

Вопрос: Правда ли, что энергосберегающие лампы слабо нагреваются?

Ответ: Да, что позволяет их использовать в светильниках с пластмассовыми и тканевыми абажурами.

Вопрос: На упаковках с энергосберегающими лампами указывается их цветовая температура. Что это такое?

Ответ: Цветовая температура измеряется в градусах по шкале Кельвина (обозначается буквой «К»). Цветовая температура определяет цвет лампы: 2700 К – мягкий, «тёплый» свет; 4200 К – дневной (белый) свет; 6400 К – холодный (белый) свет. Диапазон цветовой температуры компактных люминесцентных ламп весьма широк (2700-6000 К), что дает возможность создавать свет самого разного спектрального состава (теплый, естественный, белый, дневной).

Вопрос: Что делать, если энергосберегающая лампа разбилась?

Ответ: Прежде всего, не пугайтесь. Энергосберегающая лампа – это не термометр, ртуть присутствует в ней в виде паров, и их в лампе очень мало (около 5 мг). Если лампа разбилась, достаточно собрать аккуратно осколки и тщательно проветрить помещение.

ПОМНИТЕ: какие бы лампы вы не использовали, выключайте свет, когда он не нужен. Обращайте внимание на информацию на упаковке ламп. Не все из них могут надежно работать при отрицательных температурах.

Как утилизировать энергосберегающую лампу?

Недостаток энергосберегающих ламп – это использование небольшого количества паров ртути в их производстве. Поэтому **НЕЛЬЗЯ выбрасывать энергосберегающие лампы в мусоропровод и уличные мусорные контейнеры.**

Способов правильной утилизации энергосберегающих ламп, к сожалению, немного, но они есть, например сдавать:

1. ООО «Мерк»

ул. Красный путь, 163, тел. 24-67-38, 24-68-35

2. В салонах-магазинах ОАО «Омская энергосбытовая компания» можно не только приобрести, но и сдать энергосберегающие лампочки по адресам:

□ ул. Маршала Жукова, 74, к.2

□ пр. Карла Маркса, 82

□ ул. Магистральная, 2

□ ул. Богдана Хмельницкого, 232, а

□ ул. Челюскинцев, 93

□ ул. Конева, 14

□ ул. Пушкина, 67, тел. 409-444

Режим работы магазинов:
8.00-19.00, обед 12.00-13.00

ПОМНИТЕ: сдавая энергосберегающие лампы в переработку, вы не только заботитесь о своем здоровье и здоровье окружающих, но и помогаете природе. На получение ртути, стекла и алюминия из отходов требуется гораздо меньше энергии, чистой воды и воздуха, чем на их производство из первичного минерального сырья.

ПЕРЕКЛЮЧАЙСЯ!



Около 10 % своих доходов мы тратим на оплату жилищно-коммунальных услуг. Немалую долю этих затрат составляет плата за электроэнергию.

Заменив обычные лампы накаливания на энергосберегающие, вы станете платить за электроэнергию в 2,5-3 раза меньше! И это несмотря на довольно высокую стоимость самих ламп.

Давайте это проверим?!



ОРДЮОО «Экологический Центр»
БОУ ДОД г. Омска «Детский ЭкоЦентр», 2012 год

644046, г. Омск, ул. Маршала Жукова, 109,
Тел. (3812) 30-24-00

Составитель: Синявская Елена,
учебное объединение «Экология города Омска»

ЭКОЛОГИЧНО

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ЛАМПА

Компактная энергосберегающая лампа (КЛЛ) – это люминесцентная лампа со сроком службы 5000-12000 часов.

Дано:

		
Мощность	23 Вт	100 Вт
Срок службы	3-5 лет	1 год
Стоимость лампы	200 рублей	10 рублей

Стоимость электроэнергии в среднем по России (за 1 кВт час) в домах с газовыми плитами 2,37 руб., в домах с электроплитами 1,66 руб.

Решение:

Оплата электроэнергии за 1 год (из расчёта работы лампы 6 часов в день):

для домов с газовыми плитами		
	109 рублей	474 рубля
для домов с электроплитами	76 рублей	332 рубля

Ответ: Ежегодно вы будете экономить на 1 лампе 250-350 рублей.

Даже с учётом высокой стоимости энергосберегающей лампы (100-200 руб), затраты на её приобретение окупятся меньше, чем за год!

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Вопрос: Как подобрать энергосберегающую лампу?

Ответ: С помощью таблицы вы легко подберете замену лампам накаливания.

	
11 Вт	55 Вт
23 Вт	100 Вт
25 Вт	125 Вт
40 Вт	200 Вт

ВНИМАНИЕ: Мы рекомендуем выбирать мощность энергосберегающей лампы «с запасом». При замене 100 Вт лампы накаливания мы рекомендуем выбирать энергосберегающую лампу мощностью 23-25 Вт.

Вопрос: Нужно ли заменять светильники и патроны при смене ламп накаливания на энергосберегающие?

Ответ: Нет. Современный рынок предлагает энергосберегающие лампы разных форм и размеров под наиболее распространённые в быту патроны, в том числе и Е-14 («миньон»).

Вопрос: В спектре энергосберегающих люминесцентных ламп присутствует ультрафиолет. Не вредно ли это для здоровья?

Ответ: Воздействие на человека люминесцентного освещения гораздо меньше, чем воздействие естественного солнечного. Работа в течение года (240 дней по 8 часов в день) при искусственном освещении люминесцентными лампами с очень высоким уровнем освещённости 1000 лк (в 5 раз больше оптимального уровня освещённости жилья) соответствует пребыванию на открытом воздухе в г. Давос (Швейцария) всего в течение 12 дней летом по одному часу в день в полдень. В реальности, условия освещения в жилых помещениях, как правило, гораздо более щадящие, чем в приведенном примере.

Вопрос: Правда ли, что при работе энергосберегающие лампы мерцают? Говорят, это вредно для здоровья?

Ответ: Пульсация света характерна для линейных (трубчатых) люминесцентных ламп. При длительном воздействии она может вызывать повышенную утомляемость, снижение работоспособности. Поэтому одноламповые трубчатые светильники рекомендуется использовать в нерабочих зонах помещения. В многоламповых светильниках этот недостаток практически устраняется. В компактных люминесцентных энергосберегающих лампах используются электронные пускорегулирующие аппараты, а не электромагнитные, как в линейных лампах. Поэтому вредное воздействие пульсации светового потока в КЛЛ сведено на нет, что делает КЛЛ безвредными для человеческого зрения и позволяет применять их в любых помещениях и для любых целей.