

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Светодиодная SMART лента



ML-104-RGB-V/4-S



ML-104-RGB-V/4-SF

Smart

ТЕХНОЛОГИЯ

Основа Smart технологии: новейший



| | ML-104-RGB-V/4-S | ML-104-RGB-V/4-SF |
|------------------------------|------------------|-------------------|
| Расстояние между точками, мм | 42 | 42 |
| Напряжение, V | 5V DC | 5V DC |
| Потребляемая мощность, W | 20 | 20 |
| Световой поток, lm | 500 | 500 |
| Угол светового выхода | 120 | 120 |
| Класс защиты | IP 20 | IP 54 |
| Размеры, мм | 3000x12x2 | 3000x14x4 |
| Количество точек | 72 | 72 |
| Вес, кг | 0,1 | 0,25 |

Применение:

- Оригинальное оформление интерьера;
- Цветодинамическое оформление клубов, кафе и т.п.;
- Привлечение внимания к зданиям снаружи.
- Комплектующие для бегущих строк, информационных табло;
- Динамические рекламные вывески.

Преимущества:

- 16777216 цветов;
- Программирование с помощью SMART SOFT: любые изображения, тексты, любая динамика;
- Управление с помощью DMX-контроллера, запись программы на SD-карту, управление с компьютера.

*При условии работы оборудования не более 12 часов в сутки



УСТАНОВКА

Схема № 1. С использованием блоков питания малой мощности

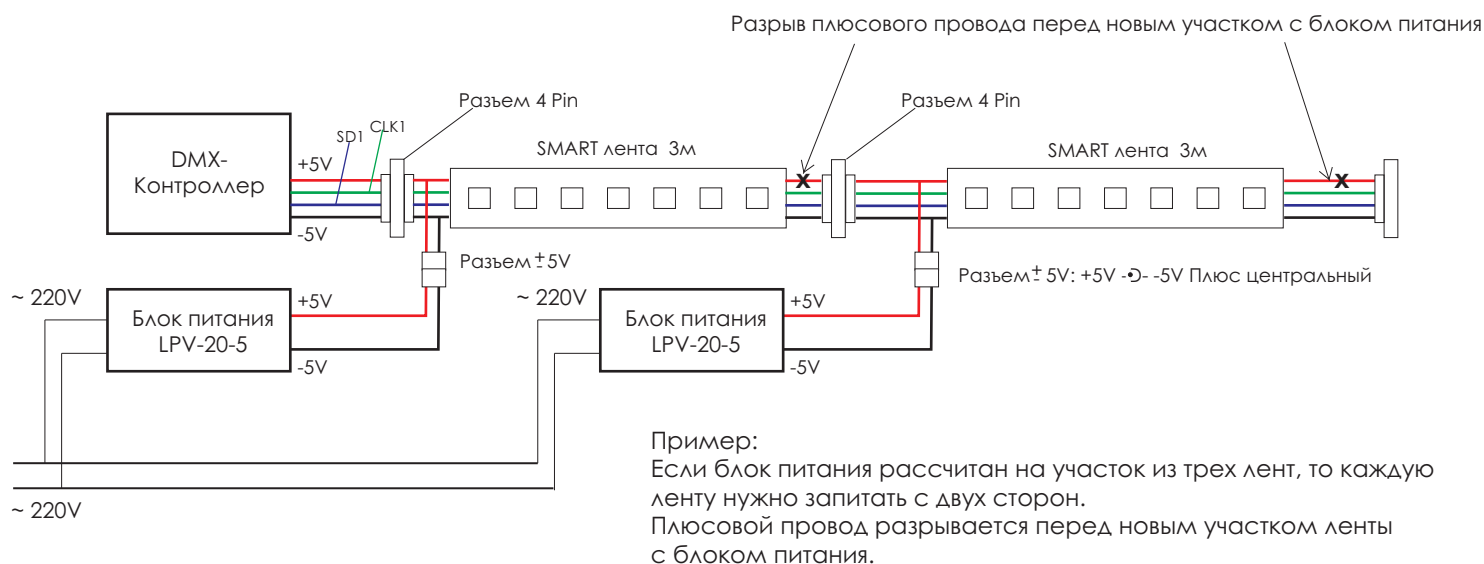
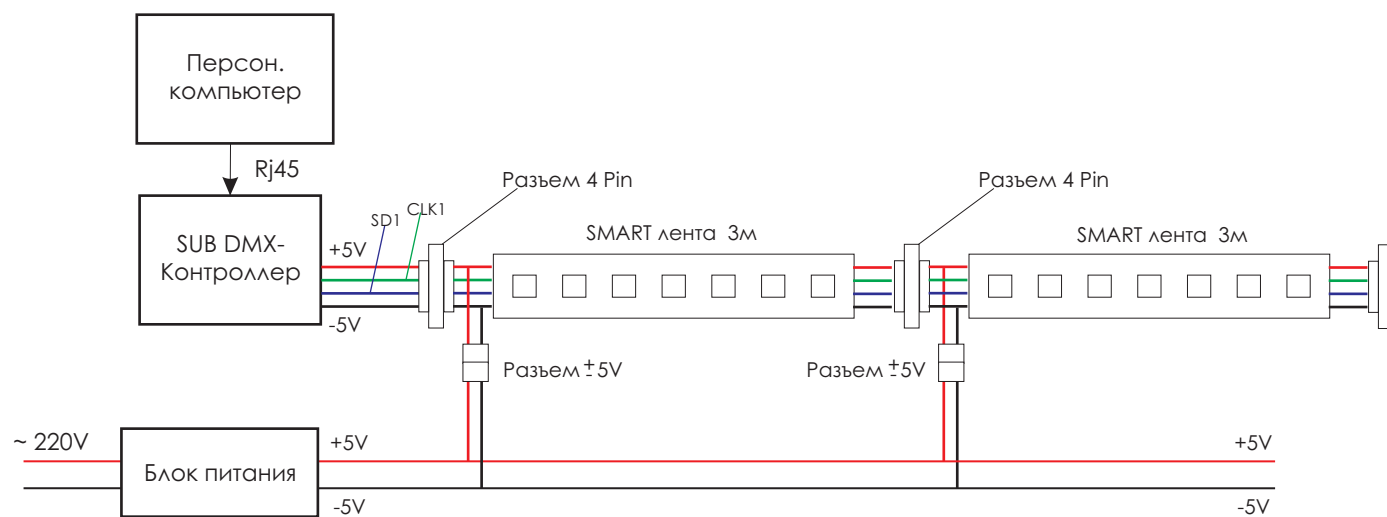


Схема № 2. С использованием мощного блока питания и SUB DMX-контроллера



Внимание: Шина блока питания $\pm 5V$ должна выдержать нагрузку: $4A * \text{Кол-во лент}$.
Используйте медный провод с сечением, исходя из расчета $2,5\text{мм}^2$ на 9 метров ленты.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обратитесь к схеме подключения для установки.

Неправильное подключение может привести к короткому замыканию!

Убедитесь, что блок питания отсоединен во время подключения светодиодов.

В нестандартных конструкциях или при нестандартных размерах экрана, требующих разрезания ленты, необходимо уделить внимание дорожкам (замыкание информационных дорожек CLK1 и SD1 с шиной питания +5V, идущей с обратной стороны цепи), проверяется тестером.

Таблица подбора источников питания

| Источник питания (наружного применения) | ML-104-RGB-V/4-S / ML-104-RGB-V/4-SF | |
|---|--------------------------------------|--------------------|
| | max. кол-во шт | max. кол-во метров |
| LPV-20-5 | 1 | 3 |
| LPV-35-5 | 1 | 4.5 |
| LPV-60-5 | 2 | 6 |
| LPV-100-5 | 3 | 9 |

Таблица подбора контроллеров

| | Кол-во точек | ML-104-RGB-V/4-S / ML-104-RGB-V/4-SF | |
|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------------|
| | | max. кол-во шт | max. кол-во метров |
| ML-101-RC | 256 | 3 | 10.75 |
| ML-1024-RC | 1024 | 14 | 43 |
| ML-4096-RC | 4096 | 56 | 172 |
| ML-3072-SB | 3072 | 42 | 129 |
| ML-100000-TB | 147456 | 2048 | 6193 |

Особенности эксплуатации вне помещений:

Места соединений, пайки и ввода проводов в SMART-ленты должны быть дополнительно защищены от влаги.

Обязательно предусмотрите дополнительную герметизацию при монтаже, особенно при вертикальном расположении лент в месте ввода проводов.

Настоятельно рекомендуется использовать для крепежа силиконовые хомуты, которые идут в комплекте с влагозащищенными лентами.*

* Лента, закрепленная другим способом (клеем и т.д.), с рваной оболочкой, а также резаная, возврату не подлежит.