



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра                               | SP0-9a0-z-xxK-018                                                                           | SP0-9a0-z-xxK-032 | SP0-9a0-z-xxK-038 | SP0-9a0-z-xxK-045 | SP0-9a0-z-xxK-070 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Цветовая температура, К                              | если xx = 65 6500K; если xx = 40 4000K;                                                     |                   |                   |                   |                   |
| Рассеиватель:                                        | если z=1 призма; z=2 микропризма; z=3 матовый; z=9 матовый                                  |                   |                   |                   |                   |
| Размеры ШхВхГ, мм                                    | если a = 1: 595x595x40; a=2: 1195x180x40; a=3: 595x595x45; a=4: 588x588x40; a=5: 595x180x40 |                   |                   |                   |                   |
| Масса не более, кг                                   | если a = 1: 2.5; a = 2: 1.6; a = 3: 3.5; a = 4: 2.5; a = 5: 1.0                             |                   |                   |                   |                   |
| Цвет корпуса                                         | белый                                                                                       |                   |                   |                   |                   |
| Напряжение питания (переменного тока), В             | ~175-265                                                                                    |                   |                   |                   |                   |
| Номинальное напряжение питания (переменного тока), В | ~230                                                                                        |                   |                   |                   |                   |
| Частота сети, Гц                                     | 50-60                                                                                       |                   |                   |                   |                   |
| Потребляемая мощность, Вт                            | 18                                                                                          | 32                | 38                | 45                | 70                |
| Потребляемый ток, А                                  | 0,08                                                                                        | 0,14              | 0,17              | 0,20              | 0,30              |
| Световой поток, Лм                                   | 1890                                                                                        | 3360              | 3990              | 4725              | 7350              |
| Коэффициент пульсации (IRF):                         | <5%                                                                                         |                   |                   |                   |                   |
| Коэффициент цветопередачи (Ra)                       | >80                                                                                         |                   |                   |                   |                   |
| Тип кривой силы света                                | Д                                                                                           |                   |                   |                   |                   |
| Коэффициент мощности (PF), cosφ                      | >0.95                                                                                       |                   |                   |                   |                   |
| Климатическое исполнение                             | УХЛ4                                                                                        |                   |                   |                   |                   |
| Температура эксплуатации, °С                         | +1 + 35 °С                                                                                  |                   |                   |                   |                   |
| Степень защиты от воздействий окружающей среды       | если a=1,2,4,5 IP20 (IP40 по оптической части); a=3 IP54                                    |                   |                   |                   |                   |
| Класс защиты от поражения электрическим током        | I                                                                                           |                   |                   |                   |                   |
| Срок службы, лет                                     | 25 (100'000 часов)                                                                          |                   |                   |                   |                   |
| Класс энергоэффективности                            | А                                                                                           |                   |                   |                   |                   |
| Материал:                                            | металл, пластик.                                                                            |                   |                   |                   |                   |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификации выпускаемых изделий в любое время без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств внести такие же изменения в ранее или позднее произведенные изделия.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Светодиодный светильник, шт.                | 1 |
| Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. | 1 |

## 3. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

### 3.1. Требования безопасности.

**Внимание!** Монтаж или демонтаж светодиодного светильника необходимо производить строго при отключенном напряжении сети. Запрещается эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и токоведущих частей. Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать изделие.

### 3.2. Подготовка изделия к работе.

Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и проводов.

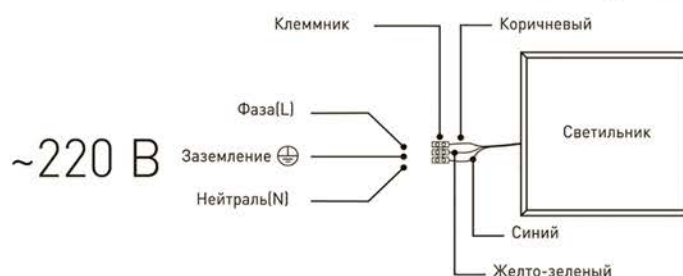
### 3.3. Подключение.

**Внимание!** Все провода во время подключения светодиодного светильника должны быть обесточены. Сечение жил используемых проводов должно быть не менее 0,75мм².

3.3.1. Для подключения светильника необходимо подвести к месту его монтажа 2-х жильный провод.

3.3.2. Этот провод необходимо подключить к проводу источника питания с помощью внешнего клеммника (в комплект не входит) в соответствии со схемой, изображенной на рис.1;

Рис.1. Схема подключения светильника к сети 220В.



**Все  
светильники  
имеют вывод  
провода**

3.3.3. После проверки правильности подключения можно включать сетевое напряжение.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 4.1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.
- 4.2. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- 4.3. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
- 4.4. Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений любого из его компонентов.
- 4.5. Помните, что переменное напряжение 220В опасно для жизни!

#### 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

#### 6. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

#### 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

 **Внимание!** Все работы связанные с устранением возможных неисправностей изделия должны осуществляться при отключенном питании сети!

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3.

|                        |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светильник не работает | <ul style="list-style-type: none"><li>- проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В</li><li>- убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции</li><li>- убедитесь в целостности всех соединений</li></ul> |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

#### 8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия:                                                                                                                                                                                                                                                     | Светильник не предназначен для бытового применения                                                                                                                                                                                                                            |
| Модель:                                                                                                                                                                                                                                                                   | SP0-9                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Артикулы:                                                                                                                                                                                                                                                                 | SP0-9a0-z-xxK-0yy, где а - число от 1 до 9, обозначающее тип корпуса; z - число от 1 до 9, обозначающее тип рассеивателя; xx - число от 27 до 65, обозначающее цветовую температуру; yy - число от 01 до 99, означающее потребляемую мощность.                                |
| Тип изделия                                                                                                                                                                                                                                                               | Светодиодный светильник                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Товарный знак                                                                                                                                                                                                                                                             | ЭРА                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Страна изготовитель                                                                                                                                                                                                                                                       | Россия                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Наименование изготовителя                                                                                                                                                                                                                                                 | ООО «ЭлектроПро»                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Соответствие нормативным документам                                                                                                                                                                                                                                       | Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники" |
| Дата изготовления                                                                                                                                                                                                                                                         | Указана на корпусе светильника                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ВАЖНО!</b> Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификации выпускаемых изделий в любое время без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств внести такие же изменения в ранее или позднее произведенные изделия. |                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 3 года со дня продажи, при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в данном руководстве.

9.2. Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии корректно заполненного гарантийного талона:

|               |              |                                   |
|---------------|--------------|-----------------------------------|
| Место продажи | Дата продажи | Штамп магазина и подпись продавца |
|               |              |                                   |