

ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА MOONLIGHT-5000S-SIDE-2835-120-24V (12X24MM, 10W, IP68)

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 высокоэффективными светодиодами SMD 2835, заключенную в мягкую силиконовую оболочку, защищающую от воздействия ультрафиолетовых лучей и влаги, а также от поражения электрическим током.
- 1.3. Конструкция ленты соответствует степени защиты от пыли и влаги IP68.
- 1.4. Экструдированная светопроводящая силиконовая оболочка является уникальной оптической системой распределения света, обеспечивающей равномерное свечение по всей поверхности ленты «неон» и отсутствие темных промежутков.
- 1.5. Максимальная длина непрерывной линии — 5 м.
- 1.6. Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- 1.7. Светодиодная лента «неон» обладает низким энергопотреблением, не наносит вреда здоровью людей и окружающей среде.
- 1.8. Срок эксплуатации более 36 000 часов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Параметр	Для 1 м ленты	Для 5 м ленты
Напряжение питания	DC 24 В ±0.5 В	
Максимальная потребляемая мощность	10.4 Вт	52 Вт
Типовая потребляемая мощность ¹	10 Вт	50 Вт
Максимальный потребляемый ток ²	0.43 А	2.16 А
Количество светодиодов	120 шт	600 шт
Тип светодиодов	SMD 2835	
Максимальный световой поток	520 лм	2600 лм
Индекс цветопередачи ³	CRI>80	
Угол излучения	120°	
Длина ленты на катушке	5 м	
Максимальная длина подключаемой ленты	5 м	
Шаг резки	50 мм (6 светодиодов)	
Высота и ширина	24×12 мм	
Степень пылевлагозащиты ⁴	IP68	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30... +45 °С	
Относительная влажность воздуха	0... 90%	
Температура хранения	0... +50 °С	
Срок службы при соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более 30% от первоначальной	Более 36 000 ч	

¹ Рассчитывается по методике изготовителя.

² На основе измерения отрезка ленты длиной 1 м.

³ Для лент с цветовой температурой 4000 К. Для лент с другой цветовой температурой индекс цветопередачи может отличаться от указанного.

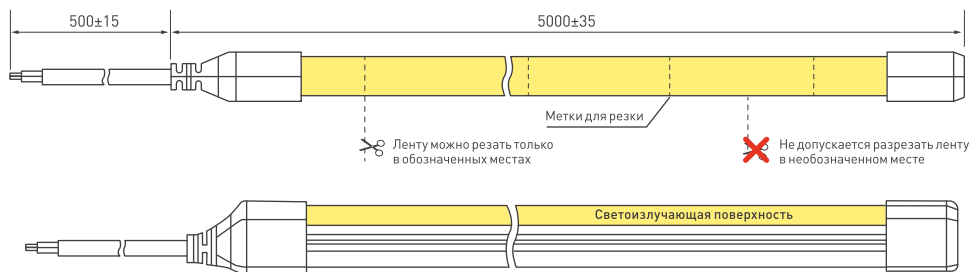
⁴ При условии сохранения заводской герметизации.

Все значения указаны в соответствии с ТУ изготовителя.

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

Артикул	Цвет свечения	Артикул	Цвет свечения
029799	 Дневной 4500 К	029798	 Теплый 3500 К

2.3. Габаритные размеры ленты



3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

3.1. Проверка ленты 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 мощности подключаемой светодиодной ленты.
- Подключите ленту к выходу блока питания, строго соблюдая полярность.
- Включите питание на время не более 10 секунд.
- Убедитесь, что все светодиоды светятся равномерно, а оттенки свечения лент с разных катушек совпадают.
- Отключите источник питания от сети после проверки.

3.2. Отрежьте ленту нужной длины. Разрезать ленту можно только в обозначенных местах (см. п. 2.3). Рекомендации по резке содержатся в Приложении. Установите глухую заглушку из комплекта заглушек (арт. 029423) на конец отрезка на нейтральный силиконовый герметик (арт. 028100). Заглушки, коннекторы для подключения и герметик приобретаются отдельно.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Степень защиты IP68 сохраняется при условии использования изделия целиком (лента длиной 5 м). В случае резки (укорачивания ленты) или сращивания отрезков ленты (общей длиной не более 5 м) степень защиты понижается до IP67 при условии соблюдения требований по герметизации ленты (см. выше).

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.
- Используйте источники питания, совместимые с ШИМ (для любых помещений), во избежание возникновения шума (писка) из-за взаимодействия источника и контроллера.

Мощность 1 м ленты	Длина подключаемой ленты	Суммарная мощность подключаемой ленты	Минимальная мощность источника питания (+25%)	Источник питания для помещения IP20	Герметичный источник питания IP66-67
10,4 Вт	1 м	10,4 Вт	≥13 Вт	HTS-25-24	ARPV-24020-D
	5 м	52 Вт	≥65 Вт	ARV-SL24075	ARPV-24080-B
	10 [2×5] м	104 Вт	≥130 Вт	HTS-150L-24	ARPV-24150-SLIM-B
	20 [4×5] м	208 Вт	≥260 Вт	HTS-300L-24	ARPV-ST24300-A

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

3.4. Подключите ленту согласно приведенной схеме. Соблюдайте полярность подключения и цветовую маркировку проводов.

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 светодиодных лент непрерывно и равномерно по всей длине, яркость свечения изменяется контроллером при подключении согласно схеме 2.

3.9. Выполните монтаж светодиодной ленты. Подробные рекомендации по монтажу приведены в Инструкции по установке (см. Приложение).



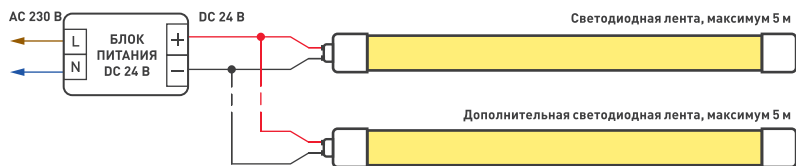


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны

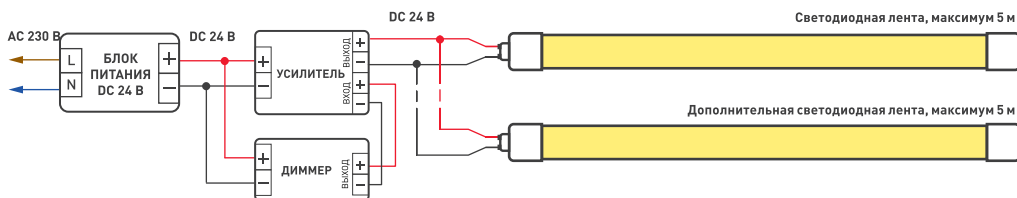


Схема 2. Подключение светодиодных лент с возможностью изменения яркости

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед началом работ по монтажу или обслуживанию светодиодной ленты отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

4.1. Во избежание повреждения ленты при монтаже и во время эксплуатации

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Включение светодиодной ленты длиной более 5 м одним отрезком.
- Монтаж светодиодной ленты 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 светодиодной ленты 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 светодиодной ленты, намотанной на катушку, на время более 1 минуты.
- Использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов.

4.2. Рекомендации по монтажу светодиодной ленты содержатся в Приложении.

4.3. Возможные неисправности и методы их устранения

Проявление неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Лента 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	Длина последовательно подключенных отрезков ленты превышает 5 м	Обеспечьте подключение питания для каждые 5 м ленты согласно схемам
	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
Лента светится, но яркость ее свечения не меняется	Неисправен диммер (контроллер)	Замените диммер (контроллер)
	Неправильная полярность подключения выходных проводов диммера (контроллера) к входу усилителя	Подключите диммер (контроллер), строго соблюдая полярность

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция светодиодной ленты 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 светодиодной ленты (см. 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 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;
- ощутимое повышение температуры;
- видимые повреждения и нарушение изоляции.

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 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 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 должно 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 при температуре от -30 до +50 °С при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодная лента — 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

- 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: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 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: _____ МП

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена 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.

