

Россия  
ООО «Технология Света»

**Линейный грунтовый светодиодный светильник**

**RAD-G-Cu**

Инструкция по эксплуатации (паспорт)



**EAC**

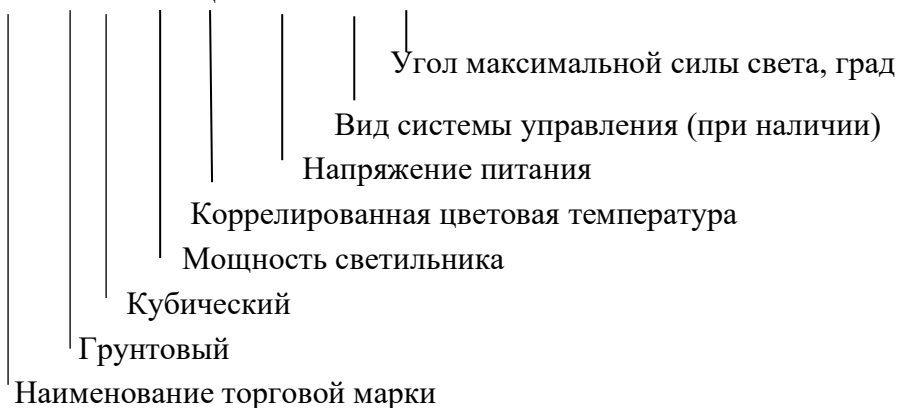
**RADUGA** | |||||

## 1. Назначение изделия.

Линейный грунтовый светодиодный светильник типа RAD-G-Cu, ТУ 27.40.39-002-28505233-2020, предназначены для 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-Cu -P-Кцт-Упит./xxx/xx



## 2. Технические характеристики.

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

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

№ п/п	Наименование параметра	Наименование изделия	
		RAD-G-Cu-12/Кцт/24	RAD-G-Cu -12/Кцт/220
1	Потребляемая мощность, Вт	12,6,3* В зависимости от длины По желанию заказчика, возможно другое значение мощности	
2	Коррелированная цветовая температура К.	RGBW, 3000-6000К* По желанию заказчика, возможно другое значение цветовой температуры	
3	Номинальное напряжение питания В и род тока.	+24 -- +48	~230 В 50 Гц.
4	Коэффициент мощности, Pf	-	0,98
5	Система управления	DMX512**	
6	Световой поток Лм или Эффективность светового потока Лм/Вт.	30 Лм/Вт - RGBW; 55 Лм/Вт - статика	

**RADUGA** |

7	Размеры (Д×Ш×В), мм	1000×92×64 Стандартные длины: 1000, 500, 300*	
8	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	II	
9	Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +55	
10	Материал корпуса	Al анодированный + акрилл	
11	Масса, кг при длине 1 м.	2,3	
12	Срок службы светильника, часов	50 000	
13	Класс защиты от поражения электрическим током	III	I
14	Степень защиты	IP67	
15	Срок эксплуатации светильника, лет	10	

\*. Для светильников с номинальным напряжением 220 В используется гальванически развязанный источник питания, который обеспечивает защиту от короткого замыкания и защиту от перенапряжения.

\*\* . Только для питающего напряжения +24 В.

2 Крепежный элемент крепиться в любом положении с помощью шестигранного ключа или при помощи крепежных болтов.

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

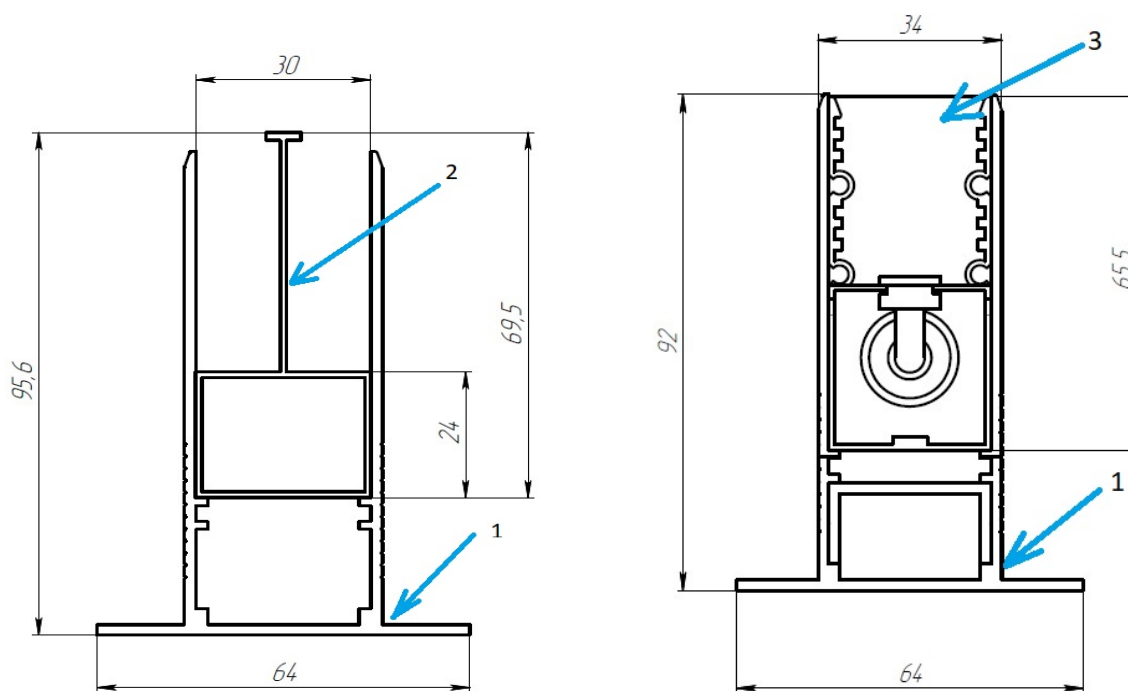


Рис. 1

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. Смонтируйте установочный профиль 1 в грунт по уровню. Перед заливкой бетона во избежание попадания бетона в установочный профиль- установите монтажный профиль 2. После застывания бетона – удалите монтажный профиль 2, подключите и установите светильник 3.

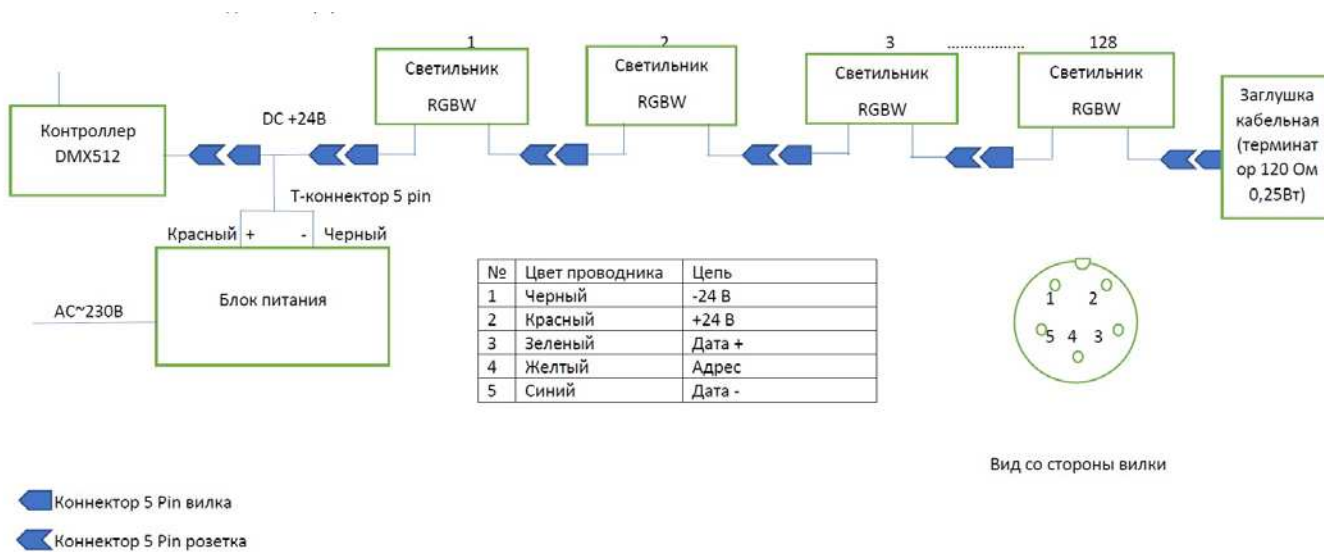
3.3. Произвести подключение светильника согласно электрической схеме:



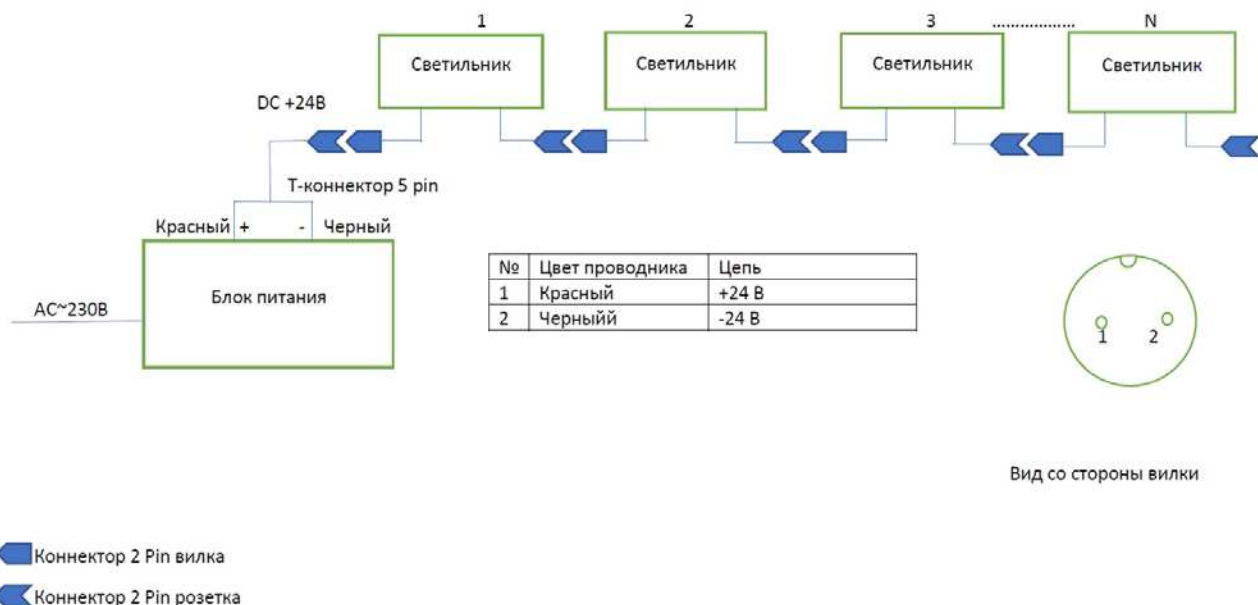
Схема подключения к сети постоянного тока ( 24 В.)

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

Количество одновременно подключенных светильников для мощности 12 Вт:  
 при использовании источника питания 24 В – 8 шт,  
 при использовании источника питания 48 В – 16 шт,



Подключение к DMX 512.  
 Рис 2.



Подключение без управления  
Рис 3.

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

3.5. Подать напряжение на светильник.

4. Эксплуатация и техническое обслуживание.

4.1. Всё техническое обслуживание производится при отключённом светильнике.

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

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

4.4. Не реже одного раза в год проверять все наружные электрические соединения и при необходимости подтянуть.

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

6. Транспортировка.

6.1. 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.

8.1. 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.;

Паспорт 1 шт.;

Упаковка 1 шт.

10. Свидетельство о приёмке.

Светильник RAD-G-Cu\_\_\_\_\_

Серийный номер SN:\_\_\_\_\_

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

**RADUGA** | 

Бланк записи технического осмотра и обслуживания (ТО).

Таб.№2

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