



Версия: 09-2025

# ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА MOONLIGHT-3D-T-X544-10X10MM 24V (8 W/m, IP67, 5m, wire x1)

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Герметичная лента «неон» предназначена для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов, лестниц, создания рекламных вывесок, светящихся букв и других дизайнерских решений.
- 1.2. Герметичная лента «неон» представляет собой гибкую печатную плату со светодиодами, заключенную в мягкую силиконовую оболочку, защищающую от воздействия ультрафиолетовых лучей и влаги, а также от поражения электрическим током.
- 1.3. Экструдированная светопроводящая силиконовая оболочка является уникальной оптической системой распределения света, обеспечивающей равномерное свечение по всей поверхности ленты и отсутствие темных промежутков.
- 1.4. Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- 1.5. Герметичная лента «неон» обладает низким энергопотреблением, не наносит вреда здоровью людей и окружающей среде.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Параметр	Для 1 м	Для 5 м
Напряжение питания	DC 24 В	
Максимальная потребляемая мощность <sup>1</sup>	8 Вт	40 Вт
Максимальный потребляемый ток <sup>1</sup>	0.33 А	1.65 А
Количество светодиодов	544 шт	2720 шт
Тип светодиодов	CSP	
Световой поток <sup>2</sup>	320 лм	1600 лм
Индекс цветопередачи	CRI>90	
Угол излучения	115°	
Шаг резки	29.41 мм	
Степень пылевлагозащиты <sup>3</sup>	IP67	
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30... +55 °С	
Срок службы <sup>4</sup>	50 000 ч	

<sup>1</sup> Рассчитывается по методике изготовителя.  
<sup>2</sup> Для лент с цветовой температурой 4000 К. Для лент с другой цветовой температурой световой поток может отличаться от указанного.  
<sup>3</sup> При условии сохранения заводской герметизации.  
<sup>4</sup> При соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

### 2.2. Маркировка «гибкого неона»

#### MOONLIGHT-3D-T-X544-10x10mm 24V XXXX (8 W/m, IP67, 5m, wire x1)



Цвет свечения «гибкого неона» и точный BIN (код оттенка) указаны на этикетке на упаковке ленты. В одной партии ленты «неон» допускается несколько различных BIN.

Инструкция предназначена для артикулов: 049471, 055192. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru. Дополнение к артикулу в скобках, например [1], [2], [B], означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».