

#### Комплект поставки.

|            |       |
|------------|-------|
| Светильник | 1 шт. |
| Паспорт    | 1 шт. |
| Упаковка   | 1 шт. |

В комплект поставки входят все составляющие части и детали в необходимом количестве, обусловленном модификацией данной модели.

#### Требования безопасности.

Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Руководством по эксплуатации.

Монтаж светильника и электрические подсоединения должны выполняться только квалифицированным персоналом со соответствующим допуском на проведение электротехнических работ.

#### Запрещается:

-монтаж, техническое обслуживание и чистка светильника подключенного к сети;

-применение для очистки светильника растворителей и других агрессивных моющих и чистящих средств.

При обнаружении неисправности изделия следует немедленно отключить его от питающей сети и обратиться к поставщику, для дальнейшего решения проблемы.

#### ВНИМАНИЕ!

**Изготовитель и продавец не несут ответственность за травмы или иной ущерб, возникшие в результате неправильного монтажа и эксплуатации светильника.**

#### Инструкция по монтажу.

Светильник не разрешается монтировать на поверхности из материалов с термостойкостью ниже 90°С.

- Распаковать светильник и убедиться в отсутствии его повреждений;

- Отключить напряжение питания в сети;

- Закрепить светильник.

**Для безопасного подключения к сети питания необходимо использовать клеммную колодку (в комплект поставки не входит);**

- Присоединить сетевые провода к контактам клеммной колодки. (Коричневый провод – «фаза»; Синий провод - «ноль»; Желто-зеленый провод – «заземление»).

**Подключение светильника выполняется согласно ПУЭ.**

**Эксплуатация без заземления корпуса светильника и источника тока ЗАПРЕЩЕНА.**

**Заземление выполняется по ГОСТ 12.1.030-81.**

**Подключение светильника к электросетям не соответствующим ГОСТ 32144-2013 ЗАПРЕЩЕНА.**

#### Транспортировка и хранение.

- Транспортирование светильника допускается любым видом транспорта в транспортной упаковке при условии её защиты от механических воздействий и атмосферных осадков.

- Условия транспортирования светильников в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать условиям транспортирования по ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150.

- Светильники должны храниться в закрытых сухих помещениях и соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

- При хранении светильников с аварийным питанием более 6 мес. рекомендуется производить полный цикл заряда аккумуляторной батареи.

#### Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 36 месяцев со дня продажи (или 8760 часов, при использовании 8 часов в сутки), при условии соблюдения продавцом и потребителем условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа. В процессе эксплуатации допускается снижение яркости (спад светового потока) светильника не более 30 % за 25000 час. Данный факт не является дефектом.

В случае обнаружения дефектов светильника, до истечения гарантийного срока, следует обратиться по месту его покупки. Без штампа магазина и отметки о дате продажи светильника претензии не принимаются.

За дефекты, возникшие в результате нарушения условий эксплуатации, транспортировки и монтажа, самостоятельно произведенного ремонта и модернизации светильника, несчастных случаев и стихийных бедствий изготовитель ответственности не несет.

Срок службы светильника 12 лет.

#### Гарантия не распространяется на следующие случаи:

наличие механических повреждений; отсутствие настоящего руководства по эксплуатации; отсутствие или нарушение защитных наклеек и пломб; нарушение правил подключения и настоящей инструкции по монтажу; воздействие на светильник химически активных веществ; воздействие на светильник абразивных средств и материалов; проведение ремонта светильника Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных Производителем; нарушение условий хранения, транспортировки и эксплуатации светильника. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем Руководстве по эксплуатации.

#### Утилизация.

Светильник не содержит токсичных материалов, а также комплектующих, приносящих вред окружающей среде. Утилизацию светильника проводить обычным способом.

#### Сведения о приемке.

Светильник DSO 1 – со соответствует требованиям и признан годным к эксплуатации. Дата производства: \_\_\_\_\_ г.

Штамп (клеймо) ОТК \_\_\_\_\_ Подпись проверяющего \_\_\_\_\_ (ФИО) \_\_\_\_\_

#### Сведения о продаже.

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Серийные номера 000000 - 000000

Подпись продавца \_\_\_\_\_ Штамп магазина и его адрес: \_\_\_\_\_

Данный осветительный прибор изготовлен компанией ООО ТСЦ «ЛУЧ»  
Юридический адрес: 607220, Нижегородская область г. Арзамас, ул. Заготзерно стр. 2 лит. Т. пом. 1  
Фактический адрес: 607220, Нижегородская область г. Арзамас, ул. Заготзерно стр. 2 лит. Т. пом. 1  
Светильник сертифицирован на соответствие требованиям безопасности.



Общество с ограниченной ответственностью ТСЦ «ЛУЧ»  
сайт: [svetilnikirossii.ru](http://svetilnikirossii.ru) E-mail: [info@tsc-luch.com](mailto:info@tsc-luch.com)

## ПАСПОРТ

Светильник внутреннего назначения со светодиодным источником.

DSO 1 eco



№ТС RU С-РУ.АЛ16.В.11348  
от 30.05.2016



№RU.MCK.037.079.CM.12121  
от 25.12.2018



№РОСС RU.31675. 04ПБКО  
от 27.12.2018



77.24.13.П.001672.06.16  
от 09.06.2016

TU 27.40.39-003-50702233-2021

**Общество с ограниченной ответственностью ТСЦ «ЛУЧ»  
Светильник внутреннего назначения со светодиодным источником.**

**DSO 1 eco**  
**ТУ 27.40.39-003-50702233-2021**  
сайт: [svetlnikrossii.ru](http://svetlnikrossii.ru) E-mail: info@tsc-luch.com  
т. +7 (831) 414-31-66, +7 906 356 16 74

**Назначение.**

Светильник внутреннего назначения со светодиодным источником: DSO 1 eco предназначен для общего освещения офисных, административных, торговых и других общественных помещений.

**Общие указания.**

Перед установкой и подключением к электрической сети внимательно изучите настоящее «Руководство по эксплуатации».

При покупке светильника проверьте его на отсутствие внешних повреждений, комплектность и работоспособность.

Светильники одной модели имеют различные модификации, различающиеся по цвету свечения, мощности и т.п.

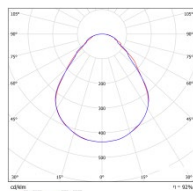
**Светотехнические данные.**

Класс светильника по светораспределению – П.

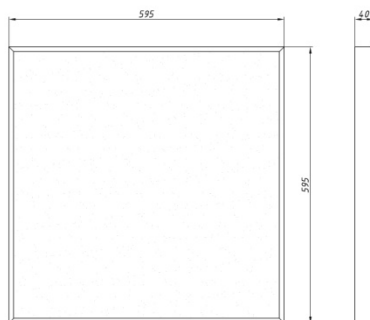
При комплектации с матовым рассеивателем, световой поток изменяется на % светопропускаемости данного рассеивателя.

Возможна комплектация матовыми рассеивателями 60,70,90% светопропускаемости.

**Диаграмма кривой силы света.**



**Габаритные размеры.**



**Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 - УХЛ4. В закрытом помещении с вентиляцией и отоплением.**

Номинальные значения климатических факторов при этом принимаются следующие:

- диапазон температур рабочей окружающей среды от +1°C до +35°C;
- предельные значения температур составляют +1°C и +40°C;
- относительная влажность воздуха при t +25°C - 80%.

Конструкция светильников может предусматривать наличие гальванической развязки для защиты оборудования и людей от поражения электрическим током.

**Технические характеристики.**

| Наименование изделия<br>Параметр          | DSO 1 eco                    | DSO 1-1 eco                  | DSO 1-2 eco                  | DSO 1-3 eco                  |
|-------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Мощность светильника (Вт), ±10%           | 52                           | 40                           | 35                           | 30                           |
| Световой поток модуля (Lm)                | 5500                         | 4400                         | 3800                         | 3400                         |
| Энергоэффективность светодиодов (Lm/Вт)   | 127                          | 127                          | 127                          | 127                          |
| Тип светодиодов                           | SMD                          | SMD                          | SMD                          | SMD                          |
| Световой поток светильника (Lm)           | 5000                         | 4000                         | 3500                         | 3000                         |
| Энергоэффективность светильника (Lm/Вт)   | 96                           | 100                          | 100                          | 100                          |
| Рабочий ток светодиодов (mA)              | 350                          | 350                          | 350                          | 350                          |
| Цветовая температура                      | 3000К/4000К/<br>5000К        | 3000К/4000К/<br>5000К        | 3000К/4000К/<br>5000К        | 3000К/4000К/<br>5000К        |
| Индекс цветопередачи CRI(Ra)              | >80                          | >80                          | >80                          | >80                          |
| Тип КСС                                   | Д                            | Д                            | Д                            | Д                            |
| Угол рассеивания                          | 120°                         | 120°                         | 120°                         | 120°                         |
| Тип рассеивателя                          | соты/микропр/<br>призма/опал | соты/микропр/<br>призма/опал | соты/микропр/<br>призма/опал | соты/микропр/<br>призма/опал |
| Материал защитного стекла                 | полистирол                   | полистирол                   | полистирол                   | полистирол                   |
| Материал линзы                            | -                            | -                            | -                            | -                            |
| Напряжение питания (В)                    | 176 - 264 VAC                | 176 - 264 VAC                | 176 - 264 VAC                | 176 - 264 VAC                |
| Частота питающей сети (Гц)                | 50/60                        | 50/60                        | 50/60                        | 50/60                        |
| Переменный/постоянный ток (AC/DC)         | -                            | -                            | -                            | -                            |
| Коэффициент мощности (cosFi), не менее    | 0,96                         | 0,96                         | 0,96                         | 0,96                         |
| Коэффициент пульсаций светового потока    | <1%                          | <1%                          | <1%                          | <1%                          |
| Плавный пуск                              | -                            | -                            | -                            | -                            |
| Класс защиты от поражения эл-ким током    | 1                            | 1                            | 1                            | 1                            |
| Степень защиты (IP)                       | 30                           | 30                           | 30                           | 30                           |
| Клапан выравнивания давления              | -                            | -                            | -                            | -                            |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ4                         | УХЛ4                         | УХЛ4                         | УХЛ4                         |
| Материал корпуса                          | сталь с полимерным покрытием | сталь с полимерным покрытием | сталь с полимерным покрытием | сталь с полимерным покрытием |
| Габаритные размеры (мм)                   | 595x595x40                   | 595x595x40                   | 595x595x40                   | 595x595x40                   |
| Вариант крепления                         | накладной/<br>встраиваемый   | накладной/<br>встраиваемый   | накладной/<br>встраиваемый   | накладной/<br>встраиваемый   |
| Вес светильника (Кг), не более            | 2,6                          | 2,6                          | 2,6                          | 2,6                          |

**Световой поток указан для температуры свечения 5000К.**

**Предприятие - изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения без предварительного уведомления заказчика, для повышения энергоэффективности и применения инновационных технологий.**

