

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## SMART-Технология

## ML-4096-RC



### Комплектация

1. Контроллер ML-4096-RC
2. Пульт ДУ (оптический)\*
3. Карта памяти SD, содержащая:

- программное обеспечение («LedBuild.exe»);
- инструкцию по программированию («Инструкция по программированию SMART.pdf»);
- тестовые программы («\*\*\*.dat», запускаются автоматически при включении контроллера).

**1** ГАРАНТИЯ\*\*  
**ГОД**

\*Обратите внимание: в комплекте поставляется пульт дистанционного управления с оптической линией связи и для стабильного управления с ПДУ необходима открытая установка контроллера по линии прямой видимости.

### Особенности

1. Контролирует до 4096 пикселей/точек, совместимых с прилагающимися драйверами для чипов.
2. Имеет 3 различных режима на выбор.

**Режим данных:** запускается при включении контроллера. В режиме данных контроллер последовательно воспроизводит программы, загруженные с компьютера на SD карту.

**Монохромный режим:** программа для настройки яркости и оттенка одного цвета.

**Цветовой режим:** программа для смешения красного, зеленого и голубого цветов с серым. Эти 3 цвета также могут быть использованы вместе, что дает возможность получать разные цвета и яркость.

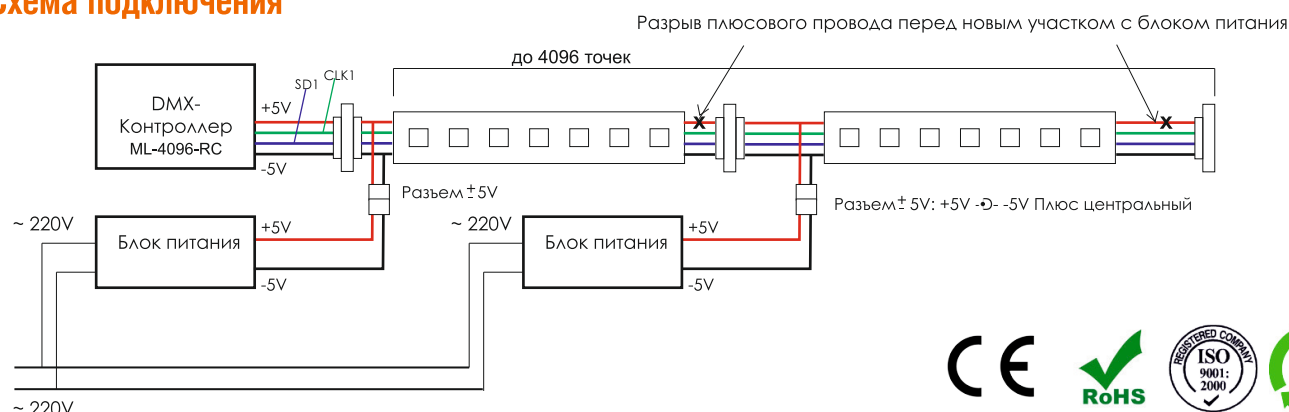
3. Использует SD карту памяти в формате FAT16 (в компьютере – формат FAT). Максимально возможный объем карты – 2 Гб, т.к. контроллер имеет ограничение 2 Гб на программу.

4. Позволяет размещать до 200 различных программ на карте памяти, которые автоматически воспроизводятся при включении контроллера в алфавитном порядке согласно имени файла.

### Технические характеристики

Наименование	Напряжение	Количество точек	Количество портов	Влагозащита	Управление	Размер, мм
ML-4096-RC	DC5V	4096	1	IP20	SD карта	70*53*19

### Схема подключения



## Дистанционное управление

Управление контроллером осуществляется при помощи инфракрасного дистанционного пульта. Установленные параметры и режимы отображаются на трехзначном цифровом дисплее, установленном на корпусе контроллера.

### 1. Использование файла данных

Нажать File на пульте управления. На дисплее контроллера отобразится буква **F** и порядковый номер файла. Выбор программы осуществляется путем нажатия +/- для переключения на следующую/предыдущую программу. Также можно выбрать желаемый номер файла при помощи клавиатуры и нажать Confirmation, чтобы запустить файл.

### 2. Частота

Нажать Clock, на дисплее контроллера отобразится буква **C** и текущая частота. С помощью цифр или клавиш +/- изменить рабочую частоту в МГц (показание 0.0 соответствует частоте 0.05Mhz), затем нажать Confirmation.

### 3. Скорость

Нажать Speed, на дисплее контроллера отобразится буква **P** и текущая скорость воспроизведения. Задать при помощи цифровой клавиатуры или клавиш +/- скорость, затем нажать Confirmation для сохранения программной скорости.

### 4. Яркость

Нажать Brightness, на дисплее контроллера отобразится буква **b** и текущая яркость. Задать желаемую яркость при помощи цифровой клавиатуры или клавиш +/- , затем нажать Confirmation.

### 5. Воспроизвести все

Нажать All playback для последовательного воспроизведения всех программ.

### 6. Выборочное воспроизведение

Нажать Select playback, затем нажать File для выбора тех программ, которые необходимо запустить. При следующем включении контроллер воспроизведет DAT файл с сохраненным порядковым номером.

### 7. Режим пульсации (режим поддерживается не всеми типами микросхем)

При отсутствующей SD карте нажать кнопку Selection для пульсации синим цветом, нажать кнопку Select playback для пульсации зеленым цветом, нажать кнопку All playback для пульсации красным цветом.

