

ЛЕНТА ГЕРМЕТИЧНАЯ MOONLIGHT-SIDE-M384-4x10mm 24V WHITE-MIX (7.2 W/m, IP65, 5m, wire x1)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Герметичная 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 печатную плату с высокоеффективными светодиодами SMD2216, заключенную в мягкую силиконовую оболочку, защищающую от воздействия ультрафиолетовых лучей и влаги, а также от поражения электрическим током. Изменение цветовой температуры от 2300К до 4000К при помощи MIX-контроллера.
- Конструкция «неона» соответствует степени защиты от пыли и влаги IP65, 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.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры:

Параметр	Для 1 м	Для 5 м
Напряжение питания	DC 24 В	
Максимальная потребляемая мощность ¹	7.2 Вт	36 Вт
Максимальный потребляемый ток ¹	0.3 А	1.5 А
Количество светодиодов	384 шт	1920 шт
Тип светодиодов	SMD 2216	
Световой поток двух каналов	440 лм	2200 лм
Индекс цветопередачи	CRI>90	
Угол излучения	115°	
Шаг резки	31.25 мм (12 светодиодов)	
Степень пылевлагозащиты	IP65	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +45 °C	
Срок службы при соблюдении условий эксплуатации	Более 30 000 ч	

¹ Рассчитывается по методике изготавителя.

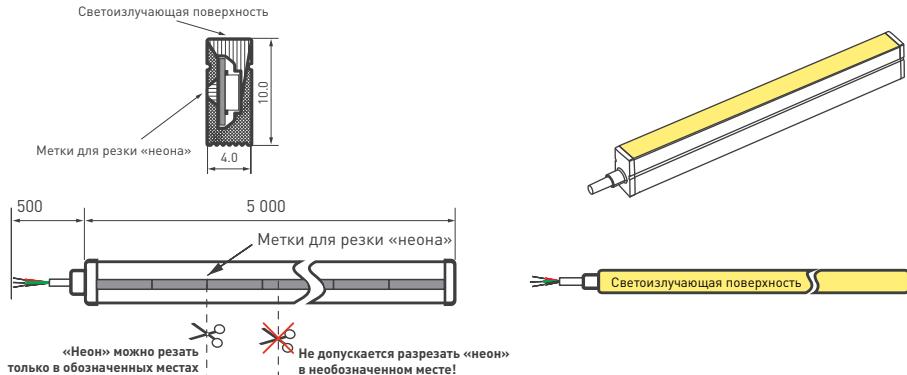
Цвет свечения светодиодов на ленте	Цветовая температура
Канал 1	White — Белый 4000 K
Канал 2	Warm White — Белый теплый 2300 K

2.2. Маркировка ленты

Лента герметичная MOONLIGHT-SIDE-M384-4x10mm 24V White-MIX (7.2 W/m, IP65, 5m, wire x1)



2.3. 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.

- 3.1. Извлеките «гибкий неон» из упаковки, размотайте катушку и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Отрежьте «гибкий неон» нужной длины. Разрезать «неон» можно только в обозначенных местах (см. п. 2.3). Рекомендации по резке «неона» содержатся в Приложении. Установите глухую заглушку из комплекта заглушек (арт. 040996) на конец отрезка, зафиксируйте скобой. Если другой конец «гибкого неона» не имеет проводов для подключения, подсоедините с помощью пайки провода питания (арт. 025548), 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 проводов из комплекта заглушек, зафиксируйте скобой с отверстием для проводов (см. Приложение). Заглушки, провод для подключения и герметик приобретаются отдельно.
- 3.3 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 ШИМ [или диммер], используйте источники питания, совместимые с ШИМ (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 ШИМ
7.2 Вт	1 м	7.2 Вт	>9 Вт	ARPV-24015-B [24V, 0.6A, 15W]
	5 м	36 Вт	>45 Вт	ARPV-24045-B [24V, 1.9A, 45W]
	10×5 м	360 Вт	>450 Вт	ARPV-UH24480-PFC [24V, 20A, 480W]

ВНИМАНИЕ!

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

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

- 3.5. Подключите вход блока питания к сети.

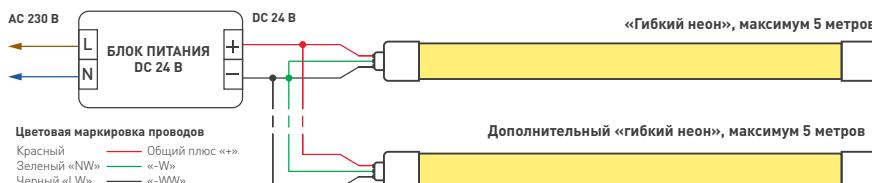


Схема 1. Прямое подключение «гибкого неона» к блоку питания [без управления цветовой температурой]

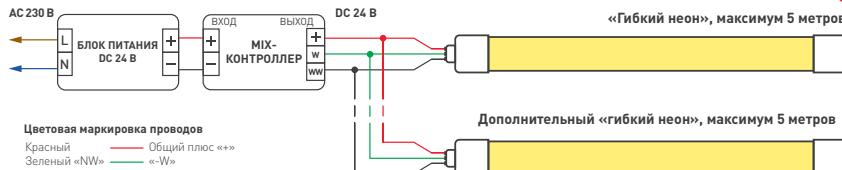


Схема 2. Подключение светодиодных лент с возможностью изменения цветовой температуры

- 3.6. Убедитесь, что все соединения выполнены надежно и замыкания отсутствуют.
- 3.7. Включите электропитание.
- 3.8. 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 клеящих составов.
- 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
«Неон» светится, но яркость его свечения не меняется	Неисправен диммер	Замените диммер
	Неправильная полярность подключения выходных проводов диммера к входу 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;

- ✓ ощутимое 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

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 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.
- В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантированного 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 изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его качество и основные параметры.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стекки транспортных средств.
- После транспортировки или хранения при отрицательных температурах, перед включением, оборудование должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 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

- Светодиодная лента «гибкий неон» — 5 м
- Техническое описание, инструкция 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 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.
- 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: _____ М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии
представлена на сайте arlight.ru



TP EAЭС 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 наоборот без каких-либо условий. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».