

ZX Evolution

Аварийное восстановление Flash-ROM при помощи конфигурации «Test&Service»

(версия от 11.11.2011)

www.nedopc.com

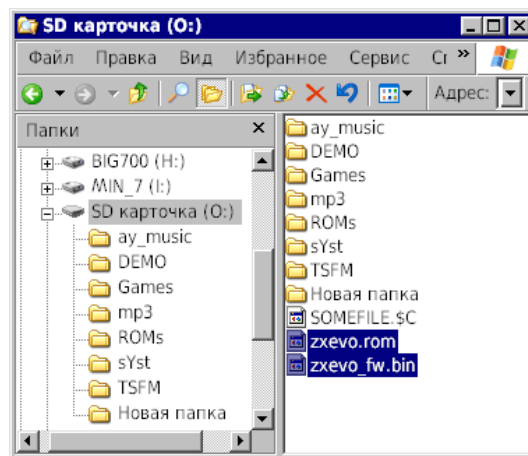
Понадобятся:

- SD-карточка, отформатированная в FAT12, FAT16 или FAT32. (Поддержка MMC-карточек в bootloader-е включена, начиная с версии от 31.12.2010)
- PS/2 клавиатура
- Файл конфигурации «Test&Service» (файл ZXEVO_FW.BIN)
- Прошивка ПЗУ (файл ZXEVO_FULL.ROM)
- Файл базовой конфигурации (файл ZXEVO_FW.BIN)

Обратите внимание, что все файлы конфигураций (и базовая, и «Test&Service») имеют одинаковые имена.

Все прошивки лежат здесь - <http://www.nedopc.com/zxevo/zxevo.php>

1. В корневую директорию на SD-карточке записываем конфигурацию «Test&Service» и прошивку ПЗУ.



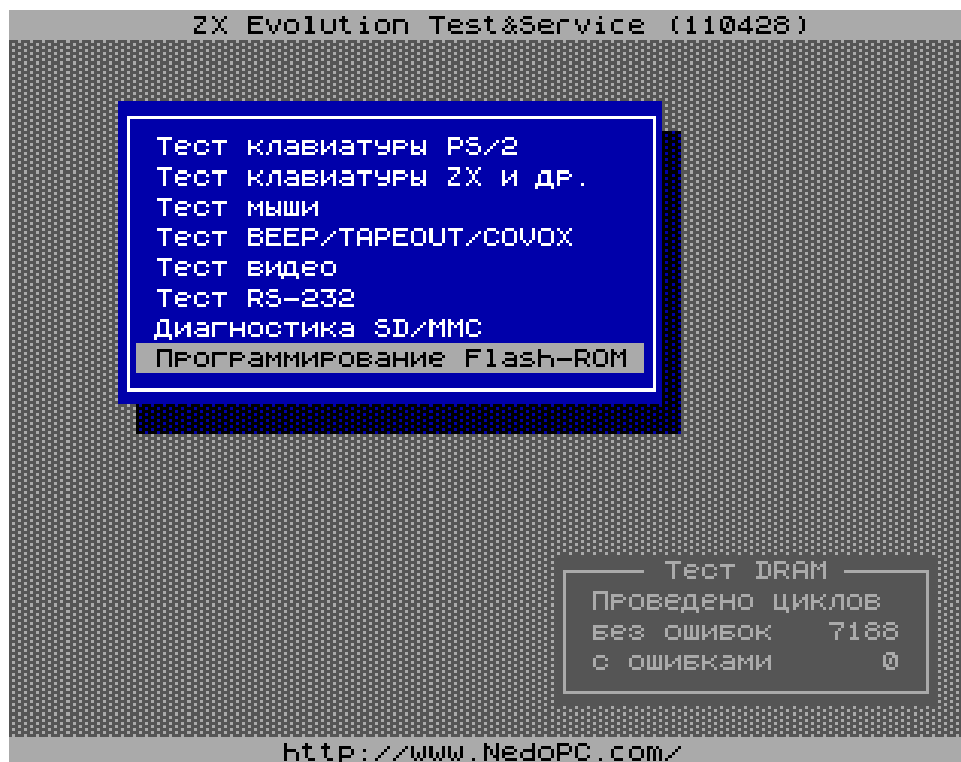
2. Устанавливаем SD-карточку в картодержатель на плате ZX Evolution.

3. Удерживая нажатую кнопку SoftReset, кратковременно нажимаем HardReset (или удерживая нажатую кнопку SoftReset, включаем питание компьютера).

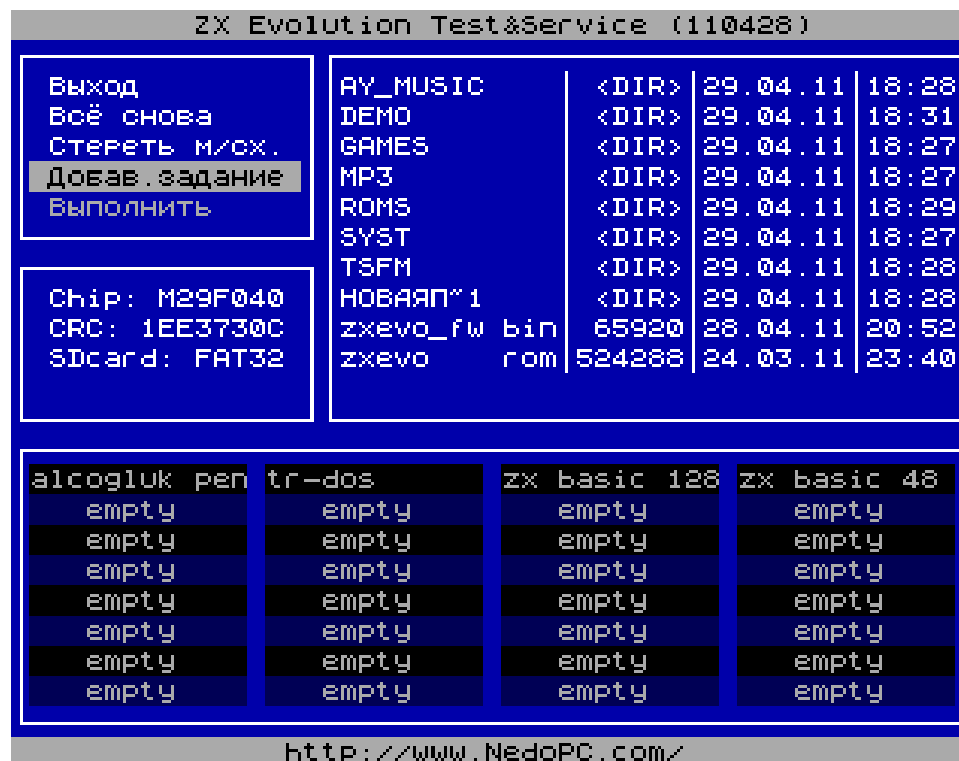
Конфигурация загружается около 10 секунд. При удачной загрузке, бипер молчит.

По умолчанию Test&Service работает в режиме TV, для переключения в режим VGA (и обратно) нажимайте клавишу ScrollLock.

4. В главном меню выбираем «Программирование Flash-ROM».



5. В меню флешера выбираем «Добав.задание».



6. В файловой панели выбираем файл ZXEVO.ROM.

ZX Evolution Test&Service (110428)

Выход	AY_MUSIC	<DIR>	29.04.11	18:28
Всё снова	DEMO	<DIR>	29.04.11	18:31
Стереть м/сх.	GAMES	<DIR>	29.04.11	18:27
Добав.задание	MP3	<DIR>	29.04.11	18:27
Выполнить	ROMS	<DIR>	29.04.11	18:29
	SYST	<DIR>	29.04.11	18:27
	TSFM	<DIR>	29.04.11	18:28
	НОВАЯП*1	<DIR>	29.04.11	18:28
	zxevo_fw bin	65920	28.04.11	20:52
	zxevo rom	524288	24.03.11	23:40

Chip: M29F040
CRC: 1EE3730C
SDcard: FAT32

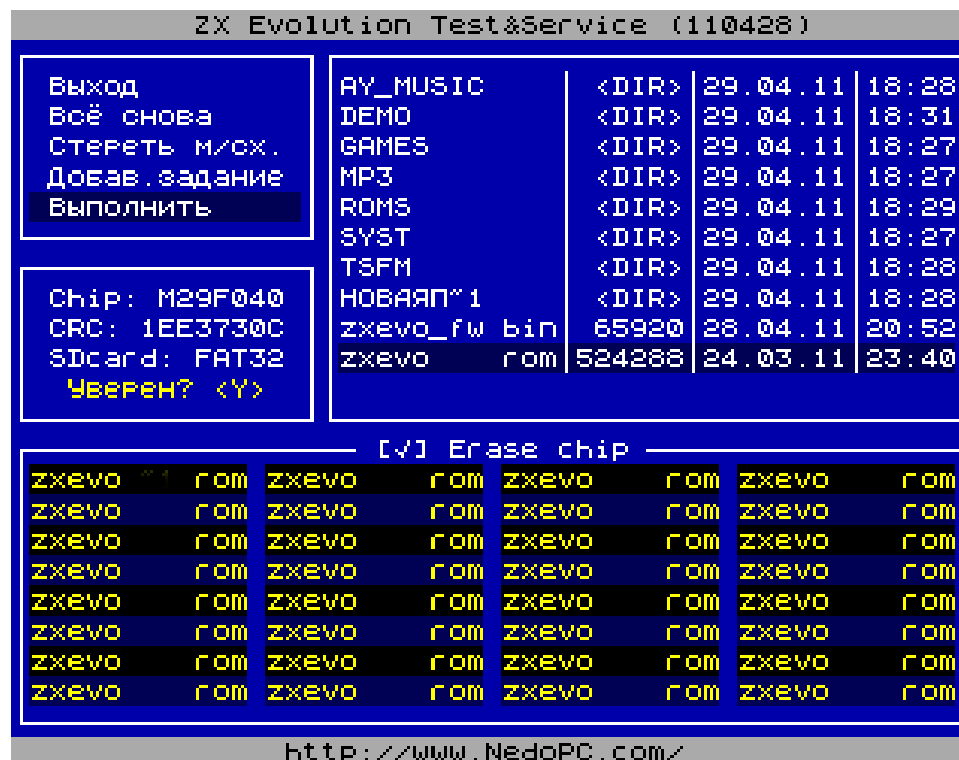
alcogluk pen	tr-dos	zx basic 128	zx basic 48
empty	empty	empty	empty
empty	empty	empty	empty
empty	empty	empty	empty
empty	empty	empty	empty
empty	empty	empty	empty
empty	empty	empty	empty
empty	empty	empty	empty

<http://www.NedoPC.com/>

7. Нажимаем клавишу <Enter> два раза.



8. В меню выбираем «Выполнить» и нажимаем клавишу <Y> для подтверждения.



9. Флешер сначала стирает...

ZX Evolution Test&Service (110428)

Выход	AY_MUSIC	<DIR>	29.04.11	18:28
Всё снова	DEMO	<DIR>	29.04.11	18:31
Стереть м/сх.	GAMES	<DIR>	29.04.11	18:27
Добав. задание	MP3	<DIR>	29.04.11	18:27
Выполнить	ROMS	<DIR>	29.04.11	18:29
	SYST	<DIR>	29.04.11	18:27
	TSFM	<DIR>	29.04.11	18:28
	НОВАЯП*1	<DIR>	29.04.11	18:28
	zxevo_fw bin	65920	28.04.11	20:52
	zxevo rom	524288	24.03.11	23:40

Chip: M29F040
CRC: 1EE3730C
SDcard: FAT32
Стирание...

[✓] Erase chip

EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE

<http://www.NedoPC.com/>

...ПОТОМ ЗАПИСЫВАЕТ...

ZX Evolution Test&Service (110428)

Выход	AY_MUSIC	<DIR>	29.04.11	18:28
Всё снова	DEMO	<DIR>	29.04.11	18:31
Стереть м/сх.	GAMES	<DIR>	29.04.11	18:27
Добав. задание	MP3	<DIR>	29.04.11	18:27
Выполнить	ROMS	<DIR>	29.04.11	18:29
	SYST	<DIR>	29.04.11	18:27
	TSFM	<DIR>	29.04.11	18:28
	НОВАЯП*1	<DIR>	29.04.11	18:28
	zxevo_fw bin	65920	28.04.11	20:52
	zxevo rom	524288	24.03.11	23:40

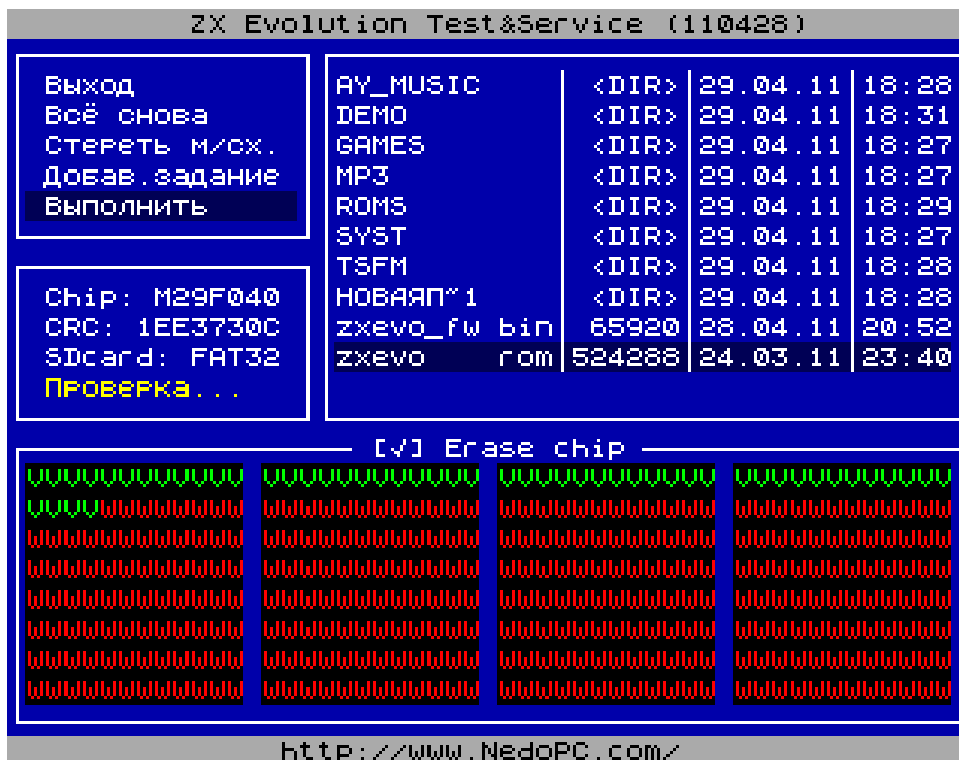
Chip: M29F040
CRC: 1EE3730C
SDcard: FAT32
Запись...

[✓] Erase chip

wwwwwwwwwwww	wwwwwwwwwwww	wwwwwwwwwwww	wwwwwwwwwwww
wwwwwwwwwwww	wwwwwwwwwwww	wwwwwwwwwwww	wwwwwwwwwwww
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE	EEEEEEEEEEEE

<http://www.NedoPC.com/>

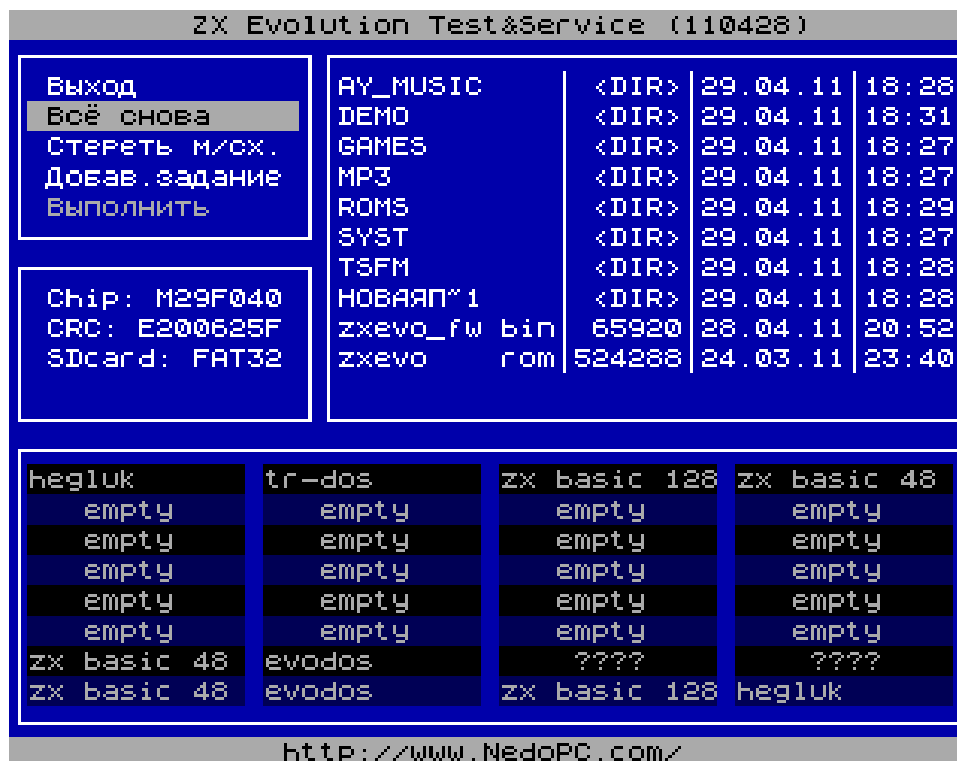
...затем проверяет записанное...



...и сообщает результат.



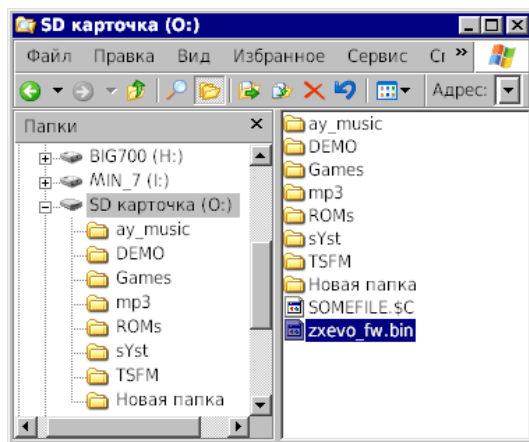
10. Нажимаем <Enter>. Флешер перечитывает и показывает содержимое Flash-ROM.



Не надо пугаться «????». Это всего лишь какая-то новая прошивка, которую флешер ещё не знает.

Восстанавливаем базовую конфигурацию.

11. Вынимаем SD карточку, стираем ранее записанные файлы и записываем файл базовой конфигурации.



12. Снова устанавливаем SD-карточку в ZX Evolution.

13. Удерживая нажатую кнопку SoftReset, кратковременно нажимаем HardReset.

Примерно через 10 секунд Вы имеете полностью восстановленный и обновлённый ZX Evolution !