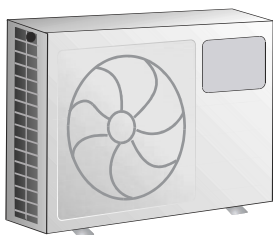




РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ НАСТЕННОГО КОНДИЦИОНЕРА



**Применяется для
моделей:**



I/O-W07S

I/O-W09S

I/O-W12S

I/O-W18S

I/O-W24S

Уважаемый покупатель! Спасибо за выбор нашего кондиционера. Пожалуйста, внимательно изучите эту ИНСТРУКЦИЮ перед монтажом кондиционера и храните ее для дальнейшего использования.

Не пытайтесь устанавливать, перемещать и ремонтировать кондиционер самостоятельно. Неправильная установка или обслуживание кондиционера может привести к поражению электрическим током, к пожару, к повреждению кондиционера. После приобретения кондиционера свяжитесь с вашим авторизованным сервисным центром и закажите услугу по монтажу вашего кондиционера. Доверяйте установку, ремонт и обслуживание кондиционера исключительно квалифицированным специалистам. Завод-изготовитель не несет ответственности за поломку кондиционера, если он был установлен или отремонтирован неквалифицированными специалистами.

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	1
-------------------	----------

Эскиз установки	2
------------------------	----------

Инструкция по установке	3
--------------------------------	----------

Установка внешнего устройства

Монтаж крепежной пластины	3
---------------------------	---

Проводка	4
----------	---

Установка шлангов оттока	4
--------------------------	---

Установка внешнего устройства	5
-------------------------------	---

Соединение труб	5
-----------------	---

Размещение шлангов оттока	5
---------------------------	---

Крепление на стене и Подключение труб	5
---------------------------------------	---

Установка внешнего устройства

Проводка	6
----------	---

Установка шарнира оттока	9
--------------------------	---

Подключение шлангов оттока	9
----------------------------	---

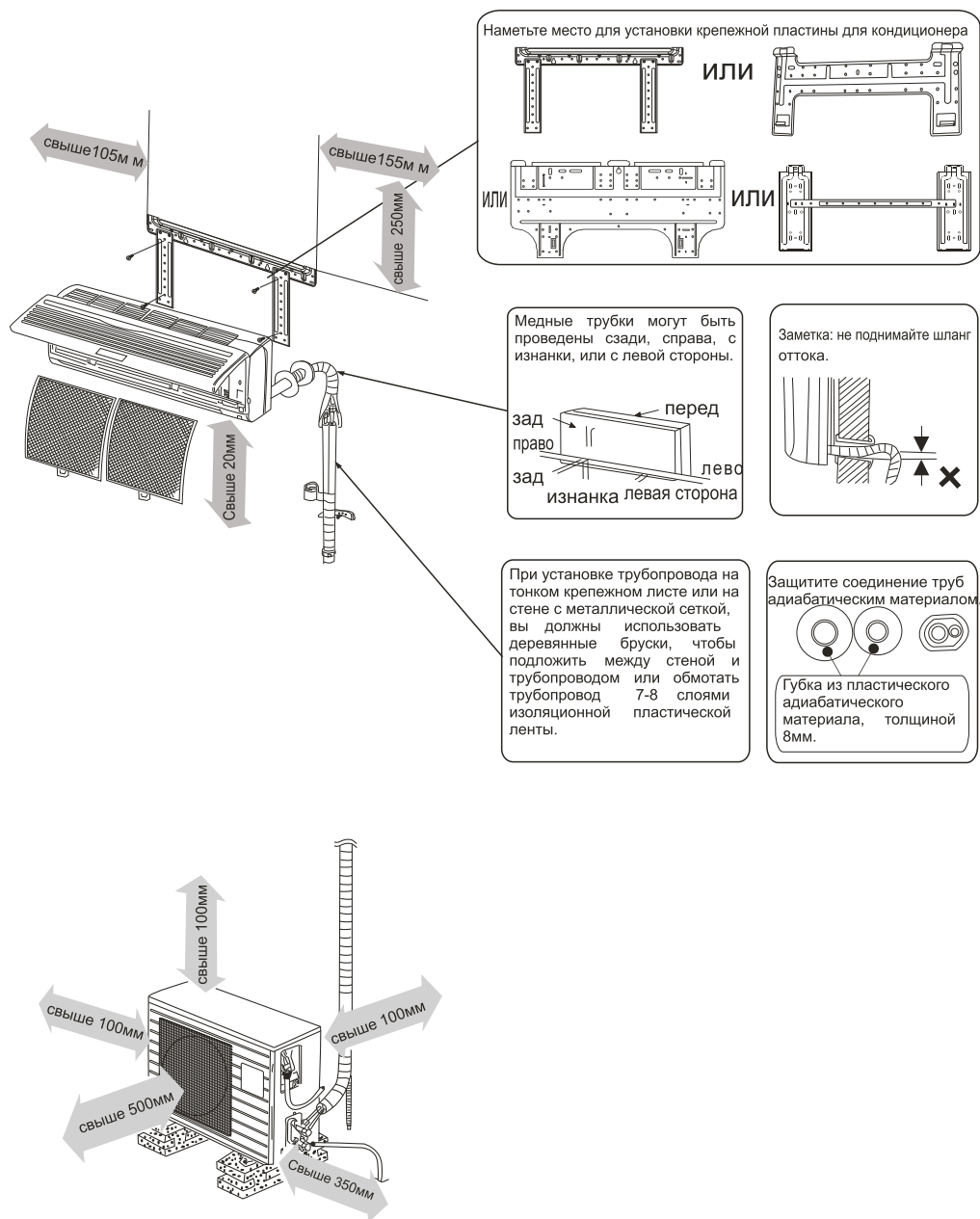
Воздуховод	9
------------	---

Обрезка труб	9
--------------	---

Добавление хладагента	10
-----------------------	----

Испытание в рабочих условиях	10
------------------------------	----

ЭСКИЗ УСТАНОВКИ



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

1 Размещение внутреннего устройства.

- Держите входное воздушное отверстие и штепсель подальше от препятствий.
- Наибольшее расстояние между внутренним и внешним устройством, не должно быть больше 5м.
- Крепление на стене должно быть надежным, чтобы выдержать вес устройства и любые толчки.
- Избегайте прямого солнечного света.
- Место для легкого оттока конденсата и для легкого соединения с внешним устройством.
- Держите подальше от флюоресцентных ламп, это может повлиять на работу пульта дистанционного управления.
- Держите прибор на расстоянии не менее 1 м. от ТВ, радио и другой бытовой техники.

2 Размещение внешнего устройства

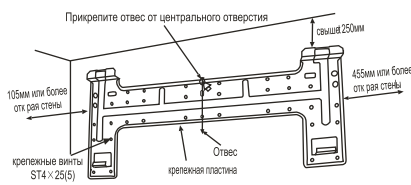
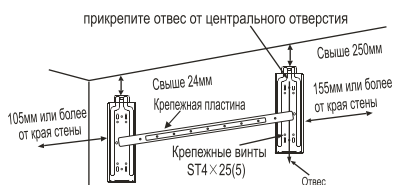
- Крепление на стене должно быть надежным, чтобы выдержать вес устройства и любые толчки.
- Хорошая вентиляция, мало пыли, подальше от попадания дождя и прямого солнечного света.
- Место, где воздух будет свободно выдвигаться из внешнего устройства и шум не будет доставлять неудобства вашим соседям.
- Никакое препятствие не должно находиться около внешнего устройства.
- Избегайте места где может быть утечка легковоспламеняющихся газов.

УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО УСТРОЙСТВА

1 Монтаж крепежной пластины и сверление стены

• Монтаж крепежной пластины

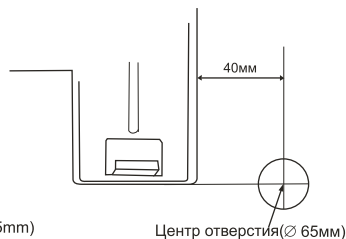
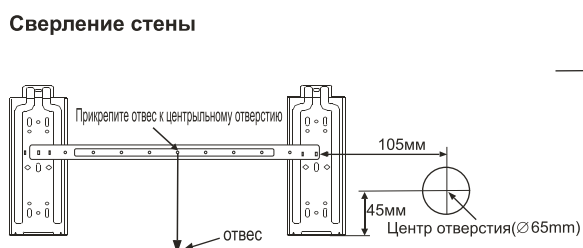
Крепежная пластина должна быть прикреплена на структурной части стены.



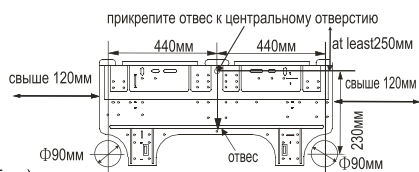
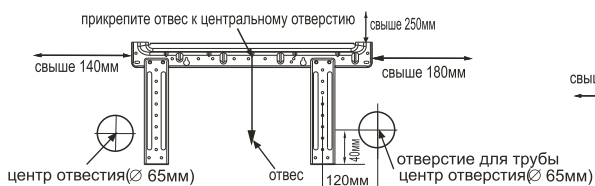
Примечание: • Отверстия в твердой поверхности должны быть надежно закреплены.

- Когда используются расширяющие болты, то два отверстия (11×20 или 11×26) должны быть на расстоянии 450мм друг от друга.

• Сверление стены



ПРИМЕЧАНИЕ: • Убедитесь в правильности разметки отверстий, а затем сверлите отверстия в стене.

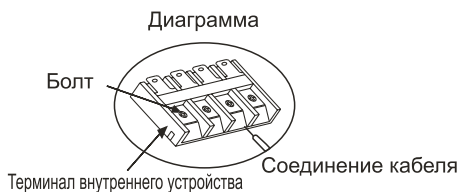


ПРИМЕЧАНИЕ:

- Отверстия в твердой поверхности должны быть надежно закреплены.
- Когда используются расширяющие болты, то два отверстия (11×20 или 11×26) должны быть на расстоянии 450мм друг от друга.
- Убедитесь в правильности разметки отверстий, а затем сверлите отверстия в стене.

2 Проводка

- Откройте внешнюю сторону решетки;
- Удалите болт с крышки электрической коробки, и снимите крышку с коробки и уберите из устройства.
- Открутите болт с зажима, оттяните зажим в сторону
- Подключите кабель.
- Закрутите зажим и крышку электрической коробки.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Устройство должно быть установлено в соответствии с нормами ПУЭ.

Устройство не должно быть установлено в прачечной.

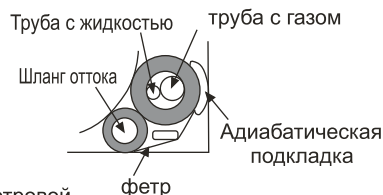
Устройство должно быть установлено на высоте 2,3м от пола.

Устройство должно быть расположено так, чтобы розетка была доступна.

3 Установка шланга оттока

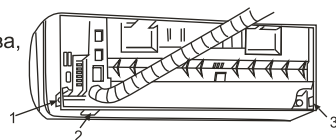
■ ПРИМЕЧАНИЕ:

- Шланг оттока должен быть расположен под медной трубой.
- Шланг оттока не должен перегибаться и перекручиваться.
- При оборачивании шланга оттока, не затягивайте его.
- При прокладке шланга оттока по комнате он должен быть обернут термоизоляционными материалами.
- Медная труба и шланг оттока должны быть завернуты фетровой лентой. Адиабатическая подкладка должна быть использована в том месте где труба соприкасается со стеной.



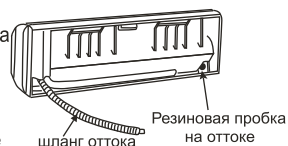
■ ПРОКЛАДКА ТРУБ

- Если труба выходит с правой стороны внутреннего устройства, то выводите её через вырез "1" на устройстве.
- Если труба выходит с правой нижней стороны внутреннего устройства, то выводите её через вырез "2" на устройстве.
- Если труба выходит с правой стороны внутреннего устройства, то выводите её через вырез "3" на устройстве.



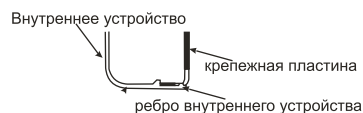
■ РЕМОНТ ШЛАНГА ОТТОКА

- Если трубы выходят с левой стороны внутреннего устройства, шланг оттока должен быть отремонтирован, чтобы избежать утечки воды.
- Методы ремонта: Смена позиций шланга оттока и оттока закрытого резиновой пробкой.
- Не допускайте никаких зазоров при ремонте, это может привести к утечке



4 Установка внутреннего устройства

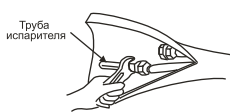
Убедитесь, что труба проходит через отверстие в стене и подключена к внутреннему устройству на крепежной пластине. (надавите на ребро внутреннего устройства чтобы закрепить его на крепежной пластине.)



5 Подключение Труб

- Номер изогнутой позиции трубы, на внутреннем устройстве, не должен превышать 10.
- Номер изогнутой позиции трубы, на внутреннем и внешнем устройстве, не должен превышать 15.
- Радиус изогнутой позиции должен быть более чем 10см.
- Разберите трубку испарителя клещами перед подключением. После выхода воздуха наружу, используйте ключ, чтобы закрутить соединительную гайку на трубе испарителя.
- Положите немного герметика на крышку шарнира и гайки.
- Выровняйте центр шарнира в соответствии с такой же гайкой и затягивайте гайку соединительной трубы.

ДИАМЕТР ТРУБ	ВРАЩ. МОМЕНТ (Н•м)
6.35мм (1/4 ")	13.7---17.6
9.52мм (3/8 ")	34.3---41.2
12.7мм (1/2 ")	49.0---56.4
15.88мм (5/8 ")	73.0---78.0

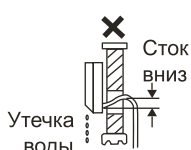


6 Размещение шланга оттока

- Для того, чтобы легко осушать конденсируемую воду, шланг оттока должен быть опущен вниз. Следующие 5 методов размещения неправильные.



(Рис. 1)



(Рис. 2)



(Рис. 3)

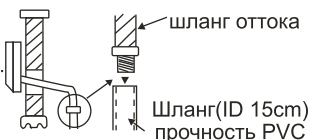


(Рис. 4)



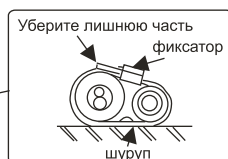
(Рис. 5)

- Если вы считаете что шланг оттока не достаточной длины, то вы можете удлинить его с помощью дополнительного шланга из комплекта.
- При прокладке шланга через комнату, он должен быть обернут по всей длине специальными адиабатическими материалами.



7 Закрепление стен и Закрепление труб

- Используйте замазку для заделывания отверстий в стене.
- Используйте фиксатор (зажим труб) для закрепления труб в определенной позиции.



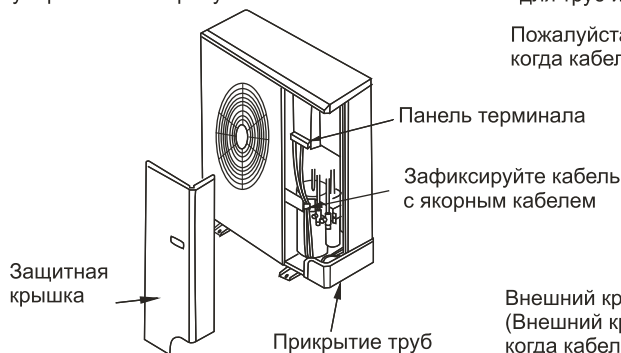
УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА

1 Проводка



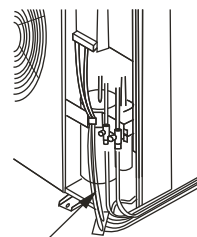
Проводка Для Модели Свыше 6000Вт (Модель Свыше 21000кВт/ч)

1 Удалите винты с защитной крышки (2 шт), и уберите её в сторону.



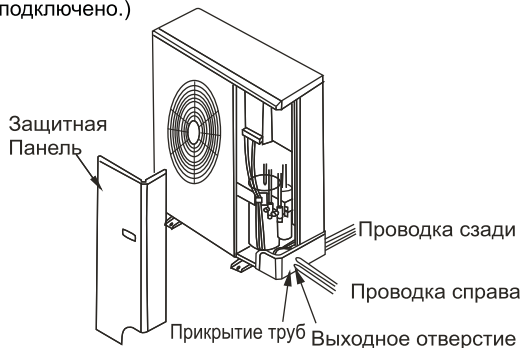
Кабель может быть проведен из заднего отверстия для труб или выведен через отдельную прорезь.

Пожалуйста используйте крепеж внешней трубы, когда кабель проведен с задней стороны.



Внешний крепеж трубы (Внешний крепеж трубы не потребуется, когда кабель проводится из других мест).

2 Ослабьте винты зажимов (2 шт) на Панели подключения, чтобы закрепить кабель.
3 Ослабьте винт зажима проводной терминальной панели, подведите силовой провод и соедините провод на зажиме. Затем прочно установите силовой провод и закрепите провод в терминальной панели с зажимами. (Заземление должно быть прочно подключено.)



4 Затяните винт на зажиме терминала

5 Установите защитную крышку. После того, как трубы и кабель будут установлены, пожалуйста оберните данный блок губкой, как показано на рисунке

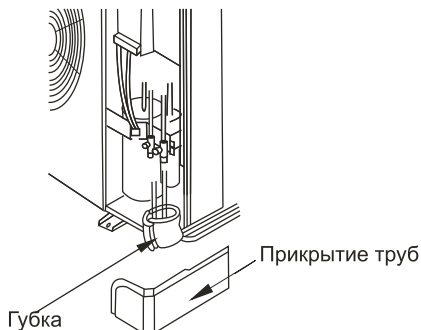
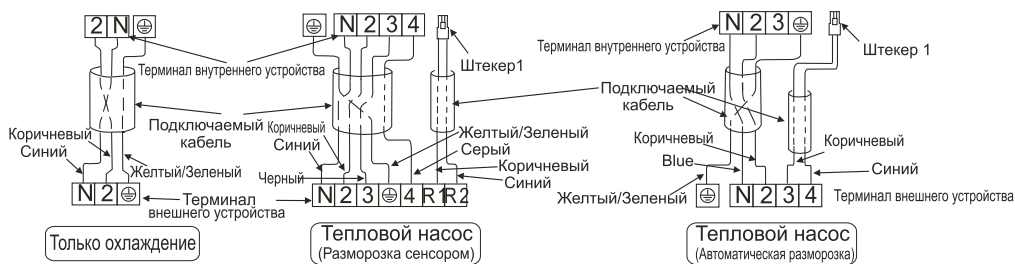
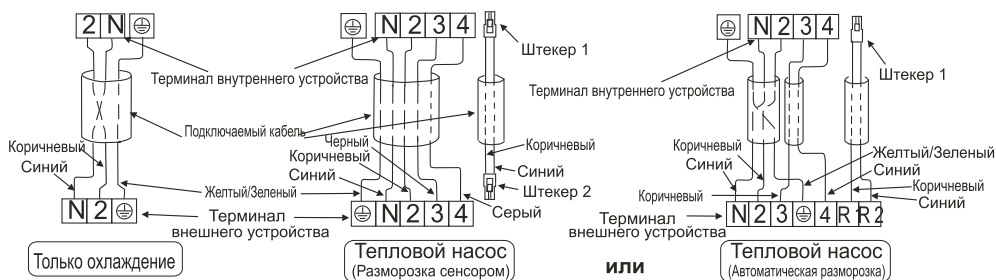


Диаграмма подключений

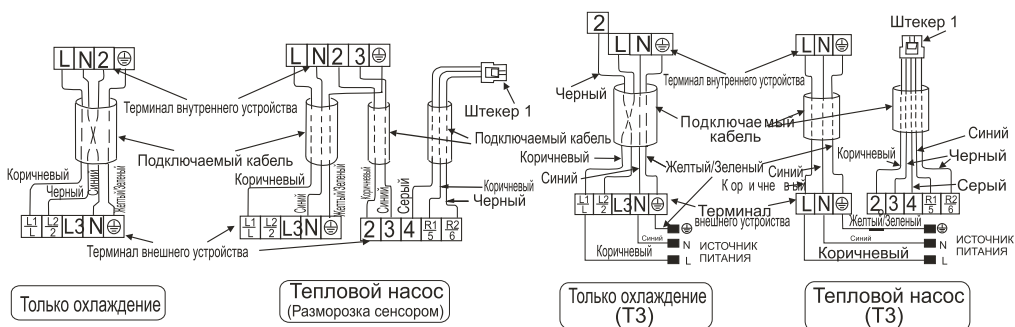
1500—4600W Модель (5000—12000BTU/h Модель)



5000W Модель (17000BTU/h Модель)



6000-7000W Модель (21000-24000BTU/h Модель)



Примечание:

- Если вы находите, что цвет соединяемого кабеля не подходит по верхней диаграмме, пожалуйста используйте реальные объекты, как основную ссылку. Но терминал того же самого знака, должен быть закреплен соединительным зажимом и кабелем того же самого цвета.
- Корпус разъема 1 подключается к соответствующему корпусу внутреннего устройства.
- Корпус разъема 2 подключается к соответствующему корпусу внутреннего устройства.
- Если силовой кабель должен быть куплен отдельно, выберите кабель с сечением 0.75мм².
- Если соединительный кабель для блока питания должен быть заменен, то смотрите пожалуйста следующую таблицу для обращения.

МОДЕЛЬ	СПЕЦИФИКАЦИЯ (соединительный шнур)
≤2700W(10000BTU/h)	≥1.0мм ²
3000W(11000BTU/h) -4000W(15000BTU/h)	≥1.5мм ²
4500W(18000BTU/h) -8000W(28000BTU/h)	≥2.5мм ²

ВНИМАНИЕ:

- Пожалуйста возьмите электрическую диаграмму цепи, приложенную к внешнему и внутреннему устройству и используйте, как основную ссылку при установке.
- Силовой кабель и сигнальный кабель между внутренним и внешним устройствами, должны подключаться по отдельности, в соответствии номерам на терминальной панели..
- Подключаемые кабели должны быть зажаты вместе.
- Внутреннее и внешнее устройства должны соединяться специальным кабелем. Он должен проверенным, чтобы на терминал не влияла внешняя нагрузка. Плохой контакт может вызвать пожар.
- Крышка электрической коробки должна быть установлена и закреплена, в противном случае может произойти пожар или удар электрическим током из-за пыли или влажности.
- Все модели должны быть подключены к главной цепи, которая имеет ограничения по сопротивлению. При установке устройства, пожалуйста смотрите следующую таблицу, для информации по сопротивлению иди обращайтесь к поставщику.

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	СОПРОТИВЛЕНИЕ
R22 серия	6800W (24000BTU/h)	≤0.042 Ω
	5100W (18000BTU/h)	≤0.160 Ω
	3500W (12000BTU/h)	≤0.132 Ω
	3200W (10000BTU/h)	≤0.121 Ω
	2500W (9000BTU/h)	≤0.457 Ω
R407C серия	6500W (22000BTU/h)	≤0.074 Ω
	5100W (18000BTU/h)	≤0.101 Ω
	3500W (12000BTU/h)	≤0.148 Ω
	3300W (11000BTU/h)	≤0.121 Ω
	3200W (10000BTU/h)	≤0.121 Ω
	2500W (9000BTU/h)	≤0.323 Ω
	2000W (7000BTU/h)	≤0.302 Ω
R410A серия	3500W (12000BTU/h)	≤0.219 Ω
	5100W (18000BTU/h)	≤0.186 Ω

2 Установка шарнира оттока(только для тепловых насосов)

- Вставьте внешний двух канальный шарнир оттока в одно из подходящих отверстий, затем подключите шланг оттока и соедините их вместе.



3 Шарнир соединительных труб

- Поместите немного герметика на заглушку шарнира и гайку.
- Выверните центр шарнира в соответствии с гайкой и затягивайте с помощью ключа. (Отрегулируйте вращение соединительных труб таким же способом, как для внутреннего блока.)

4 Воздуховод

- Завинтите колпачок, как газового так и жидкостного клапана выключения, также гайку порта обслуживания.
- Используйте кривой ключ, чтобы провернуть пробку жидкостного клапана в сторону на 90° против часовой стрелки и закрыть его через 10 секунд. Используйте мыльную воду, чтобы проверять, нет ли газовой утечки, особенно в месте соединения. Если нет газовой утечки, пожалуйста поверните пробку жидкостного клапана на 90° против часовой стрелки.
- Нажмите пробку порта обслуживания в газовом клапане выключения, через 10 секунд, когда вы увидите туманный газ выходящий оттуда, то это означает что внутренний воздух исчерпан.
- Используйте кривой ключ, чтобы провернуть пробку клапана, как жидкостного, так и газового клапана выключения против часовой стрелки, пока они не будут полностью открытыми, затем замените колпачки клапана и затяните их.

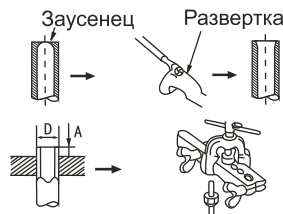


5 Процесс обкатки трубок

- Используйте резку для трубок, чтобы обрезать поврежденную часть.
- Удалите заусенцы для снижения разрезов.
- Вставьте гайку в соединительную трубку и делайте обкатку с помощью обкаточных инструментов, например разверткой



Внешний диаметр	A(мм)
6.35мм (1/4 ")	2.0--2.5
9.52мм (3/8 ")	3.0--3.5
12.7мм (1/2 ")	3.5--4.0
15.88мм(5/8 ")	4.0--4.5



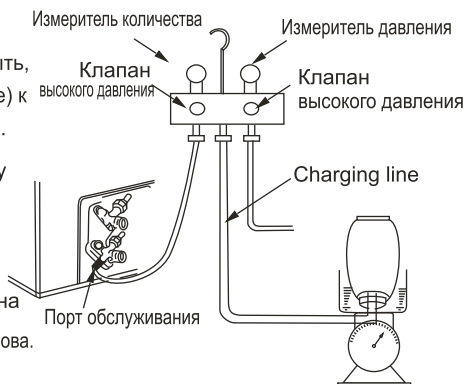
- Проверьте качество обкаточной техники

6 Добавление хладагента

- Если длина соединительной трубки больше чем 7м, то добавьте хладагент, как и требуется (холодный тип)
 $\text{Сумма } A = (L - 7\text{м}) \times 15\text{г/м}$; (Теплый тип) получите сумму $A = (L - 7\text{м}) \times 50\text{г/м}$. (где A: сумма добавляемого хладагента, L: длина соединительной трубки)

Длина соединительной трубки (м)	7	8	9	10
(Холодный тип) дополнительный объем (г)	0	15	30	45
(Теплый тип) дополнительный объем (г)	0	50	100	150

- Выпустите воздух тем же методом, что и раньше.
- Завинтите газовый клапан выключения, чтобы закрыть, подсоедините заправляющий шланг (низкое давление) к клапану обслуживания и затем откройте его снова.
- Подключите бутылку хладагента к заправляющему шлангу и затем преобразуйте его.
- Залейте жидкий хладагент, как показано в таблице выше.
- Отключайте измеритель после выключения клапана отключения, и затем откройте газовый клапан выключения снова.
- Затяните гайки и колпачки каждого клапана.



7 Испытания в рабочих условиях

- Перед испытанием, проверьте всю проводку на исправность снова.

1. Непредвиденное включение: Каждое нажатие на включение, запускает прогон кондиционера как показано ниже:

Только охлаждение: Холод —> Выключение

Только нагрев: Холод —> Тепло —> Выключение

2. Дистанционное управление: если прибор издает звук(пищание), когда нажимаете кнопку I/O, это означает, что кондиционер управляется с помощью пульта управления. После этого, понажимайте все кнопки, чтобы проверить их функции.

3. Проверка функций включения: Откройте внешнюю сторону решетки и нажмите кнопку проверки. Включите источник питания и затем тест в рабочих условиях будет активизирован. Если сначала загораются лампы указателя и затем последовательно потухают или сначала начинает светиться ИНДИКАТОРНЫЙ дисплей внутреннего устройства, а затем потухает, то система - в нормальном режиме управления. Если одна из ламп указателя загораются в любое время, или коды неполадок отображены на ИНДИКАТОРНОМ дисплее внутреннего устройства, то система работает не стабильно, пожалуйста проверьте неполадку немедленно.

RiX

McGrp.Ru



Сайт техники и электроники

Наш сайт McGrp.Ru при этом не является просто хранилищем [инструкций по эксплуатации](#), это живое сообщество людей. Они общаются на форуме, задают вопросы о способах и особенностях использования техники. На все вопросы очень быстро находят ответы от таких же посетителей сайта, экспертов или администраторов. Вопрос можно задать как на форуме, так и в специальной форме на странице, где описывается интересующая вас техника.