

SUNLITE-FC

sunlite

USB - DMX интерфейс для управления сценическим и архитектурным оборудованием



Обзор

Благодаря 1536 каналам DMX (с возможностью расширения до 2048) через 4 разъема XLR, прочному металлическому корпусу и разъему USB-B, SUNLITE-FC является надежным решением для сложных условий и инсталляций, таких как клубы и гастрольные туры.

SUNLITE-FC поставляется с лицензией Sunlite Suite 2 & 3 FULL, которая позволяет разблокировать все функции, включая триггеры времени/календаря, мультимедиа (аудио и видео) и синхронизацию Midi Time Code.

Благодаря 1 вселенной Artnet программное обеспечение Sunlite может выводить 512 каналов на узел Artnet.

Можно добавить до 20 дополнительных вселенных Artnet.

<https://www.sunlitepro.com/sunlite-fc.htm>

Ключевые особенности

- 3 вселенных DMX512 в режиме реального времени (компьютер/планшет)
- 1 вселенная DMX512 в автономном режиме
- Возможность расширения с 3 до 4 вселенных DMX LIVE
- Возможность расширения с 1 до 4 вселенных DMX STAND ALONE
- 1 вселенная Artnet в режиме реального времени (с возможностью расширения до 20)
- Вход или выход DMX
- USB-B и Ethernet для программирования /управления
- Передача данных по сети. Удаленное управление освещением
- Программное обеспечение Windows для создания и управления шоу
- Программное обеспечение Windows/Mac для написания автономных сцен
- Приложения для удаленного управления и программирования для телефона/iPad/Android
- Технология Smart Upgrade Technology (SUT) позволяет обновлять программное обеспечение

Автономный режим

- 99 сцен (всего) на 5 страницах
- Автономные триггеры для часов и календаря
- Память microSD

Аксессуары по запросу:

POWER1_EU/UK/US

Блок питания переменного/постоянного тока 5 В для ЕС/Великобритании/США с вилкой ЕС/Великобритании/США

Настенный кронштейн

Для крепления на стену

Технические характеристики

Входная мощность	5-5,5В DC 0,6А
Протокол выходного сигнала	DMX512
Возможность программирования	Windows, Mac OS, iOS, Android
Разъемы	Type B USB, XLR3, Ethernet, Male IDC Socket, батарея
Память	microSD SD & SDHC (32 Гб Max)
Условия окружающей среды	IP20. 0°C - 50°C
Кнопки	2 кнопки для смены сцен + 1 кнопка для смены зоны
Габариты	160x90x45 мм, 268 г
Требования к ОС	Windows 10 64-разрядная и более поздние версии Mac OS X 10.13 и более поздние версии
Стандарты	ЕС, EMC, ROHS

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

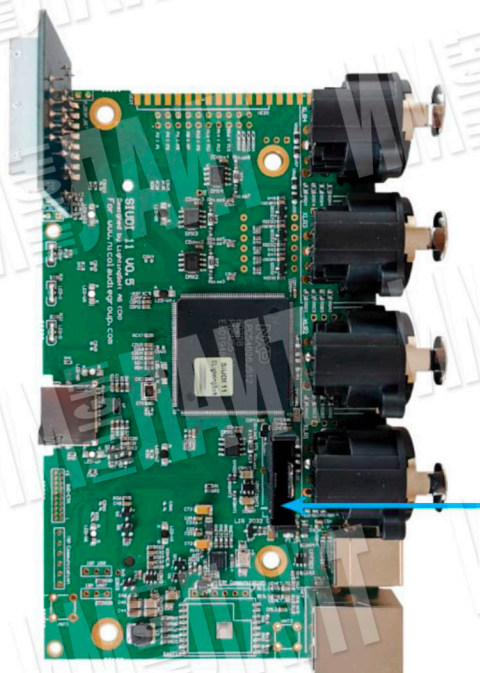
Использование в режиме реального времени с компьютером

При подключении к ПК контроллер будет отправлять сигнал DMX непосредственно из ПК и отображать на экране LI.



Автономное использование или использование в режиме реального времени со смартфоном/планшетом

При включении контроллер запустится в автономном режиме. Он выполнит поиск проекта на карте microSD, а затем начнет воспроизведение сцен. A01 означает, что воспроизводится сцена 1 из зоны A.

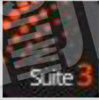


НАСТРОЙКА КОНТРОЛЛЕРА

Программирование контроллера

Контроллер можно запрограммировать с ПК, Mac, устройства iOS (Apple) или Android с помощью ПО, указанного ниже. Дополнительную информацию см. в руководстве к соответствующему ПО. Прошивку и настройки можно обновить с помощью Hardware Manager (устанавливается вместе с ПО для ПК/Mac) или с помощью Hardware Tools (Android/iOS). Полный список лицензий на ПО см. на странице SUT в HardwareManager.

ПО для Windows / MAC



Sunlite Suite 3 (Windows)

<https://www.sunlitepro.com/download.htm>



Sunlite Suite 2 (Windows)

<https://www.sunlitepro.com/download.htm>



Hardware Manager (Windows/Mac) –

Прошивка, часы

<https://eu-tools.n-g.co/Release/HardwareManagerBeta.exe>
<https://eu-tools.n-g.co/Release/HardwareManagerBeta.dmg>

Приложения для Apple iOS / Android



Arcolis Designer

Программирование нескольких зон со смартфона или планшета



Hardware Tools

Обновление прошивки, настройка часов и т.д.

Базовые режимы работы

Ваш контроллер поставляется с предварительно запрограммированным демо RGB-шоу с 8 сценами (A01-08). Это демо-шоу можно переписать в любое время с помощью HardwareManager. В большинстве случаев вы захотите создать собственное шоу для ваших приборов с помощью нашего ПО.

- Загрузите ПО Daslight с daslight.com/download.htm или Arcolis Designer из Android Playstore или iOS App Store.
- Подключите контроллер через USB или ETHERNET к сети.
- Подключите приборы к разъемам XLR.
- Используйте компьютер для управления освещением с помощью сцен в режиме реального времени.

Удаленное управление по локальной сети

Есть ряд бесплатных приложений для удаленного управления устройством по локальной сети при работе в автономном режиме. Подключите контроллер к сети Wi-Fi. Приложения найдут все совместимые устройства в сети. Для настройки сетевых параметров контроллера используйте Hardware Manager с помощью USB-подключения.

Arcolis Remote – простой интерфейс обеспечивает легкость управления вашим устройством (iOS/Android)

Arcolis Remote Pro создает пользовательский пульт дистанционного управления для смартфона и планшета, чтобы управлять сценами, записанными в память устройства в автономном режиме. (iOS/Android)

Запуск сети UDP

Контроллер может быть подключен к существующей системе автоматизации с помощью локальной сети (LAN) и запущен через пакеты UDP на порте 2430. Для получения дополнительной информации см. документ "Remote protocol". Примечание: этот интерфейс не может управляться через Интернет.

Монтаж контроллера

Закрепите контроллер на стене или под столом с помощью скользящего металлического кронштейна и 2 винтов. Кронштейн для крепления к стене поставляется по запросу.

Возможность обновления функций

Дополнительные функции (например, дополнительные вселенные) и совместимость программного обеспечения можно разблокировать на store.dmxsoft.com. Лицензии автоматически синхронизируются с вашим контроллером нашим ПО при подключении к Интернету. Для некоторого ПО доступны 30-дневные бесплатные пробные версии.

Сообщения на дисплее

000 022 при запуске → серийный номер 1 000 022

От A01 до E99 → Stand Alone OK (зона A-E + номер сцены)
USB/Eth PC → подключен к ПО Windows (режим реального времени)

USB/Eth nAC → подключен к ПО MacOS (режим реального времени)

USB/Eth LI → подключен к ПО Linux (режим реального времени)

USB/Eth APP → подключен к приложению другой ОС (режим реального времени)

Другие сообщения см. в разделе «Устранение неполадок».

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Компьютер не видит контроллер

• Убедитесь, что установлена последняя версия ПО с нашего веб-сайта.

• Подключитесь через USB и откройте *HardwareManager* (находится в каталоге ПО). Если контроллер не обнаружен, попробуйте обновить прошивку. Если он по-прежнему не распознан, попробуйте метод ниже.

• Режим загрузчика.

Иногда обновление встроенного ПО может завершиться неудачно, и устройство может не распознаться компьютером. Запуск контроллера в режиме «Bootloader» заставляет контроллер запускаться на начальном уровне и в некоторых случаях позволяет обнаружить контроллер и записать прошивку. Чтобы принудительно обновить прошивку в режиме загрузчика:

1. Выключите интерфейс.
2. Запустите *HardwareManager* на своем компьютере.
3. Активируйте *Bootloader*, удерживая 3 кнопки под экраном (A-B-C, <, >) при подключении питания. В случае успеха ваш интерфейс появится в *HardwareManager* с суффиксом *_BL*.
4. Обновите прошивку

На дисплее мигает '8.8.8.'

Контроллер находится в режиме загрузчика. Это специальный «режим загрузки», который запускается до загрузки основной прошивки. Попробуйте перезаписать прошивку с помощью последней версии диспетчера оборудования, доступной в разделе *Downloads* на нашем сайте.

Осветительные приборы не реагируют

• Проверьте правильность подключения DMX +, - и GND.

• Убедитесь, что драйвер или осветительный прибор находятся в режиме DMX.

• Убедитесь, что адрес DMX правильно установлен.

• Убедитесь, что в цепи не более 32 устройств.

• Проверьте, мигает ли красный индикатор DMX. На каждом XLR имеется по одному индикатору.

• Подключитесь к компьютеру и откройте *Hardware Manager* (находится в каталоге ПО). Откройте вкладку DMX Input/Output и переместите фейдеры. Если ваши приборы здесь отвечают, возможно, проблема с файлом шоу.

Что означают индикаторы на контроллере?

• Желтый: устройство получает питание

• Красный: если мигает, DMX активен

• Зеленый: USB активен

Сообщения об ошибках на дисплее

На ЖК-дисплее может появиться одно из этих сообщений.

no LIC

на устройстве не найдена лицензия. См. информацию под этой таблицей.

no SD

SD-карта не обнаружена. вставьте SD-карту.

no Sho

На SD-карте не обнаружено файлов шоу. Создайте шоу, используя наше ПО.

bAd Sho

На SD-карте обнаружено недопустимое шоу. Создайте новое шоу, используя наше ПО.

err drl

диск неисправен.

- убедитесь, что карта microSD отформатирована в формате FAT16 или FAT32 и ее емкость составляет 32 Гб или меньше.

- если она неисправна, попробуйте заменить на другую.

err CHA

слишком много каналов в файлах шоу. Уменьшите количество каналов в вашем шоу или приобретите расширение каналов, если доступен дополнительный порт DMX. Максимум 4 вселенных, 2048 каналов.

err PIN

попробуйте переписать свое шоу. Свяжитесь со службой поддержки и сообщите номер ошибки.

err XXX

код ошибки номер XXX. Отправьте код в службу поддержки.

HDF XXX

номер аппаратной ошибки XXX. Отправьте код в службу поддержки.

no LIC

Это сообщение означает, что на устройстве не найдено лицензий. Устройства должны быть предварительно зарегистрированы с установленными лицензиями. Если вы видите это сообщение, попробуйте:

- подключить устройство к компьютеру с выходом в Интернет

- открыть последнюю версию *HardwareManager* с нашего веб-сайта

- выбрать контроллер в списке слева.

Если это не помогло, попробуйте полностью отключить брандмауэр или создать правило, которое позволит нашему ПО взаимодействовать через ваш брандмауэр, затем повторите описанные выше шаги. Если это не помогло, обратитесь в службу поддержки и сообщите серийный номер вашего устройства. Серийный номер отображается при первом включении; см. сообщения на дисплее на стр. 3.