



Операционная система MS-DOS

ОС MS-DOS

(**M**icrosoft **D**isk **O**peration **S**ystem)

*- 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*
- *Отсутствие графических сервисных возможностей*
- *Невозможность использования ОП > 640 кб.*
- *Для работы требует малый объём ОП ~ 60 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 командная строка MS-DOS:



```
C:\>
```