

Руководство по установке прошивки

Установка прошивки выполняется в сервисном режиме устройства. Устройство подключается по USB к компьютеру на Windows (XP, 7, 8, 10), где используется утилита «SL USBManager».

Инструкция составлена для «SL USBManager» версии 1.0.0.0

Загрузите утилиту с сайта <https://files.siberian-light.com/common/utility/slusbmanager/latest/slusbmanager.zip> или найдите ее в архиве с прошивками.

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 Отключите от устройства все подключенные к нему кабели

1.2 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 UNO, ** для устройств DUO);
- 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. 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 **USB<->DMX512 Bootloader** отмечен восклицательным знаком, то необходимо выполнить установку драйвера.

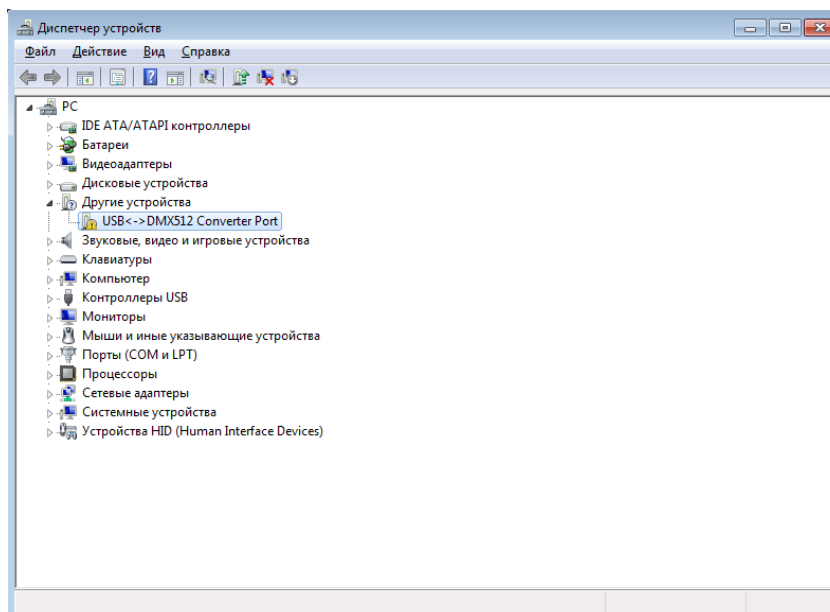
Алгоритм установки драйвера

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).

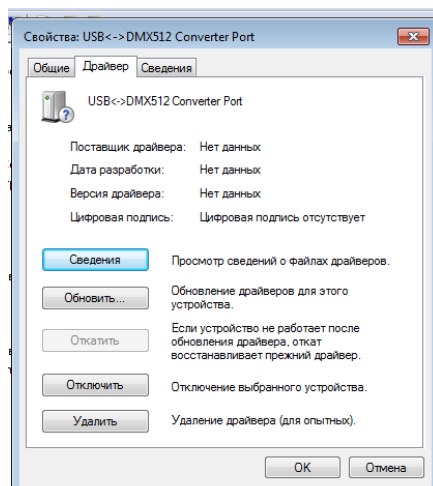


Устройство будет определено как «**USB<->DMX512 Bootloader**» в разделе «Другие устройства» и помечено восклицательным знаком, означающим, что драйвер не был установлен или установлен не корректно.

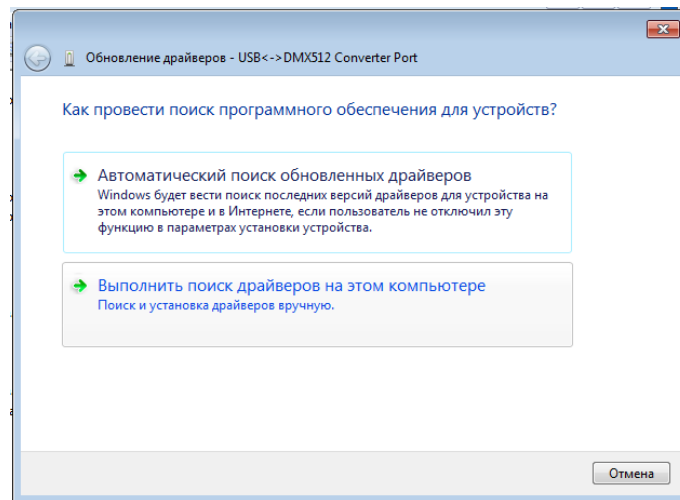
2.4. Запустить процесс обновления (установки) драйвера с указанием на файл «usbdmx32_64.inf».

Файл «usbdmx32_64.inf» находится в папке «driver» в папке с утилитой «SL USBManager».

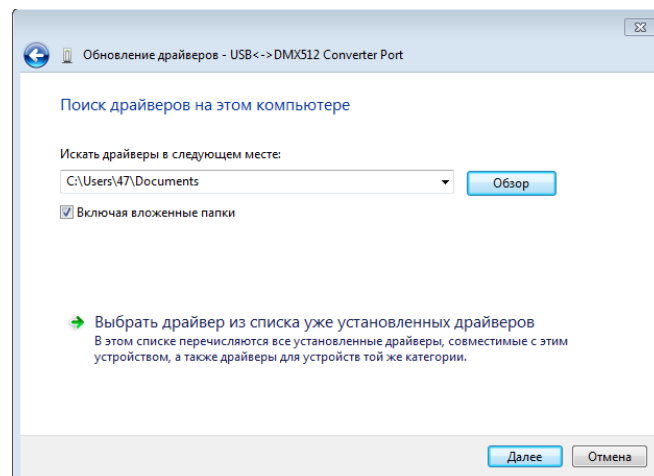
- Щелкнуть правой кнопкой мыши на «**USB<->DMX512 Bootloader**», выбрать *Свойства*.
- В окне *Свойства* перейдите на вкладку *Драйвер*



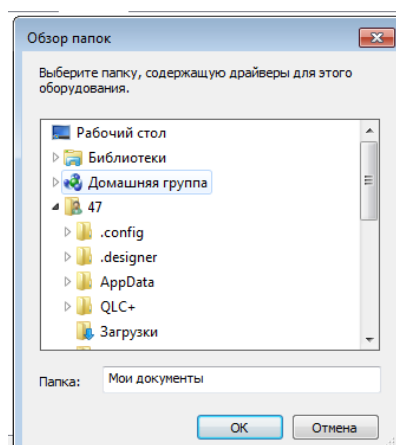
- Нажмите на кнопку *Обновить*
- В окне *Обновление драйверов* выберите *Выполнить поиск драйверов на этом компьютере*



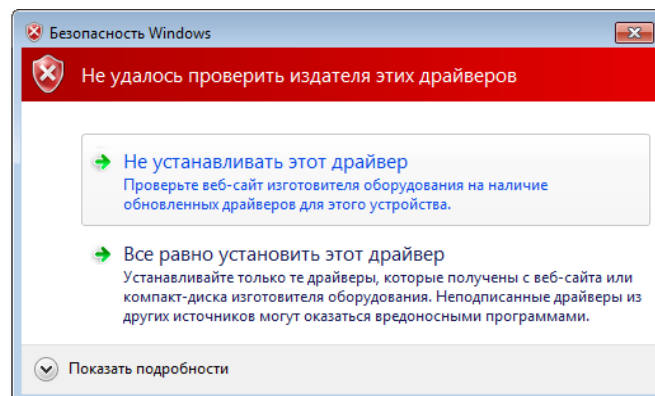
- На следующем шаге нажмите *Обзор*



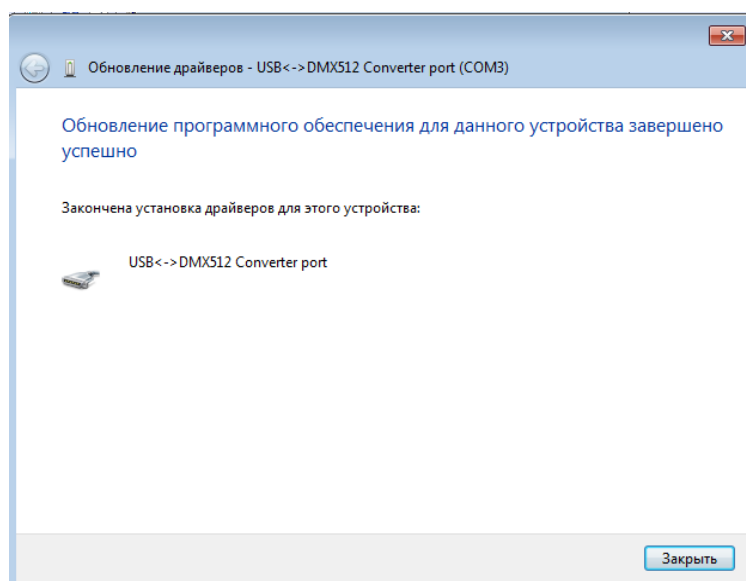
- В открывшемся окне выбрать папку в которой находится файл «usbdtmx32_64.inf». Нажмите *OK*.



- 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!



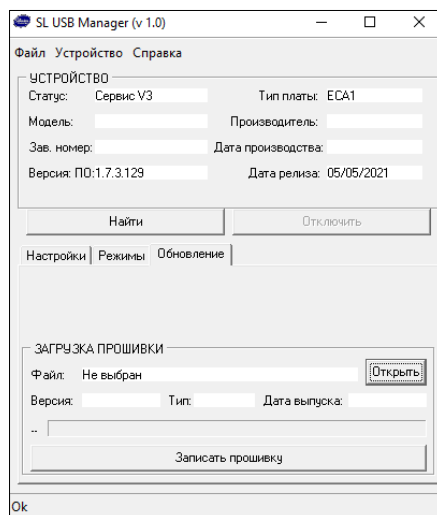
3. Загрузка прошивки

Загрузка прошивки осуществляется с помощью утилиты «SL USBManager», который идет в составе этого комплекта для обновления прошивки.

Запустите утилиту.

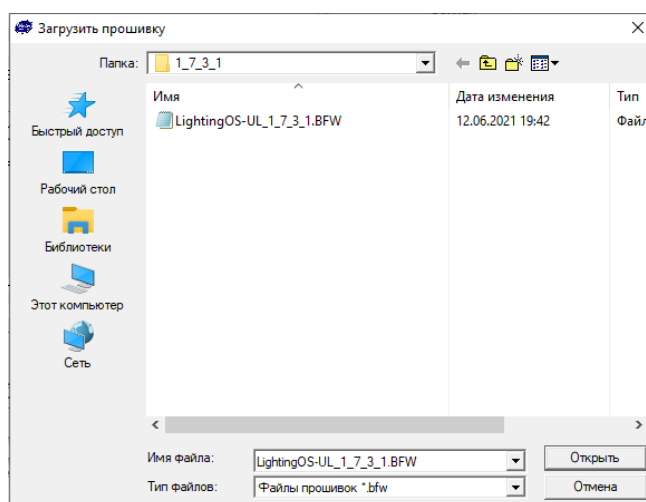
Проверьте, что устройство было подключено к компьютеру при помощи USB-кабеля и запущено в сервисном режиме. Индикатор Mode (красный нижний светодиод) – быстро мигает.

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



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»

Выберите нужный файл прошивки с расширением «BFW». Файл прошивки находится в комплекте с данной инструкцией или запрашивается у техподдержки на сайте siberian-light.com



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

В случае успешного завершения утилиты 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.

4. Проверка устройства в рабочем режиме

Обновление прошивки устройства завершено.

Выполните проверку в управляющей световой программе.