

Отдельные виды работ используемых при стандартном монтаже.

Вакуумация трассы кондиционера .

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 Вашей установки кондиционера! 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 прайсом самостоятельно.

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

Теперь собственно по сути вопроса.

При установке кондиционера его блоки (внешний и внутренний) соединяются друг с другом при помощи медных труб. Трубы изготовлены из сплава с большим содержанием меди. После монтажа фреоновой трассы оборудования в системе, то есть трубках, остается воздух и лишняя влага. Компоненты воздуха активно взаимодействуют с составляющими фреона. В итоге образуются вещества, влияние которых оказывает пагубное действие на работу кондиционера. Поэтому необходимым является вакуумирование трассы сплит-системы.

Для чего нужна это «вакуумация»? Для чего нужен вакуум? Так кондиционер проработает дольше, так мы сможем обнаружить и избавиться от мелких частиц грязи и пыли, что также влияет на срок работы Вашего любимого кондиционера. Может еще проще? Подсоединяется насос, выкачивается воздух из трассы, после этого запускаем в систему фреон. Чем меньше воздуха в трассе, тем лучше кондиционеру! Процесс вакуумация входит в обязательное определение «стандартный монтаж», занимает обычно около 15-30 минут, остерегайтесь компаний, которые пренебрегают вакуумацией, если Вы заметили что при монтаже кондиционера не работал «неприятный громыхающий на всю квартиру прибор, похожий по звуку на звук автокомпрессора для подкачки колес» то немедленно звоните в офис компании-установщика и требуйте произвести вакуумацию!

Что делается при вакуумации? 1) Манометрический коллектор подсоединяется к нипельному отводу для обслуживания кондиционера (находится с бОльшем по диаметру кране наружного блока кондиционера сбоку), 2). К манометру подсоединяется вакуумный насос, включается, 3. Происходит вакуумация трассы и кондиционера (обычно 15-20 минут если трасса до 10-15 метров), 4. Отсоединяется вакууматор.

Наблюдение за процессом вакуумирования ведется по показателям манометра. После достижения нужного показателя вакуума в системе насос отключается, но наблюдение продолжается еще практически полчаса. Если давление внутри устройства не меняется, на что указывает застывшая стрелка прибора, значит все в порядке.

Также важным побочным продуктом процесса вакуумации является, что попутно проверяется, собственно, держит ли трасса вакуум, нет ли где утечки фреона. Это, конечно, не на 100% будет точно, то уж точно на 99. ТО есть проверяется герметичность соединения и трассы вообще.

Продолжительность процедуры зависит от мощности кондиционера и от протяженности трассы. А также от производительности вакуумного насоса. Но монтажники наблюдают за ходом процесса по движению стрелки манометра в минусовой зоне шкалы. После того, как достигнута необходимая глубина вакуума, система выдерживается в таком состоянии несколько десятков минут. Это опрессовка. Если какое-то соединение выполнено некачественно, или в оборудовании есть бракованная пайка или трещина на трубе, то во время опрессовки эта неисправность будет обязательно выявлена и устранена. По окончании процедуры, следует запустить кондиционер на обогрев и осуществить проверку работоспособности оборудования.

Чтобы вакуумировать кондиционер своими руками следует подсоединить один из шлангов коллектора к заправочному клапану внешнего блока устройства через сервисные порты, а второй – к вакуумному насосу. После процедуры соединения включите насос и откройте кран на коллекторе. Насос выкачивает из системы оборудования мелкие частицы, лишнюю влагу и воздух. Но лучше доверить это дело профессионалам, заказав установку кондиционера в Москве и московской области недорого через наш интернет-магазин.

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 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.