

# Способы экономии

# электроэнергии в быту



# ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ

## Пути решения:

- Перераспределение средств энергетики.
- Практическое использование в народном хозяйстве современных достижений.
- Разработка альтернативных технологий.
- Экономное использование энергии в быту.

## Основные аспекты:

- Влияние на биосферу.
- Уменьшение отрицательного воздействия.
- Неисчерпаемые и экологически чистые источники.

# ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ



# Энергосберегающие лампы



с колбой,  
мощность 23 Вт



S- и U- образные, мощностью 26 Вт

# Настольная лампа



с энергосберегающей лампой  
мощностью 11 Вт

# Расчет экономии электроэнергии и денежных затрат при использовании энергосберегающих ламп

Наименование	Срок службы	Затраты на электроэнергию (1 кВт час = 1,41 руб.)
Лампа накаливания (100 Вт), цена 10 руб.	2000 часов ( $2000/6 = 333,3$ дня, т.е. около года)	100 Вт = 0,1 кВт; $0,1 \text{ кВт} \times 2000 \text{ часов} \times 1,80 \text{ руб./кВтч} = 360 \text{ руб.}$
Лампа компактная люминесцентная (20 Вт), цена 200 руб.	8000 часов ( $8000/6 = 1333$ дня, т. е. 3,7 лет)	20 Вт = 0,02 кВт; $0,02 \text{ кВт} \times 8000 \text{ часов} \times 1,80 \text{ руб./кВтч} = 288 \text{ руб.}$

# Сравнение основных характеристик ламп накаливания

## и энергосберегающих ламп

**LH11-2U**  
**ENERGY SAVING LAMP**

- лампа энергосберегающая —
- stromeinsparende lampe —
- lampe garde-énergie —
- energeticky úsporná žárovka —
- energeticky úsporná lampa —
- лампа енергозберігаюча —
- energetycznie oszczędna lampa —

11W = 60W

8000 h = 8 x 1000 h

**Camelion®**  
11W  
60W  
80%

MANUFACTURED BY / HERSTELLER /  
FABRICANT / VYROBCE /  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ / VYROBCA /  
ВИБРОНИК / PRODUCENT  
NANTONG SAMFIR LIGHTING ELECTRICAL CO.LTD.,KHP  
2A Nan Jing Road,Haimen City,Jiangsu Province 226144  
UNDER LICENCE FROM  
CAMELION INTERNATIONAL LTD.,  
HONG KONG

**LH11-2U**  
**ENERGY SAVING LAMP**

- лампа энергосберегающая —
- stromeinsparende lampe —
- lampe garde-énergie —
- energeticky úsporná žárovka —
- energeticky úsporná lampa —
- лампа енергозберігаюча —
- energetycznie oszczędna lampa —

11W = 60W

8000 h = 8 x 1000 h

**Camelion®**  
11W  
60W  
80%

MANUFACTURED BY / HERSTELLER /  
FABRICANT / VYROBCE /  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ / VYROBCA /  
ВИБРОНИК / PRODUCENT  
NANTONG SAMFIR LIGHTING ELECTRICAL CO.LTD.,KHP  
2A Nan Jing Road,Haimen City,Jiangsu Province 226144  
UNDER LICENCE FROM  
CAMELION INTERNATIONAL LTD.,  
HONG KONG

**11W = 60W**

**t° ↑ = t° ↑↑↑↑**

**8000 h = 8 x 1000 h**

**LIFE TIME**

**8000 h = 8 x 1000 h**

# СОВЕТЫ ПО ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В быту необходимо использовать:

- энергосберегающие лампы;
- кастрюли с диаметром дна  
равным диаметру конфорок  
электроплит;
- скороварки;
- естественное освещение.



Правильно пользоваться  
электрочайником.

При покупке выбирать приборы  
с классом энергоэффективности «А».

