

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 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 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 10 - _____ соответствует требованиям и признан годным к эксплуатации.

Штамп (клеймо) ОТК _____ Подпись проверяющего _____ (ФИО) _____

Сведения о продаже.

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Серийные номера 010410 - 010426

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 E-mail: info@tsc-luch.com

ПАСПОРТ

Светильник бытовой, внутреннего и наружного назначения со светодиодным источником.

Тип DSO 10



№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 10

ТУ 3461-003-50702233-2016

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

Назначение.

Светильник бытового, внутреннего и наружного назначения со светодиодным источником: тип DSO 10 предназначен для освещения промышленных, производственных, складских и спортивных помещений.

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.

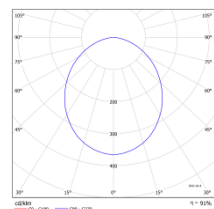
Светотехнические данные.

Класс светильника по светораспределению – П.

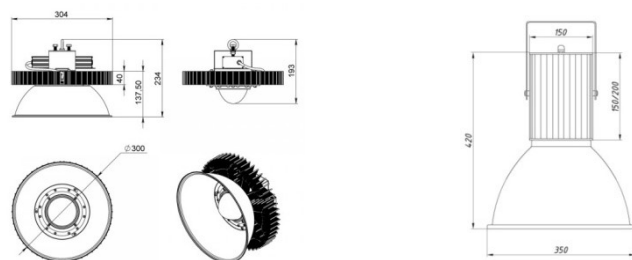
При комплектации с матовым рассеивателем, световой поток изменяется на % светопропускаемости данного рассеивателя.

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 -45°C до +40°C;
- предельные значения температур составляют -50°C и +45°C ;
- относительная влажность воздуха при t +25°C - 80%.

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 - УХЛ2. Открытый воздух без попадания прямых солнечных лучей и без осадков.

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 10	DSO 10-1	DSO 10-2	DSO 10-3	DSO 10-4
Мощность светильника (Вт), ±10%	150	200	250	60	120
Световой поток модуля (Lm)	18200	24300	30400	7200	14000
Энергоэффективность светодиодов (Lm/Вт)	140	140	140	138	135
Тип светодиодов	COB	COB	COB	SMD	SMD
Световой поток светильника (Lm)	16500	23000	27500	6500	12500
Энергоэффективность светильника (Lm/Вт)	110	110	110	108	105
Рабочий ток светодиодов (mA)	-	-	-	700	1400
Цветовая температура	3000К/4500К/ 6500К	3000К/4500К/ 6500К	3000К/4500К/ 6500К	5000К	5000К
Индекс цветопередачи CRI(Ra)	>80	>80	>80	>80	>80
Тип КСС	Г,Д	Г,Д	Г,Д	Д	Д
Угол рассеивания	45°,60°,90°,120°	60°,90°,120°	60°,90°,120°	90°	90°
Тип рассеивателя	прозрачный	прозрачный	прозрачный	микропризма	микропризма
Материал защитного стекла	-	-	-	поликарбонат	поликарбонат
Материал линзы	боросиликатное стекло	боросиликатное стекло	боросиликатное стекло	-	-
Напряжение питания (В), +/-10%	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
Переменный/постоянный ток (AC/DC)	-	-	-	-	-
Кэффициент мощности (cosϕI), не менее	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Кэффициент пульсаций светового потока	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%
Плавный пуск	-	-	-	-	-
Класс защиты от поражения эл-ким током	1	1	1	1	1
Степень защиты (IP)	65	65	65	67	67
Клапан выравнивания давления	-	-	-	-	-
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2	УХЛ2	УХЛ2	У1	У1
Материал корпуса	анодированный алюминий	анодированный алюминий	анодированный алюминий	анодированный алюминий	анодированный алюминий
Габаритные размеры	234xD304	261xD304	291xD304	150x150x150	150x150x200
Вариант крепления	тросовой подвес/кронштейн	тросовой подвес/кронштейн	тросовой подвес/кронштейн	тросовой подвес/кронштейн	тросовой подвес/кронштейн
Вес светильника (Kg), не более	2,6	2,9	4,7	2,5	3

Световой поток указан для температуры свечения 5000К.

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.