

НАСТЕННЫЙ DMX КОНТРОЛЛЕР Sunlite STICK-CU4

512 DMX каналов, USB порт
6 банков по 6 сцен
ПО ESA2 (Windows/Mac)

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Многофункциональный контроллер для управления светодиодными лентами «бегущий огонь», светодиодными модулями RGB, точечными RGB-светильниками и другими источниками света, работающими по протоколу DMX.
- 1.2. Совместимость со всеми устройствами, работающими по стандартному протоколу DMX512(1990).
- 1.3. 512 каналов DMX. Управление до 170-ти RGB устройств.
- 1.4. Встроенная память программ. 36 динамических или статических сцен (6 банков по 6 сцен). Поставляется готовым к использованию - 8 сцен запрограммировано на заводе.
- 1.5. USB порт для соединения с компьютером. Создание эффектов при помощи программного обеспечения ESA2 (Windows/Mac).
- 1.6. Удобное настраиваемое управление, быстрый доступ к большинству функций, возможность выбирать цвет или переключать сцены при помощи сенсорного кольца.
- 1.7. 8 «сухих» контактов для внешнего управления.
- 1.8. Стильный и современный дизайн сенсорной стеклянной панели.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Общие характеристики для серии

Напряжение питания	DC 5-9 В
Максимальный потребляемый ток	0,6 А
Выходной сигнал	DMX
Количество DMX каналов	512
Память программ	Встроенная, 36 сцен.
Разъемы подключения	mini USB, RJ45, винтовые клеммы, HE10 (Trigger)
Поддерживаемые ОС	Windows, Mac OS
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	-10...+45 °С
Размеры с креплением	146x106x10 мм
Вес	200 г

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Установите в стену монтажную коробку. Вместе с контроллером в монтажной коробке может быть установлен блок питания контроллера (Рис.1).
- 3.3. Подключите к контроллеру провода от исполнительных DMX устройств и от выхода источника питания при помощи винтовой клеммной колодки или разъема RJ45. Схема соединения оборудования и назначение разъемов приведены на Рис.2 – Рис.4.

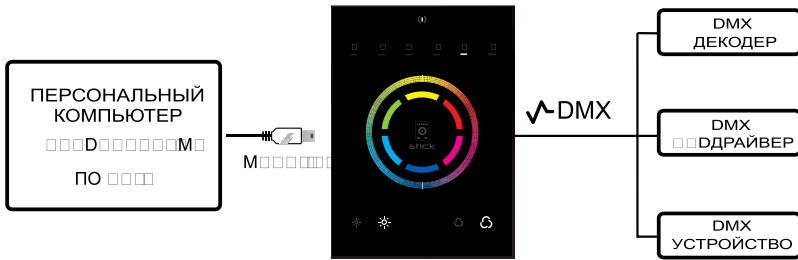


Рис.2. Структурная схема соединения оборудования.

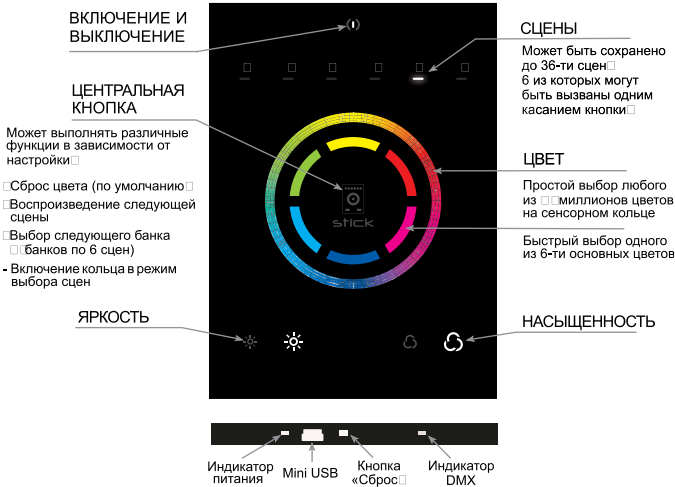


Рис.3. Назначение органов управления и подключения.



Рис.1. Вариант установки блока питания в монтажную коробку.

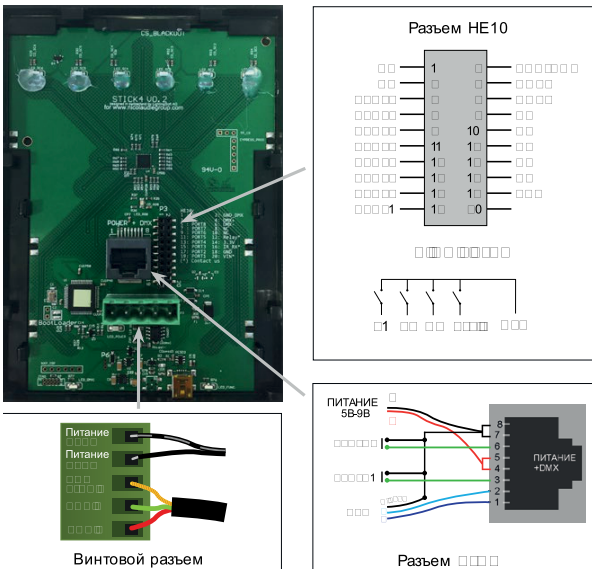


Рис.4. Назначение внутренних разъемов.

- 3.4. Убедитесь, что соблюдена полярность, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Закрепите заднюю панель контроллера в монтажной коробке при помощи винтов.
- 3.6. Установите лицевую панель контроллера.
- 3.7. Включите питание.
- 3.8. Для настройки и записи программ подключите контроллер к ПК USB кабелем и установите программное обеспечение.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Более подробное описание, программное обеспечение и инструкция по работе с программным обеспечением находятся на компакт-диске, а также представлены на сайте www.arlight.ru и www.nicolaudie.com.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
 - **Эксплуатация только внутри помещений.**
 - **Температура окружающего воздуха -10...+45°C.**
 - **Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C, без конденсации влаги.**
 - **Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).**
- 4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60°C, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения проводов, а также соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль» для всего оборудования системы.
- 4.6. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения:

Проявление неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Подключенные к контроллеру источники света не светятся	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Неправильная полярность подключения сигнала DMX.	Подключите оборудование соблюдая полярность.
Свечение или выполнение динамических эффектов нестабильно.	Некачественный кабель в цепи передачи цифрового сигнала.	Используйте специальный экранированный симметричный кабель для передачи DMX сигнала.
	Слишком длинный кабель передачи цифрового сигнала.	Сократите длину кабеля.
	Неправильная топология шины DMX.	Шина DMX должна иметь топологию типа «луч». Не допускаются соединения типа «звезда» или «дерево».
	Не установлен согласующий резистор на конце шины DMX (терминатор)	Установите терминатор.
	Несовместимость программного обеспечения.	Загрузите и установите последние версии программы управления и внутреннюю прошивку контроллера (firmware).