

**1** ГАРАНТИЯ \*  
**ГОД**

Рабочая температура:  
от -20 до +50°C

СПЕЦИФИКАЦИЯ

**ML-NF-SIL-6mm-L50-X**

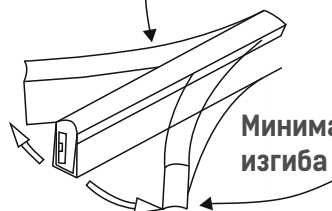
светодиодный гибкий неон (100% силикон)



Минимальный диаметр изгиба: **1 см**

Кратность реза: **0.9 см**

Изгибать только вдоль боковой стороны



Минимальный диаметр изгиба в сторону силикона: **4 см**

Наименование	Цвет	Цветовая температура	Кол-во диодов	Тип диодов	Напряжение	Мощность	Размеры	Класс защиты**
ML-NF-SIL-6mm-L50-CW		хол. белый	110 LED/m	2835	DC12V	10 W/m	50000*6*12	IP33
ML-NF-SIL-6mm-L50-WW		тепл. белый						
ML-NF-SIL-6mm-L50-Red		красный						
ML-NF-SIL-6mm-L50-Green		зеленый						
ML-NF-SIL-6mm-L50-Ice Blue		голубой						
ML-NF-SIL-6mm-L50-Blue		синий						
ML-NF-SIL-6mm-L50-Lemon Yellow		лимонный						
ML-NF-SIL-6mm-L50-Pink		розовый						
ML-NF-SIL-6mm-L50-Orange		оранжевый						
ML-NF-SIL-6mm-L50-Purple		фиолетовый						

\*\*Для использования внутри и снаружи помещений, исключая воздействие прямых солнечных лучей и попадания влаги.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Равномерное, эффектное свечение
- Изготовление сложных гибких световых элементов
- Высокая светоотдача при низком энергопотреблении
- Технологичный корпус из силикона в цвет свечения
- Минимальные кратность реза и радиус загиба
- Выбор цветов и оттенков, вариантов толщины корпуса
- Контроль качества производства и сборки

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Вывески
- Реклама
- Инсталляции
- Световые надписи
- Декоративное освещение.

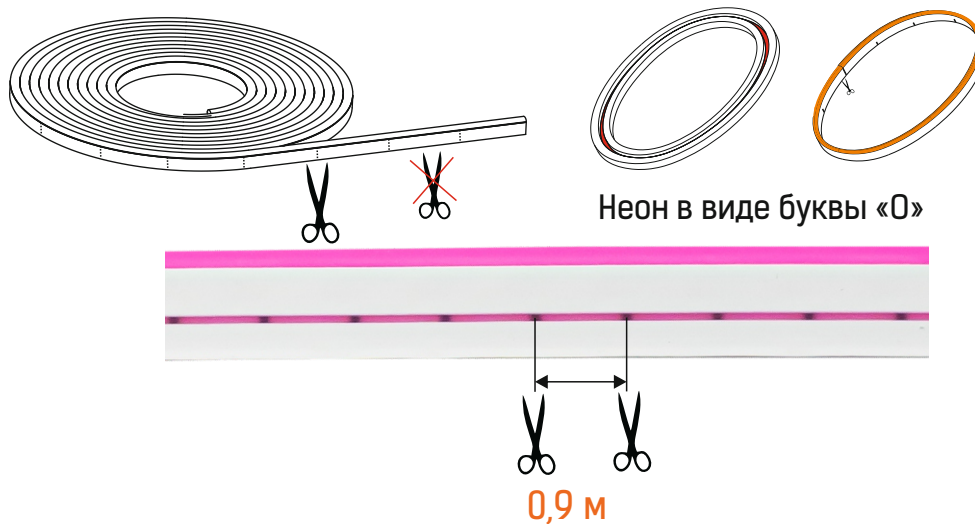
\*При условии работы оборудования не более 12 часов в сутки.  
При круглосуточной эксплуатации срок гарантии сокращается в 2 раза.

\*\*\*Внутри помещения и снаружи в защищенном коробе.



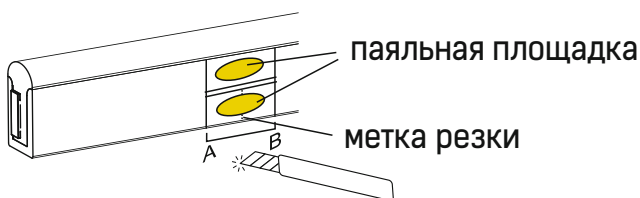
## УСТАНОВКА

### 1. Подготовка и резка



В соответствии с формой буквы разрежьте на ближайшей метке неон длиной не менее буквы.

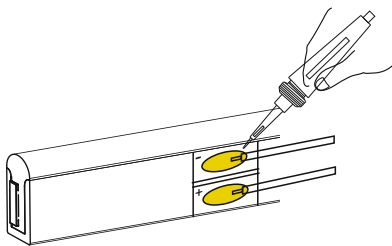
### 2. Подготовка электропроводки



Удалите силикон с обеих сторон метки резки

Примечание: Будьте осторожны, чтобы не повредить печатную плату.

### 3. Пайка



1. Пайка ленты гибкой печатной платы осуществляется легкоплавкими припоями на основе сплава олова и свинца серии ПОС с температурой плавления в диапазоне 183 – 300 градусов Цельсия.

2. Вспомогательные флюсы и растворители:

Допускаются низкотемпературные канифольные и спиртоканифольные паяльные флюсы на основе в твердом (аморфном), жидком, пастообразном, гелевом (флюс-гель) состоянии, а также припой серии ПОС имеющие в своей структуре суспензию канифоли (1,5–4%).

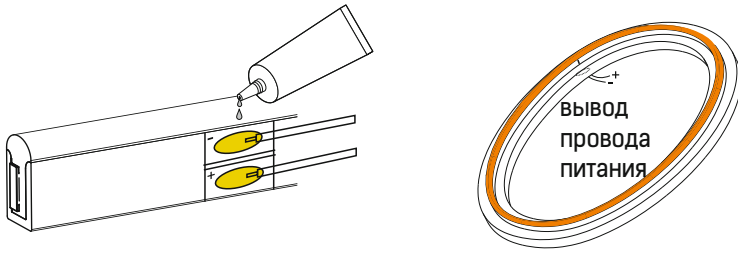
После завершения паяльных работ необходимо тщательно очистить места пайки от отработанного флюса (канифоли) спиртом.

Не допускается применение средне и сильно-кислых активных флюсов, кислот и растворов на их основе.

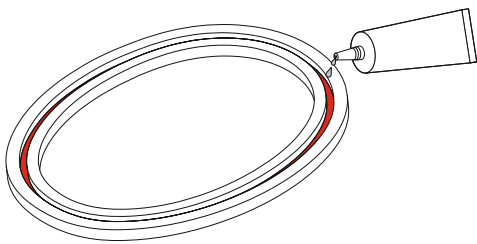


Для локального подключения рекомендуется использовать многожильный гибкий провод сечением от 0,14 до 0,5 кв.мм (AWG 26 – AWG 20) длиной до 15 см, до основной шины питания.

## 4. Защитить место пайки

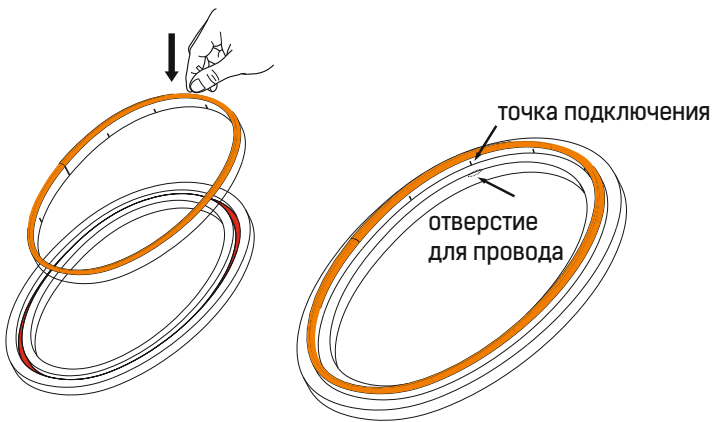


## 5. Нанесите специальный клей на место установки



Хорошую адгезию имеет клей-герметик силикон Пентэласт-1143. Незаменим для мест с повышенной влажностью, приклеивания декоративных торцов заглушек, склеивания в кольцо.

## 6. Установка неона



Примечание: Сделайте проводку ближе к отверстию для провода

### 1. Монтаж и крепление:

При монтаже неона использовать полужесткие крепления, компенсируя тем самым тепловые линейные расширения ленты.

При изготовлении световых элементов конструкций закреплять ленту и не перегибать ее с диаметром продольного изгиба менее 10 мм.

Места срезов при последующей пайке должны иметь надежную фиксацию проводников и электрическую изоляцию.

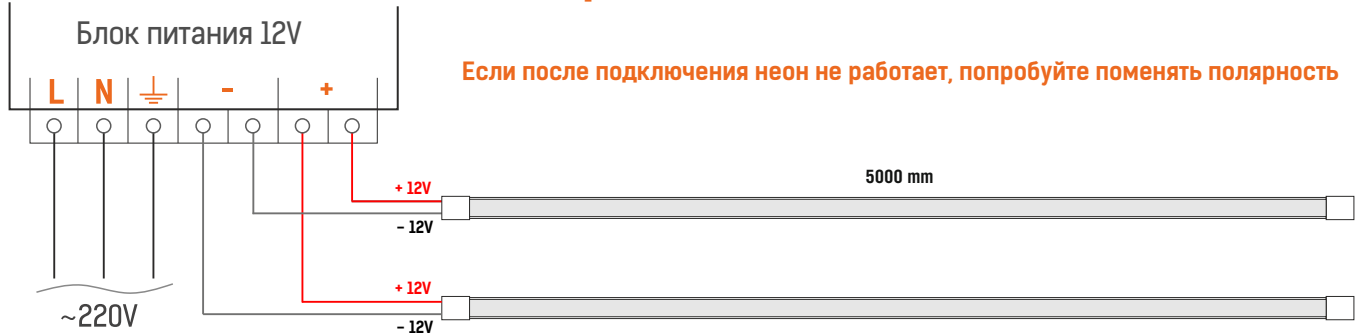
2. Если необходим острый угол без разреза (загибом), загиб делается в сторону меток разреза (т.е. в сторону, к которой ближе расположена лента в неоне, чтобы нагрузка была на сжатие ленты, а не на разрыв).

На протяженных участках (более 3 м) рекомендуется использовать «плавающее» крепление, во избежание напряжений, возникающих в результате температурного расширения/сжатия силиконовой основы неона.

**ВНИМАНИЕ:** подключение неона производить каждые 5 метров!

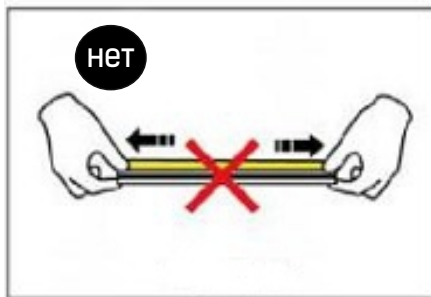
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** делать изгиб в поперечном направлении (возможен обрыв токопроводящей шины). Такой неон обмену не подлежит.

## Схема подключения монохромного неона

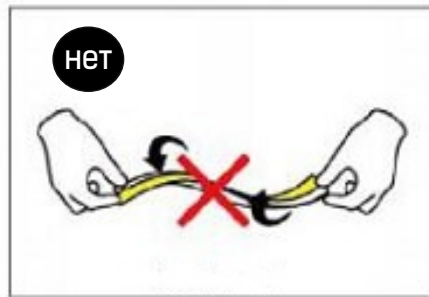


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Обратитесь к схеме подключения для установки. Неправильное подключение может привести к короткому замыканию и выходу из строя изделия.

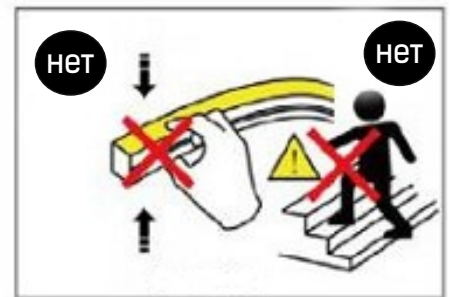
**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что адаптер отсоединен от сети 220V во время подключения светодиодов



Не растягивать



Не скручивать



Не наступать (не сминать)

### Внимание:

- Для приведения в действие неоновой светодиодной ленты рекомендуется использовать отдельный источник питания с пульсацией источника постоянного напряжения менее 5%. Для приведения в действие неоновой светодиодной ленты не допускается использовать резистивно-ёмкостную (RC) схему для снижения напряжения или не изолированный источник питания.
- При практическом использовании изделия 20% электроэнергии должно находиться в резерве (рекомендуется использовать только 80% мощности) для обеспечения достаточного напряжения для работы данного изделия.
- Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к клемме переменного тока при включенном электропитании.
- Обращайте внимание на правильное подсоединение положительных и отрицательных полюсов сетевого провода в процессе монтажа, а также на соответствие напряжения источника питания во избежание повреждения неоновой ленты.
- Во избежание повреждения глаз старайтесь долго не смотреть на светящуюся сторону светодиодной ленты.
- Запрещается установка, демонтаж и ремонт данного изделия неквалифицированными специалистами.
- Данный продукт не пригоден для использования в плавательных бассейнах и фонтанах.
- Монтаж светодиодного оборудования производить только ПОСЛЕ завершения сварочных работ. Сварочные работы, проводимые в непосредственной близости от светодиодного оборудования, могут привести к выходу его из строя!