



«ГИБКИЙ НЕОН»

ARL-MOONLIGHT-1213-TOP 24V WHITE-MIX

(ARL, 12 ВТ/М, IP67)

- Два оттенка белого цвета
- Силиконовая оболочка
- Сечение 12х13 мм
- Боковой изгиб

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Ультяркая светодиодная 2-канальная лента с возможностью регулировки цветовой температуры (далее — «гибкий неон») предназначена для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов, лестниц, создания рекламных вывесок, светящихся букв и выполнения других дизайнерских решений.
- 1.2. «Гибкий неон» представляет собой гибкую печатную плату с высокоэффективными светодиодами SMD 2110, заключенную в мягкую силиконовую оболочку, защищающую от воздействия ультрафиолетовых лучей и влаги, а также от поражения электрическим током. Чередующиеся светодиоды SMD 2110 двух оттенков белого цвета (5000 и 2700 К) позволяют изменять оттенок свечения «неона» при помощи MIX-контроллера.
- 1.3. Конструкция «неона» соответствует степени защиты от пыли и влаги IP67, что позволяет использовать «неон» на улице и в помещениях.
- 1.4. Экструдированная светопроводящая силиконовая оболочка является уникальной оптической системой распределения света, обеспечивающей равномерное свечение по всей поверхности «неона» и отсутствие темных промежутков.
- 1.5. Максимальная длина непрерывной линии — 5 м.
- 1.6. Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- 1.7. Светодиодный «неон» обладает низким энергопотреблением, не наносит вреда здоровью людей и окружающей среде.
- 1.8. Изменяемые при помощи MIX-контроллера цветовая температура (оттенок) и интенсивность свечения (яркость).
- 1.9. Срок эксплуатации — более 36 000 часов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Параметр	Для 1 м	Для 5 м
Напряжение питания	DC 24 В ±0,5 В	
Максимальная потребляемая мощность 2 каналов [W, WW]	14,0 Вт	70,0 Вт
Типовая потребляемая мощность 2 каналов [W, WW]	12,0 Вт	60,0 Вт
Максимальный потребляемый ток 2 каналов [W, WW]	0,58 А	2,9 А
Максимальная потребляемая мощность одного канала	7,0 Вт	35 Вт
Максимальный потребляемый ток одного канала	0,29 А	1,45 А
Количество светодиодов	384 шт	1920 шт
Тип светодиодов	SMD 2110	
Максимальный световой поток 2 каналов [W, WW]	650 лм	3250 лм
Индекс цветопередачи	CRI>90	
Угол излучения	115°	
Схема соединения каналов	Общий анод	
Длина «неона» на катушке	5 м	
Максимальная длина подключаемого «гибкого неона»	5 м	
Шаг резки	31,25 мм (12 светодиодов)	
Высота и ширина	12х13 мм	
Степень пылевлагозащиты	IP67	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +45 °C	
Относительная влажность воздуха	0... 90%	
Температура хранения	0... +50 °C	
Срок службы*	Более 36 000 часов	

* При соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более 30% от первоначальной.

2.2. Цвета свечения неона

Цвет свечения светодиодов на ленте	Цветовая температура, К
Канал 1: White — Белый ☐	5000
Канал 2: Warm White — Белый теплый ☐	2700