

Отдельные виды работ используемых при стандартном монтаже.

▣ **Соединение внутреннего и наружного блока кондиционера медными трубками .**

Введение.

Что такое «стандартный монтаж» и для чего он нужен? Уже так сложилось что в климатике существует понятие «стандартный монтаж», чем он так стандартен ? Он включает в себя все то что в большинстве случаев достаточно, то есть «рулит» большинство, поэтому для простоты дела объяснения клиенту что мы от него хотим и ввели эту искомую. Например, клиент звонит и говорит что «Хочу монтаж», и отталкиваясь от «стандартного» монтажа мы и можем уже по телефону сообщить ему полную стоимость монтажа – ну, хотя бы с вероятностью 90%. Да, настоящие спецы, работающие в фирмах-магазинах в состоянии за 5 минут непринужденной беседы сообщить Вам стоимость Вашего монтажа! Да, так бывает! Без «стандартного монтажа» процесс общения с клиентами представлял бы себе общение глухого со слепым, то есть общение было бы нудным а главное долгим.

Еще раз – что такое стандартный монтаж чтобы было понятно? 1. Монтаж в 1 этап, ремонт дома никакой не идет, 2. Внешний блок вешается под окно, 2. Внутренний блок рядом с окном, 3. Водичка капает на улицу, как обычно, а не в канализацию (иногда управляющие компании требуют), 4. Та часть трубы, которая будет непременно идти по квартире будет закрыта белоснежным пластиковым коробом. Вит и все!!! Понимаете как все просто!)

А если у нас не получается стандартный монтаж ? Тогда у Вас будут какие-то скорее всего небольшие превышения и доплаты, не пугайтесь этого, позвоните нам и мы проконсультируем Вас по этому вопросу и вместе решим что можно сделать или Вы можете ознакомиться с нашим прайсов самостоятельно.

А можно не платить за доп работы? Можно! Но тогда делаем все по «стандартному монтажу»!)

Теперь собственно по сути вопроса.

Казалось бы все просто: с блока идет труба и кабель, зажим, есть труба и кабель – соедини все это и иди дальше работать – НО НЕТ, есть огромная разница как соединить, нужно именно ПРАВИЛЬНО соединить и именно от этого будет зависеть как и сколько будет работать Ваш кондиционер. Ведь мы пускаем в систему газ, он идет под давлением, по другой трубке сжиженный газ также под давлением, по газовой трубке при наличии даже мелких щелей газ просто уйдет и не вернется (нужно производить заново вакуумацию, соединение и полную заправку).

Например, перед соединением нужно концы труб с двух сторон специально обработать, чтобы соединение произошло максимально плотно и щелям просто откуда было бы взяться. В этом нам сначала может следующий прибор: «Вальцовка», по названию можно догадаться что он вальцует трубы, образуя в них идеальные воронки. Внешне он выглядит как переносной станок с буром внутри и зажимом снаружи. Чем дороже вальцовка тем лучше она обрабатывает трубы и дольше служит. Дешевой вальцовки хватит на пару раз, дорогой на год-два. Как понять что вальцовка вышла из строя? На ее буре будут образовываться своеобразные занозы, зацепки, которые будут препятствовать дальнейшему процессу правильного вальцевания труб.

Но и это еще не все! Даже после вальцевания в трубах могут оставаться некоторые

недочеты, мешающие идеально плотному соединению труб, неровности и шероховатости. Для удаления этого есть хитроумные приспособления, помогающие лучше «зачищать трубы» внутри и снаружи: Шаббер и Риммер. Не будет вдаваться в подробности, скажем лишь то, что они могут представлять из себя внешне как изогнутую отвертку, так и закрытый цилиндр с крупным резьбовым соединением внутри.

После этого и только после этого мы готовы соединить наши трубы и трубами от кондиционера и затянуть все гайки. Затягивать гаечное соединение в этом случае нужно предельно аккуратно, чтобы не сломать неловкими движениями сами жизненно-важные соединения кондиционера (специальные мелкорезьбовые гайковые соединения на внутреннем блоке и так называемые «краны» на внешнем). Чуть пережать – и резьба на соединении «поплавет», это не смертельно, но требует дополнительного затратного ремонта (меняются гайки или краны, но они специальные и дорогие, обычные сантехнические никак не подойдут).

Если недо-крутили – то в принципе ЭТО НЕ СТРАШНАЯ ОШИБКА, поскольку гаечное соединения крана это очень тонкое устройство, если перетянешь – резьба полетит, если недотянешь – то фреон уйдет, люди с годами учатся как это не смешно звучит правильно затягивать гайки, в этом заключается их профессионализм. Лучше недокрутить, чем перекрутить!

Важно!

Монтаж кондиционера осуществляется СТРОГО специалистами, ввиду хрупкости этой конструкции, и высокой вероятности «попасть на ремонт». Где можно совершить ошибку? 1) Сломать резьбу на гайковом соединении крана подачи или сбора фреона (грозит замена крана, пайка, кран Несантехнический, специальный, материал: до 5000 рублей, работа до 3000 – за каждый кран), 2) Потеря фреона, при неправильном его стравливании во внешний блок (грозит будущей полной заправкой кондиционера до 5000 рублей), 3) поломка четырех-ходового клапана переключения режимов (тепло-холод) – вследствие того же действия (лечится заменой только в сервисе, цена вопроса до 15 000), 4) ну и самое дорогостоящее – можно спалить сам компрессор (ну как двигатель) ИЛИ плата внешнего блока (если инвертор, у обычных кондиционеров во внешнем блоке платы нет), при неправильной работе по отсоединению от

электропитания (цена вопроса = почти как стоимость самого кондиционера целиком) .

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 авторизованная) 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 согласования 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.

