

Россия
ООО «Технология Света»

Линейный светодиодный светильник архитектурного освещения

RAD-L- Mu

Инструкция по эксплуатации (паспорт)



EAC

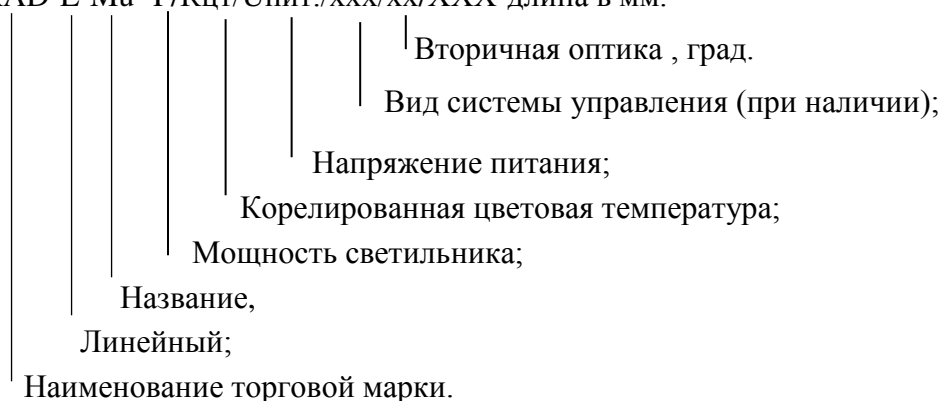
RADUGA || || || || || || || ||

1 Назначение изделия

Линейные светодиодные светильник RAD- L-Mu, 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-L-Mu -P/Кцт/Упит./xxx/xx/XXX-длина в мм.



2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики светильника RAD-L-Minimal Urban в таблице 1.

Таблица 1-Технические характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Обозначение модели изделия	
		RAD-L-Mu/P/3000/24/-/XX	RAD-L-Mu/P /4000/220/-/ XX
1	Потребляемая мощность (Вт)	Где P мощность, по выбору заказчика: 4;6;12	
2	Корелированная цветовая температура, К	3000	4000
3	Номинальное напряжение питания и род тока	Пост., 24 – 48В	Перем., 230 В, 50 Гц
4	Система управления	-	-
5	Энергетическая эффективность, Лм/Вт.	110 Лм/Вт - статика	

6	Максимально допустимая длина транзитного подключения светильников, шт.	8 (для питания пост. 48В-16)	-
7	Вторичная оптика, град	40	30
8	Габаритные размеры светильника	Длина (мм): для мощности 12 Вт-1000; для мощности 6 Вт - 500; для мощности 4 Вт - 300; Ширина (мм): 26. Высота (мм):17,6.	
9	Диапазон рабочих температур	от минус 45 до плюс 55 °С	
10	Материал корпуса	Al анодированный + акриловое стекло	
11	Масса, кг	0,46	
12	Срок службы светильника, часов	50 000	
13	Класс защиты от поражения электрическим током	III	II
14	Степень защиты	IP67 (акриловое стекло защищает только от механических воздействий, допускается попадание воды в количествах не препятствующих работе прибора)	
15	Срок эксплуатации светильника, лет	10	

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

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, защита от перенапряжения. Для управления DMX512 используется только плюс 24В.

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

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

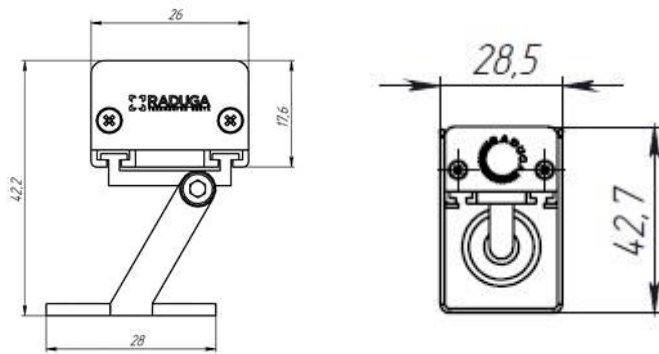


Рисунок 1. Размеры изделия

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.

3.1 Светильник установить на монтажную поверхность и закрепить монтажными болтами. Усилие закручивания болта не менее 4 Н*м. Габаритные и установочные размеры указаны на рисунке 1.

3.2 Произвести подключение светильника согласно электрической схеме:

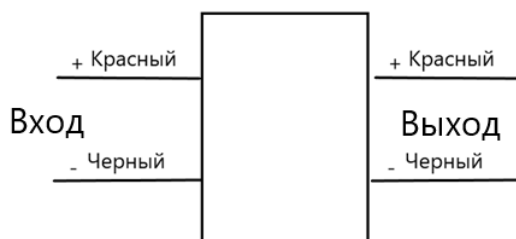


Схема подключения к сети постоянного тока (24, 48 В)

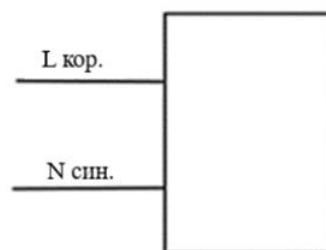


Схема подключения к сети переменного тока. (190-230 В, 50Гц)

Количество одновременно подключенных светильников:
 при использовании источника питания 24 В – 8 шт.,
 при использовании источника питания 48 В – 16 шт.

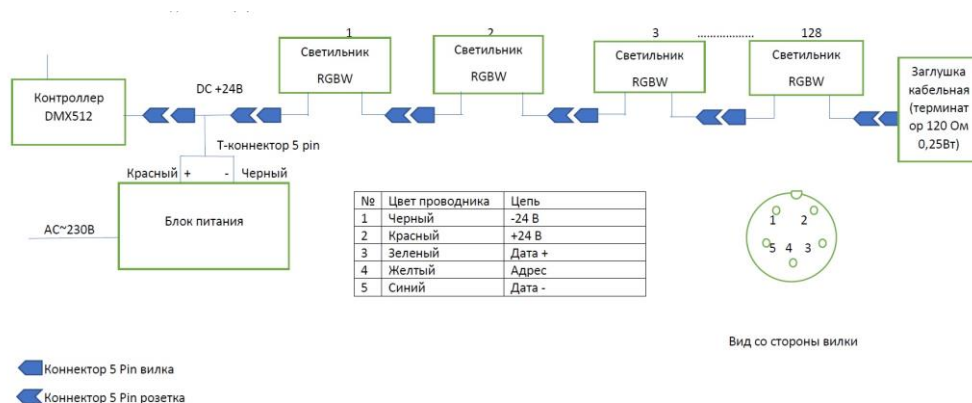


Рисунок 2. Схема подключения контроллера DMX

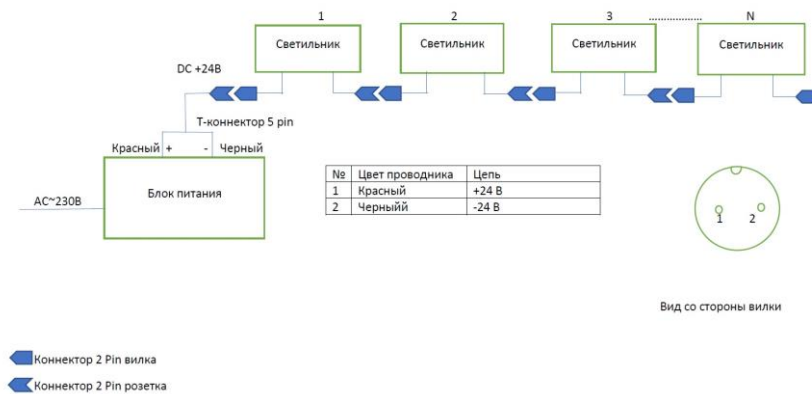


Рисунок 3. Схема подключения без управления

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

3.4 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 подтянуть.

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

6 Транспортировка

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, 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-L-Mu -/_____/_____/_____-/-/____

соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2020 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.

Бланк записи технического осмотра и обслуживания (ТО)

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