

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 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.
- 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.
- Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его качество и основные параметры.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 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.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +60 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Герметичная лента «неон» — 5 м (1 катушка).
- Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- Инструкция по установке — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- Изготовлено в КНР.
- 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.
- Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

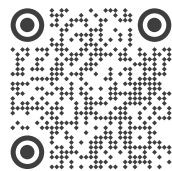
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ЕАЭС 037/2016

Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 02-2025



ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА WAVE-TOP-PU-A144-10x10mm 24V (5 W/m, IP68, 5m, wire x2)

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 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.
- 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.
- 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 актуальны только при сохранении заводской герметизации.
- Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- Светодиодная лента «неон» отличается низким энергопотреблением, не наносит вреда здоровью людей и окружающей среде.

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 ¹	5 Вт	25 Вт
Максимальный потребляемый ток ¹	0.21 А	1.05 А
Количество светодиодов	144 шт	720 шт
Тип светодиодов	SMD 2835	
Световой поток ²	360 лм	1800 лм
Индекс цветопередачи	CRI>90	
Угол излучения	170°	
Минимальный радиус изгиба	75 мм	
Степень пылевлагозащиты	IP68	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25... +60 °C	
Срок службы ³	Более 30 000 ч	

¹ Рассчитывается по методике изготовителя.

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

³ При соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

2.2. Маркировка лент

WAVE-TOP-PU-A144-10x10mm 24V XXXX (5 W/m, IP68, 5m, wire x2)



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

Инструкция предназначена для артикулов: 052433, 052434, 052435, 050423, 052432. 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».



- 2.3. 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 $24 \text{ В} \pm 0.5 \text{ В}$.
- Мощность источника питания должна быть на 25% выше суммарной мощности подключаемых лент.

Мощность 1 м ленты	Длина подключаемой ленты	Суммарная мощность подключаемой ленты	Минимальная мощность источника питания [+25%]	Герметичный ШИМ-совместимый источник питания IP67
5 Вт	1 м	5 Вт	$\geq 6.25 \text{ Вт}$	ARPV-SP-24012
	5 м	25 Вт	$\geq 31.25 \text{ Вт}$	ARPV-LV24035-A
	10 м	50 Вт	$\geq 62.5 \text{ Вт}$	ARPV-SP-24075
	20 м	100 Вт	$\geq 125 \text{ Вт}$	ARPV-SP-24150

3.2. Рекомендуемая схема подключения питания

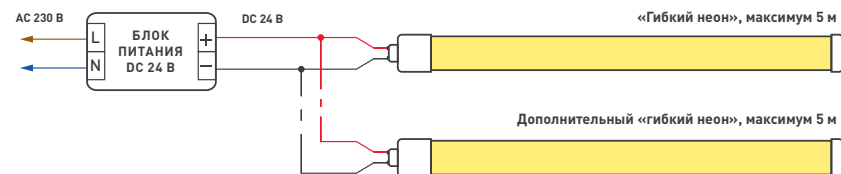


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент «неон» с одной стороны

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.
- Выполните монтаж светодиодной ленты «неон».

3.5. Требования к монтажу

- Монтаж должен производиться при температуре окружающей среды выше 0°C .

- 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.
- Минимальный радиус изгиба светодиодной ленты «неон» — 75 мм.

- ВНИМАНИЕ!**
Категорически запрещается изгибать неон в горизонтальной 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	Длина последовательно подключенных лент превышает 5 м	Обеспечьте подключение питания для каждых 5 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

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура окружающей среды от -25 до $+60^\circ \text{C}$.
- Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- Защита от прямого воздействия осадков и солнечных лучей.
- Не допускается эксплуатация ленты на поверхности, нагревающейся выше $+60^\circ \text{C}$, 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

- Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- Перед эксплуатацией убедитесь, что оборудование установлено в соответствии с требованиями пожарной безопасности и монтаж соответствует рекомендациям данного документа.
- 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.
- 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 кабеля питания или оболочки «неона».
- Возобновить эксплуатацию можно только после устранения причины, вызвавшей неисправность.
- Если не удается устранить причину неисправности, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие для проверки.