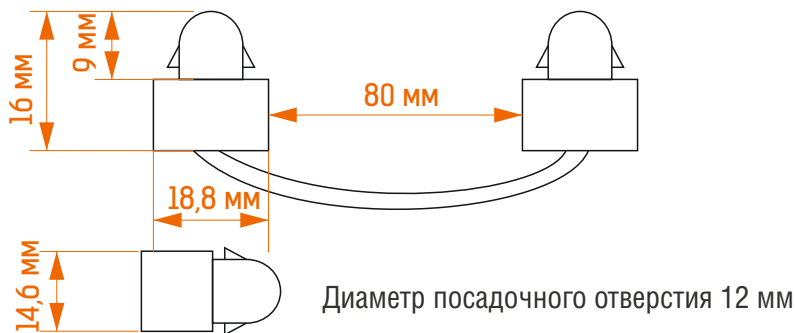


**2 ГАРАНТИЯ *
ГОДА**

Температура хранения:
от -25° до +80°C
Рабочая температура:
от -20° до +60°C

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ML-1PIX-SMD-RGB8208



Основа технологии:

новейший светодиод с контроллером внутри.

В состав пиксельной системы входит контроллер **GS8208, 8 бит** на передачу сигнала, **12 бит** на гамму коррекции цвета,

256 оттенков на цвет. Общая комбинация цветов - **16 млн.**

Рабочая частота контроллера - 0,8MHz.

Расстояние между пикселями	80 mm
Диаметр посадочного отверстия	12.1±0,05 mm
Напряжение	DC12V
Потребляемая мощность	0.24W
Мах. кол-во пикселей в цепи на 1 порт контроллера	1024
Разрядность встроенного контроллера	8 бит
Класс защиты	IP67
Размеры	d=12*h=16mm
Количество пикселей в гирлянде	50
Влагозащита	IP67
Light type в программе LED Build	RGB

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Новейшие светодиоды SMD 2835 с улучшенными показателями яркости и стабильности работы.
- Многообразные светодинамические эффекты – переливы, ритмы, чередования, рисунки.
- Светодиод полностью встроен внутрь прозрачного цельнолитого корпуса из резины.
- 100% защита от попадания влаги внутрь и защита от ультрафиолета.
- Выход из строя одного пикселя, не влияет на исправную работу остальных пикселей.
- Напряжение 12 В позволяет подключать удлиненные цепи и увеличивать расстояние до блоков питания.
- Встроенная тестовая программа при отсутствии внешнего сигнала.

*При условии работы оборудования не более 12 часов в сутки.

При круглосуточной эксплуатации срок гарантии сокращается в 2 раза.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Пиксели – это герметичные миниатюрные источники света для конструкций разнообразных конфигураций.
- Позволяют «выкладывать» индивидуальные композиции – логотипы, буквы, фигуры.
- Применяются в вывесках и конструкциях как закрытого, так и открытого типа.
- Светодинамическая реклама и композиции с уникальным дизайном.
- Световые экраны, табло, бегущие строки.
- Фасадные композиции, городская и праздничная подсветка, декор.



УСТАНОВКА

Направление подключения смотрите по разъёмам



Схема № 1. С использованием блоков питания малой мощности

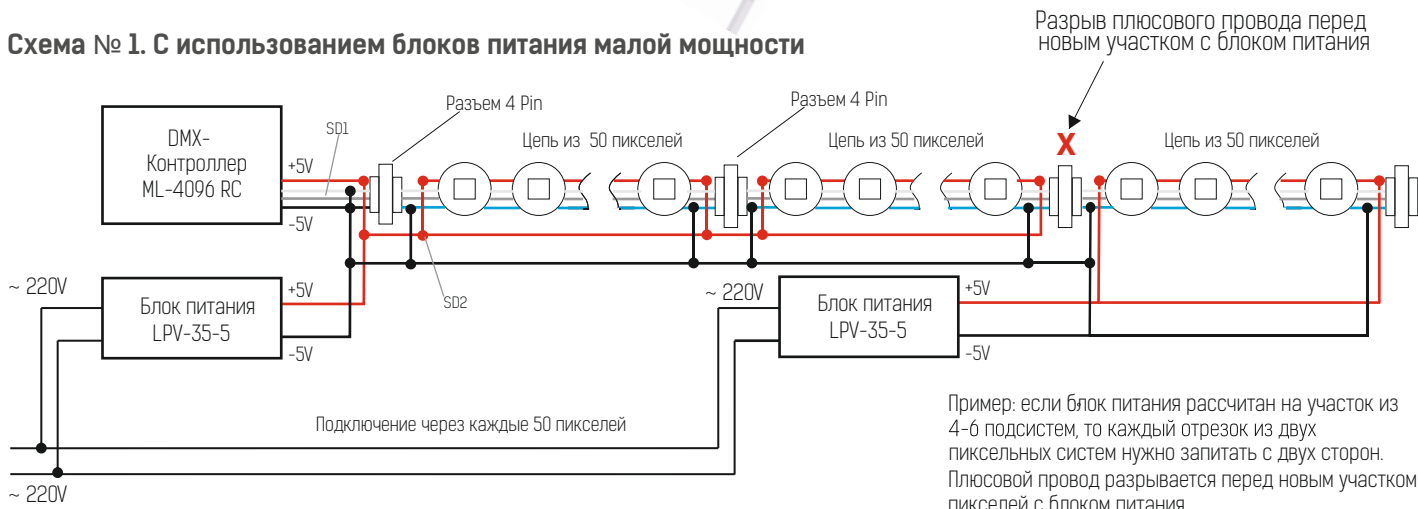
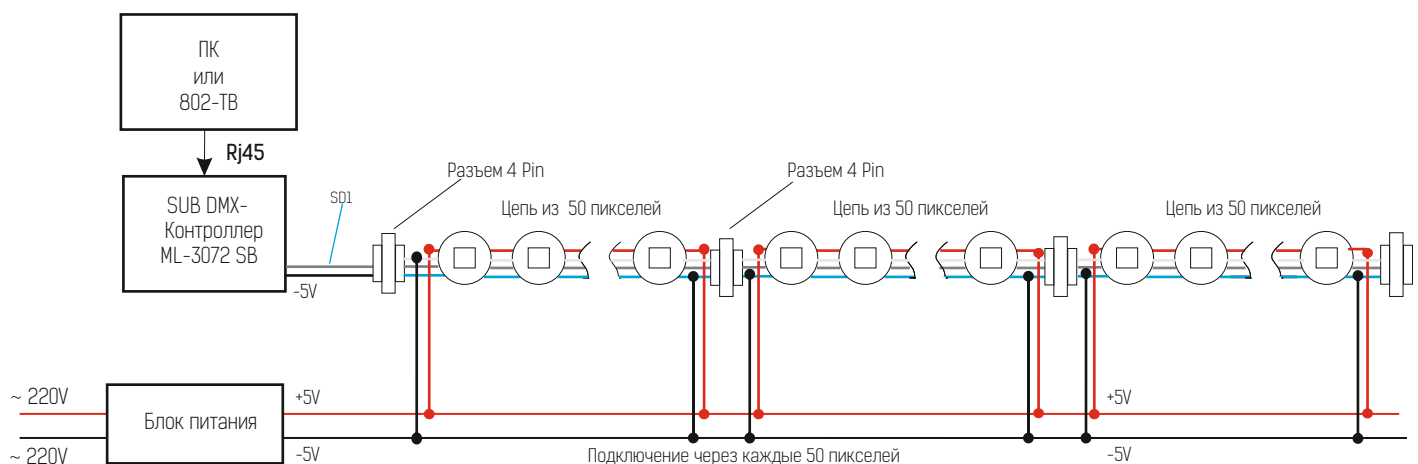


Схема № 2. С использованием одного мощного блока питания и SUB DMX-контроллера



●● влагозащищенное соединение

Внимание: Шина блока питания 5V должна выдержать нагрузку: $3.0 \text{ A} \times 50 \text{ пикселей}$. Используйте медный провод с сечением, исходя из расчета 2.5 мм^2 на 200 пикселей (при расположении блоков питания в непосредственной зоне обслуживаемых пикселей с длиной цепи не более 3 метров).

Рекомендации по установке:

Диаметр посадочного отверстия должен составлять 11,7 мм, рекомендуется снять фаску 1мм со стороны посадки пикселей. Отверстия смочить водой (из распылителя). Вставлять пиксели с легким покачиванием (под углом менее 5°).

Конструктив изделия при уличном исполнении должен иметь:

1. Защиту от попадания воды на тыльную сторону пикселей (провода), иными словами конструктив должен иметь заднюю стенку.
2. Достаточный объем для проветривания - расстояние от проводов до задней стенки не менее 3 см.

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 пиксельной системы необходимо учитывать, что у светодиода есть «вход» и «выход».

Пиксельная система, закрепленная клеем, а также резаная, возврату не подлежит. Не прилагать сильное механическое воздействие на модули во время монтажа!

ВХОД



ВЫХОД



Таблица подбора контроллеров

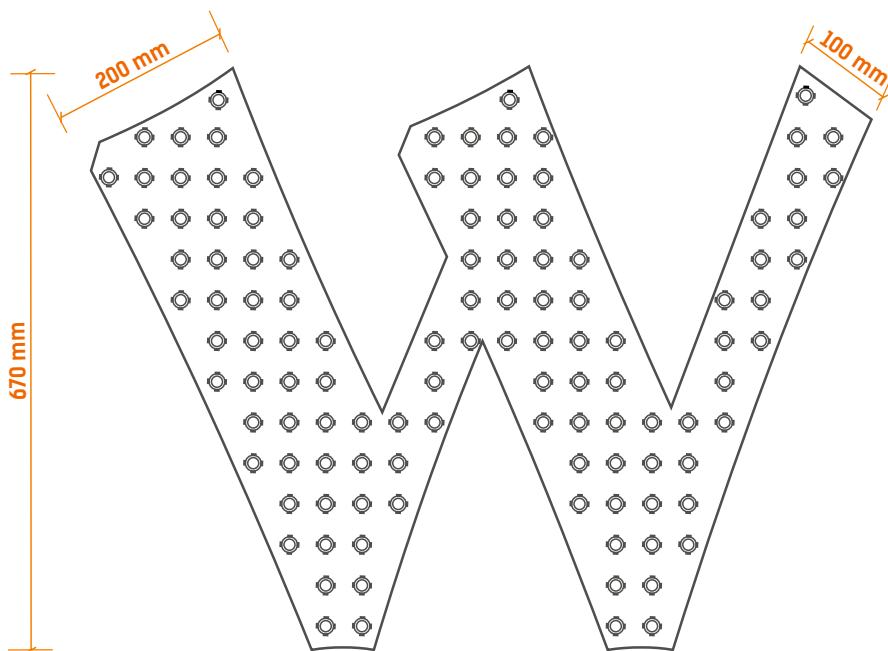
Контроллер	Кол-во точек	max. кол-во шт	max. кол-во метров
ML-4096-RC	1024	1024	97
ML-6144-RC	4096	4096	389
ML-3072-SB	3412	2048-3412	97-324
ML-100000-TB	163776	98304	9338

ПРИМЕЧАНИЕ: При подключении 2048-3412 пикселей к контроллеру ML-3072-SB необходимо задействовать 2 или 4 порта.

Таблица подбора источников питания

Источник питания	кол-во (50) * N шт.	max. кол-во шт.
MLPS-W-Y15-12	1	62
MLPS-W-Y35-12	2	145
LPV-60-12	5	250
LPV-100-12	8	416

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.