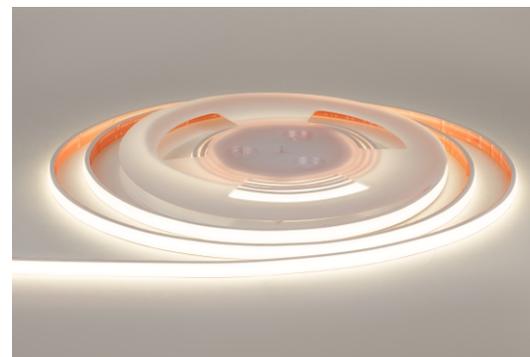


2 ГАРАНТИЯ*
ГОДА

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:

Сочетание достоинств классических лент и светодиодного неона:

- матовое яркое, непрерывное фронтальное свечение – технология chip-of-board (480 чипов/м.);
- герметичная силиконовая заливка в цвет свечения;
- разные температуры белого свечения и R,G,B,Y;
- подходят для помещений и улицы (IP67).
- высокий индекс цветопередачи CRI>91.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Уличные инсталляции, оформление конструкций и фасадов.
- Интерьерный дизайн – неоновая, стильная подсветка деталей и мебели.
- Торговый дизайн – подсветка полок, стеллажей, украшение шоурумов.
- Оригинальные композиции, неоновые фигуры.
- Праздничный и событийный светодизайн.



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

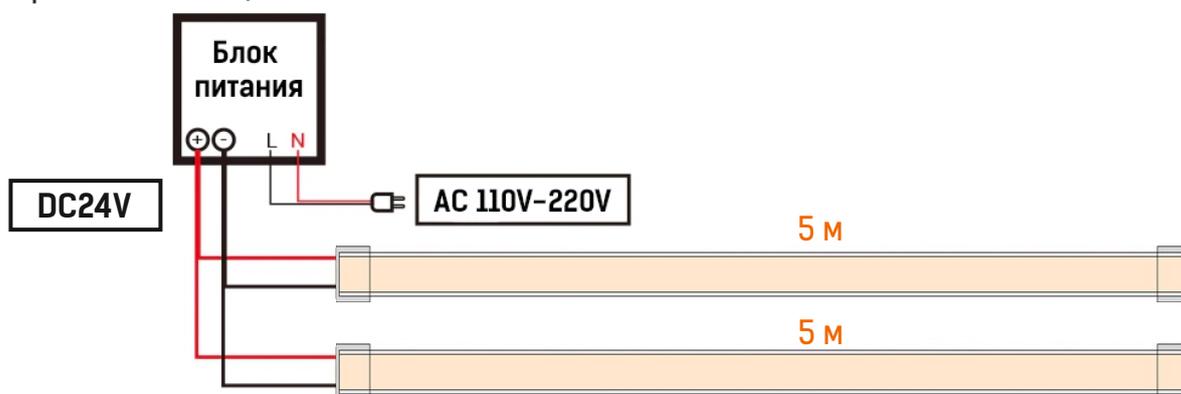


УСТАНОВКА

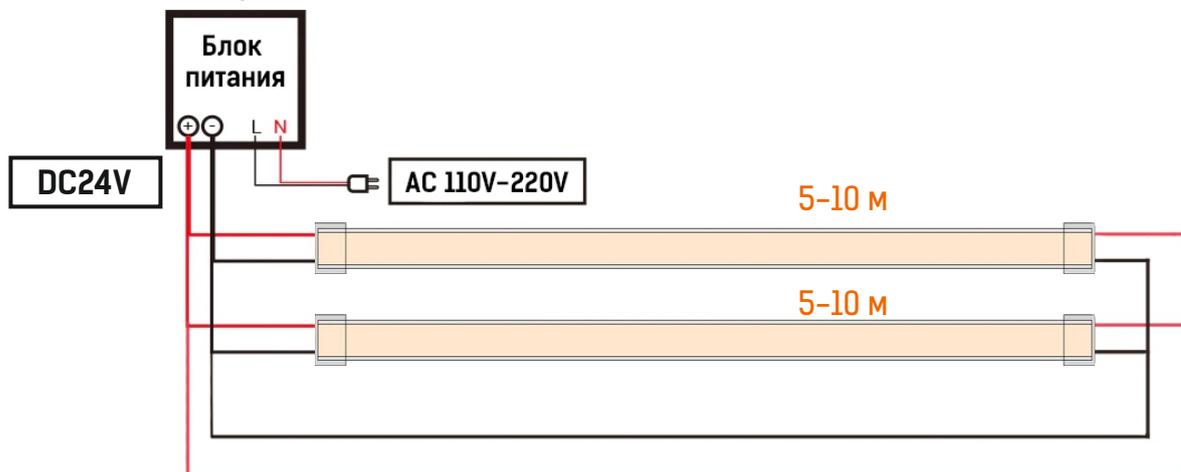
ВНИМАНИЕ: При попадании воды в места реза при установке ленты монтажником Поставщик не несет ответственность. Во избежание попадания воды, покрывайте силиконом места выхода проводов и места реза. При использовании ленты обязательна установка на профиль (для теплоотвода и продления срока службы)

Для сохранения гарантии на ленту не рекомендуется ее резать, то есть рекомендуется устанавливать отрезками 5 м, соответствующими заводской упаковке. Гарантия поставщика не сохраняется при разрезании ленты на отдельные отрезки, то есть нарушении целостности ленты, упакованной производителем по 5 м.

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

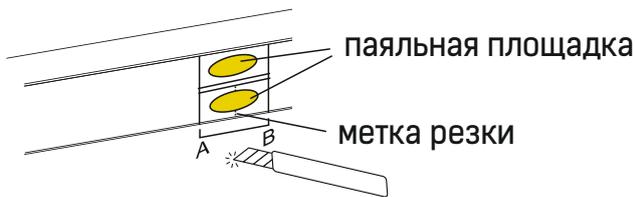
Источник питания (наружного применения)	маx кол-во катушек	маx кол-во метров	Источник питания (внутреннего применения)	маx кол-во катушек	маx кол-во метров
LPH-18-24	0	1,5	LRS-35-24	0	2,9
LPV-35-24	0	2,9	LRS-50-24	0	4,15
MLPS-W-Y60-24	1	5	MLPS-NW-100-24	1	8,3
MLPS-W-Y100-24	1	8,3	LRS-150-24	2	12,5
XLG-150-24-A	2	11	MLPS-NW-200-24	3	16,6

1. Подготовка и резка



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

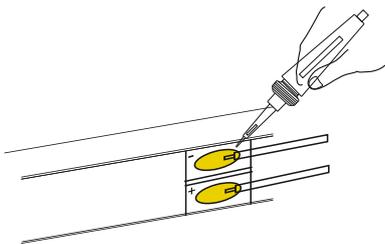
2. Подготовка электропроводки



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%).

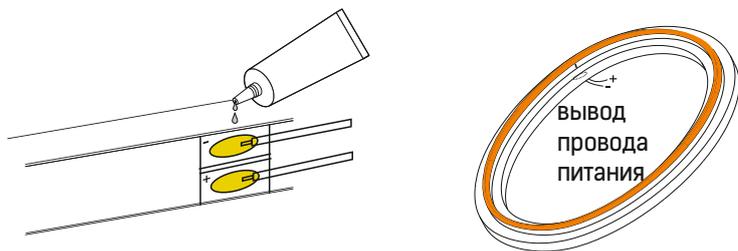
После завершения паяльных работ необходимо тщательно очистить места пайки от отработанного флюса (канифоли) спиртом.

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

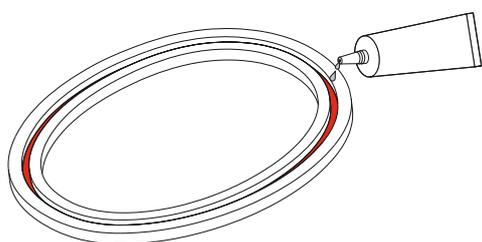


Для локального подключения рекомендуется использовать многожильный гибкий провод сечением от 0,14 до 0,5 кв.мм (AWG 26 – AWG 20) длиной до 15 см, до основной шины питания.

4. Защитить место пайки

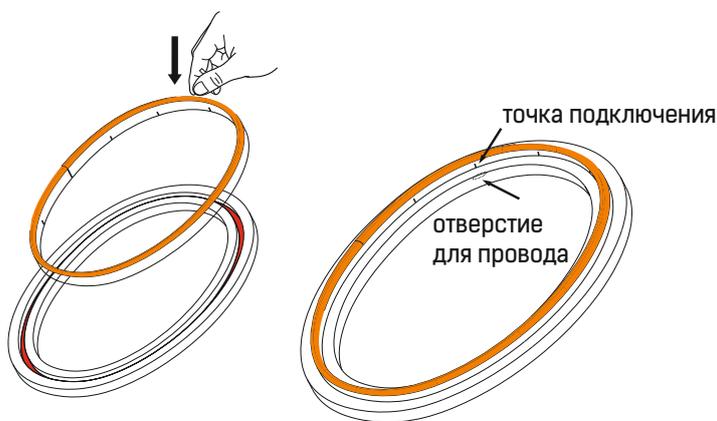


5. Нанесите специальный клей на место установки



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:

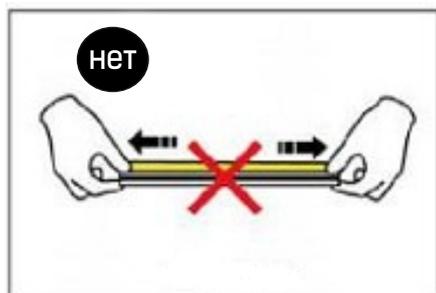
При монтаже использовать полужесткие крепления, компенсируя тем самым тепловые линейные расширения ленты.

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

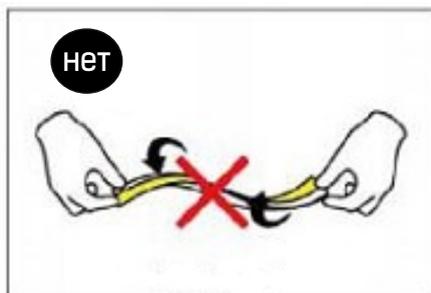
Места срезов при последующей пайке должны иметь надежную фиксацию проводников и электрическую изоляцию.

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

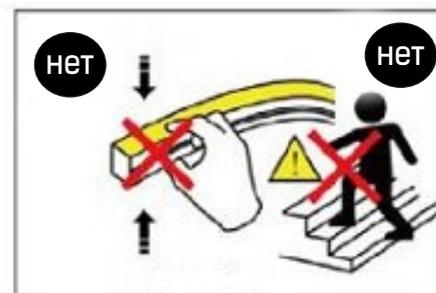
ЗАПРЕЩАЕТСЯ делать изгиб в поперечном направлении (возможен обрыв токопроводящей шины). Такая лента обмену не подлежит.



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.
- 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!

ПРИМЕНЕНИЕ