

## **Что такое инверторная сплит-система или инвертор? Чем она лучше?**

В последние годы среди пользователей системам кондиционирования воздуха наиболее востребованными стали кондиционеры, оборудованные инверторами. Такие сплит-системы более дорогие, но у них есть ряд преимуществ. Они обладают более совершенными рабочими параметрами и расширенными функциями и что самое главное, режимом экономии.

Инверторные системы охлаждения в отличие от простых сплит-систем снабжены специальным охлаждающим или обогревающим механизмом. Он работает по правилу «Включить/Выключить». Допустим, вам нужно понизить температуру в помещении. Вы включаете кондиционер пультом управления. Электронный блок автоматически определяет реальную температуру комнаты, сравнивает ее с заданной на ручном пульте. Если есть разница, то компрессор начинает охлаждать помещение и будет находиться во включенном режиме до тех пор, пока температура не опустится до параметров требуемой.

Все это время из комнатного блока подается холодный поток. Как только в комнате установился желаемый режим, охлаждающий механизм выключается и обычный вентилятор перегоняет воздух. Через определенное время тепловой режим в помещении меняется в сторону повышения, вновь срабатывает автоматика и компрессор запускается, выдавая опять холодный воздушный поток. Система кондиционирования работает циклически, это дает огромную экономию по затратам электрической энергии.

Данная система охлаждения воздуха укомплектована современным технически усовершенствованным компрессором и наиболее точным электронным оборудованием. Кондиционер снабжен регулятором мощности, поэтому механизм запускается без рывков, плавно набирая обороты. Температурный режим в комнате также поддерживается в комфортном состоянии. Нет больших температурных перепадов, и пользователь избегает лишних переохлаждений.

Инверторная система кондиционирования может с такой же отдачей работать и

на повышение температурного режима, если в комнате холодно. Есть допустимые границы минимальных температур (до -15) когда устройство успешно эксплуатируется и справляется со своими функциями. В экстремальных случаях при аварийном отключении центрального отопления кондиционер не даст замерзнуть. В уличных блоках систем охлаждения смонтирован подогревательный механизм, чтобы трубы тепловых обменников не покрывались льдом при больших минусовых температурах.

Таким образом, можно сделать вывод, что по эксплуатационным параметрам инверторные сплит-системы эффективнее своих собратьев. Они обладают повышенной мощностью при производстве охлаждаемого или нагретого воздуха при минимальных энергетических затратах.