

- ощутимое 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 удается устранить причину неисправности, обеспечьте 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 предъявлять 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 и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, не ухудшающие качество изделия и его 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. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +60 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Герметичная лента «неон» — 3 м (1 катушка).
- 8.2. Техническое описание, руководство 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.

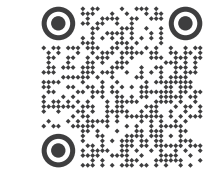
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П. _____

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА WAVE-SIDE-PU-H120-06x12mm 24V (8 W/m, IP68, 3m, wire x1)

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Герметичная лента «неон» предназначена для декоративной подводной подсветки в водоемах как с пресной, так и с соленой, хлорированной водой, для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов, лестниц и выполнения других дизайнерских решений.
- 1.2. Герметичная лента «неон» представляет собой гибкую печатную плату с высокоэффективными светодиодами SMD, заключенную в мягкую полиуретановую оболочку, защищающую от воздействия влаги, а также от поражения электрическим током.
- 1.3. Экструдированная светопроводящая полиуретановая оболочка является уникальной оптической системой распределения света, обеспечивающей равномерное свечение по всей поверхности ленты и отсутствие темных промежутков. Все влагоизолирующие свойства оболочки действительны только при сохранении заводской герметизации.
- 1.4. Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- 1.5. Светодиодная лента «неон» отличается низким энергопотреблением, не наносит вреда здоровью людей и окружающей среде.
- 1.6. Мультицветная (RGB) светодиодная лента «неон» позволяет получить любой цвет свечения из более чем 16 миллионов оттенков при использовании с RGB-контроллером (приобретается отдельно).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

| Параметр | Для 1 м ленты | Для 3 м ленты |
|---|----------------|---------------|
| Напряжение питания | DC 24 В | |
| Максимальная потребляемая мощность ¹ | 8 Вт | 24 Вт |
| Максимальный потребляемый ток ¹ | 0.33 А | 0.99 А |
| Количество светодиодов | 120 шт | 360 шт |
| Тип светодиодов | SMD 4040 | |
| Угол излучения | 125° | |
| Степень пылевлагозащиты | IP68 | |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | -25... +60 °С | |
| Срок службы ² | Более 30 000 ч | |

¹ Рассчитывается по методике изготовителя.

² При соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

2.2. Доступные цвета свечения

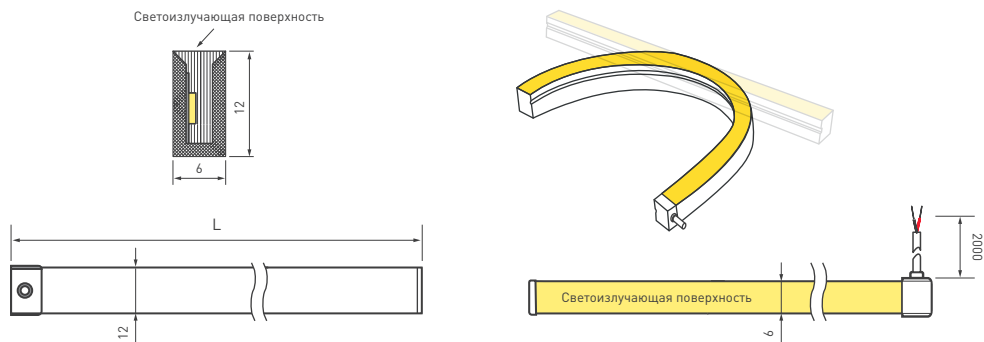
| Цвет свечения | Длина волны, нм |
|---------------|-----------------|
| Красный | 625 |
| Зеленый | 525 |
| Синий | 470 |

2.3. Маркировка лент

WAVE-SIDE-PU-H120-06x12mm 24V XXXX (8 W/m, IP68, 3m, wire x1)



Инструкция предназначена для артикула 052593. Артикул указан 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. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».



2.4. Габаритные размеры герметичной ленты «неон»

L — длина герметичной ленты «неон». Вывод кабеля питания выполнен с одной стороны перпендикулярно линии сечения герметичной ленты «неон». Длина кабеля питания — 2000 ±10 мм.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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), выберите 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 |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|---|---|
| 8 Вт | 3 м | 24 Вт | ≥30 Вт | ARPV-SP-24030 |
| | 6 м | 48 Вт | ≥60 Вт | ARPV-SP-24060 |
| | 9 м | 72 Вт | ≥90 Вт | ARPV-SP-24100 |

3.2. Рекомендуемая схема параллельного подключения питания

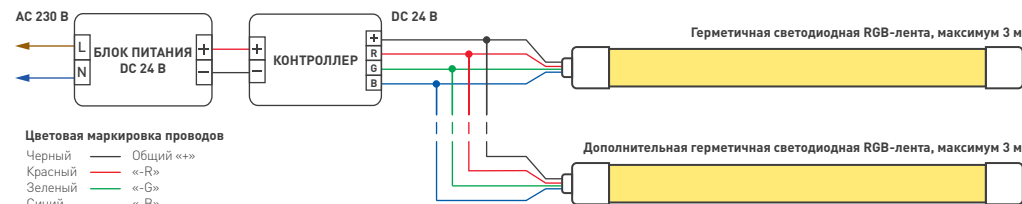


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент «неон» с одной стороны

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.

ВНИМАНИЕ!
Лента «неон» не подлежит резке!

- 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, цвет свечения изменяется контроллером при подключении согласно схеме 1.
 - Выполните монтаж светодиодной ленты «неон».
- 3.5. Требования к монтажу

Условия:

 - Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды выше 0 °С.
 - При подключении нескольких лент «неон» общей длиной более 3 м подавайте питание на каждые 3 м отдельным кабелем или от отдельного источника питания.
 - Запрещается последовательное подключение лент «неон» длиной более 3 м.
 - Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов.
 - Минимальный радиус изгиба светодиодной ленты «неон» — 30 мм.

ВНИМАНИЕ!
Категорически запрещается изгибать неон в вертикальной плоскости.

- 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 | Проверьте все подключения |
| | Неисправен источник питания | Замените источник питания |
| Неравномерное или слабое свечение ленты «неон» | Длина последовательно подключенных лент превышает 3 м | Обеспечьте подключение питания для каждых 3 м ленты согласно схеме в п. 3.2 |
| | 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 цвет 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 |

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Температура окружающей среды от -25 до +60 °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 эксплуатация ленты на поверхности, нагревающейся выше +60 °С, или рядом с источниками тепла: блоками питания, лампами, светильниками и др.

ВНИМАНИЕ!
Категорически запрещается любое механическое воздействие на герметичную 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 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 инструкцию по монтажу 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;