

Комплект поставки.

Светильник	1 шт.
Комплект тросовых подвесов	1 компл.
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.

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°C.

- Распаковать светильник и убедиться в отсутствии его повреждений;
- 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.

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 15 (step300) соответствует требованиям и признан годным к эксплуатации. Дата производства: _____ г.

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.

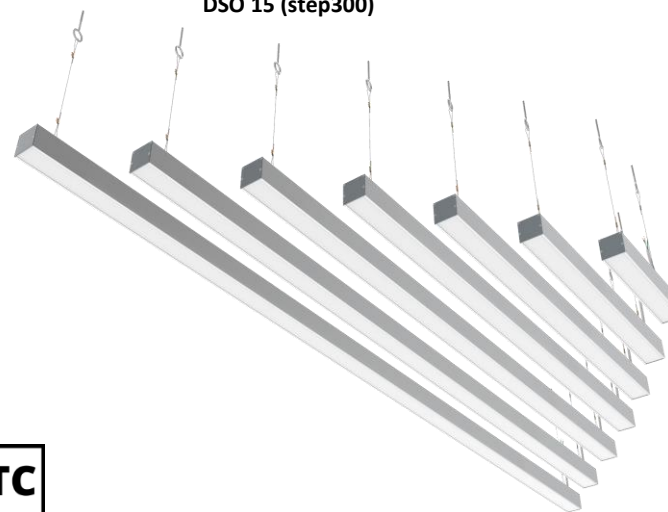


Общество с ограниченной ответственностью ТСЦ «ЛУЧ»
сайт: svetilnikirossii.ru E-mail: info@tsc-luch.com

ПАСПОРТ

Светильник внутреннего назначения со светодиодным источником.

DSO 15 (step300)



№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

TU 27.10.39-003-50702233-2021

**Общество с ограниченной ответственностью ТСЦ «ЛУЧ»
Светильник внутреннего назначения со светодиодным источником.**

**DSO 15 (step300)
ТУ 27.40.39-003-50702233-2021**
сайт: svetilnikrossii.ru E-mail: info@tsc-luch.com
т. +7 (831) 414-31-66, +7 906 356 16 74

Назначение.

Светильник внутреннего назначения со светодиодным источником: DSO 15 (step300) предназначен для общего или комбинированного освещения помещений общественно-административных зданий, офисов, предприятий торговли.

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.

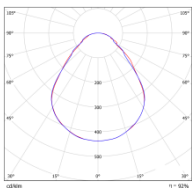
Светотехнические данные.

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 - УХЛ4. В закрытом помещении с вентиляцией и отоплением.

- Номинальные значения климатических факторов при этом принимаются следующие:
- диапазон температур рабочей окружающей среды от +1°C до +35°C;
- предельные значения температур составляют +1°C и +40°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 15-1 300 (step300)	DSO 15-1 600 (step300)	DSO 15-1 900 (step300)	DSO 15-2 1200 (step300)	DSO 15-3 1500 (step300)	DSO 15-3 1800 (step300)	DSO 15-4 2100 (step300)
Мощность светильника (Вт), ±10%	10	20	30	40	50	60	70
Световой поток модуля (Lm)	1622	3244	4866	6488	8110	9732	11354
Энергоэффективность светодиодов (Lm/Wt)	170	170	170	170	170	170	170
Тип светодиодов	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
Световой поток светильника (Lm)	1200/1480	2400/2960	3600/4440	4800/5920	6000/7400	7200/8880	8400/10360
Энергоэффективность светильника (Lm/Wt)	120/148	120/148	120/148	120/148	120/148	120/148	120/148
Рабочий ток светодиодов (mA) 1,2	75	75	75	75	75	75	75
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	опал/соты	опал/соты	опал/соты	опал/соты	опал/соты	опал/соты	опал/соты
Материал защитного стекла	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол	полистирол
Материал линзы	-	-	-	-	-	-	-
Напряжение питания (В), +/-10%	176 - 264 VAC	176 - 264 VAC	176 - 264 VAC	176 - 264 VAC	176 - 264 VAC	176 - 264 VAC	176 - 264 VAC
Частота питающей сети (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Переменный/постоянный ток (AC/DC)	-	-	-	-	-	-	-
Коэффициент мощности (cosFi), не менее	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Коэффициент 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)	40	40	40	40	40	40	40
Клапан выравнивания давления	-	-	-	-	-	-	-
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Материал корпуса	анодированный алюминий	анодированный алюминий	анодированный алюминий	анодированный алюминий	анодированный алюминий	анодированный алюминий	анодированный алюминий
Габаритные размеры (мм)	303x50x50	603x50x50	903x50x50	1203x50x50	1503x50x50	1803x50x50	2103x50x50
Вариант крепления	тросовой подвес /кронштейн* /накладной*	тросовой подвес /кронштейн* /накладной*	тросовой подвес /кронштейн* /накладной*	тросовой подвес /кронштейн* /накладной*	тросовой подвес /кронштейн* /накладной*	тросовой подвес /кронштейн* /накладной*	тросовой подвес /кронштейн* /накладной*
Вес светильника (Kg), не более	0,6	0,8	1,3	1,5	1,5	2,5	2,5

*по согласованию

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