

СВЕТИЛЬНИКИ с люминесцентными лампами серии ЛПО 2003

Инструкция по монтажу

3461-003-18461115-2007 ИМ

Паспорт

3461-003-18461115-2007 ПС

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники серии ЛПО 2003 торговой марки IEK® (далее светильники) с люминесцентными лампами мощностью 8 и 13 Вт предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц и по своим характеристикам соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 598-2-1.

1.2 Область применения светильников:

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

1.3 Светильники оснащены трубчатыми люминесцентными лампами 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 II** (символ 
- по степени защиты от проникновения пыли, твердых частиц и влаги: **IP 20**;
- по способу установки: на стене, потолке, под навесными поверхностями (полками, выступами), в открытых шкафах и витринах;
- по материалу опорной поверхности, на которую устанавливаются светильники: для непосредственной установки на поверхности из нормально воспламеняемого материала (символ ). Например,

дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

Внимание! Светильники 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 рифленого оргстекла.

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

2.3 Габаритные размеры светильников (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 2003 8 Вт	ЛПО 2003 13 Вт
Номинальное напряжение светильника, В	230 ~	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Номинальная мощность люминесцентной лампы (цоколь G5), Вт	8	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 +40	

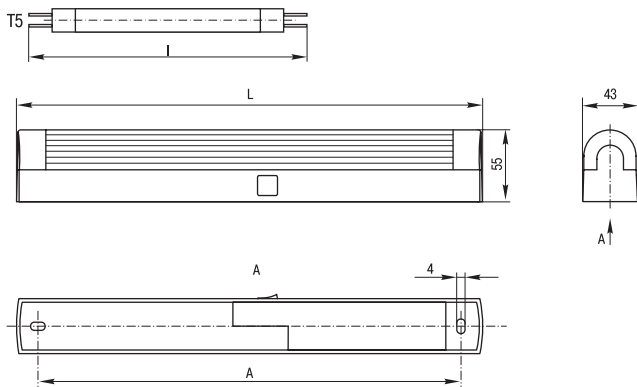


Рисунок 1

Таблица 2

Типоисполнение	ЛПО 2003 8 Вт	ЛПО 2003 13 Вт
Диаметр люминесцентной лампы, мм	16	16
Длина люминесцентной лампы между концами штырей обоих цоколей I, мм	302,5	531,1
Длина светильника L, мм	310	540
A, мм	275±2	503±2

Установка светильника:

– перед установкой светильника необходимо рассчитать длину подводящих проводов для монтажа (сечение подключаемых проводов $2 \times 0,75 \text{ мм}^2$);

– снимите со светильника
рассеиватель и люминесцентную
лампу;

– в корпусе светильника со стороны ввода проводов вырежьте выемку необходимого размера (рисунок 2);

– отверните винты клеммных зажимов, расположенных в защитной крышке электронного блока, соедините подготовленные провода с позициями L и N в клеммном зажиме;



Рисунок 2

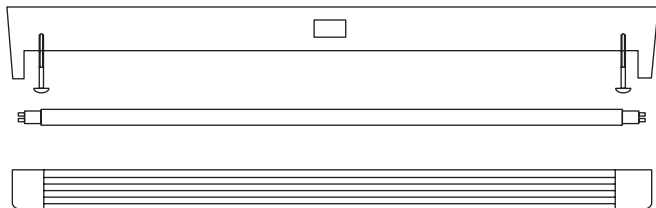


Рисунок 3

- уложите подключенные провода в полости светильника;
- закрепите светильник на монтажной поверхности при помощи саморезов (специальные отверстия для крепления находятся в корпусе светильника) (рисунок 3).

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.

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 м/с².

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

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

«ИЭК УКРАИНА»

Украина, 04080,
Киев, ул. Фрунзе, д.60
Тел.: (044) 451-4890
www.iek.com.ua

7 Свидетельство о приемке

7.1 Светильник типа ЛПО 2003/_____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.