

«ГИБКИЙ НЕОН»

ARL-MOONLIGHT-1515-3D 24V

(ARL, 6.8 BT/M, IP67)

- Изгиб в любой плоскости
- Силиконовая оболочка
- Сечение 15×15 мм
- Боковой изгиб

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. 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 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. Благодаря уникальной конструкции 3D возможен изгиб «неона» в любой плоскости, а также допустимо его скручивание.
- 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	
Максимальный световой поток	510 лм	2550 лм
Индекс цветопередачи	CRI>80	
Угол излучения	115°	
Длина «неона»	5 м	
Шаг резки	41.67 мм (7 светодиодов)	
Высота и ширина	15×15 мм	
Степень пылевлагозащиты	IP67	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +45 °С	
Относительная влажность воздуха	0... 90%	
Температура хранения	0... +50 °С	
Срок службы*	Более 36 000 ч	

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

2.2. Габаритные размеры «гибкого неона»

