

Прошивка загрузчика IP-камеры MJXJ02HL с помощью USB – Блокнот гика

by Kasito

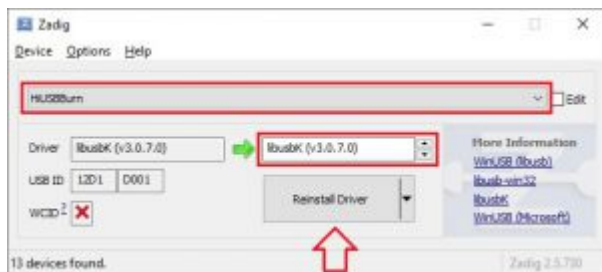
Описанный мною ранее [способ](#) прошивки загрузчика обсуждаемой камеры не очень удобен для рядового пользователя - необходимо не только вскрывать устройство, но и иметь навыки работы с паяльной станцией. К тому же, для выполнения той инструкции необходим программатор и умение работать с ним.

Потратив пару дней на чтение китайских форумов (сомнительное "удовольствие", скажу я вам) и изучение официальной документации к [SDK](#) чипа [Hi3518EV300](#) я нашел более удобный вариант перепрошивки U-Boot (и не только).

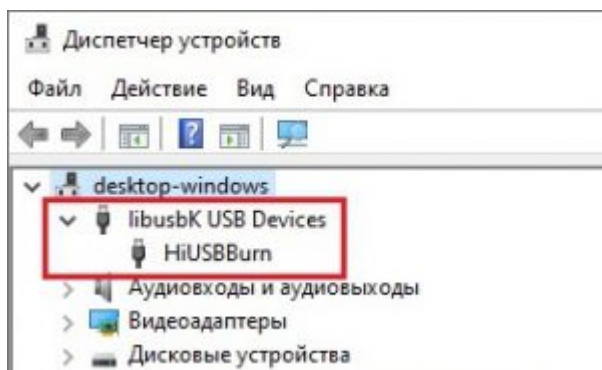
Один из пользователей форума 4PDA [заметил](#), что если подключить камеру к компьютеру по USB (комплектный шнур не подойдет - там не распаяны линии передачи данных) с зажатой кнопкой *Reset*, то в диспетчере устройств появляется *HiUSBBurn*, который через несколько секунд пропадает. Как оказалось, это специальный интерфейс, через которым можно управлять нашим девайсом при помощи соответствующей программы.

В первую очередь необходимо установить драйверы для этого устройства. Пожалуй, это самое сложное из всей инструкции, так как нужно успеть все сделать за те три секунды, пока *HiUSBBurn* доступен в системе.

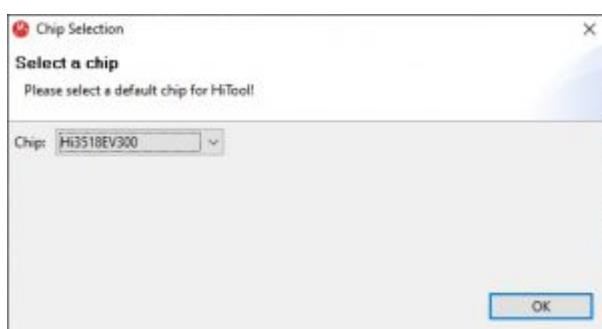
Идем на сайт [Zadig](#) и скачиваем последнюю версию этого софта. После запуска включаем отображение всего списка устройств (*Options -> List All Devices*), подключаем камеру к USB порту компьютера с зажатой кнопкой *Reset*, максимально быстро выбираем нужное устройство из списка и устанавливаем для него драйвер *libusbK*:



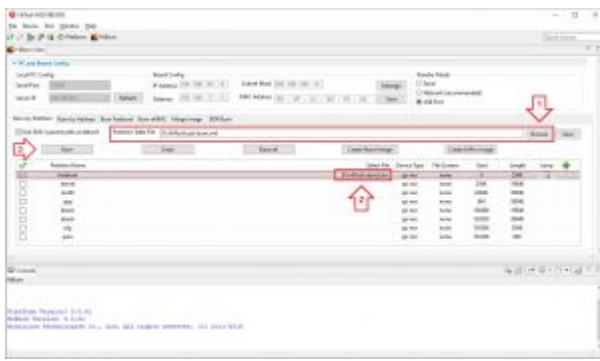
Так как скорее всего это получится сделать не с первого раза, держите открытым окно диспетчера устройств, чтобы контролировать ситуацию.



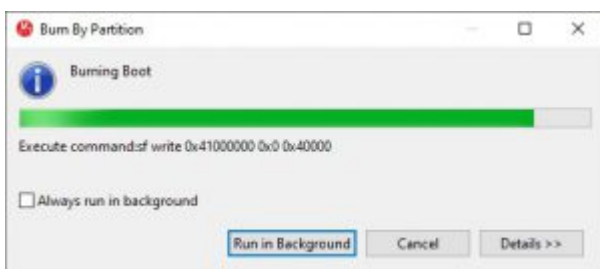
После скачиваем программу [HiTool](#) (нужна [регистрация](#)). При запуске она попросит нас выбрать чип, с которым будем работать. В нашем случае это *Hi3518EV300*:



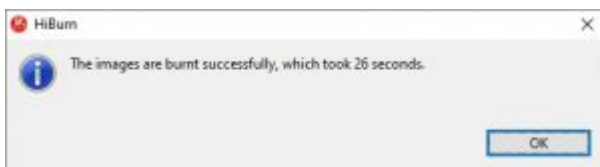
Открыв инструмент *HiBurn*, выбираем файл [таблицы разделов](#), отмечаем в списке *fastboot* и указываем путь к дампу загрузчика (его можно взять в архиве [uboot_patcher.zip](#) из предыдущей статьи).



Далее нажимаем кнопку *Burn* и после этого подключаем нашу камеру к ПК с зажатой кнопкой *Reset*. Если все сделано правильно, то начнется процесс прошивки:



И через несколько секунд программа сообщит о завершении:



Поздравляю! Вы успешно прошили U-Boot своей камеры на "правильную" версию и теперь сможете устанавливать сторонние прошивки.

UPD1. Меня спрашивали, как с помощью U-Boot прошить полный дамп (который я выкладывал в [предыдущей статье](#)). Показываю:

Partition Name	Select File	Device T...	File System	Start	Length	Jump
fastboot		spi nor	none	0	0	
full		spi nor	none	0	16M	

Внимание! Все действия, описанные выше, вы выполняете на свой страх и риск. Автор не несет никакой ответственности за любой вред, причиненный пользователю или третьим лицам в результате использования материалов, программного обеспечения и другой информации, размещенной на данной странице.