

Дисковод "D8002"

Руководство пользователя

Дисковод D8002 предназначен для использования с компьютерами серии XL/XE фирмы ATARI.

Технические данные

1. Магнитный носитель информации - гибкий магнитный диск 5.25" (133 мм) спецификации DS/DD.
2. Максимальный объем записываемой информации 720 килобайт.
3. Максимальное число дорожек на поверхности диска - 80.
4. Число рабочих поверхностей диска - 2.
5. Скорость вращения диска 288 оборотов в минуту.
6. Интерфейс : последовательная шина передачи данных со скоростью 19200 бод или 52160 бод.
7. Потребляемая мощность от сети 220В 50Гц не более 25 Вт.
8. Масса дисковода не более 2 Кг.

Комплект поставки.

Дисковод "D8002" - 1 шт.
Блок питания - 1 шт.
Кабель интерфейсный - 1 шт.
Руководство пользователя - 1 шт.
Операционная система
Sparta-DOS v.3.2 - 1 шт.

Подключение дисковода к ATARI.

Перед подключением дисковода к компьютеру необходимо убедиться, что дисковод и компьютер отключены от сети переменного тока! Затем следует включить кабель блока питания в разъем на задней панели дисковода. После этого подключить дисковод к разъему "Peripheral" на задней панели ATARI с помощью кабеля, входящего в комплект дисковода. Если Вы хотите подключить к Вашему ATARI несколько дисководов, необходимо установить соответствующие номера этих дисководов с помощью микропереключателя на дне дисковода (таблица 1). Только после завершения всех соединений можно включить питание ATARI и дисковода.

ТАБЛИЦА 1

Установка логического номера дисковода

N	D1	D2	D3	D4
SW1	OFF	ON	OFF	ON
SW2	OFF	OFF	ON	ON

Установка дискеты.

Для установки дискеты поднимите ручку на передней панели дисковода вверх (как показывает стрелка-указатель), вставьте в щель дискету и опустите ручку вниз. После этого дисковод готов к работе. Внимание ! : смену дискеты следует делать при погасшей лампочке на передней панели дисковода.

Запуск операционной системы.

Перед запуском системы следует нажать кнопку "Reset" на задней панели дисковода и выключить питание ATARI. Затем установите в дисковод дискету с DOS. После этого нужно нажать клавишу OPTION и включить питание ATARI. В этом случае произойдет загрузка DOS. Если не нажать клавишу OPTION, то после загрузки DOS будет загружен внутренний ROM-BASIC ATARI. Дисковод автоматически распознает формат дискеты и работает с большинством известных DOS.

Высокая скорость передачи данных.

Дисковод D8002 поддерживает как стандартную скорость передачи данных между компьютером и дисководом так и высокую. При использовании высокой скорости обмен данными происходит примерно в 2 раза быстрее. Микропереключатель SW3 служит для управления режимом скорости. Если SW3 находится в позиции "OFF", то разрешен режим высокой скорости, иначе дисковод работает со стандартной скоростью. Следует помнить, что после включения питания или нажатия кнопки "Reset" дисковод работает со стандартной скоростью, пока не получит от DOS команду на включение высокой скорости. Вернуться к работе со стандартной скоростью можно нажатием кнопки "Reset". Для того, чтобы скорость обмена данными действительно стала высокой, необходимо выполнение нескольких условий:

- а) SW3 находится в положении "ON",
- б) DOS поддерживает режим высокой скорости,
- в) дискета сформатирована на дисководе D8002, причем SW3 при форматировании был в положении "ON".

Форматирование дискет.

Новые дискеты перед использованием необходимо форматировать. При этой операции на дискету записывается служебная информация, определяющая плотность записи, число дорожек (40 или 80), число используемых сторон дискеты (1 или 2). От этих параметров зависит максимальный объем информации, который можно записать на дискету. Мы рекомендуем использовать для форматирования программу XINIT операционной системы SPARTA-DOS, которая позволяет реализовать все возможности дисковода D8002. На вопрос "Ultraspeed sector skew?" следует ответить "N". В таблице 2 представлены все варианты форматирования, которые поддерживает дисковод D8002. Следует учесть, что все системы, кроме SPARTA-DOS поддерживают только 40 дорожек и 1 сторону. Не рекомендуется использовать Single Density (SD) при работе с дисководом

D8002. Если необходимо прочитать дискету в формате SD, записанную на дисковом другом типа, нужно включить SW4 микропереключателя в положение ON. При этом работа дисководов несколько замедлится и такая дискета будет прочитана. На работу дисководов в режимах Double Density (DD) SW4 не влияет.

ТАБЛИЦА 2

Плотность записи	Число сторон	Число дорожек	Объем информации (Килобайт)
DD	2 (DS)	80	720
1050 DD	2	80	520
SD	2	80	360
DD	1 (SS)	80	360
1050 DD	1	80	260
SD	1	80	180
DD	2 (DS)	40	360
1050 DD	2	40	260
SD	2	40	180
DD	1 (SS)	40	180
1050 DD	1	40	130
SD	1	40	90

Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует безотказную работу дисководов "D8002" в течение 1 года со дня продажи потребителю. Безвозмездный ремонт или замена изделия в течение гарантийного срока эксплуатации производится изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и наличия "пломбы" на изделии.

