

Россия  
ООО «Технология Света»

# Грунтовый светодиодный светильник архитектурного освещения RAD-G-Pro

Инструкция по эксплуатации (паспорт)



**EAC**

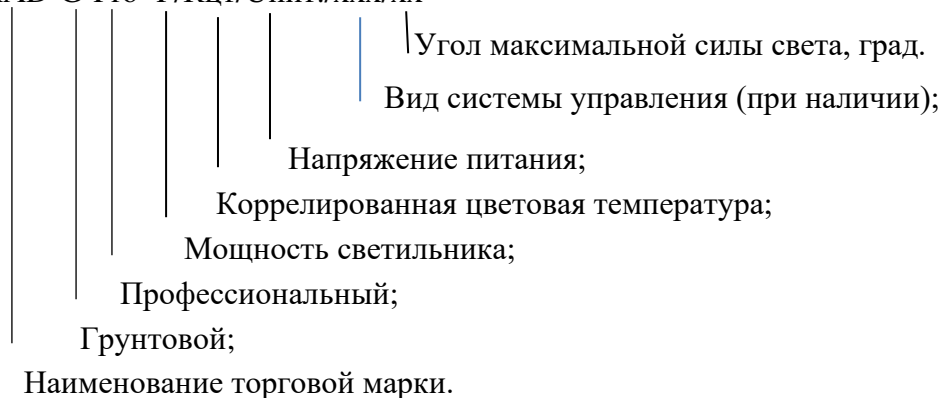
**RADUGA** || || || || || || ||

## 1. Назначение изделия.

1.1. Грунтовые светодиодные светильники типа RAD-G-Pro, ТУ 27.40.39-002-28505233-2020, предназначены для акцентного освещения и придания эстетического вида зданиям и сооружениям, подсветки пешеходных, велосипедных и других зон, а также для 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-G-Pro -P/Кцт/Упит./xxx/xx



1.2. Материал корпуса светильника выполнен из алюминиевого сплава и каленого стекла с П-образным уплотнением из силикона, монтажный стакан из морозоустойчивого полимера, прижимное кольцо из коррозионно-стойкой стали.

## 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.

### 2.1. Технические характеристики светильника RAD-G-Pro в таблице №1.

Таб. №1

№ п/п	Наименование параметра	Наименование изделия	
		RAD-G-PRO-20/Кцт/24/-/xx	RAD-G-PRO-20/Кцт/220/-/xx
1	Потребляемая мощность, Вт	20* По желанию заказчика, возможно другое значение мощности	
2	Коррелированная цветовая температура, К	3000-6000* По желанию заказчика, возможно другое значение цветовой температуры	

**RADUGA** |||||

3	Напряжение питания и род тока (частота), В, (Гц)	+24 -- +48	230 В, 50 Гц
4	Вторичная оптика град.	6°, 8°, 10°, 17°, 25°, 40°, 60°, 10*65°, 15*55°	
5	Световой поток Лм или Эффективность светового потока Лм/Вт.	110 Лм/Вт	
6	Размеры (В×Ø), мм	170×200	
7	Диапазон рабочих температур, °С	от-45 до +55	
8	Материал корпуса	Al анодированный+ каленое стекло+коррозионно стойкая сталь	
9	Масса, кг	1.2	
10	Срок службы светодиодов, часов	50 000	
11	Класс защиты от поражения электрическим током	III	I
12	Степень защиты	IP67	
13	Срок эксплуатации светильника, лет	10	
14	Ресурс работы светильника часов.	50 000	

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.

2.2 Габаритные, установочные размеры и крепежные элементы представлены на рис.1

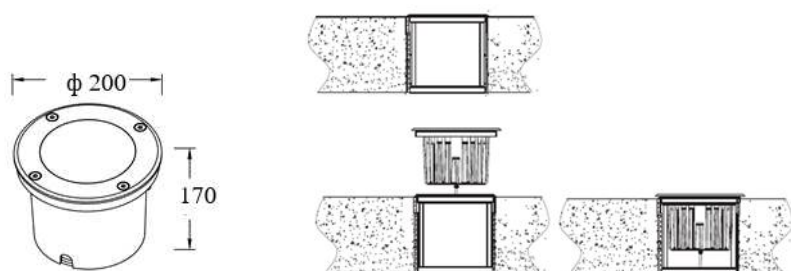


Рис. 1

2.3. Порядок монтажа:

1. Проложить кабельную канализацию.
2. Установить и замонолитить монтажный стакан.
3. Собрать электрическую схему.
4. Установить корпус светильника в монтажный стакан и закрепить саморезами.

5. Установить стекло с П-образным уплотнителем.

6. Прижать стекло с уплотнителем прижимным кольцом и закрепить 4-мя винтами.

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

2.4. Подать напряжение на светильник.

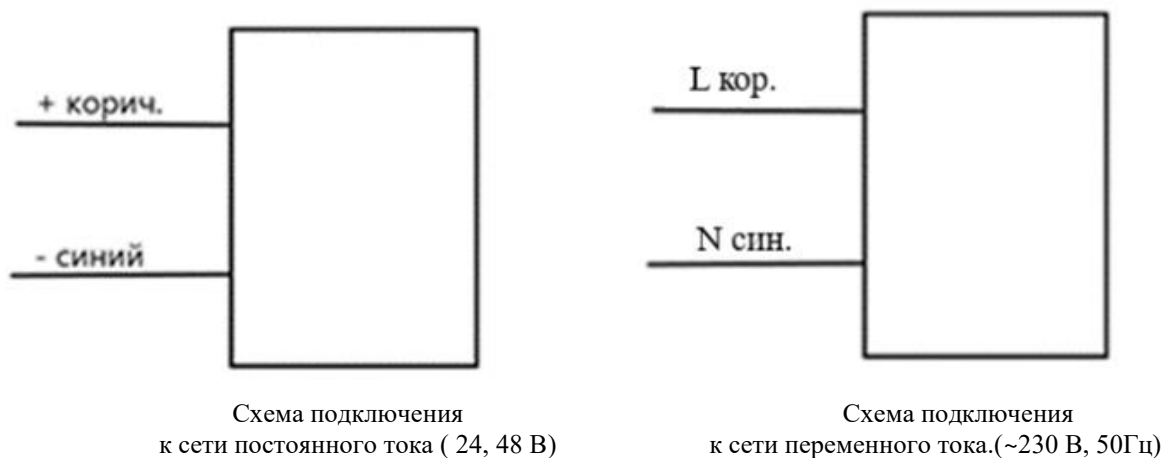


Рис 2.

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.

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 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.

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-G-Pro-\_\_\_\_\_

Серийный номер SN:\_\_\_\_\_

соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2019 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
	Неисправный блок питания.	Установить исправный источник питания.

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

Таб.№2

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

**RADUGA** || || || || || || || || || ||


\*При нехватке данных бланков, отсканируйте и распечатайте новые.