ООО «Р С Т»

г. Москва

**СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ**

Радуга-090-СУК-02-0300-66



Паспорт и Руководство по эксплуатации

1. **Основные сведения об изделии**
	1. Светильник уличный светодиодный (далее по тексту «светильник») РСТ-090-СУК-02-0300-66 предназначены для освещения дорог категорий А, Б и В улиц всех категорий по СП 52.13330.2016, территорий микрорайонов, площадей автостоянок, АЗС, заводских территорий, железнодорожных платформ, строительных площадок.
	2. Светильники предназначены для установки на Г-образных кронштейнах опор диаметром до 50 мм под углом 5-30 градусов к горизонту (номинальный угол установки - 15 °).
	3. Светильники рассчитаны на работу от сети переменного тока с напряжением 170-280 В (номинальное напряжение 220 В) и частотой 50±5 Гц.
	4. Светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0
	5. Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам - группа М2 по ГОСТ 17516.1-90.
	6. Вид климатического исполнения ХЛ1 согласно требованиям ГОСТ 15150.
	7. Светильники соответствует группе IP66 согласно требованиям ГОСТ 14254-2015.
	8. Светильник соответствует требованиям ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ IEC 60598-1-2017, [ГОСТ Р 55705-2013](http://protect.gost.ru/v.aspx?control=7&id=185065), ГОСТ IEC 62031-2016, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ CISRP 15-2014, ГОСТ Р 51514-2013, и ТУ 3461-003-38383742-2020.

Соответствие требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 подтверждено Протоколом испытаний № 07-5843-2020 от 31.07.2020 года, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ГЕРЦ» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЕАК», аттестат аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ13, Протокол испытаний № 07-5844-2020 от 31.07.2020 года, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ГЕРЦ» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЕАК», аттестат аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ13.

1.10 Страна происхождения Российская Федерация. Адрес производства Российская Федерация, 248017, г. Калуга, ул. Азаровская, д. 18.

* 1. **Комплектность поставки**
* Светильник - 1 шт.
* Паспорт и Руководство по эксплуатации - 1 шт.
* Упаковка - 1 шт.
* Болты крепления (предустановленные на монтажный элемент светильника) - 2 шт.
1. **Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Радуга-090-СУК-02-0300-66 |
| Световой поток, Лм  | 14500±3% |
| Цветовая температура, К | 4250-5000 |
| Индекс цветопередачи (CRI) | >80 |
| Класс светораспределения по ГОСТ 17677 | П |
| Кривая силы света по ГОСТ 17677 | Ш (широкая) |
| Потребляемая мощность, Вт | 125 |
| Коэффициент мощности (power factor) | ≥ 0,97 |
| КПД, % | ≥ 88 |
| Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм | 785х205х99 |
| Масса нетто, кг | 3,5 |
| Коэффициент пульсации светового потока | не более 10% |
| Управление по PLC (диммирование 0-100%) | Интегрировано с КУЛОН-Ц-П |
| Световая отдача по ГОСТ Р 54350-2011 | >118 Lm/W |
| Температура эксплуатации, °С | (- 45) – (+50) |
| Ресурс работы, ч., не менее | 75 000 (>11 лет при 12-ти часовой эксплуатации) |

1. **Правила транспортировки и хранения**
	1. Упаковка светильника соответствует требованиям ГОСТ 23216-78
	2. Изделия транспортируются в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
	3. Изделия в упаковке допускают хранение на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях при температуре от -60°С до +60°С и относительной влажности не более 75%, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Хранение без упаковки не допускается.
2. **Правила эксплуатации**
	1. Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом и руководством по эксплуатации. Перед установкой светильника необходимо убедиться в соответствии параметров питающей сети требованиям настоящего руководства.
3. **ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**
	1. **Не реже одного раза в год следует проверять надежность токопроводящих и заземляющих контактов.**
	2. **В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

1. **МОНТАЖ/ДЕМОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ!**
2. **ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ, С ПОВРЕЖДЕННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ!**
3. **САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТ СВЕТИЛЬНИКА!**
4. **Подготовка изделия к эксплуатации**
	1. В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность и внешний вид. При визуальном осмотре светильник не должен иметь повреждений.
	2. Для установки светильника необходимо проделать следующие операции:
5. Извлечь из консоли опоры сетевой провод на длину, необходимую для безопасного проведения электромонтажа. При необходимости зачистить провода для подключения к светильнику.
6. Открутить болты, фиксирующие монтажную трубу светильника.
7. Снять монтажную трубу светильника и пластиковый (резиновый) кожух, закрывающие клеммную колодку.
8. Провести сетевой провод через монтажную трубу и пластиковый кожух светильника и подсоединить сетевой провод к клеммной колодке, соблюдая маркировку.

**ВНИМАНИЕ:**

**ДОПУСКАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ от 1,5 до 4 мм2!**

**ПРОВОД ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКА ИМЕЕТ ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНУЮ (ЗЕЛЕНУЮ) ОКРАСКУ!**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАТЯЖЕНИЕ ПРОВОДОВ СВЕТИЛЬНИКА В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ!**

1. Установить пластиковый (резиновый) кожух и монтажную трубу светильника.
2. Вывернуть болты крепления светильника из трубы, установить светильника на консоль опоры до упора. Выставить светильник на консоли в правильное угловое положение и зафиксировать его болтами крепления.
	1. Схема подключения светильника отображена на рис. 1.



Рис. 1 Схема подключения светильника

1. **Техническое обслуживание**

Один-два раза в год (в зависимости от степени загрязнения) промыть светильник струей воды, без применения моющих средств. Дополнительного обслуживания не требуется.

1. **Утилизация**

По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истекшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 536 от 4.12.2014.

1. **Гарантийные обязательства**
	1. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям ТУ 3461-001-38383742-2013 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.
	2. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев со дня продажи Покупателю, но не более 60 месяцев со дня выпуска Изготовителем.
	3. При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока Производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену изделия. Гарантийные обязательства выполняются при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, установки и эксплуатации светильника, описанных в настоящем Паспорте и руководстве по Эксплуатации.

В случае обнаружения неисправности в течение гарантийного срока следует обратиться к Производителю по адресу**:** РФ, 111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 5, стр. 3. для ООО «РСТ». При обращении необходимо предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность и изделие с Паспортом Производителю или авторизованному сервисному центру.

* 1. Гарантийные обязательства на изделие не распространяются на следующие случаи:
* наличие механических, термических повреждений светильника или его частей, следы воздействия химически активных, абразивных веществ, нарушение защитных пломб;
* отсутствие настоящего Паспорта и Руководства по эксплуатации;
* наличие следов самостоятельного вскрытия прибора;
* нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем Паспорте и руководстве по эксплуатации.

1. **Свидетельство о приемке**

Светильник Радуга-090-СУК-02-0300-66 изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-001-38383742-2013 и признан годным к эксплуатации.

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Заводской № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Штамп ОТК** | **Дата продажи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Продавец \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****МП** |

Производитель: ООО «РСТ», 111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 5, стр. 3.
Тел/факс: (495) 150-00-13. E-mail: info@radugalight.ru. Http: [www.radugalight.ru](http://www.radugalight.ru).