



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 ¹	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 ²	150 лм/м
Индекс цветопередачи (CRI) ²	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%

¹ Для подключения «неона» к сети переменного напряжения AC 230 В используйте источник напряжения DC 24 В, приобретаемый отдельно.
² 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).

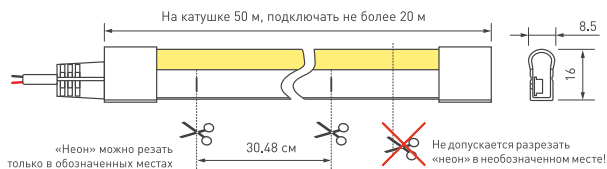
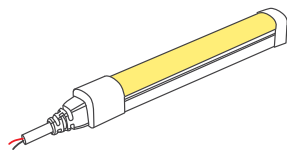


Рисунок 1. Габариты ленты



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: $20 \text{ м} \times 6 \text{ Вт/м} = 120 \text{ Вт}$.

Добавляем запас по мощности: $120 \text{ Вт} + 20\% = 144 \text{ Вт}$.

Подходит источник напряжения DC 24 В мощностью 144 Вт или выше, например, ARPV-ST24150PFC или аналогичный.

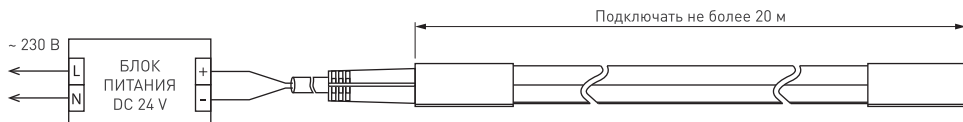
3.5. Подключите вход блока питания к сети.

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



ТРЕАЭС 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 набором без каких-либо условий.

