

**Комплект поставки.**

Светильник	1 шт.
Источник питания	1 шт.
Крепеж	1 комплект.
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;
- Разложить все необходимые детали на чистой ровной поверхности.
- Собрать светильник согласно схемы сборки (см. рис.).
- Провести питающий кабель внутри опоры светильника (длина кабеля согласно высоты опоры). Тип кабеля – ПВС 2х0.75 мм2.
- Произвести подключение светильника к питающему кабелю: L-плюс питания, N – минус питания (герметичная муфта, не входит в комплект поставки).

- Закрепить светильник на опоре винтами М6 (входят в комплект поставки)
- Закрепить источник питания светильника внутри опоры. Двухжильный кабель (выход DC) – направить вверх, трехжильный кабель (выход 220VAC) направить вниз.

- При помощи герметичной муфты (не входит в комплект поставки) подключить выход источника питания к питающему проводу светильника: L-плюс питания, N – минус питания.

**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»), (см. схему подключения).

**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 18 Park - \_\_\_\_\_ F соответствует требованиям и признан годным к эксплуатации. Дата производства:

Штамп (клеймо) ОТК \_\_\_\_\_ Подпись проверяющего \_\_\_\_\_ (ФИО) \_\_\_\_\_

**Сведения о продаже.**

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. Серийные номера: 00000 - 00000

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 наружного назначения со светодиодным источником.

Тип DSO 18 Park F



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

№РОСС RU.31675. 04ПБКО  
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 наружного назначения со светодиодным источником.**

**Тип DSO18 Park F  
ТУ 3461-003-50702233-2016**

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

**Назначение.**

Светильник наружного назначения со светодиодным источником: тип DSO18 Park F предназначен для освещения улиц, парков, скверов.

**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.

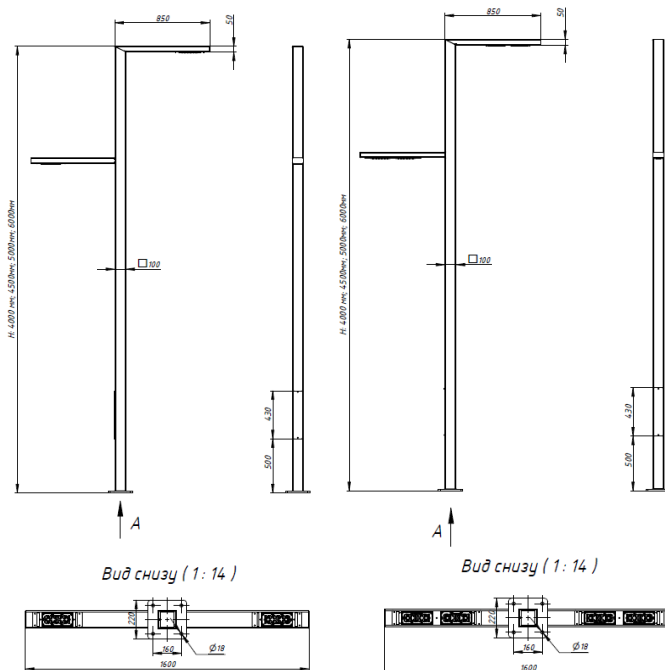
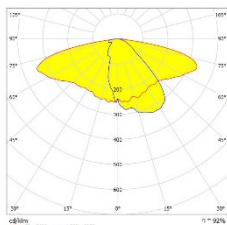
Светильники одной модели имеют различные модификации, различающиеся по цвету свечения, мощности и т.п.

**Светотехнические данные.**

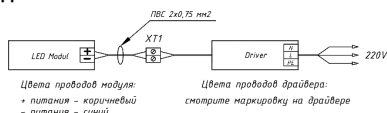
Класс светильника по светораспределению – П.

**Диаграмма кривой силы света.**

**Габаритные размеры.**



**Схема подключения.**



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

Номинальные значения климатических факторов при этом принимаются следующие:

- диапазон температур рабочей окружающей среды от -45°C до +40°C;
- предельные значения температур составляют -50°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	DSO18 Park-1 F H4000- H6000.01	DSO18 Park-2 F H4000- H6000.01
Мощность светильника (Вт), ±10%	20/30 x2	40/60 x2
Световой поток модуля (Lm)	3150/4700 x2	6270/9400 x2
Энергоэффективность светодиодов (Lm/Вт)	180	180
Тип светодиодов	SMD	SMD
Световой поток светильника (Lm)	2900/4350 x2	5800/8700 x2
Энергоэффективность светильника (Lm/Вт)	145	145
Рабочий ток светодиодов (mA)	700	700
Цветовая температура	3000K/4000K/5000K	3000K/4000K/5000K
Индекс цветопередачи CRI(Ra)	>70	>70
Тип КСС	ШБ	ШБ
Угол рассеивания	асимметричная	асимметричная
Тип рассеивателя	линза	линза
Материал защитного стекла	-	-
Материал линзы	ПММА	ПММА
Напряжение питания (В), +/-10%	176 - 264 VAC	176 - 264 VAC
Частота питающей сети (Гц)	50/60	50/60
Переменный/постоянный ток (AC/DC)	-	-
Коэффициент мощности (cosFi), не менее	0,96	0,96
Коэффициент пульсаций светового потока	<1%	<1%
Плавный пуск	-	-
Класс защиты от поражения эл-ким током	1	1
Степень защиты (IP)	67	67
Клапан выравнивания давления	-	-
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1	У1
Материал корпуса	сталь в полимерном покрытии/алюминий	сталь в полимерном покрытии/алюминий
Габаритные размеры (мм)	4000- 6000x1600/100x100/100x50	4000- 6000x1600/100x100/100x50
Вариант крепления	ЗДФ	ЗДФ
Вес светильника (Кг), не более	62/67/72/80	63/68/73/81

**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.**