

Трубные соединения

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

Типоразмер трубки	Ключи
Линия с тип. 6,35 мм	15% и
Линия с тип. 9,52 мм	12% и
Линия с тип. 12,7 мм	9% и
Линия с тип. 15,88 мм	7% и

В соответствии с направлением стрелки плотно закрутите конусную гайку.

Закрутите гайку динамометрическим ключом до щелчка.

Жгут

Полностью изолируйте трубные линии, линии отвода конденсата и соединительные провода.

Оберните стыки герметиком и закрепите их фиксаторами.

Закрепите жгут хомутами 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 проводе жгута вокруг выступа в помещении необходимо изолировать его (см. рис.) во избежание протечек.

Закрепите жгут на поверхности стены хомутами 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 сервисного 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. Время 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 сервисный 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. порог выск., м	Кол-во доп. заправки, г/м	Диаметр трубки линии, дюйм
Настенный	R22/R410A	3,6 м	7	3	15	3/4, 3/8
		3,6 м	7	3	15	3/4, 3/8
		3,6 м	9	4	15	3/4, 3/8
		3,6 м	10	5	20	3/4, 3/2
R407C	3,6 м	10	5,5	25	3/8, 3/8	

Электромонтаж

Вверните винты и отсоедините крышку клеммной колодки от блока

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

Резервные модели. Согласно цветовой маркировке соедините контакты устройств 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 трубных линий и электроснабжении.

Убедитесь, что клапаны линии жидкости и газа полностью открыты.

Силковые подключения

Подключите силовой кабель к отдельному гнезду питания.

Подготовьте пульт ДУ.

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

Оценка производительности

Измерьте значение температуры в помещении и наружного воздуха.

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

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ СПЛИТ-СИСТЕМЫ (НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ)

- Перед монтажом кондиционера необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством
- Монтаж должен осуществляться исключительно квалифицированными специалистами
- Процедура монтажа кондиционера и проводов трубных магистралей должны проводиться в строгом соответствии данному руководству

ОСТОРОЖНО

- Запрещается устанавливать кондиционер на лестничных проемах, проходах и коридорах здания.
- 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 трубных линий и электромонтаж -> вакуумирование трубных линий и внутреннего блока -> пробный запуск

Выбор монтажной позиции

Внутренний блок

- Убедитесь в отсутствии нагревательных приборов
- Вблизи монтажной позиции не должно быть препятствий для циркуляции воздуха.
- Обеспечьте надлежащую циркуляцию воздуха.
- Уровень шума должен быть минимальным.
- Не устанавливайте агрегат вблизи дверных проемов.
- Убедитесь в соблюдении зазора (см. рисунок).
- Расстояние между агрегатом и поверхностью пола должно быть не менее 2 метров.

Наружный блок

- При установке намета для защиты наружного блока от дождя и прямых солнечных лучей обратите внимание, чтобы он не препятствовал циркуляции воздуха.
- Закрепите разъемный агрегат вблизи растений и кустов с использованием "полюса колоды" и маргитопрофила.
- Убедитесь в соблюдении зазора (см. рис.)
- Не разрешается устанавливать агрегат вблизи нагревательных приборов и в помещении с повышенным содержанием легкоиспаряющихся веществ в воздухе.
- Монтажное основание агрегата должно быть достаточно прочным. Наружный блок должен располагаться строго горизонтально и на равной поверхности.

Монтаж внутреннего блока

Убедитесь, что стена имеет достаточную прочность и надежность. Закрепите монтажное основание на поверхности стены при помощи 4 винтов с соответствующими шайбами. Проверьте, что основание располагается строго горизонтально. Нормальное расстояние агрегат имеет между крепежом конденсата и режущей кромкой.

Внутри блока необходимо убедиться, что стенная конструкция достаточна прочна и надежна. Закрепите монтажное основание на поверхности стены при помощи 4 винтов с соответствующими шайбами. Проверьте, что основание располагается строго горизонтально. Нормальное расстояние агрегат имеет между крепежом конденсата и режущей кромкой.

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

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

Навесите внутренний блок на монтажное основание, обратите внимание, что зазоры вены в газы

Проверка системы отвода конденсата

- Отсоедините лицевую панель внутреннего блока.
 - Установите регулятор влажности в горизонтальное положение.
 - Отсоедините боковые панели и закройте винты.
 - Выдвиньте лицевую панель на себя и отсоедините ее.
 - Чтобы установить лицевую панель на место, установите регулятор влажности в горизонтальное положение, затем повторите шаг 3 и 2.
- Проверка отвода конденсата.
 - Убедитесь, что лицевая панель плотно вошла в паз на верхней части агрегата.
 - Налейте воды в поддон.
 - Проверьте отвод конденсата через соответствующий патрубок.

Процедура монтажа наружного блока

- Наружный блок должен быть прочно установлен на монтажном основании во избежание падения при порыве ветра.
- Рекомендуется устанавливать блок на цементном основании (см. рис. ниже).
- Если наружный блок будет устанавливаться на поперечные или в стене, поперечной силой порыва ветра, то блок должен монтироваться на поверхности стены таким образом, чтобы не прогибалась циркуляция воздуха.
- Также необходимо установить защитный экран.
- Если наружный блок будет монтироваться 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 изоляций и проч.

Двухсторонняя воздушная опора