

# Компьютер

ВХОД





Процессор

ОЗУ

**МАГИСТРАЛЬ**

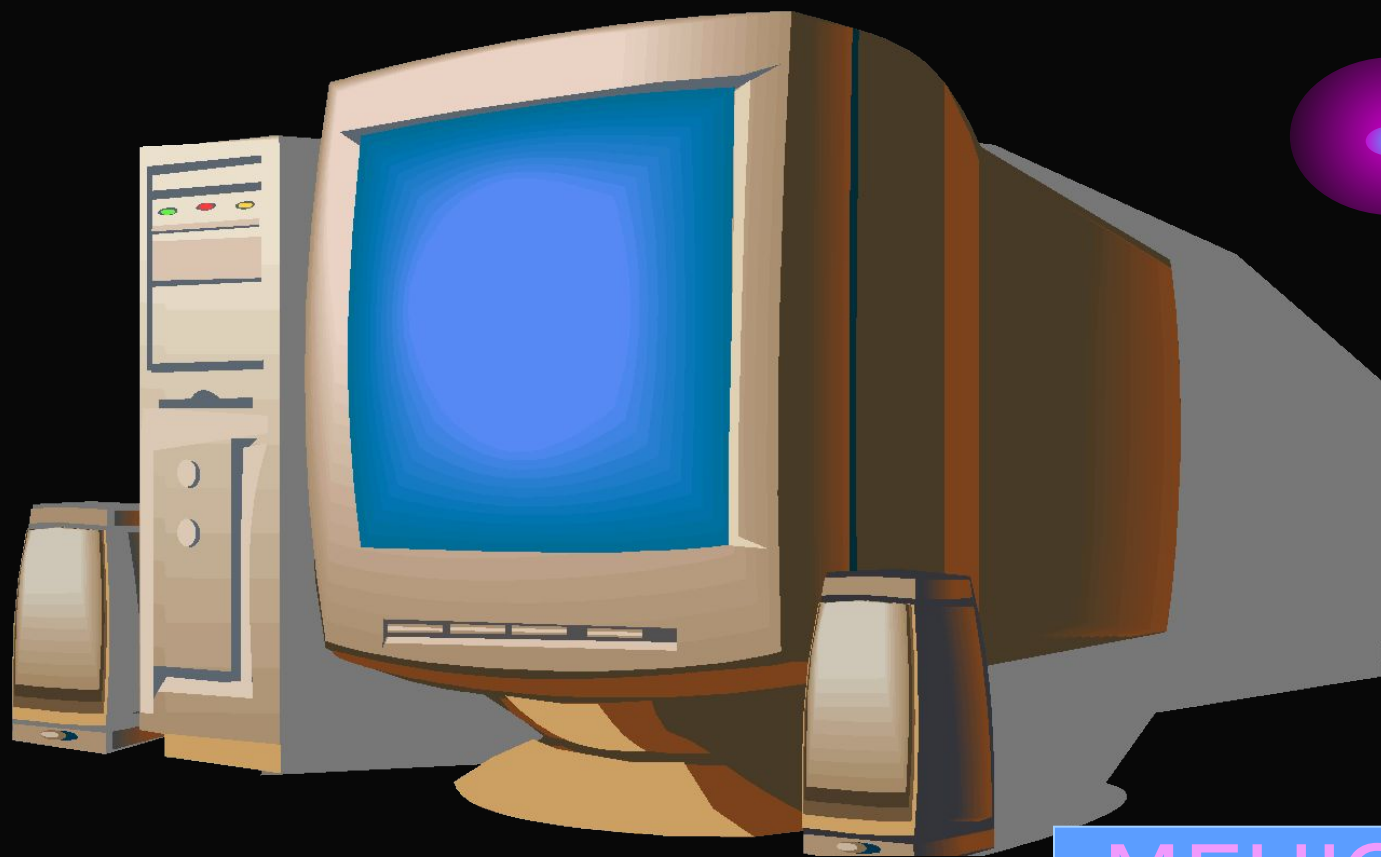
Устройства ввода

Долговременная  
память

Устройства вывода

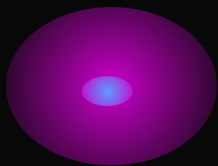
**ВЫХОД**  
**Д**

# → Процессор



МЕНЮ

→ ОЗУ



МЕНО

# Устройства ввода

→ **Клавиатура**

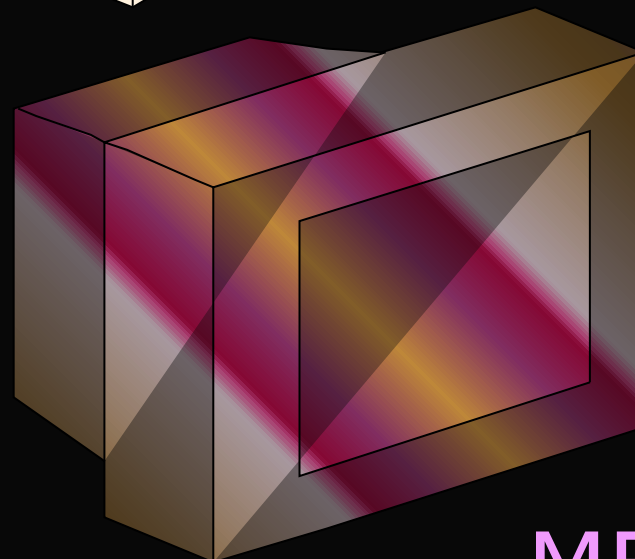
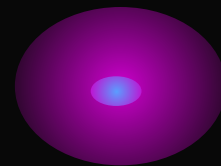
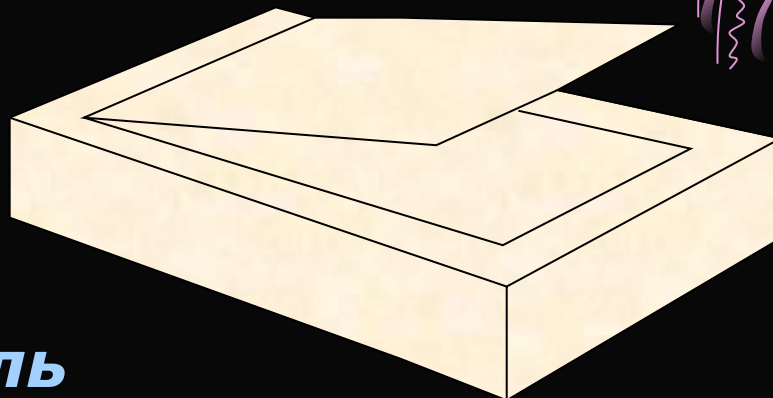
→ **Мышь**

→ **Сенсорная панель**

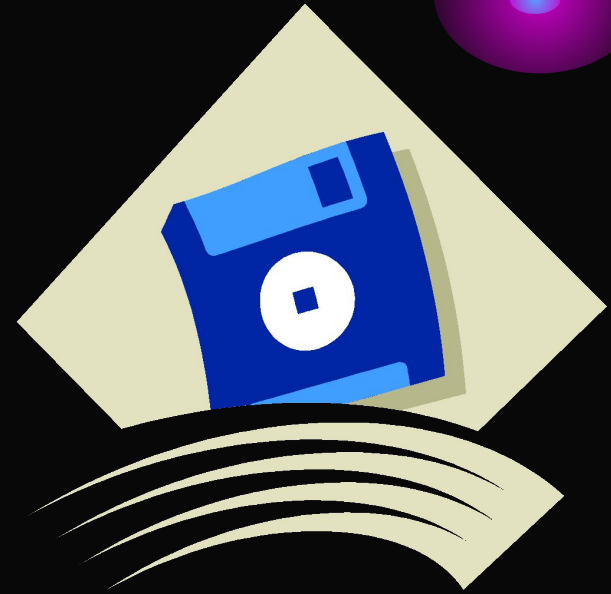
→ **Графический  
планшет**

→ **Сканер**

→ **Цифровые камеры**



# → Долговременная память



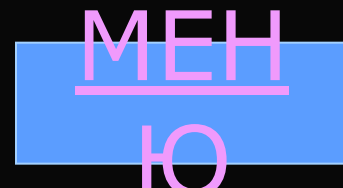
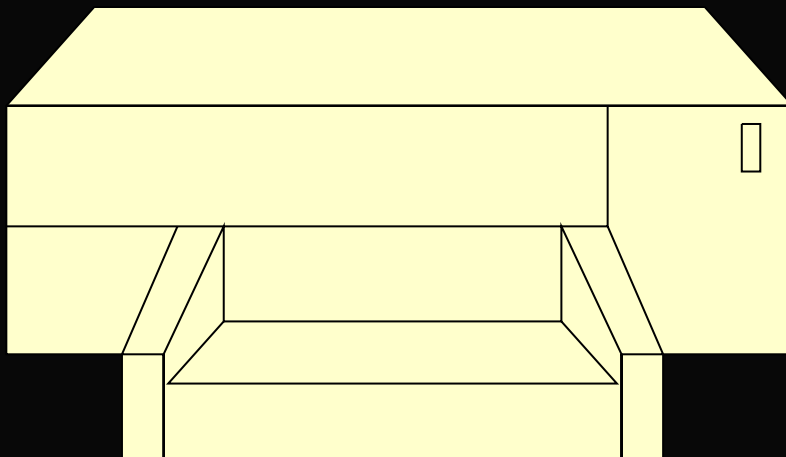
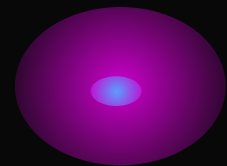
МЕН  
Ю

# Устройства вывода

→ **Монитор**

→ **Принтер**

→ **Колонки и наушники**



# → Процессор



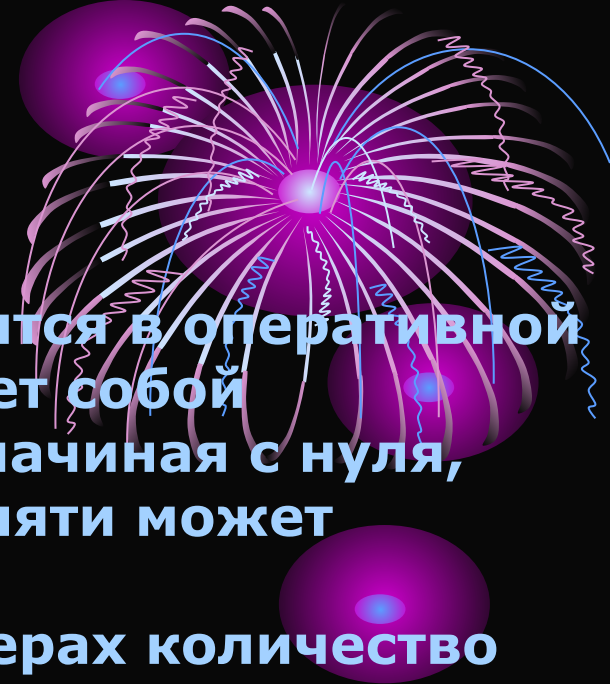
**Производительность процессора зависит от ЧАСТОТЫ, т.е. количества базовых операций (например, операций сложения), которые производит процессор за 1 секунду.**

**На производительность процессора влияет также его РАЗРЯДНОСТЬ. Разрядность процессора определяется длиной двоичного компьютерного кода, который процессор может обрабатывать одновременно в процессе выполнения базовых операций.**

**Чем выше частота процессора и больше его разрядность, тем больше его производительность.**



# → ОЗУ



Данные и программы компьютера хранятся в оперативной памяти. Оперативная память представляет собой последовательность пронумерованных, начиная с нуля, ячеек. В каждой ячейке оперативной памяти может храниться двоичный код.

В современных персональных компьютерах количество ячеек оперативной памяти очень велико (около 268 435 456).

Оперативная память изготавливается в виде модулей памяти. Модули памяти представляют собой плоские пластины с электрическими контактами, по бокам которых размещаются БИС памяти. Модули памяти устанавливаются в специальные разъёмы на системной плате компьютера.

Современные модули памяти обычно имеют информационную емкость 128, 256 или 512 Мбайт.

