

Версия: 12-2023

# «ГИБКИЙ НЕОН» ARL-NEON-2615-SIDE 24V

- Горизонтальный изгиб
- Высокопрочная композитная оболочка



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодная лента (далее — «гибкий неон») предназначена для декоративной подсветки мостов, лестниц, создания рекламных вывесок, светящихся букв и других дизайнерских решений.
- 1.2. «Гибкий неон» представляет собой гибкую печатную плату с яркими светодиодами SMD 2835, заключенную в мягкую ПВХ-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 — 20 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. Простой монтаж и установка, легко режется и соединяется при помощи коннекторов.
- 1.9. Большой выбор цветов свечения.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Тип светодиодов	SMD 2835
Количество светодиодов на 1 м	108 шт
Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная потребляемая мощность на 1 м <sup>1</sup>	8 Вт
Длина на катушке	50 м
Минимальный радиус изгиба	100 мм
Максимальная длина подключаемого «гибкого неона»	20 м
Шаг резки	30,48 см
Максимальный световой поток <sup>2</sup>	250 лм/м
Индекс цветопередачи [CRI] <sup>3</sup>	CRI>80
Угол излучения	120°
Возможность диммирования	Да
Срок службы <sup>3</sup>	30 000 часов
Высота и ширина	26×15 мм
Степень пылевлагозащиты	IP65
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +40 °С
Температура хранения	-30... +50 °С
Относительная влажность воздуха	0-90%

1 Рассчитывается по методике изготовителя.

2 Для лент с цветовой температурой 4000 К. Для лент с другой цветовой температурой значение параметра может отличаться от указанного.

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

## 2.2. Доступные цвета свечения

White — Белый (6000 K), Day White — Дневной (4000 K), Warm White — Теплый белый (2700 K), Yellow — Желтый, Green — Зеленый, Blue — Синий, Red — Красный, Purple — Фиолетовый, LightBlue — Голубой, Amber — Оранжевый

## 2.3. Аксессуары (поставляются отдельно)



Держатель  
Арт. 021551  
ARL-U15-Clip (26x15mm)



Профиль  
Арт. 021555  
ARL-U15 (26x15mm)



Коннектор с проводом  
Арт. 026094  
ARL-U15-TWIN-1000-24V



Коннектор с проводом  
Арт. 021242  
ARL-U15-Wire-24V



Соединитель прямой  
Арт. 022701  
ARL-CLEAR-U15-Line (26x15mm)



Соединитель угловой  
Арт. 022702  
ARL-CLEAR-U15-90 (26x15mm)



Соединитель тройной  
Арт. 022703  
ARL-CLEAR-U15-2x90 (26x15mm)



Заглушка  
Арт. 021240  
ARL-U15-Cap



Силовой коннектор  
Арт. 021241  
ARL-2pin



Герметик  
Арт. 022713  
LED-TY706-45

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Проверьте «гибкий неон» до начала монтажа. Поврежденные во время монтажа сегменты «неона» обмену и возврату не подлежат.

- 3.1. Извлеките «гибкий неон» из упаковки, размотайте катушку и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Отрежьте «гибкий неон» нужной длины, но не более 20 м. Разрезать «неон» можно только в обозначенных местах (см. Приложение).

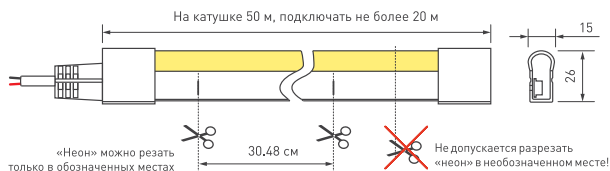
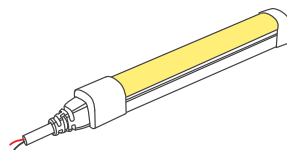
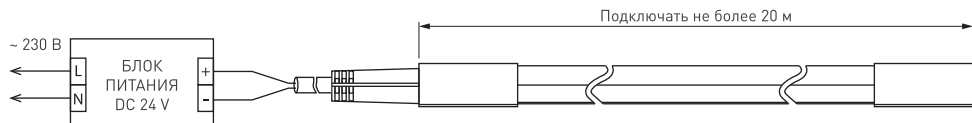


Рисунок 1. Габариты ленты



- 3.3. Установите заглушку на конец отрезка. Если другой конец «гибкого неона» не имеет провода для подключения, подсоедините питающий кабель из комплекта (см. Приложение).
- 3.4. Подключите «гибкий неон» к выходу стабилизированного блока питания с выходным напряжением DC 24 В. Соблюдайте полярность подключения. Блок питания должен иметь запас по мощности в 20%. (см. пример расчета).



**Пример.** Необходимо подключить 20 м «гибкого неона». Потребляемая мощность – 8 Вт/м.

Общая потребляемая мощность «неона» составит: 20 м × 8 Вт/м = 160 Вт.

Добавляем запас по мощности: 160 Вт + 20% = 192 Вт.

Подходит источник напряжения DC 24 В мощностью 192 Вт или выше, например, ARPV-ST24200-A или аналогичный.

- 3.5. Подключите вход блока питания к сети.
- 3.6. Убедитесь, что все соединения выполнены надежно и замыкания отсутствуют.
- 3.7. Включите электропитание.
- 3.8. Убедитесь, что свечение «гибкого неона» непрерывно и равномерно по всей длине.
- 3.9. Выполните монтаж «гибкого неона». Подробные рекомендации по монтажу приведены в инструкции по установке «гибкого неона» (см. Приложение).

Требования к монтажу

Условия:

- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды выше 0 °С.
- Для резки неона используйте специальный инструмент. Инструмент для резки поставляется отдельно.
- Место разреза светодиодной ленты «неон» следует тщательно герметизировать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой заглушек для восстановления полной герметичности ленты. Герметик и заглушки поставляются отдельно.
- Минимальный радиус изгиба — 100 мм.

#### **ВНИМАНИЕ!**

При несоблюдении рекомендованных условий по резке, герметизации и монтажу изделия импортер оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Температура окружающей среды от -20 до +40 °С.
- 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 монтаж ленты на поверхности, нагревающиеся выше +40 °С, или рядом с источниками тепла — блоками питания, лампами, светильниками и др.

#### **ВНИМАНИЕ!**

**Категорически запрещается любое механическое воздействие на ленту: скручивание, излом, сдавливание, повреждение герметичной оболочки.**

**Категорически запрещается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов.**

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция светодиодной ленты «гибкий неон» 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 данное руководство и инструкцию по установке «гибкого неона» (Приложение) и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед эксплуатацией убедитесь, что оборудование установлено в соответствии с требованиями пожарной безопасности и монтаж соответствует рекомендациям данного документа.
- 5.5. Используйте «гибкий неон», только если он работает корректно. Немедленно отключите электропитание при обнаружении следующих особенностей работы:
  - погасание «гибкого неона» или отдельных его частей;
  - дым, пар или звук треска;
  - появление постороннего запаха;
  - ощутимое повышение температуры;
  - видимые повреждения и нарушение изоляции.
- 5.6. Возобновить эксплуатацию можно только после устранения причины, вызвавшей неисправность.
- 5.7. Если не удается устранить причину неисправности, обеспечьте 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 — 18 месяцев со дня передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если день передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется со дня 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. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его качество и основные параметры.  
6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. 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.  
7.2. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах, перед включением, оборудование должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.  
7.3. Оборудование должно храниться в заводской упаковке в помещении при температуре от -30 до +50 °С при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодная лента «гибкий неон» — 50 м.  
8.2. Силовой штыревой коннектор — 2 шт.  
8.3. Заглушка — 2 шт.  
8.4. Клипса (держатель) — 2 шт.  
8.5. Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт — 1 шт.  
8.6. Инструкция по установке — 1 шт.  
8.7. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.  
10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.  
11.2. Изготовитель/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.  
11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.  
11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_  
Дата продажи: \_\_\_\_\_  
Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.  
Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТРЕАС 037/2016

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 наборот без каких-либо условий.

