

Россия  
ООО «Технология Света»

**Акцентный светодиодный светильник архитектурного освещения**

**RAD-S-Tw**

Инструкция по эксплуатации (паспорт)



**EAC**

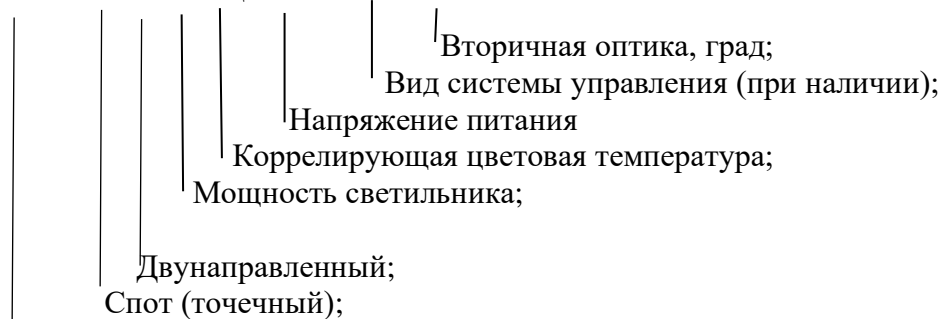
**RADUGA** | |||||

1. Назначение изделия.

Точечные светильники (споты) типа RAD-S-Tw, ТУ 27.40.39-002-28505233-2019, предназначены для акцентного освещения и придания эстетического вида зданиям и сооружениям. 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-S-Tw** -P/Кцт/Упит./xxx/xx



Наименование торговой марки.

2. Технические характеристики.

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

№	Наименование параметра	Наименование изделия					
		RAD-S-Tw-2*3/Кцт/24/-/xx	RAD-S-Tw-2*9/Кцт/24/-/xx	RAD-S-Tw-2*18/Кцт/24/-/xx	RAD-S-Tw-2*3/Кцт/220/-/xx	RAD-S-Tw-2*9/Кцт/220/-/xx	RAD-S-Tw-2*18/Кцт/220/-/xx
1	Напряжение, В, и род тока (частота, Гц).	+24 В -- +48 В			~ 230 В 50 Гц..		
2	Потребляемая мощность, Вт.	6	18	36	6	18	36
3	Вторичная оптика, град.	6, 10, 12°, 15°, 20°, 25°, 40°, 60°, 6*40°, 7*65°					
4	Класс защиты от поражения электрическим током.	III			I		
5	Степень защиты оболочки, IP.	IP67					
6	Световой поток Лм. Или Эффективность светового потока Лм/Вт.	110 Лм/Вт.					
7	Класс кривой светораспределения, по ГОСТ Р 54350	II					
8	Цветовая температура, К.	3000-6000* По желанию заказчика, возможно другое значение цветовой температуры					
9	Коэффициент мощности, P <sub>f</sub>	-			0,98		
10	Диапазон рабочих температур, С	- 50; +55					
11	Габаритные размеры ВхØ.	136x53	148x80	148x100	136x53	148x80	148x100

12	Вес кг., не более	0.6	1.6	2.5	0.6	1.6	2.5
13	Материал корпуса и светопрозрачного окна.	Алюминий и каленое стекло.					
12	Ресурс работы светильника, час.	50 000					
14	Срок эксплуатации светильника, лет.	10					

Для светильников с номинальным напряжением 220 В используется гальванически развязанный источник питания, который обеспечивает защиту от короткого замыкания, защита от перенапряжения и защиту от поражения электрическим током.

Габаритные и установочные размеры:

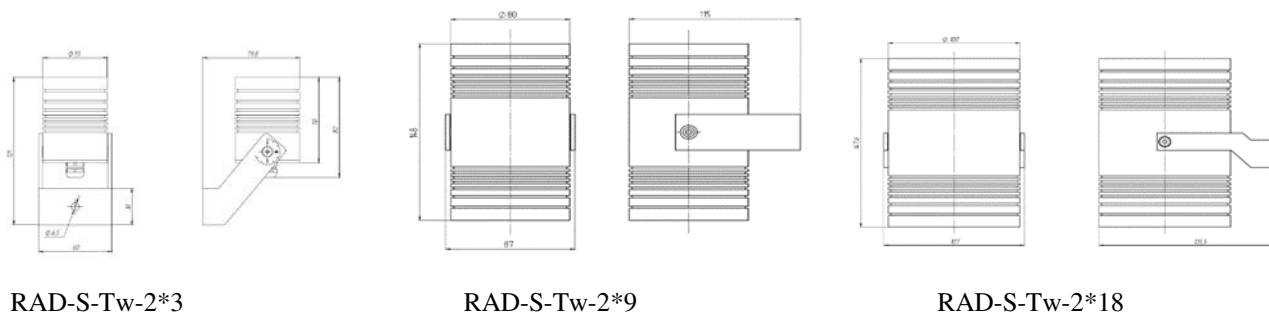


Рис 1.

### 3. Требования по монтажу и установке светильника.

- 3.1. К монтажу и установке светильника допускаются аттестованные лица с категорией электробезопасности не ниже II. Монтаж, подключение и обслуживание светильника производится только в отключённом состоянии.
- 3.2. Светильник установить на монтажную поверхность и закрепить монтажными болтами (монтажные болты в комплект не входят). Усилие закручивания болта не менее 4 Н\*м.
- 3.3. Произвести подключение светильника согласно электрической схеме:



Схема подключения  
ети постоянного тока ( 24, 48 В)

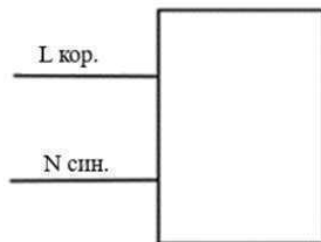


Схема подключения  
к сети переменного тока.(~230 В, 50Гц)

Рис 2.

- 3.4. Все наружные электрические соединения должны находиться в доступном для осмотра месте.
- 3.5. Подать напряжение на светильник.
4. Эксплуатация и техническое обслуживание.
- 4.5. Всё техническое обслуживание производится при отключённом светильнике.
- 4.6. К любым работам на светильнике допускается квалифицированный персонал с категорией по электробезопасности не ниже II.
- 4.7. Конструкция светильника не разборная, ремонт возможен только в заводских условиях.
- 4.8. Световое окно и корпус светильника следует протирать не реже двух раз в год слабым щелочным мыльным раствором типа ДЕЗОКСИЛ.
- 4.9. Не реже одного раза в год проверять все наружные электрические соединения и при необходимости подтягивать.
5. Хранение.
- 5.5. Условия хранения и хранения при транспортировании: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха: от минус 50 до плюс 50 С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при плюс 25 С
6. Транспортировка.
- 6.5. Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах
7. Утилизация.
- 7.1. Светильники в своём составе взрывоопасных, радиоактивных и ядовитых веществ не имеют.
- 7.2. По окончании срока эксплуатации светильник утилизируется в соответствии с текущим экологическим законодательством по утилизации электронной техники.
8. Гарантийные обязательства.
- 8.5. Изготовитель гарантирует безотказную работу светильника в течение 6 (шести) лет после продажи, при соблюдении условий эксплуатации.
- 8.6. Организация ответственная за соблюдение гарантийных обязательств и требований ТР ЕАС 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
9. Комплектность:
- 9.5. Светильник в сборе 1 шт.;
- 9.6. Паспорт 1 шт.;
- 9.7. Упаковка 1 шт.
10. Свидетельство о приёмке.
- Светильник RAD-S-Tw \_\_\_\_\_  
Серийный номер SN: \_\_\_\_\_  
соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2019

и признан годными для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Контролер ОТК \_\_\_\_\_

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.

12. Сведения о движении светильника при эксплуатации.

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