
- Нажмите на конец левого рычага, чтобы освободить его от фиксатора, после чего потяните панель на себя.

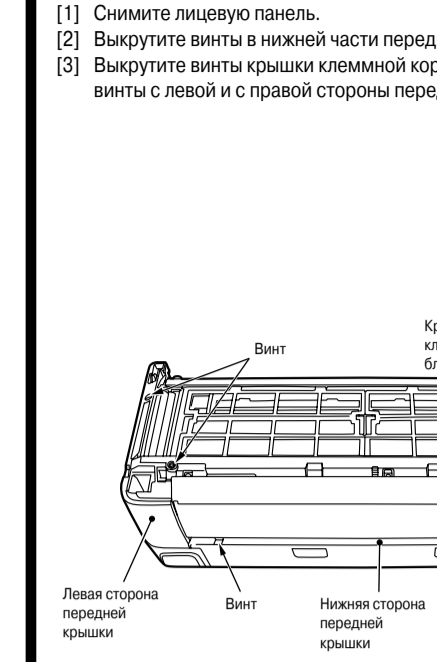
Установка



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

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.



- Снимите нижнюю часть передней крышки, потянув ее на себя.
- Снимите левую часть передней крышки, потянув ее в направлении, указанном стрелкой.

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

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



- Установите лицевую панель.

- Проверьте надежность крепления очистителя и поддона для сбора конденсата.
- Установите винты в нижней части передней крышки и убедитесь, что верные фиксаторы защелкнулись.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

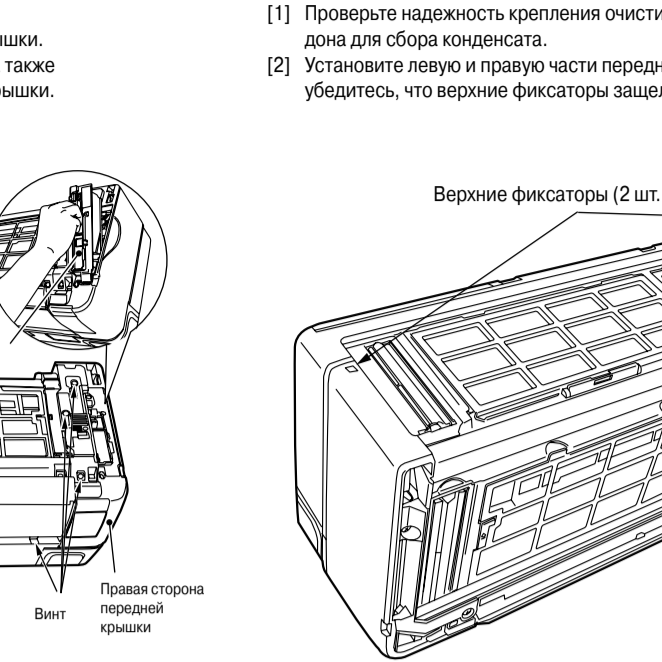
- Затяните винты крышки клеммной коробки, а также винты левой и правой частей передней крышки.
- Закрутите винты в нижней части передней крышки и закройте их колпачками.

- 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.

- 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.

Установка передней крышки

- Проверьте надежность крепления очистителя и поддона для сбора конденсата.
- Установите винты в нижней части передней крышки и убедитесь, что верные фиксаторы защелкнулись.



- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.