

Россия  
ООО «Технология Света»

# Уличный светодиодный светильник

## RAD-TERM

Инструкция по эксплуатации (паспорт)



EAC

RADUGA | 

## Назначение изделия.

Светодиодные светильники типа RAD-TERM, ТУ 27.40.39-002-28505233-2020, предназначены для освещения улично-дорожной сети и открытых пространств. Светильники имеют климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150, диапазон рабочих температур -45 +50 С, группа условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1, окружающая среда не взрывоопасная. Светильники имеют класс защиты от поражения электрическим током I. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

В обозначении светильника буквы и цифры обозначают:

RAD-TERM-XXX-xx-XXX-xx-XX

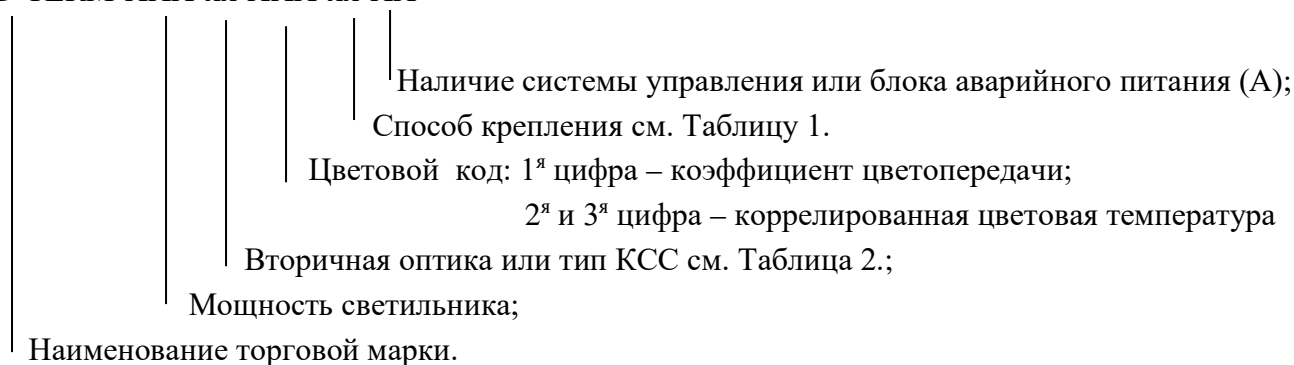


Таблица 1.

Обозначение крепления	Тип крепления
S1	лира (удлиненная поворотная скоба)
S2	настенное (торцевое крепление)
T1	крепление на трубу диаметром 48 мм
T2	крепление на трубу диаметром 60 мм

Таблица 2

Обозначение КСС	Расшифровка
20D	20 °
30D	30 °
60D	60 °
90D	90 °
120D	120 ° (КСС тип Д, отсутствие вторичной оптики у светодиодов)
EL	эллипс
ASYM	асимметрик

## 1. Технические характеристики.

1.1. Технические характеристики указаны в Таблице 3.

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

Таблица 3

№ п/п	Наименование параметра	RAD-TERM-XXX-xx-XXX-xx-XX
1	Эффективность светового потока, лм/Вт	146
2	Коррелированная цветовая температура, град	2700-6500
3	Номинальное напряжение сети, В, частота или род тока	230 В 50 Гц
5	Вторичная оптика, град.	20°, 30°, 60°, 90°, 120°
6	Диапазон рабочих температур, °С	от-45 до +55
7	Материал корпуса	Al анодированный + оптика из PC или PMMA
8	Срок службы прожектора, часов	80 000
9	Класс защиты от поражения электрическим током	I
10	Степень защиты	IP67
11	Срок эксплуатации прожектора, лет	10

## 2. Требования по монтажу и установке светильника.

- 2.1. К монтажу и установке светильника допускаются аттестованные лица с категорией электробезопасности не ниже II. Монтаж, подключение и обслуживание светильника производится только в отключённом состоянии.
- 2.2. Светильник установить на монтажную поверхность и закрепить монтажными болтами. Усилие закручивания болта не менее 4 Н\*м. Масса, габаритные размеры, мощность и световой поток зависит от модификации светильника и указаны Приложении.1.

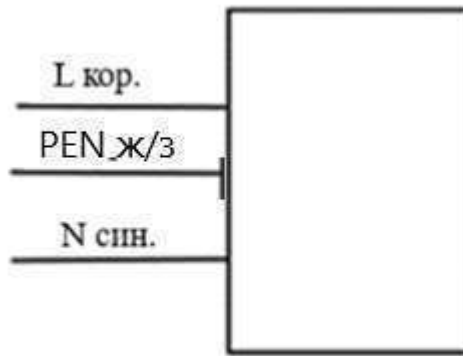
Приложение 1.

Технические характеристики светильников RAD-TERM.

№ п/п	Наименование светильника	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Габариты светильника	Масса, кг
1	2	3	4	8	10
1	RAD-TERM-28 - 30D-850-S1	28	4088	238x124x60 мм	3,1
2	RAD-TERM-28 - 60D-850-S1	28	4088	238x124x60 мм	3,1
3	RAD-TERM-56 - 30D-850-S1	56	8176	361x124x60 мм	3,7
4	RAD-TERM-84 - 30D-850-S1	84	12264	714x124x60 мм	5,8
5	RAD-TERM-84 - 120D-850-S1	84	12264	714x124x60 мм	5,8
6	RAD-TERM-112 - 30D-850-S1	112	16352	361x250x60 мм	7,6
7	RAD-TERM-112 - 90D-850-S1	112	16352	361x250x60 мм	7,6
8	RAD-TERM-168 - 90D-850-S1	168	24528	714x250x60 мм	11,8
9	RAD-TERM-224 - 30D-850-S1	224	32704	722x250x60 мм	13,8
10	RAD-TERM-224 - 60D-850-S1	224	32704	722x250x60 мм	13,8
11	RAD-TERM-224 - 90D-850-S1	224	32704	722x250x60 мм	13,8
12	RAD-TERM-336 - 20D-850-S1	336	49056	361x372x60 мм	20,5
13	RAD-TERM-336 - 30D-850-S1	336	49056	361x372x60 мм	20,5
14	RAD-TERM-336 - 60D-850-S1	336	49056	361x372x60 мм	20,5
15	RAD-TERM-336 - 90D-850-S1	336	49056	361x372x60 мм	20,5
16	RAD-TERM-28 - 120D-850-S2	28	4088	238x124x60 мм	3,1
17	RAD-TERM-28 - ST1-750-S2	28	4088	238x124x60 мм	3,1
18	RAD-TERM-56 - 60D-850-S2	56	8176	361x124x60 мм	3,7
19	RAD-TERM-56 - 120D-850-S2	56	8176	361x124x60 мм	3,7
20	RAD-TERM-56 - ST1-750-S2	56	8176	361x124x60 мм	3,7
21	RAD-TERM-84 - 60D-850-S2	84	12264	714x124x60 мм	5,8
22	RAD-TERM-84 - ST1-750-S2	84	12264	714x124x60 мм	5,8
23	RAD-TERM-112 - 60D-850-S2	112	16352	361x250x60 мм	7,6
24	RAD-TERM-112 - ST1-750-S2	112	16352	361x250x60 мм	7,6
25	RAD-TERM-168 - ST1-750-S2	168	24528	714x250x60 мм	11,8
26	RAD-TERM-168 - 30D-850-S2	168	24528	714x250x60 мм	11,8
27	RAD-TERM-168 - 60D-850-S2	168	24528	714x250x60 мм	11,8
28	RAD-TERM-28 -ST1-750-T1	28	4088	238x124x60 мм	3,1
29	RAD-TERM-56 -ST1-750-T1	56	8176	361x124x60 мм	3,7
30	RAD-TERM-84 -ST1-750-T1	84	12264	714x124x60 мм	5,8
31	RAD-TERM-112 -ST1-750-T1	112	16352	361x250x60 мм	9,2
32	RAD-TERM-168 -ST1-750-T1	168	24528	714x250x60 мм	11,8
33	RAD-TERM-28 -ST3-750-T2	28	4088	238x124x60 мм	3,1
34	RAD-TERM-56 -ST3-750-T2	56	8176	361x124x60 мм	3,7
35	RAD-TERM-84 -ST3-750-T2	84	12264	714x124x60 мм	5,8
36	RAD-TERM-112 -ST3-750-T2	112	16352	361x250x60 мм	9,2
37	RAD-TERM-168 -ST3-750-T2	168	24528	714x250x60 мм	11,8

2.3. Произвести подключение светильника согласно электрической схеме:





- 2.4. Все наружные электрические соединения, должны находиться в доступном для осмотра месте.  
 2.5. Подать напряжение на светильник.

### 3. Эксплуатация и техническое обслуживание.

- 3.1. Всё техническое обслуживание производится при отключённом светильнике.  
 2.6. Конструкция светильника не разборная, ремонт возможен только в заводских условиях.  
 3.2. Световое окно и корпус светильника следует протирать не реже двух раз в год слабым щелочным мыльным раствором типа ДЕЗОКСИЛ.  
 3.3. Не реже одного раза в год проверять все наружные электрические соединения и при необходимости подтягивать.

### 4. Хранение.

- 4.1. 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.

### 5. Транспортировка.

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

### 6. 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.

### 7. Гарантийные обязательства.

- 7.1. Изготовитель гарантирует безотказную работу светильника в течение 6 (шести) лет после продажи, при соблюдении условий эксплуатации.  
 7.2. Организация ответственная за соблюдение гарантийных обязательств и требований ТР ЕАЭС 004, 020, 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.

### 8. Комплектность:

- |                        |        |
|------------------------|--------|
| 8.1.Светильник в сборе | 1 шт.; |
| 8.2.Паспорт            | 1 шт.; |
| 8.3.Упаковка           | 1 шт.  |

**9. Свидетельство о приёмке.**

Светильник **RAD-TERM** \_\_\_\_\_  
 Серийный номер SN: \_\_\_\_\_

соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2020 и признан годным для эксплуатации.

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

**10. 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

**Бланк записи технического осмотра и обслуживания (ТО).**



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