

#### 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 - «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 14 - \_\_\_\_\_ 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.

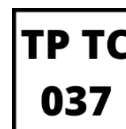


Общество с ограниченной ответственностью ТСЦ «ЛУЧ»  
сайт: [svetilnikirossii.ru](http://svetilnikirossii.ru) E-mail: [info@tsc-luch.com](mailto:info@tsc-luch.com)

## ПАСПОРТ

Светильник внутреннего и наружного назначения со светодиодным источником.

DSO 14



№TC RU C-RU.A116.B.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.P.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 14**  
**ТУ 27.40.39-005-50702233-2018**

сайт: [svetilnikirossii.ru](http://svetilnikirossii.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 14 предназначен для освещения улиц, парков, скверов, промышленных зон, уличной и производственной подсветки.

**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.

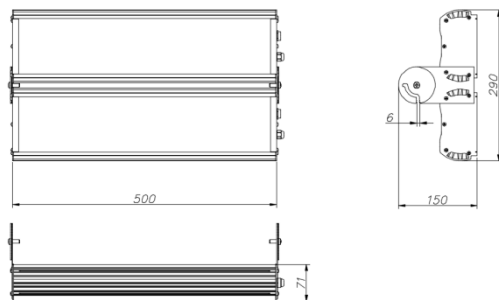
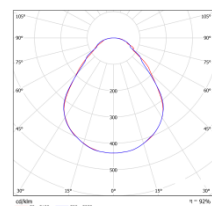
**Светотехнические данные.**

Класс светильника по светораспределению – П.

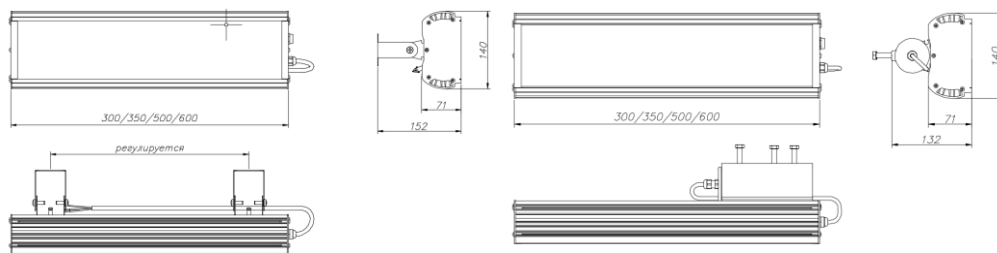
При комплектации с матовым рассеивателем, световой поток изменяется на % светопропускаемости данного рассеивателя.

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

**Диаграмма кривой силы света.**



**Габаритные размеры.**



**Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 - У1. Открытый воздух.**

Номинальные значения климатических факторов при этом принимаются следующие:

- диапазон температур рабочей окружающей среды от -40°C до +40°C;
- предельные значения температур составляют -45°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 14	DSO 14-1	DSO 14-2	DSO 14-3	DSO 14-4	DSO 14-5	DSO 14-6
Мощность светильника (Вт), ±10%	60	30	70	120	100	140	200
Световой поток модуля (Lm)	8200	4100	9960	16400	13800	19500	27600
Энергоэффективность светодиодов (Lm/Вт)	145	145	150	145	150	160	150
Тип светодиодов	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
Световой поток светильника (Lm)	7200	3600	8750	14400	12500	16800	25000
Энергоэффективность светильника (Lm/Вт)	120	120	125	120	125	120	120
Рабочий ток светодиодов (mA)	700	700	550	700	600	550	700
Цветовая температура	3000К/4000К/5000К	3000К/4000К/5000К	3000К/4000К/5000К	3000К/4000К/5000К	3000К/4000К/5000К	3000К/4000К/5000К	3000К/4000К/5000К
Индекс цветопередачи CRI(Ra)	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Тип КСС	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Угол рассеивания	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Тип рассеивателя	микропризма /прозрачный *	микропризма /прозрачный *	микропризма /прозрачный *	микропризма /прозрачный *	микропризма /прозрачный *	микропризма /прозрачный *	микропризма /прозрачный *
Материал защитного стекла	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Материал линзы	-	-	-	-	-	-	-
Напряжение питания (В), +/-10%	150 - 280 VAC	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	50/60
Переменный/постоянный ток (AC/DC)	+	+	+	+	+	+	+
Кэффициент мощности (cosϕi), не менее	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Кэффициент пульсаций светового потока	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
Плавный пуск	-	-	-	-	-	-	-
Класс защиты от поражения эл-ким током	1	1	1	1	1	1	1
Степень защиты (IP)	65/67	65/67	65/67	65/67	65/67	65/67	65/67
Клапан выравнивания давления	+	+	+	+	+	+	+
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1	У1	У1	У1	У1	У1	У1
Материал корпуса	анодированный алюминий	анодированный алюминий	анодированный алюминий	анодированный алюминий	анодированный алюминий	анодированный алюминий	анодированный алюминий
Габаритные размеры (мм)	300x140x71	300x140x71	350x140x71	500x140x71	500x140x71	600x140x71	500x290x71
Вариант крепления	кронштейн/ консоль/ тросовой подвес	кронштейн/ консоль/ тросовой подвес	кронштейн/ консоль/ тросовой подвес	кронштейн/ консоль/ тросовой подвес	кронштейн/ консоль/ тросовой подвес	кронштейн/ консоль/ тросовой подвес	кронштейн/ консоль/ тросовой подвес
Вес светильника (Kg), не более	3,5	3,5	4	4	4	4,5	8

Световой поток указан для температуры свечения 5000К.

\*- устанавливается в светильники со степенью защиты IP67.

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.