

Инструкция по эксплуатации ламп DULUXSTAR

ОАО «ОСРАМ»
214020 г. Смоленск,
ул. Индустриальная, 9а
Тел. (4812) 31-02-25
Факс (4812)31-05-06
E-mail: info@svet.osram.ru

Косолапов Б.Н.

Дата

Страница

05.03.2010

1

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Зам. технического директора по качеству

Директор по развитию

_____ Коперенков А.Г.

_____ Селиверстов А.И.

" _____ " _____ 2010

" _____ " _____ 2010

Назначение.

Компактная люминесцентная лампа (КЛЛ) предназначена для использования в качестве основного или дополнительного источника света. Она снабжена цоколем E27, представляет собой альтернативу лампам накаливания и способна полностью их заменить. Применяется как для внутреннего освещения (жилые помещения, офисы, производственные и складские помещения, торговые залы), так и для наружного освещения, особенно там, где необходимо яркое качественное освещение или создание оригинальной световой атмосферы (пешеходные зоны, торговые улицы и т.д.).

Технические характеристики и особенности эксплуатации.

Применение КЛЛ обеспечивает экономию электроэнергии до 80% по сравнению с обычной лампой накаливания такой же яркости. Светоотдача КЛЛ составляет 50-60 лм/ватт, что превышает аналогичные показатели ламп накаливания в 5 раз. Это позволяет использовать КЛЛ мощностью меньшей в 5 раз по сравнению с лампой накаливания.

Срок службы КЛЛ составляет от 6000 до 10 000 часов (см. на упаковке), для сравнения: срок службы лампы накаливания - 1000 часов, поэтому компактная люминесцентная лампа идеально подходит для использования в местах, где замена ламп затруднена (например, в помещениях с высокими потолками, в складских и производственных помещениях, торговых залах). Низкое тепловыделение позволяет использовать КЛЛ значительной мощности даже в хрупких бра, а так же в светильниках и люстрах, снабженными плафонами из легкоплавких материалов. Возможность выбора цветовой температуры позволяет создать оптимальное световое решение интерьера: 2500K – мягкий белый свет, 4000 – дневной свет, 6500 – холодный белый свет и т.д.

Пускорегулирующий аппарат (ПРА) обычных люминесцентных ламп работает с частотой 50Гц, создавая пульсации, которые воспринимаются человеческим глазом как мерцание. При длительном воздействии это может отрицательно влиять на человека, вызывая повышенную утомляемость, снижение работоспособности, ухудшение зрения. КЛЛ работает в высокочастотном режиме (до 40 кГц), при котором глаз человека не воспринимает пульсации яркости, это обеспечивает наиболее комфортное равномерное освещение, сохраняя здоровье человека. Мгновенное включение лампы без мерцания, сразу после включения световой поток лампы составляет около 60%, полное разгорание достигается примерно через 1-2 минуты. Схема включения КЛЛ аналогична схеме включения обычных ламп накаливания. Геометрические размеры, электрические и световые характеристики указаны в каталоге OSRAM.

Инструкция по эксплуатации ламп DULUXSTAR

ОАО «ОСРАМ»

214020 г. Смоленск,
ул. Индустриальная, 9а
Тел. (4812) 31-02-25
Факс (4812)31-05-06
E-mail: info@svet.osram.ru

Косолапов Б.Н.

Дата

Страница

05.03.2010

2

Ограничения и меры предосторожности.

Внимание! Несоблюдение нижеуказанных условий может привести к преждевременному выходу лампы из строя или сокращению срока службы:

Диапазон рабочей температуры составляет +15...+40°C;

Запрещается использование КЛЛ с регулятором яркости.

При монтаже и демонтаже лампы необходимо держать лампу за пластиковое основание.

Перед установкой лампы отключите питание.

Влияние КЛЛ на экологию. Утилизация лампы.

Для работы большинства люминесцентных ламп необходимо содержание ртути составляет до 40 мг, в КЛЛ содержание ртути не превышает 3 мг и практически не представляет угрозы для окружающей среды (сравните: содержание ртути в бытовом медицинском градуснике составляет 3 г). Кроме того, использование КЛЛ позволяет сократить выбросы диоксида углерода в атмосферу в несколько раз. Таким образом, использование КЛЛ признано не только экономией энергоресурсов, но и сохранением окружающей среды.

Утилизация отработанных ламп производится в соответствии с действующим распоряжением **№1010 - РЗП** об организации работ по сбору, транспортировке и переработке отработанных ламп. В случае если КЛЛ была разбита, необходимо аккуратно собрать и удалить осколки лампы (лучше всего в резиновых перчатках), а место, где разбилась лампа обработать 1% перманганатом калия и хорошо проветрить помещение.