

Адаптеры ColorLight USB-DMX Lite MK2 / USB-DMX Plus MK2.

Краткое описание устройства.

Адаптер предназначен для управления световыми приборами и спецэффектами с помощью персонального компьютера. Адаптер подключается к порту USB и обеспечивает передачу 512 каналов управления в стандарте DMX512-1990. Для управления со стороны ПК используется протокол устройства USBDMX.COM. Питание адаптера производится от порта USB. При перезагрузке компьютера на выходе сохраняется последняя световая картина до момента запуска управляющей программы.

На передней панели адаптера расположены светодиодные индикаторы. Светодиод красного цвета показывает нормальную работу процессора устройства. Светодиод желтого цвета показывает наличие обмена информацией через порт USB при работе устройства. Светодиод зеленого цвета показывает наличие выходного сигнала DMX512. Четвертый светодиод красного цвета показывает наличие сигнала на входе DMX IN (только для модели USB-DMX Plus). В правой части панели расположен светодиод зеленого цвета, показывающий наличие питания устройства.

Технические характеристики:

Количество выходов DMX	– 1
Количество входов DMX	– 1 (только для модели USB-DMX Plus)
Выходной протокол	– DMX512-1990
Количество выходных каналов	– 512
Длительность сигнала BREAK	– 96 мкс
Длительность сигнала MaB	– 16 мкс
Габаритные размеры	– 140x110x38 мм
Масса не более	– 0,25 кг
Устройство имеет гальванически изолированный интерфейс DMX512 и может использоваться без дополнительных изолирующих устройств (сплиттеров).	
Напряжение изоляции	-1000В

Комплект поставки:

Адаптер USB-DMX	- 1 шт.
Кабель USB A-B	- 1 шт.
Компакт-диск	- 1 шт.

ВНИМАНИЕ! Кабель USB, входящий в комплект устройства снабжен помехозащитным фильтром в виде ферритового кольца. В случае замены кабеля настоятельно рекомендуется использовать кабели с помехозащитным фильтром.

Краткое описание диска.

На диске находится программное обеспечение (ПО) Freestyler DMX, свободно распространяемое через Интернет, поддерживающее совместную работу с данным адаптером. Все права на данное ПО принадлежат его авторам. Подробную информацию и последнюю версию ПО можно найти на сайте www.freestylerdmx.be. Русскую документацию онлайн на Freestyler DMX можно найти на сайте www.lasser.narod.ru и в папке \DOC\Freestyler

В папке \Driver находятся драйвера, необходимые для работы адаптера USB-DMX под Windows XP / Windows Vista / Windows 7. Гарантируется нормальная работа с 32-битными версиями Windows. Если драйвер не устанавливается на 64-битную версию Windows 7 необходимо включить режим тестирования неподписанных драйверов при загрузке Windows 7.

Руководство по применению DMX512 на русском языке находится в папке \DOC\DMX512.

Для разработчиков собственного ПО, описание протокола находится в папке \DOC\Protocol. Оригинал документа находится на сайте <http://usbdmx.com/protocol.html>.

Примечание: адаптер не является копией устройства, описанного на сайте www.usbdmx.com и использует оригинальные схемотехнику и прошивку.

Адаптер поддерживает совместную работу с ПО Martin Light Jockey версии с 2.5. по 2.95.1 с помощью драйвера Vcore. USB-DMX Plus обеспечивает также режим DMX-IN.

ПО Martin Light Jockey находится на сайте:

ftp://ftp.martin.dk/Controller/Lightjockey/Software/SetupMartinLightJockey_2.95.1.exe

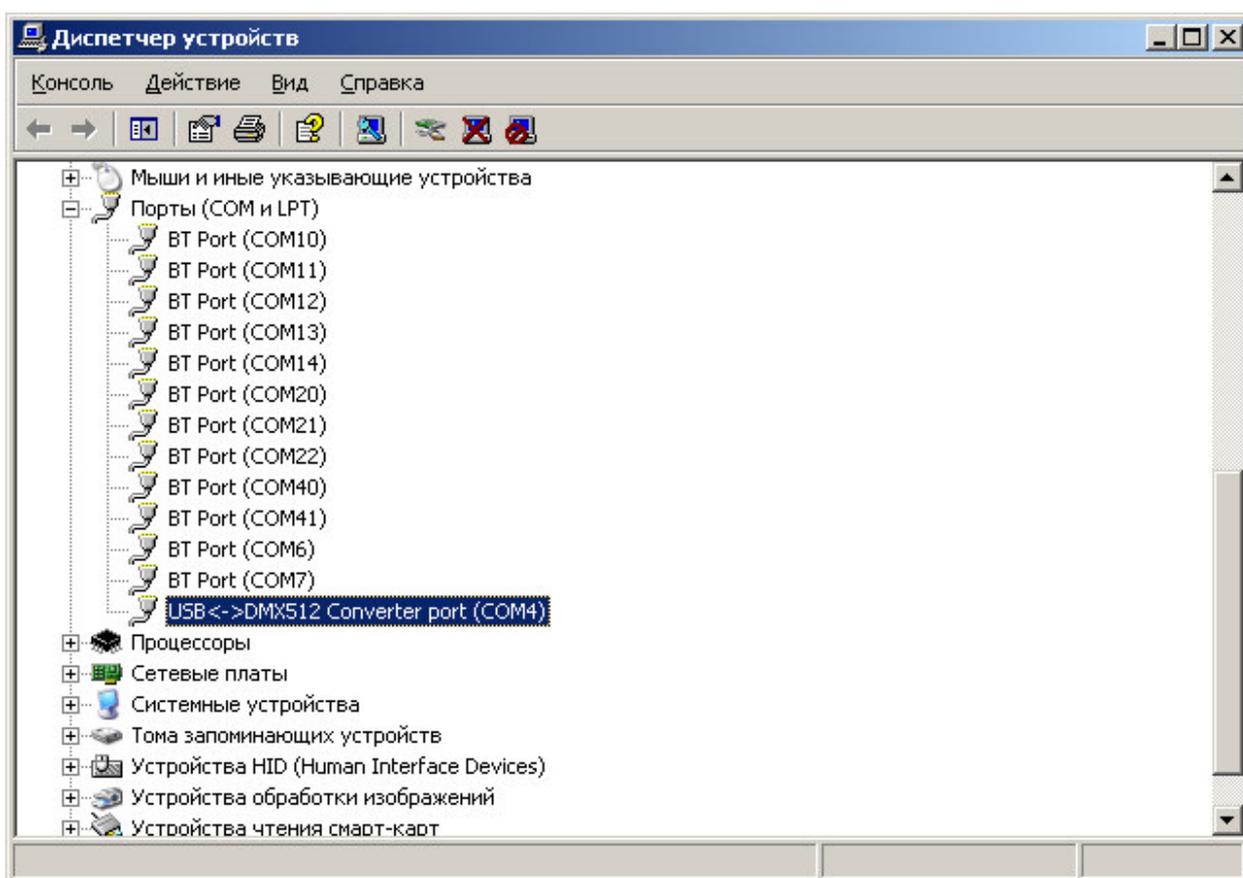
Необходимо скачивать версию Light Jockey 2 software without Martin One Key.

Драйвер Vcore можно скачать с сайта:

http://www.radiosait.ru/files/radiosait/file/nid_14/V_core_v2_0_1_2.exe

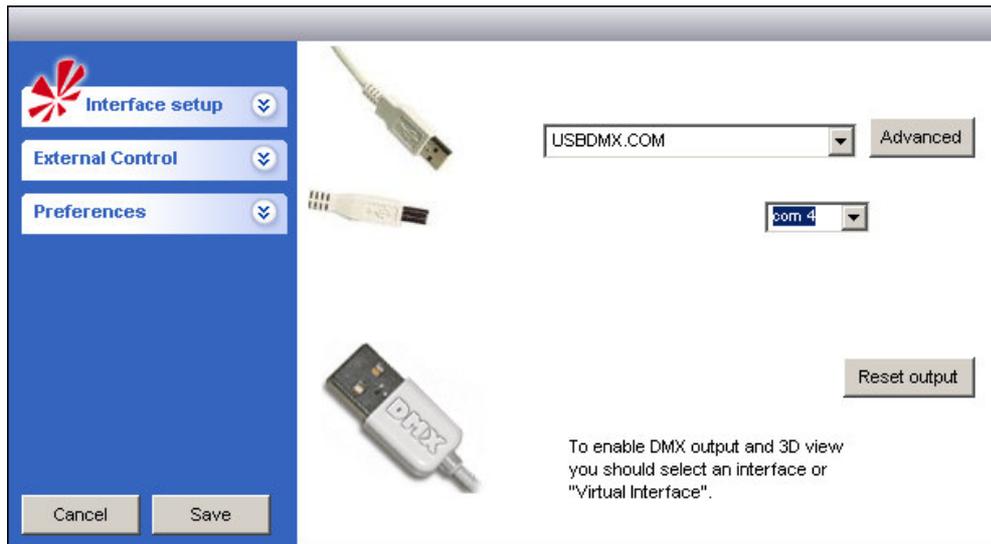
Инструкция по установке (Windows).

Распакуйте адаптер и кабель USB. Установите прилагаемый диск в привод CD-ROM. Подключите адаптер с помощью кабеля к ПК. Установите драйвер обнаруженного устройства из папки \Driver\. Определите номер COM-порта, присвоенный устройству через диспетчер устройств Windows (Мой компьютер->Свойства->Оборудование->Диспетчер устройств).



Настройка FreeStyler.

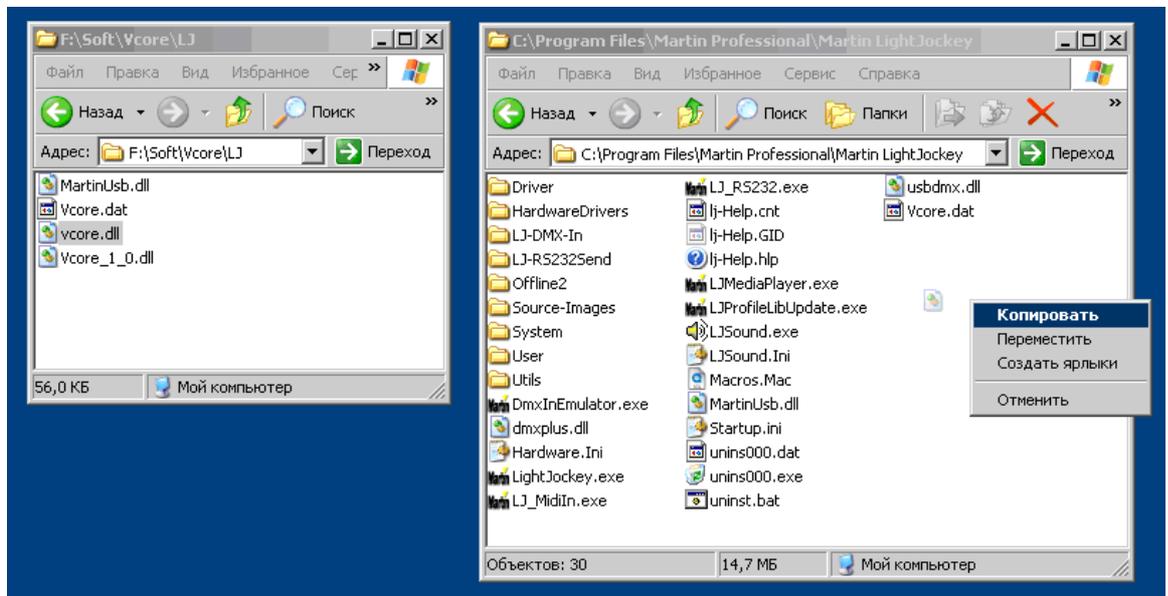
Запустите установку ПО Freestyler DMX из папки \Software\FreestylerDMX\Setup.exe. Следуйте инструкциям программы установки. По окончании установки запустите Freestyler. В меню программы выберите Setup->FreeStyler setup->Interface setup. В открывшемся окне выберите в списке интерфейсов USBDMX.COM, далее выберите порт, назначенный в диспетчере устройств. Сохраните настройку кнопкой [Save].



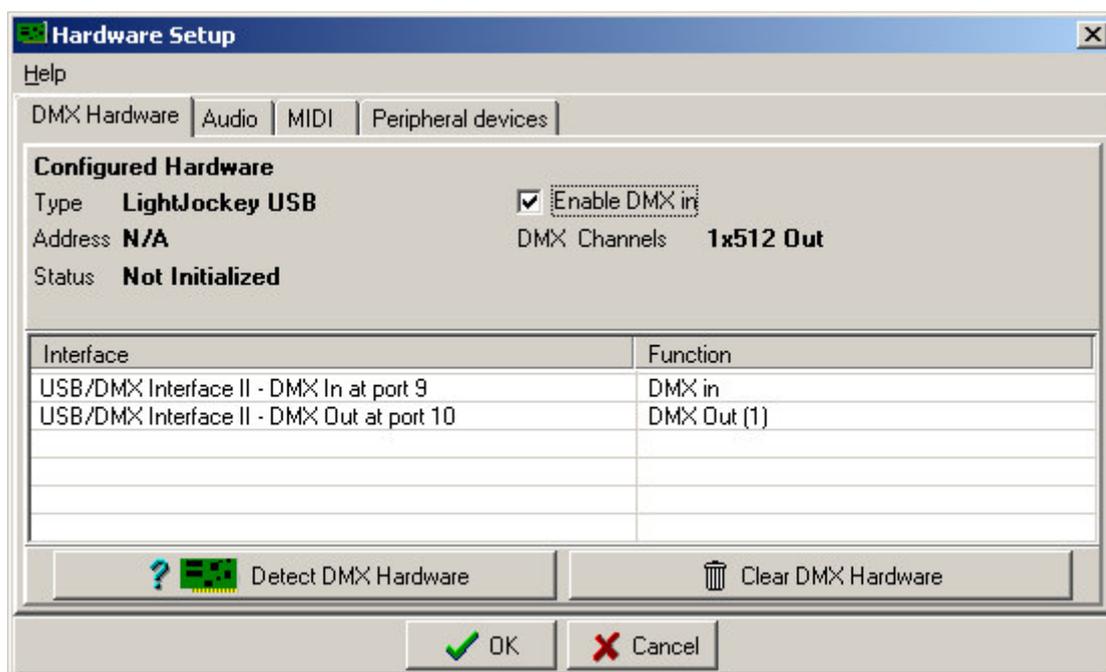
Подключите линию управления световыми приборами к выходу адаптера. Устройство готово к дальнейшей работе.

Настройка Martin Light Jockey.

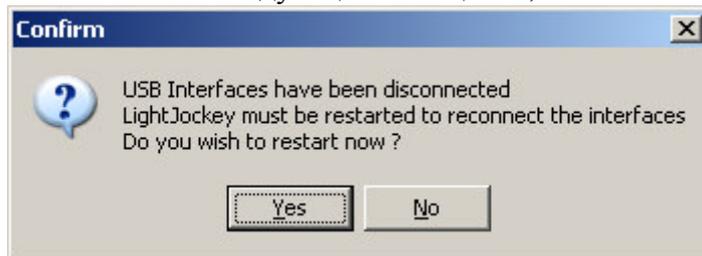
1. Запустите установку ПО Martin Light Jockey. Следуйте инструкциям программы установки.
2. Запустите установку ПО Vcore v2012. Следуйте инструкциям программы установки.
3. Скопируйте файл vcore.dll из папки \Soft\Vcore\LJ в папку с установленным Martin Light Jockey (по умолчанию – C:\Program Files\Martin Professional\Martin LightJockey\)



6. Если Вы используете устройство с интерфейсом DMX-IN установите опцию “Enable DMX in”. Нажмите ОК.



Если появится следующее сообщение, нажмите Yes.



Устройство готово к работе.

При работе с драйвером Vscore устройство использует оригинальную технологию SafeCore для определения “зависания” обмена по USB-интерфейсу. При этом производится автоматическая перезагрузка устройства в течение около 5,5 секунд. При этом работа программы Martin Light Jockey не прерывается, но наблюдается кратковременная остановка динамических сцен. Нормальная работа в режиме SafeCore индицируется кратковременным миганием красного светодиода 2 раза в секунду.

На правах рекламы:

<http://svetovik.info> – клуб художников по свету и осветителей.

http://vk.com/svetovik_info - группа ВКонтакте.

На этих ресурсах Вам помогут, если у Вас возникнут вопросы.