



Обновление устройств по USB с помощью утилиты **SLUSBManager**

Руководство пользователя

Общие сведения

Устройства имеют встроенное микропрограммное обеспечение (микроПО, или прошивка). Данное программное обеспечение устанавливается при производстве и в дальнейшем может быть обновлено самостоятельно пользователем. Последние версии микроПО выкладываются на сайте производителя <https://files.siberian-light.com/firmware/>. Файл микроПО имеет расширение «BFW»

Обратите внимание! Перед обновлением микроПО обязательно проверьте наименование микроПО, которое поддерживается вашим устройством (указано в его технических характеристиках). МикроПО, не поддерживаемое вашим устройством может его повредить и потребовать долгосрочного восстановления. По любым вопросам, связанным с обновлением, вы можете обратиться в нашу техподдержку.

Обновление микроПО производится с помощью компьютера на базе ОС Windows XP / 7 / 8 / 10 и утилиты SLUSBManager, которая загружает файл микроПО на устройство в сервисном режиме.

Инструкция по обновлению устройства

1. Отключите от устройства все подключенные к нему кабели

2. Запустите устройство в сервисном режиме, для чего выполните следующий алгоритм:

- Полностью отключите питание устройства (отключите USB-кабель);

- Нажмите и удерживайте кнопку «MODE»*, или одновременно обе кнопки** MODE и SET на передней панели устройства (* для устройств с одной кнопкой, ** для устройств с двумя кнопками);

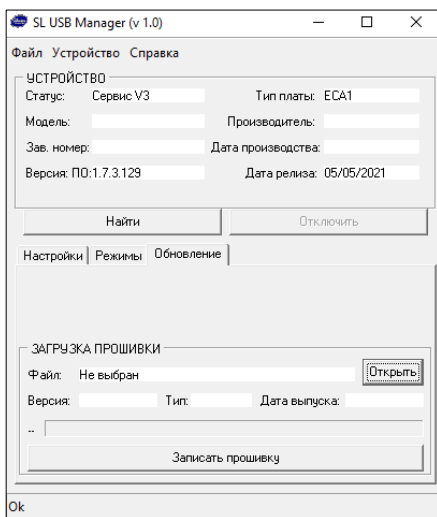
- Удерживая кнопку(и), подключите USB-кабель;

- Если индикатор «Mode» (красный нижний светодиод) быстро мигает (8Гц) это означает, что устройство было успешно запущено в сервисном режиме.

2. Установите драйвер устройства (драйвер сервисного режима) на компьютер. Инструкция по установке драйвера приведена в разделе «Установка драйвера» (ниже по тексту).

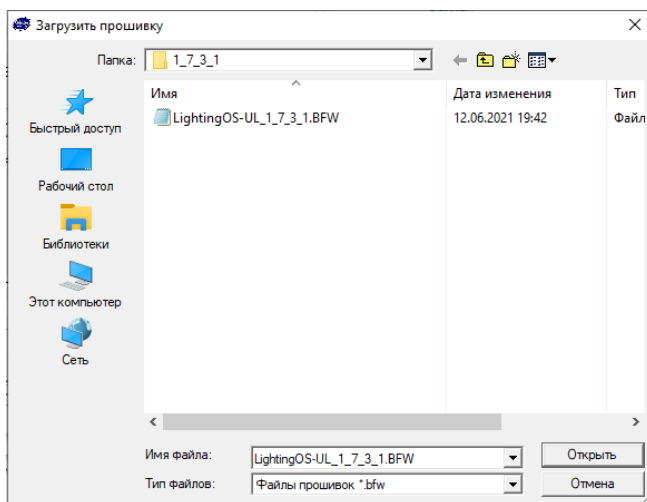
3. Скачайте утилиту SLUSBManager ([Последняя версия](#) | [Все версии](#)), распакуйте архив со всеми файлами в отдельную папку, и запустите утилиту SLUSBManager.exe

4. Выполните обнаружение устройства, щелкните по кнопке «Поиск». В случае успешного подключения к устройству, в блоке УСТРОЙСТВО утилиты поле «Статус» примет значение «Сервис V3». В нижней строке будет написано «Ок».



5. Выполните загрузку прошивки (микроПО). Для этого перейдите на вкладку «Обновление», нажмите кнопку «Открыть» в блоке ЗАГРУЗКА ПРОШИВКИ, и в диалоговом окне выберите нужный файл, нажмите «Открыть»

Файл микроПО (прошивки) имеет расширение «BFW». Скачать микроПО можно на сайте производителя ([Ссылка](#)).



6. Нажмите кнопку «Записать прошивку» и ожидайте окончания процесса загрузки прошивки.

В случае успешного завершения утилита покажет сообщение «Обновление завершено успешно» и автоматически перезапустит устройство в рабочий режим. В рабочем режиме индикатор «Mode» (красный нижний светодиод) светится или подмигивает.

В случае появления ошибки «Ошибка CRC» - попробуйте подключить устройство через USB-хаб.

Установка драйвера

Для компьютера на базе операционной системы Windows требуется установить драйвер устройства. Драйвер может работать на операционных системах Windows XP, 7, 8, 10 в 32- и 64-битных версиях.

В большинстве случаев, установка драйвера на Windows 10 не потребуется, так как драйвер обычно входит в состав этой операционной системы, и установку драйвера можно пропустить.

Если же в Диспетчере устройств DMX-контроллер будет отмечен восклицательным знаком, то необходимо выполнить установку драйвера.

Алгоритм установки драйвера

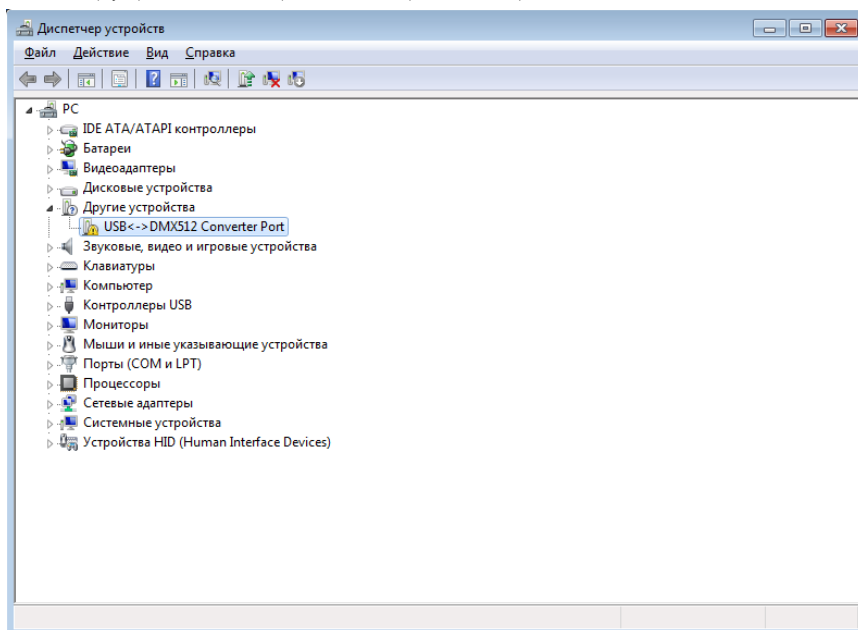
1. Перезагрузите компьютер с отключением проверки подписи драйверов

Выполняется только для операционных систем Windows 8, 10. (Инструкция: http://www.siberian-light.com/download/pdf/DisableDriverSignature_Windows_8_10.pdf)

2. Скачать драйвер Vcore http://www.siberian-light.com/download/vcore/driver/vcore_driver_windows.zip

3. Подключить DMX-контроллер к компьютеру при помощи USB-кабеля. Убедится, что контроллер запущен в рабочем режиме. Индикатор Mode (красный светодиод) постоянно горит или слегка помаргивает. (Не путать с быстрым миганием!).

4. Открыть Диспетчер устройств Windows (Мой Компьютер – Свойства).

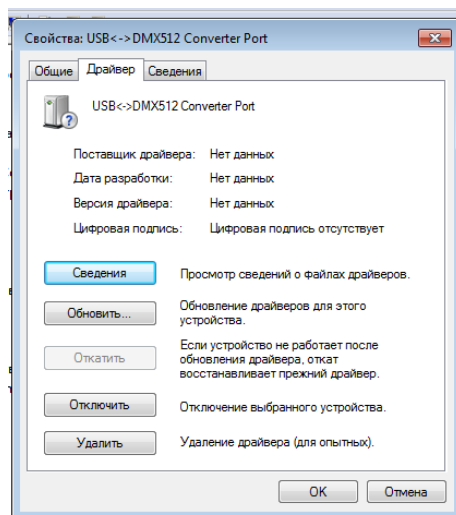


Устройство будет определено как «USB<->DMX512 Converter Port» в разделе «Другие устройства» и помечено восклицательным знаком, означающим, что драйвер не был установлен или установлен не корректно.

5. Запустить процесс обновления (установки) драйвера из папки с файлом «usbdmx32_64.inf».

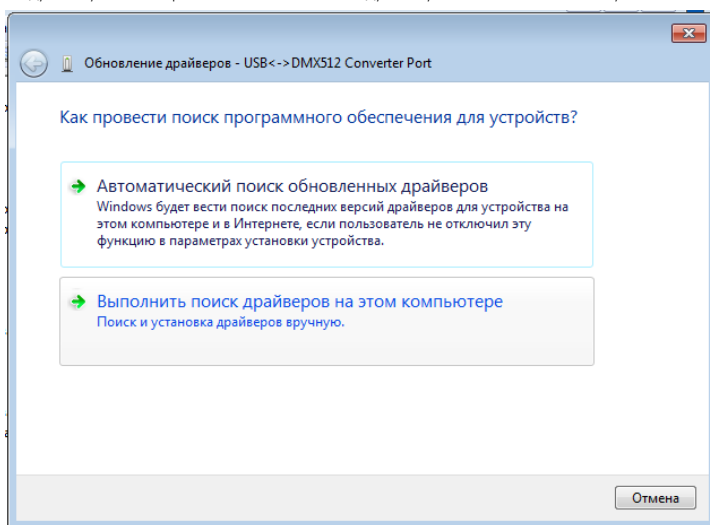
- Щелкнуть правой кнопкой мыши на «USB<->DMX512 Converter Port», выбрать *Свойства*.

- В окне *Свойства* перейдите на вкладку *Драйвер*

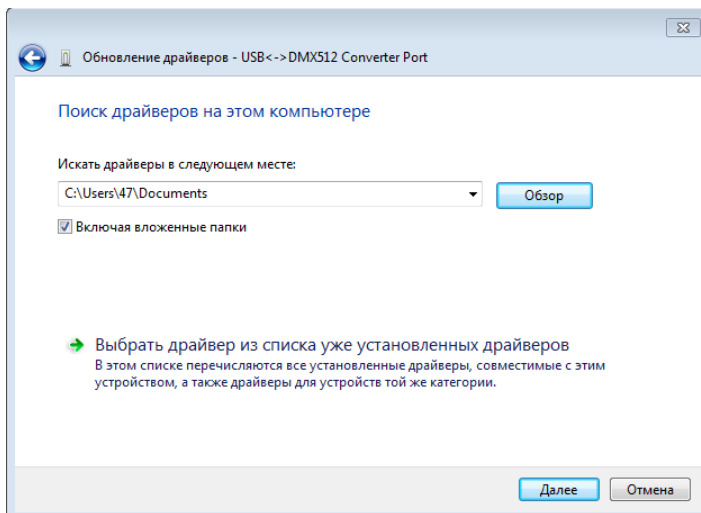


- Нажмите на кнопку *Обновить*

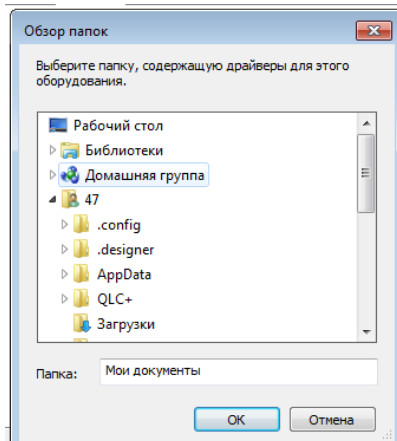
- В окне *Обновление драйверов* выберите *Выполнить поиск драйверов на этом компьютере*



- На следующем шаге нажмите *Обзор*

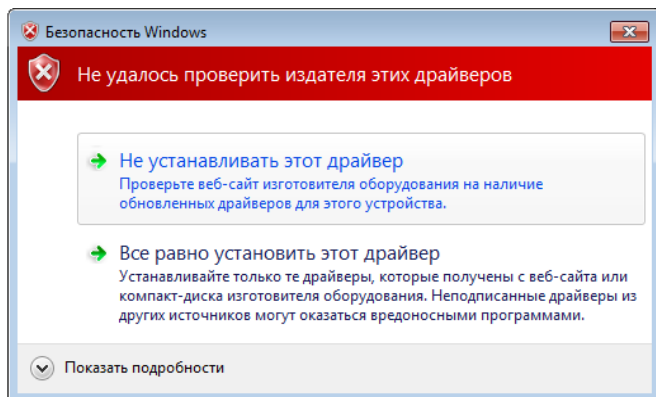


- В открывшемся окне выбрать папку в которой находится файл «usbdmx32_64.inf». Нажмите *OK*.

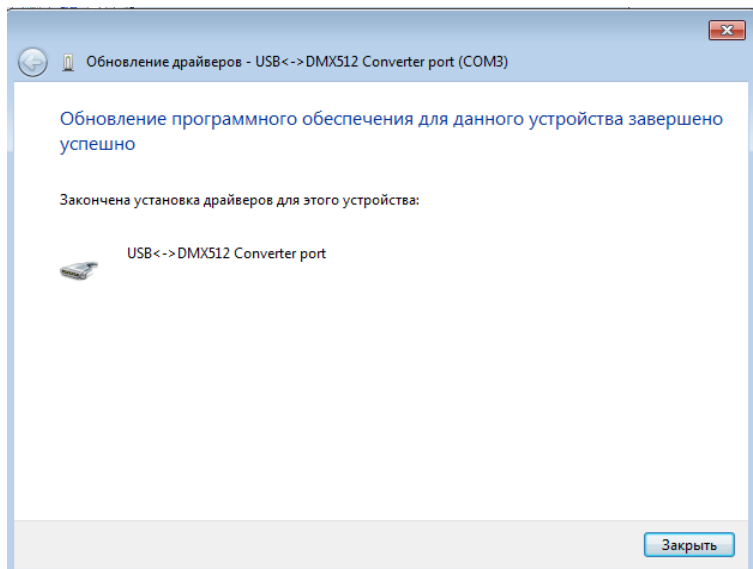


- Нажмите кнопку *Далее* в окне *Обновление драйверов*. Начнется установка драйвера.

- Если в процессе установки появится окно *Не удалось проверить издателя этих драйверов*, выберете *Все равно установить этот драйвер*.



Установка драйвера завершена!





Siberian Lighting

Официальный сайт
www.siberian-light.com