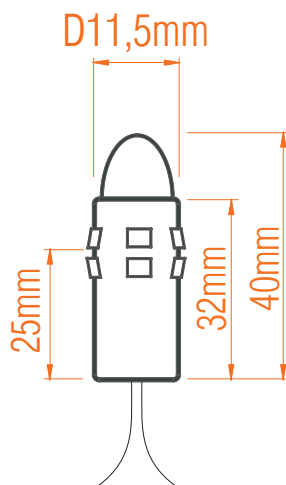
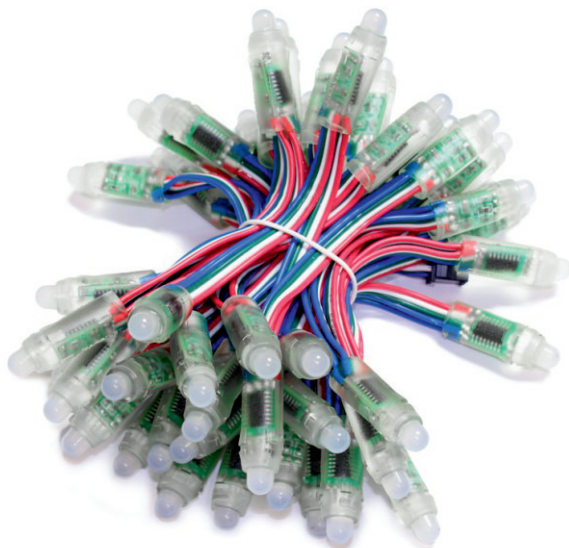


## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## SMART-ТЕХНОЛОГИЯ

## ML-1PIX-IC-RGB-SFF (16726)



Температура хранения:  
от -25 до +80 °C

Рабочая температура:  
от -25 до +60 °C



Расстояние между модулями	85mm
Диаметр посадочного отверстия	11,7mm
Напряжение	DC5V
Потребляемая мощность	15W
Световой поток	300 lm
Угол светового потока	120°
Класс защиты	IP65
Размеры	d=11,5*h=40mm
Количество модулей в гирлянде	50
Вес	0,333 kg

### Основа технологии:

новейший светодиод с контроллером внутри. В состав модульной системы входит контроллер **SM16726** разрядности **8 бит** на цвет, **256** градаций серого. Общая комбинация цветов – **16 млн.** Рабочая частота контроллера – до 30MHz. Возможность коррекции гаммы цвета.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 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.

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



## УСТАНОВКА

Схема № 1. С использованием блоков питания малой мощности

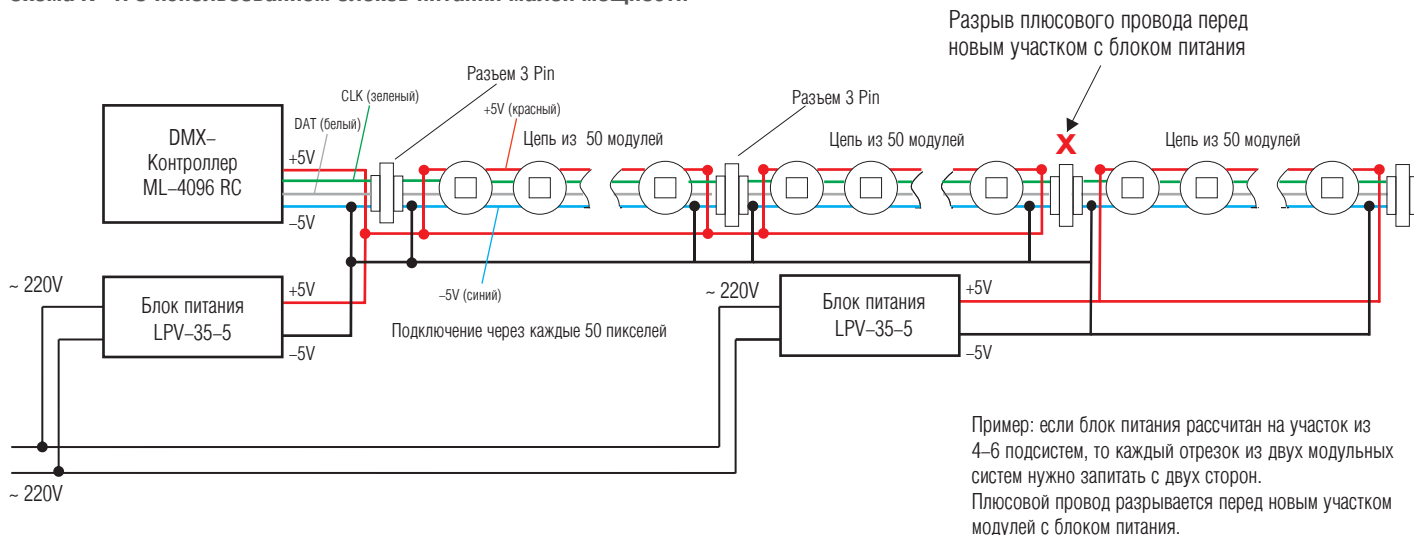
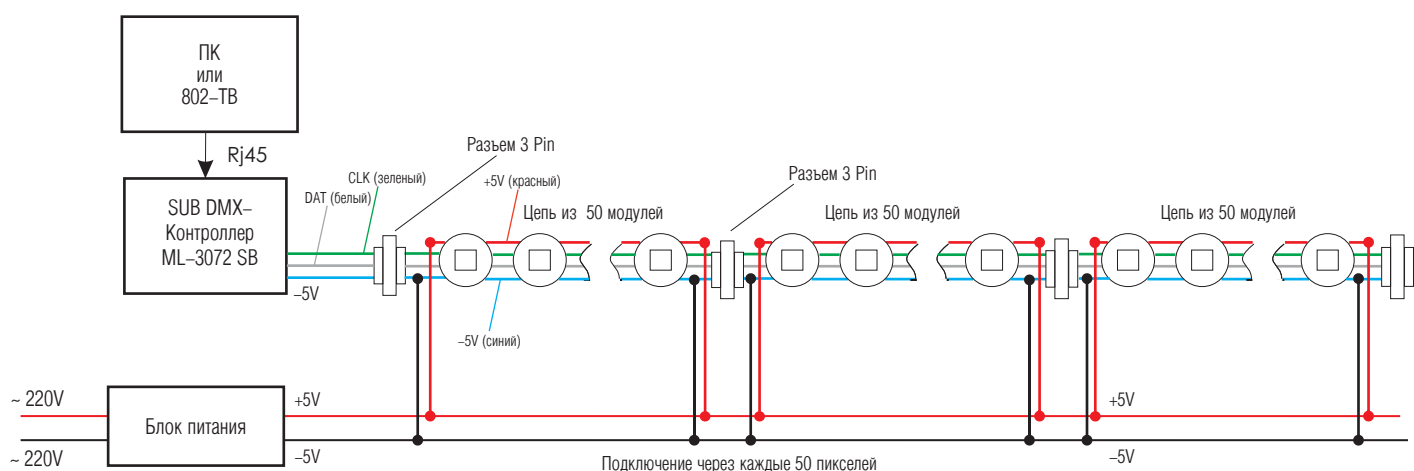


Схема № 2. С использованием одного мощного блока питания и SUB DMX-контроллера



### ●● влагозащищенное соединение

**Внимание:** Шина блока питания 5V должна выдержать нагрузку:  $3.0 \text{ A} * 50 \text{ пикселей}$ . Используйте медный провод с сечением, исходя из расчета  $2.5 \text{ мм}^2$  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 11,7мм, рекомендуется снять фаску 1мм со стороны посадки модулей. 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 модульно-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!

## Таблица подбора контроллеров

Контроллер	Кол-во точек	мах. кол-во шт	мах. кол-во метров
ML-101-RC	256	256	21,7
ML-1024-RC	1024	1024	87
ML-4096-RC	4096	4096	348
ML-6144-RC	6144	6144	522
ML-3072-SB	3072	3072	261
ML-100000-TB	147456	147456	12500

## Таблица подбора источников питания

Источник питания	кол-во (50) * N шт.	мах. 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

