



# SHOW LED

СВЕТОДИОДНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ РЕКЛАМЫ И ШОУ

107078, г. Москва,  
ул. Новая Басманная, д. 14, стр. 4  
Тел./факс: (499) 262-32-35  
Тел.: (495) 510-95-90  
(903) 726-89-91

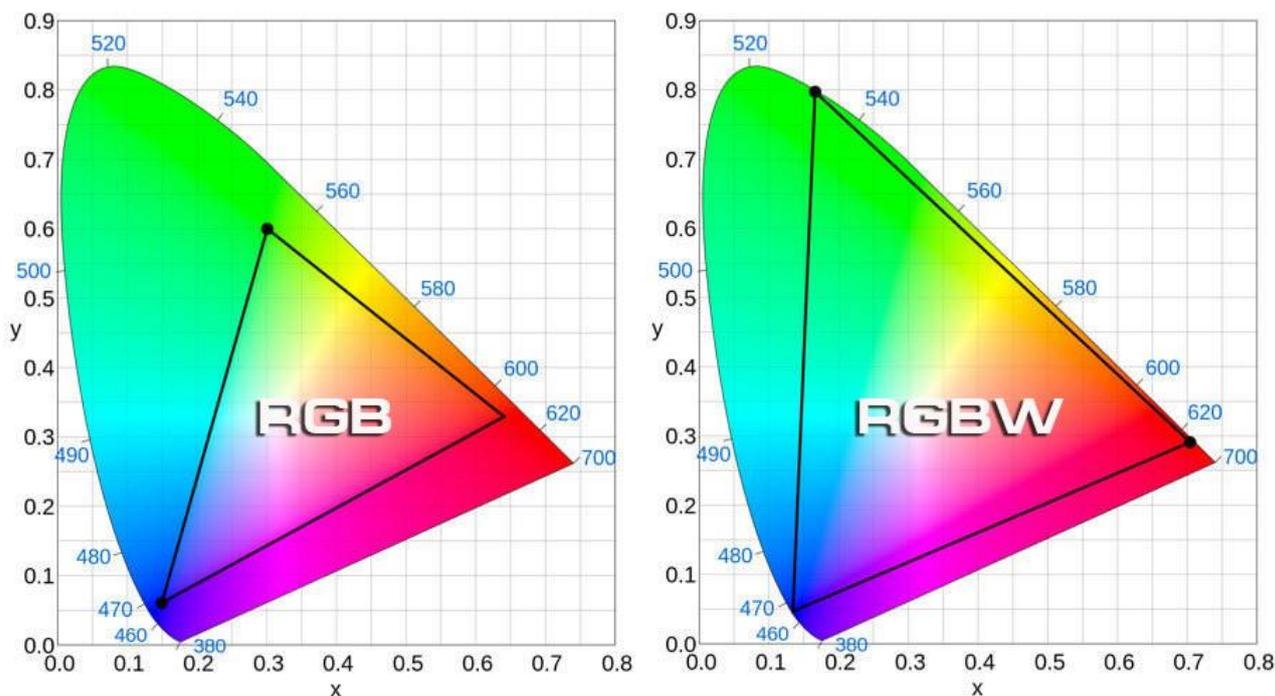
[www.show-led.ru](http://www.show-led.ru)  
show-led@yandex.ru

## Программируемый LED контроллер световых систем RGB / RGBW

Инженерами компании SHOW-LED разработан инновационный контроллер «SL-SKY-DRIVER-512» для управления световым пространством. Программируемый световой контроллер системы «SL-SKY-DRIVER-512» является собственной разработкой фирмы SHOW LED и не имеет аналогов на рынке устройств управления световыми эффектами.



Светодиодный контроллер предназначен для управления индивидуально-адресуемыми светодиодами RGBW, а также RGB с любыми типами микросхем. Наличие в составе светодиода источника чистого белого света (W), расширяет диапазон воспроизводимых оттенков цвета в область, недоступную для традиционных RGB-светодиодов.



**(Rgbww 2700-3000 K; Rgbnw 4000-4500 K; Rgbcw 6000-6500 K; )**

Это позволяет отображать очень нежные оттенки цвета, расширив при этом диапазон яркости более чем на порядок. Гибкая вариативная конфигурация «SL-SKY-DRIVER-512» является модульной системой и может быть сконфигурирована в соответствии с пожеланиями Заказчика.

Мы занимаемся разработкой и внедрением любых систем управления светом и передачи данных (светодиодные контроллеры, экранные контроллеры, работа с любыми протоколами, [DMX-анализаторы](#), системы интерактивного управления, в том числе сложные и нестандартные системы).

В случае разработки и внедрения технологии мы можем изменять по вашему желанию:

- Количество и тип индивидуально адресуемых светодиодов: RGBW / RGB.
- Параметры и размеры световой панели или тканевого задника.
- Наличие и тип дисплея контроллера (индикаторы, строковый дисплей, графический дисплей).
- Наличие дистанционного управления: [Радио-пульт дистанция 150м \(2-3-6 кнопок\)](#) / [Радио-пульт \(дуплекс\) дистанция 800м \(энкодер\)](#).
- Управление основными функциями устройства с телефона или планшета [при помощи технологии Bluetooth](#).
- Наличие и конфигурация внешнего управления по шине DMX-512 (1-64 адреса) с возможностью [параметрического DMX](#).
- Расположение и способ управления групп светодиодов, управляемых по DMX.
- Наличие управления по файлам секвенции на карте памяти SD (\*LED, \*.DRM).
- Количество и состав предустановленных программных паттернов (неограниченно).
- Управление от внешних датчиков (движения, звука, ИК-камеры).
- Тип корпуса и элементы его крепления.
- Таймеры для автономного воспроизведения программы.
- Канал связи, позволяющий объединять контроллеры «SL-SKY-DRIVER-512» в кластеры.

Управление всем массивом светодиодов происходит по одному проводу, что делает коммутацию очень простой, мобильной и надежной.



### Информация для специалистов.

Контроллер смонтирован в негорючем, влагозащищенном, ударопрочном корпусе, соответствующем ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) пластика и обеспечивает полную герметичность внутренних элементов по классу IP 65/67.

Контроллер и светодиодная лента питаются от постоянного вторичного напряжения 5 вольт. Источником питания служит сертифицированный блок AC/DC фирмы MeanWell. Мощность которого зависит от конфигурации системы в целом. Низковольтные выходные цепи и цепи внешнего цифрового управления полностью гальванически развязаны с цепями сетевого питания и имеют устойчивость к электрическому пробую не менее 3 кВ. (согласно требованиям ГОСТ Р 12.1.019). Низкий уровень ЭМ-помех позволяет отнести оборудование к классу В. Оборудование предназначено для применения в местах размещения, относящихся к жилым зонам, а также к зонам, в которых оборудование непосредственно подключается к низковольтным распределительным электрическим сетям, снабжающим энергией здания в жилых зонах. (ГОСТ Р 51522.1-2011 (МЭК 61326-1:2005)).

Основные характеристики контроллера:

- Габариты 160 x 220 x 110 мм
- Масса 1,4 Кг
- Напряжение питания первичное 165–245 В~
- Потребляемая мощность (макс.) 140 Ватт
- Напряжение питания вторичное 4,85–5,15 В=
- Ток выходной (макс.) 18 А
- Тип светодиодных модулей RGBW / RGB
- Количество модулей (макс.) 2048
- Частота управления (не менее) 15 Гц

- Количество уровней яркости 255
- Диапазон допустимых температур -10 – +55 °С
- Диапазон допустимых влажностей 15 – 90 %
- Уровень создаваемого шума — дБ
- Уровень создаваемых ЭМ-помех -28 дБ
- Разогрев блока контроллера (макс.) 55 °С
- Разогрев светодиодного модуля (макс.) 52 °С

<https://show-led.ru/novosti/142-programmiruemyj-kontroller-svetovykh-sistem.html>