

HITACHI

Split-система

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК / НАРУЖНЫЙ БЛОК
RAS-14S2R/RAC-10S2H
RAS-14S2R/RAC-14S2H

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

• Всегда читайте работ инструкции и инструкции по эксплуатации перед началом работ. Не выполняйте работы, которые не описаны в инструкции. Соблюдайте все меры предосторожности. Соблюдая все меры предосторожности, вы можете избежать травм и повреждения имущества. Соблюдая все меры предосторожности, вы можете избежать травм и повреждения имущества. Соблюдая все меры предосторожности, вы можете избежать травм и повреждения имущества.

ВНИМАНИЕ!

ОСТОРОЖНО!

ВНИМАНИЕ!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

1. Подготовка отверстий в стене, установка монтажной пластины и защитной трубы

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ МОНТАЖА

ВНИМАНИЕ!

ОСТОРОЖНО!

ВНИМАНИЕ!

ОСТОРОЖНО!

2. Монтаж внутреннего блока

ВНИМАНИЕ!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

3. Проверка системы отвода конденсата

ВНИМАНИЕ!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

4. Подготовка трубы

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

5. Подключение трубки отвода конденсата

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

6. Проверка системы отвода конденсата

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

7. Подключение трубки отвода конденсата к наружному блоку

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

8. Проверка системы отвода конденсата

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

9. Проверка системы отвода конденсата

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО!

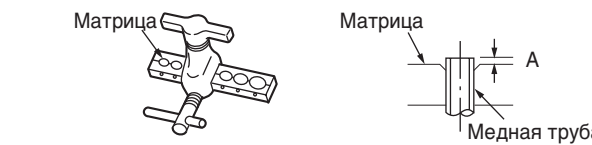
1. Отрезание и развальцовка труб

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



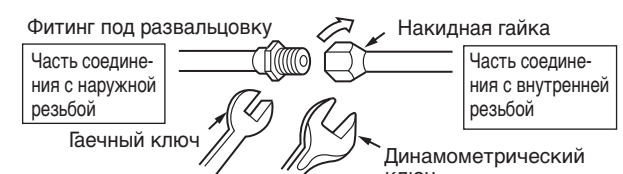
ОСТОРОЖНО!

- Удалите заусенцы. Если не удалить заусенцы, то могут возникнуть утечки.
- При удалении заусенцев трубу следует держать за защищеный конец вниз во избежание попадания стружки внутрь.
- Перед развальцовкой наденьте на трубу накидную гайку.



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 динамометрическим ключом.



* В приведенной ниже таблице указаны требуемые моменты затяжки.

Table with 3 columns: Наружный диаметр трубы (мм), Жесткая вальцовка для хладагента R410A, Жесткая вальцовка для хладагента R22. Rows list diameters from 6.35 to 12.7 mm.

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 пошла влага.
- Затяните накидную гайку до указанного крутящего момента с помощью гаечного ключа с ограничением по крутящему моменту.

3. Вакумирование холодильного контура и проверка на наличие утечек

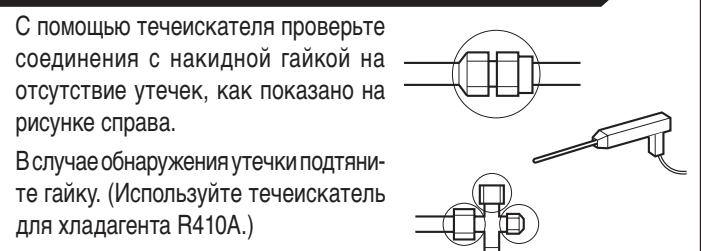
Из экологических соображений для откачивания воздуха из холодильного контура следует использовать вакуумный насос.

- Полностью закройте клапан "Н" и полностью откройте клапан "Lo" манометрического коллектора.
- После накачивания в течение 10-15 минут полностью ослабьте запор "Lo" и выключите вакуумный насос.



- Снимите колпачок головки сервисного клапана.
- Подошлите адаптер вакуумного насоса к сервисному клапану.
- Ослабьте на 1/4 оборота шток сервисного клапана и снова затяните шток.
- Отсоедините заправочный шланг от сервисного клапана.
- Выкрутите наполовину штоки обоих сервисных клапанов против часовой стрелки.
- Затяните колпачок штока клапана.

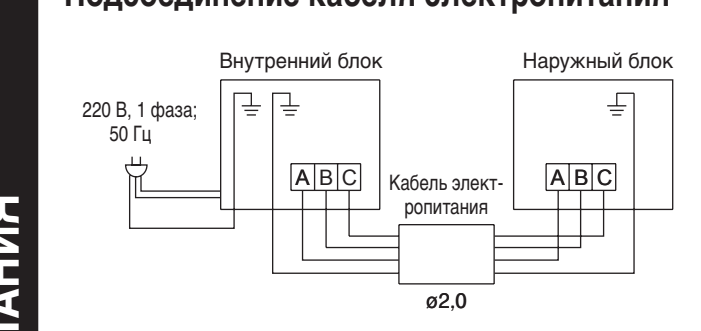
Проверка холодильного контура на отсутствие утечек



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.
- Затяните шток сервисного клапана со стороны трубки 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



Продольный разрез кабеля электропитания

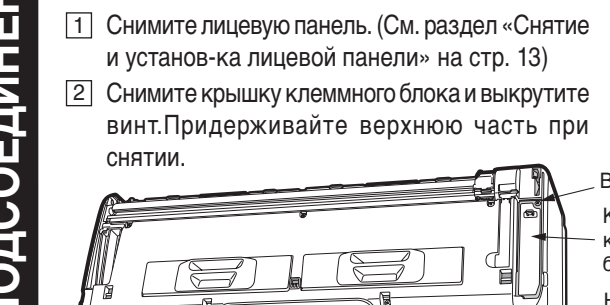


ПОДСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

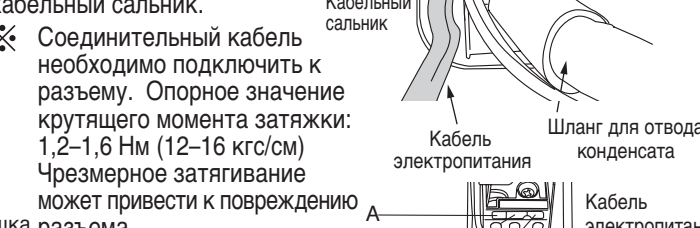
ВНИМАНИЕ!

- Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен специальным шнуром (запасная деталь от производителя).
- Длина оголенного участка провода должна быть не более 10 мм.
- Используйте только тот тип кабеля, который рекомендован с данным кондиционером.
- Подключение кабеля электропитания должно быть выполнено в строгом соответствии с указаниями данной инструкции.

Подключение кабеля к внутреннему блоку



Подключение кабеля к внутреннему блоку



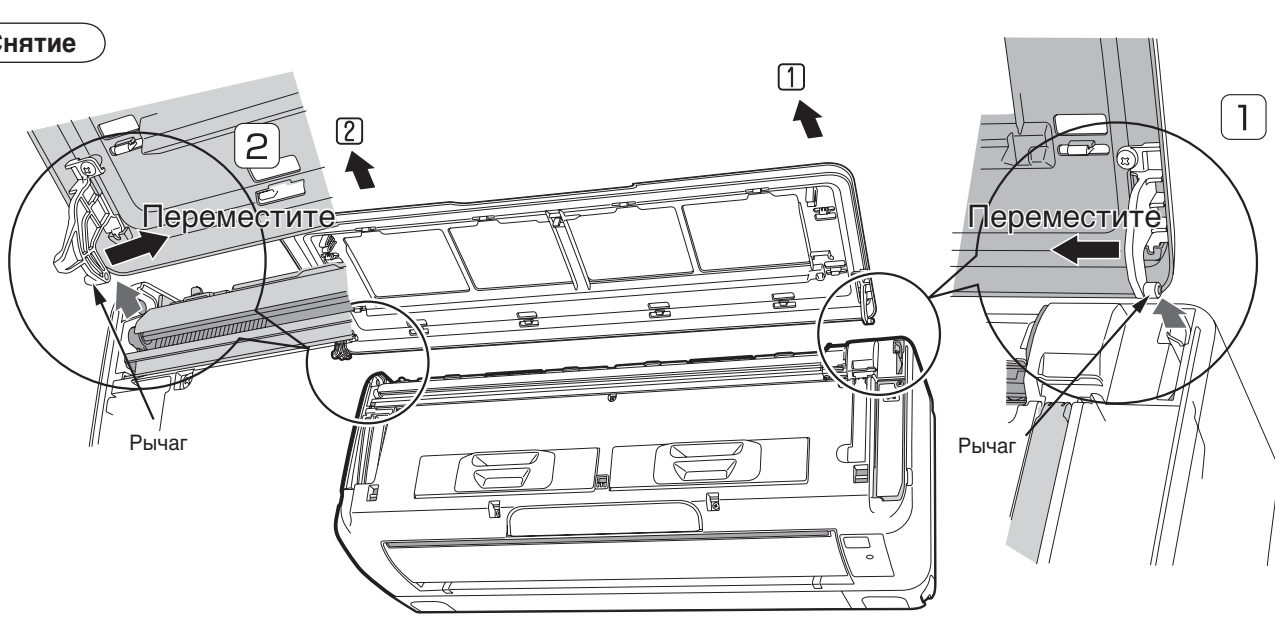
- Снимите лицевую панель.
- Снимите крышку клеммного блока и выкрутите винт.
- Протрите кабель от задней части агрегата к передней через кабельный шланчик.
- Подошлите кабель и зафиксируйте его кабельным зажимом.
- Закрепите кабель за крючок в нижней части клеммного блока и зафиксируйте винтом.
- Снимите нижнюю крышку.

Снятие и установка лицевой панели

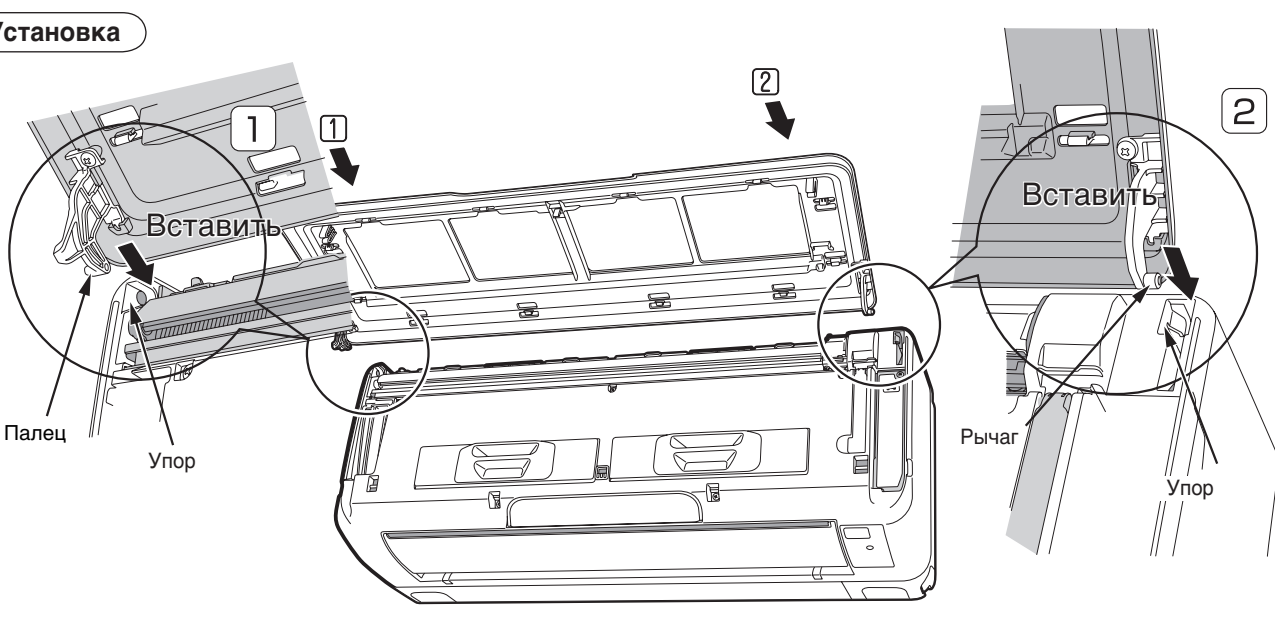
При снятии или установке лицевую панель следует держать двумя руками.

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

СНЯТИЕ



Установка



- Надавите на конец правого рычага, чтобы освободить его от фиксатора.
- Надавите на конец левого рычага, чтобы освободить его от фиксатора.
- Вставьте шип левого рычага в отверстие фиксатора.
- Вставьте шип правого рычага в отверстие фиксатора.
- Убедитесь, что лицевая панель надежно закреплена.
- При установке или снятии панель может соскользнуть.
- Не прикладывайте чрезмерных усилий при открытии панели.

ОСТОРОЖНО!

Демонтаж корпуса



- Снимите переднюю панель и контейнер для сбора пыли.
- Открутите винт клемной колодки и снимите ее.
- Выньте заглушки и отсоедините корпус от основания.
- Вставьте отвертку в отверстие (справа).
- Удерживая корпус, потяните за него в сторону, указанную стрелкой.

Установка передней крышки

- Проверьте надежность крепления угла автоматической очистки фильтров.
- Установите левую и правую части корпуса.
- Затяните 7 винтов, фиксируя корпус к основанию.
- Установите крышку клемной колодки и затяните винты.
- Установите заглушки винтов в гор. жалюзи.
- Установите контейнер для сбора пыли и переднюю панель.

Система связи H-LINK

Для подключения к системе связи H-LINK требуется P4C-адаптер. Для подключения адаптера откройте клемную колодку. Подключите H-LINK-адаптер к разъему CN7.

Подключение кабеля к наружному блоку

- Закрепите кабель хомутом.
- После выполнения всех работ установите крышку клеммного блока в исходное положение.

ОСТОРОЖНО!

Для внешнего блока необходимо использовать шнуры не тоньше гибких полихлоропропеновых шнуров с кодировкой 60245 IEC 57.

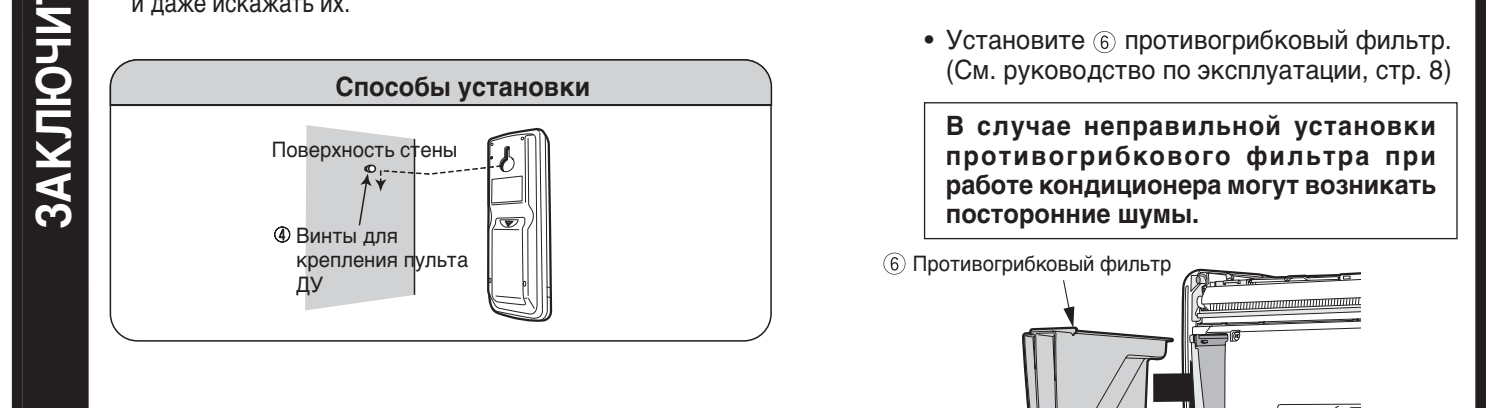
1. Теплоизоляция и завершение монтажа холодильного контура

- Покройте соединение труб теплоизолирующим материалом и обмотайте без зазоров клейкой лентой.
- При наличии зазоров между витками или сильном натяжении клейкой ленты возможно образование конденсата.
- Для лучшей теплоизоляции и предотвращения образования конденсата покрывайте наружную часть трубы и шланга для отвода конденсата тепло-изолирующим материалом.

ОСТОРОЖНО! Заделайте зазоры в стене замазкой.

- Установите противогрибковый фильтр.

Способы установки. Поверхность стены. Винты для крепления пульта ДУ.



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.

3. Удаление защитной пленки

- Удалите с индикаторной панели защитную пленку.

4. Включение электропитания и проверка работы кондиционера

- Включение питания. Не нащупайте целостность кабеля электропитания и не наращивайте его.
- Принудительное включение режима охлаждения. Если нажать и удерживать служебную кнопку внутреннего блока в течение 5 секунд, то произойдет принудительное включение режима охлаждения.

ОСТОРОЖНО! Установите новую розетку.

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

ОСТОРОЖНО!

- Перед пробным запуском кондиционера выполните проверку в соответствии с 1 и 2 пунктами, описанными ниже, а затем испытайте устройство в режимах нагрева и охлаждения.

1. Проверка установки блока клемм и передней панели

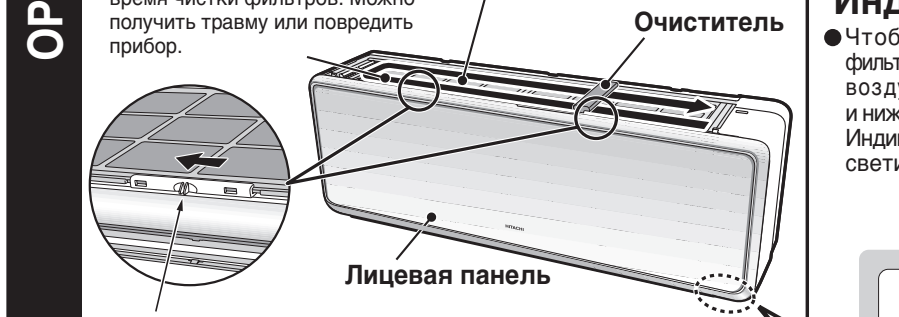


2. Проверка очистки фильтра

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

OPERATION CHECK

Не прикасайтесь к очистителю во время чистки фильтров.



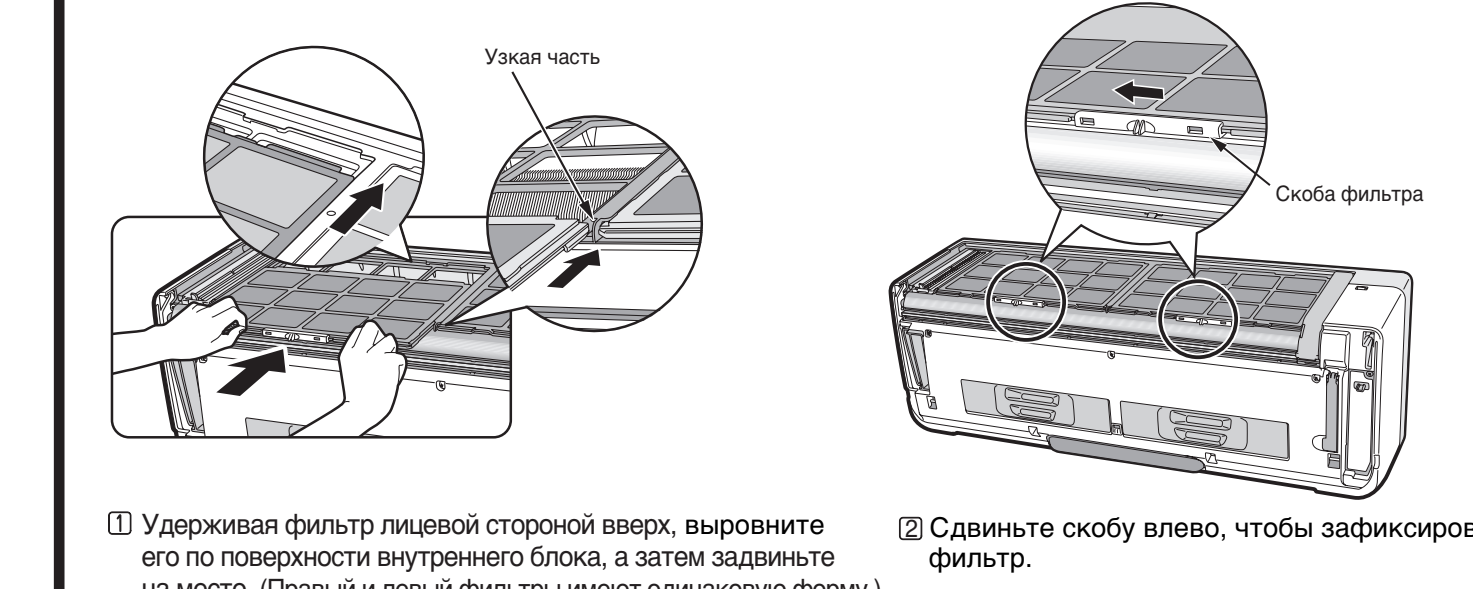
Индикатор очистки

- Чтобы убедиться, что фильтр чист, включите поток воздуха, когда верхняя и нижняя стороны закрыты.
- Если после проверки очистки индикатор диагностики начинает мигать (4 вкл/1 выкл), значит очистка фильтра была выполнена неправильно.

Проверка правильности установки тонко ячеистых фильтров грубой очистки.

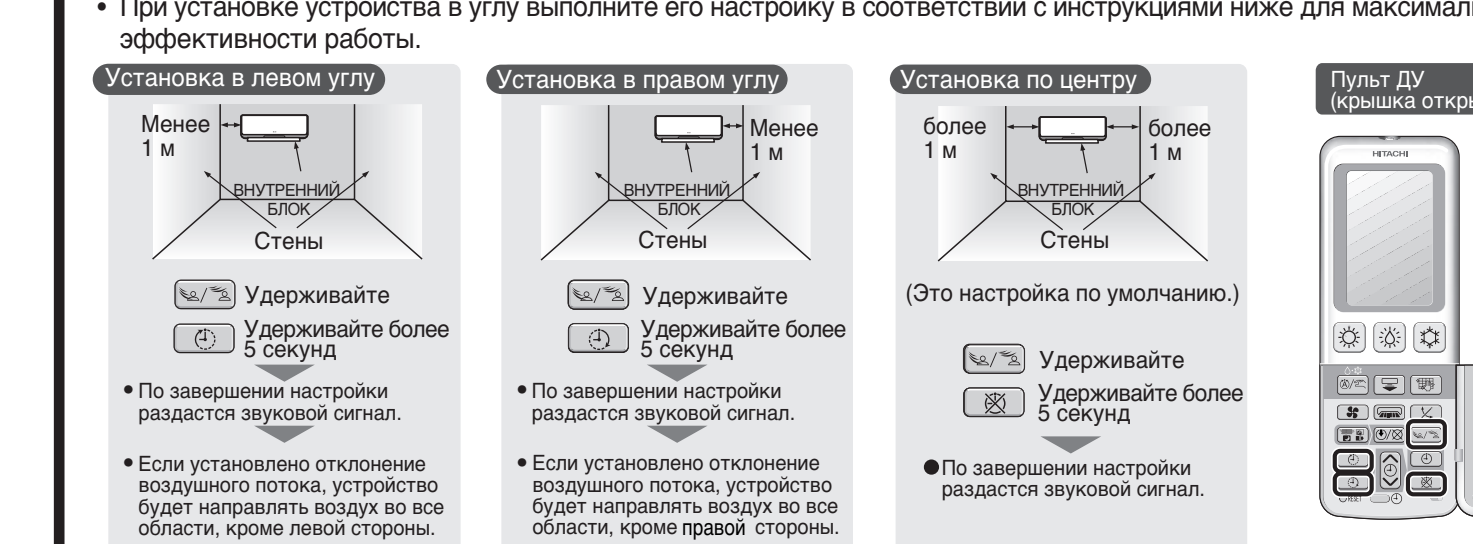
- Снимите переднюю панель и убедитесь, что зажимы фильтра (2 шт.) зашкелнуты.
- Если фильтры не установлены надлежащим образом, то обратитесь к разделу «Установка фильтров».

Установка фильтров



Настройка функции [Динамического распределения воздуха]

- При установке устройства в углу выполните его настройку в соответствии с инструкциями ниже для максимальной эффективности работы.



- По завершении настройки раздастся звуковой сигнал.
- Если установлено отклонение воздушного потока, устройство будет направлять воздух во все области, кроме левой стороны.