

## КОМПАКТНАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА (КЛЛ) С ТЕРМОКАТОДОМ JAZZWAY

### 1. Общие сведения:

Компактная люминесцентная лампа (КЛЛ) представляет собой разновидность газоразрядных люминесцентных ламп низкого давления с термокатодом. Компактная люминесцентная лампа является современным источником света, при использовании которого можно получить пятикратную экономию электроэнергии (КЛЛ имеет световую отдачу в 5 раз большую, чем лампа накаливания той же мощности). КЛЛ имеют стандартные резьбовые цоколи E14 и E27, а также E40 в более мощных лампах, и предназначены для прямой замены ламп накаливания в тех же светильниках.

### 2. Основные конструктивные элементы:

- колба (стеклянная трубка);
- пластиковый корпус с металлическим цоколем;
- балласт.

Колба компактной люминесцентной лампы представляет собой запаянную с двух сторон трубку, имеющую U-образную или спиралевидную форму, заполненную парами ртути и аргона. Изнутри поверхность трубки покрыта слоем люминофора. В двух противоположных концах трубки расположены электроды. Электроды КЛЛ представляют собой тройную спираль, покрытую оксидным слоем, придающим электродам их свойства создавать поток электронов (термоэлектронная эмиссия). Пускорегулирующий аппарат, или балласт, – это электронное устройство, помещенное в пластиковый корпус, с помощью которого осуществляется питание газоразрядных ламп от электрической сети и обеспечение необходимых режимов зажигания, разогрева и работы лампы.

### 3. Принцип действия

Под воздействием электрического напряжения, приложенного к электродам, в колбе возникает газовый разряд. При этом проходящий через пары ртути ток вызывает ультрафиолетовое излучение. Воздействуя на люминофор, нанесенный на внутреннюю стенку трубки, ультрафиолетовое излучение заставляет его светиться, т.е. люминофор преобразует ультрафиолетовое излучение газового разряда в видимый свет. Состав люминофора определяет цветовой оттенок излучаемого света (теплый белый – 2700K, холодный белый – 4000K, дневной белый – 6500K). Стекло, из которого выполнена трубка, препятствует выходу ультрафиолетового излучения из лампы, тем самым предохраняя наши глаза от вредного излучения.



### 4. Технические характеристики указаны на индивидуальной упаковке.

## 5. Правила установки и эксплуатации:

- КЛЛ нельзя использовать с диммером (регулятором яркости), реле времени и датчиком освещенности, если на лампе нет специальной подтверждающей информации;
- КЛЛ нельзя использовать при контакте или после ее контакта с водой или другими жидкостями;
- КЛЛ нельзя использовать в открытых светильниках при наружном освещении;
- КЛЛ не рекомендуется использовать совместно с выключателем с подсветкой;
- монтаж и демонтаж лампы осуществляется при отключенном питании сети;
- при извлечении лампы из упаковки, монтаже и демонтаже лампы, рекомендуется держать лампу за пластиковое основание (ВНИМАНИЕ! Трубка лампы изготовлена из хрупкого стекла!)
- не разбирать.

## 6. Меры предосторожности и правила утилизации:

- т.к. КЛЛ содержит незначительное кол-во ртути, запрещается их утилизация вместе с бытовыми отходами;
  - отработавшую лампу необходимо передать для дальнейшей утилизации в специализированные организации, лицензированные местными органами власти;
- Информацию о таких специализированных организациях можно найти на сайте <http://www.greenpeace.org/russia/ru> или узнать в местных органах власти.
- в случае, если КЛЛ разбилась, необходимо проветрить помещение, собрать осколки стеклянной трубки, место, где была разбита лампа, обработать 0,2% раствором перманганата калия (марганцовки).
- ВНИМАНИЕ! Сдавая компактные люминесцентные лампы в переработку, вы не только заботитесь о своем здоровье и здоровье окружающих, но и помогаете природе.

## 7. Сертификация:

Товар сертифицирован согласно действующим требованиям Технического регламента Таможенного Союза.

Сертификат соответствия **ЕАС**. Знак **ЕАС** нанесен на корпус изделия и на индивидуальную упаковку.

## 8. Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня продажи при соблюдении требований настоящей инструкции и правильной эксплуатации. Замена вышедшей из строя лампы осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и заполненного паспорта.

**Срок службы лампы определен для условий работы в среднем не более 3 часов в сутки.**

Модель лампы \_\_\_\_\_

Дата изготовления (месяц, год) см. на корпусе или на цоколе \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп продавца \_\_\_\_\_

## 7. Информация об изготовителе:

ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед, 174, Вейуп стр., Квантонг, Коулун, ГК. Сделано в Китае.

## (УКР) Лампа енергозберігаюча

Дата виготовлення: ( див.на виробі)

Термін придатності: не обмежений

Виробник: «Опалтек (ГК) Лімітед» 174, Вейуп стр., Квантонг, Коулун, ГК, Китай.

Постачальник в Україні: ТОВ «ДЖАЗ ЛАЙТ»

04112, м. Київ, вул. Дегтярівська, 50, оф. 604. Тел. ( 044) 451-51-37

