

#### 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 соединения 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°C.

- 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 типа DSO 20 - \_\_\_\_\_ Магистраль 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.

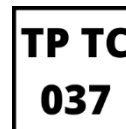


Общество с ограниченной ответственностью ТСЦ «ЛУЧ»  
сайт: [svetilnikirossii.ru](http://svetilnikirossii.ru) E-mail: [info@tsc-luch.com](mailto:info@tsc-luch.com)

## ПАСПОРТ

Светильник бытовой внутреннего и наружного назначения со светодиодным источником.

DSO 20 Магистраль



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

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

№РОСС RU.31675.04ПКО  
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 бытовой внутреннего и наружного назначения со светодиодным источником.**

**DSO 20 Магистраль**  
**ТУ 3461-003-50702233-2016**

сайт: [svetilnikrossii.ru](http://svetilnikrossii.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 бытовой внутреннего и наружного назначения со светодиодным источником DSO 20 Магистраль предназначен для освещения автомагистралей, городских улиц, парков, придомовых территорий, производственных и промышленных площадей.

**Общие указания.**

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

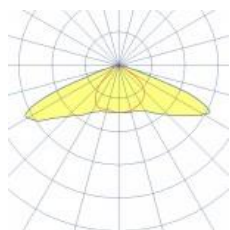
При покупке светильника проверьте его на отсутствие внешних повреждений, комплектность и работоспособность.

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

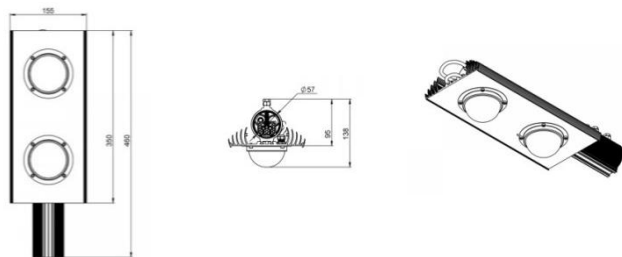
**Светотехнические данные.**

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°С до +40°С;
- предельные значения температур составляют -70°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 20 Магистраль	DSO 20-1 Магистраль	DSO 20-2 Магистраль	DSO 20-3 Магистраль	DSO 20-4 Магистраль	DSO 20-5 Магистраль
Мощность светильника (Вт), ±10%	50	80	100	150	200	250
Световой поток модуля (Lm)	6500	10400	13000	19500	26000	32500
Энергоэффективность светодиодов (Lm/Вт)	145	150	145	145	145	145
Тип светодиодов	COB	COB	COB	COB	COB	COB
Световой поток светильника (Lm)	5500	9500	11000	16000	22000	28750
Энергоэффективность светильника (Lm/Вт)	110	120	110	106	110	130
Цветовая температура	3000К/4500К/ 6500К	3000К/4500К/ 6500К	3000К/4500К/ 6500К	3000К/4500К/ 6500К	3000К/4500К/ 6500К	3000К/4500К/ 6500К
Индекс цветопередачи CRI(Ra)	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Тип КСС	Г,Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш
Угол рассеивания	45°,60°,90°,120° 140°x85°	45°,60°,90°,120° 140°x85°	45°,60°,90°,120° 140°x85°	45°,60°,90°,120° 140°x85°	45°,60°,90°,120° 140°x85°	45°,60°,90°,120° 140°x85°
Тип рассеивателя	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный
Материал защитного стекла	-	-	-	-	-	-
Материал линзы	боросиликатное стекло	боросиликатное стекло	боросиликатное стекло	боросиликатное стекло	боросиликатное стекло	боросиликатное стекло
Напряжение питания (В), +/-10%	150 - 277 VAC	150 - 277 VAC	150 - 277 VAC	150 - 277 VAC	150 - 277 VAC	150 - 277 VAC
Частота питающей сети (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Переменный/постоянный ток (AC/DC)	-	-	-	-	-	-
Коэффициент мощности (cosPhi), 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)	67	67	67	67	67	67
Клапан выравнивания давления	-	-	-	-	-	-
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Габаритные размеры (мм)	280x158x138	310x158x138	420x158x138	486x158x138	540x158x138	640x158x138
Вариант крепления	консоль	консоль	консоль	консоль	консоль	консоль
Вес светильника (Кг), не более	1,6	1,7	2,8	2,87	3,2	4,2

**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.**