

#### 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.

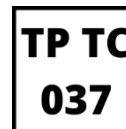


Общество с ограниченной ответственностью ТСЦ «ЛУЧ»  
сайт: [svetilnikirossii.ru](http://svetilnikirossii.ru) E-mail: [info@tsc-luch.com](mailto:info@tsc-luch.com)

## ПАСПОРТ

Система осветительная внутреннего и наружного назначения со светодиодным источником.

### DSO 14



№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 27.40.39-005-50702233-2018

**Общество с ограниченной ответственностью ТСЦ «ЛУЧ»**

**Система осветительная внутреннего и наружного назначения со светодиодным источником.**

**DSO 14**

**ТУ 27.40.39-005-50702233-2018**

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

**Назначение.**

Система осветительная внутреннего и наружного назначения со светодиодным источником DSO14 предназначена 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.

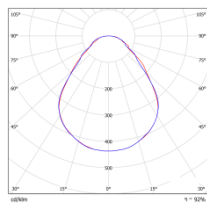
**Светотехнические данные.**

Класс светильника по светораспределению – П.

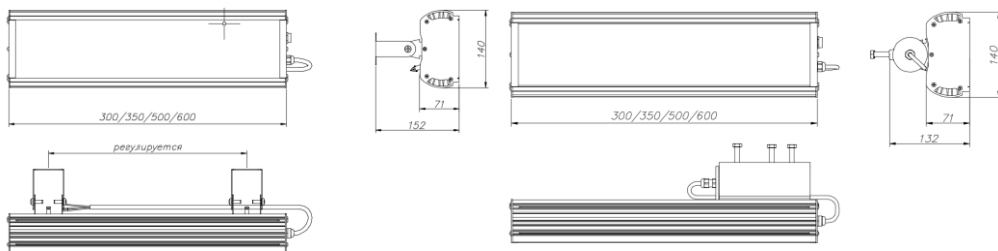
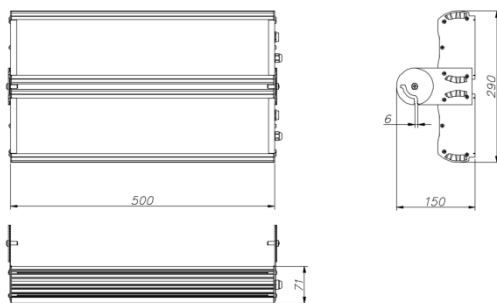
При комплектации с матовым рассеивателем, световой поток изменяется на % светопропускаемости данного рассеивателя.

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

**Диаграмма кривой силы света.**



**Габаритные размеры.**



**Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 - 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 светильников типа DSO, серии 14:**

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	3000K/4000K/5000K	3000K/4000K/5000K	3000K/4000K/5000K	3000K/4000K/5000K	3000K/4000K/5000K	3000K/4000K/5000K	3000K/4000K/5000K
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	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
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.**