Штробление (штроба) стен для закладки трассы (коммуникаций, труб) под кондиционер

Введение.

Монтаж кондиционера это довольно сложная процедура, которая требует помимо навыков установки еще и наличие специального дорогостоящего инструмента. Включает в себя: установку наружного блока (обычно на улице на стене дома), внутреннего блока (в помещении собственно чтобы выполнять свое основное предназначение – охлаждать помещение летом) и соединяющие их трубки и провода (собственно для работы). Почему все обычно все разделено на 2 блока ? Почему нельзя сделать все в 1 блок? Конечно можно и это называется «оконнный» кондиционер, который сильно трещит (прямо уши давит) и Польза от которого практически никакая. Почему так происходит? Шум идет от специального двигателя (ведь иначе кто это все будет охлаждать как не двигатель?) а низкий КПД потому что трубок внутри оконного кондиционера недостаточно для нормальной циркуляции охлаждающей жидкости (в частности газа) – отсюда и все проблемы и никто пока не может из инженеров решить их. Поэтому и придумали сплит-системы, состояние из 2 блоков и соединяющих их трубок длиной не менее 2,5 метров (именно столько минимально достаточно для фреона чтобы перейти из жидкого состояния в газообразное и обратно с максимальным КПД. Вот так. Хорошая аналогия – холодильник, который сильно гудит, но при этом охлаждает тот объем его камеры который в 100 раз меньше комнаты.

Теперь собственно по сути вопроса.

Что такое штроба под кондиционер? Трубы при установке кондиционера обычно закрываются коробом 6 на 6 см. Но если в квартире происходит ремонт, то эти самые трубы, дренаж, проводку лучше спрятать в стене, сделав в ней углубление, так называемую штробу.

Что такое штробление ? Это рукотворное (собственными руками сделанное) углубление у стене (канавка, борозда), в которое укладываются трубы связывающие уличный и комнатный блоки одного кондиционера.

А разве оно не входит в стандартный монтаж ? Отверстие в стене. НЕ путайте бурение отверстие от штробления. Отверстие всегда входит в стандартный монтаж. А вот штробление нет и оно при этом не так часто используется.

Тогда не понимаю?! Все просто! Если у Вас сейчас идет в квартире ремонт или планируется в самое ближайшее время то Вам штробление нужно, если у Вас никакого дома ремонта нет – то даже не загружайте себе голову данная статья Вам будет полезна только как общепознавательная, и не более.

Почему такая дискриминация? Никакой дискриминации!) Просто поймите! В обычном случае 2 блока кондиционера (улица + дом) связывает медные трубки и часть из них (обычно это 40 см если комнатный блок ставим как обычно у окошка) закрывается белым коробом и в принципе он очень даже симпатичный (когда его мало до 1 метра). Потому что он идет под наклоном чтобы накапливающаяся в блоке вода стекала на улицу, а не на диван (закон всемирного тяготения) и так вот когда короба мало это не так сильно заметно (что короб не параллельно полу и потолку идет), а когда короба много это конечно же заметно.

Но! Если у Вас дома еще нет кондиционера и по стечению обстоятельств он (ремонт) неизбежно планируется (например в новостройках, новокупленной квартире или просто подлежащей ремонту), то у этих самых людей есть уникальный шанс рассмотреть возможность установки кондиционера учтя его уже на стадии планирования.

Когда штробировать стены под кондиционер? ТТолько в том что раз уж у Вас планируются большие расходы связанные с ремонтом, расходы связанные с кондиционером будут несравненно малыми при этом можно установить кондиционер в любую часть квартиры, не опасаясь длинных кривых коробов по квартире (в просто спрятать все эти трубы в стены при помощи штробления стен). И Ваша фантазия в данном вопросе (выборе места для кондиционера) практически ничем больше не ограничена!

Не повредит ли штробление самим стенам? Абсолютно нет! Нужна штроба всего лишь обычно 5х5 см и хотя в несущих стенах любое штробление запрещено по желанию клиента часто оно и там делается.

Как выполняется штробление? Есть 2 основных способа для выполнения этой работы: 1) УШМ (то есть «болгаркой») прочным режущим алмазным диском вырезаются 2 полосы (направляющие будущей стробы) а потом все что внутри полос выбивается лопатками «напрученными» на огромный перфоратор, 2) Штроборезом (то есть специальным устройством которое выполняет роль болгарки, но при этом меньше пыли которая уходит в прикрученный к штроборезу огромный мощный строительный пылесос. Наши специалисты произведут закладку трассы трубы кондиционера в Москве.

Так получается штроборез лучше? НЕ совсем так, точнее как правило совсем не так. Болгаркой работать: 1) быстрее, 2) дешевле, 3) точнее. Штроборезом работать в 3 раза медленнее (ведь нужно просто держать всеми руками прижимать штроборез к стене и сопротивляться огромной отдаче от него, упора меньше = получается медленнее. Плюс дороже! Штроборез в 10 раз дороже болгарки и поэтому многие фирмы берут так называемую аренду за использование штробореза, к тому же получается медленнее а рабочие за одно и то же время сделают меньше работы (а платить фирме им нужно по часам).

Тогда почему вообще выбирают штроборез? В 2 случаях: 1) Когда очень хочется и 2) когда очень надо. Когда очень хочется – это например когда клиент хочет меньше пыли (при этом процесс ремонта это и есть одна пыль). Когда очень надо (когда ремонт сделали но про кондиционер забыли и приходится все переигрывать и делать без короба но со штробой) - при этом пыль-то все равно будет – ведь после штробы все равно придется куски бетона выбивать и пыль будет! Но, конечно, меньше, но все равно много.

Требования к штробе? 1) размеры обычно 5х5 см, 2) Постоянный наклон не менее 1-2 см на 1 м трассы (если вода капает на улицу, по закону всемирного тяготения), 3) Только плавная штроба! (эффект трамвая который не может резко развернуться иначе слетит с рельсов – в нашем случае иначе будет просто перелом-загиб в трубе и фреон будет там тормозиться – трубу выкидывать и/или делать новую штробу, 4) не забываем что у кондиционера заводские трубы (к которым мы сами крепимся гаечным соединением) выходят только влево! (если смотреть на кондиционер, можно то вывести в любую сторону, но при штробе гаечное соединение иначе как слева будет в штробе замуровано так что если придется когда нибудь вести его в сервис придется трубы резать, а не откручивать). Заказать штробление для закладки трассы под кондиционер Вы сможете на нашем сайте по самой доступной цене.

Как вставить кондиционер в ремонт? ПОШАГОВО! 1) делается штроба, 2) укладывается в нее трубы, 3) вешается уличный- наружный блок, 4) замуровывается все это бетонной смесью чтобы потом: 5) покрасить стены и поклеить обои + сделать остальной ремонт, чтобы потом: 6) повесить внутренний – комнатный блок кондиционера с вакуумацией и настроить его (сделать пуско-наладку).

То есть получается монтаж в 2 этапа? Да, получается так называемый «разорванный» монтаж, так что сразу устанавливать оба блока не нужно, это опасно для самого кондиционера. Чем? Повредят строители и Вам ничего не скажут, слетите с гарантии. Также слетите с гарантии и никто Вам уже не поможет если кондиционер наглотается пыли во время ремонта если его установить обе его части сразу. Закрыть пленкой? Можно, но все равно наглотается (пыли), уж поверьте. Кондиционер жалко! Да и производитель когда мы ему привезем ремонт по гарантии вскроет его и все увидит, бетон и пыль и счет нам с вами выставит как за половину кондиционера. Прецеденты были. Мы можем сделать в 1 этап, но потом платите Вы.

Сколько стоит штробирование? Цены за работу зависят от материала стены и размеров штробы. Штробление цена за метр смотрите в нашем прайс-листе на сайте.

Спасибо за внимание!

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!

Главное помните: Основную гарантию покупателю дает не фирма-производитель, а компания (обязательно авторизированная) установившая кондиционер.

_____ 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 соответствие с Федеральным законом 364-ФЗ от 24.11.2014 г.