

# СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ ЛПО 2010, ЛПО 2011

## Руководство по эксплуатации.

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники стационарные с люминесцентной лампой ЛПО 2010, ЛПО 2011 товарного знака IEK® (далее – светильники) номинальной мощностью 13 Вт предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильники соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.3 Область применения светильников:

- для общего освещения внутри помещений;
- для местного освещения внутри жилых, подсобных и общественных помещений;
- для подсветки в мебельных стенках, книжных шкафах и витринах.

### 2 Основные технические параметры

2.1 Светильники оснащены трубчатой люминесцентной лампой Т5 (цоколь G5) и бесстартерной электронной схемой зажигания без предварительного подогрева электродов.

2.2 Светильники имеют встроенный выключатель.

2.3 Светильник ЛПО 2011 имеет встроенную розетку 16А/250 В для подключения электроприборов максимальной мощностью 2000 Вт.

2.4 Основные эксплуатационные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	ЛПО 2010/13 Вт	ЛПО 2011/13 Вт
Номинальная мощность установленной лампы, Вт	13	
Номинальная продолжительность горения установленной лампы, не менее, часов	10000	
Номинальная цветность люминесцентной лампы	Д (дневная)	
Цветовая температура лампы, К	6500	
Номинальный световой поток лампы, лм	800	
Класс энергоэффективности люминесцентной лампы	В	
Тип ПРА	Электронный ПРА	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ12.2.007.0	I	

Таблица 1 (продолжение)

Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20	
Материал опорной поверхности	Поверхность из нормально воспламеняющегося материала	
Способ установки	Настенный	
Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup>	3×(0,75±1,5)	3×2,5
КПД, не менее, %	57	
Энергоэффективность светильника, не менее, лм/Вт	30	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 4	
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 10° С до плюс 50° С	
Относительная влажность, не более	80% при плюс 25° С	
Масса, не более, кг	0,47	0,55

2.5 Габаритные и установочные размеры светильников и комплектующих приведены на рисунках 1–3.

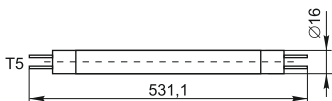


Рисунок 1.

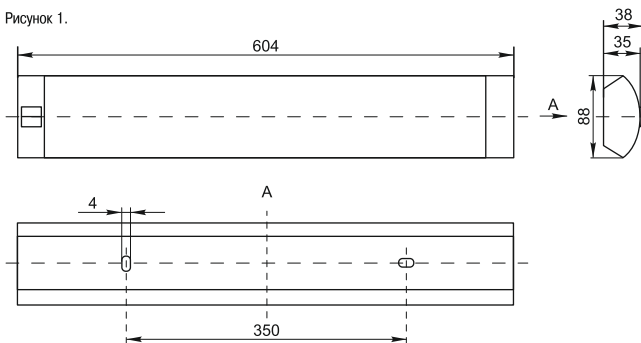


Рисунок 2. ЛПО 2010.

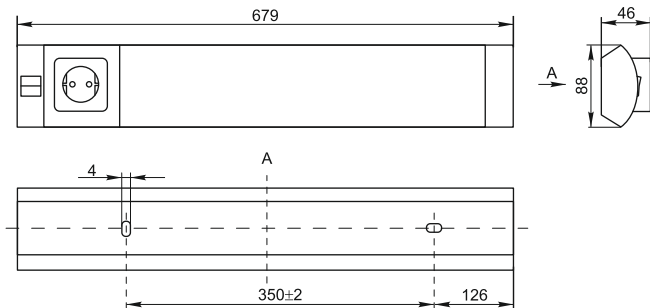


Рисунок 3. ЛПО 2011.

### 3 Комплектность

В комплект поставки входят:

светильник в сборе – 1 шт.;

винт самонарезающий – 2 шт.;

дюбель – 2 шт.;

руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.;

упаковочный полиэтиленовый пакет – 1 шт.;

упаковочная коробка – 1 шт.

### 4 Требования безопасности

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** УСТАНАВЛИВАТЬ СВЕТИЛЬНИК НА ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР ТАКИЕ, КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 мм.

#### ВНИМАНИЕ!

– Работы, связанные с монтажом, устранением неисправностей и чисткой светильника необходимо проводить при отключенном напряжении сети питания. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

– В связи с наличием в светильнике ЛПО 2011 розетки подключение светильника должно осуществляться к розеточной цепи, защищенной УЗО.


– Люминесцентная лампа, комплектующая светильник, содержит ртуть. Содержание ртути в лампе не превышает 3 мг. Обращайтесь с люминесцентной лампой осторожно, чтобы не повредить колбу лампы.

– При разрушении колбы лампы необходимо открыть окно, покинуть помещение и вызвать специализированную организацию для проведения работ по демеркуризации.

## 5 Руководство по монтажу

5.1 Монтаж и подключение светильника проводить при отключенном питающем напряжении.

5.2 Монтаж и подключение светильника (рисунок 2):

- отщелкните и снимите со светильника рассеиватель;
- извлеките люминесцентную лампу;
- введите через резиновый сальник внутрь светильника подключаемый сетевой провод;
- закрепите корпус светильника на монтажной поверхности при помощи самонарезающих винтов и дюбелей, входящих в комплект светильника;
- подключите подготовленные концы проводов питания к клеммам L и N, а желто-зеленый провод заземления к клемме  клеммного зажима;
- прочно затяните винты клеммных зажимов;
- установите на место люминесцентную лампу;
- установите на светильник рассеиватель;
- светильник готов к эксплуатации.

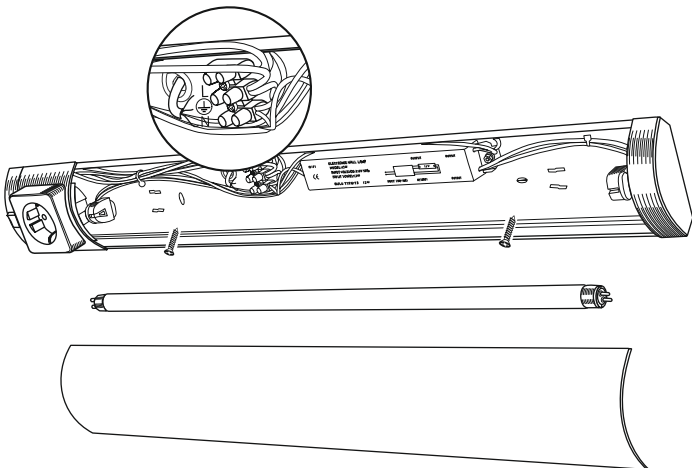


Рисунок 2. Монтаж светильника (показан на примере ЛПО 2010).

### 5.3 Установка и смена лампы

- Переведите выключатель на корпусе светильника в положение «Выключено».
- Полностью обесточьте сегмент питающей сети, к которому подключен светильник.
- Убедитесь в соответствии типа люминесцентной лампы и ее мощности параметрам светильника, приведенным в таблице 1.
- Вставьте люминесцентную лампу контактными выводами обоих цоколей в пазы патронов и поверните ее двумя руками на 90° до щелчка. Извлечение люминесцентной лампы для смены производится в обратном порядке.
- Установите на корпус светильника рассеиватель до щелчка.

**ВНИМАНИЕ!** Лампа в процессе работы может сильно нагреваться. Перед сменой лампы дайте светильнику и лампе полностью остыть.

## 6 Обслуживание

6.1 Эксплуатацию светильников необходимо производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2 Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

## 7 Условия транспортирования, хранения и эксплуатации

7.1 Транспортирование светильников по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.

7.2 Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от повреждений.

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

## 8 Утилизация

8.1 При утилизации необходимо разделить детали светильника по видам материалов и сдать в специализированные организации по приему и переработке вторсырья.

8.2 При замене ламп светильников недопустимо выбрасывать отработанные люминесцентные лампы вместе с обычным мусором, необходимо сдать их в организацию по переработке ртутьсодержащих отходов.

## 9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 1 год с момента продажи при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок на люминесцентные лампы не распространяется.

9.3 Производитель оставляет за собой право без предупреждения вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его потребительские качества.

9.4 Перечень организаций для обращения потребителей:

### **Российская Федерация**

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142143, Московская область,

Подольский район, с.п. Стрелковское, 2-й км

Обводной дороги, владение 1

Тел./факс: +7 (495) 542-22-27

info@iek.ru

www.iek.ru

### **Украина**

ООО «ТД ИЭК.УКР»

08132, г. Вишневое, ул. Киевская, 6В

Тел.: +38 (044) 536-99-00

info@iek.com.ua

www.iek.ua

### **Страны Азии**

#### **Республика Казахстан**

ТОО «ТД ИЭК.КАЗ»

050047, г. Алматы,

Алатауский район,

мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14

Тел. +7 (727) 297-69-22

+7 (727) 222-00-97

GranichnovSA@iek.ru

www.iek.ru

### **Республика Молдова**

П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.

MD 2044, г. Кишинев, ул. Мария Драган, 21

Тел.: +373 (22) 479-065, +373 (22) 479-066

Факс: +373 (22) 479-067

info@iek.md; infomd@md.iek.ru

www.iek.md

### **Страны Евросоюза**

#### **Латвийская республика**

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1004, г. Рига, ул. Биекенсалас, 6

Тел.: +371 (2) 934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

www.iek.ru

### **Монголия**

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района,

Западная зона промышленного района 16100,

Московская улица, 9

Тел: +976 7015-28-28

Факс: +976 7016-28-28

info@iek.mn

www.iek.mn

