

Россия  
ООО «Технология Света»

**Линейный светодиодный светильник архитектурного освещения**

**RAD-L-MuU**

Инструкция по эксплуатации (паспорт)



EAC

**RADUGA** |||

## 1. Назначение изделия.

Линейные светодиодные светильник типа RAD-L-MuU, ТУ 27.40.39-002-28505233-2019, 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-L-MuU -Р/Кцт/Упит./xxx/xx

Угол максимальной силы света, град.

Вид системы управления (при наличии)

Напряжение питания;

Коррелированная цветовая температура

Мощность светильника

Без вторичной оптики,

Много,

Линейный;

Наименование торговой марки.

## 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-L-MuU в таблице №1.

Таб. №1

| №<br>п/п | Наименование<br>параметра                     | Наименование изделия         |   |
|----------|---|------------------------------|---|
|          |   | RAD-L-MuU-<br>12/Кцт/24/-/xx | RAD-L-MuU-<br>12/Кцт/220/-/xx                                       |
| 1        | Потребляемая мощность, Вт                     | 12*                          | По желанию заказчика, возможно другое значение мощности             |
| 2        | Коррелированная цветовая температура К        | RGBW, 3000-6000K*            | По желанию заказчика, возможно другое значение цветовой температуры |
| 3        | Номинальное напряжение питания В, и род тока. | +24                          | ~230 В 50 Гц.   |

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| 4  | Коэффициент мощности, Pf  | -   | 0,98   |
| 5  | Система управления  | DMX512**  |  |
| 6  | Световой поток Лм или<br>Эффективность светового потока<br>Лм/Вт. | 60 Лм/Вт - RGBW;<br>110 Лм/Вт - статика   |  |
| 7  | Размеры (Д×Ш×В), мм   | 1000x26x17,6<br>Стандартные длины:<br>1000, 500, 300<br>По желанию заказчика возможно<br>увеличение длины до 3000 мм. |  |
| 8  | Класс светораспределения по<br>ГОСТ Р 54350                       | П   |  |
| 9  | Диапазон рабочих температур, °C                                   | от -50 до +55   |  |
| 10 | Материал корпуса  | Al анодированный + акриловое стекло   |  |
| 11 | Масса, кг при длине 1 м.  | 0,46  |  |
| 12 | Срок службы светильника, часов                                    | 50 000  |  |
| 13 | Класс защиты от поражения<br>электрическим током                  | III   | III*<br>Используется<br>внешний источник<br>питания. |
| 14 | Степень защиты  | IP67  |  |
| 15 | Срок эксплуатации светильника,<br>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 светильников 24 В.

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

2.2 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

**RADUGA** |||||

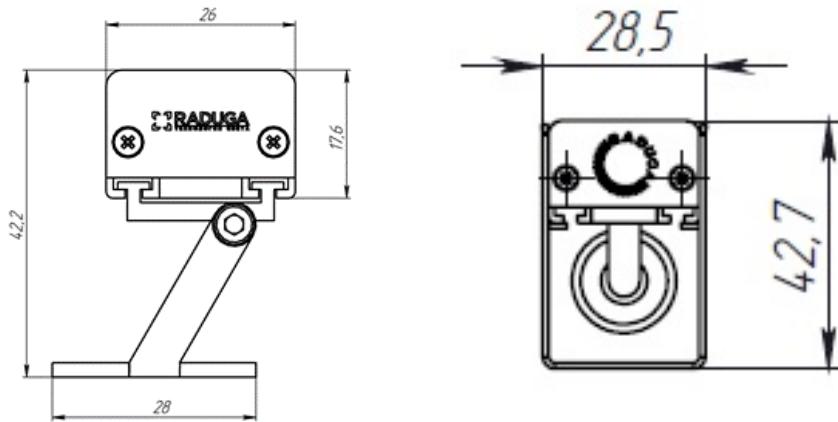


Рис. 1

### 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. Светильник установить на монтажную поверхность и закрепить монтажными болтами (крепежные болты в комплект не входят). Усилие закручивания болта не менее 4 Н\*м. Габаритные и установочные размеры указаны на рис.1.
- 3.3. Произвести подключение светильника согласно электрической схеме:



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

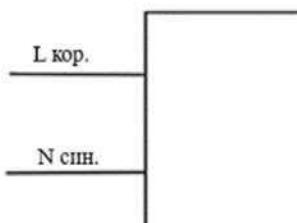
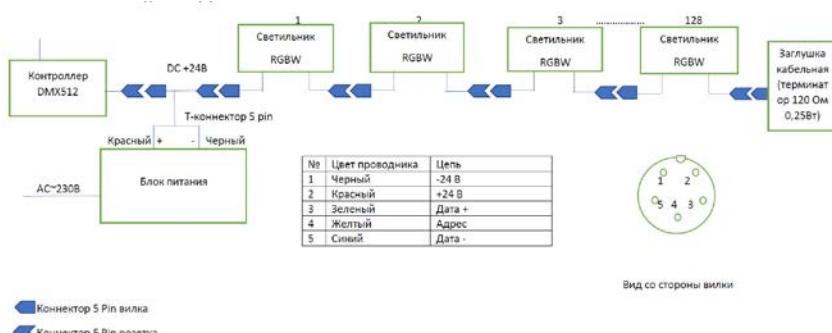


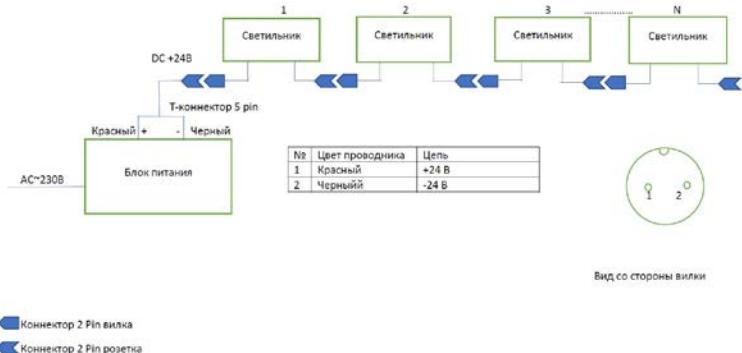
Схема подключения  
к сети переменного тока (220-230 В, 50 Гц)

Количество одновременно подключенных светильников:  
при использовании источника питания 24 В – 8 шт,



Подключение к DMX 512.  
Рис 2.

**RADUGA** |



Подключение без управления

Рис.3.

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

3.5. Подать напряжение на светильник.

**ВНИМАНИЕ!!!** Не допускается параллельное включение двух и более источников питания к одной линии управления.

#### 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 подтягивать.

#### 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.

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.

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:

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 9.1. Светильник в сборе | 1 шт.; |
| 9.2. Паспорт            | 1 шт.; |
| 9.3. Упаковка           | 1 шт.  |

10. Свидетельство о приёмке.

Светильник RAD-L-MuU-\_\_\_\_\_

Серийный номер SN:\_\_\_\_\_

соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2019 и 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 зажигается. | 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**

| <b>Дата,<br/>время</b> | <b>Ф.И.О</b> | <b>Должность</b> | <b>Описание работ</b> | <b>Роспись</b> | <b>Комментарии</b> |
|------------------------|--------------|------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
|                        |              |                  |                       |                |                    |
|                        |              |                  |                       |                |                    |
|                        |              |                  |                       |                |                    |
|                        |              |                  |                       |                |                    |
|                        |              |                  |                       |                |                    |

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