

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ СПЛИТ-СИСТЕМЫ (НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ)

## Трубные соединения

Отцентрируйте трубу, закрутите гайку сначала рукой, а потом - ключом. Направление закручивания см. на рис.

Типоразмер трубки	Момент
Линия с тип 6,35 мм	1,5 Н·м
Линия с тип 9,52 мм	1,7 Н·м
Линия с тип 12,7 мм	0,5 Н·м
Линия с тип 15,88 мм	7,5 Н·м

В соответствии с направлением стрелки плотно закрутите конусную гайку.

Закрутите гайку динамометрическим ключом до щелчка.

## Жгут

Полностью изолируйте трубки линии, ленточку отвода конденсата и соединительные провода.

Оберните стыки герметиком и закрепите их фиксатором.

Закрепите жгут хомутом на поверхности стены (если наружный блок располагается ниже внутреннего).

При наращивании линии отвода конденсата запрещается погружение внешнего конца в воду. Закрепите ее на стене для защиты от ветра.

Полностью изолируйте трубки и соединительные провода.

При проходе жгута вокруг выступа в помещении необходимо изогнуть его (см. рис.) во избежание протечек.

Закрепите жгут на поверхности стены хомутом или иными крепящими средствами.

## Перечень комплектации агрегата

Внимательно изучите данный перечень. Если какая-либо деталь не пригодилась при монтаже, сохраните ее.

### Перечень элементов для наружного блока

№	Наименование	Типоразмер	Ед-ца	Кол-во	Примечание
1	Наружный блок		комплект	1	

### Перечень элементов для внутреннего блока

№	Наименование	Типоразмер	Ед-ца	Кол-во	Примечание
1	Внутренний блок		комплект	1	
2	Пульт ДУ		штук	1	
3	Руководства		штук	1	
4	Элементы питания		штук	2	
5	Шланг отвода конденсата	2 м	штук	1	

## Процедура вакуумирования и заправки

Наружный блок заправлен хладагентом на заводе-изготовителе. Необходимо провести вакуумирование внутреннего блока и трубных линий, поскольку влажный воздух, присутствующий в холодильном контуре, может стать причиной выхода компрессора из строя.

- Снимите заглушки с клапана и сервисной штуцера.
- Подсоедините сервисный клапан манометрического коллектора к вакуумному насосу.
- Подсоедините манометрический коллектор к заправочному порту 3-ходового крана.
- Запустите вакуумный насос. Проведите вакуумирование в течение приблизительно 30 минут. Времени вакуумирования зависит от мощности вакуумного насоса. Убедитесь, что стрелка манометра показывает -760 мм рт. ст.

**Осторожно!** Если стрелка манометра не достигла отметки -760 мм рт. ст., проверьте стыки на предмет утечек (при помощи течеискателя) и устраните утечки прежде, чем переходить к следующей операции.

- Закройте клапан манометрического коллектора и выключите вакуумный насос.
- Откройте 3-ходовой и 2-ходовой клапан наружного блока шестигранным ключом.

### Информация по дополнительной заправке хладагента

Тип внутр. блока	Хладагент	Стандартная длина трубки линии, м	Мас. длина трубки линии, м	Мас. перел. высот, м	Кол-во доп. заправки, г/м	Диаметр трубки линии, дюйм
Настенный	R2008H1	3,6 м	7	3	15	1/4, 3/8
		6,0 м	7	3	15	1/4, 3/8
	R2008H2	3,6 м	9	4	15	1/4, 3/8
		6,0 м	12	5	20	1/4, 3/8
	R2008H3	3,6 м	12	5,5	25	1/4, 3/8

## Электромонтаж

Вверните винты и отсоедините крышку клеммной колодки от блока.

1) Модели "только охлаждение". Подсоедините кабель к соответствующей клемме на панели и подключите сигнальный провод компрессора (для 6000/7000 Вт).

2) Реверсивные модели. Согласно четкой маркировке соедините контакты устройства с контактами разъема сигнальной цепи и соедините разъем с соответствующей частью.

Примечание: желтые и зеленые жилы должны подсоединяться к клеммам, обозначенным символом ⊕.

Закрепите кабель зажимом.

Установите крышку клеммной колодки на место.

## Пробный запуск

Убедитесь в правильном подсоединении трубок линии и электропроводки.

Убедитесь, что клапаны линии жидкости и газа полностью открыты.

Сильные подключения.

Подключите силовой кабель к отдельному гнезду питания.

Подготовьте пульт ДУ.

Запустите кондиционер в режиме охлаждения на период не менее 30 минут.

Оцените производительность.

Измерьте значение температуры в помещении и наружного воздуха.

Убедитесь, что разница температур не должна превышать 8°C.

Поток нагретого воздуха

**Осторожно!**

- Перед монтажом кондиционера необходимо внимательно ознакомиться с руководством.
- Монтаж должен осуществляться исключительно квалифицированными специалистами.
- Процедура монтажа кондиционера и проводов трубок магистраль должны проводиться в строгом соответствии данному руководству.
- Запрещается устанавливать кондиционер на лестничных проемах, проходах и коридорах зданий.
- Необходимо убедиться, что расстояние между монтажным основанием наружного блока и поверхностью земли составляет не менее 2,5 м.

Порядок проведения монтажа: выбор монтажной позиции -> монтаж кондиционера -> соединение трубок линий и электропроводка -> вакуумирование трубок линий и внутреннего блока -> пробный запуск

## Выбор монтажной позиции

**Внутренний блок**

- Убедитесь в отсутствии нагревательных приборов в источнике пара вблизи кондиционера.
- Вблизи монтажной позиции не должно быть препятствий для свободного потока.
- Обеспечьте надлежащую циркуляцию воздуха.
- Уровень шума должен быть минимальным. Не устанавливайте агрегат вблизи детских комнат.
- Убедитесь в соблюдении зазоров (см. рисунок).
- Расстояние между агрегатом и поверхностью пола должно быть не менее 2 метров.

**Наружный блок**

- При установке места для защиты наружного блока от дождя и прямых солнечных лучей обратите внимание, чтобы он не превратился в циркуляционный вентилятор.
- Закрепите теплоизоляцию агрегата вблизи растений и веток с использованием ленточного материала. Не используйте шурупы и гвозди.
- Убедитесь в соблюдении зазоров (см. рис.).
- Не разрешается устанавливать агрегат вблизи нагревательных приборов и в помещении с повышенным содержанием легко воспламеняющихся веществ в воздухе.
- Монтажное основание агрегата должно быть достаточно прочным. Наружный блок должен располагаться строго горизонтально и на ровной поверхности.

## Монтаж внутреннего блока

В первую очередь необходимо убедиться, что стена конструкции достаточна прочна и способна выдержать вес внутреннего блока. Проверьте, что основание располагается строго горизонтально. Неровное расположение агрегата может привести к протечке конденсата в режиме охлаждения.

Справа или слева под монтажным основанием требуется просверлить сквозное отверстие диаметром 70 мм для вставки трубки линии. Этот канал должен проходить с небольшим уклоном.

Нанесите внутренний блок на монтажное основание; проверьте, что агрегат расположен строго по центру.

Нанесите внутренний блок на монтажное основание, обращая внимание, что зазоры в нем (до щелчка).

## Проверка системы отвода конденсата

- Отсоедините лицевую панель внутреннего блока.
  - Установите регулятор жалюзи в горизонтальное положение.
  - Отсоедините боковые панели и выверните винты.
  - Выдвиньте лицевую панель на себя и отсоедините ее.
- Убедитесь, что лицевая панель плотно вошла в паз на верхней части агрегата.
- Проверьте отвод конденсата через соответствующий патрубок.

Выдвиньте лицевую панель на себя и отсоедините ее.

## Процедура монтажа наружного блока

- Наружный блок должен быть прочно установлен на монтажном основании во избежание падения при порывах ветра.
- Рекомендуется устанавливать блок на цементное основание (см. рис. ниже).
- Если наружный блок будет устанавливаться на пологие или в снегу, подверженные сильным порывам ветра, то блок должен монтироваться на поверхности стены таким образом, чтобы не пропускать циркуляцию воздуха.
- Также необходимо установить защитный каркас.
- Если наружный блок будет устанавливаться на монтажное основание, необходимо удостовериться в том, что несущая поверхность достаточно прочна и может выдержать массу агрегата. В противном случае необходимо сделать ее при помощи арматуры, противокоррозионных оснований и проч.

Дистанционные отпоры

Воздухооборотное отверстие

Воздухопроницаемое отверстие

Габариты наружного блока	Дистанционные отпоры	Воздухооборотное отверстие	Воздухопроницаемое отверстие
600x200x400	100	100	100
700x200x500	120	120	120
800x200x600	140	140	140
900x200x600	160	160	160