

# ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА

## MOONLIGHT-SIDE-X336-12X24MM 230V

(11 W/m, IP65, 50m, wire x1)

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Герметичная лента «неон» предназначена для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов, лестниц, создания рекламных вывесок, светящихся букв и других дизайнерских решений.
- Герметичная лента «неон» представляет собой гибкую печатную плату с высокоеффективными светодиодами CSP, 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 IP65.
- 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>	11 Вт	550 Вт
Максимальный потребляемый ток <sup>1</sup>	0.05 А	2.5 А
Количество светодиодов	336 шт	16 800 шт
Тип светодиодов	CSP	
Световой поток <sup>2</sup>	520 лм	26 000 лм
Индекс цветопередачи	CRI>80	
Угол излучения	178.4°	
Минимальный радиус изгиба	60 мм	
Шаг резки	500 мм (168 светодиодов)	
Степень пылевлагозащиты	IP65	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30... +60 °C	
Срок службы <sup>3</sup>	Более 30 000 ч	

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

<sup>2</sup> При соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

<sup>3</sup> При соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

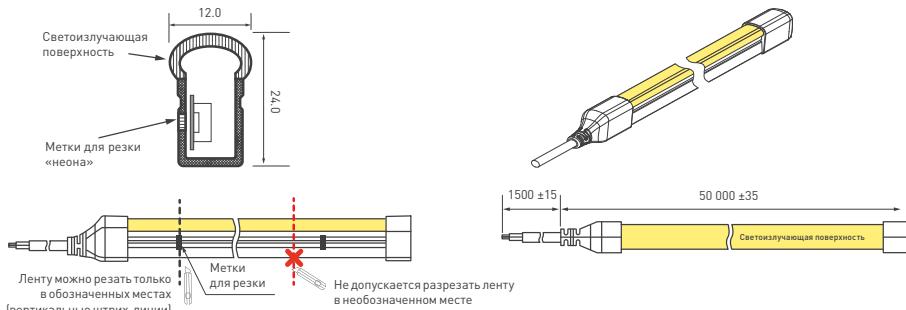
#### 2.2. Маркировка лент

##### MOONLIGHT-SIDE-X336-12x24mm 230V XXXX (11 W/m, IP65, 50m, wire x1)



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

### 2.3. Габаритные размеры неона



Вывод кабеля с одной стороны вдоль линии сечения герметичной ленты «неон». Длина кабеля питания —  $1500 \pm 15$  мм.

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

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

### 3.1. Выбор схемы подключения



Схема 1. Подключение герметичной ленты «неон» с одной стороны

### 3.2. Проверка ленты перед монтажом.

### ⚠ 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»

- 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 герметичной ленты «неон» из разных упаковок совпадают.
- Выключите герметичную ленту «неон» от сети после проверки.

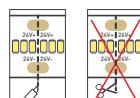
### 3.3. Монтаж герметичной ленты «неон»

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

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Не допускается разрезать герметичную ленту «неон» при помощи ножниц ввиду малого расстояния между кристаллами.

- Резать герметичную ленту «неон» можно только в обозначенных местах, строго по линии между площадками для пайки.
- Подключите герметичную ленту «неон» согласно приведенной схеме. Соблюдайте полярность подключения и цветовую маркировку проводов.
- Убедитесь, что все соединения выполнены надежно и замыкания отсутствуют.
- Выполните монтаж герметичной ленты «неон».



### 3.4. Требования к монтажу

#### Условия:

- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды выше 0 °C.
- При подключении нескольких лент «неон» общей длиной более 50 м подавайте питание на каждые 50 м отдельным кабелем или от отдельного источника питания.
- Запрещается последовательное подключение лент «неон» длиной более 50 м.
- Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов.
- Изгиб и нагрузка:
  - Минимальный радиус изгиба светодиодной ленты «неон» — 60 мм.



**⚠ ВНИМАНИЕ!** Категорически запрещается изгибать ленту «неон» в вертикальной плоскости.

- ↗ Ленту «неон» нельзя растягивать, перекручивать и сгибать под прямым углом.
- ↗ Не допускается подвергать 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.

3.5. 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	Устранит замыкание

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Рекомендуемая температура окружающей среды от -30 до +60 °C.
- 4.2. Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.3. Защита от прямого воздействия осадков и солнечных лучей.
- 4.4. Не допускается 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 ленту «неон»: скручивание, излом, сдавливание, повреждение герметичной оболочки. Категорически запрещается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или kleящих составов

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что оборудование установлено в соответствии с требованиями пожарной безопасности и монтаж соответствует рекомендациям данного документа.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей [п. 3.5]. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.6. Используйте светодиодную ленту, только если она 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;
  - ↗ ощутимое повышение температуры;
  - ↗ видимые повреждения и нарушение изоляции кабеля питания или оболочки «неона».
- 5.8. Возобновить эксплуатацию можно только после устранения причины, вызвавшей неисправность.
- 5.9. Если не удается устранить причину неисправности, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие для проверки.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение [прошивку] изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- Изделия должны 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.
- 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).

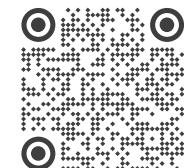
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ М. П.

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 004, 020/2011

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».