

Советую Вам покупать
именно энергосбере-
гающие лампы, а не
лампы накаливания.
Выбор энергосберега-
ющих ламп позволит
сэкономить денежные
ресурсы вашей семьи.




Лицей № 2



Автор: Чурсин Геннадий
Ученик МОУ лицея № 2
9 класса Б

Руководитель: Рыбинцева Наталья
Валентиновна
Учитель физики

Сэкономь деньги



**Энергосберегающие
лампы**

► Мал золотник,
да дорог

Энергосберегающие лампы

Энергосберегающие лампы—это лампы нового поколения. Они предназначены для более качественного и дешёвого освещения, нежели лампы накаливания. Энергосберегающие лампы бывают разных видов: люминесцентные и светодиодные лампы. К тому же они очень экономны, служат от 6000 до 20000 часов. В скором будущем, приказом президента России выпуск ламп накаливания будет закончен. Поэтому лучше начинать переходить на энергосберегающие лампы с настоящего времени!



Лучшие марки и производители энергосберегающих лампочек:

- Osram
- Philips
- Космос
- Unie
- Navigator
- Wolta
- Эра
- Maxus

Энергосберегающие лампы в Сургуте

В Сургуте довольно много мест где можно приобрести энергосберегающие лампы: как в М видео, Эльдорадо так и в разных магазинах: Исток, Витьба и т.д. На пример в М видео самая дешёвая люминесцентная лампа Camelion 15WE27 , мощностью 15 Вт (соответствует 75 Вт лампы накаливания) , стоит 149 руб., а самая дорогая Philips 23WE27CDL , мощностью 23 Вт (соответствует 115 Вт лампы накаливания), стоит 429 руб. Так же в ассортименте есть светодиодная лампа Philips Spoton 3LED, комплектующая в 3 лампочках, стоит 550 рублей.

Где утилизировать в Сургуте?

В Сургуте существует организация «Атланта», которая имеет лицензию на утилизацию энергосберегающих ламп. Находится на улице Рабочая 31А (т. 24-16-52). Но эта услуга платная!



Компактная люминесцентная лампа с вмонтированным пускорегулирующим устройством

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Описание

1.1. Назначение

Электролюминесцентные лампы с вмонтированным ПРУ являются энергосберегающими источниками света. Предназначены для эксплуатации в светильниках внутреннего освещения вместо ламп накаливания.

1.2. Состав изделия

1.2.1. Лампа снабжена цоколем, электронным ПРУ и разрядной трубкой. Лампы не подлежат ремонту.

1.3. Технические характеристики:

Напряжение питания, АС.....220 ±10%
Частота сети, Гц.....50
Цветность, Ra.....82
Диапазон рабочей температуры, °С.....-15 до + 40
Относительная влажность воздуха, % при 25 °С.....80

2. Эксплуатация

2.1. Запрещено эксплуатировать лампы в сетях, при наличии «скачков» напряжения, неисправных выключателей и патронов, которые не обеспечивают надежного электрического контакта.

2.2. Запрещена эксплуатация с димерами.

2.3. Лампы не предназначены для эксплуатации в герметичных светильниках. Допустимая температура нагревания ПРУ лампы +75°С.

2.4. Запрещается прямое попадание атмосферных осадков на лампу.

2.5. При внесении лампы в помещение с холода, перед включением необходимо подержать ее в комнатных условиях не менее 30 мин.

3. Требования безопасности

3.1. Запрещается закручивать и выкручивать лампу, держа ее за разрядную трубку (только за пластмассовый корпус).

3.2. Закручивать и выкручивать лампу в светильник необходимо только при выключенном напряжении.

3.3. Разрядная трубка содержит до 4 мг ртути. В случае, если разрядная трубка разбилась в помещении, необходимо срочно собрать осколки стекла. Место разрушения обработать 0,2% раствором марганцовокислого калия, и проветрить помещение.

4. Хранение и транспортировка

4.1. Условия транспортировки и хранения ламп должны отвечать ГОСТ 25834.

4.2. Условия транспортировки в части действия механических факторов должны отвечать п. Ж ГОСТ 23216, в части действия климатических факторов – согласно п. 5(ОЖ4) ГОСТ 15150.

4.3. Условия хранения ламп должны отвечать п.1(Л) ГОСТ 15150.

4.4. Высота штабеля ящиков с лампами при хранении (складировании, транспортировке) должна быть не больше 2,5 м.

5. Утилизация

5.1. Лампы, которые вышли из строя, подлежат утилизации в пунктах демеркуризации.

6. Гарантии изготовителя

6.1. Корпорация «АСКО-УКРЕМ» гарантирует соответствие ламп требованиям ДСТУ МЭК 60968-2001 при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантированный срок службы – 2 года.

6.3. Корпорация «АСКО-УКРЕМ» не принимает претензий по качеству ламп при наличии:

- механических повреждений;
- эксплуатации лампы в режимах и условия, отличных, от обусловленных этой инструкцией;
- без чека торговой организации, которая осуществила продажу лампы.