



Инструкция по восстановлению ПО устройства «Азбука n516» по USB-порту.

Уважаемые пользователи, в случае аварийного завершения прошивки устройства или сбоев в программном обеспечении приводящих к полному зависанию устройства, оно легко реанимируется, через прошивку по USB-порту. В этом случае вы используете встроенные возможности процессора для прямой прошивки ПЗУ (постоянной памяти) устройства. Эта операция на первый взгляд выглядит достаточно сложной, но это только кажущаяся сложность.

И так все по порядку.

1. Скачайте на ваш персональный компьютер с сайта поддержки: <http://www.azbooka.com.ua/software> файл с архивом программ для восстановления ПО
2. Распакуйте его на ваш компьютер. Например, на диск «С:». Должна появиться папка «n516-usbboot», содержащая образ прошивки (который и надо залить в память устройства), драйвер для связи книжки с ПК и программу, управляющую процессом прошивки.
3. Подсоедините вашу книжку к USB-порту. Даже если книжка не среагировала на такое подсоединение, это ничего страшного, переходим к следующему пункту.
4. Нажмите и удерживаете кнопку "Поворот экрана" и кратковременно 1-2 сек нажмите кнопку Reset (расположена сзади внизу корпуса, для ее нажатия требуется скрепка или спичка...).
5. На компьютере отобразится сообщение о том, что найдено новое устройство. Для того чтобы ваш ПК правильно работал с «найденным новым устройством» (книжкой) необходимо установить драйвер. Пользуясь подсказками, укажите путь к папке «/n516-usbboot» где этот драйвер находится. После успешного сопряжения ПК и электронной книги, переходим в указанную папку и запускаем программу USB_Boot.exe
6. Появляется окно с приглашением «>». Водим первую команду:

> boot 0

Если все хорошо, то появляется сообщение:

**Booting No.0 device.....UnBooted.....Boot success!
Initing No.0 device.....Init Configration success!**

Если вы не получили этого сообщения, то что-то не так с соединением по USB-порту. Необходимо повторить пункты 3-4-5-6

7. Вводим следующую команду:

```
> fconfig USBboot.cfg 0
```

Должны получить в ответ:

```
Configing No.0 device....  
Init Configuration success!  
USBBoot :>
```

8. Приступаем к операции прошивки устройства.

Очищаем память командой:

```
> nerase 0 4096 0 0
```

Ждем ее завершения и даем команду на прошивку образа ПО:

```
> nprog 0 n516-image.bin 0 0 -n
```

Во время прошивки памяти, ни в коем случае не отключайте устройство и не отсоединяйте кабель до окончания процесса!

После окончания процесса прошивки, перезагрузите устройство, нажав на кнопку Reset,

Устройство загрузиться с использованием новой прошивки.

Еще один момент. Версия образа прошивки может быть более ранней, чем текущая, поэтому воспользуйтесь стандартной процедурой и обновите ПО до актуального через SD-карточку.

Приятного чтения.