

## СВЕТИЛЬНИК с люминесцентной лампой серии ЛПО 2011

### Инструкция по монтажу

3461-011-18461115-2007 ИМ

### Паспорт

3461-011-18461115-2007 ПС

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильник серии ЛПО 2011 торговой марки IEK® (далее светильник) с люминесцентной лампой мощностью 13 Вт предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц и по своим характеристикам соответствует ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 598-2-1.

1.2 Область применения светильника:

- для общего освещения помещений;
- для местного освещения функциональных зон общественных (магазины, офисы) и производственных помещений;
- для освещения рабочей поверхности и подсветки в шкафах и в витринах.

1.3 Светильник оснащен трубчатой люминесцентной лампой без предварительного подогрева катодов (электродов) бесстартерного зажигания.

Бесстартерная электронная схема зажигания обеспечивает мгновенное включение светильников без «мигания», бесшумную работу и уменьшение пульсации света люминесцентной лампы, а также позволяет продлить в 2,5 раза срок службы люминесцентной лампы.

1.4 Светильники изготавливаются:

- по классу защиты от поражения электрическим током: **класса I**;
- по степени защиты от проникновения пыли, твердых частиц и влаги: **IP 20**;
- по способу установки: на стене, под навесными поверхностями (полками, выступами), в открытых шкафах и витринах;
- по материалу опорной поверхности, на которую устанавливается светильник: для непосредственной установки на поверхности из нормально воспламеняемого материала (символ  $\nabla$ ). Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

**Внимание!** Светильник нельзя устанавливать на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

## 2 Технические параметры

2.1 Рассеиватель светильника изготовлен из матового оргстекла. Светильник имеет выключатель и розетку 6 А/250 В для подключения электроприборов.

2.2 Типоисполнения и основные технические параметры светильника приведены в таблице 1.

2.3 Габаритные размеры светильника (мм) приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

## 3 Инструкция по монтажу

3.1 Убедитесь в правильности выбора места для установки светильника. Монтаж светильников осуществляется на ровной поверхности. При этом расстояние до любой поверхности, находящейся рядом со светильником, должно составлять не менее 10 мм.

**Внимание!** Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.

Таблица 1

|                                                                                            |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Типоисполнение                                                                             | ЛПО 2011<br>13 Вт |
| Номинальное напряжение, В                                                                  | 230 ~             |
| Номинальная частота сети, Гц                                                               | 50                |
| Номинальная мощность люминесцентной лампы (цоколь G5), Вт                                  | 13                |
| Номинальная цветность люминесцентной лампы                                                 | дневная (Д)       |
| Цветовая температура Тс, К                                                                 | 4100; 6400        |
| Номинальная продолжительность горения, ч                                                   | 10000             |
| Наличие защиты от тока короткого замыкания – предохранитель gG (встроенный в эл. плату), А | 3                 |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150                              | УХЛ4              |
| Диапазон рабочих температур, °С                                                            | от –10 до +50     |

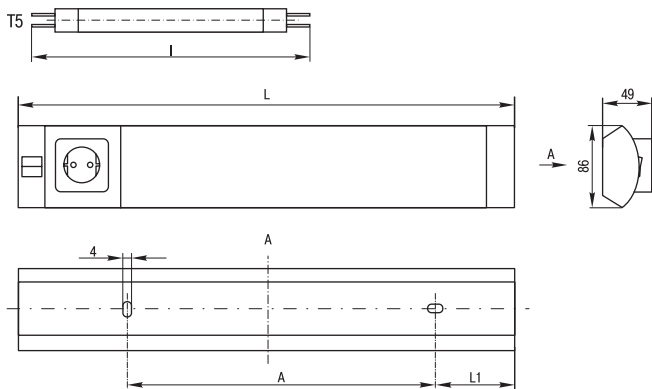


Рисунок 1

Таблица 2

|                                                                        |                   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Типоисполнение                                                         | ЛПО 2011<br>13 Вт |
| Диаметр люминесцентной лампы, мм                                       | 16                |
| Длина люминесцентной лампы между концами штырей<br>обоих цоколей l, мм | 531,1             |
| Длина светильника L, мм                                                | 679               |
| L1, мм                                                                 | 120               |
| A, мм                                                                  | 355±2             |

Перед установкой убедитесь в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).

Установка светильника:

- перед установкой светильника необходимо рассчитать длину подводящих проводов для монтажа

(сечение подключаемых проводов  $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$ );

- снимите со светильника рассеиватель и люминесцентную лампу (рисунок 2);

- пропустите провод(а) через резиновый сальник;

**Внимание!**  
Максимальная  
нагрузка  
на розетку  
1500 Вт

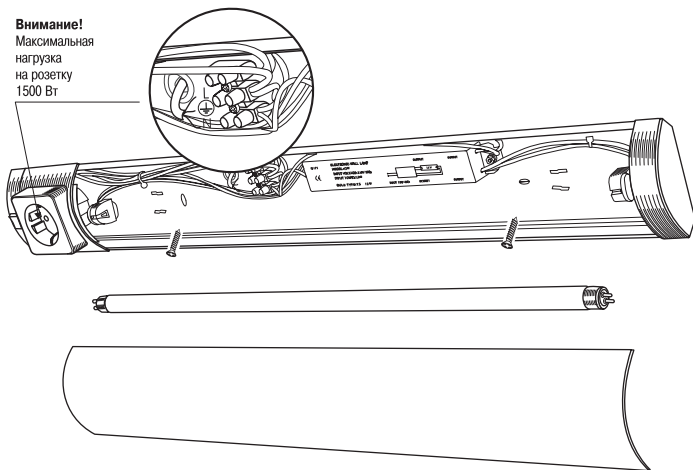


Рисунок 2

– установите светильник на монтажной поверхности при помощи саморезов или шурупов диаметром не более 6 мм;

– отверните винты клеммных зажимов, соедините подготовленные провода с позициями L, N и в клеммном зажиме (рисунок 2), затяните винты клеммника;

**Внимание!** Корпус светильника выполнен из алюминия и подлежит обязательному заземлению посредством защитного проводника РЕ.

– установите на светильник люминесцентную лампу, рассеиватель.

Светильник готов к эксплуатации.

Установка лампы:

– вставьте люминесцентную лампу штырями обеих цоколей в пазы держателей и поверните ее двумя руками на 90° до щелчка;

– наденьте на лампу рассеиватель до щелчка.

Замена люминесцентной лампы производится в обратном порядке.

## 4 Комплектность

В комплект поставки входит:

– светильник с люминесцентной лампой – 1 шт.;

– крепежные элементы;

- инструкция по монтажу и паспорт – 1 шт.;
- упаковочная коробка.

## **5 Условия транспортирования, хранения и эксплуатации**

5.1 Транспортирование и хранение светильников осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69.

5.2 Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений и ударных нагрузок, при тряске с ускорением не более  $30 \text{ м/с}^2$ .

5.3 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от  $-50$  до  $+40$  °С и относительной влажности 98% при 25 °С.

При хранении на стеллажах или полках светильники (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

5.4 Срок хранения светильников у потребителя в упаковке изготовителя – 6 месяцев.

5.5 Светильники в процессе эксплуатации не требуют специального ухода.

## **6 Гарантийные обязательства**

6.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Гарантийный срок на люминесцентные лампы не распространяется.

6.3 При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

**«ИЭК РОССИЯ»**

**117545, Москва, 1-й Дорожный**

**проезд, д. 4, строение 1**

**Тел.: 788-8845, 788-8846**

**Факс: 788-8847**

**[www.iek.ru](http://www.iek.ru)**

**«ИЭК УКРАИНА»**

**Украина, 04080,**

**Киев, ул. Фрунзе, д.60**

**Тел.: (044) 451-4890**

**[www.iek.com.ua](http://www.iek.com.ua)**

**7 Свидетельство о приемке**

7.1 Светильник типа ЛПО 2011/13 Вт соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ГОСТ Р МЭК 598-2-1 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_ п

Дата продажи \_\_\_\_\_ штамп магазина



Изделие компании «ИЭК».  
Произведено Sunlit, KHP.