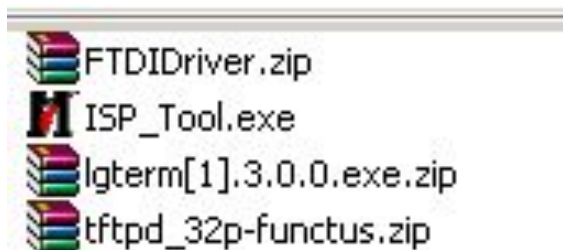
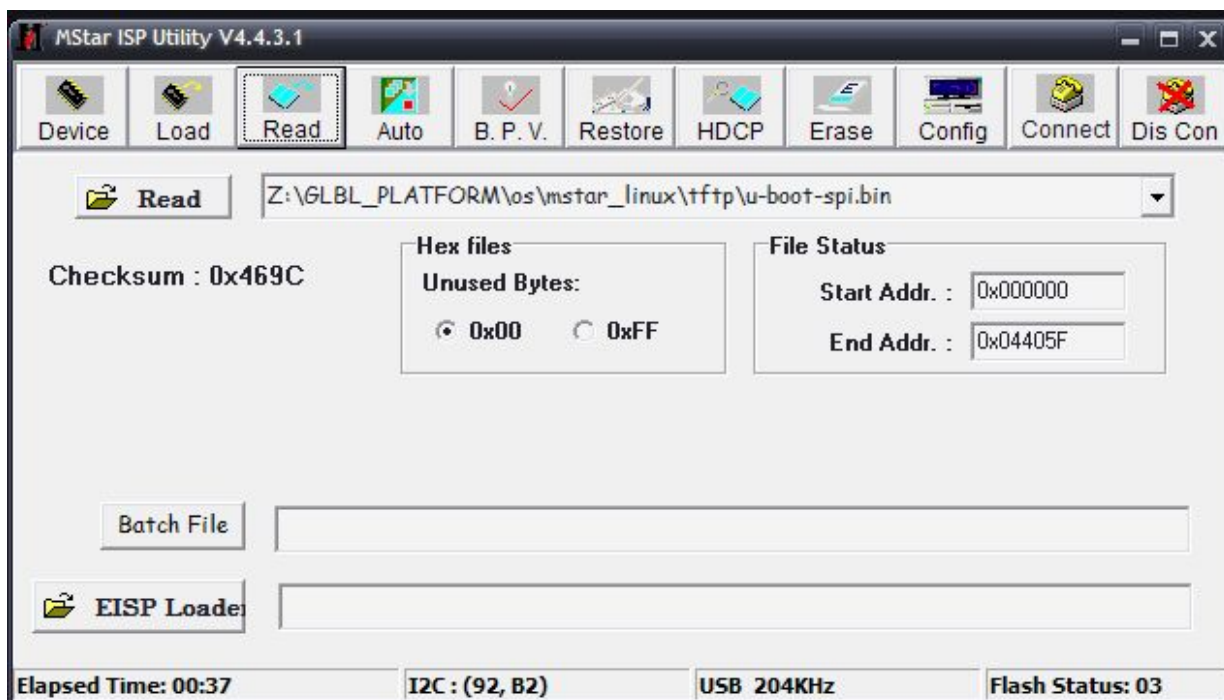


Подключите Mstar джиг к разъему P4001

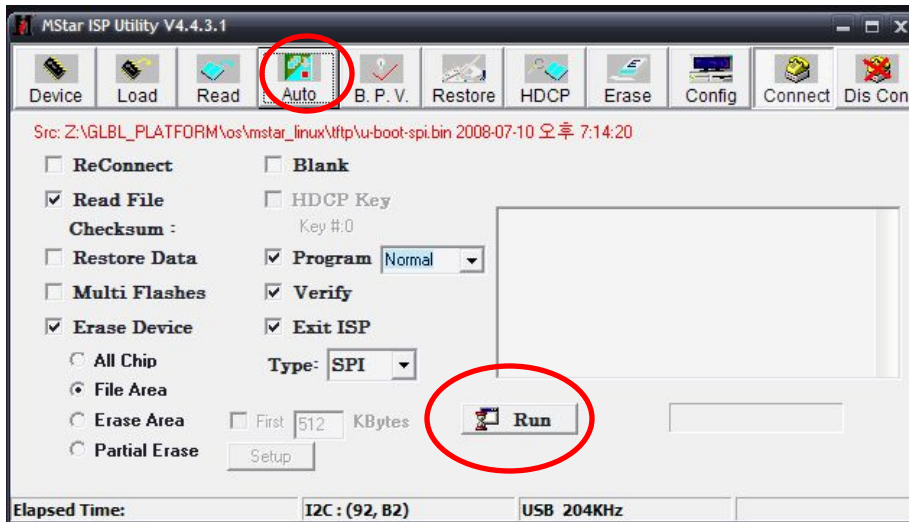
Запустите ISP_Tool.exe



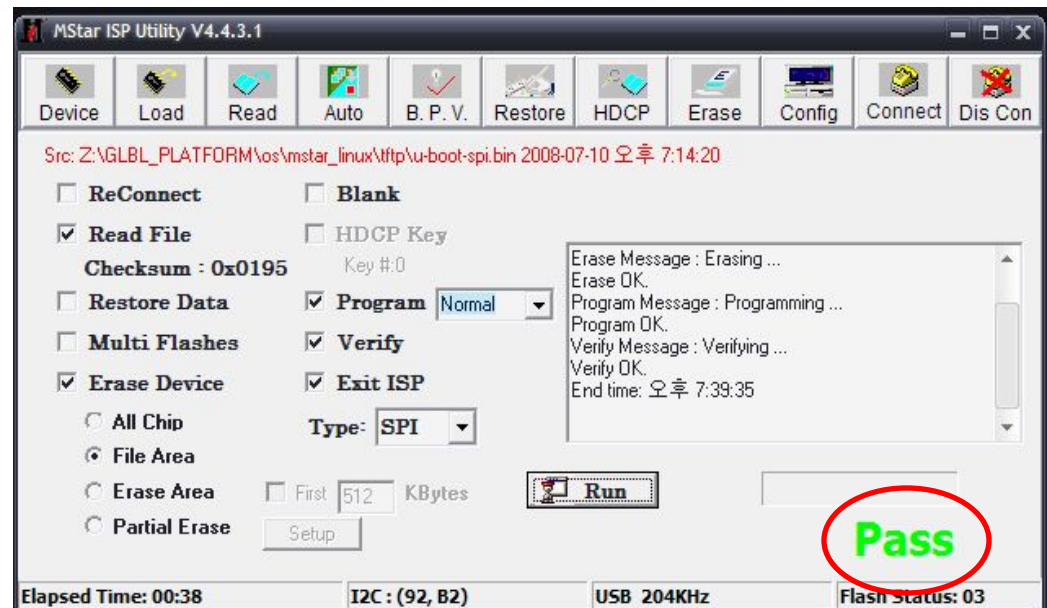
Кликнуть «Read» и 3) выбрать файл прошивки.(bin файл)



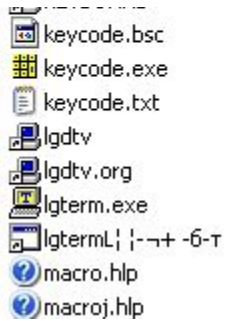
Нажмите на кнопку «Auto» затем кнопку «Run»



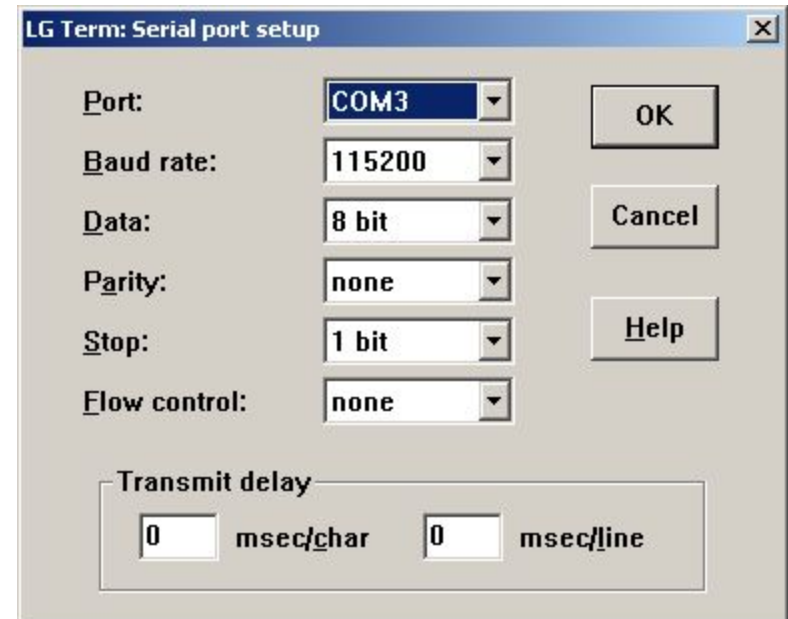
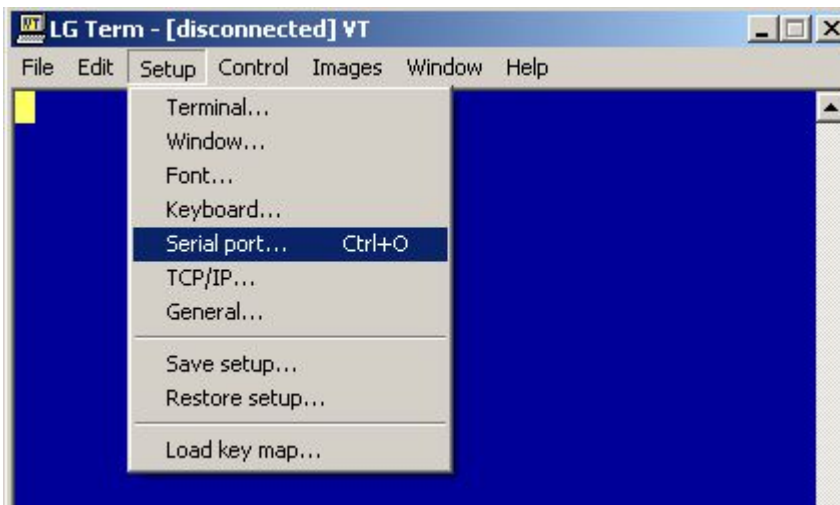
Дождитесь завершения загрузки



Запустите lgterm.exe



В меню Setup -> Serial port настройте параметры serial port



Подключите TV или к serial port на компьютере или к FTDI джигу



Нажмите клавишу “Enter” или “~” на клавиатуре компьютера, включите питание TV, удерживайте нажатой клавишу до появления надписи #



В запущенной командной строке
напишите следующие команды

```
3. <command> bbm init
M1 #
M1 # bbm init
```

```
4. <command> bbm save
...
M1 #
M1 # bbm save
```

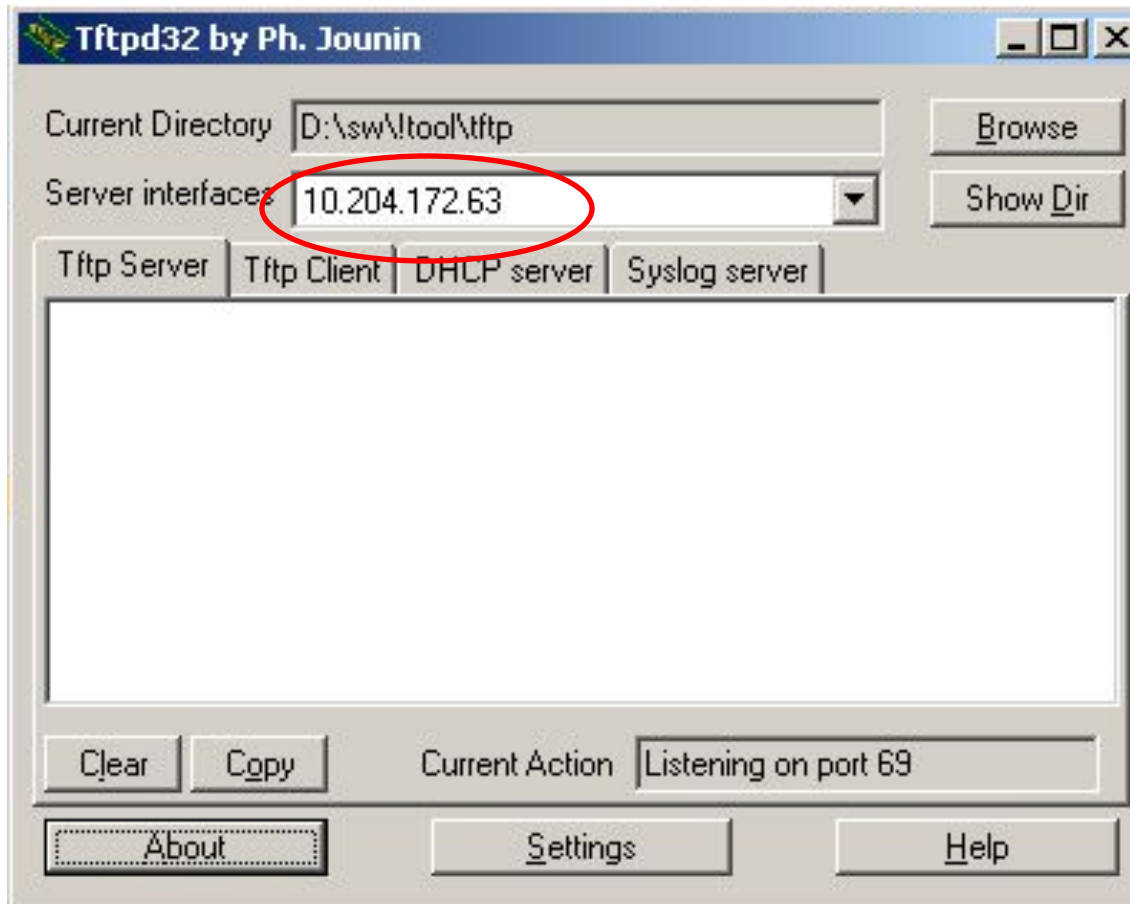
```
5. <command> nand scrub → y
...
M1 # nand scrub
```

```
NAND scrub: device 0 whole chip
Warning: scrub option will erase all factory set bad blocks!
         There is no reliable way to recover them.
         Use this command only for testing purposes if you
         are sure of what you are doing!
```

```
Really scrub this NAND flash? <y/N>
Erasing at 0x7fe0000 -- 100% complete.
OK
M1 #
```

Соединяем ПК и TV по LAN

Запускаем программу Tftp и выбираем IP адрес 10. 204. 172.63



В программе Lgterm прописываем swu и пишем полное название файла

После завершения установки вводим reset

```
6. <command> swu LMI_XXXXXXXXXXXX_usb.epk
MUST use xxxxxxxx_usb.epk (NOT xxxxxxxx_flash.epk, There is not spi-boot so it can release temporary boot to client)
M1 # swu M1_DUB_RevNo2703_U01.00.01_usb.epk

7. <command> reset
M1 # reset
```