

Россия  
ООО «Технология Света»

# Промышленный светодиодный светильник

## RAD-TERM

Инструкция по эксплуатации (паспорт)



**RADUGA** | 



### Назначение изделия.

Светодиодные светильники типа RAD-TERM, ТУ 27.40.39-002-28505233-2020, предназначены для освещения промышленных зон, объектов 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

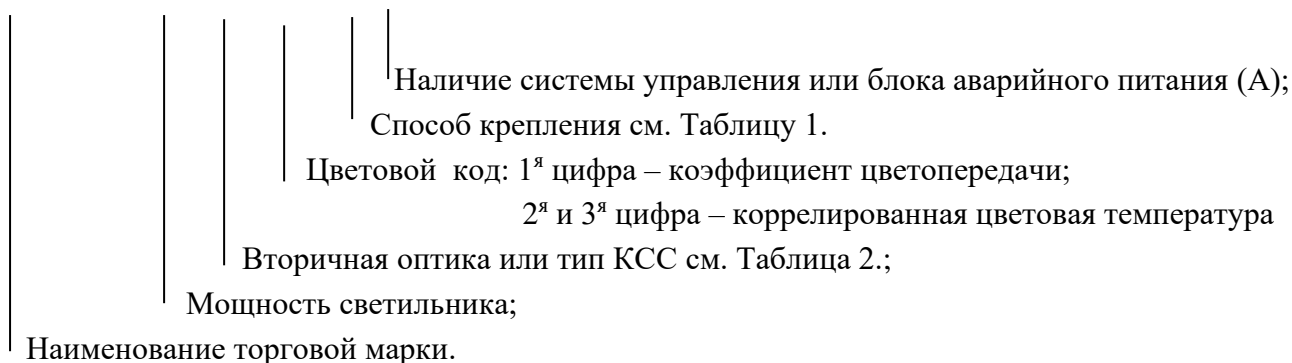


Таблица 1.

Обозначение крепления	Тип крепления
S1	лира (удлиненная поворотная скоба)
S2	настенное (торцевое крепление)
S3	подвесы
S4	лира (поворотная скоба)
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	Световая отдача, 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	Световой поток, Лм, или энергетическая эффективность Лм/Вт.	146 Лм/Вт
9	Диапазон рабочих температур, °С	от-45 до +55
10	Материал корпуса	Al анодированный + оптика из PC или PMMA
12	Срок службы прожектора, часов	80 000
13	Класс защиты от поражения электрическим током	I
14	Степень защиты	IP67
15	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.

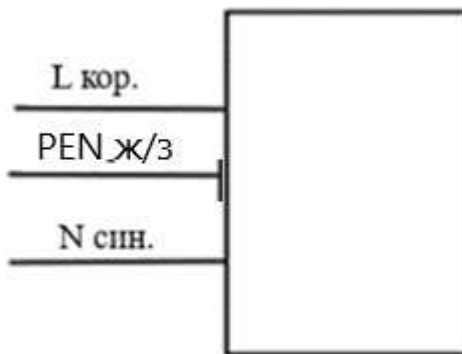
Приложение 1.

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	722x372x60 мм	20,5
13	RAD-TERM-336 - 30D-850-S1	336	49056	722x372x60 мм	20,5
14	RAD-TERM-336 - 60D-850-S1	336	49056	722x372x60 мм	20,5
15	RAD-TERM-336 - 90D-850-S1	336	49056	722x372x60 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 -90D-850-S3	28	4088	238x124x60 мм	3,1
29	RAD-TERM-56 -90D-850-S3	56	8176	361x124x60 мм	3,7
30	RAD-TERM-84 -EL-850-S3	84	12264	714x124x60 мм	5,8
31	RAD-TERM-112 -EL-850-S3	112	16352	361x250x60 мм	7,6
32	RAD-TERM-168-EL-850-S3	168	24528	714x250x60 мм	11,8
33	RAD-TERM-224 -90D-850-S3	224	32704	722x250x60 мм	13,8
34	RAD-TERM-280 -90D-850-S3	280	40880	960x250x60 мм	16,9

35	RAD-TERM-336 -90D-850-S3	336	49036	722x372x60 мм	20,5
36	RAD-TERM-420 -90D-850-S3	420	61320	960x372x60 мм	25,7
37	RAD-TERM-28 -90D-850-S4	28	4088	238x124x60 мм	3,1
38	RAD-TERM-56 -EL-850-S4	56	8176	361x124x60 мм	3,7
39	RAD-TERM-84 -90D-850-S4	84	12264	714x124x60 мм	5,8
40	RAD-TERM-112 -90D-850-S4	112	16352	361x250x60 мм	7,6
41	RAD-TERM-168 -90D-850-S4	168	24528	714x250x60 мм	11,8
42	RAD-TERM-224 -60D-850-S4	224	32704	722x250x60 мм	13,8
43	RAD-TERM-280 -60D-850-S4	280	40880	960x250x60 мм	16,9
44	RAD-TERM-336 -60D-850-S4	336	49036	722x372x60 мм	20,5
45	RAD-TERM-420 -60D-850-S4	420	61320	960x372x60 мм	25,7
46	RAD-TERM-28 -ST1-750-T1	28	4088	238x124x60 мм	3,1
47	RAD-TERM-56 -ST1-750-T1	56	8176	361x124x60 мм	3,7
48	RAD-TERM-84 -ST1-750-T1	84	12264	714x124x60 мм	5,8
49	RAD-TERM-112 -ST1-750-T1	112	16352	361x250x60 мм	9,2
50	RAD-TERM-168 -ST1-750-T1	168	24528	714x250x60 мм	11,8
51	RAD-TERM-28 -ST3-750-T2	28	4088	238x124x60 мм	3,1
52	RAD-TERM-56 -ST3-750-T2	56	8176	361x124x60 мм	3,7
53	RAD-TERM-84 -ST3-750-T2	84	12264	714x124x60 мм	5,8
54	RAD-TERM-112 -ST3-750-T2	112	16352	361x250x60 мм	9,2
55	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).**

Таб.№4

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