

#### 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 подключения 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;
- При комплектации светильника матовым рассеивателем удалить защитную пленку;
- 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 - «земление»).

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 84 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 10 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 22 - \_\_\_\_\_ 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 ТСК «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 ТСК «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.

Тип DSO 22 Магистраль



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



№RU.MCK.037.079.CM.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 бытовой, внутреннего и наружного назначения со светодиодным источником.**

**Тип DSO 22 Магистраль**

**ТУ 3461-003-50702233-2016**

сайт: [svetilnikrossii.ru](http://svetilnikrossii.ru) E-mail: 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: тип DSO 22 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.

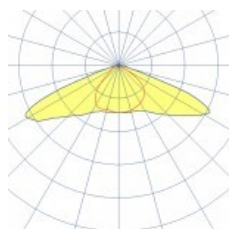
**Светотехнические данные.**

Класс светильника по светораспределению – П.

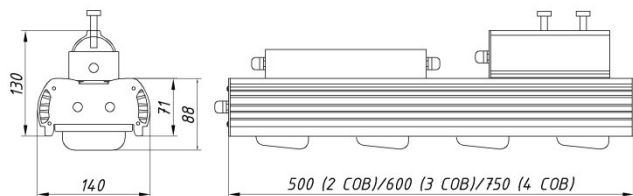
При комплектации с матовым рассеивателем, световой поток изменяется на % светопропускаемости данного рассеивателя.

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

**Диаграмма кривой силы света.**



**Габаритные размеры.**



**Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 - 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 22 Магистраль	DSO 22-1 Магистраль	DSO 22-2 * Магистраль
Мощность светильника (Вт), ±10%	116	148	197
Световой поток модуля (Lm)	14600	18700	24850
Энергоэффективность светодиодов (Lm/Вт)	145	145	145
Тип светодиодов	COB	COB	COB
Световой поток светильника (Lm)	13400	17200	22800
Энергоэффективность светильника (Lm/Вт)	115	115	115
Рабочий ток светодиодов (mA) 1,2	1400	1400	1400
Цветовая температура	3000K/4500K/6500K	3000K/4500K/6500K	3000K/4500K/6500K
Индекс цветопередачи CRI(Ra)	>80	>80	>80
Тип КСС	Ш	Ш	Ш
Угол рассеивания	140°x85°	140°x85°	140°x85°
Тип рассеивателя	прозрачный	прозрачный	прозрачный
Материал защитного стекла	-	-	-
Материал линзы	боросиликатное стекло	боросиликатное стекло	боросиликатное стекло
Напряжение питания (В), +/-10%	150 - 277 VAC	150 - 277 VAC	150 - 277 VAC
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	алюминий	алюминий
Габаритные размеры	500x140x71	600x140x71	750x140x71
Вариант крепления	консоль	консоль	консоль
Вес светильника (Кг), не более	3,5	5	6,5

\* - предназначен для использования только на открытом воздухе с консолью.

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.