

Сегодня кондиционеры окружают нас везде - на работе, в транспорте, в магазине, кафе, кинотеатры, и наконец - дома. С того момента, как кондиционеры появились в продаже и по сегодняшнее время стало существовать очень много мифов и эти мифы разрастаются в геометрической прогрессии. С появлением чего-то нового такие ситуации возникают практически всегда.

Сегодня главный вопрос, вокруг которого плодятся мифы, заключается в том, **приносит ли вред или пользу для человеческого организма кондиционер?**

Прежде чем купить кондиционер, надо знать некоторые объективные факты о нем. Количество мифов столько, что все их не перечислить, да и человек со временем придумывает все новые и новые мифы, тем не менее постараемся подробно изложить в чем же суть чтобы не поддаваться ложному мышлению.

Проще говоря: Иногда пишут всякую ерунду, разберемся с этим.

Кондиционер берет воздух с улицы.

В 99% случаев это неверное мнение, на самом деле кондиционер (сплит-система) не забирает воздух с улицы, а обрабатывает (охлаждает, очищает, иногда увлажняет) воздух находящийся в самом помещении за счет его многократной циркуляции через внутренний блок.

Конечно, есть кондиционеры, которые подмешивают воздух с улицы. Это в основном утратившие свою популярность оконные кондиционеры, мобильные, а также канальные, есть мизерное количество сплит-систем которые обрабатывают наружный воздух и подают его специальным насосом через дополнительные трубочки малого диаметра, но таких кондиционеров мизерное количество, да и не факт, что производители их сейчас выпускают.

Например, канальные кондиционеры (у которых есть возможность забирать воздух с улицы) устанавливают в подвесные потолки, они достаточно дороги и в жилых

помещениях, как правило, устанавливаются редко. В связи с этим у вас, скорее всего, возникнет вопрос: **А почему же тогда внешний блок кондиционера висит на улице?**

Основная причина - наружный блок отдает тепло через теплообменник с помощью фреона в окружающую среду на улице, и в обычном режиме забирает тепло через теплообменник с помощью того же фреона от воздуха внутри. Также в наружном блоке расположен компрессор, что в отличие от оконных или напольных кондиционеров существенно сокращает уровень шума в самом помещении. Если же наружный блок поставить внутрь помещения, то он будет отдавать тепло внутрь, получится замкнутый круг, тепло в таком случае будет циркулировать внутри помещения не избавляясь от него, более того из-за различных тепловых потерь происходящих в компрессоре и не совершенного КПД тепло в помещении будет еще больше накапливаться!

Проще говоря: Кондиционер охлаждает воздух, который в комнате «по кругу», а внешний блок на улице для того чтобы не шумел и не мешал теплоотдачей.

Кондиционер - бесспорный источник простудных заболеваний.

Любой источник воздуха с пониженной температурой - источник простудных заболеваний. Простудиться можно и в автомобиле при открытом окне и дома зимой при открытой форточке и на улице при сквозняке, ко всему необходимо относиться взвешенно и объективно.

При использовании кондиционера необходимо также относиться взвешенно и объективно. Если задаться задачей простудиться, то конечно, кондиционер Вам в этом может помочь. Можно прийти в жаркий знойный день вспотевшим с улицы, где температура 35°C в помещение где кондиционер настроен на 16°C и простудное заболевание Вам будет гарантировано! Или распарившись выйти из ванной или после душа в холодное помещение и также простудное заболевание гарантировано!

Необходимо всегда понимать простые вещи. Когда тело нагревается, оно стремится охладиться за счет выделения пота вот и получается, что влажность в помещении, где

кондиционер низкая, и низкая температура все это нарушает естественный тепловой баланс существенно ускоряя процесс охлаждения тела, **за счет этого и происходят простудные заболевания.**

Здесь кроме здравого рассудка ничего не требуется, просто не нужно находиться непосредственно перед потоком холодного воздуха идущего из кондиционера. Но если такой возможности нет то у большинства кондиционеров (в частности у настенной сплит-системы) есть возможность регулировать скорость вращения вентилятора, направление потока воздуха вверх, вниз, влево, вправо или температуру воздуха.

Необходимо также понимать чем больше разница (перепад) между температурами окружающего воздуха и помещением в котором находится человек, тем больше вероятность заболевания, здесь просто необходимо обойтись настройкой на небольшую разницу температур, например при температуре воздуха на улице в 35°C разницу установить в 5-8°C максимум, и чем меньше эта разница, тем лучше. Многие делают температуру в помещении, такую, чтобы едва можно было почувствовать комфортные условия, и абсолютно правильно делают, т.к. **вероятность заболеть будет гораздо меньше!**

Еще один достаточно коварный фактор заложен в человеческом мозге и связан он с тем, что после прихода в жаркую погоду с улицы в помещение, у человека возникает желание как можно скорее набрать комфортную температуру в помещении и делает он это на максимальных возможностях кондиционера, т.е. задает самую низкую температуру в помещении что абсолютно не правильно, человек пришедший с улицы и скорее всего вспотевший, таким образом подвергает себя опасности мгновенно заболеть. Поэтому, тут также как и с разницей температур, необходимо обойтись без фанатизма, нужно просто переждать около 1-2 часов (или по ощущениям) в режиме постепенного понижения температуры в помещении, например **понижать температуру на 1°C каждые пол часа и до создания комфортных условий.**

К сожалению, рекомендаций по точным цифрам настроек чтобы уберечь себя от риска заболеть никто дать не сможет, т.к. это зависит от многих факторов например, от подбора кондиционера (где-то он мощнее, где-то чуть меньше), от постоянно меняющихся теплопритоков идущих от оборудования, людей и солнечной радиации и все эти параметры постоянно меняются.

Главное помнить и понимать, что необходимо относиться к настройке температурных режимов без фанатизма и плавно, без резких скачков. **И тогда миф о простудных заболеваниях действительно для Вас останется мифом!**

Проще говоря: 1) Приходя с жаркой улицы не нужно сразу включать 16 градусов, 2) От инверто ра шансов простудиться меньше.

Другой распространенный миф – фильтры кондиционеров задерживают полезные для человека отрицательно заряженные частицы, делая воздух «мертвым».

Практически все кондиционеры в обязательном порядке содержат фильтры грубой очистки. Фильтры эти состоят из сеточки, которая задерживает крупные частицы пыли по размеру не сопоставимые с какими-либо гораздо малыми частицами (ионами), поэтому это **абсолютный миф даже только потому, что частицы (ионы) имеют совсем другую (не механическую) природу происхождения!**

Проще говоря: Кондиционеры не могут делать воздух «мертвым» физически!

Следующий миф – опасения по поводу раздражающего «жужжания» кондиционеров.

Любой механический или электрический прибор, в котором что-то приводится в движение, **не может работать абсолютно бесшумно.** Все опять же относительно. Если, например сравнить по уровню шума холодильник произведенный несколько десятков лет назад с холодильником сегодняшнего дня, то скорее всего уровень шума у нового холодильника будет ниже.

Также и с кондиционерами, на сегодняшний день уровень технологий достиг такого уровня, при котором **кондиционер скорее нашептывает, чем шумит.**

Проще говоря: Кондиционер не сильно «шумит».

Выбирая кондиционер, нужно обратить внимание на цену, а не на производителя.



Конечно, ~~Некачественным кондиционер не может быть~~ **качественным кондиционер не может быть** ~~предельно~~ известной модели, но ч

Кондиционер достаточно сложное устройство требующее больших затрат на его изготовление, а в эру конвейерного производства все производители в буквальном смысле слова дрожат за качество своей продукции, т.к. одна ошибка во время всего цикла производства и может быть забраковано много тысяч кондиционеров и это будут огромные убытки для производителя.

Наверное, это можно сравнить с автомобилями, ведь и известные производители автомобилей отзывают бракованные автомобили и несут убытки не потому, что они этого изначально хотели. **С кондиционерами даже проще**, если кондиционер (любого производителя) неисправен в гарантийный период по причине заводского брака, то сертифицированные компании услугой которых Вы воспользовались при установке кондиционера Вам его бесплатно отремонтируют либо по месту либо в сервисном центре (в зависимости от характера неисправности) за свой счет.

Поэтому, по большому счету кондиционеры отличаются только дополнительными функциями. Перед покупкой проанализируйте, нужны ли вам те или иные функции, например, функция при которой воздух меньше будет осушаться, дополнительные обеззараживающие фильтры, интеллектуальные датчики и пр.

Помните – главное назначение кондиционера – создавать комфортные условия за счет охлаждения воздуха.

Проще говоря: Не всегда только цена или бренд отражают качество / функционал.

Лучше купить вентиляционную систему, чем кондиционер.

Ну, для начала, скажем – какая-нибудь вентиляция присутствует в каждом здании – и в квартире, и в офисах, и в магазинах и пр. Установка вентиляции в зданиях предусмотрена уже на стадии проектирования и основана на требованиях нормативно-технической документации, ведь вентиляция является обязательной практически для всех жилых зданий.

Ошибочно думать, что вентиляция охлаждает воздух, более того, воздух в помещении где есть эта вентиляция попадает через всевозможные щели, и температура этого воздуха может быть выше чем температура в самом помещении. Поэтому, можно сделать вывод, что **вентиляция никогда не заменит кондиционер.**

Проще говоря: □ Вентиляция и кондиционер – это как руль и педали – разные вещи.

На установке кондиционера можно сэкономить без последствий для его правильной и долговечной работы.

Это неправда. Объясним почему. Многие, насмотревшись рекламы по телевизору или наслушавшись друзей или соседей, идут покупать кондиционер в сетевых магазинах по продаже бытовой техники – ведь там можно купить кондиционер совсем недорого

при этом в деталях не задумываясь, а как его установить? Ну, а затем собственно и встает закономерный вопрос – а как же его установить?

Помните – установить кондиционер самостоятельно, не имея определенных знаний, расходных материалов, инструментов и сопутствующего оборудования невозможно. То есть если задаться такой целью установить вы его, может быть, и сможете, но вот как долго он у вас проработает (если вообще заработает) – это никому неизвестно.

К счастью, большинство это понимает и ищет того, кто бы мог этот кондиционер установить. **Вот здесь-то и начинаются проблемы.** Очень хочется сэкономить, и кажется, ну какая разница, кто его поставит, ведь техника и материалы везде одинаковые.

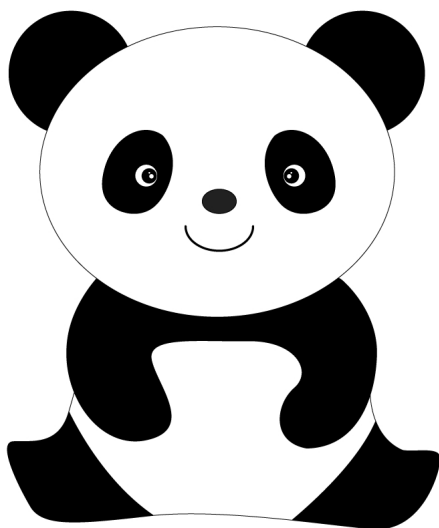
Все компании без исключения настоятельно рекомендуют заказывать установку там же, где вы и покупали кондиционер. Почему? Да потому, что **фирма-дилер берет на себя гарантийные обязательства как самого кондиционера, так и проблем, связанных с монтажом.**

Ведь как часто бывает – вы купили кондиционер в одной фирме за низкую цену, а установку заказали в другой тоже за низкую цену. В один прекрасный день у вас появляются проблемы, которые вы не можете устранить самостоятельно. Что вы делаете? Конечно, обращаетесь к продавцу, а он вам говорит, что это не его вина, а вина того, кто устанавливал кондиционер. Тот, в свою очередь, заявляет обратное, и так может продолжаться бесконечно.

Тратить деньги на независимую экспертизу, обращаться в суд, тратить свои деньги и нервы – Это Вам надо? Кроме того, официальные дилеры ведущих фирм-производителей кондиционеров – надежные продавцы. А вот про частника-монтажника такое вряд ли можно сказать. Да и скорее всего в случае проблемы частник-монтажник вам в лучшем случае откажет в решении проблемы сказав то же самое что здесь и было написано. Кстати, вы можете его вообще больше никогда не увидеть.

Проще говоря: 1) качественный кондиционер как правило ломается только от Некачественного от монтажа, 2) Некачественно смонтированный кондиционер может негарантийно сломаться через месяц и через год, а ИП Иванов и след простыл.

Кондиционер вредит окружающей среде.



Кондиционер не вредит окружающей среде, потому что он не выделяет вредных веществ. Вред окружающей среде наносит не кондиционер, а люди, которые неправильно его используют.

Но в случае с кондиционерами, использующими фреон R410A, раньше использовавшимся в холодильниках, действительно существует опасность для окружающей среды.

Фреон опасен для человека!

Скажем так, что в больших концентрациях любое вещество опасно для человека. Какова же вероятность выхода фреона из кондиционера внутрь помещения? В кондиционере используется 4 места для соединения трубок, основные утечки фреона именно через них. 2 соединения из них находятся снаружи (т.е. на улице) т.е. вероятность попадания фреона в помещение равна уже 50%, теперь разберемся сколько же фреона попадает в помещение от остальных двух соединений во внутреннем блоке.

Скажем так, что допускается утечка через одно соединение около 30 грамм в год. Итого, это максимум 60 грамм в год, учитывая то, что в помещении постоянно открываются и закрываются двери и окна то они растворяются в общей окружающей среде и **ничего серьезного из себя не представляют**.

И это в самом худшем случае, есть кондиционеры, которые работают 15 лет без единой дозаправки! Т.е. там утечек практически нет! Но это уже зависит и от качества монтажа. К тому же новый фреон 410 менее плотен – а значит более «текуч».

Впрочем, для пущей убедительности проще обратиться к нормативно-технической документации и самостоятельно узнать **ПДК (предельно допустимую концентрацию) фреона** используемого в конкретном кондиционере и произвести необходимые расчеты при различных случаях утечек.

После выполнения соответствующих расчетов Ваши опасения должны развеется, тем самым **подтвердив миф об опасности фреона для человека от обычного бытового кондиционера**.

Проще говоря: Фреон если и уходит из кондиционера, то в квартире не задерживается и почти сразу попадает на улицу, Вам не вредит.

Чистить кондиционер каждый год не надо, ведь он итак работает.

Это часто распространенный миф, скорее всего связанный с ментальностью Российского человека. Основываясь на такой логике можно и в машине масло не менять, ведь она итак ездит, можно не раздеваться перед тем как ложиться в постель, ведь всеравно завтра одеваться...

К сожалению такое мышление с последующим халатным бездействием в части

выполнения ежегодного технического обслуживания приводит к ускоренной кончине кондиционера. А связано это в основном с тем, что есть параметры которые без специального инструмента проверить невозможно, основной из них - **проверка уровня (количества) фреона в системе.**

И основная неисправность по этой причине - это сгоревшие обмотки электродвигателя, ведь обмотки электродвигателя в кондиционере охлаждаются фреоном.

Еще одна причина выхода из строя кондиционера это грязные теплообменники наружного и внутреннего блоков. В случае, если забит грязью теплообменник наружного блока то обеспечен сначала повышенный износ, а потом заклинивание компрессора. В случае, если забит грязью теплообменник внутреннего блока, то обеспечен гидроудар в компрессоре с последующим его выходом из строя.

В случае использования в режиме на тепло, теплообменники меняются местами, поломки будут те же. Поэтому, можно конечно года 2 или 3 не делать ТО, но проработает он от силы года 4 или лет 5 вместо 10-15 лет при соблюдении ежегодного ТО.

Проще говоря: Это как Т-О автомобиля – делать НАДО!

Кондиционер потребляет очень много электроэнергии.

Дело в том, что у кондиционера есть два показателя один из них это **количество потребляемой электроэнергии, второй - холодопроизводительность (тепловая мощность)** при указанных производителями температурах. Некоторые не уточняя говорят что мощность например 3 кВт, а другие в предшоковом состоянии начинают считать в уме сколько же это будет затраченная электроэнергия денег стоить!? Подсчитав говорят - что никаких кондиционеров не надо!

На самом же деле к примеру кондиционер холодопроизводительностью 2.6 кВт потребляет всего 1.09 кВт электроэнергии, т.е. более чем в 2 раза меньше и это при условии что кондиционер будет работать постоянно и без перерыва!

Но такого не бывает если кондиционер правильно подобран! Более того, у кондиционеров с инверторным компрессором дела обстоят еще лучше, он попросту сбавляет свою мощность в зависимости от потребности, и там диапазон работ может меняться в режиме охлаждения например от 0.4 кВт до 3.3 кВт холодопроизводительности и от 0.2 до 1.35 кВт потребления электричества соответственно!

Проще говоря: Потребляет очень мало, обычно до 1 кВт.

Установка кондиционера это страшно опасно!

Не будем многословными но скажем, что не страшнее установки окон или спутниковых антенн. Установка кондиционеров производится высококвалифицированными и опытными специалистами максимально чисто и аккуратно, так, что беспокоиться не о чем.

Проще говоря: Доверьтесь профессионалам!

При переезде кондиционер придется оставить.

Как Вы захотите, так и будет. За исключением расходных материалов (фреоновая трасса, электрокабель, короб и др.) внутренний и наружный блоки можно демонтировать и вновь установить в любом другом месте, при этом фреон собирается в наружный блок и дозаправка на новом месте может не потребоваться (если трасса не будет превышать установленную производителем величину). Услуги по демонтажно-монтажным работам профессиональными компаниями предоставляются всегда.

Проще говоря: Перевести кондиционер в другую квартиру немного затратно - но в разы дешевле чем покупать новый.

В садовый домик кондиционер ставить нельзя - украдут.

Если нет абсолютной уверенности в том, что кондиционер не украдут можно конечно установить дополнительное ограждение, а можно и **купить оконный или мобильный кондиционер.**

Проще говоря: На дачах ставят.

Кондиционер создает неприятные запахи.

При своевременном соблюдении всех ТО и при правильном монтаже кондиционер никаких запахов сам по себе генерировать не может. А вот окружающие предметы, такие как - одежда, мебель и др. эти запахи генерировать могут.

И связано это может быть с тем, что после того, как кондиционер длительное время набирал низкую температуру в помещении и осушал воздух, наступает момент, когда кондиционер выключают, и тут происходит следующее: окружающие предметы потерявшие часть влаги и охлажденные начинают набирать эту влагу и поры, которые раньше влагу отдавали начинают интенсивно ее поглощать, и в процессе поглощения начинает выделяться посторонний запах.

Основными веществами загрязняющими воздушное пространство в помещениях, являются угарный газ, двуокись азота, формальдегид, асбест, различные микроорганизмы, табачный дым, токсические вещества химии бытового назначения.

Проще говоря: нужно делать Т-О.

Кондиционер является источником вредного электромагнитного излучения.

Учитывая то, что основной элемент потребляющий почти всю электроэнергию - электродвигатель находится в наружном блоке на улице, то кондиционер наверное после электронного будильника на батарейках по количеству электромагнитного излучения займет второе место. **Более того все кондиционеры проходят проверку на безопасность и государственную сертификацию.**

Проще говоря: Не вреднее чем ЖК-телевизор.

Кондиционер - разносчик бактерий.

Кондиционер будет источником бактерий, если своевременно не проводить ТО. Дело в том, что во внутреннем блоке теплообменник в режиме охлаждения конденсирует на себе всю влагу находящуюся в помещении вместе с микробами. Для нейтрализации этих микробов есть специальные чистящие средства (аэроззоли, жидкости и др.). Профессиональные компании в услуги ТО включают **чистку теплообменника внутреннего блока.**

Проще говоря: Еще одна причина делать Т-О.

Кроме всего сказанного, сегодня сплит-система - это не такое уж и дорогое устройство как это было раньше, и как думают некоторые сегодня. Конечно, есть топовые модели передовых производителей, которые стоят достаточно дорого. Но сегодня на рынке очень много и достаточно недорогих кондиционеров, в которых есть все необходимые функции более известных брендов. У многих дома есть компьютер или телевизор. Так вот, многие «сплит-системы» стоят меньше (а некоторые – значительно меньше) даже вместе с монтажом, чем эти бытовые устройства. **Так что**

приобретенный комфорт будет стоит этих денег однозначно!

Надеемся, что нам удалось опровергнуть многие мифы о таких популярный устройствах , как сплит-системы, а те, которые опровергнуть не удалось, то удалось донести конструктивную информацию для размышления. Мы старались рассмотреть часть этих предубеждений и показать, что на самом деле всё обстоит совсем по другому. **В любом случае решение о покупке кондиционера за Вами! Так что выбор – за вами! Удачи!**

□

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.

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!