

# DMX КОНТРОЛЛЕР

## Sunlite

### Серия SUITE2

Онлайн/автономная работа



#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Многофункциональные контроллеры серии SUITE2 предназначены для управления светодиодными лентами «бегущий огонь», светодиодными модулями и другими источниками света и устройствами, управляемыми по протоколу DMX.
- 1.2. Совместимы со всеми устройствами, соответствующими стандарту DMX512(1990).
- 1.3. Работают в режимах Live (под управлением компьютера) или Stand Alone (автономно).

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### 2.1. Общие характеристики для серии

Напряжение питания	DC 5...5,5 В (Мини USB)
Выходной сигнал	DMX512(1990)
Поддерживаемые ОС	Mac OS X 10.6/10.7.10.8 Windows XP/Vista/7/8/10
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	0 ~ +50 °C
Размеры с креплением	79x92x43 мм
Вес	120 г

##### 2.2. Функционал в режиме Stand Alone (автономно)

Модель	SUITE2-BC	SUITE2-EC	SUITE2-FC
Количество DMX каналов	512	2x512	3x512
Управление через порт USB	Есть	Есть	Есть
Управление через порт Ethernet	Нет	Нет	Есть
Работа с ПО Easy View	Ограниченная	Ограниченная	Полная
Работа с ПО Easy Show	Нет	Нет	Есть
Управление MIDI	Есть	Есть	Есть
Поддержка MIDI TIME CODE	Нет	Нет	Есть
Срабатывание от часов ПК	Нет	Нет	Есть
Срабатывание от внешних сигналов	Есть	Есть	Есть

### 2.3. Функционал в режиме Stand Alone (автономно)

Модель	SUITE2-BC	SUITE2-EC	SUITE2-FC
Количество DMX каналов	-	512	2x512
Память программ	-	64К (только для ПО ESA2)	MicroSD
ИК дистанционное управление	-	Нет	Возможно
Работа с ПО Easy Stand Alone	-	Есть	Есть
Работа с ПО ESA2	-	Есть	Есть
Работа с ПО ESA PRO	-	Нет	Есть
Многозонность	-	Нет	Есть
Часы / календарь	-	Есть	Есть
Срабатывание от внешних сигналов	-	Есть	Есть

### 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. Закрепите контроллер в месте установки.

3.3. Подключите провода от приёмников сигнала DMX к выходным разъёмам контроллера.

3.4. Подключите контроллер к ПК или блоку питания.

- Для управления с ПК соедините контроллер и ПК при помощи USB кабеля.
- Для автономной работы подключите адаптер питания DC 5-5,5В к разъёму mini USB (приобретается отдельно).

3.5. Убедитесь, что соблюдена полярность, и провода нигде не замыкаются.

3.6. Включите питание.

3.7. Для настройки и записи программ подключите контроллер к ПК через USB кабель..

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробное описание и инструкции по работе с программным обеспечением представлены на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru) и [www.nicolaudie.com](http://www.nicolaudie.com).

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

- Эксплуатация только внутри помещений.
- Температура окружающего воздуха 0...+50 °С.
- Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, 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°С, 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 и 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.