

Устройство FDUSB

Описание.

Инструкция по применению.

Устройство FDUSB предназначено для замены стандартных FDD приводов с флоппи -дискетами в качестве носителей информации.

Интерфейс и размеры устройства полностью идентичны интерфейсу и размерам FDD.

Замена FDD на FDUSB производится заменой FDD и установкой на его место и подключением FDUSB, с использованием стандартного кабеля питания и сигнального шлейфа.

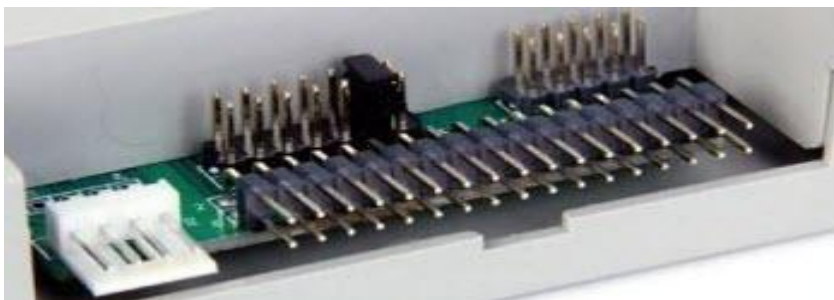


Рис.1

FDUSB совместим со следующими типами FDD:

- FDD 3,5” - 1,44 MB;
- FDD 5,25” -1,2 MB ;
- FDD 3,5” – 720 KB.

Передняя панель устройства содержит:

- 2-х позиционный дисплей номера выбранного блока (имиджа),
разъем для подключения USB Flash,
- 2 кнопки выбора номера блока (левая 00-90, правая 0-9),
- 2 светодиодных индикатора:
- красный - индикация обращения к устройству(запись, считывание)
- зеленый - индикатор наличия питания.



Рис.2

Важно! Нельзя производить никаких манипуляций с USB Flash и кнопками выбора номера блока, когда горит красный индикатор.

Для работы в качестве носителя информации, можно использовать USB Flash диски объемом не менее 1 GB , которые должны быть соответствующим образом подготовлены.

В простейшем случае, Flash диск может быть отформатирован стандартными утилитами как дискета 1,44 MB. В этом случае Flash диск заменяет 1 дискету.

Для более эффективного использования Flash диска , лучше использовать специальную утилиту Kvant Floppy Manager.

Kvant Floppy Manager

Требование к системе:

Компьютер с установленной ОС Windows XP с интерфейсом USB.

Порядок работы:

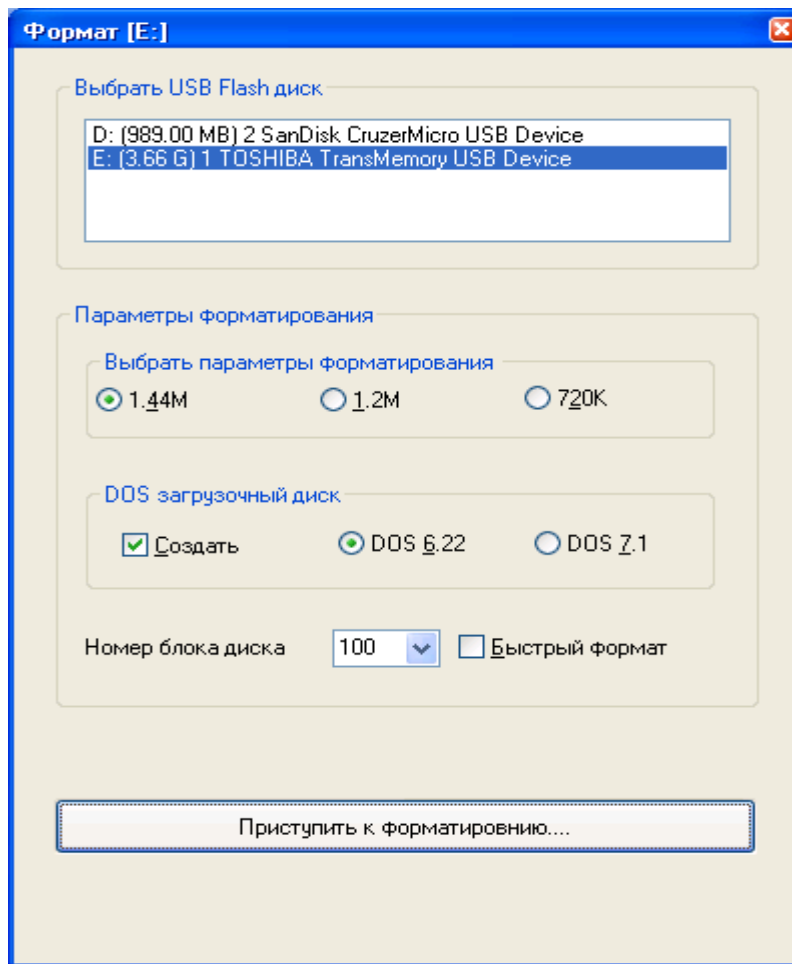


Рис.4

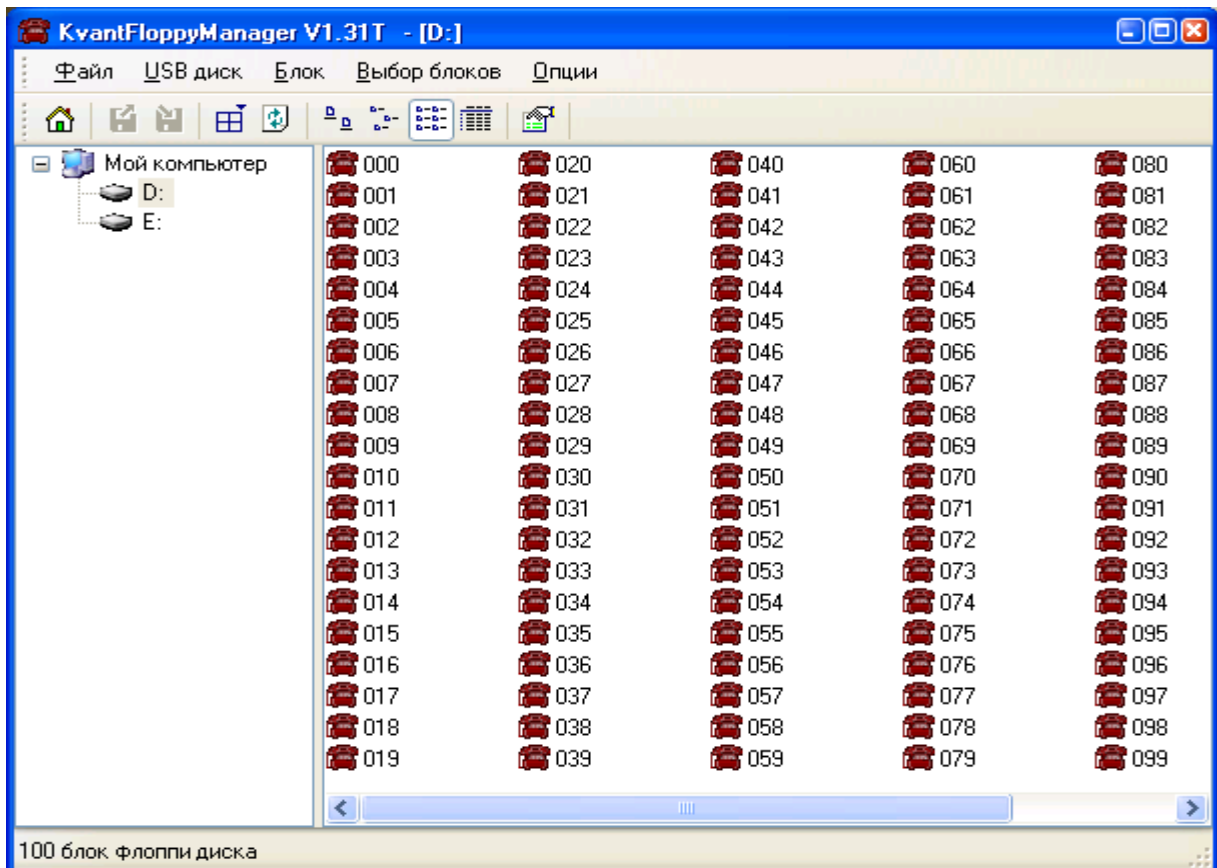


Рис.5

Используя кнопку “Подробно” на верхней панели, можно получить другой формат списка блоков. Здесь можно видеть номер блока, его размер, процент заполнения информацией и время создания блока (Рис.6).

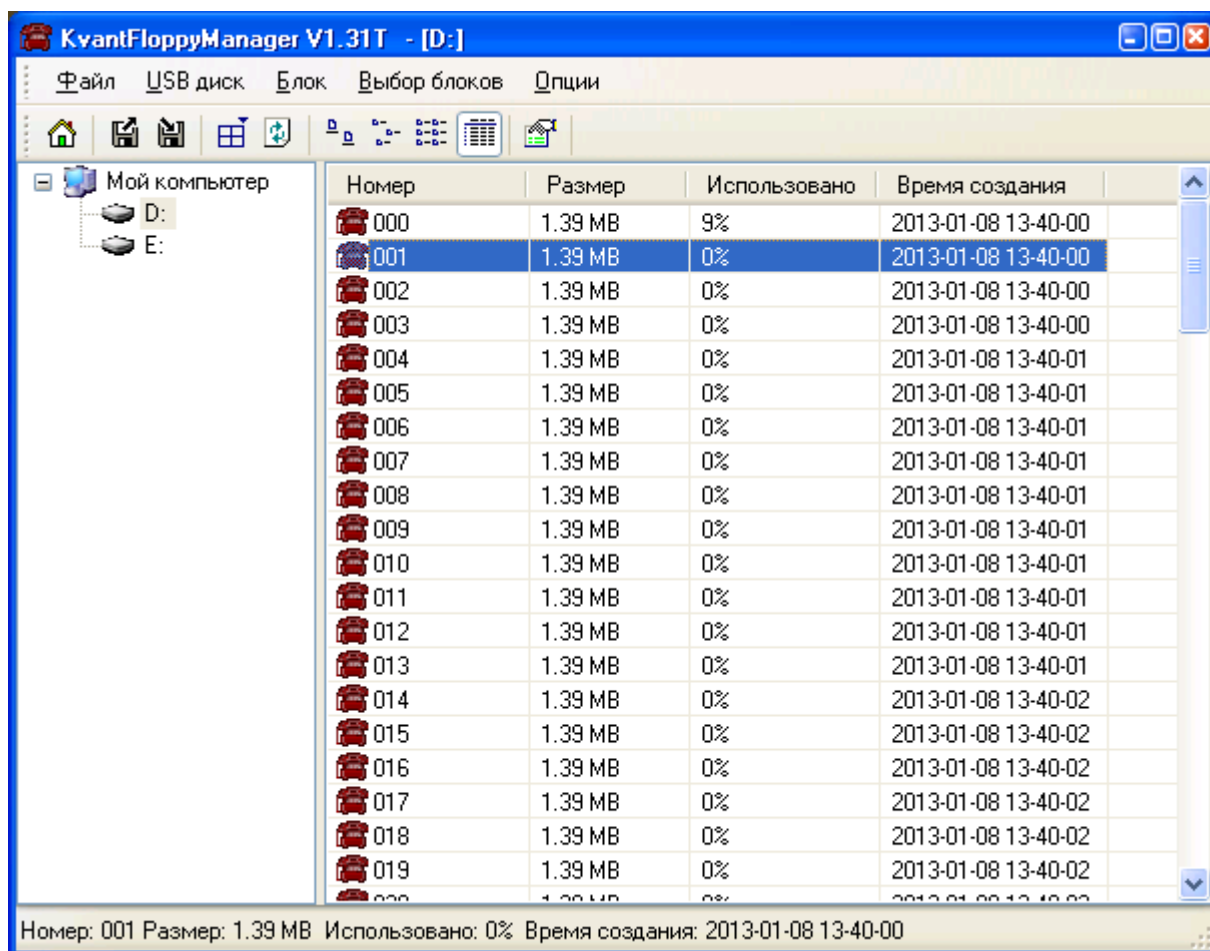


Рис.6

Далее приступаем к созданию имиджей дискет.

Если это просто набор файлов, можно правой кнопкой мышки на выбранном блоке вызвать меню и в выпавшем окне меню выбрать команду “открыть”. После чего просто перетащить мышкой нужные файлы в открывшийся блок.

(Рис.7)

Если у вас имеются имиджи нужных дискет, выбираем команду “записать имидж диска”, затем находим папку с имиджами и открываем нужный. Имидж заносится в выбранный блок (Рис.8).

Kvant Floppy Manager работает с файлами имиджей формата .IMG созданными с помощью утилиты `dfcopy.com`, а так же с файлами .IMA и .VHD созданными программой WINIMAGE.

Поскольку при включении питания на FDUSB по умолчанию устанавливается выбор блока 00, имидж рабочей программы лучше устанавливать именно в этот блок.

Теперь Flash диск переносим на FDUSB и наше устройство готово к работе.

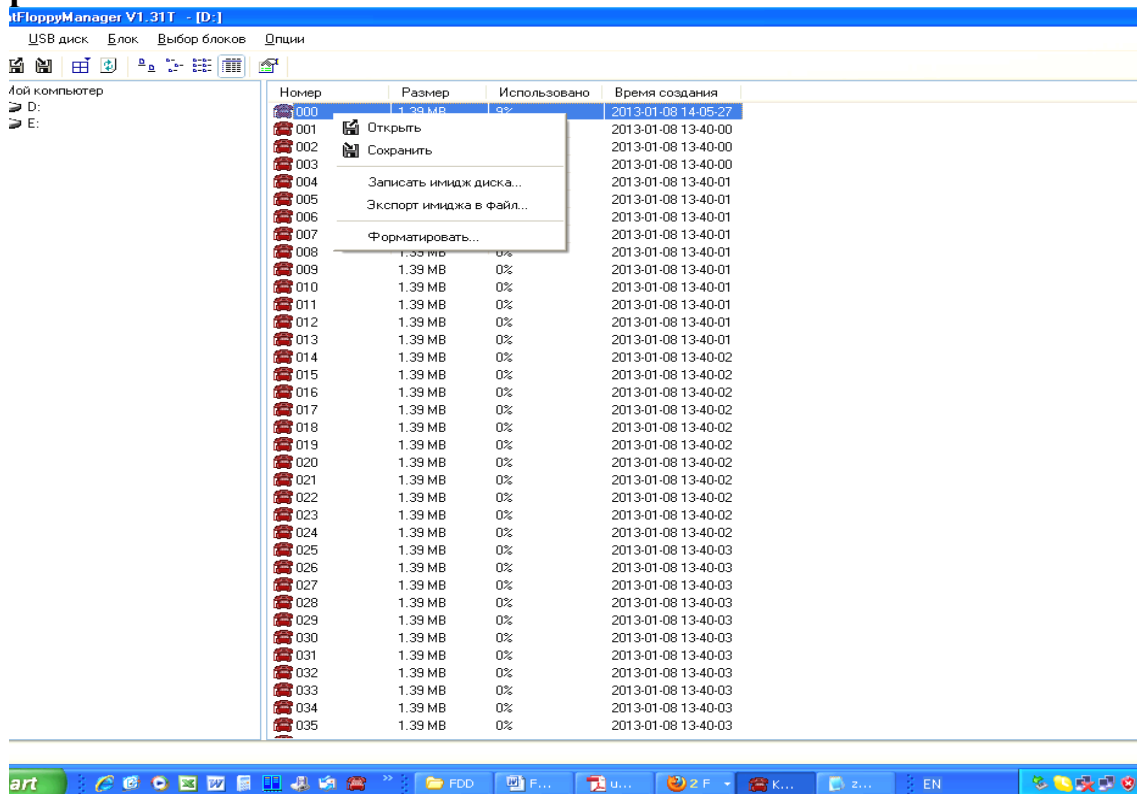


Рис.7

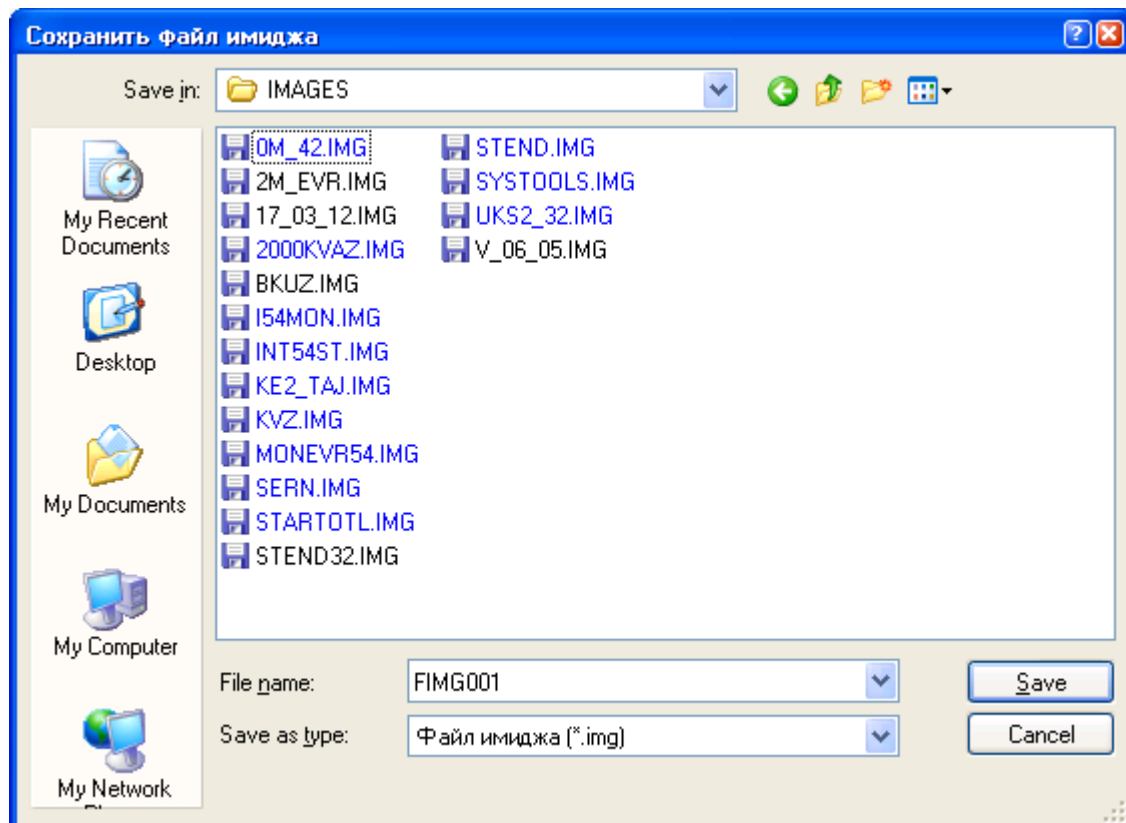


Рис.8

Если в процессе работы, Вам необходимо записать актуальную информацию (программу с последними коррекциями), можно либо перезаписать новую версию файлов на исходном имидже, либо, с помощью кнопок на передней панели FDUSB выбрать свободный блок и произвести запись на Flash диск. Для дальнейшего администрирования (сохранения, пересылки), можно сохранить записанную информацию на рабочем компьютере. Для этого переносим Flash карту с FDUSB на компьютер с программой Kvant Floppy Manager, запускаем программу, выбираем нужный блок (Рис.7). Если нужно сохранить отдельные файлы (version, хersion), открываем блок и мышкой переносим нужные файлы в соответствующую папку. Если же нужно сохранить блок, как загрузочную дискету выбираем команду “экспорт имиджа в файл и сохраняем содержимое блока в соответствующей папке в формате .IMG (Рис.9).

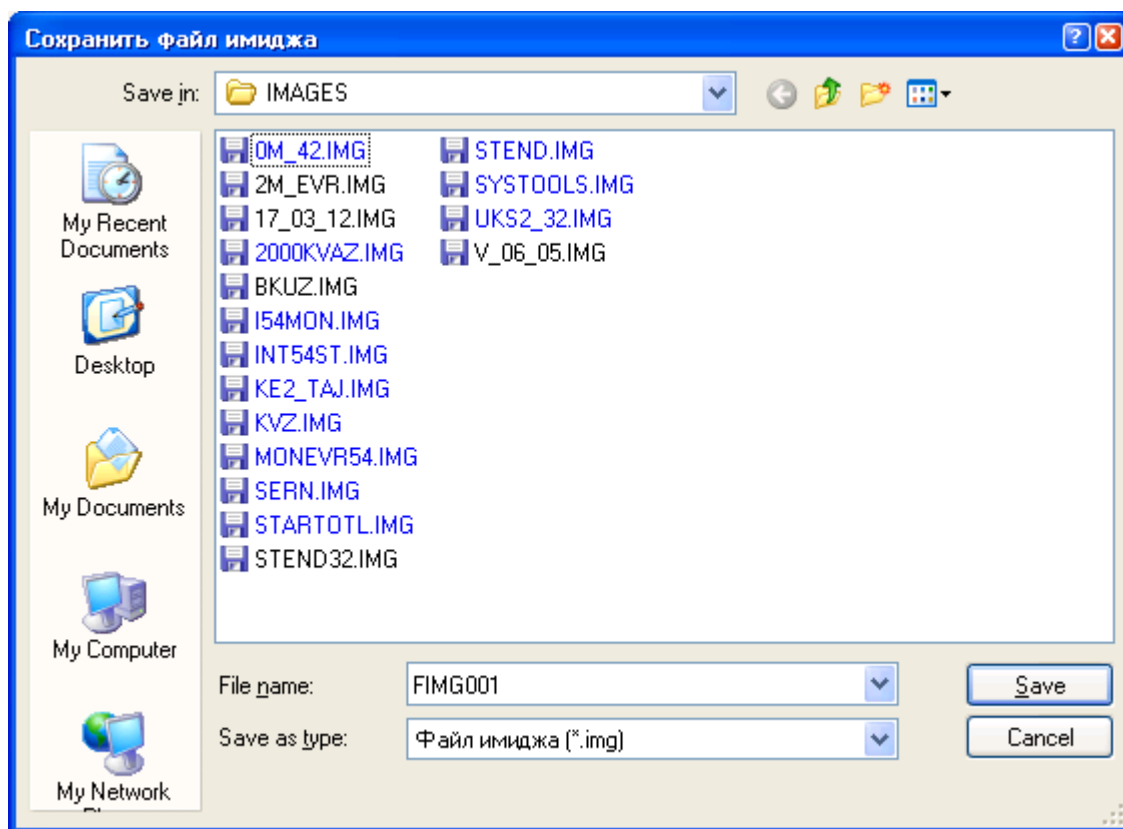


Рис.9

В дальнейшем, этот файл может быть использован для восстановления имиджа дискеты на FDUSB.