

# КОНТРОЛЛЕР SUNLITE SLESA-U9

- Онлайн/автономная работа
- 512/256 каналов
- USB, XLR3



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Многофункциональный контроллер для управления светодиодными лентами «бегущий огонь», светодиодными модулями и другими источниками света и устройствами, управляемыми по протоколу DMX.
- 1.2. Совместим со всеми устройствами, соответствующими стандарту DMX512 (1990).
- 1.3. 512 каналов DMX при онлайн управлении, 256 каналов DMX при автономном управлении.
- 1.4. Выходной порт с разъемом XLR3.
- 1.5. Онлайн-управление с ПК.
- 1.6. Воспроизведение программ, записанных в память устройства.
- 1.7. Управление при помощи ПО Easy Stand Alone, ESA2.
- 1.8. Автономный режим с 20 сценами, 1 зоной.

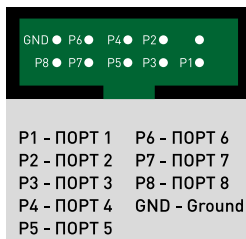
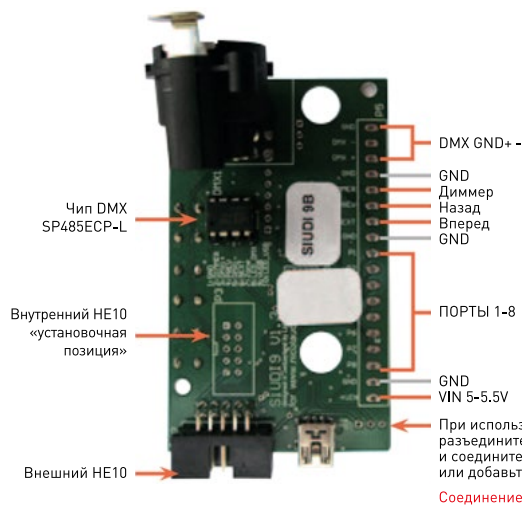
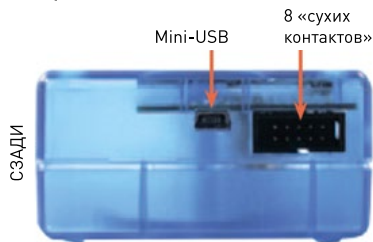
## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 5-5,5 В
Выходной сигнал	DMX
Количество каналов	512 каналов (онлайн-управление) 256 каналов (автономное управление)
Разъемы подключения	XLR3, Mini-USB, HE10
Количество сцен	255
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 °С
Размеры с креплением	79×92×43 мм
Вес	90 г

### 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 разъемам контроллера.
- 3.4. Подключите контроллер к ПК или блоку питания.
  - Для управления с ПК соедините контроллер и ПК при помощи USB-кабеля.
  - Для автономного управления подключите адаптер питания DC 5-5,5 В к разъему Mini-USB.
- 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. Запустите программу "Tools.exe" с диска, идущего в комплекте с контроллером.

Программа содержит следующие пункты:

- Interface – отображение серийного номера и версии прошивки;
- Stand Alone – включение автономного режима;
- Firmware – обновление прошивки;
- Test – тестирование выходов и портов DMX;
- Parameters – настройка особых параметров;
- Dmx Timing – настройка выходного сигнала DMX.

#### **Примечание!**

Более подробное описание и инструкции по работе с программным обеспечением представлены на сайтах [artlight.ru](http://artlight.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 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