

Функция Energiesparer – **защищать электроприборы** от перепадов напряжения и коротких замыканий бытовых масштабов, выравнивая график напряжения. Блок экономии не допускает нагрева проводки и при этом позволяет **экономить 30-50процентов** электроэнергии

Чем вредна нестабильная подача электричества?

- Когда значения величины напряжения и тока выходят за рамки допустимых, мощность (те самые кВт/часы, за которые мы платим), которая выделяется при перепаде, **НЕ ПОТРЕБЛЯЕТСЯ** бытовыми приборами, а идет на нагрев проводов. Тем не менее счетчик исправно «мотает» неиспользованные киловатты

Кто производитель данного устройства и как долго оно прослужит?

- Energiesparer **изобретен и производится в Германии**. Сейчас он с успехом применяется в быту и промышленности в США, Южной Корее, Японии, Канаде. Заявленный срок **службы устройства — 6-8 лет**

Каков принцип работы Energiesparer?

- Энергосберегающее устройство состоит из четырех основных модулей, согласованная работа которых обеспечивает снижение потребления энергии:

1. Модуль управления с программируемым контроллером

Назначение: равномерно **распределяет нагрузку**, улавливает реактивную энергию и частично преобразует её в активную энергию
Результат: снижает потребление энергии и обеспечивает **экономии потребления электроэнергии на 30-50%**

2. Модуль молниезащиты/защиты от перенапряжений

Назначение: Обеспечивает **полную защиту электроприборов** от разряда молнии и скачков напряжения в сети
Результат: Исключает необходимость приобретения отдельного оборудования для защиты электроприборов

3. Модуль активной фильтрации

Назначение: устраняет токи высших гармоник в проводах, сглаживает нелинейные искажения
Результат: предотвращает преждевременный выход из строя электронной техники и систем, **продлевает их срок службы**

4. Модуль корректировки коэффициента мощности

Назначение: повышает коэффициент мощности электроприборов, перераспределяя реактивную мощность
Результат: **способствует экономии** в потреблении энергии, **снижает электрические потери** вследствие нагрева проводки

Каков срок окупаемости устройства?

- Срок окупаемости Energiesparer напрямую зависит от количества потребляемой Вами электроэнергии, но даже при экономном использовании электричества, **прибор полностью окупится спустя всего пару месяцев**. Ваш счет "за свет" **гарантированно уменьшится вдвое** в первый же месяц использования устройства, а бытовые приборы будут **в полной безопасности от перепадов напряжения в сети!**

Законно ли использование данного прибора?

- **Однозначно, ДА!** Энергосберегающее устройство **не обманывает электросчетчик!** Экономия достигается за счет более эффективного использования электроэнергии, совершенствования и нормализации структуры электрического тока, динамичного поглощения или освобождения реактивной мощности, сокращения потерь на сопротивление, **устранение скачков напряжения в сети**

Технические характеристики:

- номинальное напряжение: 90-240 В, 1 фаза
- рабочая температура: -25 +60 °С
- номинальная частота: 50-60 Гц
- допустимая нагрузка 5кВт - 19 кВт
- влажность воздуха: < 85%
- габаритные размеры: 120 x 70 x 40 мм
- вес: 150 гр

