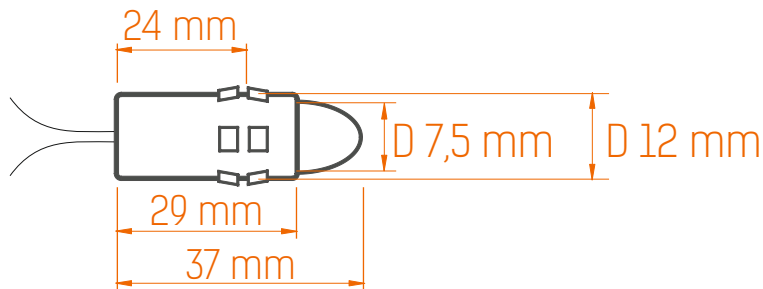


**2 ГАРАНТИЯ *
ГОДА**

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ML-1PIX-IC-RGB-SFF (WS2811)



Расстояние между пикселями	100 mm
Диаметр посадочного отверстия	12±0,05 mm
Напряжение	DC12V
Потребляемая мощность	0,38W
Мах. кол-во пикселей в цепи на 1 порт контроллера	1024
Световой поток	300 lm
Угол светового потока	120°
Разрядность встроенного контроллера	8 бит
Класс защиты	IP66
Размеры	d=12*h=37mm
Количество пикселей в гирлянде	50
Light type в программе LED Build	RGB

Основа технологии:

новейший светодиод с контроллером внутри. В состав пиксельной системы входит контроллер **WS2811, 8 бит** на цвет, **256** оттенков на цвет. Общая комбинация цветов - **16 млн.** Рабочая частота контроллера - 0,8MHz.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Рабочее напряжение 12 В - универсальность, возможность подключения удлиненных цепей;

Влагозащита IP66 (плата залита смолой-компаундом);

Возможность управления светодинамикой;

Создание любых световых эффектов;

Простота в установке и обслуживании.

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.

УСТАНОВКА

Направление подключения указано стрелкой на плате пикселей

Схема № 1. С использованием блоков питания малой мощности

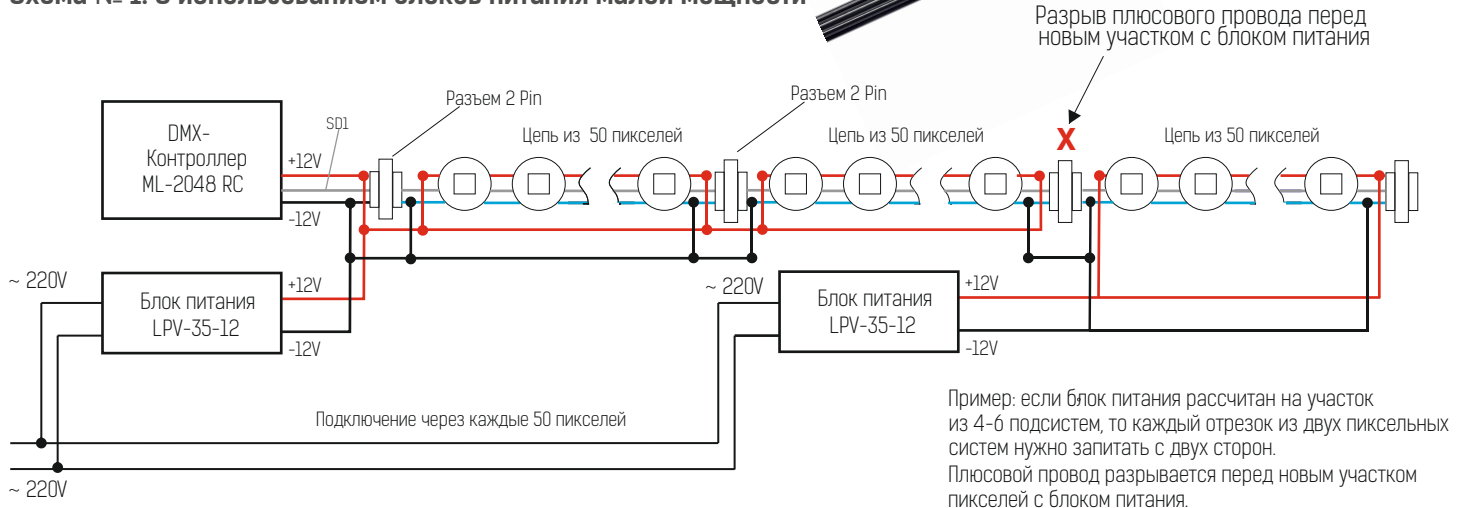
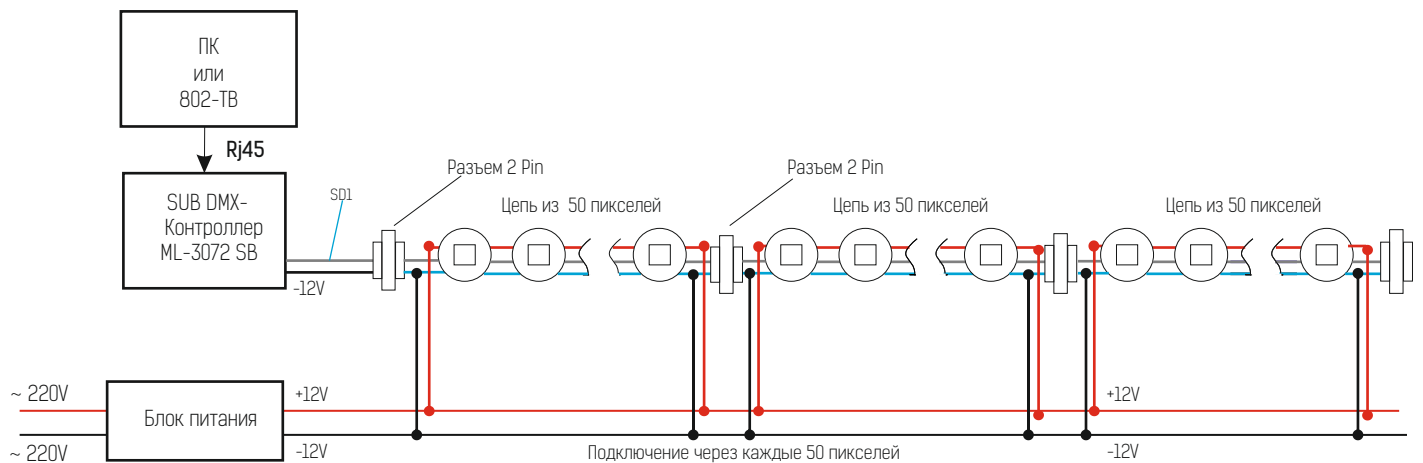


Схема № 2. С использованием одного мощного блока питания и SUB DMX-контроллера



● ● влагозащищенное соединение

Внимание: Шина блока питания 12V должна выдерживать нагрузку: 3.0 А * 50 пикселей. Используйте медный провод с сечением, исходя из расчета 2,5мм² на 400 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 12 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.

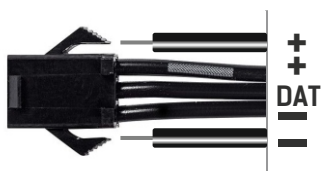
ПРИМЕЧАНИЕ: Обратитесь к схеме подключения для установки.

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

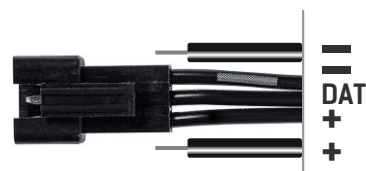


Таблица подбора контроллеров

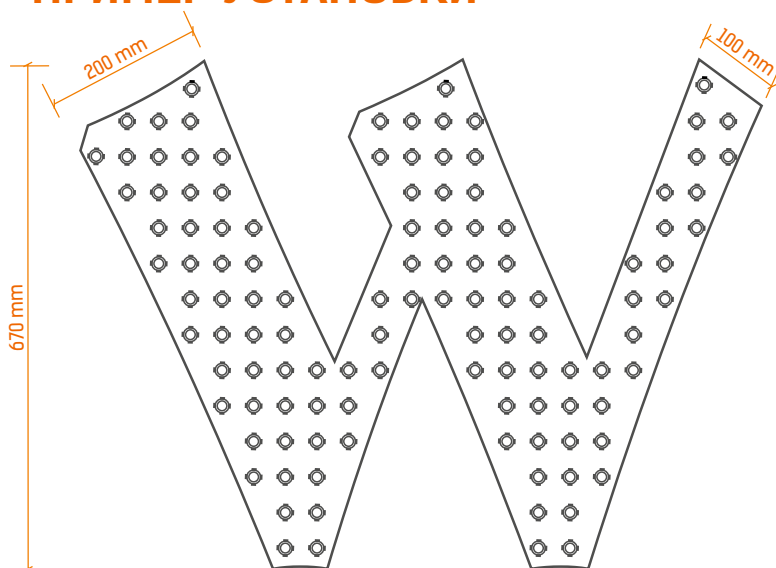
Контроллер	Кол-во точек	мак. кол-во шт	мак. кол-во метров
ML-2048-RC	2048	1024	102
ML-6144-RC	6144	4096	409
ML-3072-SB	3412	2048-3412	174-2900
ML-100000-TB	163776	98304	8355-13920

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.	мак. кол-во метров
MLPS-NW-24-12-UT	1	5,3
MLPS-W-Y-35-12	1	7,7
RS-60-12	3	13,3
NES-100-12	4	22,2

ПРИМЕР УСТАНОВКИ



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!

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

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.

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