

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Светодиодная SMART лента



ML-104-RGB-V/2-S



ML-104-RGB-V/2-SF

Smart

ТЕХНОЛОГИЯ

Основа Smart технологии: новейший светодиод с контроллером внутри



	ML-104-RGB-V/2-S	ML-104-RGB-V/2-SF
Расстояние между точками, мм	21	21
Напряжение, V	5V DC	5V DC
Потребляемая мощность, W	40	40
Световой поток, lm	500	500
Угол светового выхода	120	120
Класс защиты	IP 20	IP 54
Размеры, мм	3000x12x2	3000x14x4
Количество точек	144	144
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 в компьютера.

*При условии работы оборудования не более 12 часов в сутки



УСТАНОВКА

Схема № 1. С использованием блоков питания малой мощности

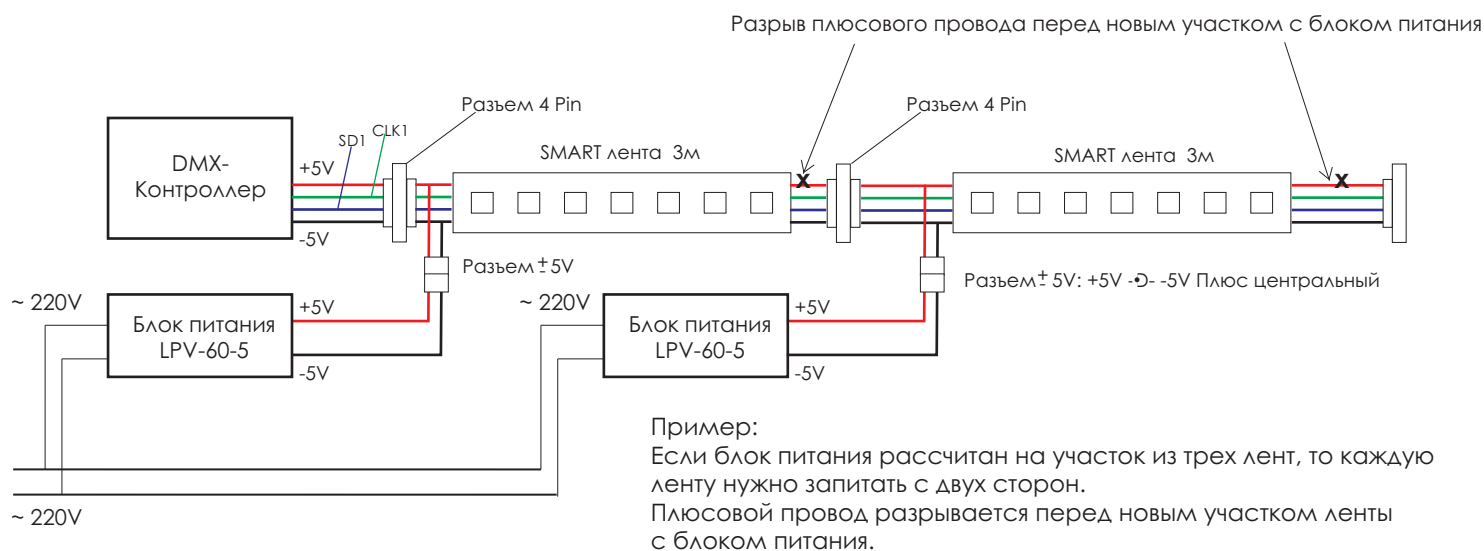
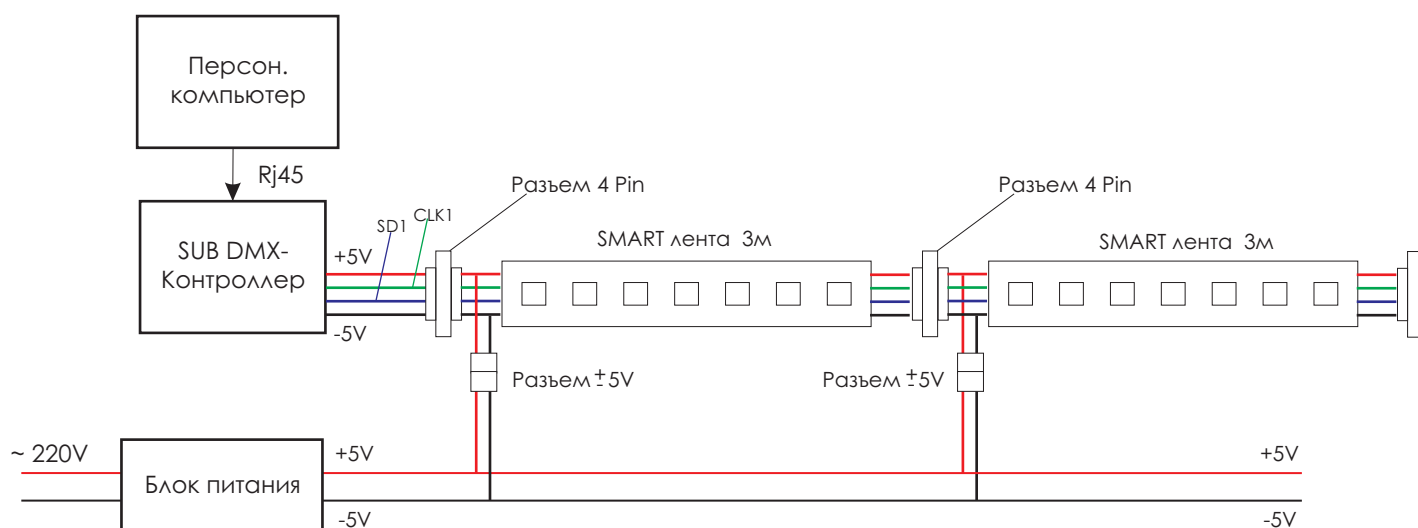


Схема № 2. С использованием мощного блока питания и SUB DMX-контроллера



Внимание: Шина блока питания ±5V должна выдержать нагрузку: 8А на одну ленту. Используйте медный провод с сечением, исходя из расчета $2,5\text{мм}^2$ на 4,5 метра 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 контроллеров

	Кол-во точек	ML-104-RGB-V/2-S / ML-104-RGB-V/2-SF	
		max. кол-во шт	max. кол-во метров
ML-101-RC	256	1	5.37
ML-1024-RC	1024	7	21.5
ML-4096-RC	4096	28	86
ML-3072-SB	3072	21	64.5
ML-100000-TB	147456	1024	3096

Таблица подбора источников питания

Источник питания (наружного применения)	ML-104-RGB-V/2-S / ML-104-RGB-V/2-SF	
	max. кол-во шт	max. кол-во метров
LPV-20-5	0	1.5
LPV-35-5	0	2.25
LPV-60-5	1	3
LPV-100-5	1	4.5

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.