

Прошивка UBOOT в модуле Байкал Qseven

1. Прошивка UBOOT производится через консоль STM и XMODEM. Для отправки данных по XMODEM можно использовать ExtraPutty (либо TeraTerm или иной терминал, поддерживающий протокол XMODEM).
2. После подключения консоли, необходимо выключить модуль командой `poweroff` (рис. 1).

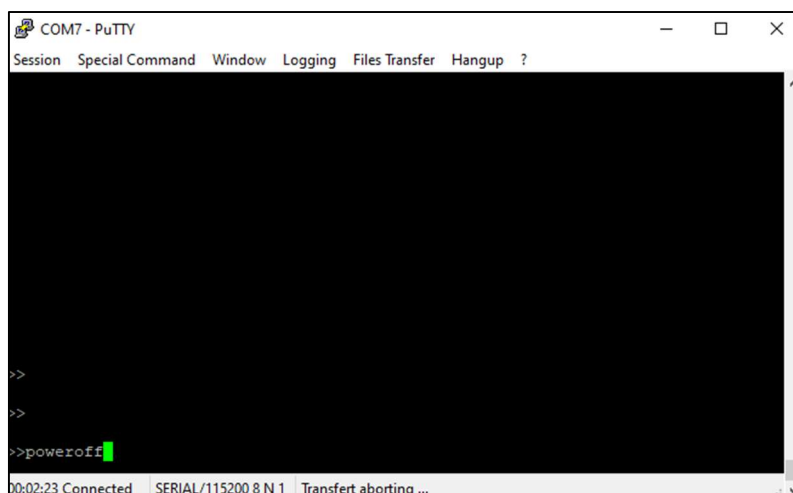


Рисунок 1. Выключение процессора

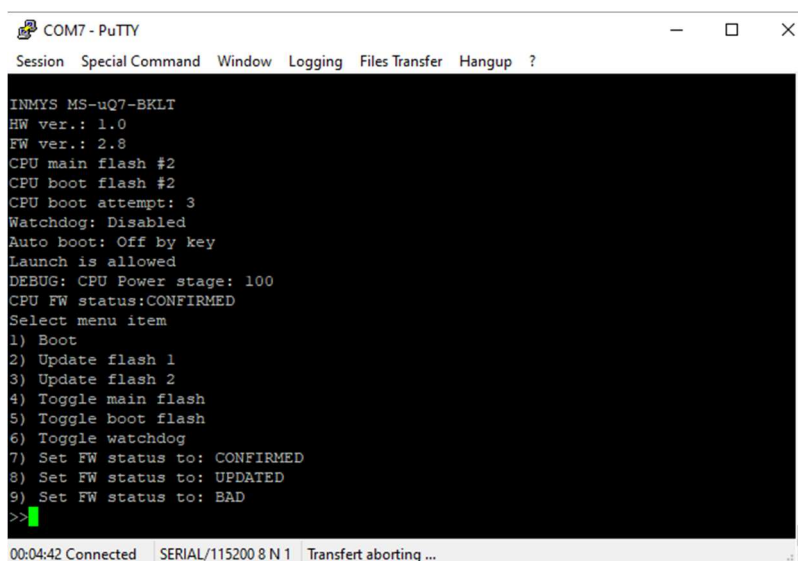


Рисунок 2. Меню загрузки при выключенном процессоре

3. Прошивка UBOOT запрещается в main-flash. Для смены main-flash можно воспользоваться пунктом №4 меню.
4. Для начала приема данных по XMODEM нужно выбрать пункт №2 (flash 1) или пункт №3 (flash 2) меню. На экране начнут появляться символы-приглашение к отправке данных (рис. 3)

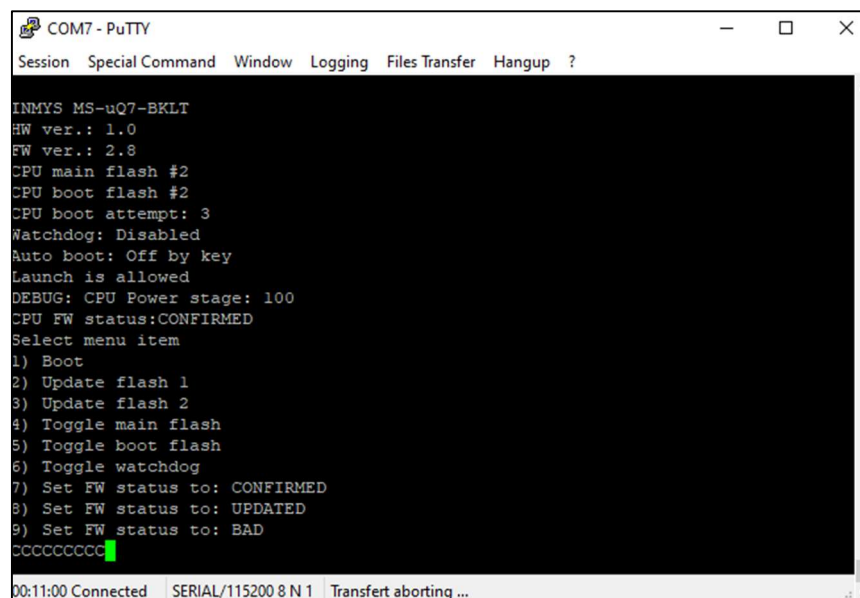


Рисунок 3. Приглашение к отправке данных по Xmodem

5. С помощью терминальной программы нужно отправить бинарный файл по XMODEM (рис. 4). В ExtraPutty это делается через Files Transfer-Xmodem-Send.

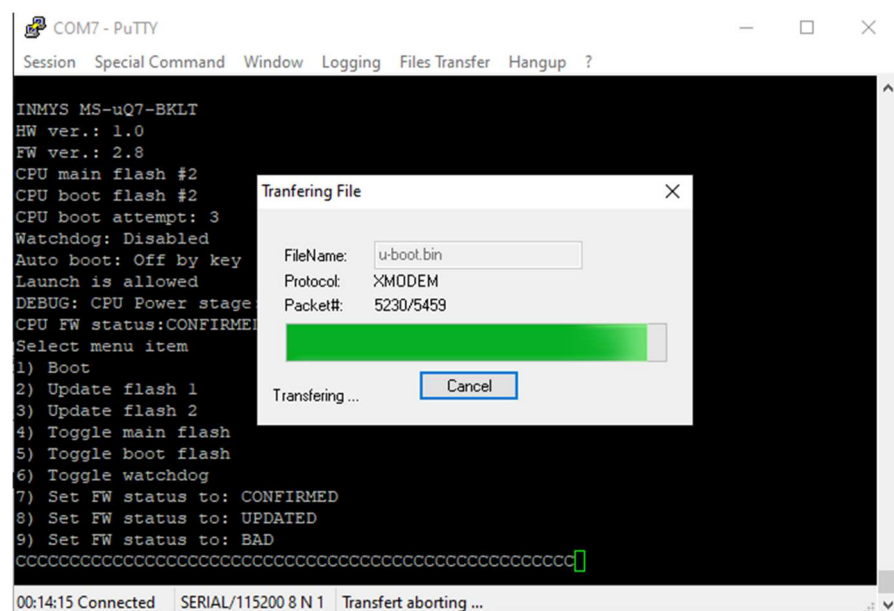


Рисунок 4. Отправка данных по Xmodem

6. После окончания отправки необходимо запустить процессор (пункт №1 меню) и выполнить команду dump1 (dump2) для просмотра содержимого памяти.

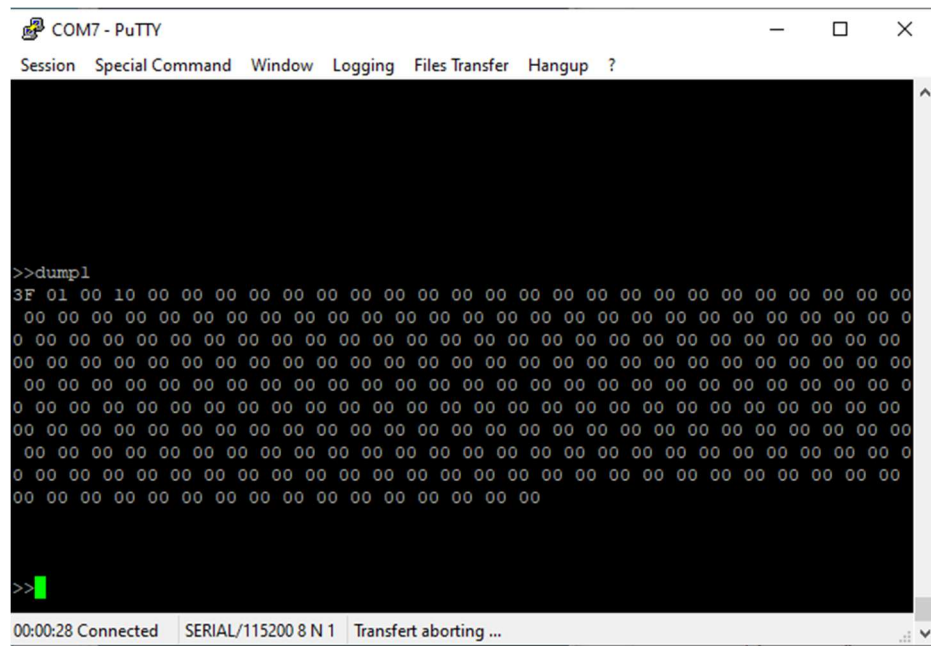


Рисунок 5. Просмотр содержимого памяти