

Энергосберегающие технологии - новый свет



**Что же делать, если
электроэнергия с каждым годом
дорожает, и, соответственно,
растут платежи за квартплату?**



20 рублей



Лампа накаливания

Срок службы: 1000 часов

Потребляемая мощность: 60 Вт

Световой поток: 700 Лм

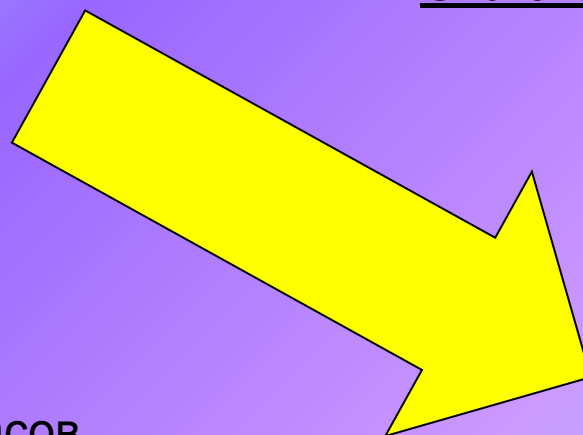
Срок службы: 6000 часов

Потребляемая мощность: 13 Вт

Световой поток: 670 Лм

Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа

150 рублей





25 Вт

45 Вт

55 Вт

65 Вт

75 Вт

110 Вт

130 Вт



5 Вт

9 Вт

11 Вт

13 Вт

15 Вт

22 Вт

26 Вт



Соответствие мощностей лампы накаливания и энергосберегающей лампы



-	Лампа накаливания	Энергосберегающая лампа
Количество ламп, шт.		
Срок службы, час		
Срок службы, год		
Установленная мощность одной лампы, кВт		
Потребление, кВт		
Стоимость 1 лампы, руб.		
Затраты на покупку ламп, руб.		
Затраты на электроэнергию, руб. в год		
1 год – 3,01 руб. / кВт*час		
2 год – 3,45 руб. / кВт*час		
3 год – 3,97 (3,45 * 1,15) руб. / кВт*час		
4 год – 4,57 (3,97 * 1,15) руб. / кВт*час		
5 год – 5,26 (4,57 * 1,15) руб. / кВт*час		
ИТОГО за электроэнергию		
Итого с затратами на лампы		
Экономия за 5 лет		



ЗАДАНИЕ

Определите, какую экономию в денежном эквиваленте можно получить за 3 года, если заменить в квартире все лампы накаливания на энергосберегающие лампы

Тарифы на электроэнергию

Год	Дома с газовыми плитами	Дома с электрическими плитами
2009	3,01 руб. / кВт*час	2,11 руб. / кВт*час
2010	3,45 руб. / кВт*час	2,42 руб. / кВт*час
2011	3,97 руб. / кВт*час (3,45 * 1,15)	2,78 руб. / кВт*час (2,42 * 1,15)

**Если каждый житель России заменит в своей
квартире лампочки накаливания на
энергосберегающие лампы, то экономия составит
стоимость 13
атомных электростанций!!!**



**Одного сэкономленного в быту киловатт-
часа электроэнергии достаточно для
производства 5 килограммов
растительного масла, 14 килограммов
муки, 30 килограммов хлебобулочных
изделий**