

Выполнили: команда
«ФОТОН»

Современные люди не представляют своей жизни без массы удобств, которые даруют им самые разнообразные бытовые приборы: компьютеры, стиральные машины, холодильники, кофеварки, посудомойки. Однако у каждой медали есть и

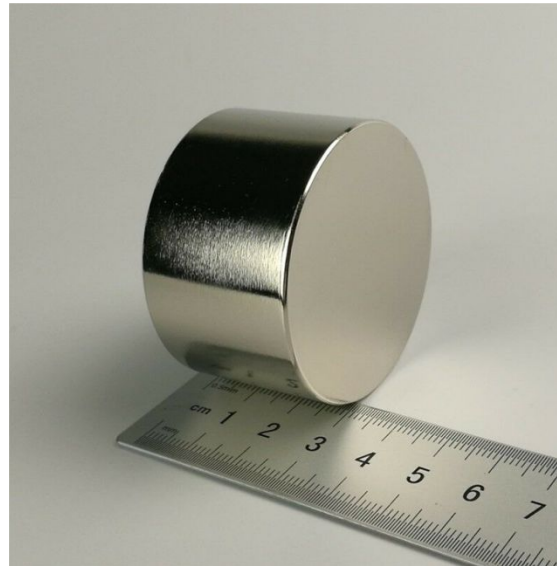
обратная сторона



В данном случае – это количество потребляемой электрической энергии, и, соответственно, большие счета за нее. Чтобы уменьшить нагрузку на кошелек простого человека, изобретатели разрабатывают постоянно новые и новые приборы для экономии энергоресурсов.

Неодимовые магниты

Используются для остановки или замедления электрических и газовых счетчиков. В принципе работы лежит воздействие сильного магнитного поля на устройство учета ресурса в счетчике.



Магнит относительно доступен и дешев, устанавливается самостоятельно без каких либо приспособлений. Китайские производители поставляют множество их видов, самые популярные 55x25 и 50x30 стоят до 2000 рублей.

СВЕТОДИОД



Светодиод – это полупроводниковый прибор, который работает на малых токах, и при этом обладает хорошей светоотдачей



Выведения из использования устаревших приборов освещения таких как, лампы накаливания и переход на освещение, на основе светодиодов хороший способ сохранить энергию.

Мощность электроэнергии подразделяется на активную и реактивную. Счетчик считывает расходование активной энергии. Именно о ее экономии и задумываются потребители, покупая подобные энергосберегающие приборы. Получается, что реактивная энергия уменьшает интенсивность работы системы и создает помехи. Она вырабатывается в системе.



Таблица экономии

Наименование бытовых электроприборов и ориентировочный процент экономии электричества при использовании статических энергосберегающих устройств.

- | | |
|------|---|
| -50% | Кондиционер, стиральная машина, компьютер, фен |
| -45% | Электроплита, утюг, СВЧ-печь, телевизор, обогреватель |
| -35% | Электрочайник, кофеварка, лампы накаливания, тостер |
| -40% | Холодильник, газовый котел с электродвигателем |
| -30% | Дрель, перфоратор, дисковая пила, электролобзик, паяльник |

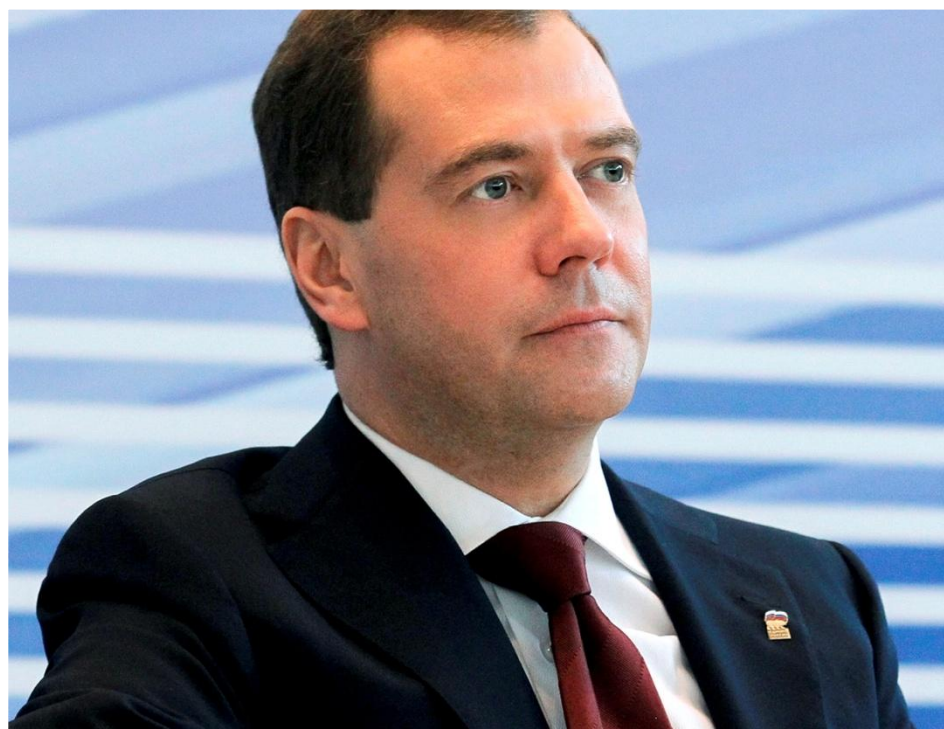


Терморегуляторы на батареи

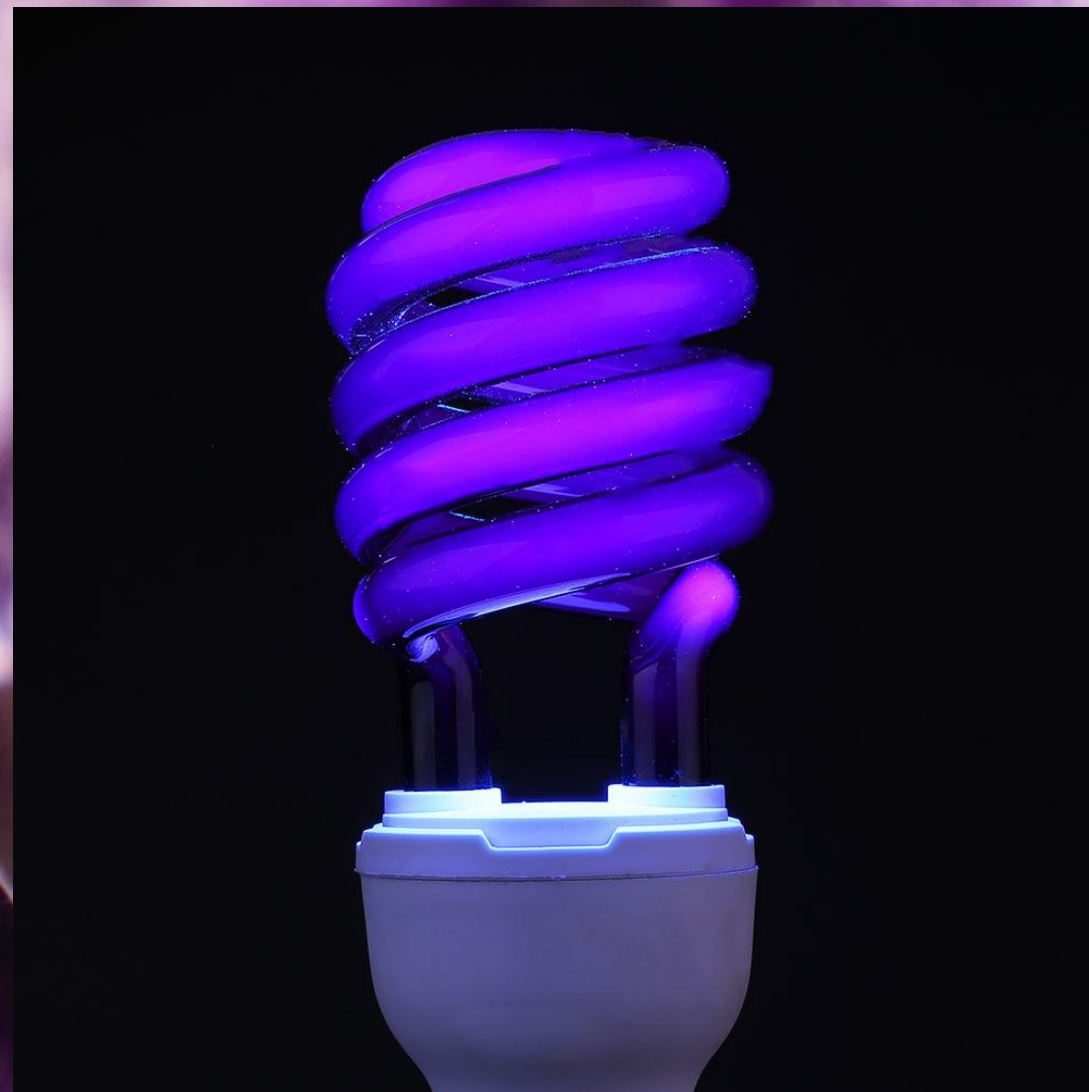


Термостат, терморегулятор или датчик комнатной температуры – это все названия одного и того же понятия. Основная функция термостата — экономить в удобной форме, не прилагая дополнительных усилий

Экономия ресурса котла — он работает намного экономичнее и потребляет меньше топлива.



В 2009 году президент РФ Дмитрий
Анатолевич Медведев
поставил задачу: к 2015 году
прекратить использование традиционных
ламп накаливания и использовать
альтернативные источники света, более
экономичные и
совершенные – это компактные
люминесцентные лампы!



Несомненными достоинствами этих изделий являются:

- Повышенная экономичность по сравнению с традиционными лампочками накаливания. Коэффициент полезного действия выше в несколько раз.
- Высокая световая отдача, позволяющая осветить большие площади в помещениях и на прилегающих территориях.
- Устройства с люминофором отличаются продолжительным сроком эксплуатации. У некоторых модификаций он составляет десятки тысяч часов при условии соблюдения всех правил и отсутствия частых включений и выключений. В них нет нитей накаливания, которые могут быстро перегореть.
- Большинство моделей люминесцентных ламп не подвержены сильному нагреву и могут использоваться в светильниках, где максимально допустимая температура ограничена жесткими рамками.
- Свет рассеивается с большой площади поверхности лампы и равномерно распределяется по всему помещению.



A close-up photograph of numerous purple amethyst crystals. The crystals are faceted and have a deep purple color with some lighter, translucent areas. They are arranged in a dense, overlapping pattern. The background is blurred, showing more crystals and some light reflections. The overall lighting is soft, highlighting the facets and the natural texture of the stones.

Спасибо за просмотр!

И помните: сберечь -
значит помочь!