

Требования безопасности

Эксплуатация осветительного комплекса должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Руководством по эксплуатации.

Монтаж осветительного комплекса и электрические подсоединения должны выполняться только квалифицированным персоналом с соответствующим допуском на проведение электротехнических работ.

Запрещается:

- монтаж, техническое обслуживание и чистка осветительного комплекса подключенного к сети;
- применение для очистки осветительного комплекса 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 осветительного комплекса.

Инструкция по монтажу.

Осветительный комплекс предназначен для установки на осветительных ригелях, оборудованных лестницей и ограждениями.

Осветительный комплекс может быть установлен на настил или ограждения осветительного ригеля.

Осветительный комплекс предназначен для установки на высоте 11м.

Осветительный комплекс не разрешается монтировать на поверхности из материалов с термостойкостью ниже 90°С.

- 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»).

- Присоединить управляющие провода к контактам клеммной колодки. (Коричневый провод – «+DIM»; Синий провод - «-DIM». Замыкание управляющих проводов ЗАПРЕЩЕНО!

- Включение осветительного комплекса происходит в течении 60-70 сек. после подачи питания.

Подключение осветительного комплекса выполняется согласно ПУЭ.

Эксплуатация без заземления 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 осветительного комплекса в течении 5 лет 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 осветительного комплекса, 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 осветительного комплекса, несчастных случаев и стихийных бедствий изготовитель ответственности не несет.

Срок службы осветительного комплекса 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.

Светодиодный осветительный комплекс ригельный 5-_____ 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.

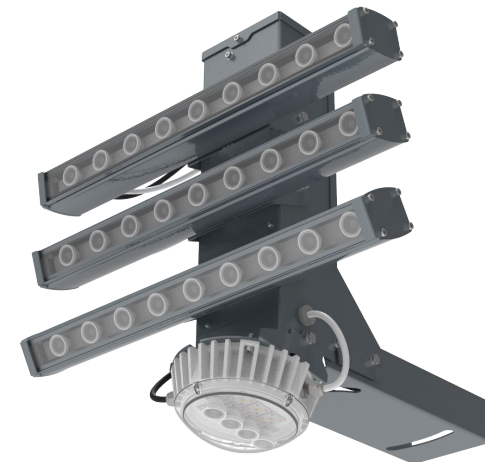


Общество с ограниченной ответственностью ТСЦ «ЛУЧ»
сайт: svetilnikirossii.ru E-mail: info@tsc-luch.com

ПАСПОРТ

Система осветительная внутреннего и наружного назначения со светодиодным источником.

Светодиодный осветительный комплекс ригельный тип 5.



№RU.МСК.037.079.СМ.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 27.40.39-005-50702233-2018

Общество с ограниченной ответственностью ТСЦ «ЛУЧ»
Система осветительная внутреннего и наружного назначения со светодиодным источником.
Светодиодный осветительный комплекс ригельный тип 5.

ТУ 27.40.39-005-50702233-2018

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

Назначение

Светодиодный осветительный комплекс ригельный: тип 5 предназначен для освещения открытых территорий железнодорожного транспорта, оснащенных жесткими поперечинами для установки осветительного оборудования.

Общие указания

Перед установкой и подключением к электрической сети внимательно изучите настоящее «Руководство по эксплуатации».

При покупке осветительного комплекса проверьте его на отсутствие внешних повреждений, комплектность и работоспособность.

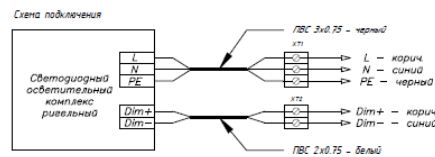
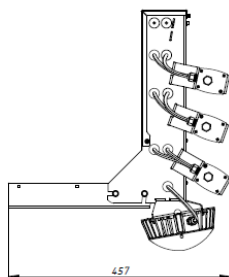
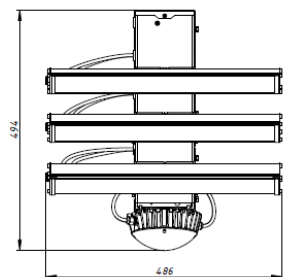
Осветительные комплексы одного типа имеют различные модификации, различающиеся по цвету свечения, мощности и т.п.

Варианты исполнения светодиодного осветительного комплекса 5.

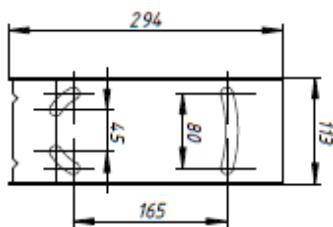
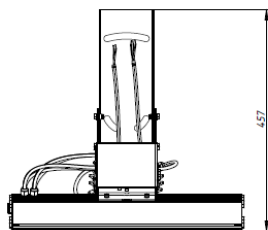
Тип комплекса	Мощность, Вт	Максимально допустимое расстояние между жесткими поперечинами, м	Масса, Кг (не более)
5.50	26	50	7
5.70	43	70	8
5.100	64	100	9
5.120	85	120	10

Габаритные размеры светодиодного осветительного комплекса тип 5.

Схема подключения:



ХТ1, ХТ2 - клеммная колодка (8 комплект поставки не входит)



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.

Предприятие - изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию светильников, не ухудшающих ранее заявленных технических характеристик изделия.

Технические данные.

Наименование параметра	Значение
Освещенность открытых территорий объектов железнодорожного транспорта согласно ОСТ 32.120	
Минимальная освещенность.	$E_{min} = 5$ люкс
Возможность димирования	Есть (0-10V)
Коэффициент запаса	$K_z = 1,4$
Неравномерность освещения - отношение наибольшей освещенности к ее наименьшему значению	E_{max} / E_{min} не более 5:1
Показатель ослепленности	$R_{доп}$ не более 800
Цвет излучения светодиодного комплекса	Белый
Диапазон цветовой температуры излучения	$T_{цв} = 4500 - 5500^{\circ}K$
Дрейф цветовой температуры светильников в течение всего срока службы не превышает цветовой диапазон	$T_{цв} = 3000 - 6500^{\circ}K$
Разброс цветовой температуры в пределах одного объекта	Не более 10%
Световая отдача светодиодного комплекса	не менее 100 лм/Вт
Напряжение питания светодиодного комплекса	175 – 270В, 50/60 Гц
Климатическое исполнение	УХЛ1
Устойчивость светильника к механическим воздействиям по ГОСТ 17516.1	соответствует классу М30
Устойчивость светильника к климатическим воздействиям согласно ОСТ 32.146-2000.	соответствует классу К.4
Степень защиты светильников по ГОСТ 14254-96	IP66
Соответствие светильника по гармоническим составляющим тока согласно ГОСТ 30804.3.2	соответствует классу А
Светодиоды, используемые для изготовления светодиодных светильников	Samsung/Osram
Время наработки светодиодного комплекса на отказ	не менее 50 000 часов
Срок службы	12 лет
Снижение светового потока в течение срока службы	не более 30% от номинала

Комплект поставки осветительного комплекса.

Тип комплекса	Светильники в комплекте	Световой поток светодиодов	Световой поток комплекса
5.50	DSO7 Optics 1045 CTM	3770	3510
	DSO6 Optics CTM		
5.70	DSO7 Optics 010 CTM	6235	5805
	DSO7 Optics 1045 CTM		
	DSO6 Optics CTM		
5.100	DSO7 Optics 006 CTM	9280	8640
	DSO7 Optics 010 CTM		
	DSO7 Optics 1045 CTM		
	DSO6 Optics CTM		
5.120	DSO7 Optics 006 CTM	12325	11475
	DSO7 Optics 006 CTM		
	DSO7 Optics 010 CTM		
	DSO7 Optics 1045 CTM		
	DSO6 Optics CTM		