

## Паспорт руководство по эксплуатации и установке светодиодных светильников «СПО-36 Д»

### 1. Введение

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации и установке, предназначен для изучения и технической эксплуатации Светодиодных Светильников «СПО-36 Д» (далее по тексту – «Светильник»).

Светильники предназначены для внутреннего освещения подъездных, офисных, торговых, производственных, складских и прочих помещений, защищенных от попадания воды и других агрессивных сред. Светильники могут работать от сети напряжением 230 В как переменного, так и постоянного тока.

Светильники незаменимы в местах, где требуется экономия электроэнергии, длительный срок службы и высокая надежность. Светильники обладают такими качествами, как высокая светоотдача, бесшумность во время работы, отсутствие стробоскопического эффекта и вибрации, стабильность силы света во всем диапазоне питающих напряжений, устойчивость к вандализму, широкий диапазон рабочих температур и питающих напряжений, малое время выхода на режим (не более 1 секунды), срок службы не менее 20 лет. Светильники выполнены на основе светодиодов производства Ю. Корея. Корпус выполнен из анодированного алюминия, стекло из оптического поликарбоната (по заказу может быть прозрачным или матовым). Светильники снабжены системами защиты от перегрева и превышения напряжения питания. Светильники накладные крепятся на любые ровные поверхности (потолки или стены). Вид климатического исполнения светильников УХЛ3 по ГОСТ 15150-69.

### 2. Комплектность поставки

№п/п	Комплектующие	кол-во
1.	Светильник «СПО-36 Д»	1
2.	Комплект крепления	1
3.	Паспорт, руководство по эксплуатации и установке	1
4.	Упаковка	1

### 3. Технические характеристики

1. Напряжение источника питания :  
переменного тока АС, В ..... 170-264  
постоянного тока DC, В ..... 200-370
2. Частота питающей сети переменного тока, Гц ..... 50/60
- 3.3. Номинальная мощность, Вт ..... 38
- 3.4. Коэффициент мощности cos φ, не менее ..... 0,95
- 3.5. Класс защиты от поражения электрическим током ..... I
- 3.6. Класс энергетической эффективности ..... А
- 3.7. Температура окружающей среды, °С ..... от - 20 до +45
- 3.8. Степень защиты от внешних воздействий, не ниже ..... IP50
- 3.9. Класс светораспределения ..... П
- 3.10. Тип кривой силы света ..... Д
- 3.11. Угол излучения  $2\theta_{0.5}$ , град ..... 120
- 3.12. Коррелированная цветовая температура, К ..... 3000
- 3.13. Индекс цветопередачи не менее ..... 80

- 3.14. Световой поток в номинальном режиме (прозрачное стекло)\*, лм ..... 4600
  - 3.15. Габариты светильника с креплением, мм ..... 430x140x69
  - 3.16. Масса светильника, кг ..... 1,8
- \* Значения номинальной мощности могут отличаться на ± 5%, светового потока на ± 10%.  
\* Световой поток светильника с матовым стеклом на 10 % меньше.

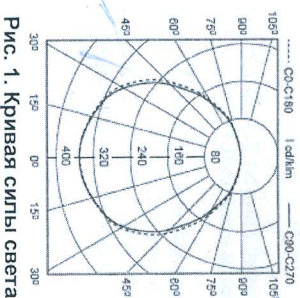


Рис. 1. Кривая силы света.

### 4. Правила транспортировки и хранения

- 4.1. Изделия транспортируются в заводской таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 4.2. Изделия в упаковке допускают хранение на стеллажах стопками не более 10 шт. в закрытых, сухих, неотапливаемых помещениях. В условиях, исключающих воздействие на них влаги, нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.
- 4.3. Температура хранения от минус 60 до плюс 60 °С при относительной влажности не более 95%.

### 5. Обслуживание светильников

- 5.1. При загрязнении протереть мягкой, влажной салфеткой (светильник должен быть выключен). Дополнительного обслуживания не требуется.

### 6. Гарантийные обязательства

- 6.1. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 3 года со дня продажи покупателю. Гарантийный срок эксплуатации светильника Премиум составляет 5 лет со дня продажи.
- 6.2. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.
- 6.3. При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями – посредниками, предприятиями-изготовителями не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.
- 6.4. Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с паспортом предприятия-изготовителя или официальному представителю.
- 6.5. Гарантийному ремонту подлежат изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, паспорта и пломб предприятия – изготовителя.
- 6.6. Не пытаться сами отремонтировать светильник, это лишает Вас гарантии!
7. Указание мер безопасности
- 7.1. Запрещается монтировать / демонтировать светильник при подключенном напряжении.
- 7.2. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- 7.3. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.
- 7.4. Перед установкой убедитесь в соответствии электропровода с требованиями ПУЭ.
- 7.5. Запрещается разбирать светильник.
- 7.6. Монтаж светильника должен производить электрик, имеющий разрешение на данный вид работ.



## 8. Руководство по установке

- 8.1. Установить крепление 1 (рис. 2) на потолок или стене. Вставить светильник в паз 2 крепления.
- 8.2. Подключить питающие провода к клеммным соединителям 3, соблюдая условия:  
**желто-зеленый провод – заземление**

Источник переменного тока: **коричневый провод (L) – фаза, синий провод (N) – ноль.**  
Источник постоянного тока: **коричневый провод (L) – минус, синий провод (N) – плюс.**

Для подключения светильника предпочтительно применять провода из меди сечением до 4 мм<sup>2</sup>. Длина зачищенного провода должна быть 11 мм.

- 8.3. Защелкнуть светильник на креплении надавливанием.

**Внимание! Подключение производить при отключенном напряжении!**

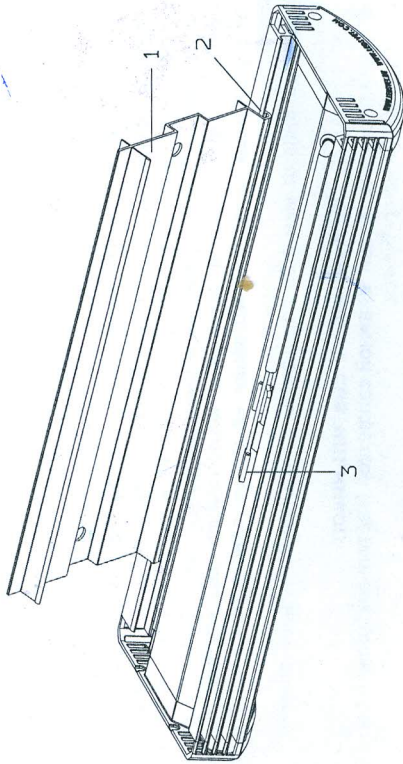


Рис. 2. Светильник с креплением.

Сертификат на продукцию № ТС RU C-RU MO04.V.02587 с 29.12.2017

Сертификат соответствия интегрированной системы менеджмента по качеству и экологии ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ Р ИСО 14001



## 9. Свидетельство о приемке

Светильник «СПО-36 Д» соответствует техническим условиям ТУ3461-008- 01281952-2017 и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации:  -3 года  -5 лет (Светильник Премиум)

-Прозрачное стекло  -Матовое стекло



Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска **19 апреля 2018 г.**

ОТК **ОДИНАРОВ** \_\_\_\_\_

Изготовитель: ООО «ТД ФОКУС» Россия, 141191 Московская обл. г. Фрязино, ул. Дачная д.6  
Тел/факс: +7 (496) 255-66-85 (многоканальный), Тел: +7 (915) 177-4494, +7 (903) 183-1118  
[www.ledsvet.ru](http://www.ledsvet.ru) E-mail: [info@ledsvet.ru](mailto:info@ledsvet.ru), [sales@ledsvet.ru](mailto:sales@ledsvet.ru)  
Сервисный центр гарантийного ремонта Тел. +7 (499) 921-02-73 доб. 113, +7 (496) 255-66-85 доб. 113  
E-mail: [service@ledsvet.ru](mailto:service@ledsvet.ru)

### Гарантийный талон

ООО «ТД ФОКУС» Россия, 141191 Московская обл. г. Фрязино, ул. Дачная д.6  
на гарантийный ремонт светильника «СПО-36 Д»

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ штамп торгующей организации \_\_\_\_\_

Ремонт произведен \_\_\_\_\_ дата, штамп ОТК \_\_\_\_\_  
Сервисный центр гарантийного ремонта Тел. +7 (499) 921-02-73 доб. 113, +7 (496) 255-66-85 доб. 113  
E-mail: [service@ledsvet.ru](mailto:service@ledsvet.ru)

Гарантийный талон  
ООО «ТД ФОКУС» Россия, 141191 Московская обл. г. Фрязино, ул. Дачная д.6  
на гарантийный ремонт светильника «СПО-36 Д»

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ штамп торгующей организации \_\_\_\_\_

Ремонт произведен \_\_\_\_\_ дата, штамп ОТК \_\_\_\_\_  
Сервисный центр гарантийного ремонта Тел. +7 (499) 921-02-73 доб. 113, +7 (496) 255-66-85 доб. 113  
E-mail: [service@ledsvet.ru](mailto:service@ledsvet.ru)