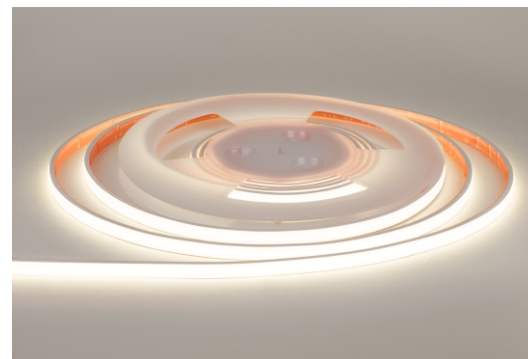


**2 ГАРАНТИЯ\***  
**ГОДА**

Температура хранения:  
от -20° до +45°C  
Рабочая температура:  
от -20° до +40°C

СПЕЦИФИКАЦИЯ

**ML-R480-COB-NEON-X**



| Наименование        | Цвет | Цветовая температура | Световой поток | Световая эффективность | Напряжение | Потребляемый ток | Мощность | Размер, мм | Класс защиты** |
|---------------------|------|----------------------|----------------|------------------------|------------|------------------|----------|------------|----------------|
| ML-R480-COB-NEON-CW |      | 6500K                | 774 lm/m       | 76 lm/W                | 24V        | 0,42A            | 10W/m    | 5000*10*5  | IP67           |
| ML-R480-COB-NEON-NW |      | 4000K                | 804 lm/m       | 80 lm/W                | 24V        | 0,42A            | 10W/m    | 5000*10*5  | IP67           |
| ML-R480-COB-NEON-WW |      | 3000K                | 767 lm/m       | 77 lm/W                | 24V        | 0,42A            | 10W/m    | 5000*10*5  | IP67           |
| ML-R480-COB-NEON-Y  |      | -                    | 270 lm/m       | 27 lm/W                | 24V        | 0,42A            | 10W/m    | 5000*10*5  | IP67           |
| ML-R480-COB-NEON-R  |      | -                    | 114 lm/m       | 11 lm/W                | 24V        | 0,42A            | 10W/m    | 5000*10*5  | IP67           |
| ML-R480-COB-NEON-G  |      | -                    | 872 lm/m       | 87 lm/W                | 24V        | 0,42A            | 10W/m    | 5000*10*5  | IP67           |
| ML-R480-COB-NEON-B  |      | -                    | 115 lm/m       | 11 lm/W                | 24V        | 0,42A            | 10W/m    | 5000*10*5  | IP67           |

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Сплошная засветка без видимых светодиодов
- Равномерное, эффектное свечение
- Высокий индекс цветопередачи: Ra 90+
- Высокая светоотдача при низком энергопотреблении;
- Прочный двухсторонний скотч для надежного соединения;
- Легко гнется.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- Создание рекламных вывесок
- Подсветка рабочих зон;
- Декоративная подсветка интерьера.



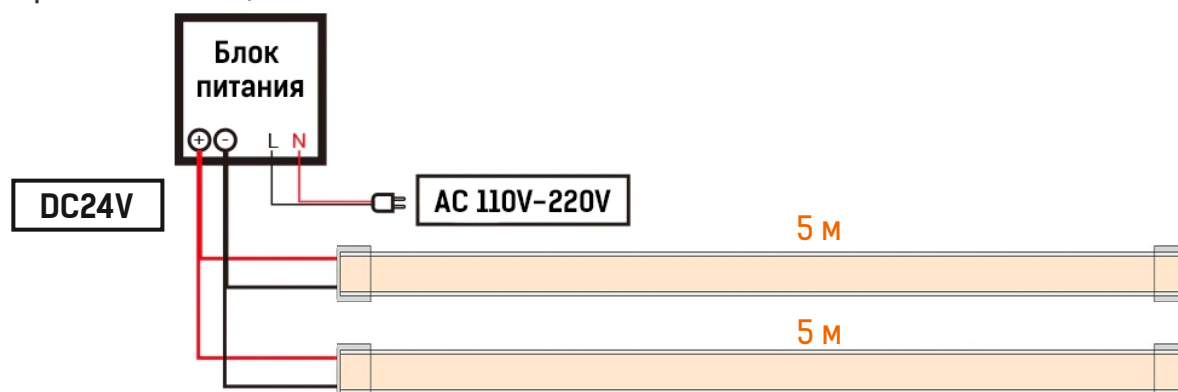
\*При условии работы оборудования не более 12 часов в сутки  
При круглосуточной эксплуатации срок гарантии сокращается в 2 раза.



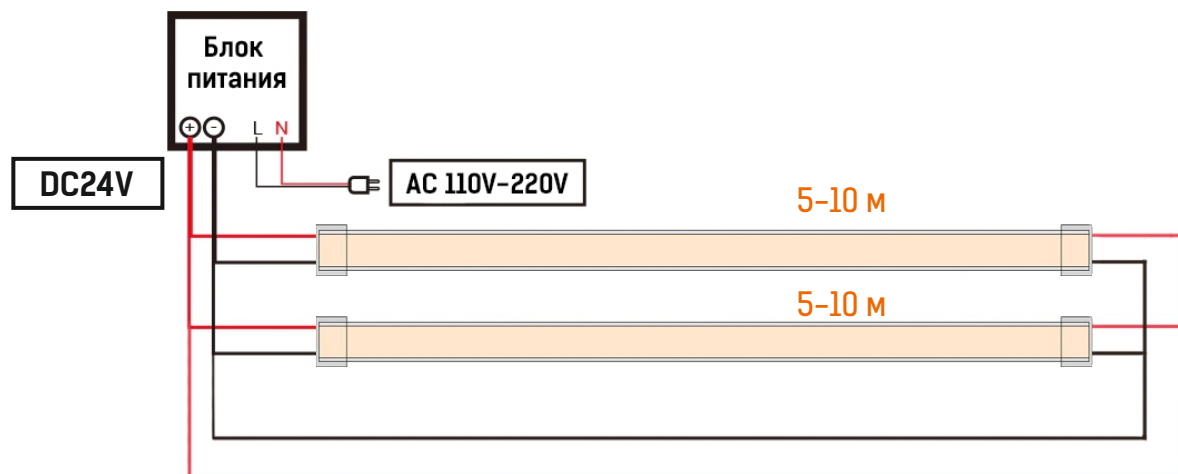
## УСТАНОВКА

**ВНИМАНИЕ:** При попадании воды в места реза при установке ленты монтажником Поставщик не несет ответственность. Во избежание попадания воды, покрывайте силиконом места выхода проводов и места реза. При использовании ленты обязательна установка на профиль (для теплоотвода и продления срока службы)

Подключайте ленту параллельно отрезками до 5 метров. Схема подключения изображена ниже. Обязательно соблюдайте полярность. Подключайте ленту с двух сторон, если заметно падение яркости на концах ленты



Подключение питания на ленту длиной более 5 метров осуществляется с двух сторон. Общая длина не более 10 метров.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Обратитесь к схеме подключения для установки. Неправильное подключение может привести к короткому замыканию!

**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что блок питания отсоединен от сети 220V во время подключения светодиодов.

**Запрещается применение средне и сильно-кислых активных флюсов, кислот и растворов на их основе.**

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

| Источник питания (наружного применения) | макс кол-во катушек | макс кол-во метров |
|-----------------------------------------|---------------------|--------------------|
| LPH-18-24                               | 0                   | 1,5                |
| LPV-35-24                               | 0                   | 2,9                |
| MLPS-W-Y60-24                           | 1                   | 5                  |
| MLPS-W-Y100-24                          | 1                   | 8,3                |
| XLG-150-24-A                            | 2                   | 11                 |

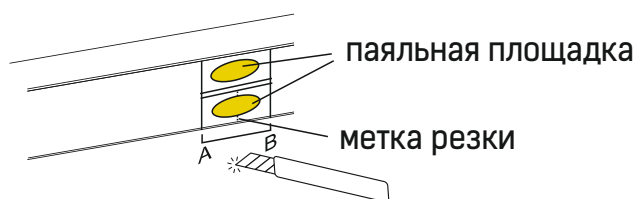
| Источник питания (внутреннего применения) | макс кол-во катушек | макс кол-во метров |
|-------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| LRS-35-24                                 | 0                   | 2,9                |
| LRS-50-24                                 | 0                   | 4,15               |
| MLPS-NW-100-24                            | 1                   | 8,3                |
| LRS-150-24                                | 2                   | 12,5               |
| MLPS-NW-200-24                            | 3                   | 16,6               |

## 1. Подготовка и резка



**ВНИМАНИЕ:** во избежание попадания воды, покрывайте силиконом места выхода проводов и места реза.

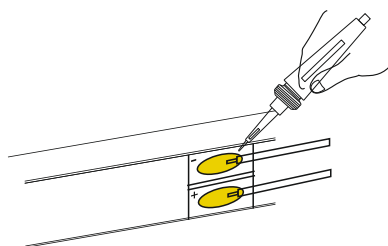
## 2. Подготовка электропроводки



Удалите силикон с обеих сторон метки резки

**Примечание:** Будьте осторожны, чтобы не повредить печатную плату.

## 3. Пайка



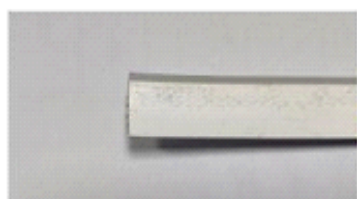
1. Пайка ленты гибкой печатной платы осуществляется легкоплавкими припоями на основе сплава олова и свинца серии ПОС с температурой плавления в диапазоне 183 – 300 градусов Цельсия.

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%).**

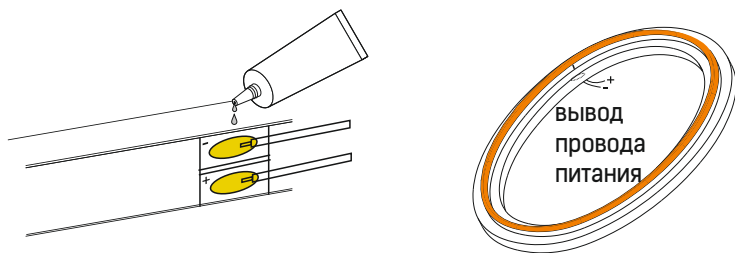
После завершения паяльных работ необходимо тщательно очистить места пайки от отработанного флюса (канифоли) спиртом.

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

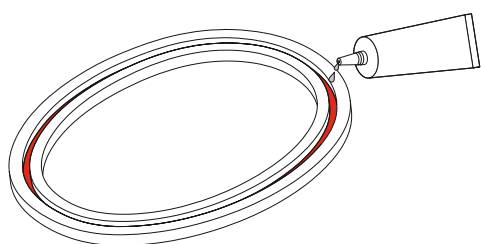


Для локального подключения рекомендуется использовать многожильный гибкий провод сечением от 0,14 до 0,5 кв.мм (AWG 26 – AWG 20) длиной до 15 см, до основной шины питания.

## 4. Защитить место пайки

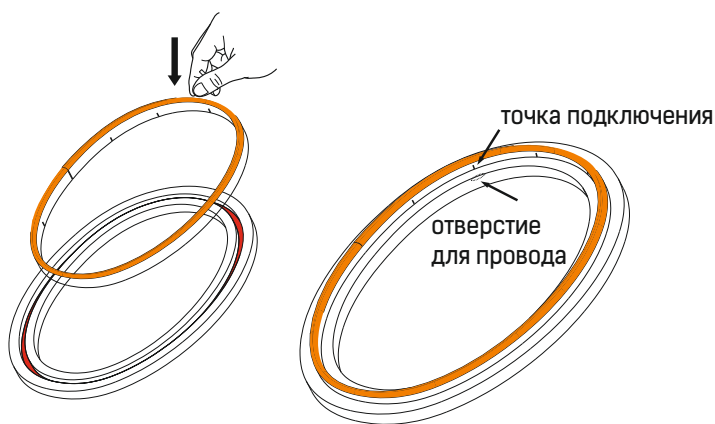


## 5. Нанесите специальный клей на место установки



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

## 6. Установка ленты



**Примечание:** Сделайте проводку ближе к отверстию для провода

### 1. Монтаж и крепление:

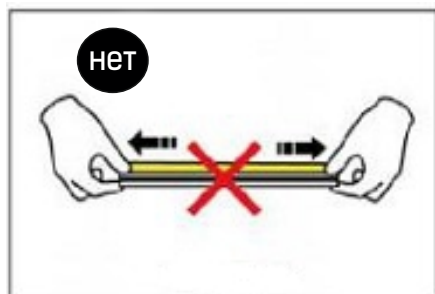
При монтаже использовать полужесткие крепления, компенсируя тем самым тепловые линейные расширения ленты.

При изготовлении световых элементов конструкций закреплять ленту и не перегибать ее.

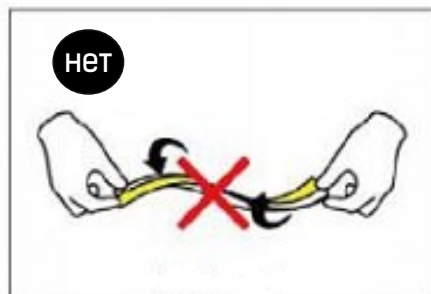
Места срезов при последующей пайке должны иметь надежную фиксацию проводников и электрическую изоляцию.

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

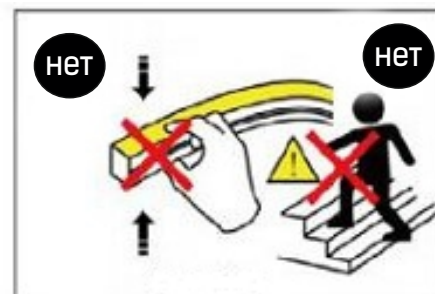
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** делать изгиб в поперечном направлении (возможен обрыв токопроводящей шины). Такая лента обмену не подлежит.



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.

## ПРИМЕНЕНИЕ

