

Как выбрать кондиционер?

Современный рынок насыщен разнообразными моделями кондиционеров. Сегодня установкой кондиционера в помещении никого не удивит. Они уверенно вошли в наш быт. Их устанавливают в квартирах, офисах, магазинах, банках, пассажирских вагонах, автомобилях и т.д. Модели - разнообразны и каждая имеет свою специфику и особенность. Производители постоянно совершенствуют это оборудование, внедряя все новые и новые опции. Кондиционеры не только вошли в наш быт, но и стали необходимостью в повседневной жизни. При выборе кондиционера покупателю из всего этого разнообразия порой трудно определиться с выбором.

Из существующих систем кондиционирования наиболее распространенной является компактная система кондиционирования, то есть Сплит-система. Она состоит из двух блоков - внутреннего и наружного. Эта система кондиционирования достаточно эффективна, легка в управлении и при монтаже не вызывает особых трудностей. Применяется она практически во всех помещениях.

Сплит-системы бывают двух видов - с инвертором и без инвертора. Рассмотрим их отличительные особенности, определим достоинства и недостатки. Инвертор является электронным блоком управления, служит для контроля и поддержания оптимального режима работы кондиционера. Покупатели при выборе кондиционера редко обращают внимание на наличие инвертора в системе. Хотя между этими двумя видами существуют определенные различия.

Достоинства и недостатки кондиционера, не имеющего инвертора.



К достоинствам относится:

- в первую очередь, это - отпускная цена, которая намного ниже, чем у кондиционера с инвертором. Разница цен достигает 20-30 процентов.
- второе - оперативно заходит в заданный режим температуры, что очень важно при быстром восстановлении температурного климата в помещении.

К недостаткам можно отнести следующее:

- расход электроэнергии больше, чем у модели с инверторной конструкцией;
- наличие высоких пусковых токов. При запуске электродвигателя кондиционера величина пусковых токов выше рабочих почти на 70 %, а это, несомненно, отразится на долговечности самого двигателя;
- кондиционер при запуске и отключении имеет нежелательные рывки в работе. Это связано с температурным режимом. Если температурный режим набран, кондиционер отключается. После отклонения температуры от заданного параметра происходит резкое включение.

Частые включения и отключения системы влияют на работоспособность электродвигателя. Температурные датчики воздуха находятся внутри кондиционера, а значит, показания температуры воздуха они будут измерять рядом с собой, и вся система будет работать по этим показаниям.

Достоинства и недостатки кондиционера, имеющего инвертор.



Достоинства инверторной системы очевидны:

- расход электроэнергии на тридцать процентов ниже, чем расход без инверторной системы;
- отсутствие больших пусковых токов отрицательно сказывается на работе электродвигателя, уменьшая его ресурс;
- защитное устройство предохраняет электродвигатель от скачков напряжения;
- мягкая работа сплит-системы позволяет кондиционеру выходить и поддерживать заданный температурный режим воздуха. Этот режим позволяет экономить электрический ток, потому что поддерживая заданный температурный режим, кондиционер работает не в полную мощность. Работа в этом режиме способствует поддержанию заданной температуры во всем помещении.

К недостаткам можно отнести отпускную стоимость. Как уже говорилось выше, она максимум на 40 % выше. Однако этот недостаток компенсируется экономленной электроэнергией кондиционера в рабочем режиме.

Данный вид модели кондиционера способен работать как на повышение температуры воздуха, так и на понижение ее. Существует режим экономичный. Эта опция актуальна для регионов с холодным режимом, где нельзя допускать переохлаждения помещения. Если возникнут перебои в системе отопления, и температура воздуха в комнате понизится ниже +14

градусов, система включится в режиме «обогрев» и не даст помещению перемерзнуть. По аналогии работает кондиционер и в летний период - поддерживает заданную температуру.

Кондиционеры воздуха - не инверторные, в основном, работают только на охлаждение воздуха. Конечно, есть безинверторные модели с функцией обогрева помещения. Для выбора кондиционера необходимо знать, для каких типов помещений он будет приобретаться. Если в помещении требуется только охлаждать температуру воздуха, то в этом случае лучше взять безинверторный кондиционер, а если системе кондиционирования необходимо выполнять две функции (охлаждения и отопления помещения), тогда приобретайте инверторную систему кондиционирования.