

Если монтажи наружных блоков, как правило, мало чем отличаются друг от друга, то внутренние блоки кондиционеров имеют существенную разницу по месту и способу монтажа, и делятся они на следующие типы:

-

Монтаж оконных кондиционеров;

-

Монтаж напольно-потолочных кондиционеров;

-

Монтаж кассетных кондиционеров;

-

Монтаж канальных кондиционеров (сплит - системы канального типа);

-

Монтаж центральных кондиционеров;

-

Монтаж мультizonальных VRV-систем (VRF-системы);

-

Монтаж систем чиллер-фанкойл (установка чиллера, насосных и водяных коммуникаций, отдельных фанкойлов различного типа);

-

Монтаж канальных кондиционеров (сплит - системы канального типа);

1. Монтаж оконных кондиционеров

Установка данного типа кондиционера не требует высокой квалификации. Оконный кондиционер является моноблоком, включающим испарители и конденсаторы (теплообменники двух типов), компрессор, органы управления, вентиляторы. Все комплектующие соединены в небольшом корпусе, энергопитание, чаще всего осуществляется включением провода в розетку. Соответственно для установки кондиционера оконного типа требуется человек с навыками плотника или строителя.

Самое затруднительное – установить кондиционер в форточку, стену, оконный проем, т.к. иногда это попросту невозможно сделать из-за очень серьезных переделок в несущих конструкциях или изменений непосредственно в оконных конструкциях, что неизбежно приведет к нарушению эстетической составляющей. По стандартам имея полностью подготовленное для установки оконного кондиционера место (проем), монтаж оконного кондиционера осуществляется за 1- 2 часа.

Проще говоря: Ставится только в оконную раму, в пласт окно не ставится (повредится окно).

2. Монтаж напольно-потолочных кондиционеров

При монтаже напольно-потолочных кондиционеров внутренний блок кондиционера устанавливается на стену невысоко от уровня пола (примерно на уровне батарей центрального отопления) или на потолок.



Проще говоря: Ставится на пол или крепится на потолок.

3. Монтаж кассетных кондиционеров

Монтаж кассетных кондиционеров отличается установкой внутреннего блока кассетной сплит - системы и крепится на уровне (вровень) подвесного потолка. Кроме услуг специалистов по установке кондиционера необходимы услуги мастеров, которые вырежут необходимое отверстие в потолке, если потолки не стандартный «Армстронг».

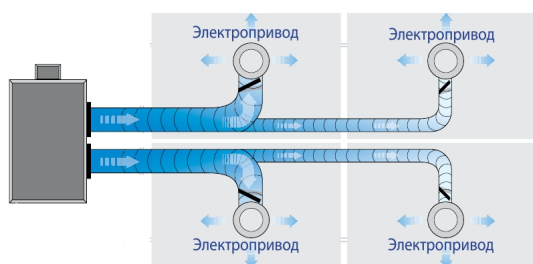
Внутренний блок кассетных кондиционеров имеют встроенную помпу, поднимающую скопившийся конденсат (воду) на определенную высоту и далее самотеком в дренажную систему, по смонтированному трубопроводу в санузел или на улицу. Иногда (при высоких потолках и большой влажности) требуется установка более производительной помпы.

Проще говоря: Обычно врезается в типовой потолок «Армстронг» и блока почти не видно, гармонично вписывается в потолок.

4. Монтаж канальных кондиционеров

Монтаж канального кондиционера отличается установкой внутреннего блока канальной сплит - системы и крепится под подвесным потолком. Кроме услуг специалистов по установке кондиционера необходимы услуги мастеров для того, чтобы осуществить развод воздухопроводов по помещению, монтаж диффузоров, подключение электроавтоматики.

Установка внутреннего блока канального кондиционера, чаще всего осуществляется в скрытом помещении - подсобке, кладовке или коридоре за фальшпотолком. Дренаж от внутреннего блока отводится в санузел либо на улицу. Воздуховоды канального кондиционера гибкие либо жестяные. При перемещении воздуха в помещение используются изолированные от тепла воздухопроводы, из помещения используют нетеплоизолированные воздухопроводы, на раздаче - изолированные.



Проще говоря: ставится на стадии ремонта новой квартиры, имеет много «ходов» по квартире (воздуховоды), которые потом заделываются строительным коробом.

5. Монтаж центральных кондиционеров.

Как и для большинства других материалоемких систем кондиционирования, монтаж центральных кондиционеров подразумевает создание проекта, в котором учитывается особенность помещений, все теплопритоки (от людей, от электрооборудования, от инфильтрации воздуха и т.д.), необходимые параметры системы кондиционирования основанные на ГОСТах и СНИПах. Поскольку основной кондиционер - система сугубо

индивидуальная, состоящая из множества секций с разными задачами, то и **монтаж подобной системы может проводиться только квалифицированными мастерами**

.

В качестве охладителя теплообменника секции охлаждения центрального кондиционера может быть использован фреоновый компрессорно-конденсаторный блок или чиллер (большая водоохлаждающая машина).

Проще говоря: для крупных компаний.

6. Монтаж VRV-систем, VRF-систем

На сегодняшний день область применения VRF-систем очень высока - они применяются в зданиях площадью более 100.000 квадратных метров, количество внутренних блоков может достигать 100 штук, многие VRF системы можно связать в единую сеть. Для VRF систем присущи особенности: максимальное расстояние длина фреоновой трассы (расстояние между внутренним блоком и наружными блоками) может составлять 100 метров, при этом дистанция меж блоками по вертикали может составлять до 50 метров!

При монтаже VRF-систем длина трубопроводов достаточно велика. Установка VRV-систем (VRF-систем) требует высокой профессиональной квалификации монтажников. При установке VRF-системы возможно размещение наружного блока кондиционера в произвольно удобном месте, например на крыше.

Проще говоря: для очень крупных компаний.

7. Монтаж систем чиллер-фанкойл

Монтаж системы чиллер-фанкойл различаться тем, что взамен фреоновых магистралей прокладываются водяные трубопроводы. Вода охлаждается в теплообменниках и далее, идет к потребителям с помощью насосной водяной станции.

Естественно, работы по монтажу чиллера должны предваряться созданием проекта основанном на требованиях нормативно - технической документации. Сами фанкойлы мало чем отличаются от внутренних блоков обычных сплит-систем.

Проще говоря: для очень-очень крупных компаний.

8. Монтаж сплит - систем настенного типа (бытовых кондиционеров настенного типа)

Установка сплит - систем по сравнению с оконными кондиционерами заметно сложнее. Для монтажа кондиционера этого типа требуется профильные дополнительные инструменты (перфораторов для бурение стен, вальцовки для обработки труб соединения блоков, вакуумный насос для трасс и т.д.) как правило по стоимости превышающие в десятки раз от стоимости монтируемого кондиционера.

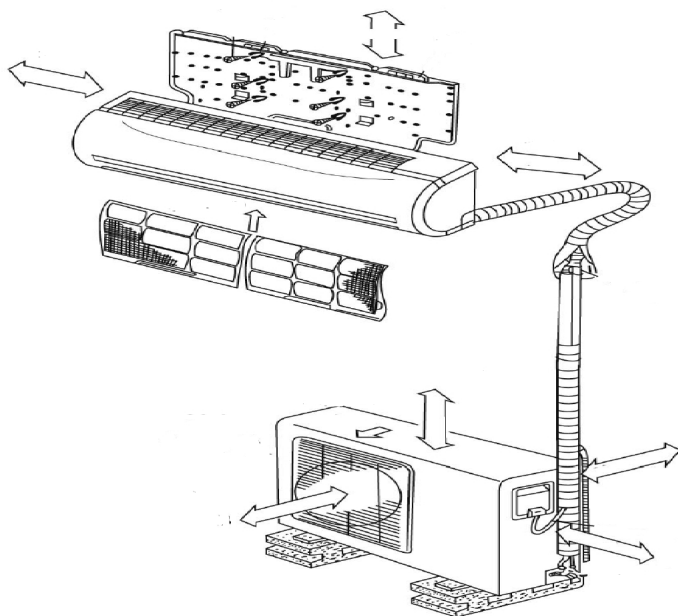
Установку сплит - системы как правило осуществляет бригада из 2 мастеров, вреднее время установки примерно 2-3 часа. По стадии готовности помещения процедура монтажа кондиционера настенного типа можно разделить на:

-

Установка в помещение с законченным ремонтом

-

Установка кондиционера в помещении на стадии ремонта



Главной задачей является монтаж кондиционера, не повредив отделку, и установить кондиционер так, чтобы коммуникации были визуально минимально видимы. Некоторые компании для избегания серьезных просчетов перед установкой кондиционера предлагают услугу выезд на осмотр. Установка кондиционера в помещении на стадии ремонта, это когда фреоновая магистраль убирается в штробы, и установка сплит - системы разбивается на:

«предустановку» (первый этап)

- штробление стен, монтаж наружного блока.

Установка внутреннего блока (второй этап)

, вакуумирование и запуск системы на завершающем этапе ремонта помещения.

Проще говоря: 1) Это ТО что обычно и ставится в квартирах, 2) Для установки нужен ОЧЕНЬ дорогой инструмент, 3) Делается монтаж только очень хорошими специалистами, 4) иногда бывает монтаж в 2 этапа если идет ремонт.

Стоимость установки кондиционера зависит от:

-

Типа кондиционера;

-

Мощности кондиционера;

-

Длины магистрали;

-

Наличия дополнительных работ (штробление, прокладка кабелей, установка защиты наружного блока, установка дренажной помпы);

-

Сложности при выполнении работы - высотные работы, услуги альпиниста.

Выезд инженера

В любом случае, до начала монтажа к вам должен приехать технический специалист, который поможет вам выбрать оптимальную схему расположения наружного и внутреннего блоков и коммуникаций, рассчитает точную стоимость монтажа. В цену монтажа всегда входит стоимость всех расходных материалов.

Вы можете подать заявку на выезд технического специалиста в удобное для Вас время.

Проще говоря: процедура желательная, но часто не обязательная.



С Уважением,

Интернет-магазин климатической техники KONDILAK

www.kondilak.ru

email для обращений: zakaz@kondilak.ru

Автор статьи: Михаил Панкратов (по заказу магазина kondilak.ru)

Все права на материалы и новости, опубликованные на сайте www.kondilak.ru защищены в соответствии с законодательством РФ, являются исключительной собственностью правообладателя и защищены в том числе «антипиратским» законом 364-ФЗ от 24.11.2014 г. Допускается цитирование без согласование с Администрацией сайта не более 50% от объема оригинального текста с обязательной прямой гиперссылкой на страницу, с которой материал заимствован. Гиперссылка должна размещаться непосредственно в тексте, воспроизводящем оригинальный материал (с сайта www.kondilak.ru) до и после цитируемого блока. В противном случае Администрация сайта вправе обратиться в суд с требованием о «вечной» блокировке нарушающего ее права домена-сайта в соответствии с Федеральным законом 364-ФЗ от 24.11.2014 г.

Полезные ссылки с нашего сайта:

- [Цены на монтажные](#) работы

- [Основные виды монтажей](#) (схемы с понятными комментариями)
- Посмотреть какие бывают монтажи можно на странице с [фотографиями наших монтажей](#)
- [История развития нашей компании](#)
- [Авторские статьи про кондиционеры написанные понятным языком](#)
- [Раздел "Акции"](#) который поможет Вам сэкономить!