



# ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА MOONLIGHT-SIDE-A336-D40MM 24V 360DEG (15 W/m, IP65, 2835, 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 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 «неон» соответствует степени защиты от пыли и влаги IP65.
- 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        |               |
| Максимальная потребляемая мощность <sup>1</sup>                                                                                              | 15 Вт          | 75 Вт         |
| Максимальный потребляемый ток <sup>1</sup>                                                                                                   | 0.63 А         | 3.13 А        |
| Количество светодиодов                                                                                                                       | 336 шт         | 1680 шт       |
| Тип светодиодов                                                                                                                              | SMD 2835       |               |
| Световой поток <sup>2</sup>                                                                                                                  | 1030 лм        | 5150 лм       |
| Индекс цветопередачи                                                                                                                         | CRI>90         |               |
| Угол излучения                                                                                                                               | 360°           |               |
| Длина ленты на катушке                                                                                                                       | 5 м            |               |
| Максимальная длина подключаемой ленты                                                                                                        | 5 м            |               |
| Габаритные размеры, Д×Ш                                                                                                                      | 5000×40 мм     |               |
| Степень пылевлагозащиты <sup>3</sup>                                                                                                         | IP65           |               |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды                                                                                                 | -30... +45 °С  |               |
| Относительная влажность воздуха                                                                                                              | 0... 90%       |               |
| Температура хранения                                                                                                                         | -30...+50 °С   |               |
| Срок службы при соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной | Более 36 000 ч |               |

<sup>1</sup> Рассчитывается по методике изготовителя.  
<sup>2</sup> Для лент с цветовой температурой 4000 К. Для лент с другой цветовой температурой параметр может отличаться от указанного.  
<sup>3</sup> При условии сохранения заводской герметизации.  
Все значения указаны в соответствии с ТУ изготовителя.

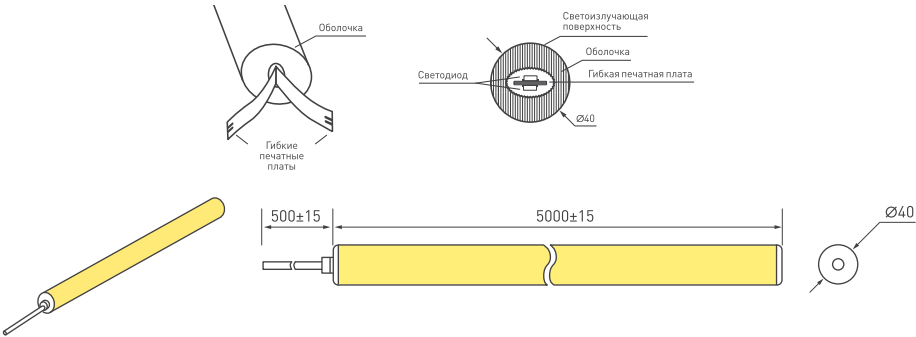
### 2.2. Маркировка

**Лента MOONLIGHT-SIDE-A336-D40mm 24V XXX 360deg (15 W/m, IP65, 2835, 5m, wire x1)**



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

2.3. Габаритные размеры ленты



3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**ВНИМАНИЕ!**  
Проверьте ленту до начала монтажа. Поврежденная во время монтажа лента обмену и возврату не подлежит. 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 превышающее 10 секунд.
  - Убедитесь, что все светодиоды светятся равномерно, а оттенки свечения лент из разных катушек совпадают.
  - Отключите источник питания от сети после проверки.

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

- 3.2. 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 улицы, IP67 |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| 15 Вт              | 5 м                      | 75 Вт                                 | 93,8 Вт                                       | ARPV-24100-A1                    |
|                    | 10 (2×5) м               | 150 Вт                                | 187,5 Вт                                      | ARPV-24200-B1                    |

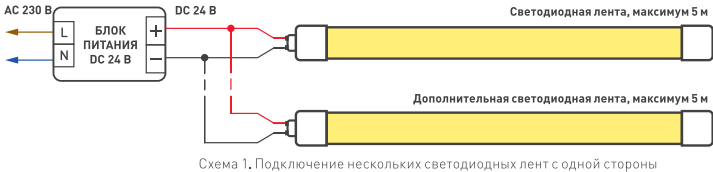


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны

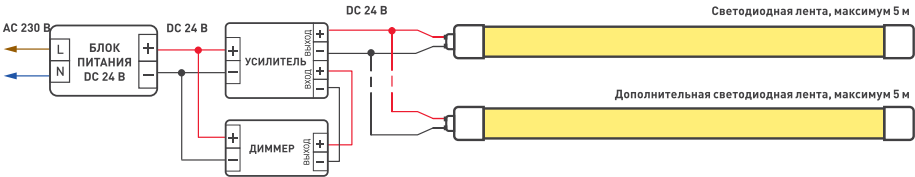


Схема 2. Подключение светодиодных лент с возможностью изменения яркости



- 3.3. Подключите ленту согласно приведенной схеме. Соблюдайте полярность подключения и цветовую маркировку проводов.
- 3.4. Подключите вход блока питания к сети.
- 3.5. Убедитесь, что все соединения выполнены надежно и замыкания отсутствуют.
- 3.6. Включите электропитание.
- 3.7. Убедитесь, что свечение светодиодных лент непрерывно и равномерно по всей длине, яркость свечения изменяется контроллером при подключении согласно схеме 2.
- 3.8. Выполните монтаж светодиодной ленты. Минимальный радиус изгиба 240 мм. Подробные рекомендации по монтажу приведены в инструкции по установке (см. Приложение).

#### 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, превышающее 1 минуту.
- 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 изменяется | 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 рекомендациями 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;
  - осязаемое 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 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. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

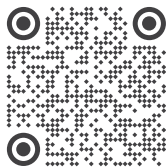
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация об изделии  
представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



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 наборот без каких-либо условий.

