

Статья: «Почему от кондиционера исходит неприятный запах и как с этим бороться? »

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.

Иногда мы сталкиваемся с неожиданной проблемой: наш кондиционер неприятно пахнет! Порой этот запах сильный, порой пугающе кислый, кстати такое часто бывает и с кондиционерами в автомобилях. Разберемся подробнее.

Причины неприятного запаха кондиционера могут быть следующие:

1. Скопление бактерий в кондиционере. В каком то смысле наш кондиционер это ванная раковина откуда тоже иногда «пахнет». При работе Теплообменника во внутреннем блоке (испаритель) его температура существенно ниже температуры воздуха в помещении, соответственно образуется капельки воды (конденсат), который сначала стекает в поддон, а из него в дренажную систему и на улицу. При образовании конденсата он контактирует с пылью и микроорганизмами, которые могут размножаться и «пахнуть». Решение: Вызываем мастера делать Техническое обслуживание. Мастер разбирает внутренний блок и все-все там чистит пароочистителем, «накоплений» больше нет!

2. Если дренаж идет в канализацию а не на улицу, то может быть неправильно установлен сифон (если вообще он там стоит а должен). Иначе запахи с кондиционера могут засасываться обратно в комнату. Также если например кондиционером долго не пользоваться то сифон будет сухим и запахи могут испаряясь проникать в помещение, весной включаем кондиционер, вода заполняет снова сифон приток запахов прекращается.

3. Запах сигарет от сигарет) Согласно пункту 1 мы выяснили что испаритель выделяет капли конденсата которые контактируют с окружающей средой посредством засасываемого кондиционеров через верхнее отверстие воздуха. Если при включенной кондиционере мы курим или только что покурили то смога, и дым со смолой идет прямым в кондиционер и там остается в виде небольших частиц на испарителе, которые и издадут неприятный запах типа «воняет». То есть мы сами виноваты в этом. Вместо того чтобы открыть окно и проветрить помещение мы включаем за чем то для этой цели кондиционер, который функцией вентиляции не обладает. Решение: вызываем мастера делать Техническое обслуживание, разбирает внутренний блок и хорошо чистит его. Можно ли сделать самому? Можно, если гарантируете что не закоротит, не сломаются пластиковые отверстия решетки крыльчатки барабана, а также все правильно поставите на место, захлопните кондиционер потом не сломав его крепления.

5. У новоприобретенного кондиционера может временно пахнуть пластик. В 90% это проходит после месяца эксплуатации. Плохой ли это пластик? Не обязательно. Набираемся терпения и ждет пройдет или нет. Если не проходит вызываем мастера и просим почистить кондиционер немного.

А как же кондиционеры с системами фильтрации? Это на 70% реклама и не более. У 90% кондиционеров вообще только фильтр тонкой очистки («сетка-сеточка»), верить в которую что она чем то серьезно помогает наивно. Также есть ионизатор, который по своей сути является, увы, лишь жалким подобием настоящего ионизатора как отдельного прибора. Есть плазменный фильтр который тоже не способен справиться со смолой от сигарет – он для этого не предназначен.

А как же системы «самоочистки»? Опять рекламный ход. Обычно это работает следующим образом: кондиционер включается в режим обогрева и нагреваясь пытается прогнать что сможет то может, то есть практически ничего (не делает). Режим «самоочистки» не сможет Вам разобрать кондиционер, почистить его, ну никак.

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.