

Покупатель не обязан уметь разбираться во всех тонкостях выбора, например, что выбрать - продвинутое неинверторный кондиционер или средний, но инвертор. **Наиболее правильным решением покупателя будет обратиться за консультацией к специалисту. Также рекомендуем изучить остальные наши статьи (Раздел "Статьи" на сайте).**

Грамотный продавец магазина произведет за Вас все расчеты, учитывая условия эксплуатации кондиционера и критерии потребностей конкретного покупателя, даст рекомендацию по марке и необходимому набору функций, предложит минимум 2-3 сравнимых вариантов на Ваш выбор, такая услуга, всегда есть во всех крупных интернет-магазинах. Данная услуга оказывается абсолютно бесплатно.

Если вкратце: статью читать надо, но как правило, в больших магазинах кондиционеров всегда есть грамотные специалисты, готовые Вам помочь. Также можно почитать на сайте и другие статьи.

Инверторный или неинверторный ? □

В природе существуют 2 типа кондиционеров: инверторные и простые (НЕ инверторные) . На данный момент инверторные в среднем на 30% дороже. Стоит ли "доплачивать" за инвертор?

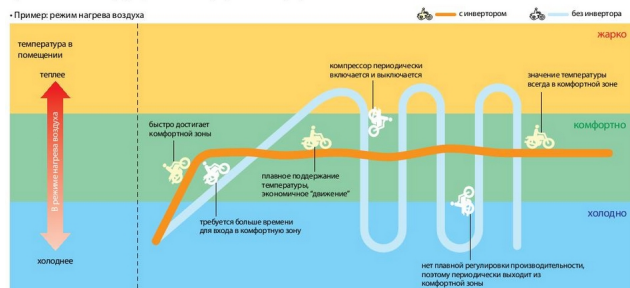
В простых компрессор работает по принципу ВКЛ/ВЫКЛ/ВКЛ... и так далее □ т.е. либо он ЛИБО работает на 100% мощности ЛИБО стоит (при этом кондиционер кажется что работает потому что штора внутреннего блока открыта, просто через нее не дует никакого воздуха). Интервал включения/выключения наружного блока могут быть разные - иногда это 10 минут работает 10 "отдыхает", иногда 20 минут работает - 20 "отдыхает" - все зависит от того как быстро "уходит" из помещения нужная температура. Вследствие частых включений и выключений компрессора - срок службы простого (неинверторного кондиционера) априори будет меньше чем инверторного, к тому же он более шумный и менее точный (по поддержанию температуры).

Второй тип кондиционера - инверторный. Инверторный компрессор работает

Что такое инверторный кондиционер и чем отличается от НЕ инверторного?

«постоянно» (в течение всего времени заданной работы от пульта), например, когда это возможно он работает на 20% от своей максимальной мощности, когда нужно - на 80% и более, что экономит электроэнергию, позволяет ему тише работать и при этом более эффективно!

Простая аналогия, иллюстрирующая отличия инверторных и неинверторных систем.



Быстро и мощно

Производительность компрессора увеличивается до максимума сразу после включения кондиционера, что обеспечивает быстрый вход в зону комфортной температуры. Далее за счет плавного регулирования поддерживается оптимальная производительность, что гарантирует экономичную работу. Это аналогично плавному движению автомобиля по загородному шоссе без пробок и светофоров.

Стабильная температура в помещении

Система управления изменяет частоту вращения компрессора и отслеживает изменение температуры воздуха в помещении. На основании этих данных вычисляется оптимальная производительность системы для стабильного поддержания температуры. Отсутствие температурных колебаний создает действительно комфортные условия в помещении.

Если вкратце: Инвертор дороже, но существенно лучше! Окупает полностью 30% разницу в стоимости!

ЕЩЕ ПОДРОБНЕЕ! Что такое Инвертор и для чего он нужен ?

Принцип действия ПРОСТОГО кондиционера в том, что при достижении заданной температуры, он выключается, затем снова включается и работает, и так далее. В отличие от него инверторный кондиционер работает постоянно, регулируя скорость вращения вентилятора в уличном блоке кондиционера: быстрее-медленнее, чтобы температура в комнате всегда была постоянной (а не плавала +/- 1-5 градусов).

Эта «новая» («всего» 10-20 лет ей) технология позволяет: 1) экономить электроэнергию (до 1-3 тысячи рублей в год при среднем использовании), 2) более точно «держат» температуру, 3) меньше «шумит» кондиционер, 4) срок службы дольше — за счёт отсутствия постоянных включений и выключений.

Если подробно, то общий принцип работы инверторного кондиционера в том, что имеется возможность плавной (многоуровневой) регулировки скорости вращения внешнего компрессора в зависимости от тепловой нагрузки в помещении. Для более быстрого достижения заданной температуры контроллер (умная электроника) инвертора увеличивает скорость вращения двигателя компрессора. Кондиционер начинает работать в максимальном режиме до тех пор, пока температура в помещении не достигнет заданного значения. После достижения необходимой температуры скорость вращения снижается, но компрессор продолжает работать, поддерживая постоянную температуру с минимальными отклонениями (обычно норма колебания до 1 градуса).

Таким образом, в процессе работы кондиционера нет постоянного включения/выключения компрессора. Это позволяет уменьшить энергопотребление, снизить уровень шума, более точно поддерживать установленную температуру, работать в более широком диапазоне внешних температур, а также продлить срок службы кондиционера из-за меньшего количества пусков (частые запуски сопровождаются повышенным износом из-за того, что масло в компрессоре при выключенном состоянии стекает и при запуске первые секунды он работает без необходимой смазки).

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 авторизованная) установившая кондиционер.

□

Интернет-магазин климатической техники KONDILAK

С Уважением,

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 соответствии с Федеральным законом 364-ФЗ от 24.11.2014 г.