### Паспорт

### руководство по эксплуатации

#### светодиодных светильников серии «СПО-1»

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации и установке, предназначен для изучения и технической эксплуатации **Светодиодных Светильников** серии «**СПО-1**» (далее по тексту – «Светильник»).

**1. Назначение и область применения**

1.1 Светильники предназначены для внутреннего освещения жилых и офисных помещений, учебных залов и аудиторий, магазинов, коридоров и т.п. Светильники рассчитаны для работы в стандартных бытовых сетях переменного тока.

1.2. Светильники незаменимы в местах, где требуется экономия электроэнергии, длительный срок службы и высокая надежность. Светильники обладают такими качествами, как высокая светоотдача, бесшумность в диапазоне питающих напряжений, широкий диапазон рабочих температур, малое время выхода на режим (не более 1 секунды). Светильники крепятся на любые ровные время работы, отсутствие стробоскопического эффекта и вибрации.

1.3 Светильники светодиодные серии СПО предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 220В частоты 50Гц., ГОСТ Р. МЭК 60598-2-2

**2. Комплектность поставки**

 Светильник - 1 шт

 Упаковка - 1 шт

 Крепление - 2 шт

 Паспорт - 1 шт

**3. Технические характеристики**

3.1. Напряжение питающей сети, В ……..………………….........…..................…..175–265

3.2. Частота питающей сети, Гц …................................................................................….50

3.3. Коэффициент мощности cos φ, не менее…..……………..…….....…........................0,9

3.4. Класс защиты от поражения электрическим током .………….......….….……..….…. 2

3.5. Класс энергетической эффективности........................................................................А

3.6. Температура окружающей среды, °С.....……………………………..…….от - 40 до +40

3.7. Степень защиты от внешних воздействий, не ниже …………....…………….…....IР40

3.8. Температура цвета К .……………………..…………..………….........………4000 / 6500

3.9. Эффективность…………………………………………………………….….………80 Лм/Вт

3.10. Индекс цветопередачи ………………………………………………………. ……..Ra > 80

3.11 Коэффициент пульсации…………………………………………………..……..………< 5%

3.12. Угол рассеивания…………………………………………………………………..…..…..180

3.13. Тип светодиодов……………………………………………………….…………………..SMD

3.14. Материал корпуса…………………………………………………………………PS-пластик

3.15. Материал рассеивателя………………………………….…….…матовый поликарбонат

3.16. Срок службы………………………………………………….……………..……….. 30 000 ч.

3.17. Гарантия…………………………………………………………………………….….…2 года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **СПО-1 20**  | **СПО-1 40** | **СПО-1 80** |
| Габариты светильника, мм | 600\*75\*25 | 1200\*75\*25 | 1200\*75\*25 |
| Мощность | 20w | 40w | 80w |
| Световой поток | 1600Лм | 3200Лм | 6400Лм |

**4. Монтаж и подключение**

4.1. Светильники предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем

 4.2. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 220В и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель)

 4.3. Монтаж светильника:

 - Отключите напряжение сети

 - Распакуйте светильник

 - Присоедините подготовленные концы питающего провода к проводам светильника

**5. Требования безопасности и техническое обслуживание**

 5.1. Светильники устанавливаются на поверхности из нормального воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2мм.

 5.2. Монтаж светильника, чистку и замену осуществлять только при отключенном электропитании сети, квалифицированным специалистом согласно ПУЭ.

 5.3. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»

 5.4. Запрещается

 - подключение светильника к поврежденной проводке

 - установка светильника на легковоспламеняющиеся материалы, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

 5.5. Светильник является одним из самых экологически чистых источников света. Не требуют специальной утилизации.

**6. Правила транспортировки и хранения**

6.1. Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150

6.2. Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.

6.3. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40 до + 50 С и относительной влажности не более 98%. При хранении на стеллажах, упаковки должны быть сложены не более, чем в 5 рядов по высоте

**7. Гарантийные обязательства**

7.1. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 2 года со дня продажи покупателю.

7.2. При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями–посредниками, предприятие–изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

7.3. Гарантийному ремонту подлежат изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при соблюдении условий монтажа и эксплуатации.

Изготовитель: "Guangdong Guoji Diandeng Import and Export Co., Ltd". Место происхождения: Китай, 6F, 8th Building, Material Industrial Park, Bantian, Longgang District, Shenzhen.

Импортер: ООО «Актив Электро» Адрес: 690039, Россия, Владивосток, Русская, 17

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

|  |  |
| --- | --- |
| ДАТА ПРОДАЖИ | ПЕЧАТЬ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ |
| НАЗВАНИЕ И АДРЕС ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ |

С условиями эксплуатации и гарантии ознакомлен

Подпись покупателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_