

ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА «НЕОН» MOONLIGHT-TOP-S-M560-D13MM 48V 360DEG (13 W/m, IP65, 10m, wire x1, трос)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Герметичная лента «неон» предназначена для создания светильников, световых инсталляций, а также рекламных вывесок, светящихся букв и других дизайнерских решений.
- 1.2. Герметичная лента «неон» представляет собой гибкую печатную плату с высокоэффективными светодиодами, заключенную в мягкую силиконовую оболочку, защищающую от воздействия ультрафиолетовых лучей и 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 «неон» и отсутствие темных промежутков.
- 1.4. Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- 1.5. Конструкция ленты «неон» соответствует степени защиты от пыли и влаги IP65.
- 1.6. Длина непрерывной линии — 10 м.
- 1.7. Светодиодная лента «неон» обладает низким энергопотреблением и не наносит вреда здоровью людей и окружающей среде.
- 1.8. Срок эксплуатации — более 30 000 часов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

| Параметр | Для 1 м ленты | Для 10 м ленты |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Напряжение питания | DC 48 В | |
| Максимальная потребляемая мощность ¹ | 13 Вт | 130 Вт |
| Максимальный потребляемый ток ¹ | 0,27 А | 2,7 А |
| Количество светодиодов | 560 | 5600 |
| Тип светодиодов | SMD 2216 | |
| Световой поток ² | 670 лм | 3350 лм |
| Индекс цветопередачи | CRI>90 | |
| Угол излучения | 360° | |
| Минимальный радиус изгиба | 60 мм | |
| Габаритные размеры, Ø×Д | 13×5000 мм | |
| Длина ленты в упаковке | 10 м | |
| Степень пылевлагозащиты | IP65 | |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | -25... +55 °С | |
| Относительная влажность воздуха | 0... 90% | |
| Температура хранения | 0... +60 °С | |
| Срок службы при соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной, | Более 30 000 ч | |

¹ Рассчитывается по методике изготовителя.

² Для лент с цветовой температурой 4300 К. Для лент с другой цветовой температурой значение параметра может отличаться от указанного.

2.2. Маркировка лент

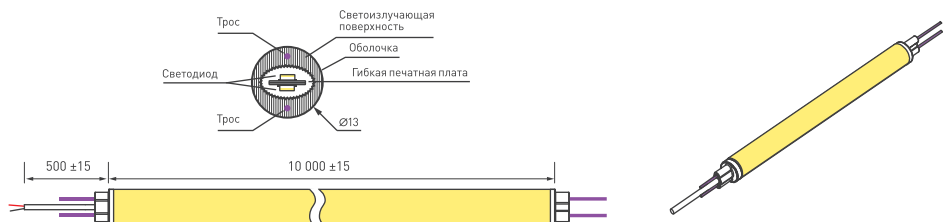
Лента герметичная MOONLIGHT-TOP-S-M560-D13mm 48V XXX 360deg (13 W/m, IP65, 10m, wire x1, трос)



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

Возможно неравномерное свечение поверхности ленты, связанное с конструктивными особенностями изделия.

2.3. Габаритные размеры лент



Выход кабеля питания выполнен вдоль линии сечения «неона». Длина кабеля питания — 500 ± 15 мм. Цветовая маркировка проводов питания: красный провод — «+48 В»; черный провод — «-48 В».

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

3.1. Подбор источника питания

- Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения $48 \text{ В} \pm 0.5 \text{ В}$.
- Мощность источника питания должна быть на 25% выше суммарной мощности подключаемых лент.
- Если для управления лентой будет использоваться контроллер ШИМ (или диммер), используйте источники питания, совместимые с ШИМ (для любых помещений), во избежание возникновения шума (писка) из-за взаимодействия источника и контроллера.

| Максимальная мощность 1 м ленты | Длина подключаемой ленты | Суммарная мощность подключаемой ленты | Рекомендуемая мощность источника питания (+25%) | Герметичный источник питания, IP67 |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| 13 Вт | 1 м | 13 Вт | 16,25 Вт | ARPV-LV48035-A |
| | 10 м | 130 Вт | 162,5 Вт | ARPV-48200-A1 |
| | 20 м (2x10 м) | 260 Вт | 325 Вт | ARPV-48400-A |

3.2. Выбор схемы подключения

Рекомендуемые схемы параллельного подключения питания.

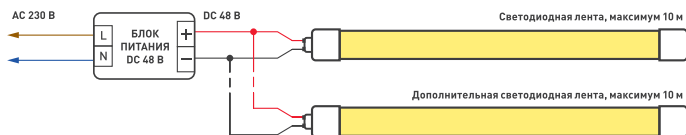


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент «неон» с одной стороны

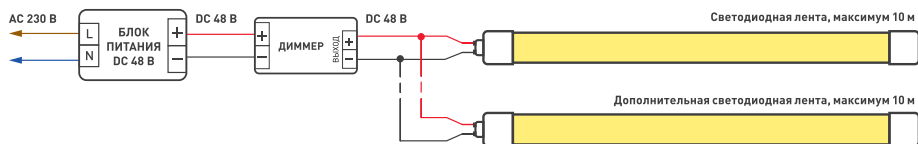


Схема 2. Подключение светодиодных лент «неон» с возможностью изменения яркости

3.3. Проверка ленты перед монтажом

⚠ ВНИМАНИЕ!

Проверьте ленту «неон» до начала монтажа. При утрате товарного вида лента «неон» возврату и обмену не подлежит.

- Перед включением обязательно размотайте ленту «неон».
- Извлеките ленту «неон» из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника питания соответствуют напряжению питания и мощности подключаемой светодиодной ленты «неон».
- Подключите ленту «неон» согласно приведенной схеме, строго соблюдая полярность подключения и цветовую маркировку проводов.
- Включите питание.
- Убедитесь, что все участки «неона» светятся равномерно, а оттенки свечения лент «неон» из разных упаковок совпадают.
- Отключите источник питания от сети после проверки.



- 3.4. Монтаж ленты «неон»
- Подключите ленту «неон» согласно приведенной схеме. Соблюдайте полярность подключения и маркировку проводов.
 - Убедитесь, что все соединения выполнены надежно и замыкания отсутствуют.
 - Подключите вход блока питания к сети.
 - Включите электропитание.
 - Убедитесь, что свечение светодиодных лент «неон» непрерывно и равномерно по всей длине, яркость свечения изменяется контроллером.
 - Выполните монтаж светодиодной ленты «неон».
- 3.5. Требования к монтажу

⚠ ВНИМАНИЕ!
Через сервисный центр есть возможность оформить нарезку герметичной ленты «неон» необходимого метража.

Условия:

- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды выше 0 °С.
- При подключении нескольких лент «неон» общей длиной более 10 м подавайте питание на каждые 10 м отдельным кабелем или от отдельного источника питания.
- Запрещается последовательное подключение лент «неон» длиной более 10 м.
- Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов. Изгиб и нагрузка:
- Минимальный радиус изгиба светодиодной ленты «неон» — 60 мм.
- 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.

3.6. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность | Причина неисправности | Метод устранения |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Лента «неон» не светится | Нет контакта в соединениях | Проверьте все подключения |
| | Неправильная полярность подключения | Подключите ленту, строго соблюдая полярность |
| | Неисправен источник питания | Замените источник питания |
| Неравномерное или слабое свечение ленты «неон» | Длина последовательно подключенных отрезков ленты превышает 10 м | Обеспечьте подключение питания для каждой 10 м ленты согласно схемам в п. 3.2 |
| | Недостаточное сечение соединительного провода | Рассчитайте требуемое сечение и замените провод |

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Температура окружающей среды от -25 до +55 °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 «неон» на поверхности, нагревающиеся выше +40 °С, или рядом с источниками тепла — блоками питания, лампами, светильниками и др.
- 4.5. Категорически запрещается эксплуатировать светодиодные ленты «неон», погруженные в воду или установленные в местах скопления воды (лужи, затопляемые ниши и углубления и т. п.).

⚠ 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 клеящих составов.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция светодиодной ленты «неон» удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите данное руководство 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. 3.6). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.7. 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;
- 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 дата 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 и 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. 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 при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Оборудование должно храниться в заводской упаковке при температуре от 0 до +60 °С при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодная лента «неон» — 10 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.

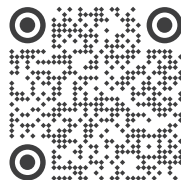
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М.П.

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ЕАЭС 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.

