Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

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

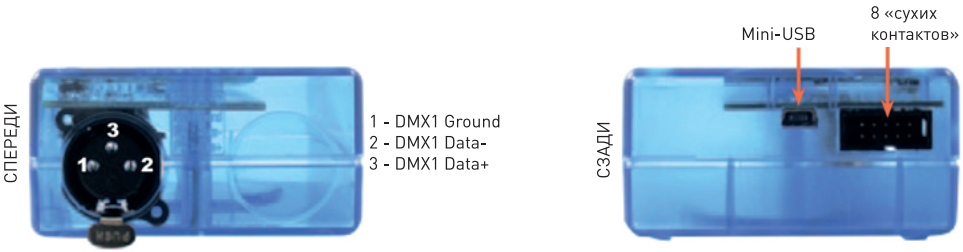
Напряжение питания	**DC 5-5.5 В**
Выходной сигнал	**DMX**
Количество каналов	**512 каналов (онлайн-управление) 256 каналов (автономное управление)**
Разъемы подключения	**XLR3, Mini-USB, HE10**
Количество сцен	**255**
Поддерживаемые ОС	**Mac OS X 10.6/10.7/10.8 Windows XP/Vista/7/8/10**
Степень пылевлагозащиты	**IP20**
Температура окружающей среды	**0...+50 °C**
Размеры с креплением	**79×92×43 мм**
Вес	**90 г**

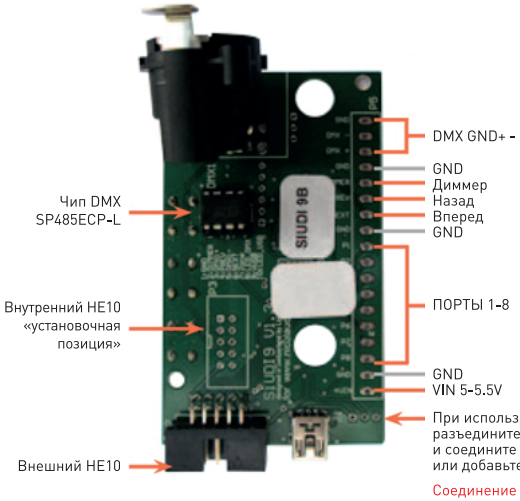
3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

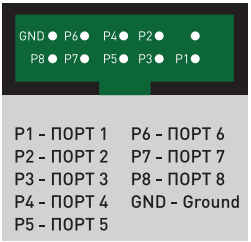
3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
3.2. Закрепите контроллер в месте установки.

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", доступную для скачивания по ссылке из QR-кода: 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 arlight.ru и 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 °C;

- 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

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
6.2. Гарантийный срок изделия — 12 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения илипризнаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

8.1. Контроллер — 1 шт.
8.2. Блок питания — 1 шт.
8.3. Кабель USB — 1 шт.
8.4. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
8.5. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

11.1. Изготовлено в KHP.
11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ МП

Потребитель: _____

Более подробная информация представлена на сайте arlight.ru