

Драйвер электронного диска RDV/MRDV для MSX/MSX2

Автор: Бараз Л.С.

Программа RDV/MRDV обеспечивает установку и функционирование электронного диска в среде операционной системы [MSX-DOS](#) на ПЭВМ [MSX](#) и [MSX2](#). При использовании электронного диска значительная часть обращений к дисководу заменяется обращениями к оперативной памяти ПЭВМ. Это позволяет существенно увеличить скорость работы программ, активно использующих дисковые файлы (компиляторов, оверлейных программ и т. д.). Одновременно повышается долговечность гибких магнитных дисков.

При использовании программы RDV в одном из слотов машины должна находиться дополнительная оперативная память (как минимум, на адресах 0x4000...0x7FFF). В качестве этой памяти удобно использовать RAM-карту с переключателем в положении «RAM».

При использовании программы [MSX-DOS](#) машина должна быть оснащена [маппером](#), доступным при стандартной конфигурации слотов [MSX-DOS](#) ([маппер](#) должен содержать по крайней мере одну дополнительную страницу в дополнение к 4 используемым операционной системой).

При запуске драйвер заменяет электронным диском последний дисковод ПЭВМ (в большинстве случаев это В:). Для размещения секторов диска используются 16-кбайтные страницы [маппера](#), видеопамати (VRAM), расширенной видеопамати (ERAM) и, в случае RDV, RAM-карты. Набор страниц задается пользователем при запуске драйвера.

В команде запуска драйвера пользователь перечисляет опции управления (в том числе задающие нестандартную конфигурацию страниц) и указывает, какие файлы следует перенести на электронный диск в момент запуска.

Электронный диск может быть отключён без перезагрузки [MSX-DOS](#); при этом будет восстановлена доступность дисковода, отключённого при запуске драйвера. Устанавливать и отключать драйвер электронного диска можно неоднократно.

Драйверы RDV и MRDV функционируют только на машинах с дисководом, при наличии стандартных драйверов (в частности, на [YIS503III](#) с FD-051, [YIS805/128](#)). В среде [MSX BASIC](#) электронный диск драйверами RDV и MRDV не поддерживается.

В комплект поставки входят программы RDV и MRDV со встроенными подсказками.

[rdv.zip](#)

Ссылки

[DBG debugger and RDV RAM drive by Leonid Baraz](#)

<http://sysadminmosaic.ru/msx/rdv/rdv>

2022-08-05 22:11

