

# СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ЛПО3017

## Руководство по эксплуатации.

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники стационарные с люминесцентными лампами ЛПО3017 товарного знака IEK® (далее светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильники соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1, СТБ ИЕС 60598-1, ГОСТ ИЕС 60598-2-1.

1.3 Область применения светильников:

- для общего освещения помещений;
- для местного освещения внутри жилых, подсобных и общественных помещений.

### 2 Основные технические параметры

2.1 Светильники оснащены трубчатыми люминесцентными лампами Т8 (цоколь G13) и бесстартерной электронной схемой зажигания без предварительного подогрева электродов.

Таблица 1

| Типоисполнение                                                            | ЛПО3017<br>2x18 Вт | ЛПО3017<br>2x30 Вт | ЛПО3017<br>2x36 Вт | ЛПО3017/<br>решетка<br>2x18 Вт | ЛПО3017/<br>решетка<br>2x30 Вт | ЛПО3017/<br>решетка<br>2x36 Вт |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Номинальная мощность устанавливаемых люминесцентных ламп, Вт              | 2x18               | 2x30               | 2x36               | 2x18                           | 2x30                           | 2x36                           |
| Номинальная продолжительность горения установленных ламп, не менее, часов | 10000              | 12000              | 12000              | 10000                          | 12000                          | 12000                          |
| Номинальная цветность люминесцентных ламп                                 | Д (дневная)        |                    |                    |                                |                                |                                |
| Номинальный световой поток лампы, не менее, лм                            | 1080               | 1966               | 2350               | 1080                           | 1966                           | 2350                           |
| Класс энергоэффективности люминесцентных ламп                             | В                  |                    |                    |                                |                                |                                |
| Тип ПРА                                                                   | Электронный ПРА    |                    |                    |                                |                                |                                |
| Цветовая температура ламп, К                                              | 6500               |                    |                    |                                |                                |                                |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ12.2.007.0           | I                  |                    |                    |                                |                                |                                |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                                              | IP20               |                    |                    |                                |                                |                                |

Таблица 1 (продолжение)

|                                                               |                                                                                                                                        |      |      |         |      |      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|------|------|
| Материал опорной поверхности                                  |  Поверхность из нормально воспламеняющегося материала |      |      |         |      |      |
| Способ установки                                              | Настенный, потолочный                                                                                                                  |      |      |         |      |      |
| Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup>                | 3×(0,75÷1,5)                                                                                                                           |      |      |         |      |      |
| Энергоэффективность светильника, не менее, Лм/Вт              | 30                                                                                                                                     |      |      |         |      |      |
| Тип рассеивателя                                              | Прозрачный рифленый пластик                                                                                                            |      |      | Решетка |      |      |
| КПД, не менее, %                                              | 63                                                                                                                                     | 63   | 63   | 61      | 61   | 61   |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ4                                                                                                                                   |      |      |         |      |      |
| Диапазон рабочих температур, °С                               | От минус 10° С до плюс 40° С                                                                                                           |      |      |         |      |      |
| Относительная влажность, не более                             | 80% при плюс 25° С                                                                                                                     |      |      |         |      |      |
| Масса, не более, кг, не более                                 | 0,96                                                                                                                                   | 1,34 | 1,75 | 0,96    | 1,34 | 1,75 |

2.3 Габаритные и установочные размеры светильников и комплектующих приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

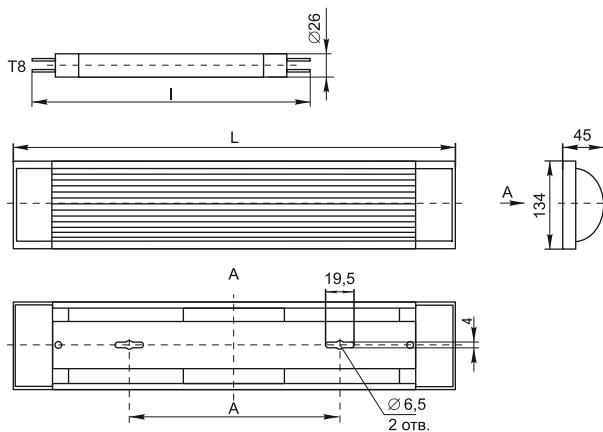


Рисунок 1

Таблица 2

| Типоисполнение                                | ЛПО3017<br>2x18 Вт | ЛПО3017<br>2x30 Вт | ЛПО3017<br>2x36 Вт | ЛПО3017/<br>решетка<br>2x18 Вт | ЛПО3017/<br>решетка<br>2x30 Вт | ЛПО3017/<br>решетка<br>2x36 Вт |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Длина люминесцентной лампы L,<br>не более, мм | 604,0              | 908,8              | 1213,6             | 604,0                          | 908,8                          | 1213,6                         |
| Длина светильника L, мм                       | 639                | 942                | 1246               | 639                            | 942                            | 1246                           |
| Установочный размер A, мм                     | 310±2              | 495±2              | 810±2              | 310±2                          | 495±2                          | 810±2                          |

### 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:

— ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

— УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА 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.

— Металлический корпус светильников подлежит обязательному заземлению посредством присоединения к защитному проводнику РЕ.

— Люминесцентные лампы, комплектующие светильники, содержат ртуть. Содержание ртути в лампе не превышает 3 мг. Обращайтесь с люминесцентными лампами 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 Установка светильника. Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

- Распакуйте светильник.
  - Снимите со светильника боковые крышки, рассеиватель и извлеките из светильника люминесцентные лампы (рисунок 2).
  - Подключите подготовленные концы сетевого провода к клеммам L, N, а жилу с изоляцией желто-зеленого цвета присоедините к клемме заземления  $\perp$  (рисунок 3). Затяните винты клеммного зажима.
  - Закрепите корпус светильника на опорной поверхности при помощи самонарезающих винтов и дюбелей, входящих в комплект светильника.
  - Установите на светильник люминесцентные лампы, рассеиватель и боковые крышки.
- Светильник готов к эксплуатации.

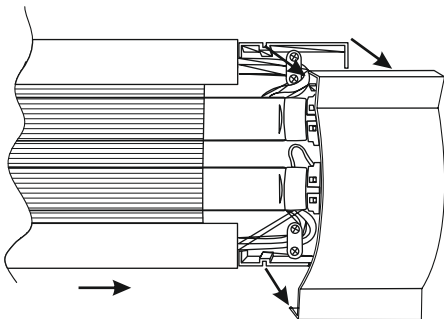


Рисунок 2

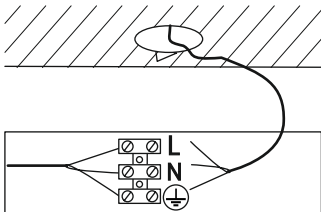


Рисунок 3

## 5.2 Установка люминесцентных ламп:

- полностью обесточьте сегмент питающей сети, к которому подключен светильник.

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

- убедитесь в соответствии типа люминесцентной лампы и ее мощности параметрам светильника, приведенным в таблице 1.
- вставьте люминесцентную лампу штырями обоих цоколей в пазы держателей и поверните ее на 90° до щелчка.

Извлечение люминесцентной лампы для замены производится в обратном порядке.

## 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