

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. 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 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 «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. Импортер: 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

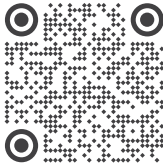
Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_

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.



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



Техническое описание,  
инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 11-2024



ЛЕНТА ГЕРМЕТИЧНАЯ  
MOONLIGHT-TOP-A336-D30MM 24V

(14.4 W/M, IP65, 5M, WIRE X1)

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Герметичная лента «неон» предназначена для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов, лестниц, а также для 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. Благодаря уникальной конструкции печатной платы светодиодной ленты можно производить произвольную резку «неона».
- 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. Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- 1.6. Конструкция ленты «неон» соответствует степени защиты от пыли и влаги IP65.
- 1.7. Максимальная длина непрерывной линии — 5 м.
- 1.8. Светодиодная лента «неон» обладает низким энергопотреблением и не наносит вреда здоровью людей и окружающей среде.
- 1.9. Срок эксплуатации более 30 000 часов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

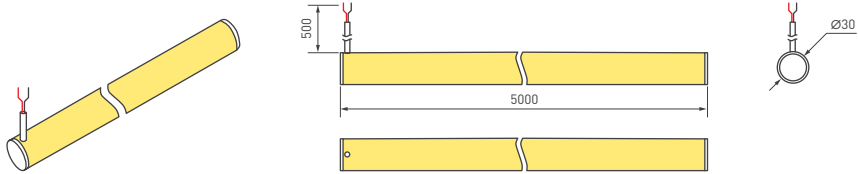
2.1. Общие параметры

| Параметр                                                                                                                              | Для 1 м ленты  | Для 5 м ленты |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Напряжение питания                                                                                                                    | DC 24 В ±0.5 В |               |
| Максимальная потребляемая мощность <sup>1</sup>                                                                                       | 16 Вт          | 80 Вт         |
| Максимальный потребляемый ток <sup>1</sup>                                                                                            | 0.67 А         | 3.35 А        |
| Количество светодиодов                                                                                                                | 336 шт         | 1680 шт       |
| Тип светодиодов                                                                                                                       | SMD 2835       |               |
| Световой поток <sup>2</sup>                                                                                                           | 950 лм         | 4750 лм       |
| Индекс цветопередачи                                                                                                                  | CRI>90         |               |
| Угол излучения                                                                                                                        | 360°           |               |
| Длина ленты в упаковке                                                                                                                | 5 м            |               |
| Максимальная длина подключаемой ленты                                                                                                 | 5 м            |               |
| Габаритные размеры, Ø×Д                                                                                                               | 30×5000 мм     |               |
| Степень пылевлагозащиты                                                                                                               | 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 30% от первоначальной | Более 30 000 ч |               |

<sup>1</sup> Рассчитывается по методике изготовителя.

<sup>2</sup> Для лент с цветовой температурой 4000 К. Для лент с другой цветовой температурой значение параметра может отличаться от указанного.

- 2.2. Цвет свечения ленты «неон» и точный BIN (код оттенка) указаны в этикетке на упаковке ленты «неон». В одной партии ленты «неон» допускается несколько различных BIN.
- 2.3. Габаритные размеры неона  
Вывод кабеля питания выполнен вбок перпендикулярно линии сечения «неона». Длина кабеля питания 500 мм.  
Цветовая маркировка проводов питания: красный провод — «+24 В»; черный провод — «–24 В».



Инструкция предназначена для артикулов 050481, 050486. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru.

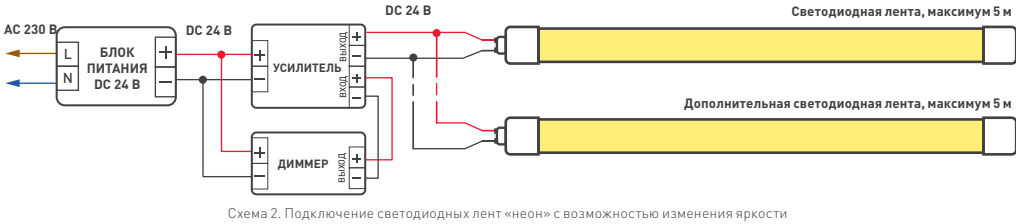
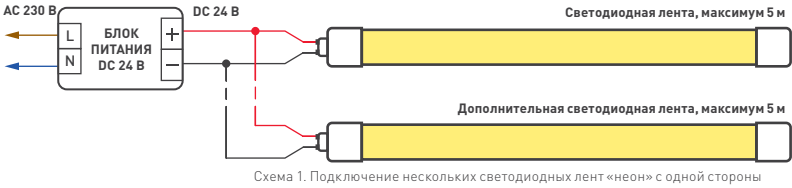
3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**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 24 В ±0.5 В.
  - Мощность источника питания должна быть на 25% выше суммарной мощности подключаемых лент.
  - Если для управления лентой «неон» 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.

| Мощность 1 м ленты | Длина подключаемой ленты | Суммарная мощность подключаемой ленты | Минимальная мощность источника питания (+25%) | Герметичный ШИМ-совместимый источник питания IP67    |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 14.4 Вт            | 5 м                      | 72 Вт                                 | ≥90 Вт                                        | ARPV-UH24100-PFC (24V, 4.2A, 100W)<br>арт. 024268(1) |
|                    | 10 [2x5] м               | 144 Вт                                | ≥180 Вт                                       | ARPV-LG24200-PFC-A (24V, 8.3A, 200W)<br>арт. 030019  |

- 3.2. Выбор схемы подключения  
Рекомендуемые схемы параллельного подключения питания



- 3.3. Проверка ленты «неон» 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» к выходу блока питания, строго соблюдая полярность.
- 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 при подключении согласно схеме 2.
  - Выполните монтаж светодиодной ленты «неон».

- 3.5. Требования к монтажу  
Условия.
- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды не ниже 0 °С.
  - Для резки используйте специальный инструмент (арт. 036257). Инструмент для резки поставляется отдельно.
  - Место разреза светодиодной ленты «неон» следует тщательно обработать нейтральным силиконовым герметиком (арт. 028100) с последующей установкой заглушек (арт. 051300/051302) для восстановления полной герметичности ленты.



Нейтральный силиконовый герметик  
Арт. 028100  
ARL-MOONLIGHT-10-ST



Заглушка  
Арт. 051300/051302  
Заглушка MOONLIGHT-ROUND-30-CAP-SET-WH

- Время полного отверждения герметика составляет 24 часа. Герметик и заглушки поставляются отдельно.
- При подключении нескольких лент «неон» общей длиной более 5 м подавайте питание на каждые 5 м отдельным кабелем или от отдельного источника питания.
  - Запрещается последовательное подключение лент «неон» длиной более 5 м.
  - Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов.
- Изгиб и нагрузка.
- Минимальный радиус изгиба светодиодной ленты «неон» 120 мм. Допустимое направление изгиба указано стрелкой на торцевой заглушке ленты «неон».
  - 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 | Длина последовательно подключенных отрезков ленты превышает 5 м | Обеспечьте подключение питания для каждые 5 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 -30 до +45 °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.

**ВНИМАНИЕ!**  
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.
- 5.8. Возобновить эксплуатацию можно только после устранения причины, вызвавшей неисправность.
- 5.9. Если не удается устранить причину неисправности, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие для проверки.