

# ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА

## WAVE-SIDE-A120-12X25MM 230V

(12 W/m, IP67, 50m, wire x2)

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Герметичная лента «неон» предназначена для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов и других дизайнерских решений.
- Герметичная лента «неон» представляет собой гибкую печатную плату с высокоеффективными светодиодами SMD, заключенную в мягкую силиконовую оболочку, защищающую от воздействия ультрафиолетовых лучей и влаги, а также от поражения электрическим током.
- Конструкция герметичной ленты «неон» соответствует степени защиты от пыли и влаги IP67.
- Экструдированная светопроводящая силиконовая оболочка является уникальной оптической системой распределения света, обеспечивающей равномерное свечение по всей поверхности герметичной ленты «неон» и отсутствие темных промежутков.
- Максимальная длина подключаемого отрезка — 50 м.
- Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- 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 ленты	Для 50 м ленты
Напряжение питания	AC 230 В	
Максимальная потребляемая мощность <sup>1</sup>	12 Вт	600 Вт
Максимальный потребляемый ток <sup>1</sup>	0.05 А	2.5 А
Количество светодиодов	120 шт	6000 шт
Тип светодиодов	SMD 2835	
Световой поток <sup>2</sup> [для лент белого цвета свечения]	489 лм	24 450 лм
Индекс цветопередачи [для лент белого цвета свечения]	CR1>90	
Угол излучения	230°	
Длина ленты	50 м	
Шаг резки	100 мм (12 светодиодов)	
Минимальный радиус изгиба	75 мм	
Степень пылевлагозащиты	IP67	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25...+60 °C	
Срок службы <sup>3</sup>	Более 50 000 ч	

<sup>1</sup> Рассчитывается по методике изготавителя.

<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 соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

#### 2.2. Маркировка лент

##### WAVE-SIDE-A120-12x25mm 230V XXXX (12 W/m, IP67, 50m, wire x2)

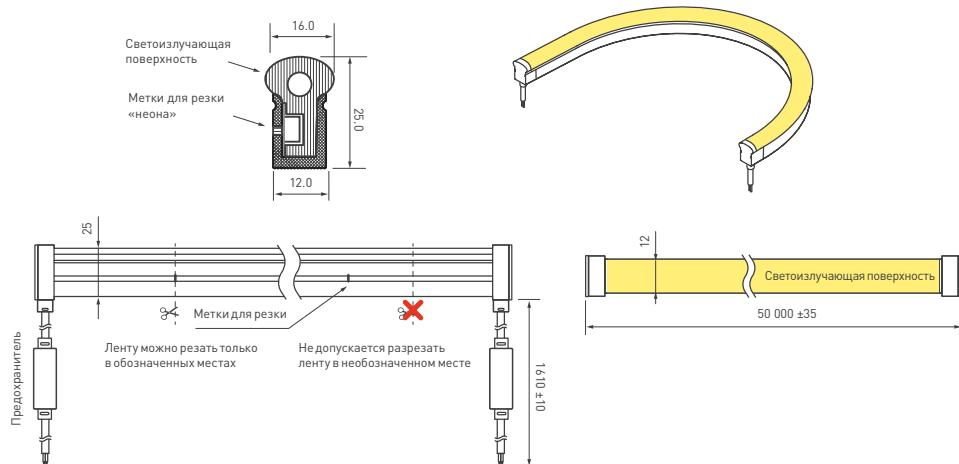


Цвет свечения ленты «неон» и точный BIN (код оттенка) указаны на этикетке на упаковке. В одной партии ленты «неон» допускается несколько различных BIN.

#### 2.3. Доступные цвета свечения

Артикул	Цвет свечения	Цветовая температура, К	Артикул	Цвет свечения
051935	Белый	6000	051946	Синий 470 нм
047810	Дневной	4000	051944	Зеленый 525 нм
051933	Теплый	3000	051937	Желтый 590 нм
			051942	Красный 625 нм

## 2.4. Габаритные размеры герметичной ленты «неон»



Вывод кабеля питания выполнен с двух сторон перпендикулярно линии сечения герметичной ленты «неон». Длина кабеля питания — 1610 ±10 мм.

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Проверьте герметичную ленту «неон» до начала монтажа. При утрате товарного вида лента «неон» возврату и обмену не подлежит. Категорически запрещается подключать целую ленту на бобине 50 м. Перед включением обязательно размотайте герметичную ленту «неон».

### 3.1. Проверка герметичной ленты «неон» перед монтажом.

- ✓ Перед включением обязательно размотайте герметичную ленту «неон».
- ✓ Извлеките герметичную ленту «неон» из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- ✓ Подключите герметичную ленту «неон» в сеть AC 230 В, соблюдая полярность подключения и цветовую маркировку проводов.
- ✓ Убедитесь, что все участки герметичной ленты «неон» светятся равномерно, а оттенки свечения лент из разных упаковок совпадают.
- ✓ Отключите герметичную ленту «неон» от сети после проверки.

### 3.2. Монтаж герметичной ленты «неон»

- ✓ Подготовьте поверхность для установки герметичной ленты «неон».
- ✓ Отрежьте герметичную ленту «неон» нужной длины. Разрезать ленту можно только в обозначенных местах.
- ✓ Место разреза герметичной ленты «неон» следует тщательно герметизировать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой заглушек для восстановления полной герметичности ленты «неон», герметик и заглушки поставляются отдельно. Время полного отверждения герметика составляет 24 часа.
- ✓ Убедитесь, что все соединения выполнены надежно и замыкания отсутствуют.
- ✓ Выполните монтаж герметичной ленты «неон».

### 3.3. Требования к монтажу

#### Условия:

- ✓ Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды выше 0 °C.
- ✓ При подключении нескольких герметичных лент «неон» общей длиной более 50 м подавайте питание на каждые 50 м отдельным кабелем или от отдельного источника питания.
- ✓ Запрещается последовательное подключение герметичных лент «неон» длиной более 50 м.
- ✓ Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или kleящих составов.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается изгибать герметичную ленту «неон» в вертикальной плоскости.

- ✓ Герметичную ленту «неон» нельзя растягивать, перекручивать и сгибать под прямым углом.
- ✓ Не допускается подвергать герметичную ленту «неон» и ее части механическим и ударным нагрузкам, подвешивать к ленте грузы.

## ⚠ ВНИМАНИЕ!

При использовании коннекторов для подключения питания не превышайте максимальный допустимый ток нагрузки —3 А на коннектор.

### 3.4. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Герметичная лента «неон» не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
При включении ленты срабатывает защитный автоматический выключатель	Короткое замыкание в местах резки или соединения лент	Устранимте замыкание

## 4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Температура окружающей среды от -25 до +60 °C.
2. Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ [кислот, щелочей и пр.].
3. Защита от прямого воздействия осадков и солнечных лучей.
4. Недопускается эксплуатация ленты на поверхности, нагревающейся выше +60 °C, или рядом с источниками тепла: блоками питания, лампами, светильниками и др.

## ⚠ ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается любое механическое воздействие на герметичную ленту «неон»: скручивание, излом, сдавливание, повреждение герметичной оболочки. Категорически запрещается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
3. Внимательно изучите данное руководство и инструкцию по установке «гибкого неона» (Приложение) и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
5. Перед эксплуатацией убедитесь, что оборудование установлено в соответствии с требованиями пожарной безопасности и монтаж соответствует рекомендациям данного документа.
6. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (п. 3.4). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
7. Используйте «гибкий неон», только если он работает корректно. Немедленно отключите электропитание при обнаружении следующих особенностей работы:
  - ↗ погасание светодиодной ленты или отдельных ее частей;
  - ↗ дым, пар или звук треска;
  - ↗ появление постороннего запаха;
  - ↗ ощущение повышенной температуры;
  - ↗ видимые повреждения и нарушение изоляции кабеля питания или оболочки «неона».
8. Возобновить эксплуатацию можно только после устранения причины, вызвавшей неисправность.
9. Если не удается устранить причину неисправности, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие для проверки.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
2. Гарантийный срок изделия — 60 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявлять требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его качество и основные параметры.
7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стены транспортных средств.
2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
3. Изделие должно храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +60 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Герметичная лента «неон» — 50 м [1 катушка].
- Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- Кабель питания — 1 шт.
- Инструкция по установке — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- По истечении срока службы [эксплуатации] изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- Изготовлено в КНР.
- Изготовитель: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед).  
China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308.  
Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- Дату изготовления см. на корпусе изделия [или на упаковке].

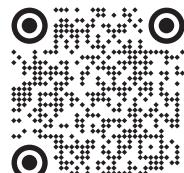
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ М. П.

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ЕАЭС 037/2016

Инструкция предназначена для артикула 051946. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте [arlight.ru](http://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».