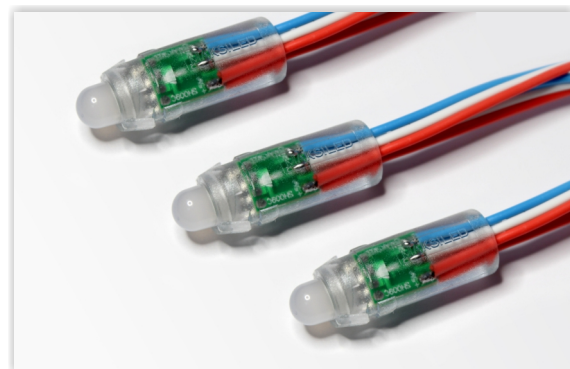
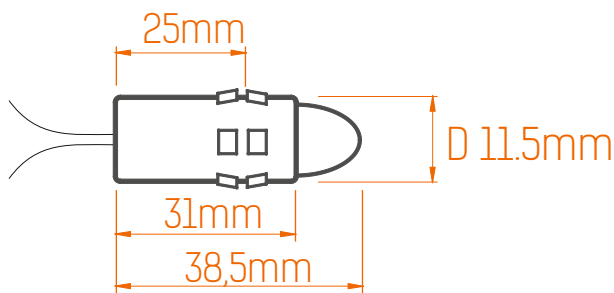


**2 ГАРАНТИЯ \*  
ГОДА**

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

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**ML-1PIX-IC-RGB-SFF (1903)**



Расстояние между пикселями	85mm
Диаметр посадочного отверстия	11,65±0,05 mm
Напряжение	DC5V
Потребляемая мощность	15W
Мах. кол-во пикселей в цепи на 1 порт контроллера	2048
Световой поток	300 lm
Угол светового потока	120°
Разрядность встроенного контроллера	24 бит
Класс защиты	IP65
Размеры	d=11,5*h=38,5mm
Количество пикселей в гирлянде	50
Вес	0,302 kg
Light type в программе LED Build	RGB

### Основа технологии:

новейший светодиод с контроллером внутри. В состав пиксельной системы входит контроллер **UCS1903, 8 бит** на цвет, **256** оттенков на цвет. Общая комбинация цветов - **16 млн.** Рабочая частота контроллера - 0,8MHz.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

Влагозащита IP65 (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.

\*При условии работы оборудования не более 12 часов в сутки.  
При круглосуточной эксплуатации срок гарантии сокращается в 2 раза.



## УСТАНОВКА

Направление подключения указано стрелкой на плате пикселей

Схема № 1. С использованием блоков питания малой мощности

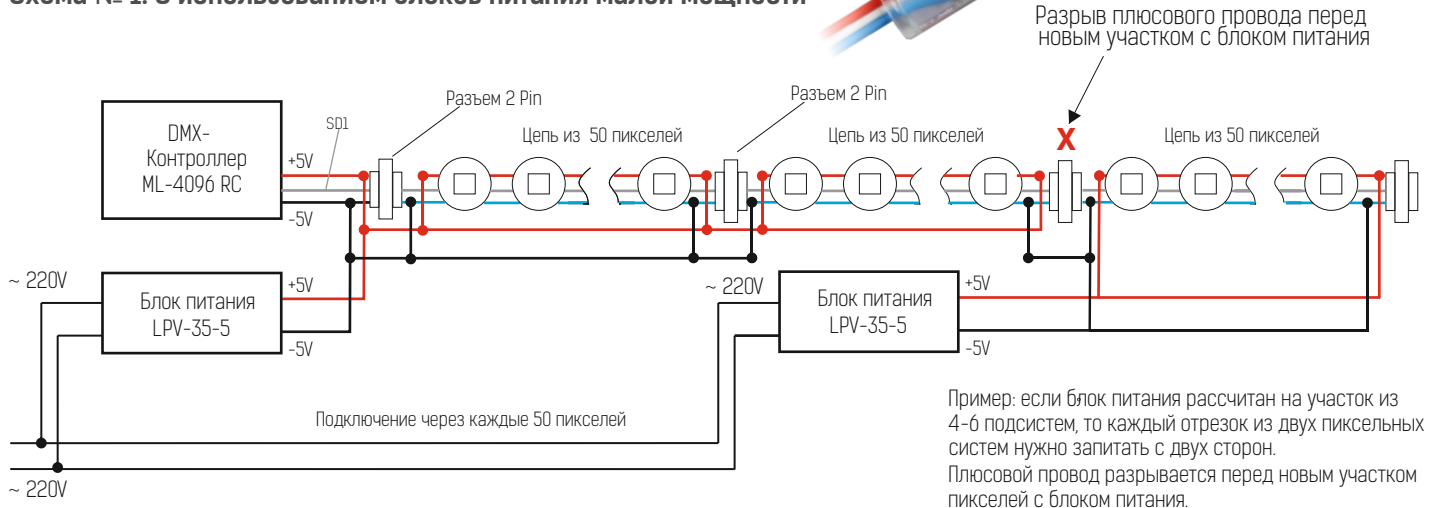
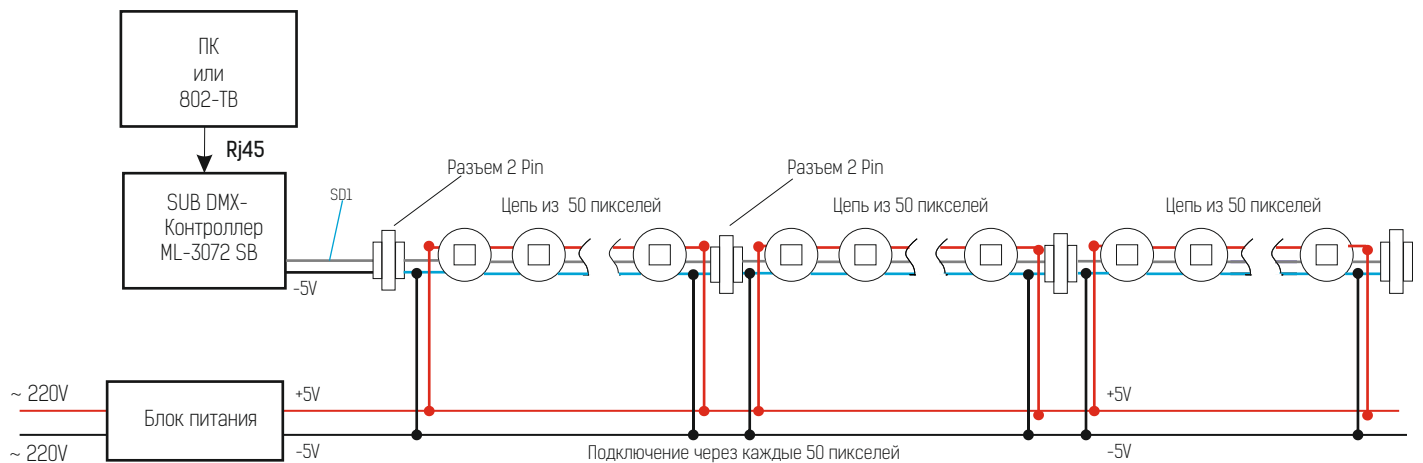


Схема № 2. С использованием одного мощного блока питания и SUB DMX-контроллера



●● влагозащищенное соединение

**Внимание:** Шина блока питания 5V должна выдерживать нагрузку: 3,0 А \* 50 пикселей. Используйте медный провод с сечением, исходя из расчета 2,5мм<sup>2</sup> 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.

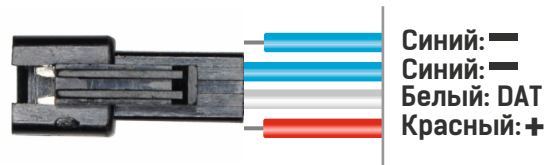
Нестандартные конструкции. При разрезании пиксельной системы необходимо учитывать, что у светодиода есть «вход» и «выход».

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

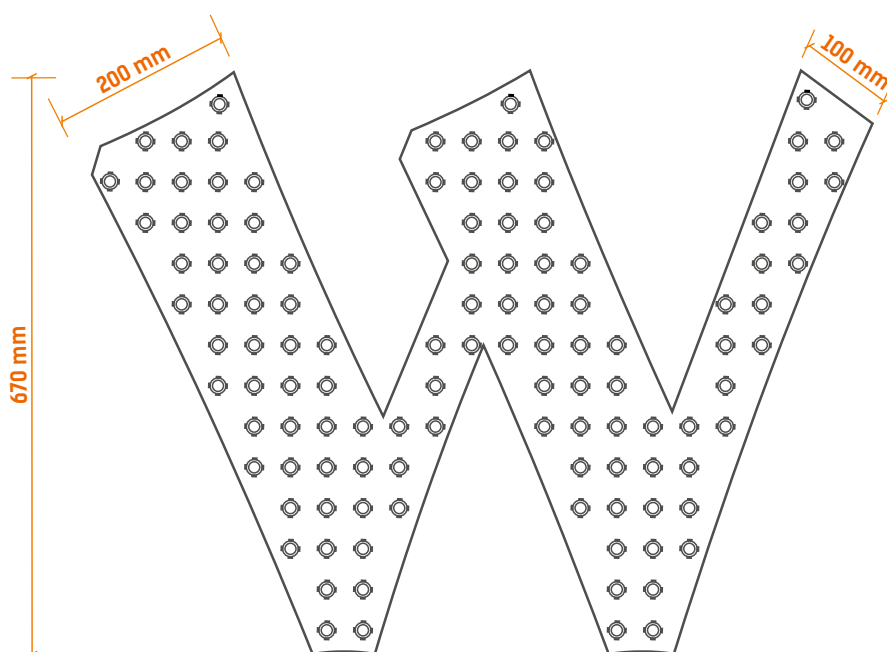
Контроллер	Кол-во точек	мак. кол-во шт	мак. кол-во метров
ML-4096-RC	4096	2048	174
ML-6144-RC	6144	6144	522
ML-3072-SB	3412	2048-3412	174-2900
ML-100000-TB	163776	98304	8355-13920

**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
LPV-20-5	1	4,3
CLG-35-5	2	8,6
RS-60-5	2	11,3
NES-100-5	4	17,2

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ



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.