

ЛЕНТА ГЕРМЕТИЧНАЯ HALO-SIDE-A160-06X13MM 24V (10 W/m, IP67, 5m, wire x1)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Герметичная лента «неон» предназначена для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов, лестниц, создания рекламных вывесок, светящихся букв и других дизайнерских решений.
- 1.2. Герметичная лента «неон» представляет собой гибкую печатную плату с светодиодами SMD 2835, заключенную в мягкую силиконовую оболочку, защищающую от воздействия влаги, а также от поражения электрическим током.
- 1.3. Экструдированная светопроводящая силиконовая оболочка является уникальной оптической системой распределения света, обеспечивающей равномерное свечение по всей поверхности ленты и отсутствие темных промежутков.
- 1.4. Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- 1.5. Светодиодная 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 5 м ленты |
|---|--------------------|---------------|
| Напряжение питания | DC 24 В | |
| Максимальная потребляемая мощность ¹ | 10 Вт | 50 Вт |
| Максимальный потребляемый ток ¹ | 0.42 А | 2.1 А |
| Количество светодиодов | 160 шт | 800 шт |
| Тип светодиодов | SMD 2835 | |
| Световой поток ² | 600 лм | 3000 лм |
| Индекс цветопередачи | CRI>80 | |
| Угол излучения | 186° | |
| Длина ленты | 5 м | |
| Шаг резки | 50 мм | |
| Минимальный радиус изгиба | 25 мм | |
| Степень пылевлагозащиты ³ | IP67 | |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | -30... +60 °С | |
| Срок службы ⁴ | Более 30 000 часов | |

¹ Рассчитывается по методике изготовителя.

² Для лент с цветовой температурой 4000 К. Для лент с другой цветовой температурой индекс цветопередачи может отличаться от указанного.

³ При условии сохранения заводской герметизации.

⁴ При соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.




2.2. Маркировка лент

HALO-SIDE-A160-06×13mm 24V XXXX (10 W/m, IP67, 5m, wire x1)

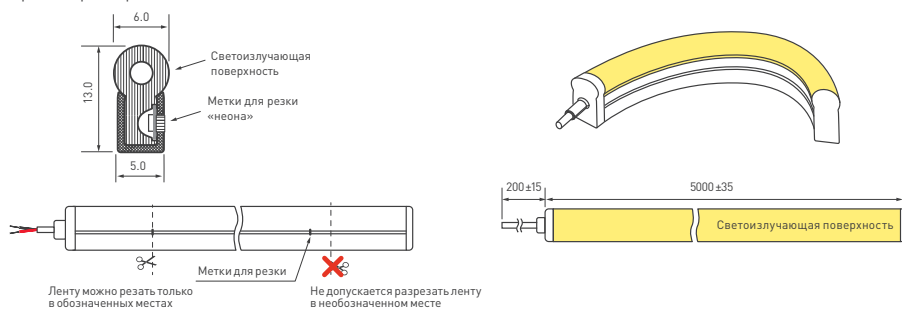


Цвет свечения ленты «неон» и точный BIN (код оттенка) указаны на этикетке на упаковке ленты. В одной партии ленты «неон» допускается несколько различных BIN.

2.3. Доступные цвета свечения

| Артикул | Цвет свечения светодиодов канала W | Цветовая температура, К |
|---------|---|-------------------------|
| 053366 | Теплый  | 3000 |
| 053367 | Дневной  | 4000 |
| 048203 | Белый  | 6000 |

2.4. Габаритные размеры «гибкого неона»



Вывод кабеля питания выполнен сбоку вдоль линии сечения «неона» с одной стороны. Длина кабеля питания — 200 ±15 мм.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!
Проверьте ленту «неон» до начала монтажа. Поврежденная во время монтажа лента «неон» обмену и возврату не подлежит. Не включайте ленту «неон», намотанную на катушку. Перед включением обязательно размотайте ленту «неон».

3.1. Проверка ленты «неон» перед монтажом

- Извлеките ленту «неон» из упаковки, размотайте катушку и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника питания соответствуют напряжению питания и мощность подключаемой светодиодной ленты «неон».
- Подключите ленту «неон» к выходу блока питания, строго соблюдая полярность.
- Включите питание на время не более 10 с.
- Убедитесь, что все участки «неона» светятся равномерно, а оттенки свечения лент «неон» из разных упаковок совпадают.
- Отключите источник питания от сети после проверки.

3.2. Отрежьте ленту «неон» нужной длины. Разрезать ленту «неон» можно в обозначенных местах (см. п. 2.3). Рекомендации по резке содержатся в Приложении. Установите глухую заглушку из комплекта заглушек (арт. 053387) на конец отрезка на нейтральный силиконовый герметик (арт. 028100). Заглушки для подключения и герметик приобретается отдельно.

3.3. Подбор источника питания

- Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения 24 В ±0,5 В.
- Мощность источника питания должна быть на 25% выше суммарной мощности подключаемых лент «неонов».
- Если для управления лентой будет использоваться контроллер ШИМ (или диммер), используйте источники питания, совместимые с ШИМ (для любых помещений).

| Мощность 1 м «неона» | Длина подключаемого «неона» | Суммарная мощность подключаемого «неона» | Минимальная мощность источника питания (+25%) | Источник питания для помещения IP20 | Герметичный источник питания IP67 |
|----------------------|-----------------------------|--|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 10 Вт | 1 м | 10 Вт | 12,5 Вт | ARV-SP-24015-FLAT-B | ARPV-24015-B |
| | 5 м | 50 Вт | 62,5 Вт | ARV-SP-24075-PFC | ARPV-SP-24075 |
| | 10 м | 100 Вт | 125 Вт | ATS-24-150-LS | ARPV-24150-B1 |
| | 15 м | 150 Вт | 187,5 Вт | ATS-24-200-LS | ARPV-24200-B1 |

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

- 3.4. Подключите «гибкий неон» согласно приведенной схеме 1. Соблюдайте полярность подключения проводов.
- 3.5. Подключите блок питания к сети.
- 3.6. Убедитесь, что все соединения выполнены надежно и замыкания отсутствуют.
- 3.7. Включите электропитание.
- 3.8. Выбор схемы подключения

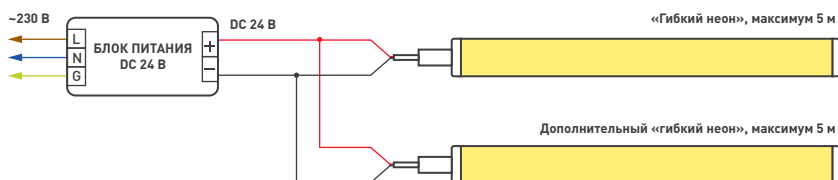


Схема 1. Подключение «гибкого неона»

- 3.9. Выполните монтаж «гибкого неона». Подробные рекомендации по монтажу приведены в инструкции по установке «гибкого неона» (см. Приложение).

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

- 4.1. Во избежание повреждения ленты «гибкий неон» при монтаже и во время эксплуатации **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:
- Включение «гибкого неона» длиной более 5 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, сдавливание, повреждение герметичной оболочки.
 - Превышение номинального напряжения питания DC 24 В, а также питание переменным напряжением.
 - Включение «гибкого неона», намотанного на катушку, на время, превышающее 1 мин.
 - Погружение «гибкого неона» в воду, установка «гибкого неона» в месте, где может скапливаться вода (лужа, тающий снег).
- 4.2. Рекомендации по монтажу «гибкого неона» содержатся в Приложении.
- 4.3. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность | Причина | Метод устранения |
|--|--|---|
| Лента «неон» не светится | Нет контакта в соединениях | Проверьте все подключения |
| | Неправильная полярность подключения | Проверьте все подключения |
| | Неисправен источник питания | Замените источник питания |
| Неравномерное или слабое свечение ленты «неон» | Длина последовательно подключенных лент превышает 5 м | Обеспечьте подключение питания для каждые 5 м ленты согласно схеме в п. 3.8 |
| | Недостаточное сечение соединительного провода | Рассчитайте требуемое сечение и замените провод |
| | Значительное падение напряжения на конце ленты при подаче питания на одну сторону | Подайте питание на обе стороны ленты |
| Лента светится, но яркость ее свечения не меняется | Неисправен диммер (контроллер) | Замените диммер (контроллер) |
| | Неправильная полярность подключения выходных проводов диммера (контроллера) ко входу усилителя | Подключите диммер (контроллер), строго соблюдая полярность |

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 данное руководство и инструкцию по установке «гибкого неона» (Приложение) и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Перед эксплуатацией убедитесь, что оборудование установлено в соответствии с требованиями пожарной безопасности и монтаж соответствует рекомендациям данного документа.
- 5.6. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей [п. 4.3]. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.7. 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;
 - осязаемое 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 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 — 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 изменения, не ухудшающие его качество и основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА 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 при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделие должно храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодная лента «гибкий неон» — 5 м.
- 8.2. Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Инструкция по установке — 1 шт.
- 8.4. 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.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

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. 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



Инструкция предназначена для артикулов: 048203, 053366, 053367. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте 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.

