

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
- stromesparende lampe
- lampe garde-énergie
- energeticky úsporná žárovka
- energeticky úsporná lampa
- лампа енергозберігаюча
- energetycznie oszczędna lampa

ENERGY SAVING LAMP

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

8000 h = **8 x 1000 h**

11W = **60W**

80%

LIGHT 4200K

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

ХОЛОДНЫЙ СВЕТ • KÜHLES LICHT • LUMIÈRE FRAÎCHE
• STUENÉ SVĚTLO • STUDENÉ SVETLO • ХОЛОДНЕ СВІТЛО
• BIAŁE ŚWIATŁO

ХОЛОДНЫЙ СВЕТ • KÜHLES LICHT • LUMIÈRE FRAÎCHE
• STUENÉ SVĚTLO • STUDENÉ SVETLO • ХОЛОДНЕ СВІТЛО
• BIAŁE ŚWIATŁO

11W = **60W**

t° ↑ = **t°** ↑↑↑↑

8000 h = **8 x 1000 h**

LIFE TIME

80%

LIGHT 4200K

СОВЕТЫ ПО ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В быту необходимо использовать:

- энергосберегающие лампы;
- кастрюли с диаметром днища равному диаметру конфорок электроплит;
- скороварки;
- естественное освещение.



Правильно пользоваться
электрочайником.

При покупке выбирать приборы
с классом энергоэффективности «А».

