

## 85.39

### **85.39 - Лампы накаливания или газоразрядные, электрические, включая лампы герметичные направленного света, а также ультрафиолетовые или инфракрасные лампы; дуговые лампы; источники света светодиодные (LED):**

- 8539.10 – лампы герметичные направленного света
  - лампы накаливания прочие, за исключением ламп ультрафиолетового или инфракрасного излучения:
- 8539.21 – – галогенные с вольфрамовой нитью
- 8539.22 – – прочие, мощностью не более 200 Вт и на напряжение более 100 В
- 8539.29 – – прочие
  - лампы газоразрядные, за исключением ламп ультрафиолетового излучения:
- 8539.31 – – люминесцентные с термокатодом
- 8539.32 – – ртутные или натриевые лампы; лампы металлогалогенные
- 8539.39 – – прочие
  - лампы ультрафиолетового или инфракрасного излучения; дуговые лампы:
- 8539.41 – – дуговые лампы
- 8539.49 – – прочие
  - источники света светодиодные (LED):
- 8539.51 – – модули светодиодные (LED)
- 8539.52 – – лампы светодиодные (LED)
- 8539.90 – части

Электрические лампы представляют собой стеклянные или кварцевые сосуды различных форм, содержащие необходимые элементы для превращения электрической энергии в световое излучение (включая инфракрасное или ультрафиолетовое излучение).

В данную товарную позицию включаются все электрические лампы, обычные или специально спроектированные для конкретных применений (включая импульсные разрядные лампы).

В данную товарную позицию включаются лампы накаливания, лампы газоразрядные или паросветные, дуговые лампы, модули светодиодные (LED) и лампы светодиодные (LED).

#### **(A) ГЕРМЕТИЧНЫЕ ЛАМПЫ НАПРАВЛЕННОГО СВЕТА**

**Герметичные лампы направленного света** иногда предназначаются для установки в кузове автомобилей; они состоят из линзы и отражателя, а также нити накаливания, установленной внутри газонаполненного или вакуумированного баллона.

**(Б) ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ПРОЧИЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЛАМП  
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЛИ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (см. пункт (Г))**

Свет образуется при нагреве нити (изготовленной из металла или угля), нагреваемой до состояния свечения при прохождении электрического тока; стеклянная колба (иногда цветная) является или вакуумированной, или заполненной инертным газом при низком давлении; в цоколе, который может иметь резьбу или байонет для крепления в патроне, размещаются необходимые электрические контакты.

Эти лампы имеют различные формы, например, сферическую (с горловиной или без горловины); грушеобразную или в форме луковицы; факелообразную; трубчатую (прямую или искривленную); специальные причудливые формы для освещения, украшений, новогодних и рождественских елок и т.д.

К этой категории также относятся галогенные лампы.

**(В) ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЛАМП  
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (см. пункт (Г))**

Они состоят из стеклянной колбы (обычно трубчатой формы) или из кварцевой колбы (обычно находящейся во внешней стеклянной колбе), снабженной электродами и содержащей при низком давлении или газ, который становится светящимся под воздействием электрического разряда, или вещество, выделяющее пар, имеющий аналогичные свойства; некоторые лампы могут содержать как газ, так и вещество, образующее пар. Некоторые лампы имеют клапаны для удаления соединений, образующихся в результате воздействия газа на электроды; другие могут быть снабжены вакуумной рубашкой или охлаждаться водой. В некоторых случаях внутренняя стенка ламп покрывается специальными веществами, которые превращают ультрафиолетовые лучи в видимый свет, таким образом увеличивая световую отдачу лампы (люминесцентные лампы). Некоторые лампы работают при высоких напряжениях, другие – при низких.

Основные лампы этого типа включают:

- (1) **газоразрядные трубки**, содержащие такие газы, как неон, гелий, аргон, азот или диоксид углерода, включая импульсные разрядные лампы, которые используются для фотографии или для стробоскопического контроля;
- (2) **натриевые лампы;**
- (3) **ртутные лампы;**
- (4) **газонаполненные лампы двойного действия**, в которых свет образуется как с помощью нити накаливания, так и газового разряда;
- (5) **металлогалогенные лампы;**
- (6) **ксеноновые и буквенно-цифровые лампы;**
- (7) **спектральные газоразрядные лампы и лампы тлеющего разряда.**

Эти лампы используются для многих целей, например, для освещения жилых помещений, улиц, офисов, промышленных предприятий, магазинов и т.п., освещения машин и освещения в декоративных или рекламных целях. В данную товарную позицию включаются прямые или изогнутые трубки и трубки различной сложной формы (например, завитки, буквы, цифры и звезды).

### **(Г) ЛАМПЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО И ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

**Лампы ультрафиолетового излучения** используются для медицинских и лабораторных целей, в бактерицидных установках или для других целей. Они обычно состоят из трубки, выполненной из плавленого кварца и содержащей ртуть; они иногда могут помещаться во внешнюю стеклянную колбу. Некоторые из них известны как лампы невидимого излучения (например, лампы, которые используются для сценических постановок).

**Лампы инфракрасного излучения** являются лампами накаливания, специально разработанными для получения инфракрасного излучения. Во многих случаях внутренняя поверхность лампы покрывается медью или серебром для образования отражателя. Они используются, например, в медицинских целях или в качестве источника тепла в промышленности.

### **(Д) ДУГОВЫЕ ЛАМПЫ**

В лампах этого типа свет излучается дугой или дугой и накалом одного или обоих электродов, между которыми поддерживается дуга. Эти электроды в основном выполняются из углерода или вольфрама. Некоторые лампы имеют автоматическое устройство для сведения электродов вместе для зажигания дуги и последующего поддержания их в разведенном состоянии на определенном расстоянии друг от друга, несмотря на постепенное расхождение электродов. Лампы, предназначенные для работы на переменном токе, имеют дополнительные электроды для зажигания. В дуговых лампах открытого типа дуга горит в окружающем воздухе; в других – она заключена в стеклянную колбу с соответствующими отверстиями, которые сообщаются с окружающим воздухом.

Следует заметить, что дуговые лампы являются сложными устройствами, а не просто обыкновенными элементами освещения, как в случае с другими товарами данной товарной позиции.

### **(Е) МОДУЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ (LED)**

Свет в таких модулях излучают один или несколько светодиодов (LED), установленных на печатной плате или соединенных иным образом. Данные модули не имеют цоколя (основания) (например, резьбового, штифтового или двухштырькового) для крепления в патроне. Эти модули могут иметь электрические разъемы.

Данные модули имеют цепь регулирования постоянного напряжения и тока до уровня, пригодного для светодиодов (LED) (контроль электропитания). Эти модули могут иметь цепь выпрямления переменного тока (обеспечение электропитанием) с системой контроля.

### **(Ж) ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ (LED)**

Свет в таких лампах излучают один или несколько светодиодов (LED). Данные лампы состоят из стеклянной или пластмассовой колбы, одного или нескольких светодиодов (LED), цепи преобразования напряжения до уровня, пригодного для светодиодов (LED), и цоколя (основания) (например, резьбового, штифтового или двухштырькового) для крепления в патроне. Некоторые лампы могут также иметь радиатор или выпрямитель для выпрямления электропитания.

Данные лампы имеют разнообразные формы, например, в виде шара (с горлышком или без), груши или луковицы, пламени, трубок (прямых или изогнутых), необычных форм для иллюминации, гирлянд, новогодних украшений и т.п.

## ЧАСТИ

**При условии** соблюдения общих положений, относящихся к классификации частей (см. общие положения к разделу XVI), части товаров данной товарной позиции также включаются в данную товарную позицию.

К ним относятся:

- (1) цоколи для электрических ламп накаливания и газоразрядных электрических ламп и трубок;
- (2) металлические электроды для газоразрядных ламп и трубок.

\*  
\* \*

В данную товарную позицию **не включаются**:

- (а) стеклянные колбы и стеклянные части, имеющие их основные свойства (например, отражатели лампы накаливания для прожектора), для ламп (**товарная позиция 70.11**);
- (б) резисторные лампы с углеродными нитями накала и различные лампы с железными нитями накала в водороде (**товарная позиция 85.33**);
- (в) автоматические термоэлектрические переключатели (стартеры) для запуска люминесцентных ламп (**товарная позиция 85.36**);
- (г) электронные лампы и трубки с термокатодом (**товарная позиция 85.40**);
- (д) светодиоды (LED) **товарной позиции 85.41**;
- (е) электролюминесцентные устройства, преимущественно в виде полос, пластин или панелей, на основе электролюминесцентного вещества (например, сульфида цинка), размещенного между двумя слоями проводящего материала (**товарная позиция 85.43**);
- (ж) угли дуговых ламп и угольные нити (**товарная позиция 85.45**).