

Россия
ООО «Технология Света»

**Грунтовый светодиодный светильник архитектурного освещения
RAD- Rds**

Инструкция по эксплуатации (паспорт)



EAC

2021 г.

RADUGA || || || || || || || ||

1 Назначение изделия

1.1 Светодиодные светильники **RAD-Rds**, ТУ 27.40.39-002-28505233-2020, предназначены для декоративного освещения и придания эстетического вида пространств ландшафтного дизайна. Светильники имеют климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150, группа условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1, Окружающая среда не взрывоопасная. Светильники допускается применять в помещениях. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

В обозначении светильника буквы и цифры обозначают:

RAD-Rds -P/Кцт/Упит./xxx/xx/xxx - высота светильника
Угол максимальной силы света, град.
Вид системы управления (при наличии);
Напряжение питания;
Корелированная цветовая температура;
Мощность светильника;
Стандартный;
Цилиндрический;
Грунтовой;
Наименование торговой марки.

1.2 Материал корпуса светильника выполнен из латуни и акрилового рассеивателя.

2 Технические характеристики

2.1 Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных деталей, узлов и параметров светильников не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления.

Технические характеристики светильника **RAD- Rds** в таблице 1.

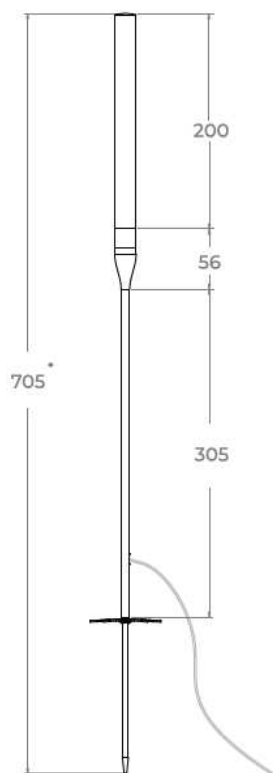
Таблица 1-Технические характеристики светильника

№ п/п	Наименование параметра	Обозначение изделия
		RAD- Rds-XX/XXXX/3/-/360/1000
1	Потребляемая мощность, Вт	1-3
2	Коррелированная цветовая температура, К	1800-6500* По желанию заказчика, возможно другое значение цветовой температуры
3	Напряжение питания	Постоян ток., 3-15 В, 1А в зависимости от комплектации
4	Эффективность светового потока, Лм/Вт	60

RADUGA |||||

5	Размеры (Высота × Диаметр), мм	705×20
6	Диапазон рабочих температур	от минус 45 до плюс 55°С
7	Материал корпуса	Латунь, ПММА
8	Масса, кг	1.2
9	Срок службы светодиодов, часов	50 000
10	Класс защиты от поражения электрическим током	III
11	Степень защиты	IP68
12	Срок эксплуатации светильника, лет	10
13	Ресурс работы светильника, часов	50 000

2.2 Габаритные размеры представлены на рисунке 1.



*Высота светильника может изменяться по запросу заказчика.

Рисунок 1- Габаритные размеры

2.3 Порядок монтажа:

- Проложить кабельную канализацию.
- Установить в грунт светильник.
- Собрать электрическую схему согласно схемы подключения указанному на рисунке 2.

2.4 Все наружные электрические соединения должны находиться в доступном для осмотра месте.

2.5 Подать напряжение на светильник.



Рисунок 2- Схема подключения к сети постоянного тока (Постоян ток., 3-15 В, 1А)

3 Эксплуатация и техническое обслуживание

3.1 Всё техническое обслуживание производится при отключённом светильнике.

3.2 К любым работам на светильнике допускается квалифицированный персонал с категорией по электробезопасности не ниже II.

3.3 Конструкция светильника не разборная, ремонт возможен только в заводских условиях.

3.4 Световое окно и корпус светильника следует протирать не реже двух раз в год слабым щелочным мыльным раствором типа ДЕЗОКСИЛ.

3.5 Не реже одного раза в год проверять все наружные электрические соединения и при необходимости подтягивать их.

3.6 Все проведенные осмотры и работы необходимо фиксировать в Приложении А.

4 Маркировка и упаковка

4.1 На светильник наносится лазерная маркировка. В маркировке указывается: товарный знак изготовителя, модель изделия, мощность, напряжение питания, цвет свечения, угол раскрытия (при наличии), группа электробезопасности, степень защиты IP, знак обращения ЕАС, серийный номер (номер партии), страна производитель.

4.2 Изделие вместе с монтажным комплектом (при наличии) и паспортом перед отправкой укладывается в коробку, которая предотвращает повреждение светильника во время хранения и транспортирования. В упаковку вкладывается СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ по указанной ниже форме.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ		
<u>СВЕТИЛЬНИК</u>	<u>RAD-</u>	№ _____
— наименование изделия	— обозначение изделия	— номер партии (серии)
Упакован(а) <u>ООО «ТЕХНОЛОГИЯ</u>		
<u>СВЕТА»</u>		
— наименование или код изготовителя		
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.		

должность	— личная подпись	Расшифровка подписи
год, месяц, число		

5 Хранение

5.1 Условия хранения и хранения при транспортировании: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

5.1 Температура воздуха: от минус 60 до плюс 50° С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при плюс 25° С.

6 Транспортировка

Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах

7 Утилизация

6.1 Светильники в своём составе взрывоопасных, радиоактивных и ядовитых веществ не имеют.

6.2 По окончании срока эксплуатации светильник утилизируется в соответствии с текущим экологическим законодательством по утилизации электронной техники.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует безотказную работу светильника в течение 6 (шести) лет после продажи, при соблюдении условий эксплуатации.

8.2 Организация ответственная за соблюдение гарантийных обязательств и требований ТР ЕАЭС 004, 020 и 037. ООО «Технология света» 115035 г. Москва, ул. Пятницкая, д.13, стр.1, пом.1, ком.1. Тел./факс +7 (499) 372-02-46. Произведено в России.

9 Комплектность

- | | |
|--|--------|
| - Светильник в сборе | 1 шт.; |
| - Комплект монтажных изделий (при наличии) | 1 шт.; |
| - Упаковка | 1 шт.; |
| - Паспорт (на 10 изделий или партию) | 1 шт. |

10 Свидетельство о приёмке

Светильник RAD- Rds - ___/___/___/___/___

Серийный номер SN: _____

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 27.40.39-002-28505233-2020 и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

М.П. _____

R A D U G A |||||

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

11 Возможные неисправности и меры по их устранению

Вид неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Светильник не включается.	Отсутствие напряжения в сети.	Восстановить напряжение в сети питания.
	Неправильно произведено подключение к сети питания.	Произвести подключение к сети питания правильно
	Неисправный блок питания.	Установить исправный источник питания.

Приложение А Журнал учета осмотра и технического обслуживания

Дата, время	Ф.И.О	Должность	Описание работ	Роспись, расшифровка	Комментарии

*При полном заполнении граф, необходимо продолжать фиксацию работ в журнале, по приведенной выше форме.