



светодиодные решения

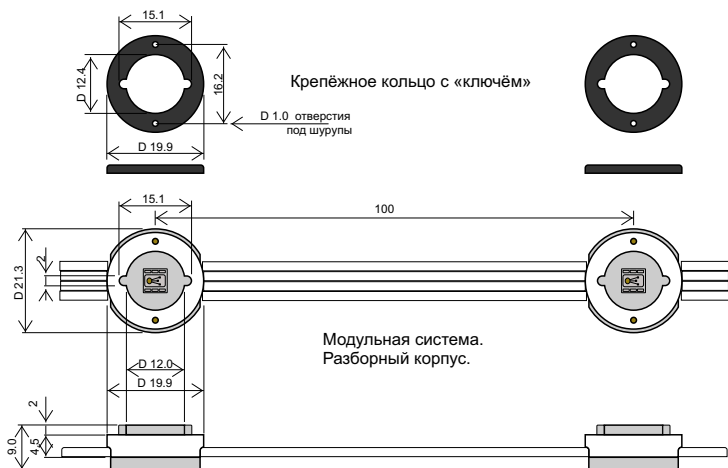
Максимум-НН

603005, Россия, г. Н.Новгород,
ул. Нестерова, д.4а
тел. (831) 4198-138, 4-361-265
sale@maksimum-nn.ru
www.maksimum-nn.ru

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модульная система MAKSILED

с крепежным кольцом для криволинейных поверхностей (ткань, баннер, пластик)



Посадочное отверстие диаметром 12,1±0.1 мм

	ML-104-RM-RGB-V/10-S
Расстояние между точками, мм	100
Напряжение, V	5V DC
Потребляемая мощность, W	15
Световой поток, lm	350
Угол светового выхода	120
Класс защиты	IP 33
Размеры, мм	d=19.9*h=9
Количество точек	50



ML-104-RM-RGB-V/10-S

Основа технологии: новейший SMD светодиод с контроллером внутри. В состав пиксельной системы входит контроллер разрядности **8 бит** на цвет, **256** градаций серого на цвет и общая комбинация цветов - **16 млн.** Рабочая частота контроллера - до 30MHz. Возможность коррекции гаммы цвета.



Вход



Выход



Применение:

- Рекламные вывески любых форм, в том числе подсветка контуров и букв;
- Световые экраны, табло, бегущие строки;
- Динамическая реклама, нестандартные решения;
- Открытые инсталляции различных цветов и светодинамики.

Преимущества:

- Влагозащита IP33;
- Возможность управления светодинамикой;
- Создание любых световых эффектов;
- Простота в установке и обслуживании.



MAKSILED

Станьте заметнее!



УСТАНОВКА

Схема № 1. С использованием блоков питания малой мощности

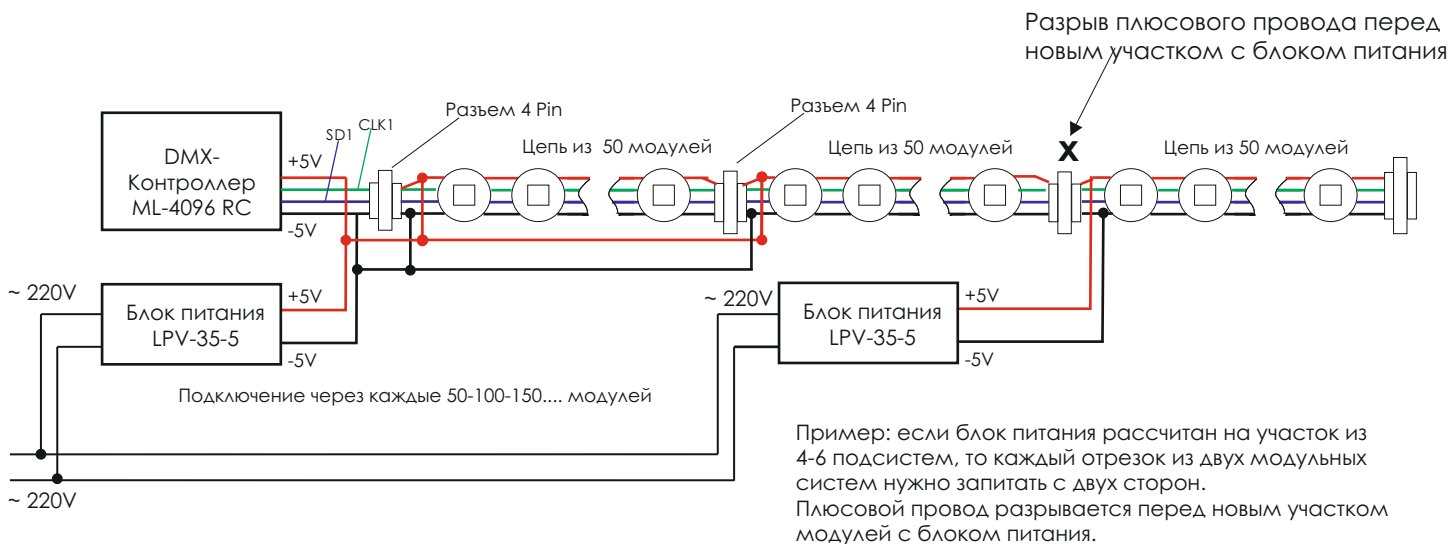
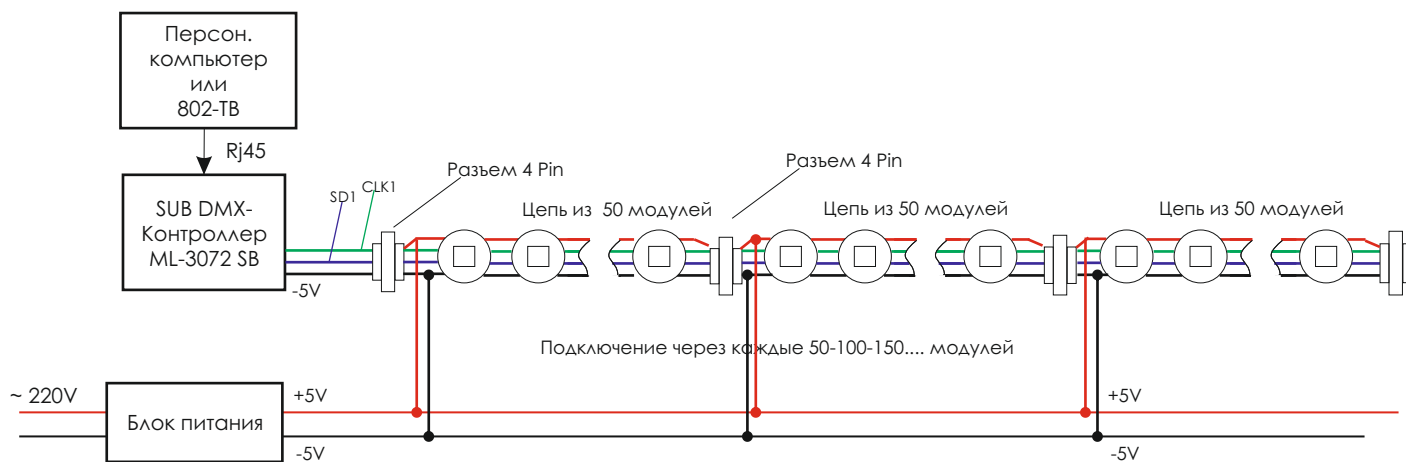


Схема № 2. С использованием одного мощного блока питания и SUB DMX-контроллера



Внимание: Шина блока питания $\pm 5V$ должна выдерживать нагрузку: $3.0 \text{ A} * 50$ модулей. Используйте медный провод с сечением, исходя из расчета $2,5 \text{ мм}^2$ на 200 модулей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обратитесь к схеме подключения для установки.

Неправильное подключение может привести к короткому замыканию!

Убедитесь, что блок питания отсоединен во время подключения светодиодов.

Нестандартные конструкции. При разрезании модульно-пиксельной системы необходимо учитывать, что у светодиода есть «вход» и «выход».

Модульная система, закрепленная клеем, а также резаная, возврату не подлежит.

Не прилагать сильное механическое воздействие на модули во время монтажа!

MAKSILED

Станьте заметнее!



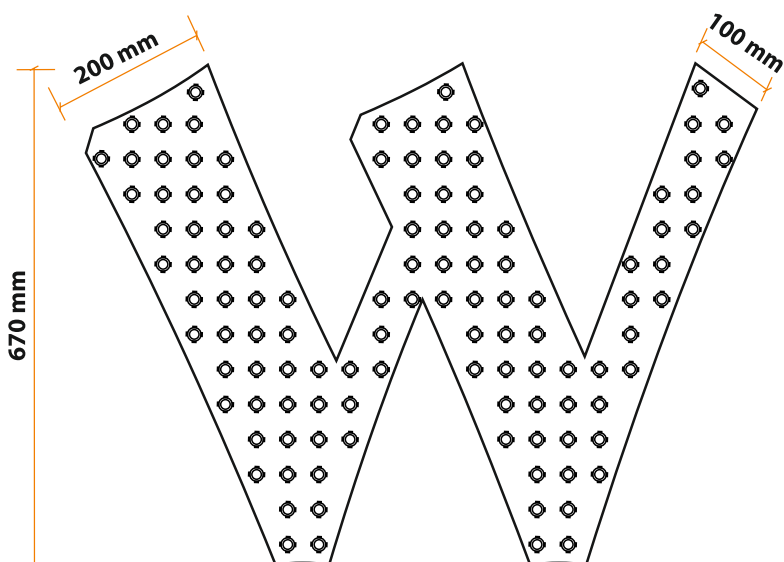
Таблица подбора контроллеров

	Кол-во точек	ML-104-RM-RGB-V/10-S	
		маx. кол-во шт	маx. кол-во метров
ML-101-RC	256	256	25,5
ML-1024-RC	1024	1024	102,4
ML-4096-RC	4096	4096	409,6
ML-3072-SB	3072	3072	307,2
ML-100000-TB	147456	147456	14745

Таблица подбора источников питания

Источник питания (наружного применения)	ML-104-RM-RGB-V/10-S	
	кол-во (50) * N шт.	маx. кол-во метров
LPV-20-5	1	5
LPV-35-5	2	10
LPV-60-5	2	13,3
LPV-100-5	4	20

Пример установки



Внимание!

Соединение проводов светодиодного модуля с токоведущими проводами должно быть герметичным, чтобы влага через провода не попала на плату с электронными компонентами.

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!

При возврате товара по каким-либо причинам для скорейшего рассмотрения и разрешения конкретного обращения, убедительно просим вас соблюдать следующие условия: Светодиодные продукты с гибким исполнением проводников между источниками света: модули, пиксели и подобные варианты исполнения при возврате единичных образцов должны быть демонтированы с длиной проводников не менее половины стандартной длины между ними.

Модули и пиксели с коротко обрезанными проводами на рекламацию приниматься не будут.

MAKSILED

Станьте заметнее!