

Комплект обновления прошивки LightBox

Руководство пользователя

Обновление прошивки производится в сервисном режиме устройства, с помощью подключения через USB к компьютеру на Windows (XP, 7, 8, 10) и утилиты USB-загрузчика (FlashBoot.exe).

Кратко о порядке выполнения обновления прошивки

1. Подключение и запуск устройства в сервисном режиме
2. Установка драйвера USB-устройства для сервисного режима (если ранее не был установлен)
3. Загрузка прошивки
4. Завершение – проверка в рабочем режиме

1. Подключение и запуск устройства в сервисном режиме

- 1.1. Полностью отключите питание устройства (Отключите USB-кабель);
- 1.2. Нажмите и удерживайте одновременно две кнопки на передней панели устройства;
- 1.3. Удерживая кнопки в нажатом состоянии, подключите USB-кабель;
- 1.4. Красный нижний светодиод Mode (с левой стороны от USB) будет быстро мигать – устройство было успешно запущено в сервисном режиме.

Внимание! Для устройства LightBox старого образца в пластиковом корпусе - светодиод Mode это левый светодиод на передней панели.

2. Установка драйвера

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.

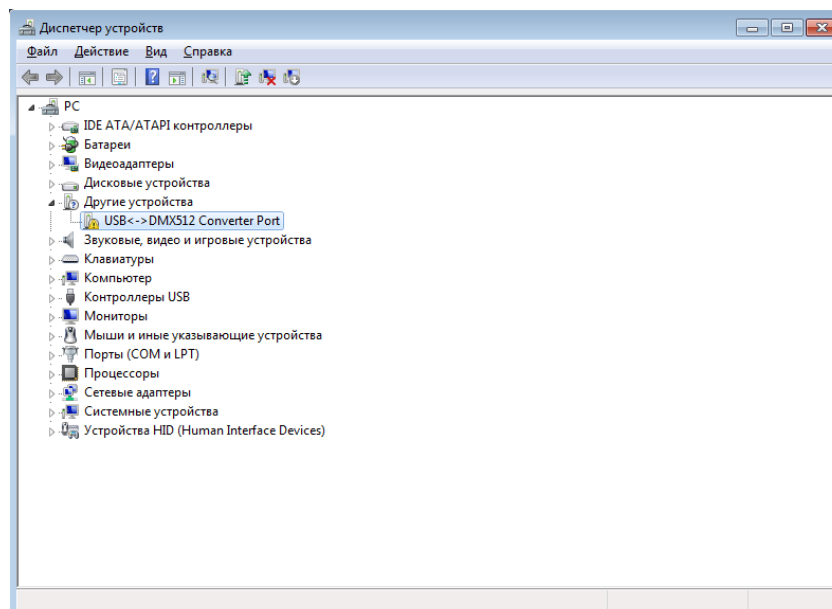
Алгоритм установки драйвера

2.1. 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)

2.2. Проверьте, что устройство было подключено к компьютеру при помощи USB-кабеля и запущено в сервисном режиме. Индикатор Mode (красный нижний светодиод) – быстро мигает.

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

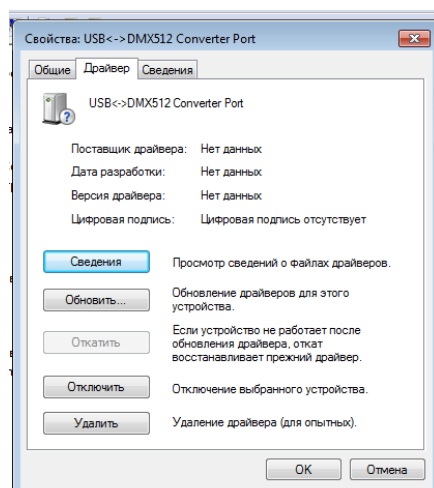


Устройство будет определено как «**USB<->DMX512 Bootloader**» в разделе «Другие устройства» и помечено восклицательным знаком, означающим, что драйвер не был установлен или установлен не корректно.

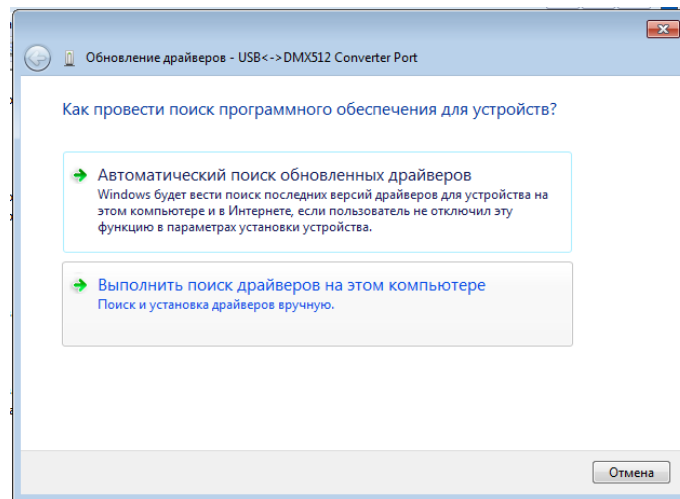
2.4. Запустить процесс обновления (установки) драйвера с указанием на файл «usbdmx32_64.inf».

Файл «usbdmx32_64.inf» находится в папке «Драйвер USB (для сервисного режима)» данного комплекта обновления.

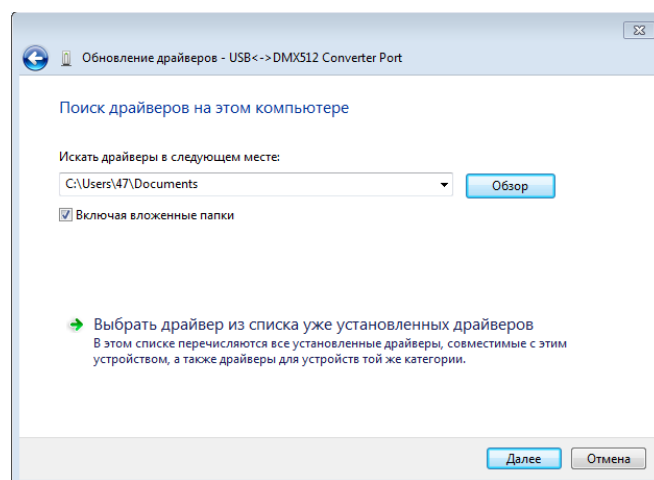
- Щелкнуть правой кнопкой мыши на «**USB<->DMX512 Bootloader**», выбрать *Свойства*.
- В окне *Свойства* перейдите на вкладку *Драйвер*



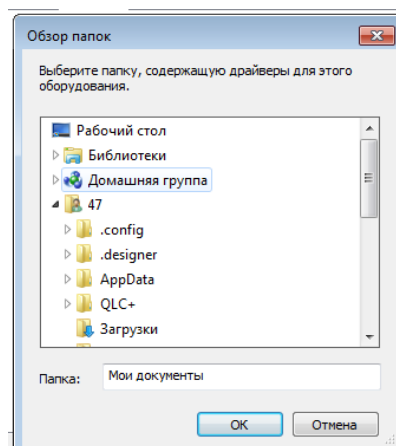
- Нажмите на кнопку *Обновить*
- В окне *Обновление драйверов* выберете *Выполнить поиск драйверов на этом компьютере*



- На следующем шаге нажмите *Обзор*

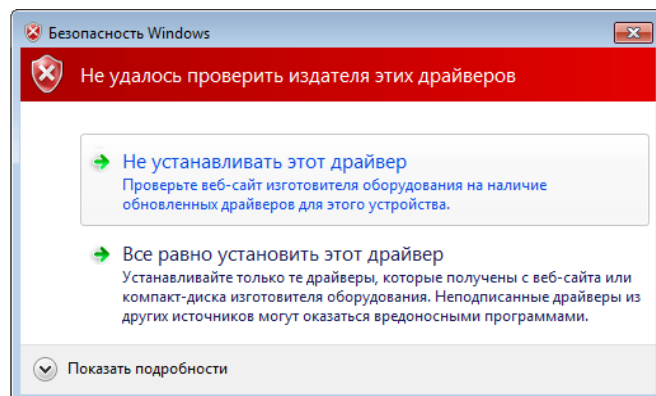


- В открывшемся окне выбрать папку в которой находится файл «usbdmx32_64.inf». Нажмите *OK*.

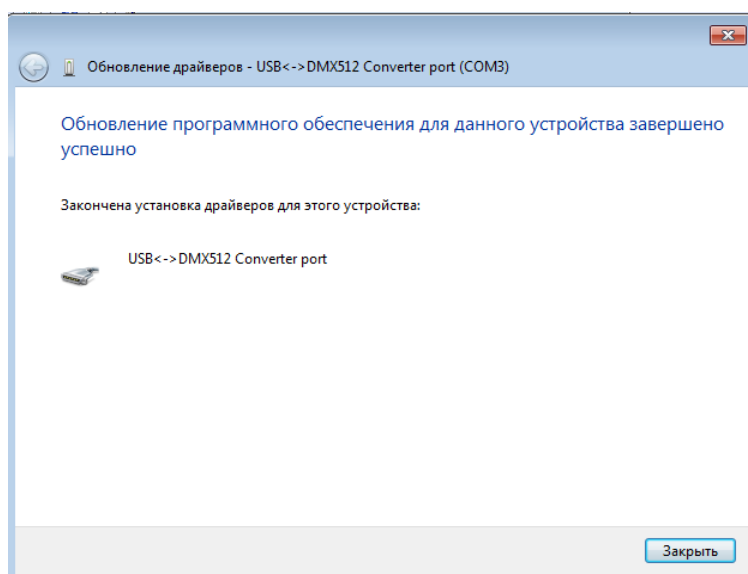


- Нажмите кнопку *Далее* в окне *Обновление драйверов*. Начнется установка драйвера.

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



Установка драйвера завершена!



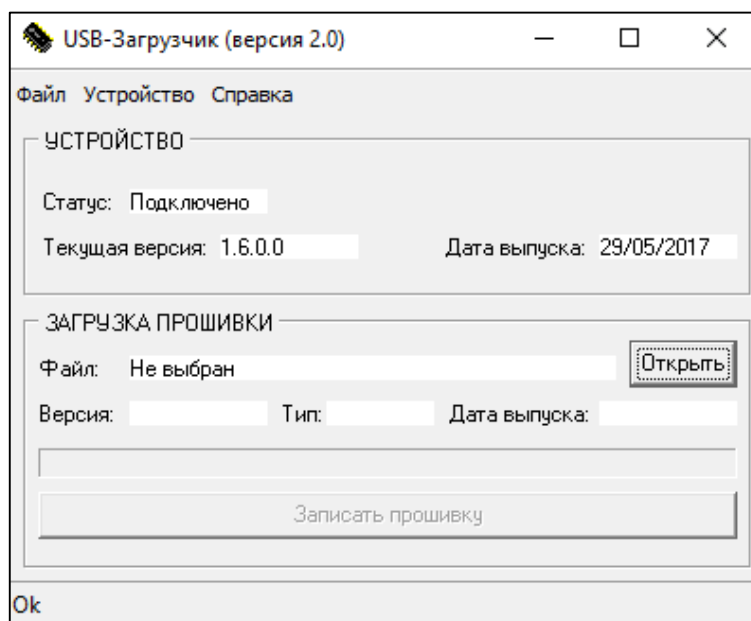
3. Загрузка прошивки

Загрузка прошивки осуществляется с помощью утилиты USB-загрузчик (FlashBoot.exe), который идет в составе этого комплекта для обновления прошивки.

Запустите USB-загрузчик (FlashBoot.exe).

Проверьте, что устройство было подключено к компьютеру при помощи USB-кабеля и запущено в сервисном режиме. Индикатор Mode (красный нижний светодиод) – быстро мигает.

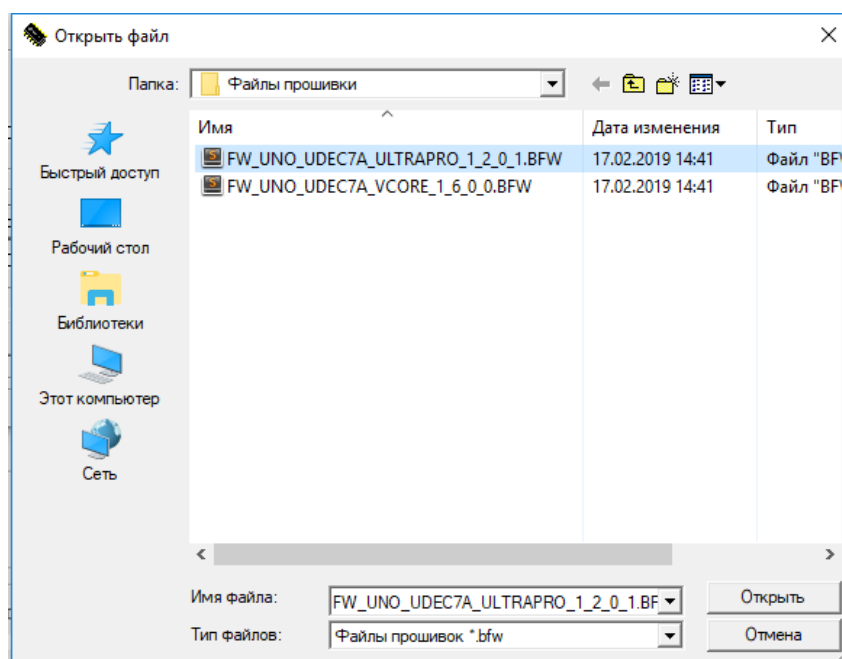
После успешного подключения, в блоке УСТРОЙСТВО утилиты поле статус примет значение «Подключено». А поля «Текущая версия» и «Дата выпуска» проинформируют о текущей установленной прошивке устройства.



Дальше необходимо выбрать файл прошивки.

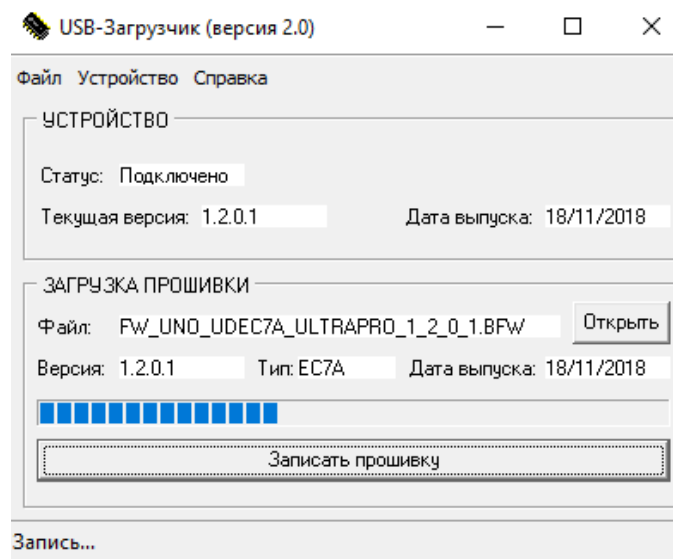
Нажмите кнопку «Открыть» в блоке ЗАГРУЗКА ПРОШИВКИ.

Выберите нужный файл прошивки и расширением «BFW» из папки «Файлы прошивки» это комплекта обновления. Описание файлов прошивок представлено в pdf-файле «Описание прошивок».



Последний шаг – нажмите кнопку «Записать прошивку».

Ожидайте окончания процесса загрузки прошивки. В случае успешного завершения – утилита покажет сообщение «Обновление завершено успешно» и автоматически перезапустит устройство в рабочий режим. Индикатор Mode (красный нижний светодиод) – непрерывно горит.



4. Проверка устройства в рабочем режиме

Обновление прошивки устройства завершено.

Выполните проверку в управляющей световой программе.