

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА «ГИБКИЙ НЕОН» серии **NEO-FX3528-S50-240V**



## 1. Общие сведения:

- 1.1. Светодиодная лента (далее «гибкий неон») идеально подходит для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов, подсветки ниш и элементов интерьера, лестниц, создания рекламных вывесок, светящихся букв и других дизайнерских решений.
- 1.2. Гибкий неон предназначен для использования как в помещениях, так и на улице.
- 1.3. Мягкая ПВХ оболочка безвредна для здоровья, защищает от поражения током, не пропускает ультра фиолетовые лучи и делает ленту влагозащищенной. Класс защиты IP65.
- 1.4. Источник света - высокоэффективные и экономичные светодиоды SMD3528.
- 1.5. Равномерно светящаяся поверхность без темных промежутков создает эффект неона высокой яркости.
- 1.6. Благодаря оптимальной конструкции снижено затухание света и уменьшено выделение тепла, что продлевает срок службы ленты.
- 1.7. Длина непрерывных участков может достигать 50м.
- 1.8. Обладает высокой гибкостью. Минимальный радиус изгиба 4см.
- 1.9. Имеет продолжительный срок службы более 5 лет.
- 1.10. Сберегает 70% электроэнергии по сравнению с традиционным стеклянным неоном.
- 1.11. Не наносит вред окружающей среде, не содержит ртути и другие вредные вещества.
- 1.12. Гибкий неон удобен в использовании и монтаже, легко режется и соединяется при помощи коннекторов.
- 1.13. Позволяет менять яркость свечения.
- 1.14. Большой выбор цветов.

## 2. Обязательные требования:

Во избежание повреждения ленты при монтаже и во время эксплуатации

### **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- 2.1. Последовательное соединение неона длиной более 50м.
- 2.2. Монтаж гибкого неона на нагревающиеся поверхности с температурой выше +40° С, а также эксплуатация при температуре окружающей среды выше +40° С и вблизи источников тепла: систем отопления, блоков питания, ламп, светильников.
- 2.3. Механическое воздействие – скручивание, излом, повреждение герметичной оболочки.
- 2.4. Превышение номинального напряжения питания, а также питание переменным напряжением. Всегда необходимо использовать преобразователь переменного напряжения AC220V в постоянное.
- 2.5. Включать гибкий неон, намотанный на катушку, на длительное время.
- 2.6. Частично или полностью погружать гибкий неон в воду.

## 3. Обязательные требования:

- 3.1. Соблюдайте полярность. При подключении ориентируйтесь на маркировку на боковой стороне гибкого неона (см. рисунок). Маркировка наносится с шагом 1м, рядом с концом неона, на который подается питание.
- 3.2. Разрезание производите только в обозначенных местах.
- 3.3. При подключении гибкого неона общей длиной более допустимой (50м) подавайте питание по кабелю на каждый отрезок.
- 3.4. Не допускайте изгиб с радиусом менее 4см.
- 3.5. Перед началом эксплуатации убедитесь, что все соединения полностью водонепроницаемы.

#### 4. Основные технические характеристики:

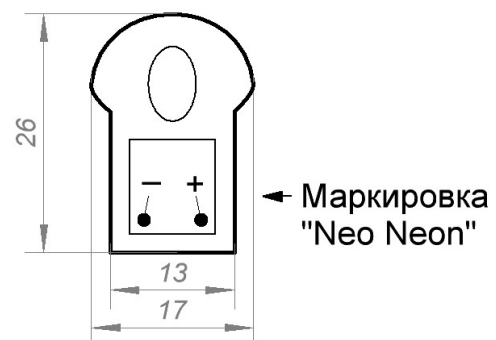
Напряжение питания, постоянное	220...240V DC
Максимальная потребляемая мощность на 1м	4.8Вт
Максимальная потребляемая мощность на катушку	240Вт
Максимальная нагрузка для комплектного адаптера питания	1.6А (350Вт при 220В)
Тип светодиодов	SMD3528
Количество светодиодов на 1м	78 шт.
Расстояние между светодиодами	12.7 мм
Длина на катушке	50м
Шаг резки	1м
Максимальное последовательное соединение	50м
Угол освещения	270°
Минимальный радиус изгиба	4 см
Класс защиты	IP65
Срок службы*	50000 часов
Возможность управления	Диммер
Температура окружающего воздуха	-20...+60°C

\* При соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более 30% от первоначальной

Доступные цвета свечения:

Обозначение	Цвет
White	Белый
Warm White	Теплый белый
Red	Красный
Yellow	Желтый
Green	Зеленый
Blue	Синий

Вид со стороны подачи питания  
(начало гибкого неона)



#### 5. Порядок подготовки и проведения монтажных работ.

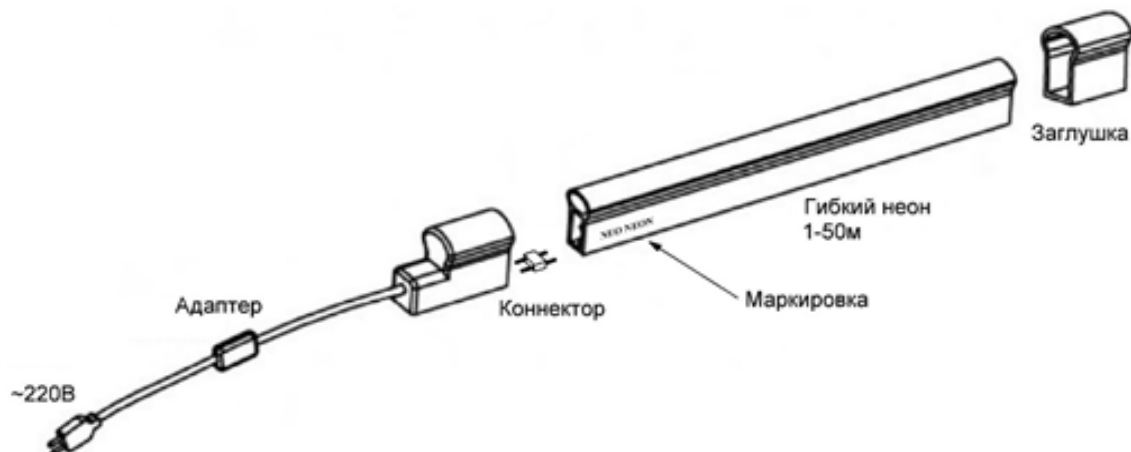


Схема подключения

## Шаг 1. Подготовка

1.1. Подготовьте материалы и инструменты

1. Гибкий неон
2. Питающий кабель
3. Заглушка
4. Термоусадочная трубка
5. Монтажный фен
6. Клей для изделий из ПВХ
7. Силиконовый клей
8. Коннектор
9. Ножницы

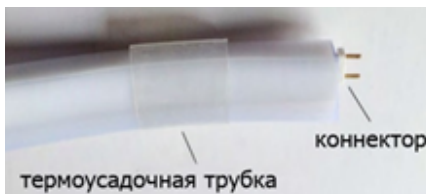


1.2. Отрежьте гибкий неон в обозначенном месте.



## Шаг 2. Присоединение кабеля

2.1. Наденьте термоусадочную трубку, вставьте коннектор так, чтобы получить надежный контакт с медными проводниками



2.2. Смажьте внутреннюю поверхность колодки кабеля клеем для ПВХ изделий



2.3. Наденьте колодку на гибкий неон. Следите за тем, чтобы провода соединились с коннектором.



2.4. Смажьте место стыка силиконовым клеем.



2.5. Надвиньте термоусадочную трубку на место соединения.

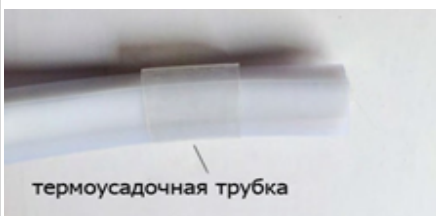


2.6. Усадите термоусадочную трубку при помощи монтажного фена.

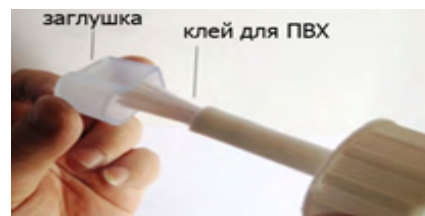


## Шаг 3. Установка заглушки

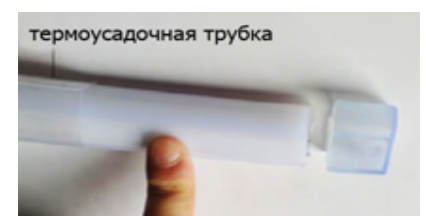
3.1. Наденьте термоусадочную трубку на гибкий неон



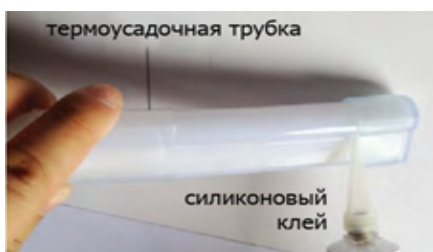
3.2. Смажьте внутреннюю поверхность заглушки клеем для ПВХ изделий



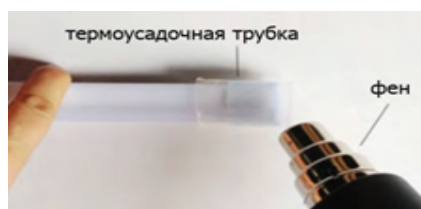
3.3. Наденьте заглушку на гибкий неон.



3.4. Смажьте место стыка силиконовым клеем.



3.5. Надвиньте термоусадочную трубку на место соединения и усадите её при помощи фена.

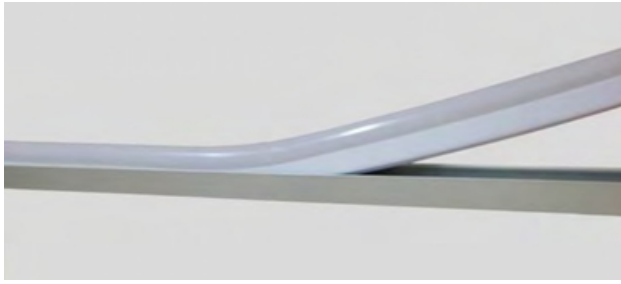


Сборка завершена



**Шаг 4. Фиксация гибкого неона на месте установки**

4.1. Прямолинейные участки закрепите при помощи профиля NEO-ALU-1000-S.



4.2. Криволинейные участки закрепите при помощи отрезков профиля из комплекта.



Отрезки гибкого неона можно соединить между собой при помощи стыковочного коннектора с последующей герметизацией и установкой термоусаживаемой трубки.



Для подвижного или гибкого соединения отрезков неона между собой используется коннектор NEO-МС с длиной соединительного провода 60 см.



**6. Требования безопасности:**

- 6.1. Конструкция ленты «гибкий неон» удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 6.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 6.3. Для питания устройства используйте электросеть, оборудованную защитными автоматическими выключателями и УЗО.
- 6.4. Перед монтажом отключите электропитание.
- 6.5. Перед эксплуатацией убедитесь, что оборудование установлено в соответствии с требованиями пожарной безопасности и монтаж соответствует рекомендациям данного документа.
- 6.6. Если изделие не работает должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие для проверки.

**7. Комплектация:**

- 7.1. Гибкий неон – 50м
- 7.2. Шнур питания с адаптером и вилкой – 5шт.
- 7.3. Коннектор выводной – 5шт.
- 7.4. Коннектор стыковочный – 5шт.
- 7.5. Трубка термоусадочная – 10шт.
- 7.6. Заглушка – 5шт.
- 7.7. Крепежные клипсы 5см – 50шт.
- 7.8. Паспорт – 1шт.
- 7.9. Упаковка – 1шт.