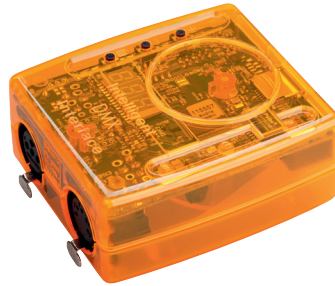


# КОНТРОЛЛЕРЫ SUNLITE СЕРИЯ SUITE2

## ➤ 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 ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие характеристики для серии

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Напряжение питания           | <b>DC 5-5.5 В (Mini-USB)</b>                               |
| Выходной сигнал              | <b>DMX 512 (1990)</b>                                      |
| Поддерживаемые ОС            | <b>Mac OS X 10.6/10.7/10.8<br/>Windows XP/Vista/7/8/10</b> |
| Степень пылевлагозащиты      | <b>IP20</b>  |
| Температура окружающей среды | <b>0... +50 °С</b>   |
| Размеры с креплением         | <b>79×92×43 мм</b>   |
| Вес                          | <b>120 г</b>   |

### 2.2. Функционал в режиме Live (под управлением компьютера)

| Модель                           | SUITE2-BC<br>Basic Class | SUITE2-EC<br>Economy Class | SUITE2-FC First<br>Class | SUITE2-FC+<br>First Class + |
|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Количество каналов DMX           | 512                      | 2×512                      | 3×512                    | 3×512                       |
| Количество каналов Art-Net       | -                        | 2×512                      | 4×512                    | неограниченно*              |
| Управление по USB                | есть                     | есть                       | есть                     | есть                        |
| Управление по Ethernet           | нет                      | нет                        | есть                     | есть                        |
| Работа с ПО Easy View            | ограниченная             | ограниченная               | полная                   | полная                      |
| Работа с ПО Easy Show            | нет                      | нет                        | есть                     | есть                        |
| Управление MIDI                  | есть                     | есть                       | есть                     | есть                        |
| Поддержка MIDI TIME CODE         | нет                      | нет                        | есть                     | есть                        |
| Срабатывание от часов ПК         | нет                      | нет                        | есть                     | есть                        |
| Срабатывание от внешних сигналов | нет                      | есть                       | есть                     | есть                        |

\* Ограничение может быть вызвано недостаточной производительностью используемого компьютера.

Инструкция предназначена для артикулов 022656, 017729, 017734, 017735.

Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru

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

| Модель                           | SUITE2-BC<br>Basic Class | SUITE2-EC<br>Economy Class | SUITE2-FC First<br>Class | SUITE2-FC+ First<br>Class + |
|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Количество каналов DMX           | -                        | 512                        | 3×512                    | 3×512                       |
| Память программ                  | -                        | 64К (только для ПО ESA2)   | MicroSD                  | MicroSD                     |
| Дистанционное ИК-управление      | -                        | нет                        | возможно                 | возможно                    |
| Работа с ПО Easy Stand Alone     | -                        | есть                       | есть                     | есть                        |
| Работа с ПО ESA2                 | -                        | есть                       | есть                     | есть                        |
| Работа с ПО ESA PRO              | -                        | нет                        | есть                     | есть                        |
| Многозональность                 | -                        | нет                        | есть                     | есть                        |
| Часы / календарь                 | -                        | есть                       | есть                     | есть                        |
| Срабатывание от внешних сигналов | -                        | есть                       | есть                     | есть                        |

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### **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 5-5,5 В 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 и установите программное обеспечение, доступное для скачивания по ссылке из QR-кода:



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

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от 0 до +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 попадания воды или воздействия 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 надёжно, замыкания отсутствуют.



#### 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения:

| Неисправность  | 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.  |