Статья: «Подбираем кондиционер для магазина (в торговое помещение)»

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 кондицоинированию 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.

Общий принцип подбора:

Первое: Решаем, какой тип кондиционера лучше подойдет для кондиционирования магазинов (пропускаем если уже выбрали сплит-систему):

1) сплит-систему - от 15 000 рублей (в 99% случае это и называют словом «кондиционер» самый доступный и недорогой способ осуществить задуманное.

2) мульти-сплит-систему – от 60 000 рублей (один уличный блок и до 5-8 к нему внутренних), этот вариант только обманчиво кажется экономным, поскольку как раз 1 уличный блок стоит больше чем количество кондиционеров, которые мы хотим поставить в комнатах, при этом экономии на монтаже не только нет, но будет еще и дороже, поскольку все трассы (от одного внутреннего блока до внешнего) будут значительно длиннее и дороже, чем в случае со сплит-системой.

3) полупром – в среднем от 100 000 рублей (кассетные кондиционеры, колонные, настенные, напольные, потолочные кондиционеры) – варианты безусловно сильно затратный, пусть и эффективный, в квартирах практически не применяется. Почему вообще ставят полупром? Они мощнее, эффективнее, но в квартирах это и не требуется. Например, для высоких потолков офисов, банков, мест, где работает очень много людей (офисы), ресторанов, для кондиционирования торговых центров, где мало или нет места для установки обычных кондиционеров и так далее…

Итак, мы выбрали сплит-систему! Отличный выбор!

Далее решаем за какие деньги будем искать, хорошие бытовые кондиционеры, но все таки разные по своим возможностям стоят: 1) «Бюджетные» сейчас это 15-25 000 рублей., 2) «Средние» - 25-40 000 рублей, 3) «Элитные» - от 40-45 000 рублей. Цены без монтажа, с монтажом нужно «накинуть» еще примерно 10 тысяч. Вы сможете купить кондиционер в Москве и московской области в нашем интернет-магазине по самым доступным ценам.

Вопросы:

За 15 000 плохой, за 50 000 хороший? НЕТ! Отличия не так существенны как Вы можете себе представить (смотри введение в статью). Отличия: Функциональность, Количество систем фильтрации, Степень шума (при этом разница может составлять всего лишь 10% по «децибельным» значениям (но кто-то готов за эти 10% переплатить какую то сумму), Внешний вид (красивый очень или просто симпатичный), а также Качество материалов (идеальный пластик например или просто хороший), и Страна сборки (при этом мы все помним про то что Айфоны, например собираются в Китае, а значит пугаться прямо этого уже не следует). Не стоит забывать и про кронштейны для

кондиционеров, от которых будет зависеть качество крепления.

Ну и, конечно, кондиционер **одной и той же серии расчитанный на 20 квадратных метров стоит гораздо дешевле чем тот же самый, но более мощный кондиционер на 50 м2** . Как определить мощность? В названии кондиционера идут цифры от 6 до 36 или же от 20 до 70-90 (по другой классификации).

Практически во всех магазинах есть система автоподбора, которая может помочь Вам подготовиться к разговору с продавцом, которому Вы уже будете звонить, чтобы оформить заказ кондиционера для супермаркета. Также Вы можете и сразу позвонить в наш магазин и наши вежливые менеджеры помогут Вам разобраться во всех этих «джунглях».

Что такое инверторный кондиционер и не инверторный? Да-да, заметьте по истории вопроса (раздел Введение) изобретение инверторного кондиционера в 1981 году компанией Toshiba выделено у нас как как отдельная и последняя веха в истории всего кондиционирования в целом. То есть, конечно, инверторные кондиционеры лучше – но не нужно переоценивать преимущество инверторного кондиционера перед неинверторным больше чем оно того заслуживает. Разберемся подробнее: что такое инвертор? Но сначала расскажем что такое не инвертор то есть обычного принципа действия кондиционер. Мы включаем кондиционер на пульте, назначаем ему работать на 16 градусов, при этом фреон всегда поступаем к нам в комнату при температуре 8-12 градусов. Тогда как мы получаем 16 – спросите Вы? Очень просто – на всех внутренних блоках есть тепловой датчик, и при достижении назначенной температуры внутренний блок коммандует наружному (источник всего шума и холода) временно выключиться. Визуально это выглядит так: внутренний блок «типа работает», отверстие открыто – но никакого ветра через него в комнату не идет, проходит время (например 5 и ли 10 минут) и внутренний блок снова «жужжит» и ветер снова идет, - то есть другими словами обычный кондиционер работает ИНТЕРВАЛЬНО! Но все это имеет ряд минусов: 1) при резком запуске кондиционера (с новым интервалом запуска) идет заметный
шум
, 2) на момент включения любой техники приходится сильная нагрузка, такой кондиционер
работает не так долго как хотелось бы по годам
(например не 10 а 9 лет), 3)
точность поддержания искомой желаемой температуры
оставляет желать лучшего (температура будет «гулять» на 2-3 градуса в промежутках между интервалами запуска, 4) на момент запуска любой техники приходится сильная силовая нагрузка – следовательно
такие кондиционеры потребляют больше электроэнергии

, 5) при очередном запуске кондиционера ветерок несется на всей скорости, то есть возникает приводящий потенциально к простуде
«эффект сквозняка».

Все эти неудобства в одночасье исчезли с созданием в 1981 году компанией Toshiba инверторного принципа работы кондиционера, который заключается в следующем: на входе в комнату все также получается 8-12 градусов, все также на внутреннем блоке есть температурный датчик, но теперь компрессор кондиционера, установленный на улице помимо режима режима вкл-выкл приобрел возможность менять скорость вращения вентилятора (то есть производит фреона столько сколько нужно и с разной скоростью «пинает» его в комнату чтобы давать ровно столько фреона сколько нужно для достижения желаемых градусов. Гениально – правда? Правда это привело к дополнительным затратам, связанным как в дополнительным «железом» на улице ,так и других затратах. Именно поэтому инверторные кондиционеры в среднем на 30% дороже обычных, неинверторных. Вы также можете приобрести у нас расходные материалы от производителя: труба медная для кондиционеров, вакуумный насос, помпы дренажные и др. Широкий ассортимент, низкие цены.

Получается:

15-25 000 – хорошие но НЕ инверторные кондиционеры, ставятся везде и ничего зазорного в этом нет.

25-40 000 - хорошие ИНВЕРТОРНЫЕ (от хорошего Китая, до хорошей Малайзии с разным функционалом), они будут тише инверторных правда Вы в основном это заметите только ночью, когда тихо.

От 40 до 70 000 рублей – инверторные кондиционеры с максимально возможным

функционалом, здесь включено все – и что нужно и без чего можно и обойтись.

Теперь собственно по сути вопроса.

Как выбрать кондиционеры для магазинов ? Самый дешевый вариант – обычного класса кондиционер, но с одним нюансом. В магазине обычно очень много источников тепла, поэтому покупать кондиционер рассчитанный на 20м2 если у магазина и в самом деле площадь 20м2 НЕ СЛЕДУЕТ. Дело в том что 20м2 (по каталогу производителя) это цифра при его бытовом использовании: например комната 1 человек, 1 компьютер, телевизор, потолки невысокие. А в магазине у нас полно холодильников, который выделяют огромное количество тепла, которое при выборе кондиционера должно учитываться! А очередь из покупателей! А покупатели у витрин ? Все мы тоже выделяем тепло. (нужно «гасить» все это лишнее тепло) Нужно подбирать более мощные промышленные кондиционеры! На каждом кондиционер есть характеристика «холодопроизводительность», на каждом холодильнике есть характеристика «тепловыделение», люди считаются отдельно. В идеале вызвать мастера на осмотр, он поможет определиться.

Какие фирмы и модели посоветуете? В этой «бюджетной» ценовой нише можем смело посоветовать Неинвертора Panasonic (5 лет гарантии), также новые треугольные Samsung которые раньше были по качеству аутсайдерами с 2015 года наконец начали делать качественные кондиционеры, также LG (пишут 10 лет гарантии на компрессор правда никто не знает что это значит, поживем увидим), есть и Тайландская Toshiba (но от 23 000), также в последнее время по качеству подтягиваются как «русские китайцы» - мощные компании Aeronik (5 лет гарантия), General climate, так и «китайские китайцы» - крупнейшие теперь в мире компании Haier / Hisense. В общем надо смотреть что дешевле из данного списка в каждый конкретный момент времени. Широкий выбор канальных и мобильных кондиционеров по привлекательной цене представлен в каталоге нашего интернет-магазина.

А ЕСЛИ ПОДОРОЖЕ? Доверьтесь профессионалам! Позвоните в фирму, которая не первый день на рынке (желательно не менее 5 лет и торгует более чем 10 марками) и попросите консультация по системам кондиционирования для торгового центра . Нет ни одной причины почему бы такая фирма Вам не сказала правду (тогда позвоните еще в 2

фирмы для надежности) – или сразу к нам. У нас 40 марок и смысла лукавить у нас нет.

Очень доступные **инвертора Panasonic, Mitsubishi Electric или Heavy, Daikin, Fujitsu, General** (большая «шестерка») – и это до 40 000! Очень доступно, согласитесь. Также есть универсальные Toshiba или Carrier (по сути это одна компания), также по тихости наконец на первый план выходит и LG .

Почему они? 1. Рекомендуют наши монтажники, 2. Нулевой уровень и брака и жалоб от наших клиентов (собственная статистика).

Рекомендуем статью «Рейтинги кондиционеров» с нашего сайта, которая каждый месяц будет обновляться – там представлены конкретные модели.

Дополнительно: обязательно к прочтению: Общие правила пользования кондиционером.

1. **ВВыбор места для установки кондиционера в магазине!** Есть общие правила (неважно здесь инвертор или нет или какого типа кондиционер) для выбора места для расположения кондиционера в комнате: НЕЛЬЗЯ чтобы он дул прямо в лицо! Так Вы заболеете! Например, лучше НАД изголовья кровати чем напротив кровати!

2. **Если на улице жара под 40**, , и Вы планируете отсидеться дома а потом сразу

«бежать» на улицу **не выставляйте 16 градусов** градусов – заболеете из-за перепада температур! Тем более что кондиционер в силу своей технологии и не даст Вам в этом случае 16, даже если будет работать на износ.

3. **Не включайте кондиционер круглые сутки напролет!** Давайте ему отдыхать время от времени иначе он сломается.

4. **Если в Вашем районе летом много тополиного пуха**, , но весь этот пух оседает на уличном блоке кондиционера и компрессор может сгореть, в этом случае ремонт будет не по гарантии и очень дорогостоящим. Регулярно делайте своего кондиционеру **Техническое обслуживание вовремя** !

5. **Не пытайтесь поставить кондиционеру команду работать «на холод» при 30 установленных на ПДУ градусов** или наоборот – кондиционер просто «зависнет» и не примет эту команду. Обычно в режиме «холод» устанавливаем от 16 до 26 градусов, в режиме «тепло» от 22 до 32 градусов. Внимательно следите за этим (на пульте горит «снежинка» или «солнышко» и какая указана температура). Воспользовавшись услугами нашего магазина, вы получите консультацию по выбору и цене кондиционера в кратчайшие сроки, с последующим оформление заказа и доставки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРО МОНТАЖ:

Монтаж кондиционера это довольно сложная процедура, которая требует помимо навыков установки еще и наличие специального дорогостоящего инструмента для монтажа кондиционеров. 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. Следует обратить внимание на качество расходных материалов для кондиционеров, от этого зависит качество монтажа и долговечность работы кондиционера без ремонта. Почему все обычно все разделено на 2 блока ? Почему нельзя сделать все в 1 блок? Конечно можно и это называется «оконнный»

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.

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 авторизированная) 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 соответствие с Федеральным законом 364-ФЗ от 24.11.2014 г.