

— Реальный спектр. (2:5030/827.2) ————— REAL.SPECCY —  
Msg : 637 of 639  
From : Alexander Kormishin 2:4616/11.3 16 May 99 14:19:16  
To : All 18 May 99 06:47:16  
Subj : MadRom v3.5

---

Здравствуй, All!

Сабж готов.

В архиве лежат такие четыре файла:

- MADROM.B - Загружает прошивку с диска и запускает. С помощью него можно посмотреть, что же это такое.
- PROG\_IT.C - Уже подготовленная к процедуре записи в ПЗУ прошивка с дефолтовыми настройками, (см.ниже)
- MADROM.C - "Полуфабрикат", основная часть прошивки. Используется при компиляции настроенного сабжа.
- ROMINST.C - Исходник с драйверами. Все необходимые операции по настройке "MadRom" на конкретное "железо" выполняются здесь.

Итак, если пользователь полностью удовлетворен уже настроенным сабжем, в ПЗУ можно зашивать имеющийся кодовый файл "PROG\_IT.C". Если нет - пожалуйста, сабж можно сначала настроить, а затем только зашить в ПЗУ.

Упомянутые выше "дефолтовые настройки" - это:

- драйвер CMOS - полный глюковский стандарт.
- файл названий "программных переключателей" содержит необходимый минимум этих названий.
- неиспользуемые опции главного меню "Ext-Q" и "Ext-A".
- в подпрограмме начальной инициализации сабжа нет ничего лишнего.
- задержка, учитывающая время действия сигнала RESET - минимальна.

Новое в "MadRom".

- сделан новый вьювер текстов, вставлен в командер. В командере висит на клавише "I". Функция просмотра экранного файла перевешена на клавишу "W". По кл. SS+"I" можно посмотреть ранее загруженный текст. Внимание! Если текст ранее загружен не был, или буфер под текст засорился после операций копирования/уплотнения файлов, нормальная работоспособность этой опции не гарантируется.
- опции "Text viewer" и "XCOPY" из основного меню убраны, на их место пользователь может установить свои функции и так прошить ПЗУ.  
/Вставляйте сами ваши парольные доступы, стартеры издосов с винтов, подсчет памяти в компе и т.п. /
- сделана возможность установить пользовательский драйвер часов и программу инициализации, см. файл "ROMINST.C" из архива.
- Для повышения надежности запуска сервисной прошивки сделана

возможность установки длительности задержки (стоит перед началом запуска и распаковки прошивки), см. файл "ROMINST.C"

- в командере сделано то, что откладывалось на протяжении полутора лет: RESTORE теперь нормально работает на тормозных дисководах.
- убито много багов, причем всех трех - в основном меню и CMOS SetUp прошивки.
- разные новые мелочи.

-----  
Вьювер текстов.

Сделан в "спартанском" стиле. Никаких декоративностей на экране, никаких лишних функций.

Дабы не возникало лишних неприятностей, сделана возможность настроить вьювер в соответствии с особенностями железа пользователя. Настройки вьювера после сброса не восстанавливаются. Некоторые алгоритмы, использованные во вьювере из-за недостатка свободного места упрощены. Из-за этого, например, опция "Search next" иногда работает глупо.

Управляющие клавиши во вьювере:

"Q","A","O","P", cursor, sinclair - скроллинг вверх/вниз построчно и постранично.  
"INV.VID.,"TRUE VID." - на страницу вверх/вниз.

"3" - (un)wrap.

"1","2" - скроллинг вправо-влево в режиме с выключенным делением длинных строк.

"E" - вход в меню настроек.

"S" - ввод строки для поиска в тексте.

"N" - поиск следующей введенной строки в тексте.

"SPACE","ENTER" - выход из вьювера в командер.

SS,CS+"O" - переход в конец текста.

SS,CS+"P" - переход в начало текста.

-----  
Клавиши в основном меню прошивки "MadRom"

"1","2","3","4" - установка текущего дискового устройства

"U" - запуск Basic128 с адреса 0/#C9

"S" - запуск TRDOS в 128-м(и выше) режиме

"O" - запуск TRDOS в 48-м режиме

"I" - запуск Basic48 в 128-м(и выше) режиме.

"R" - Запуск ранее загруженной программы (ассемблера) из банка #14/#51 #7FFD.

"H" - вызов программы в кеше по адресу 0/#3FFD

"T" - запуск ранее загруженной программы (дебаггера) из банка #17/#57 #7FFD.

"ENTER" - запуск командера.

"A" - запуск подпрограммы #1, определенной пользователем.

"Q" - запуск подпрограммы #2, определенной пользователем.

"0" - вход в CMOS SetUp сервисной прошивки.

SS+"0" - вход в CMOS SetUp с уничтоженным синхронизатором по признаку обновления CMOS (это необходимо, если по каким-либо причинам бит этого признака находится все время в активном состоянии, и из-за этого CMOS SetUp просто зависает).

CS+"2" - создание/очистка RamDisk'a для TRDOS 5.12f (5.13).

Большая часть "горячих клавиш" основного меню выделены.  
Все опции доступны К-мышкой.

Клавиши опций в CMOS SetUp также выделены кроме:

SS+"K" - в(ы)ключение будильника.  
"I" - редактирование карты памяти CMOS.  
"SPACE" - выход из CMOS SetUp.

Все опции CMOS SetUp доступны с мыши.

-----

Клавиши в командере:

Все понятно из панелей в нижней части экрана. Кроме:

"1"... "4" - перечитать каталог дисководов "A"... "D";  
SS+"1"... "4" - установить destination-диск.  
"K" - пометка файлов по маске;  
SS+"R" - переименовывание файлов по маске;  
SS+"J" - "склеивание" групп последовательно помеченных файлов/ создание моноблоков;  
SS+"O"- переключение режима запуска файлов - в 128K-режиме, или с полностью открытой расширенной памятью;  
SS+"P"- выбор объема буфера копирования - 128K/вся найденная расширенная память;  
"W" - просмотр экранного файла;  
"U" - запуск кодового файла.  
"I" - просмотр текстового файла;  
SS+"I" - просмотр содержимого текстового буфера.

Эти опции командера недоступны с мыши.

=====

До свидания, All.

AXLR.

--- S4M

\* Origin: "Вялые и противные". (2:4616/11.3)

There are four files in the archive:

Madrom. B-Loads the firmware from the disc and starts.  
With the help of it you can see what it is.

Prog\_it. C-already prepared for the procedure of recording in ROM firmware with  
Defoltovymi settings, (see below)

Madrom. C-"semi-finished", the main part of the firmware.  
Used when compiling a configured Sabzha.

Rominst. C-Source with drivers. All necessary operations  
On setting "Madrom" on Concrete "iron" performed here.

So, if the user is completely satisfied with the already configured сабжем,  
the existing code file "Prog\_it" can be sewn in the ROM.C ".  
If not-please sabzh can first set up and then only sew in ROM.

The "default settings" mentioned above are:

- CMOS driver-full Gljukovskij standard.
- File Names "program switches" contains  
Necessary minimum of these names.
- Unused main Menu Options "ext-Q" and "ext-A".
- There is nothing in the subroutine of the initial inicializacii Sabzha  
Excess.
- delay, taking into account the time of the signal RESET-Minimal.

-----

Timetable in "Madrom".

- made a new viewer of texts, inserted in the commander.  
In the Commander hangs on the "I" key.  
View function Outweighed on the "W" key.  
by CL. SS + "I" Mozhno to view previously downloaded text.  
Attention! If the text was not previously loaded, or the buffer under  
Text clogged after copy/seal operations  
Files, the normal functionality of this option is not Guaranteed.

-The "Text Viewer" and "XCOPY" options are removed from the main menu,  
Their place the user can set their functions and so Flash the ROM.  
/insert your own password accesses, starter Izdosov with  
Memory in the computer, etc./

-The ability to install a custom driver is made Clock  
and initialization program, see File "Rominst. C "of Archive.

-To increase the reliability of the service firmware launch is made  
Possibility to set the delay time (it is necessary to  
Start and unpacking the firmware), see the file "Rominst. C"

-The commander has done what has been postponed for  
A year and a half: restore now normally works on  
Brake drives.

-Killed a lot of bugs, and all three-in the main menu and

CMOS SetUp firmware.

-Different new things.

-----  
Viewer texts.

Made in "Spartan" style. Hikakih Decorative on the screen, no extra functions.

In order not to arise unnecessary troubles, it is possible to adjust the viewer in accordance with the characteristics of the user's iron.

Customized viewer after the reset is not restored. Blacklisted algorithms, Ispolzovshiesja in viewer due to lack of free space are simplified. Because of this, for example, the "Search Next" option sometimes it works silly.

Control keys in Viewer:

"Q", "A", "O", "P", cursor, Sinclair-scrolling up/down line and paging.  
"Inv. Vid. ", " TRUE vid. "-Page up/down.  
"3"-(un) wrap.  
"1", "2"-scrolling right-left in a mode with the separation of long lines off.  
"E"-Enter the settings menu.  
"S"-Enter a string to search in the text.  
"N"-Search for the next entered string in the text.  
"SPACE", "ENTER"-exit from viewer to Commander.  
SS, CS + "O"-move to the end of the text.  
SS, CS + "P"-go to the beginning of the text.

-----  
Keys in the main firmware menu "Madrom"

"1", "2", "3", "4"-Installation of the current disk device  
"U"-start basic128 from the address 0/#C9  
"S"-Launch of Trdos in 128-m (and above) mode  
"O"-launch of Trdos in 48-m mode  
"I"-Launch of BASIC48 in 128-m (and above) mode.  
"R"-run a previously loaded program (assembler) from the bank #14/#51 #7FFD.  
"H"-Call the program in the cache at the address 0/#3FFD  
"T"-running a previously downloaded program (debugger) from the bank #17/#57 #7FFD.  
"ENTER"-Start the commander.  
"A"-run a subroutine #1 defined by the user.  
"Q"-run a subroutine #2 user-defined.  
"0"-Input to CMOS SetUp service firmware.  
SS + "0"-Input in CMOS SetUp with destroyed Synchronizer on the basis of CMOS updates (This is necessary if for some reason the bit of this trait is always in active state, and because of this CMOS SetUp simply Hangs).

CS + "2"-creation/cleaning of Ramdisk'a for Trdos 5.12 F (5.13).

Most of the hot keys in the main menu are highlighted.  
All options are available to-mouse.

The options keys in the CMOS SetUp are also highlighted except:  
SS + "K"-in (s) committing alarm clock.

"I"-Editing the CMOS memory card.

"SPACE"-Output from CMOS SetUp.

All CMOS SetUp options are available with mouse

-----

Keys in Commander:

Everything is clear from the panels at the bottom of the screen.

Addition:

"1"... "4"-Reread the directory of the Drive "a"... "D";

SS + "1"... "4"-Set destination-disk.

"K"-Mark files by mask;

SS + "R"-Renaming files by mask;

SS + "J"- "gluing" groups of consecutively marked files/creation of monoblock;

SS + "O"-Switching the file startup mode-in 128 to-mode,  
or with fully open extended memory;

SS + "P"-selection of the copy buffer volume-128k/all found extended memory;

"W"-View the display file;

"U"-run the code file.

"I"-View a text file;

SS + "I"-View the contents of the text buffer.

These commander options are not available with the mouse

=====