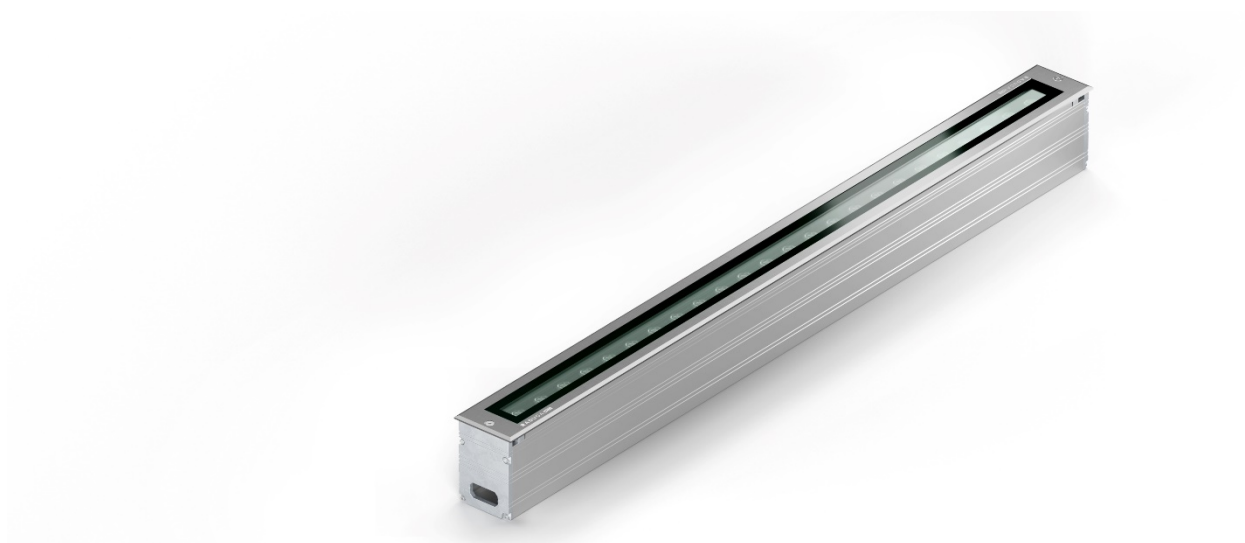


Россия
ООО «Технология Света»

Линейный светодиодный светильник архитектурного освещения

RAD-G-St

Инструкция по эксплуатации (паспорт)



EAC

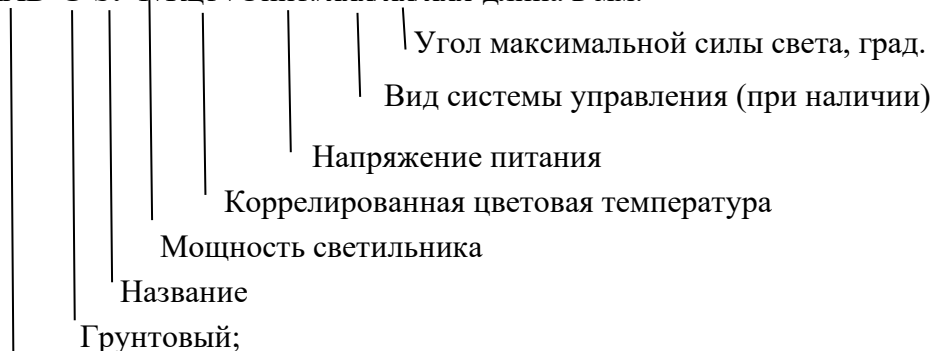
RADUGA | 

1 Назначение изделия

Линейные грунтовые светодиодные светильники RAD-G-St, ТУ 27.40.39-002-28505233-2020, предназначены для 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-G-St -P/Кцт-/Упит./xxx/xx/xxx-длина в мм.



Наименование торговой марки

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики светильника RAD-L-St в таблице 1.

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

Таблица 1- Технические характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Обозначение изделия	
		RAD-G-St-36/Кцт/24/-/xx/xxx	RAD-G-St-40/Кцт/24/-/xx/xxx
1	Потребляемая мощность, Вт	36*	40*
2	Коррелированная цветовая температура	RGBW, RGB, 3000-6000К **	
3	Номинальное напряжение питания и род тока	Пост. 24 – 48В	
4	Система управления	DMX512***	
5	Световой поток Лм или световая отдача	60 Лм/Вт - RGBW; 110 Лм/Вт - статика	
7	Вторичная оптика	6°, 10°, 17°, 25°, 40°, 60°, 15*55°(для DMX 17°, 25°, 40°, 60°, 15*55°)	



8	Габаритные размеры светильника	Длина (мм): для мощности 36 Вт-1000; для мощности 18 Вт - 530; Ширина (мм): 70. Высота (мм)100.
9	Диапазон рабочих температур	от минус 45 до плюс 55 °С
10	Материал корпуса	Al анодированный + каленое стекло
11	Масса, кг	2.13
12	Срок службы светильника, часов	80 000
13	Класс защиты от поражения электрическим током	III
14	Степень защиты	IP67
15	Срок эксплуатации светильника, лет	10

* По желанию заказчика возможно другое значение мощности.

*** Только для светильников 24В.

Внимание: приемлемое свечение белого цвета для светильников с управлением DMX512 (без заметной дисперсии) возможно только при включении отдельного канала W.

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

2.3 Крепежный элемент крепится в любом положении с помощью шестигранного ключа или при помощи крепежных болтов (крепежные болты в комплект не входят).

2.4 Габаритные, установочные размеры и крепежные элементы представлены на рисунке 1.

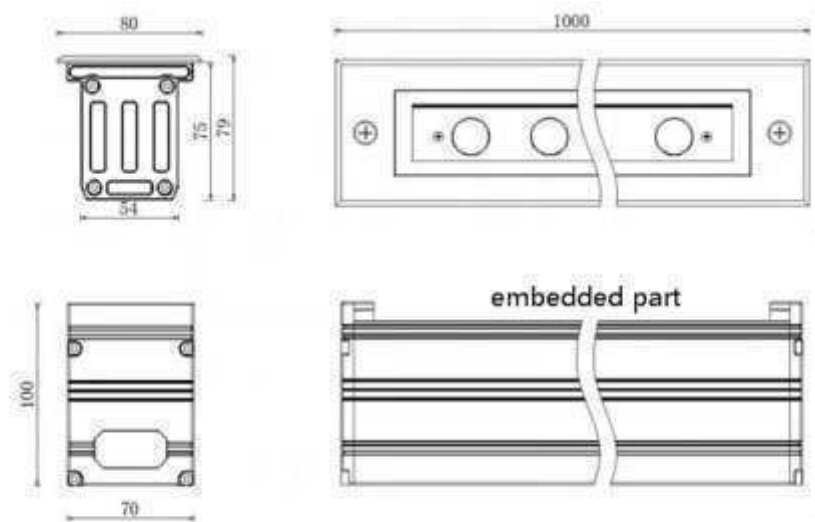


Рисунок 1- Размеры изделия

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. Габаритные и установочные размеры указаны на рисунке 1.

3.3 Произвести подключение светильника согласно электрической схеме:

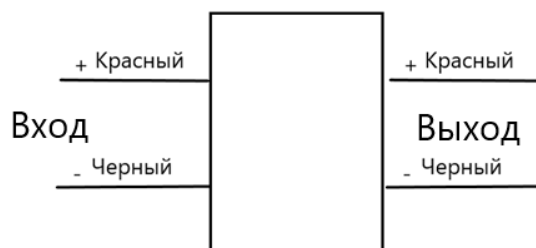


Схема подключения к сети постоянного тока (24, 48 В.)

Количество одновременно подключенных светильников:
при использовании источника питания 24 В – 3 шт.,
при использовании источника питания 48 В – 5 шт.

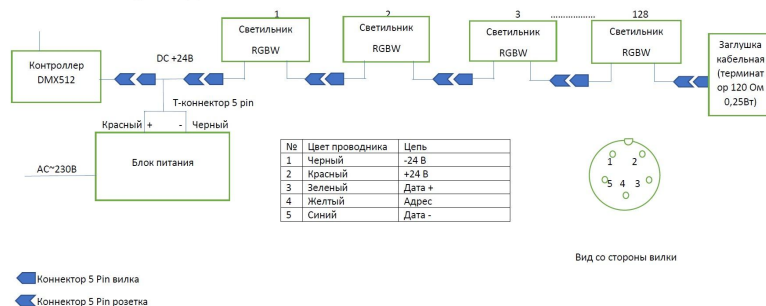


Рисунок 2. Схема подключения к DMX 512

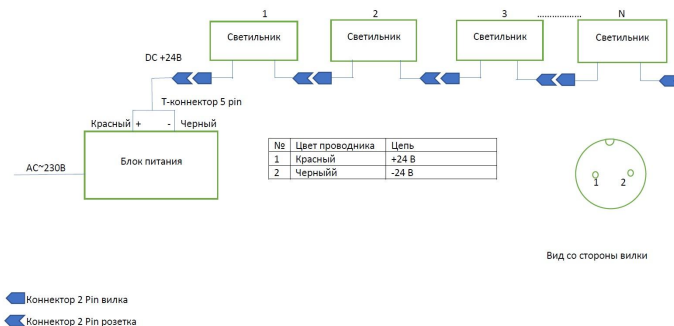


Рисунок 3. Схема подключения без управления

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

3.5 Подать напряжение на светильник.

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

4 Эксплуатация и техническое обслуживание

4.1 Всё техническое обслуживание производится при отключённом светильнике.

4.2 К любым работам на светильнике допускается квалифицированный персонал с категорией по электробезопасности не ниже II.

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

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

4.5 Не реже одного раза в год проверять все наружные электрические соединения и при необходимости подтягивать их.

4.6 Все проведенные осмотры и работы необходимо фиксировать в журнале по образцу Приложения А.

5 Маркировка и упаковка

5.1 На светильник наносится лазерная маркировка. В маркировке указывается: товарный знак изготовителя, модель изделия, мощность, напряжение питания, цвет свечения, угол раскрытия (при наличии), группа электробезопасности, степень защиты IP, знак обращения ЕАС, серийный номер (номер партии), страна производитель.

5.2 Изделие вместе с монтажным комплектом (при наличии) и паспортом перед отправкой укладывается в коробку, которая предотвращает повреждение светильника во время хранения и транспортирования. В упаковку вкладывается СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ по установленной форме.

6 Хранение

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°C. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при плюс 25°C.

7 Транспортировка

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

8 Утилизация

8.1. Светильники в своём составе взрывоопасных, радиоактивных и ядовитых веществ не имеют.

8.2. По окончании срока эксплуатации светильник утилизируется в соответствии с текущим экологическим законодательством по утилизации электронной техники.

9 Гарантийные обязательства

RADUGA | 

9.1 Изготовитель гарантирует безотказную работу светильника в течение 6 (шести) лет после продажи, при соблюдении условий эксплуатации.

9.2 Организация, ответственная за соблюдение гарантийных обязательств и требований ТР ЕАС 004 и 020, 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.

10 Комплектность

- Светильник в сборе (партия, серия) _____ шт.;
- Упаковка _____ шт. ;
- Паспорт (на 10 изделий или партию) 1 шт.

11 Свидетельство о приёмке

Светильник RAD-G-St-_____ соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2020 и признан годными для эксплуатации.

Контролер ОТК

М.П. _____
личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

12 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 | |||||

Приложение А
Журнал учета осмотра и технического обслуживания

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

RADUGA | 