

# ГИБКИЙ НЕОН ARL-NEON-1608-SIDE 24V

- Уменьшенный размер
- 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> | 6 Вт          |
| Длина на катушке                                       | 50 м          |
| Максимальная длина подключаемого «гибкого неона»       | 20 м          |
| Минимальный радиус изгиба                              | 100 мм        |
| Шаг резки  | 30,48 см      |
| Максимальный световой поток <sup>2</sup>               | 150 лм/м      |
| Индекс цветопередачи (CRI) <sup>2</sup>                | CRI>80        |
| Угол излучения   | 120°          |
| Возможность диммирования                               | Да            |
| Срок службы  | 30 000 часов  |
| Высота и ширина  | 16×8,5 мм     |
| Степень пылевлагозащиты                                | IP65          |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды           | -20... +40 °С |
| Температура хранения                                   | -30... +50 °С |
| Относительная влажность воздуха                        | 0-90%         |

<sup>1</sup> Для подключения «неона» к сети переменного напряжения AC 230 В используйте источник напряжения DC 24 В, приобретаемый отдельно.

<sup>2</sup> Только для лент белого цвета свечения.

## 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, Amber — Оранжевый

## 2.3. Аксессуары (поставляются отдельно)



Держатель  
Арт. 021550  
ARL-Mini-Clip (16x8mm)



Профиль  
Арт. 021554  
ARL-Mini (16x8mm)



Коннектор с проводом  
Арт. 021548  
ARL-Mini-Wire-24V (16x8mm)



Силовой коннектор  
Арт. 021552  
ARL-2pin-Mini (16x8mm)



Соединитель прямой  
Арт. 022704  
ARL-CLEAR-Mini-Line (16x8mm)



Соединитель тройной  
Арт. 022706  
ARL-CLEAR-Mini-2x90 (16x8mm)



Соединитель угловой  
Арт. 022705  
ARL-CLEAR-Mini-90 (16x8mm)



Заглушка  
Арт. 021549  
ARL-Mini-Cap (16x8mm)

## 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).

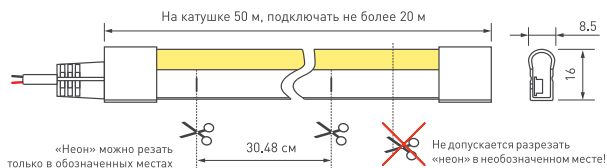
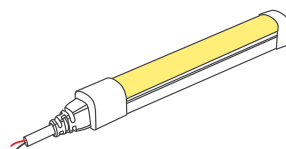


Рисунок 1. Габариты ленты



- 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).

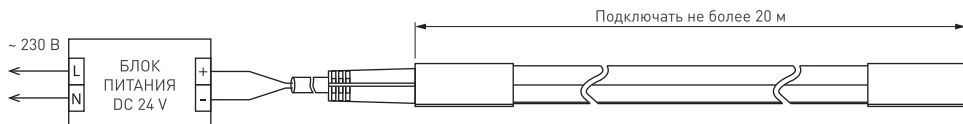
**Пример.** Необходимо подключить 20 м «гибкого неона». Потребляемая мощность – 6 Вт/м.

Общая потребляемая мощность «неона» составит: 20 м × 6 Вт/м = 120 Вт.

Добавляем запас по мощности: 120 Вт + 20% = 144 Вт.

Подходит источник напряжения DC 24 В мощностью 144 Вт или выше, например, ARPV-ST24150PFC 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. Выполните монтаж «гибкого неона». Подробные рекомендации по монтажу приведены в инструкции по установке «гибкого неона» (см. Приложение).



### 3.9. Требования к монтажу

Условия:

- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды не ниже 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 «неона» — 100 мм.

#### ВНИМАНИЕ!

**Перед началом работ по монтажу или обслуживанию «гибкого неона» отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

Во избежание повреждения ленты «гибкий неон» при монтаже и во время эксплуатации

**КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- включение «гибкого неона» длиной более 20 м одним отрезком;
- монтаж «гибкого неона» на нагревающиеся поверхности с температурой выше +40 °С, а также эксплуатация при температуре окружающей среды выше +40 °С и вблизи источников тепла: систем отопления, блоков питания, ламп, светильников;
- монтаж «гибкого неона» при температуре ниже 0 °С;
- механическое воздействие — скручивание, излом, повреждение герметичной оболочки;
- превышение номинального напряжения питания DC 24 В, а также питание переменным напряжением;
- подключение «гибкого неона», намотанного на катушку, на время более 1 минуты;
- погружение «гибкого неона» в воду, установка «гибкого неона» в месте, где может скапливаться вода (лужа, тающий снег).

#### 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;
  - осязаемое повышение температур;
  - видимые повреждения и нарушение изоляции.
- 5.6. Возобновить эксплуатацию можно только после устранения причины, вызвавшей неисправность.
- 5.7. Если не удастся 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 — 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. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, 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)



ТРЕАЗС 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 наоборот без каких-либо условий.

