

#### 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 с 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.

#### 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.

#### Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 60 месяцев со дня продажи (или 14600 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 отметке 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 5 - \_\_\_\_\_ соответствует требованиям и признан годным к эксплуатации.

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 и наружного назначения со светодиодным источником.

DSO 5



№ТС RU C-RU.АЛ16.В.11348  
от 30.05.2016



№RU.МСК.037.079.СМ.12121  
от 25.12.2018



№РОСС RU.31675.04ПБК0  
от 27.12.2018



77.24.13.П.001672.06.16  
от 09.06.2016

ТУ 3461-003-50702233-2016

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

**DSO 5**  
**ТУ 3461-003-50702233-2016**

сайт: [svetilnikirossii.ru](http://svetilnikirossii.ru) E-mail: [info@tsc-luch.com](mailto:info@tsc-luch.com)  
 т. +7 (831) 414-31-66, +7 906 356 16 74

**Назначение.**

Светильник внутреннего назначения со светодиодным источником: DSO 5 предназначены для общего освещения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью, в производственных, складских и технических помещениях, при необходимости в отдельных торговых, офисных и уличных зонах.

**Общие указания.**

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

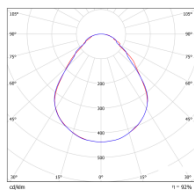
При покупке светильника проверьте его на отсутствие внешних повреждений, комплектность и работоспособность.

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

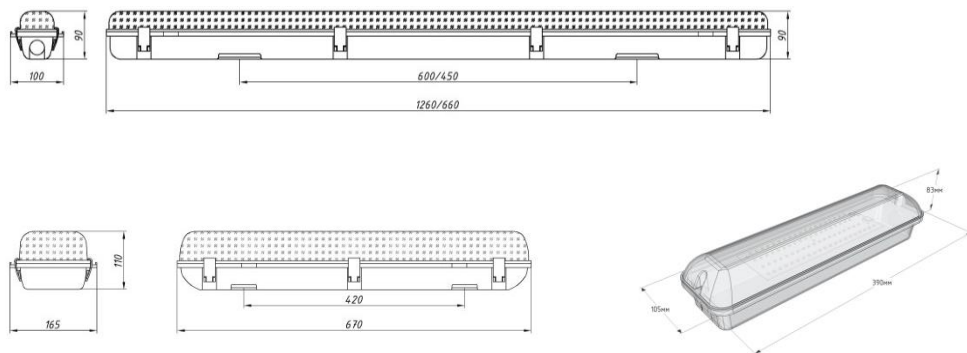
**Светотехнические данные.**

Класс светильника по светораспределению – П.

**Диаграмма кривой силы света.**



**Габаритные размеры.**



**Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 - У2. Открытый воздух без попадания прямых солнечных лучей и без осадков.**

Номинальные значения климатических факторов при этом принимаются следующие:

- диапазон температур рабочей окружающей среды от -45°С до +40°С;
- предельные значения температур составляют -50°С и +45°С;
- относительная влажность воздуха при t +25°С - 80%.

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

**Технические характеристики.**

Наименование изделия Параметр	DSO 5	DSO 5-1	DSO 5-2	DSO 5-3	DSO 5-4	DSO 5-5
Мощность светильника (Вт), ±10%	18	15	18	9	18	32
Световой поток модуля (Lm)	2300	1900	2160	1080	2300	4600
Энергоэффективность светодиодов (Lm/Вт)	160	160	160	160	160	160
Тип светодиодов	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
Световой поток светильника (Lm)	2100	1700	1980	990	2100	4100
Энергоэффективность светильника (Lm/Вт)	115	115	110	110	115	128
Рабочий ток светодиодов (mA)	350	350	350	350	350	350
Цветовая температура	3000К/ 4000К/5000К	3000К/ 4000К/5000 К	3000К/ 4000К/5000 К	3000К/ 4000К/5000 К	3000К/ 4000К/5000 К	3000К/ 4000К/5000 К
Индекс цветопередачи CRI(Ra)	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Тип КСС	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Угол рассеивания	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Тип рассеивателя	прозрачный/ матовый	прозрачный/ матовый	прозрачный/ матовый	прозрачный/ матовый	прозрачный	прозрачный
Материал защитного стекла	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол
Материал линзы	-	-	-	-	-	-
Напряжение питания (В), +/-10%	150 - 280 VAC	150 - 280 VAC	150 - 280 VAC	150 - 280 VAC	150 - 280 VAC	150 - 280 VAC
Частота питающей сети (Гц)	50/60	50/60	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	0,96	0,96
Коэффициент пульсаций светового потока	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
Плавный пуск	-	-	-	-	-	-
Класс защиты от поражения эл-ким током	1	1	1	1	1	1
Степень защиты (IP)	65	65	65	65	65	65
Клапан выравнивания давления	-	-	-	-	-	-
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У2	У2	У2	У2	У2	У2
Материал корпуса	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Габаритные размеры (мм)	670x165x110	670x165x110	390x105x83	390x105x83	660x90x100	1260x90x100
Вариант крепления	накладной	накладной	накладной	накладной	накладной	накладной
Вес светильника (Кг), не более	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	2

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.