

#### 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.

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 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 7 –3 Optics \_\_\_\_\_ соответствует требованиям и признан годным к эксплуатации. Дата производства: \_\_\_\_\_

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 7-3 Optics



№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 7-3 Optics**  
**ТУ 3461-003-50702233-2016**

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

**Назначение.**

Светильник внутреннего и наружного назначения со светодиодным источником: DSO 7-3 Optics предназначен для линейной архитектурной подсветки зданий.

**Общие указания.**

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

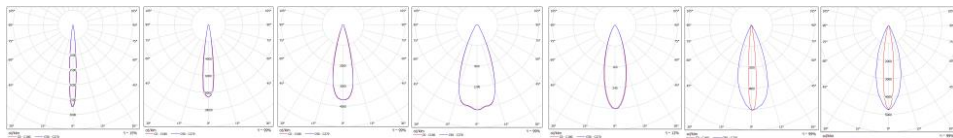
При покупке светильника проверьте его на отсутствие внешних повреждений, комплектность и работоспособность.

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

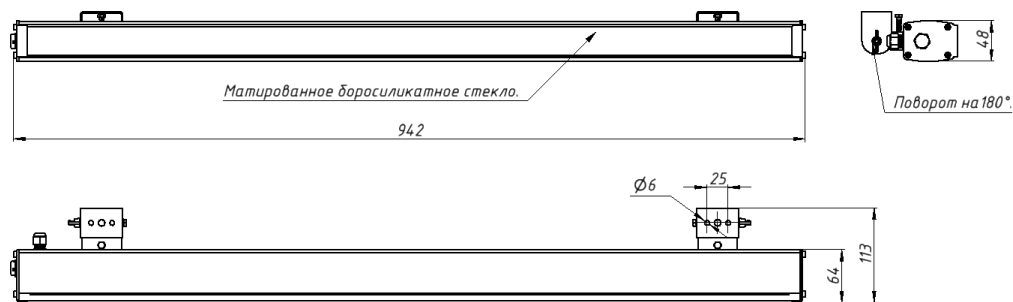
**Светотехнические данные.**

Класс светильника по светораспределению – П.

**Диаграмма кривой силы света.**



**Габаритные размеры.**



**Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 - УХЛ1. Открытый воздух.**

Номинальные значения климатических факторов при этом принимаются следующие:

- диапазон температур рабочей окружающей среды от -60°C до +40°C;
- предельные значения температур составляют -70°C и +45°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 Параметр	DSO 7-3 Optics 12	DSO 7-3 Optics 24	DSO 7-3 Optics 36
Мощность светильника (Вт), ±10%	12	24	36
Световой поток модуля (Lm)	1520	3050	4550
Энергоэффективность светодиодов (Lm/Вт)	145	145	145
Тип светодиодов	SMD	SMD	SMD
Световой поток светильника (Lm)	1500	3000	4500
Энергоэффективность светильника (Lm/Вт)	125	125	125
Рабочий ток светодиодов (mA)	600	400	600
Цветовая температура	3000K/4000K/5000K	3000K/4000K/5000K	3000K/4000K/5000K
Индекс цветопередачи CRI(Ra)	>80	>80	>80
Тип КСС	К,Г	К,Г	К,Г
Угол рассеивания	10°,15°,25°,30°,40°, 60°, 10°x45°, 15°x30° и др.	10°,15°,25°,30°,40°, 60°, 10°x45°, 15°x30° и др.	10°,15°,25°,30°,40°, 60°, 10°x45°, 15°x30° и др.
Тип рассеивателя	линза	линза	линза
Материал защитного стекла	боросиликатное стекло	боросиликатное стекло	боросиликатное стекло
Материал линзы	ПММА	ПММА	ПММА
Напряжение питания (В), +/-10%	150 - 280VAC	150 - 280VAC	150 - 280VAC
Частота питающей сети (Гц)	50/60	50/60	50/60
Переменный/постоянный ток (AC/DC)	-	-	-
Коэффициент мощности (cosFi), не менее	0,96	0,96	0,96
Коэффициент пульсаций светового потока	<1%	<1%	<1%
Плавный пуск	-	-	-
Класс защиты от поражения эл-ким током	1	1	1
Степень защиты (IP)	67	67	67
Клапан выравнивания давления	+	+	+
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
Материал корпуса	алюминий (RAL9006)	алюминий (RAL9006)	алюминий (RAL9006)
Габаритные размеры (мм)	942x48x64	942x48x64	942x48x64
Вариант крепления	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн	поворотный кронштейн
Вес светильника (кг), не более	2	2,2	2,2

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.