

Опыт обновления системы до build 703

Мезанцена

Исходные файлы взял отсюда <http://download.laptop.org/xo-1/os/official/703/> он же <http://download.laptop.org/xo-1/os/official/latest/> и инструкцию по обновлению http://wiki.laptop.org/go/Autoreinstallation_image

Ловушка 1

Привыполнении куска инструкции

```
(H) Switch on the laptop;
```

```
    (H.1) If you are upgrading to a firmware between Q2C11 and Q2C27
(inclusive), hold down the X game key on the bezel above the power button,
while you press the power button; then release the game key when the screen
lights up.
```

```
(I) The XO will now, by itself,
```

```
    boot, to backup the user files, (possibly pausing afterwards for
half a minute)
```

```
    reboot, to upgrade the base image,
```

```
    reboot, to restore the user files, (finally says "done", and "you
can power down now", then pauses)
```

```
    then powers down itself;(XO doesn't power off sometimes. Instead it
restarts and get stuck at 'ok' prompt. If you see message "Firmware is
already current; skipping update" then you can remove USB key and power-off
XO manually. Then power-on XO without USB key inserted. This time XO shall
boot with the latest build you have upgraded with. Congratulations!)
```

```
(J) Remove the USB key;
```

наблюдается следующее. Вместо того, чтобы выполнить шаг (I) и остановить с поздравлениями получаем бесконечные попытки перезагрузиться; снова и снова перезаписываем flash, архивируем и разархивируем файлы....

Действие После очередного вытаскивания/возврата батарейки на шаге (H) USB key вытасчен тоже.

После перезагрузки, имеем экран openfirmware (<http://firmworks.com/>) и надпись ok

Ловушка 2

Попытка загрузиться:

```
ok boot
Boot device: /nandflash:\boot\olpc.fth Arguments:
<buffer@800000>:11 visible ?
<buffer@800000>:11 visible ?
<buffer@800000>:11 wait-until ?
<buffer@800000>:11 ?enough-power ?
ok
```

Действие установка переменных как написано тут: http://wiki.laptop.org/go/OFW_FAQ

```
setenv boot-device nand:\boot\vmlinux
setenv boot-file ro quiet root=mtd0 rootfstype=jffs2
setenv ramdisk
```

Загрузка

```
boot
```

загружается.. ...kernel panic при попытке загрузить initrd

```
setenv ramdisk nand:\boot\olpcrd.img
boot
```

загружается, грузится sugar

Ловушка 2

После загрузки выясняется:

- ни одной активности (activity) в sugar не установлено;
- клавиатура и интерфейс итальянские...);

From:
<http://wiki.osll.ru/> - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/olpc:misc:software_update703?rev=1217140969

Last update: **2008/07/27 10:42**

