

# Программы управления светом по протоколу DMX 512

## Содержание

На сегодняшний день существует множество программ управления светом по [DMX 512](#) и не только, но еще и по ArtNet. Расскажем о самых популярных, и самых используемых из них.



1. [Freestyler](#) (Бесплатная, работает с множеством контроллеров)
2. [Martin Lightjockey](#) (Платная, только фирменное оборудование)
3. [SunLite Suite 2](#) (Платная, только со своими контроллерами)
4. [DasLight](#) (Платная, только со своими контроллерами)
5. [QLC](#) (Бесплатная, поддержка множества контроллеров, кроссплатформенность, функционал)
6. [DMXControl](#)
7. grandMA2 onPC 2

Первоначально световые прожекторы имели всего один канал управления, отвечающий интенсивности. Прожектор можно было выключить или включить с определенной интенсивностью. Задача пульта управления сводилась к записи значений интенсивности каждого прожектора в единую сцену (световую картину) для дальнейшего воспроизведения.

## Актуальные программы

### Q Light Controller+

Q Light Controller<sup>+</sup>



Q Light Controller+ (QLC+) это программа для управления световым оборудованием, которая предназначена для использования в сфере развлечений и визуальных искусств. Она доступна

бесплатно и с открытым исходным кодом для Windows, Linux и macOS.

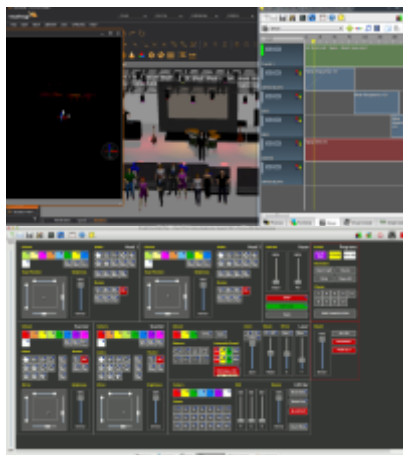
QLC+ имеет простой и интуитивно понятный пользовательский интерфейс, который позволяет управлять различными типами светового оборудования, включая DMX, MIDI, OSC и Art-Net. С помощью QLC+ вы можете создавать свои собственные сцены, настройки и эффекты, а также использовать предварительно созданные шаблоны, чтобы ускорить процесс создания.

Основные функции QLC+ включают в себя создание и редактирование сцен, настройку устройств DMX, создание виртуальных устройств и устройств многоканального звука, использование эффектов и фонового освещения, а также импорт и экспорт настроек проекта.

QLC+ также имеет подробную документацию и обширную библиотеку устройств, которые позволяют легко настроить и управлять световым оборудованием. Кроме того, программа поставляется с поддержкой многих языков, что делает ее доступной для широкой аудитории.

В целом, QLC+ является мощным и гибким инструментом для управления светом, который идеально подходит для музыкальных выступлений, театральных постановок, клубов и других событий, где нужно создавать эффектные световые шоу. Мощный бесплатный софт, хорошая поддержка. Из особенностей:

- Гибкий интерфейс
- Множество поддерживаемых протоколов и интерфейсов
- Show builder, звуковая синхронизация света-звука-видео.
- Кроссплатформенность(Возможно установить даже на микрокомпьютер Raspberry PI)
- 2D визуализатор.
- Программа для создания профилей приборов.



Подробнее о программе отдельно [здесь](#)

## FreeStyler

Программа FreeStyler предназначена для создания и воспроизведения световых шоу и управления приборами по протоколу DMX512. По своей функциональности программа приближается к таким широко распространенным программам LightJokey и SunLight. При этом в программе реализованы самые нужные функции. FreeStyler будет незаменим для небольших клубов, кафе и ресторанов. Интуитивно понятный интерфейс программы позволяет значительно сократить время на освоение. А для тех, кто раньше работал с Martin LightJokey и SunLight в интерфейсе ничего нового не будет. К достоинством программы можно отнести поддержку более 15 контроллеров DMX, некоторых закрытых и открытых.



Можно также отметить достаточно простой, и интуитивно понятный [Fixture Creator](#)(Создание фикстур)

---

Скачать последнюю версию программы : [Скачать FreeStyler](#)

(Актуально — [Leo](#) 2015/04/18 11:55) По программе Freestyler хороший [мануал](#) по использованию.

## USB Контроллеры для Freestyler

[USB контроллеры DMX 512\(интерфейсы\)](#)

---

## Martin Lightjockey

[Программа является одной из самых популярных, и часто используемых в различных стационарных инсталляциях.](#) Программу часто используют среднего рода клубы, кафе. Ввиду ее достаточно удобного интерфейса и большой функциональности ее стали рекомендовать многие инсталляторы световых систем. Можно с уверенностью сказать что этот концепт является одним из самых удачных на рынке, и является примером для многих сторонних разработчиков. Ввиду большой цены на официальные  usb коробочки,





на рынке стали появляться серые  usb интерфейсы. Лидер в этом движении Китай.



До недавнего времени компания Martin закрывали глаза на не лицензионные серые коробки и интерфейсы. Сегодня софт версии защищены на сегодняшний день лучшим методом защиты это  **электронный ключ**. Старые версии все также подвержены взлому до версии 2.95 Из основных качеств программы, это вполне быстрое, понятное и интуитивное написание световых секвенций и сцен. Большая функциональность, Cuelist для создания синхронизации по аудиосигналу сцен. Audio analyzer со встроенным эквалайзером для возможности автоматического переключения сцен и настройкой под определенные частоты. **Midi** управление сценами. Lj manager использование на touch мониторах. Синхронизация по MTC (**Midi**

time code).

---

Последнюю версию Martin Lightjockey скачать здесь:

- [Martin Lightjockey 2.95.1\(без usb ключа\).](#)

Старые версии контроллеров с новым программным обеспечением работать не будут. Для старых контроллеров версия без usb ключа!

---

## Мануалы

- [Руководство по пультам Martin M-Series\(M-PC\)](#)

## Драйверы

- [Драйвер для Martin Lightjockey 2.95 для x64](#)

## Плагины

- [Lj-FaderS](#)
- [MartinOSC программа для управления Lightjockey по OSC](#)

Так как официальное приложение midi в жокее с ограниченным набором функций, одним энтузиастом было создано дополнение [Lj-FaderS](#). Один из самых популярных плагинов. Бесплатное приложение позволяющее управлять **Martin Lightjockey** фейдерами с помощью midi интерфейса. При умелом использовании MidiOX с дополнительными виртуальными midi портами возможно создать из Lighjockey настоящий hardware пульт. Midiox в данном случае используется для развязки Midiln и [Ljfadere](#). Midi in обычно настраивается для использования flash функций, а [Lj-FaderS](#) непосредственно для переключения QUE и управления фейдерами.

Благодаря программе [MartinOSC](#) имеется возможность управлять лайтжокеем через мобильное приложение через OSC протокол. Достаточно скачать [TouchOSC](#) создать шаблон управления, скачать [MartinOSC](#) настроить порты и адрес.

---

- Скачать последнюю версию [LjFaders](#) 2.1 разработчик Marcus Neubaur.([Пароль на архив http://dmx-512.ru/](#))
- 

## SunLite Suite

Лидер в небольших прокатах, а также на стационаре в ночных клубах, барах, ресторанах. Достаточно легкий в освоении интерфейс. DMX контроллер SUNLITE SUITE 2 для управления профессиональными световыми приборами. Возможно подключать дополнительные расчески такие как MIDI клавиатуры в реальном времени. Вот что пишет производитель:



С помощью программного обеспечения Sunlite Suite 2, входящего в комплект, возможно управление всеми существующими и будущими световыми приборами, в комплекте 3D визуализатор.

Модельный ряд Suite 2 включает 4 модели, совместимых как с Sunlite Suite, так и Suite 2 – программным обеспечением.

Последнее поколение USB-DMX интерфейсов от Nicolaudie полностью совместимо с 64-битными

версиями Windows и обеспечивают сильнейшую защиту от неавторизованного использования,

используя NAP технологию (Nicolaudie Anti Piracy).

Все бы хорошо, но 2 сьют уже взломан и на арену вылезло много контролеров, подделок под оригинал.



## Уроки и руководства по Sunlite

[Уроки по Sunlite Suite](#)

## Скачать Sunlite Suite

- [Sunlite Suite](#) - 70.1MB
- [Sunlite Suite 2](#) - 196.1MB

## DasLight

Еще один интерфейс очень похожий на своего конкурента Sunlight(первые релизы программы DasLight были практически слизаны с Sunlight) DasLight хорошо подходит для небольших прокатов, простой интуитивный интерфейс. Жаль что от русской поддержки на своем сайте они отказались. Среди достоинств, это кроссплатформенная программа. На сегодняшний день DasLight есть как на Mac так и на Windows.

Также существует специальная программа easyremote на iPad, iPhone для управления DasLightом на планшете или телефоне через Wi-Fi.



Схема подключения стандартная, через USB устройство передаем данные DMX



Собственно DasLight предлагают пользователям несколько пакетов

---

## Скачать DasLight

Скачать Daslight 4: [Windows version](#)

Скачать Daslight 4 : [Mac version](#)

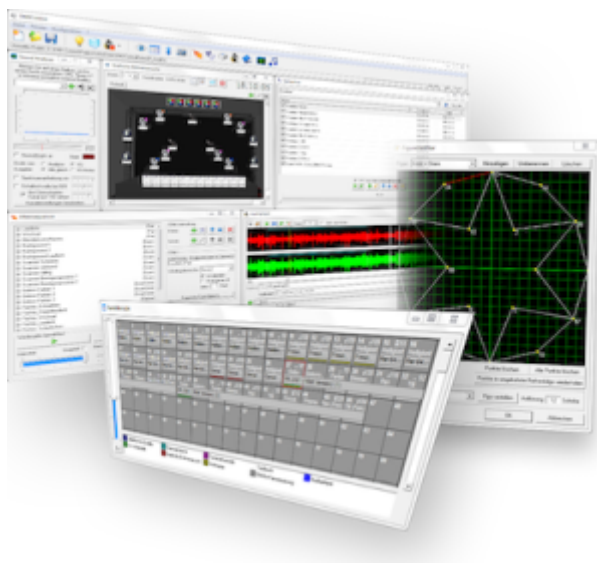
Скачать DVC3: [DVC3 последняя версия](#)

Скачать DVC2: [DVC3 последняя версия](#)

## DMXControl 3

 Бесплатный софт, создатели немцы. Немцы плохого говна не сделают! Из особенностей:

- Сервер/клиент возможность установки на другой компьютер
- **Управление сервером с нескольких клиентов(работу могут делать несколько художников по свету и в одно и тоже время)**
- Windows/Linux(mono)
- Визуализатор



---

Подробнее о программе [DMXControl 3 здесь](#)

## Китайские аналоги USB интерфейсов управления светом 512

Небольшой список, китайских подделок [usb контроллеров](#), многие из них могут работать с самым свежим софтом, таким как Freestyler, Martin M-PC, GrandMA, HOG и другие.

### AVLDIY DMX512 BOX HD512

Данный usb интерфейс работает практически со всеми известными программами управления, а именно:

- Avolite Pearl2004
- Avolite D4,
- Avolite Титан,
- LEDPlay,

- CueluxPro,
- DVC3(DasLight),
- DMXCreator,
- EclipseDMX,
- grandMA1 onPC,
- grandMA2 onPC,
- grandMA2 dot2,
- Lightjockey,
- LumiDesk,
- ShowXpress,
- Sunlite Suite 2,
- SweetLight,
- Tekmand,
- VisualDMX,
- FreeStyler,
- DMXControl,
- PCDimmer,
- MagicQ,
- MasterPeace,
- Abuelites,
- LEDMatrix



На данный момент устройство является самым продвинутым из всех китайских интерфейсов. Авторы устройства интенсивно поддерживают, обновляют свои прошивки, и плагины под программы. Устройство работает под Win 7, 8, 10. Операционными системами на архитектуре x32 и x64. [Официальный сайт разработчиков](#)

## Программы для HD 512

- [FTP Сервер разработчика](#)
- [Архив с последними обновлениями HD512](#)

## Подключение и настройка DMX 512 сети

### Организация DMX 512 сети

Программы, dmx512, контроллеры, список программ управления светом, световые консоли, программы для ПК световые, Freestyler, Sunlite, Avolite

From:  
<https://dmx-512.ru/> - **DMX512.RU Управление светом**

Permanent link:  
[https://dmx-512.ru/programmy\\_upravlenija/programmy\\_dmx\\_512?rev=1678690577](https://dmx-512.ru/programmy_upravlenija/programmy_dmx_512?rev=1678690577)

Last update: **2023/03/13 06:56**

