

РУССКИЙ

Инструменты, необходимые для установки

- 1. Отвертка
2. Электродрель, сверло (60 мм)
3. Шестигранный ключ
4. Гаечный ключ
5. Нож для резки труб
6. Развёртка
7. Нож
8. Детектор утечки газа
9. Измерит. Пента
10. Термометр
11. Мегаметр
12. Мультиметр
13. Торцевой ключ
18 Н м (1.8 кгс.м)
35 Н м (3.5 кгс.м)
55 Н м (5.5 кгс.м)
14. Вакуумный насос
15. Манометр (для R-410A)

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед установкой внимательно прочтите раздел "МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ".
Электродревя должны устанавливаться только профессиональным специалистом - электриком.
Необходимо строго следовать указанным здесь инструкциям, поскольку они имеют непосредственное отношение к Вашей собственной безопасности.

ВНИМАНИЕ
Инструкции, которым необходимо следовать, обозначаются символом:
Символ на белом фоне означает операции, которые ЗАПРЕЩЕНО производить.
После установки следует провести проверочный тест, чтобы убедиться в том, что все компоненты были установлены правильно.

ВНИМАНИЕ

- 1) Установкой системы должен заниматься квалифицированный установщик.
2) Устанавливать агрегат на твердой и ровной поверхности.
3) В процессе установки электропроводки необходимо следовать общепринятым требованиям к инструкциям данного руководства.
4) Использовать только указанный тип кабеля, который необходимо жестко зафиксировать к внешнему и внутреннему соединению.
5) Расположение проводов следует выбирать таким образом, чтобы крышка блока управления легко закрывалась.
6) При установке трубопроводов системы не допускать в охлаждающий цикл никаких посторонних воздушных смесей.
7) Оберегать сетевой шнур от повреждений.
8) Не удлиннять сетевой шнур, не использовать сетевой удлинитель.
9) Оборудование должно быть заземлено.
10) Не устанавливать систему в местах, где возможна утечка легковоспламеняющегося газа.
11) Проводку дренажных труб осуществлять точно в соответствии с инструкциями.

ВНИМАНИЕ

- 1) Выбор места установки.
2) Подключение комнатного кондиционера к сети электроснабжения.
3) Использование стандартной вилки 10 А с контактом заземления на 2.1-3.6 кВт и 15 А на 4.0 кВт.
4) Процесс инсталляции.
5) Не устанавливать систему в постирочной комнате и т.д., в местах, где вода может капать с потолка и проч.

ПРИМ.

Данное руководство относится только к приложениям с одним внутренним агрегатом. Для систем типа "Multi split" просьба использовать инструкции, поставленные в комплекте внешнего агрегата

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ / ОБСЛУЖИВАНИЯ (ТОЛЬКО R410A)

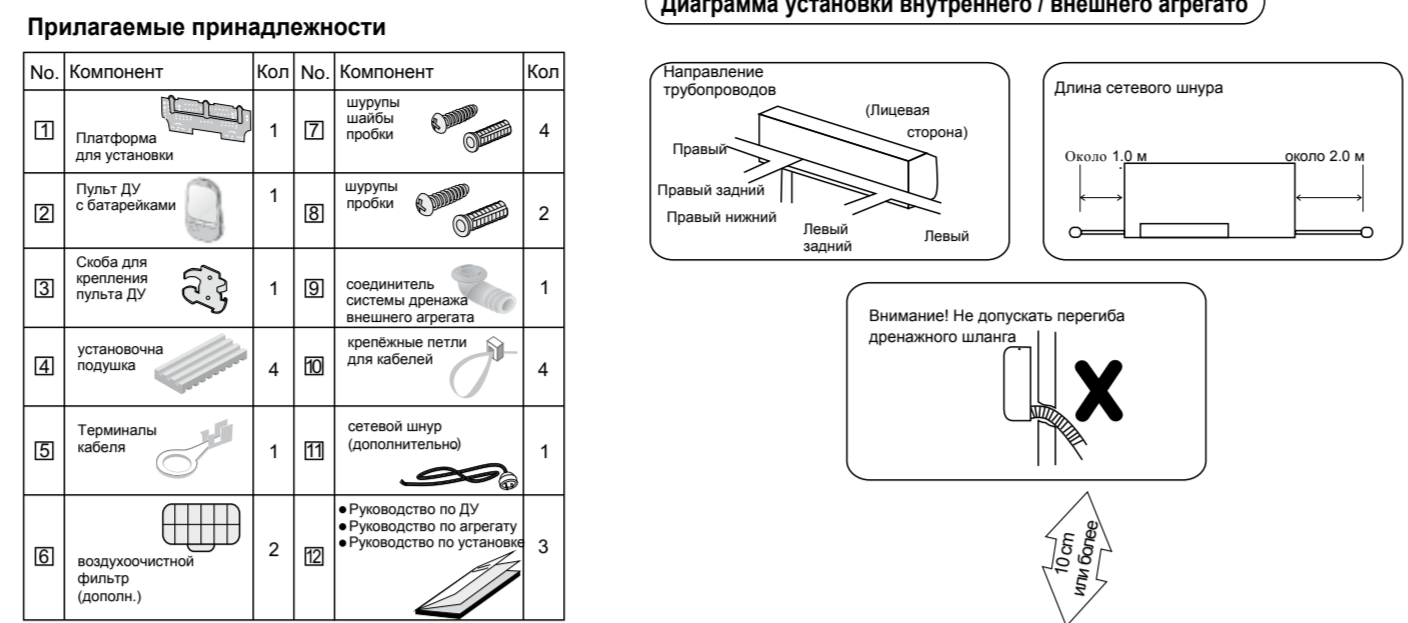
ВНИМАНИЕ

Установка кондиционера воздуха, использующего хладагент нового типа.
ДАННЫЙ КОНДИЦИОНЕР ИСПОЛЬЗУЕТ НОВЫЙ АГЕНТ (R410A), КОТОРЫЙ НЕ СПОСОБСТВУЕТ РАЗРУШЕНИЮ ОЗОНОВОГО СЛОЯ.
Используя другие материалы для шланга и размеры портов (1/2 UNF 20 нарезов на дюйм).

Новые инструменты для R410A

Table with 3 columns: Новые инструменты, Применимость к модели R22, Изменения. Lists tools like Manometer, Gauge, Torque wrench, etc., and their specific applications for R410A.

- Детектор утечки газа
Детектор утечки хладагента может иметь обозначение (R410A) и защитное покрытие розового цвета.
Кроме того, для "порта зарядки и установки цилиндра с хладагентом" необходимо 1/2 UNF 20 нарезов на дюйм, что соответствует размеру порта шланга.



ВЫБОР НАИЛУЧШЕГО МЕСТА УСТАНОВКИ

ВНУТРЕННИЙ АГРЕГАТ

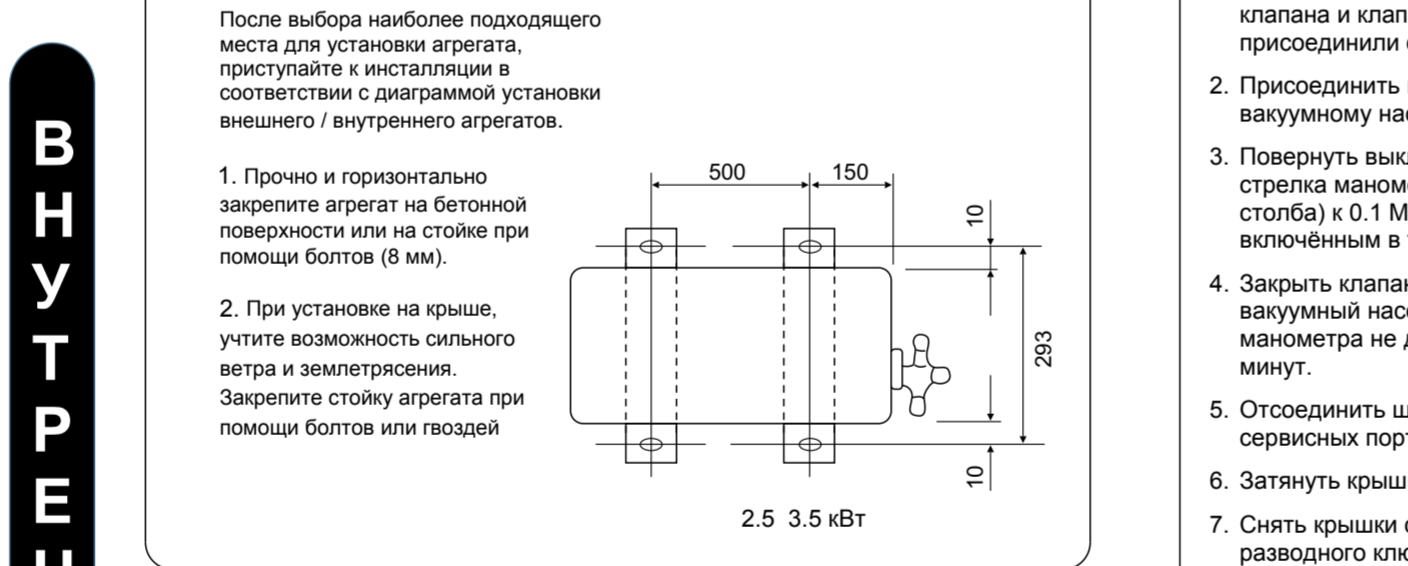
- Вблизи агрегата не должно находиться источников тепла или пара.
Ничто не должно препятствовать свободной циркуляции воздуха.
Место с наиболее подходящими показателями циркуляции воздуха.
Место, куда легко можно провести дренаж.
Место, где приняты меры для понижения уровня шума и вибрации.

ВНЕШНИЙ АГРЕГАТ

- В случае расположения над внешним агрегатом навеса, предохраняющим от попадания прямого солнечного света, следует убедиться, что он не препятствует выходу горячего воздуха из системы.
Вблизи агрегата не должно находиться животных или растений, которые могут пострадать от потока горячего воздуха.
Обеспечить расстояния, указанные стрелками, между агрегатом и стенами, потолком, забором и другими препятствиями.
Не размещать вблизи агрегата объекты, которые могут привести к возникновению замкнутого цикла движения горячего воздуха.
В случае, если длина трубопровода превышает 10 м, следует добавить дополнительное количество хладагента - в соответствии с инструкцией, расположенной на табличке внешнего агрегата.

1 ВЫБОР НАИЛУЧШЕГО МЕСТА УСТАНОВКИ

2 УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО АГРЕГАТА



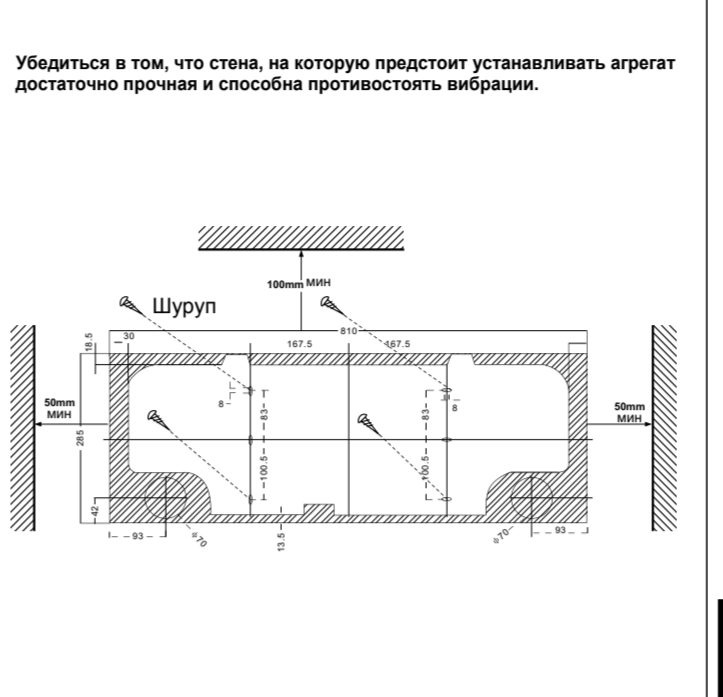
3 ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ

РЕЗКА И РАЗВАЛЬЦОВКА ТРУБ
1. Отрежьте необходимый отрезок трубы...
2. Концы зачищаются при помощи инструмента для обработки краев труб...
3. После насаживания гайки на медную трубу сделайте разруб.
4. В случае использования готового набора труб, можно присоединить трубы, минуя шаги 1-3.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ К ВНУТРЕННЕМУ АГРЕГАТУ
1. Присоедините трубу по центру и достаточно жестко затяните гайку пальцами.
2. Затяните гайку при помощи торцевого ключа с усилием, показанным в таблице.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ К ВНЕШНЕМУ АГРЕГАТУ
Расположите трубу по центру по отношению к клапанам и затяните гайку при помощи торцевого ключа с усилием, показанным в таблице.

ВНЕШНИЙ АГРЕГАТ

1 ВЫБОР НАИЛУЧШЕГО МЕСТА УСТАНОВКИ

2 КРЕПЛЕНИЕ УСТАНОВОЧНОЙ ПЛАТФОРМЫ



Края установочной картонной платформы должны выступать с как минимум на 50 мм справа и слева.

- 1. Установить установочную платформу горизонтально на стене.
2. Отметить положения четырех шурупов на стене, проделав для них отверстия и приготовить подходящие пробы.
3. Установить платформу на стене при помощи четырех шурупов.
4. Отметить положение отверстия для труб с каждой стороны установочной платформы, как указано.
5. отверстие для проводки труб сверлится под углом 5° с тем, чтобы не позволить конденсату или дождевой воде попасть в комнату.
6. Зачистить отверстие в стене при помощи обычной пластиковой трубы диаметром 70 мм.

3 УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО АГРЕГАТА

1. ЗАДНИЙ ПРАВЫЙ ТРУБОПРОВОД

- Вытащить трубы внутреннего трубопровода
Установить внутренний агрегат
Закрепить внутренний агрегат

2. ПРАВЫЙ И ПРАВЫЙ НИЖНИЙ ТРУБОПРОВОДЫ

- Вытащить трубы внутреннего трубопровода
Установить внутренний агрегат
Установить трубопровод и соединительный кабель
Закрепить внутренний агрегат

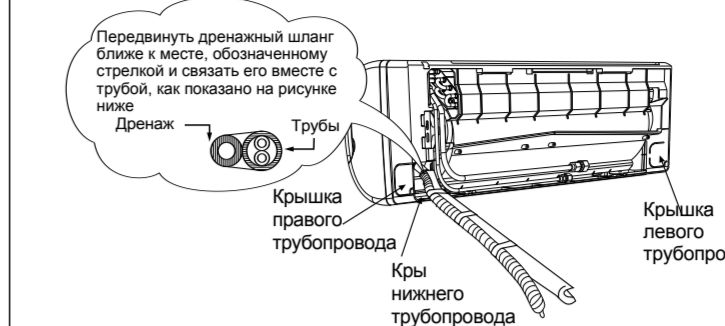
3. ЛЕВЫЙ ТРУБОПРОВОД

- Расположить трубы
Установить внутренний агрегат
Закрепить внутренний агрегат

4 УСТАНОВКА ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬНЫХ СЛУЧАЕВ

- 1. Открыть решётку
2. Извлечь воздушные фильтры
3. Установить воздухоочистительный фильтр как показано на рисунке

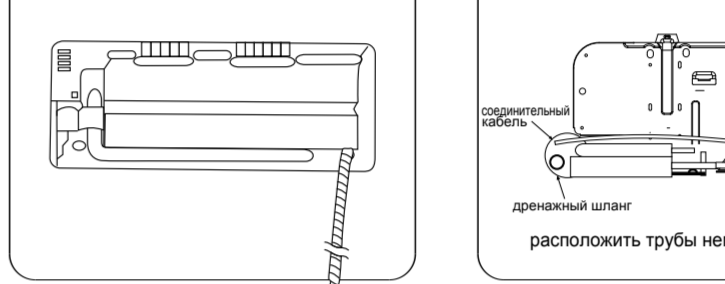
Вытащить трубы и шланг



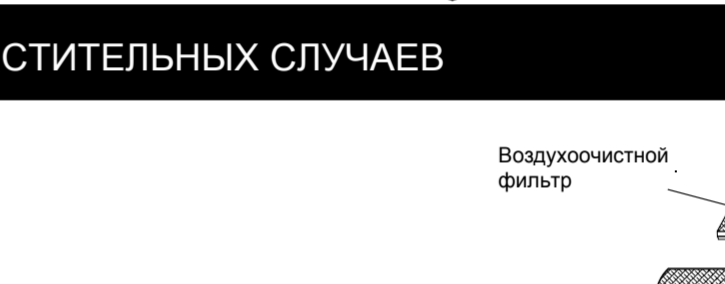
Установка внутреннего агрегата

- 1. Повесить внутренний агрегат на кронштейн в верхней части установочной платформы...
2. Использовать установочную стойку на корпусе агрегата...
3. Длина соединительного кабеля.

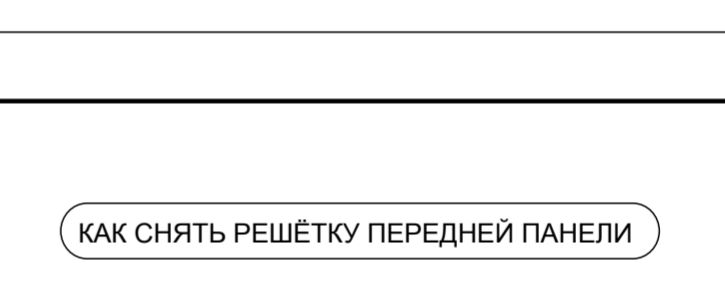
Установка левого трубопровода - вид сверху



Установка трубопроводов

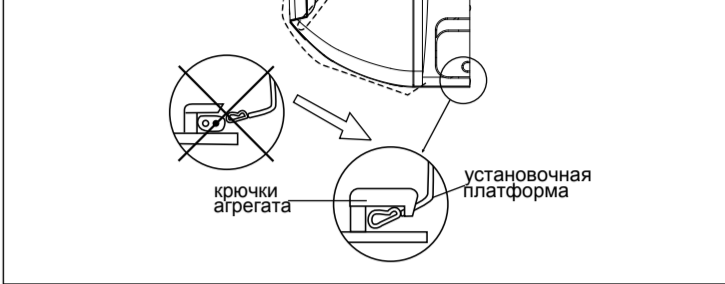


Установка внутреннего агрегата



Крепление внешнего агрегата

- 1. Собрать излишки сетевого провода, скрутить его изоляцией и спрятать за стойку.
2. Убедиться в том, что излишки сетевого провода не закрыты между местами крепления агрегата к установочной платформе.
Нажать на нижний левый и правый края агрегата так чтобы кронштейн зашел в крепежные петли агрегата (будет слышен щелчок).



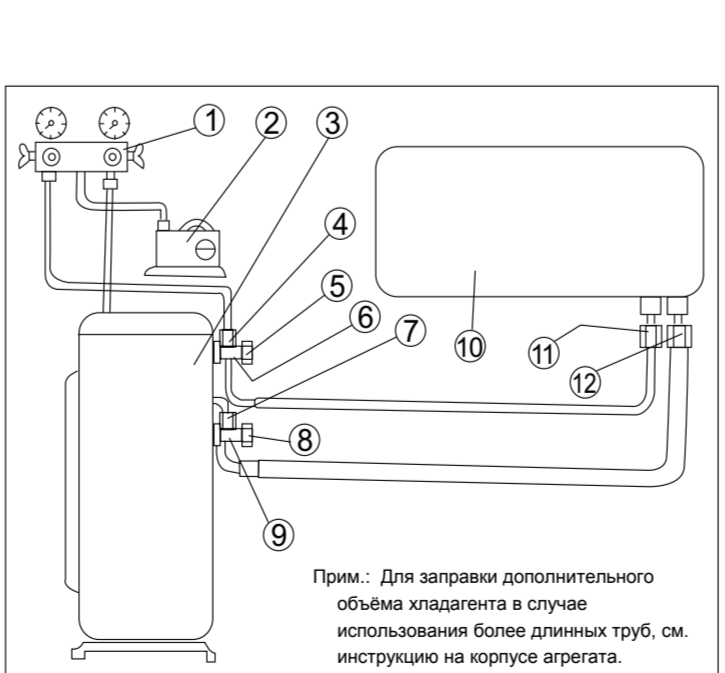
Для того, чтобы снять агрегат, необходимо потянуть за место обозначенное в нижней части агрегата и слегка потянуть на себя, для того, чтобы снять агрегат с крепежа.



4 ПРОДУВКА ТРУБ ОХЛАЖДАЮЩЕГО ЦИКЛА И ВНУТРЕННЕГО АГРЕГАТА

После присоединения всех систем внутреннего и внешнего агрегатов необходимо удалить воздух из системы трубопроводов. Сделать это можно следующим образом.

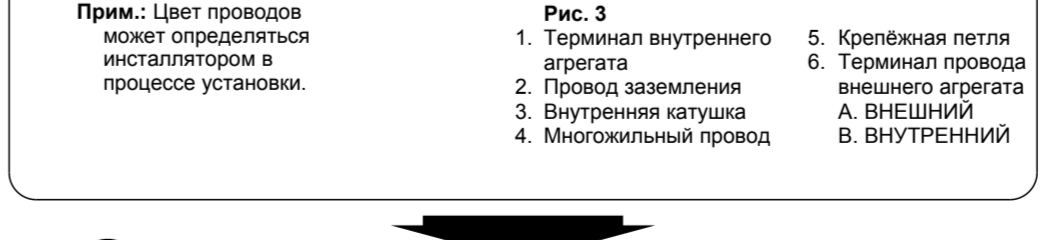
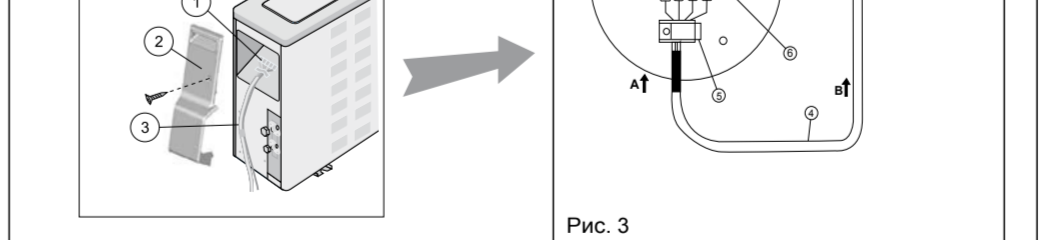
- 1. Присоединить шланги заправки к нижней и верхней частям блока заправки...
2. Присоединить центральный шланг блока заправки к вакуумному насосу.
3. Повернуть выключатель вакуумного насоса...
4. Закрыть клапана с обеих сторон блока заправки...
5. Отсоединить шланг заправки от вакуумного насоса...
6. Затянуть крышки обоих сервисных портов обоих клапанов.
7. Снять крышки с обоих клапанов...
8. Вернуть крышки клапанов на места.
9. Проверить трубопровод на предмет утечки газа...
10. Собрать кабели в один жгут и связать их вместе...
11. Терминал внутреннего агрегата
12. Провод заземления
13. Внутренняя катушка
14. Многожильный провод



- 1. Комплект для заправки
2. Вакуумный насос
3. ВНУТРЕННИЙ АГРЕГАТ
4. Сервисный клапан
5. Крышка
6. Клапан всасывания
7. Сервисный клапан*
8. Крышка
9. Жидкостный клапан
10. ВНУТРЕННИЙ АГРЕГАТ
11. Соединение магистрали всасывания
12. Соединение жидкостной магистрали * только в некоторых моделях.

5 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ К ВНУТРЕННЕМУ И ВНЕШНЕМУ АГРЕГАТАМ

ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ
Проладка электрических кабелей и установка соединений должна производиться только квалифицированным специалистом...
Электрические соединения
Сетевой шнур: 3 жилы x 1.5 мм²
Кабель между агрегатами: 4 жилы x 1.5 мм²



6 ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ

- 1. Провести изоляцию соединений труб в соответствии с инструкциями...
2. В случае, если дренажный шланг или соединения труб находятся внутри помещения...
3. Внутренний агрегат
4. Сервисный клапан
5. Крышка
6. Клапан всасывания
7. Сервисный клапан*

КАК СНЯТЬ РЕШЕТКУ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

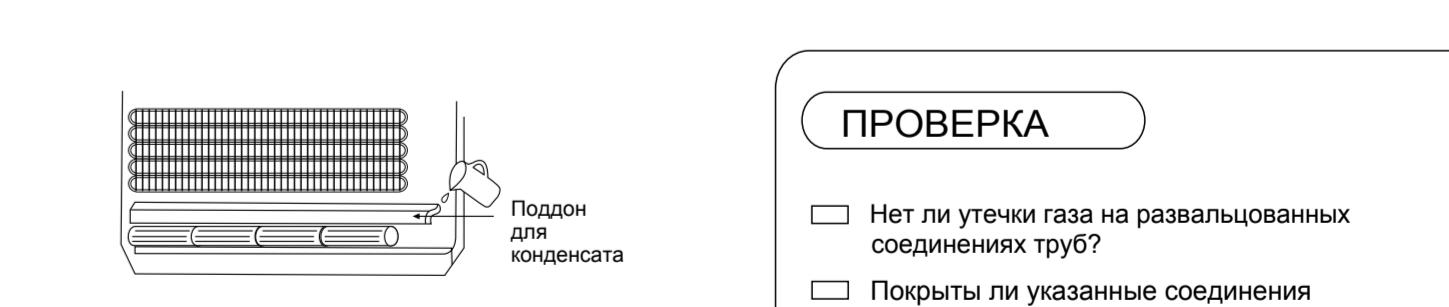
- 1. Установить жалюзи вертикального направления воздуха в горизонтальное положение.
2. Движением вниз снять три крышки с передней панели...
3. Потянуть на себя нижнюю часть решетки и извлечь её полностью.

УДАЛЕНИЕ КОНДЕНСАТА ИЗ ВНЕШНЕГО АГРЕГАТА

При использовании дренажного колена, агрегат следует устанавливать на стойку, высота которой превышает 3 см.

АЖАНЕЦ АЖАНРОБЕРСП

Открыть переднюю панель и извлечь воздушные фильтры.
Проверка дренажной системы может проводиться без удаления передней решетки.
Выйти стакан воды в лоток.
Убедиться в том, что вода свободно вытекает из дренажного шланга внутреннего агрегата.



ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- 15 или более минут. Измерить температуру входящего и выходящего воздуха.
Нет ли утечки газа на развальцованных соединениях труб?
Покреты ли указанные соединения теплоизоляцией?
Крепко ли прикреплен соединительный кабель к терминалу?
Наджен ли зафиксирован соединительный кабель?
В порядке ли дренажная система?
Правильно ли установлен провод заземления?
Надежно ли внутренний агрегат прикреплен к стойке?
Соответствует ли напряжение в сети необходимому для работы системы?
Нет ли посторонних шумов?
Нормально ли идет процесс охлаждения?
Нормально ли работает термостат?
Нормально ли работает ЖК дисплей пульта ДУ?