

Инверторные кондиционеры и их преимущества.



Инверторные кондиционеры отличаются саморегулировкой мощности. Они после достижения заданного параметра температуры не прекращают свою работу, а задействуют минимальную мощность компрессора. Это позволяет им поддерживать необходимые условия, затрачивая для этого совсем небольшое количество электроэнергии.

Как работает инверторный кондиционер

Данный тип климатических устройств строит свою работу на следующем принципе. Компрессор, питающийся от сети переменного тока, придает потоку энергии постоянное значение и создает достаточное напряжение на всех основных деталях. Это предоставляет возможность устройству работать перманентно, то есть - постоянно подстраиваясь под текущую ситуацию.

В отличие от оборудования традиционного типа в инверторных кондиционерах не происходят регулярные резкие переходы от выключения до работы на полную мощность, что продлевает срок службы. Как показывает статистика, устройства с инверторами работают в среднем вдвое дольше, а расходуемая ими энергия на 30% меньше, чем аналогичный показатель обычной сплит- системы

Благодаря оптимизации под конкретную ситуацию, **кондиционер с инвертором** производит минимальный уровень шума. Происходит это за счет того, что кондиционер автономно определяет требуемую для охлаждения или нагрева помещения мощность и подает поток воздуха под оптимальным напором. При изменении желаемой температуры кондиционер быстро подстраивается и достигает выставленного значения за считанные минуты. Возвращаясь с зимней прогулки или после попадания под дождь, Вы сможете быть уверены в том, что Вас будет ждать комфортный микроклимат. В зависимости от Ваших нужд устройство наполнит комнату уютным теплом или освежающим прохладным воздухом.

Инверторные кондиционеры относятся к классу микропроцессорной и экологически безопасной бытовой техники. Их электроника и оптимальная энергоэффективность позволяют добиваться наивысших показателей, как в расходе энергии, так и в производительности.

Что такое COP и EER

Уровень энергоэффективности кондиционеров определяется этими двумя параметрами. Первый показывает эффективность расходования энергии при нагреве, второй – при охлаждении. Чем данные значения выше, тем чаще и дольше Вы сможете использовать свое климатическое оборудование, не боясь получить огромный счет от коммунальной службы. Эталонное значение COP равно 3,2, EER высшего класса равен 3,6. Лучше **купить инверторный кондиционер**, если выбранная модель характеризуется этими или лучшими параметрами.