

Статья: «Почему не холодит кондиционер? »

Введение.

Уже много тысяч лет человечество мечтает избавиться от жары при помощи какого-то волшебного аппарата и наконец в 1902 году появилась первая холодильная машина по кондиционированию воздуха, первый кондиционер. В дальнейшем кондиционеры постоянно совершенствовались (1929 – первый комнатный кондиционер, 1931 – создание безопасного фреона, 1961 – первая сплит-система (на 2 блока), 1968 – первая мульти-система, 1981 – первый инверторный кондиционер) , далее кондиционеры меняли лишь небольшие детали, например фреон на более безопасный, или добавляли фильтры, или уменьшали громкость его работы. Собственно все это нам поможет при обсуждении собственно основной темы статьи.

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 «оконный» 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, состоящие 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.

Почему может вдруг может перестать охлаждать кондиционер и так ли это страшно? Во –первых, мы настоятельно рекомендуем сразу прекратить использовать кондиционер до выявления причин его неисправности и ее устранения. Пренебрегая этим, Вы рискуете ПО СВОЕЙ ВИНЕ убить компрессор кондиционера, и попасть на дорогостоящий ремонт!

В данной статье мы решили рассмотреть основные причины недостаточной холодопроизводительности кондиционера, проще говоря почему дует теплый воздух, потому что не все причины такие уж и страшные, и вполне устранимые даже дистанционно.

1. Загрязнен кондиционер. Проще говоря воздух из него не просто дует теплый, а вообще практически не дует потому что что-то ему мешает. Точнее грязь внутри, могут быть забиты сетки фильтров, теплообменник, а также барабан (крыльчатка, вентилятор) вся в пуху, и воздух просто застревает внутри, не выдувается обратно в комнату охлажденным. Метод устранения: чистка кондиционера, конечно, в данном случае не может быть никакой речи о гарантийных обязательствах производителя или фирмы-установщика приехать к Вам для этого бесплатно, поскольку именно Вы (пыль, собачьи волосы и тому подобное) загрязнили Ваш кондиционер, но никак не фирма-установщик. Устранение данной проблемы входит с перечень работ по Стандартному техническому обслуживанию кондиционера, так что получается даже дешевле чем вызывать мастера отдельно почистить внутренний блок.

2. Фреон «ушел». Проще говоря система работает не так как надо потому что в ней

нет или не хватает главного ее компонента – газа фреона (хладагента), который и обеспечивает «холодность» кондиционера. Кондиционеру для нормальной работы необходимо не менее 80-85% заложенного по спецификации в него фреона. Нормой считается утечка в год не более 2-5% фреона. Следовательно кондиционер необходимо периодически заправлять. Решается просто: дозаправка фреоном или если есть место утечки фреона (пробита труба, ошибка вальцовки соединения труб или пробит радиатор одного из блоков) – устранение этой утечки на месте (перевальцовка, проверяется и гаечное соединение на блоках или прокладка новой трассы для кондиционера) или посредством ремонта кондиционера (в сервисном центре найдут место утечки если пробит один из блоков и его запаяют с гарантией).

3. Не работает вентилятор наружного или внутреннего блока. Система выдает ошибку и кондиционер работает не так как нужно. Причиной этому может быть: поломка платы управления блока, электромоторчика самого вентилятора, конденсатора или неправильное межблочное соединение.

4. Поломка 4-х ходового клапана по внешнем блоке. Он отвечает за переключения режима тепло/холод. Мог просто «зависнуть». Можно его попытаться оживить» или просто заменить. Замена осуществляется «не на коленках» а в сервисном отделе фирмы-установщика (на ком гарантия висит) или авторизованном сервисном центре производителя.

5. Не исправны температурные датчики или датчики высокого(низкого) давления которые отвечают за правильное функционирование нашего кондиционера, они дополнительная защита нашего кондиционера, которая иногда срабатывает ложно. Но это защита, польза от этого огромная!

Рекомендуем самостоятельно не заниматься ремонтом, доверьтесь в этом вопросе профессионалам! Тем более если кондиционер находится на гарантии, в этом случае к Вам бесплатно приедут и все починят, и у Вас также останется гарантийное время чтобы все проверить.□

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.