

«ГИБКИЙ НЕОН»

ARL-MOONLIGHT-1004-SIDE 24V

- Цветное свечение
- Силиконовая оболочка
- Сечение 10×4 мм
- Боковой изгиб

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Ультратонкая светодиодная лента (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 2835, заключенную в мягкую силиконовую оболочку, защищающую от воздействия ультрафиолетовых лучей и влаги, а также от поражения электрическим током.
- 1.3. Конструкция «неона» соответствует степени защиты от пыли и влаги IP65, 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. Изменяемая при помощи контроллера (диммера) интенсивность свечения.
- 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	7,2 Вт	36 Вт
Типовая потребляемая мощность	6,8 Вт	34 Вт
Максимальный потребляемый ток	0,3 А	1,5 А
Количество светодиодов	168 шт	840 шт
Тип светодиодов	SMD 2835	
Угол излучения	115°	
Длина «неона» на катушке	5 м	
Максимальная длина подключаемого «гибкого неона»	5 м	
Шаг резки	41,67 мм (7 светодиодов)	
Высота и ширина	10×4 мм	
Степень пылевлагозащиты	IP65	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +45 °С	
Относительная влажность воздуха	0... 90%	
Температура хранения	0... +50 °С	
Срок службы*	Более 36 000 часов	

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

2.2. Доступные цвета свечения:

Артикул	Цвет свечения	Длина волны, нм
031012	Красный 	625
031013	Зеленый 	525
031014	Синий 	450