



Операционная система **MS-DOS**

ОС MS-DOS

(Microsoft Disk Operation System)

*- дисковая операционная
система фирмы Microsoft;
16-разрядная, однозадачная
ОС, работающая в
текстовом режиме.*



1981 год -

MS-DOS 1.0,

Последняя версия :

MS-DOS 6.22

Недостатки и достоинства ОС MS-DOS

- Однозадачность
- Для работы требует малый объём ОП ~ 60 кб
- Отсутствие графических сервисных возможностей
- Невозможность использования ОП > 640 кб.

Состав и размещение модулей MS-DOS

- **Базовая система ввода-вывода (BIOS)** *размещается в ПЗУ*
 - **Блок начальной загрузки (Boot Record)** *0 дорожка, сектор диска*
 - **Базовый модуль, управляющий файловой системой (Msdos.sys)**
 - **Драйверы периферийных устройств (модуль расширения BIOS) (Io.sys)**
 - **Командный процессор, обеспечивающий диалог пользователя с ЭВМ с помощью системных команд (Command.com)**
- На диске

Порядок загрузки ОС MS-DOS

*При включении ЭВМ в ОЗУ из ПЗУ
считываются программы BIOS.*

*Это программы тестирования
устройств ЭВМ, драйверы
стандартных устройств и
программа вызова загрузчика ОС.*

*Она ищет на начальном участке
диска Boot Record - загрузчик ОС.*

Порядок загрузки ОС MS-DOS

Boot – загрузчик считывает модули Io.sys и Msdos.sys и передает им управление.

Далее загружается командный процессор Command.com и на экране появляется команда строка MS-DOS:

