

ЛЕНТА ГЕРМЕТИЧНАЯ MOONLIGHT-TOP-A140-13x12mm 24V

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Светодиодная лента (далее «гибкий неон») предназначена для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов, лестниц, создания рекламных вывесок, светящихся букв и выполнения других дизайнерских решений.
- «Гибкий неон» представляет собой гибкую печатную плату с высокоеффективными светодиодами SMD2835, заключенную в мягкую силиконовую оболочку, защищающую от воздействия ультрафиолетовых лучей и влаги, а также от поражения электрическим током.
- Конструкция «неона» соответствует степени защиты от пыли и влаги IP67, что позволяет использовать «неон» на улице и в помещениях.
- Экструдированная светопроводящая силиконовая оболочка является уникальной оптической системой распределения света, обеспечивающей равномерное свечение по всей поверхности «неона» и отсутствие темных промежутков.
- Максимальная длина непрерывной линии — 5 м.
- Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- Светодиодный «неон» обладает низким энергопотреблением, не наносит вреда здоровью людей и окружающей среде.
- Изменяемая при помощи контроллера (диммера) интенсивность свечения.
- Срок эксплуатации более — 36 000 часов.

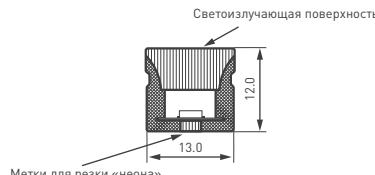
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры:

Параметр	Для 1 м «неона»	Для 5 м «неона»
Напряжение питания	DC 24 В	DC 24 В
Максимальная потребляемая мощность	9.6 Вт	48 Вт
Типовая потребляемая мощность	8.6 Вт	43 Вт
Максимальный потребляемый ток	0.4 А	2 А
Количество светодиодов	120 шт/140 шт	600 шт/700 шт
Тип светодиодов	SMD2835	SMD2835
Максимальный световой поток	620 лм/740 лм	3100 лм/3700 лм
Индекс цветопередачи	CRI>80	CRI>80
Угол освещения	115°	115°
Длина «неона»	5 м	5 м
Шаг резки	50 мм (7 светодиодов)	50 мм (7 светодиодов)
Высота и ширина	12x13 мм	12x13 мм
Степень пылевлагозащиты	IP67	IP67
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20...+45 °C	-20...+45 °C
Относительная влажность воздуха	0... 90%	0... 90%
Температура хранения	0... +50 °C	0... +50 °C
Срок службы*	Более 36 000 часов	Более 36 000 часов

* При соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более 30% от первоначальной. Все значения указаны в соответствии с ТУ изготавителя.

2.2. Габаритные размеры «гибкого неона»:





3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Проверьте «гибкий неон» до начала монтажа. Поврежденные во время монтажа сегменты «неона» обмену и возврату не подлежат.

- Извлеките «гибкий неон» из упаковки, размотайте катушку и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Отрежьте «гибкий неон» нужной длины. Разрезать «неон» можно только в обозначенных местах [см. п. 2.3]. Рекомендации по резке «неона» содержатся в Приложении. Максимальный отрезок для подключения — 5 метров. Установите глухую заглушку из комплекта заглушек [арт. 025554] на конец отрезка на нейтральный силиконовый герметик [арт. 028100]. Если другой конец «гибкого неона» не имеет проводов для подключения, подсоедините с помощью пайки провода питания [арт. 025548, 025549], соблюдая полярность подключения, указанную на плате. Время пайки не должно превышать 5 секунд при температуре жала паяльника не выше 280 °C. Место пайки проводов к контактным площадкам платы следует тщательно герметизировать нейтральным силиконовым герметиком [арт. 028100]. Установите заглушку с отверстием для кабеля из комплекта заглушек на силиконовый герметик [см. Приложение]. Заглушки, провод для подключения и герметик приобретаются отдельно.
- Подбор источника питания.
 - Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения 24 В ±0,5 В.
 - Мощность источника питания должна быть на 25% выше суммарной мощности подключаемого «гибкого неона».
 - Если для управления «гибким неоном» будет использоваться контроллер SHIM [или диммер], используйте источники питания, совместимые с SHIM [для любых помещений], во избежание возникновения шума [писка] из-за взаимодействия источника и контроллера.

Максимальная мощность 1 м «неона»	Длина подключаемого «неона»	Суммарная мощность подключаемого «неона»	Рекомендуемая мощность источника питания (+25%)	Герметичный источник питания IP65-67, совместимый с SHIM
9.6 Вт	1 м	9.6 Вт	>12 Вт	ARPV-24015-B
	5 м	48 Вт	>60 Вт	ARPV-UH24060-PFC
	4×5 м	192 Вт	>240 Вт	ARPV-UH24240-PFC

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

- Подключите «гибкий неон» согласно приведенной схеме. Соблюдайте полярность подключения и цветовую маркировку проводов.

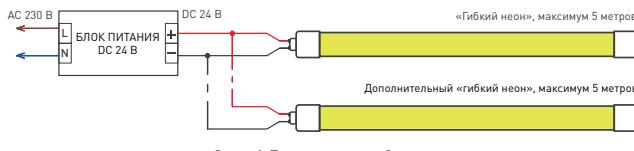


Схема 1. Подключение «гибкого неона»

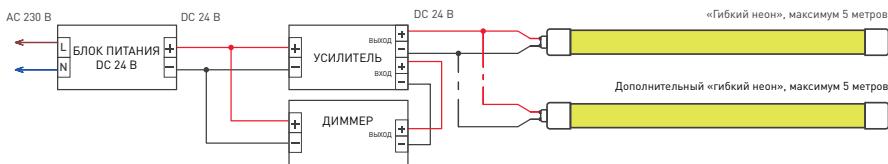


Схема 2. Подключение «гибкого неона» с возможностью изменения яркости.

- Подключите вход блока питания к сети.
- Убедитесь, что все соединения выполнены надежно и замыкания отсутствуют.
- Включите электропитание.
- Убедитесь, что свечение «гибкого неона» непрерывно и равномерно по всей длине, яркость свечения изменяется контроллером при подключении по Схеме 2.



3.9. Выполните монтаж «гибкого неона». Подробные рекомендации по монтажу приведены в Инструкции по установке «гибкого неона» (см. Приложение).

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед началом работ по монтажу или обслуживанию «гибкого неона» отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

4.1. Во избежание повреждения ленты «гибкий неон» при монтаже и во время эксплуатации **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Включение «гибкого неона» длиной более 5 м одним отрезком.
- Монтаж «гибкого неона» на нагревающиеся поверхности с температурой выше +40 °C, а также эксплуатация при температуре окружающей среды выше +40 °C и вблизи источников тепла: систем отопления, блоков питания, ламп, светильников.
- Монтаж «гибкого неона» при температуре ниже 0 °C.
- Механическое воздействие: скручивание, излом, сдавливание, повреждение герметичной оболочки.
- Превышение номинального напряжения питания DC 24 В, а также питание переменным напряжением.
- Включение «гибкого неона», намотанного на катушку, на время более 1 минуты.
- Погружение «гибкого неона» в воду, установка «гибкого неона» в месте, где может скапливаться вода (лужа, тающий снег).
- Использование кислотных и других химически активных герметизирующих или kleящих составов.

Минимальный радиус изгиба — 60 мм.

4.2. Рекомендации по монтажу «гибкого неона» содержатся в Приложении.

4.3. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
«Неон» не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите «неон», строго соблюдая полярность
	Неисправен источник питания	Замените источник питания
Неравномерное или слабое свечение «неона»	Длина последовательно подключенных отрезков «неона» превышает 5 м	Обеспечьте подключение питания для каждого 5 м «неона» согласно схеме в п. 3.4
	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
	Неисправен диммер	Замените диммер
«Неон» светится, но яркость его свечения не меняется	Неправильная полярность подключения выходных проводов диммера к выходу усилителя	Подключите диммер, строго соблюдая полярность

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция светодиодной ленты «гибкий неон» 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 «гибкого неона» (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. 4.2). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.7. Используйте «гибкий неон» только если он работает корректно. Немедленно отключите электропитание при обнаружении следующих особенностей работы:
 - погасание «гибкого неона» или отдельных его частей;
 - дым, пар или звук треска;
 - появление постороннего запаха;
 - ощущимое 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.

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 изменения в конструкцию изделия, 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 стекны 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 0 до +50 °C при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодная лента «гибкий 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. Исполнитель/Manufacturer: «Санрайз Холдинг [ГК] Лимитед» [Sunrise Holdings (HK) Ltd].
Комната 901, этаж 9, Омега Плаза, 32, улица Дандас, 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: _____ М. П. _____

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии
представлена на сайте arlight.ru



ТР ЕАЭС 037/2016

Инструкция предназначена для артикула 027947[1]. 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».