

СВЕТИЛЬНИКИ с люминесцентными лампами серии ЛПО 2001

Инструкция по монтажу

3461-002-18461115-2007 ИМ

Паспорт

3461-002-18461115-2007 ПС

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники серии ЛПО 2001 торговой марки IEK® (далее светильники) с люминесцентными лампами мощностью от 6 до 28 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 60598-2-4.

1.2 Область применения светильников:

- для общего освещения помещений;
- для местного освещения функциональных зон жилых (кухни, коридоры, ванные и жилые комнаты), подсобных (гаражи, подвалы) и общественных (магазины, офисы) помещений;
- для освещения рабочей поверхности стола;
- для подсветки в мебельных стенках, книжных шкафах и в 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 устанавлива-

ются светильники: для непосредственной установки на поверхности из нормально воспламеняемого материала (символ ∇F). 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. Светильник имеет 2 встроенные вилки, шнур питания (1800 мм) с опрессованной розеткой и вилкой, соединительный шнур (150 мм) с опрессованными розетками.

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

Таблица 1

Типоисполнение	ЛПО 2001 6 Вт	ЛПО 2001 8 Вт	ЛПО 2001 13 Вт	ЛПО 2001 21 Вт	ЛПО 2001 28 Вт
Номинальное напряжение светильника, В	230 ~				
Номинальная частота сети, Гц	50				
Номинальная мощность люминесцентной лампы (цоколь G5), Вт	6	8	13	21	28
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				

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

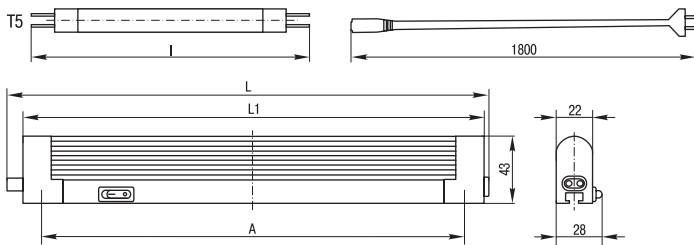


Рисунок 1

Таблица 2

Типоисполнение	ЛПО 2001 6 Вт	ЛПО 2001 8 Вт	ЛПО 2001 13 Вт	ЛПО 2001 21 Вт	ЛПО 2001 28 Вт
Диаметр люминесцентной лампы, мм	16	16	16	16	16
Длина люминесцентной лампы между концами штырей обоих цоколей l, мм	226,3	302,5	531,1	863,2	1163,2
Длина светильника L, мм	279	356	583	916	1216
L1, мм	266	343	570	903	1202
A, мм	239±2	316±2	543±2	876±2	1180±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.

Установка светильника:

- светильник фиксируется на монтажной поверхности двумя элементами крепления (рисунок 2);
- закрепите саморезом элемент крепления на монтажной

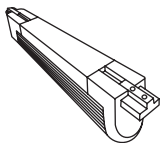


Рисунок 2

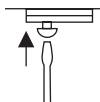


Рисунок 3

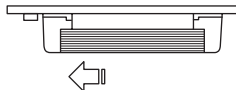


Рисунок 4

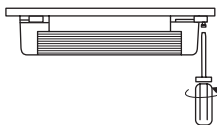


Рисунок 5

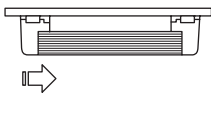


Рисунок 6

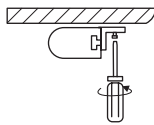


Рисунок 7

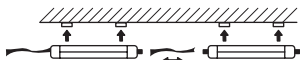


Рисунок 8



Рисунок 9

поверхности (рисунок 3), надвиньте паз с одного конца светильника на элемент крепления (рисунок 4);

- зафиксируйте саморезом второй элемент крепления на монтажной поверхности с другой стороны светильника (рисунок 5), надвиньте паз на второй элемент крепления, пока оба элемента крепления не окажутся по центру пазов светильника (рисунок 6). Установка светильника с боковыми элементами крепления показана на рисунке 7;

- допускается установка до десяти светильников в ряд (рисунок 8), соединяя их при помощи

вилки, встроенной в торцевую часть светильника и соединительного шнура длиной 150 мм (рисунок 9), предварительно сняв заглушку с вилки;

- подключите шнур питания к встроенной в светильник вилке. Светильник готов к эксплуатации.

Установка лампы:

- вставьте люминесцентную лампу штырями обоих 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.;
- соединительный шнур 150 мм – 1 шт.;
- шнур питания – 1 шт.;
- элементы крепления – 4 шт.;
- саморезы – 2 шт.;
- 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/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****«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 2001/_____ Вт соответствует требованиям
ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-4 и признан годным
для эксплуатации.

Дата изготовления «_____» _____ 200__ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи _____ штамп магазина



Изделие компании «ИЭК».
Произведено Sunlit, KHP.