

[Главная](#)[Цена](#)[Кондиционеры](#)[Установка](#)[Ремонт](#)[Контакты](#)

Инструкция по установке сплит систем

2015-04-16

1. Монтаж кондиционеров. [Инструкция...](#)
2. Выбор [места монтажа](#).
3. Монтаж внутреннего [блока сплит-системы](#).
4. Видео-пособие по монтажу сплит-систем и [установки кондиционеров](#).
5. Дополнительная заправка хладагентом, [пробный пуск](#).

Установка сплит-систем, вся правда про монтаж кондиционеров. Инструкция...

Уважаемый покупатель!

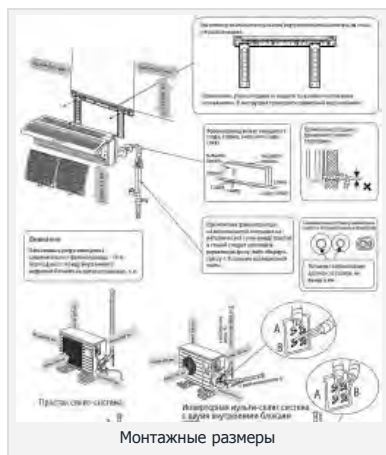
Благодарим вас за выбор нашего кондиционера. До начала монтажа необходимо ну, хотя-бы прочесть эту длинную инструкцию по установке сплит систем и сохранить ее для справки.

Самостоятельный монтаж и техническое обслуживание кондиционера запрещено. Неправильный монтаж или ремонт могут привести к возгоранию, поражению электрическим током и выходу кондиционера из строя.

После покупки кондиционера обратитесь в авторизованную организацию для монтажа кондиционера.

Установка сплит-системы – [пример монтажа](#), ремонт и последующее ТО кондиционера должны производиться квалифицированными и авторизованными специалистами климат-техниками – в противном случае производитель оборудования ответственности не несёт за повреждения или поломку кондиционера.

Пример монтажа



Выбор места монтажа внутреннего блока кондиционера

- ❖ Запрещается заграждать воздухозаборные и воздухораспределительные отверстия.
- ❖ Перепад высот между внутренним и наружным блоками не должен превышать 5 м.
- ❖ Стена должна быть достаточно прочной, чтобы выдерживать массу агрегата и предотвращать его вибрацию.
- ❖ Внутренний блок сплит-системы не должен располагаться под воздействием прямых лучей солнца. Пояснение: солнечные лучи не должны попадать на саму решётку конденсатора, т.е. если наружный блок сплит системы стоит на крыше, то лицевой стороной блока должен быть направлен на Юго-запад. Мордой сплита – на юго-запад.
- ❖ Необходимо обеспечить надлежащий отвод конденсата и подключение дренажной линии к наружному блоку.
- ❖ Блок не должен располагаться вблизи ламп дневного света. Да, дневной, так называемый свет, портит не только глаза и зрение, но и приводит в негодность саму пластмассу внутреннего блока сплит

системы.

- ❖ Блок должен располагаться на расстоянии не менее 1 метра от телевизора, радиоприемника и других бытовых приборов. Здесь не русские писатели инструкций имели ввиду токи СВЧ излучения, т. е. вблизи микроволновой печи нельзя размещать радиоприборы. Расстояние должно быть не менее 1 м. от микроволновки.

Выбор места монтажа внешнего блока кондиционера

- ❖ Конструкция кронштейнов, крепления, — должна быть достаточно прочной, чтобы выдерживать массу агрегата и предотвращать его вибрацию.
- ❖ Блок должен располагаться в хорошо проветриваемом и не запыленном месте, не подвергаться непосредственному воздействию дождя и прямых солнечных лучей. Пояснение: солнечные лучи не должны попадать на саму решётку конденсатора, т.е. если наружный блок сплит системы стоит на крыше, то лицевой стороной блока должен быть направлен на Юго-запад. Мордой сплита – на юго-запад.
- ❖ Место монтажа должно быть доступно для проведения ремонтных и профилактических работ, что такое Недоступное место для ремонта сплит-системы
- ❖ Поток выходящего воздуха и шум при работе блока не должны мешать окружающим.

✓ Установка сплит-системы

+ Инструкция по установке

[Установка сплит-систем. Инструкция](#)[Место для монтажа](#)[Установка наружного блока](#)[Инструкция по монтажу внутреннего блока...](#)[Стандартный высотный монтаж](#)[Видео. Учебное пособие](#)

+ Видео: самостоятельная установка

(монтаж)...

+ Вакуумирование, заправка и дозаправка

+ Разборка блоков при монтаже. Фото

+ Сервисный центр Ростова-на-Дону

+ Техника безопасности | Эксплуатация...

+ Установка сплит-системы бесплатно

+ Наши услуги: цены

✓ Техническое обслуживание

+ ТО сплит-системы

+ Проблемы грязного кондиционера(сплит системы)

+ Самостоятельная чистка сплит-системы

✓ Монтаж и установка

- ⊗ Запрещается заграждать воздухозаборные и воздухораспределительные отверстия.
- ⊗ Запрещается располагать блок вблизи мест возможной утечки легковоспламеняющегося газа.

Монтаж внутреннего блока сплит-системы

Крепеж монтажной пластины инструкция по установке сплит систем

Примечание: вид монтажной пластины в разных моделях отличается; в данной инструкции их изображение приводится только для иллюстрации.



- Крепеж монтажной пластины рис.

Монтажная пластина должна быть закреплена на прочной вертикальной стеновой конструкции, а крепежные отверстия следует сначала наметить, и лишь потом сверлить.

Процедура установки кондиционера:

1. В соответствии с монтажным шаблоном просверлите в стене отверстия.
2. Диаметр отверстия должен составлять 55-65 мм.

1. Монтаж

- ⊗ Откройте лицевую панель.
- ⊗ Выверните винты из крышки электрической секции, выдвиньте ее.
- ⊗ Выверните винты из крепления.
- ⊗ Подключите кабель.
- ⊗ Установите на место крепление и крышку электрической секции.
- ⊗ Примечания:
 - ⊗ Монтаж должен проводиться в соответствии с действующим законодательством.
 - ⊗ Монтаж кондиционера в прачечных запрещен.
 - ⊗ Блок должен располагаться на высоте не менее 2,3 м от пола.
 - ⊗ Блок должен располагаться вблизи гнезда питания.

Для моделей хладо- производительностью более 4,6 кВт (17000 btu/ч) проводку необходимо оснастить размыкателем с зазором между контактами не менее 3 мм, а также УЗО номиналом не менее 10 мА.

3. Подключение дренажного шланга

Примечания:

- ⊗ Дренажный шланг должен проходить под соединительной трубкой.
- ⊗ Перекручивать дренажный шланг запрещено.
- ⊗ Запрещается тянуть за шланг во время его изоляции.
- ⊗ Проходящий в помещении участок дренажного шланга необходимо тепло-изолировать.
- ⊗ Соединительную трассу и дренажный шланг необходимо обернуть войлочной лентой.

В местах, где линия соприкасается со стеной, необходимо проложить теплоизолирующие вставки.

Направление вывода трубных линий

- ⊗ Если трубка выводится через правую боковую панель внутреннего блока, прорежьте заглушку "1".
- ⊗ Если трубка выводится из правого нижнего угла, прорежьте заглушку "2".



Мы поставим сплит-систему

✓ Яндекс поиск

- ✦ Если трубка выводится с левой стороны внутреннего блока, прорежьте заглушку "3".

Установка дренажного шланга.

- ✦ Если трубка выходит с левой стороны внутреннего блока, дренажную трубку следует переустановить во избежание протечек
- ✦ Для переустановки шланга следует поменять местами дренажный шланг и заглушку. .
- ✦ Неплотно прилегающие элементы могут привести к протечкам жидкости.

4. Монтаж внутреннего блока

Пропустить трубку через отверстие в стене; навесить внутренний блок на монтажную пластину, надавив на нижнюю часть блока до щелчка.



5. Присоединение трубной линии

- ✦ Со стороны внутреннего блока кол-во изгибов линии не должно превышать 10.
- ✦ Со стороны внутреннего и наружного блоков кол-во изгибов линии не должно превышать 15
- ✦ Радиус изгиба не должен превышать 10 см.
- ✦ Заглушка трубки испарителя срезается непосредственно перед началом монтажа. Стравите воздух, открутите гайку соединительного патрубка испарителя (рис.1).
- ✦ Нанесите масло на место соединения и на раструб.
- ✦ Отцентрируйте патрубок с раструбом соединительной линии, затяните гайку ключом (рис. 2).

Внимание!!! Ахтунг!!!

Трубки внутреннего блока находятся под давлением; ослабления гайки для стравливания воздуха недостаточно.

Есть расхожее мнение, что самым универсальным инструментом для монтажа сплит-систем является, — молоток... Это не так.

Применение излишней силы может повредить трубки.

- ✦ Если дренажный шланг недостаточно длинный для присоединения к внутреннему блоку, его можно удлинить шлангами, идущими в комплекте.
- ✦ Проходящий через помещение участок дренажного шланга должен быть обернут особым теплоизолирующим материалом.

7. Герметизация отверстий

- Замазкой заделайте отверстия в стене.

- Хомутом зафиксируйте трубу и дренажный шланг в требуемом положении.

Примечание:

- Если схема соединений отсутствует, следует воспользоваться электро-схемой.

- Если фактическая цветовая маркировка отличается от приведенной на схеме, следует руководствоваться фактической маркировкой, учитывая тот факт, что следует соединять клеммы одного цвета.

- ✦ Разъем 1 подключается к соответствующему гнезду внутреннего блока.
- ✦ Разъем 2 подключается к соответствующему гнезду наружного блока.
- ✦ Если кабель для линии передачи данных приобретается отдельно, то рекомендуемая площадь сечения должна быть выше 0,75 мм².
- ✦ Если соединительный силовой кабель необходимо заменить, необходимо воспользоваться следующими типоразмерами:

Внимание

- ✦ При электромонтаже необходимо руководствоваться схемой, прикрепленной ко внутреннему и наружному блокам.
- ✦ Силовой кабель и линия передачи данных между блоками должны подключаться к индивидуальным клеммам в соответствии с приведенной схемой.
- ✦ Соединительные кабели должны быть закреплены хомутом.

- Внутренний и наружный блоки должны быть соединены специальным кабелем. При подключении запрещено прикладывать излишние усилия. Неплотное подключение может привести к возгоранию.

- Электрическая секция должна быть надежно присоединена и зафиксирована во избежание возгорания или поражения электрическим током из-за попадания внутрь пыли или влаги.

- Фреонопровод при работе системы разогревается; соединительный кабель не должен с ним соприкасаться.

- Силовой контур, к которому подключаются все блоки, должен соответствовать приведенным ниже параметрам по

сопротивлению. Для более подробной информации следует проконсультироваться с местной электроэнергетической компанией. Эти данные могут изменяться без предварительного уведомления, поскольку оборудование постоянно обновляется.

Видео-пособие по монтажу сплит систем и установки кондиционеров.

Хронология монтажа и необходимые навыки и инструменты.

2. Монтаж дренажного патрубка (только для реверсивных моделей)

- Вставьте в одно из отверстий нижней панель наружного блока дренажный патрубок надлежащего размера и подключите его к линии отвода конденсата.

3. Подключение соединительной трубки . п . _

Дренажный шланг

- ◇ Нанесите на соединение и развальцованный торец патрубок немного уплотнительного масла.
- ◇ Отцентрируйте патрубок и соединительную трубку; затяните гайку на соединительной трубке. Крутящий момент тот же, что и для соединительной трубки внутреннего блока.

4. Стравливание воздуха

- ◇ Выверните заглушку клапанов жидкости и газа, а также гайку сервисного патрубка.
- ◇ Шестигранным ключом поверните клапан на линии газа на 90° против часовой стрелки и через 10 секунд закройте его. Нанесите мыльную воду на соединения для проверки на предмет утечек газа.
- ◇ Если утечек не выявлено, снова поверните клапан линии жидкости на 90° против часовой стрелки.
- ◇ Через 10 секунд нажмите на сервисный штуцер линии газа; выходящий пар означает стравливание воздуха из системы.
- ◇ патрубок для линии жидкости
- ◇ шестигранный ключ
- ◇ патрубок для линии газа
- ◇ заглушки
- ◇ сервисный штуцер заглушка сервисного штуцера

Выпускать хладагент в атмосферу запрещено. Согласно Киотскому протоколу он является парниковым газом со следующим потенциалом глобального потепления: 1900 (R410A), 1600 (R407C), 1700 (R22).

5. Вальцовка трубок

- ◇ Трубки необходимо аккуратно разрезать труборезом. / Соед.трубка У 90°/*!
- Уберите заусенцы с торца трубки.

6. Дополнительная заправка хладагентом

6. Дополнительная заправка хладагентом

- Если длина соединительной трассы превышает 7 метров, требуется дополнительная заправка хладагентом. Расчет для холодных моделей: $A = (Lm - 7m) * 15 \text{ г/м}$; Расчет для реверсивных моделей: $A = (Lm - 7m) * 50 \text{ г/м}$. A – объем требуемой заправки; L – длина соединительной трассы.

Длина соединительной трассы, м	7	8	9	10
Объем заправки для холодных моделей, г	0	15	30	45
Объем заправки для реверсивных моделей, г	0	50	100	150

- Стравить воздух.
- Закрыть вентиль на линии газа и подключить дополнительный клапан (сторона низкого давления) к сервисному штуцеру. Открыть клапан газа.
- Подключить баллон с хладагентом и заправить его в штуцер и подержать его.
- Закрыть вентиль на линии требуемый объем хладагента (см. таблицу выше).
- Закрыть вентиль, отключить заправочное устройство и снова открыть вентиль газа.
- Проверить давление в системе и закрыть ее наглухо.

Как правильно заправить кондиционер, сколько надо газа? Меня волнуют и гнетут сомнения, что мне делать, если я перекачаю свою сплит систему газом? Сплит-система взорвется!!!

❗ - Если длина соединительной трассы превышает 7 метров, требуется дополнительная заправка хладагентом. Расчет для холодных моделей: $A = (Lm - 7m) * 15 \text{ г/м}$; Расчет для реверсивных моделей: $A = (Lm - 7m) * 50 \text{ г/м}$. A – объем требуемой заправки; L – длина соединительной трассы.

Длина соединительной трассы, м 7 8 9 10
Кол-во заправки для холодных моделей, г 0 15 30 45

Кол-во заправки для реверсивных моделей, г 0 50 100 150

- ◇ Стравите воздух.
- ◇ Закройте клапан на линии газа и подсоедините заправочный шланг (сторона низкого давления) к сервисному штуцеру. Откройте клапан газа.
- ◇ Подключите баллон с хладагентом к заправочному штуцеру и переверните его.
- ◇ Заправьте в систему требуемый объем хладагента (см. таблицу выше).
- ◇ Закройте клапан, отключите заправочную станцию и снова откройте клапан газа.
- ◇ Плотно затяните все клапаны и закройте их заглушками

7. Пробный пуск

- ◇ Перед началом пробного пуска следует внимательно ознакомиться с техникой безопасности.
1. Принудительный пуск. Однократное нажатие кнопки принудительного пуска будет задействовать систему поочередно в следующих режимах:

Холодные модели: охлаждение —выкл Реверсивные модели: охлаждение —нагрев —выкл

2. Пуск с беспроводного пульта дистанционного управления.



“ Если при включении внутренний блок издает двукратный звуковой сигнал, то это означает, что кондиционером можно управлять с пульта ДУ. Для проверки корректной работы поочередно нажимайте кнопки пульта.

Монтаж кондиционера, инструкция по установке сплит систем.

« [Кондиционеры, — техника...](#)

[Лидеры продаж как...](#) »

AUX

PANTEX

GENERAL

LESSAR

ballu

LENNOX

SUPRA
Удачная покупка!

CHIGO
AIR-CONDITIONING

SAMSUNG

RÖDA

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

MITSUBISHI
ELECTRIC

DAIKIN

Carrier

SANYO

Airwell

Goldstar

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

NECLIMA

Midea
air conditioner

[Выбрать сплит-систему](#)
[air conditioner](#)

[Дешёвая сплит-система](#)
[История брендов](#)

[Монтаж кондиционера](#)
[Установка сплит-системы](#)

[Ремонтируем сплит-систему](#)
[Вопросы и ответы](#)

[Карта сайта](#) Страницы: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)



8(863)236-96-72
8(928)198-79-56