

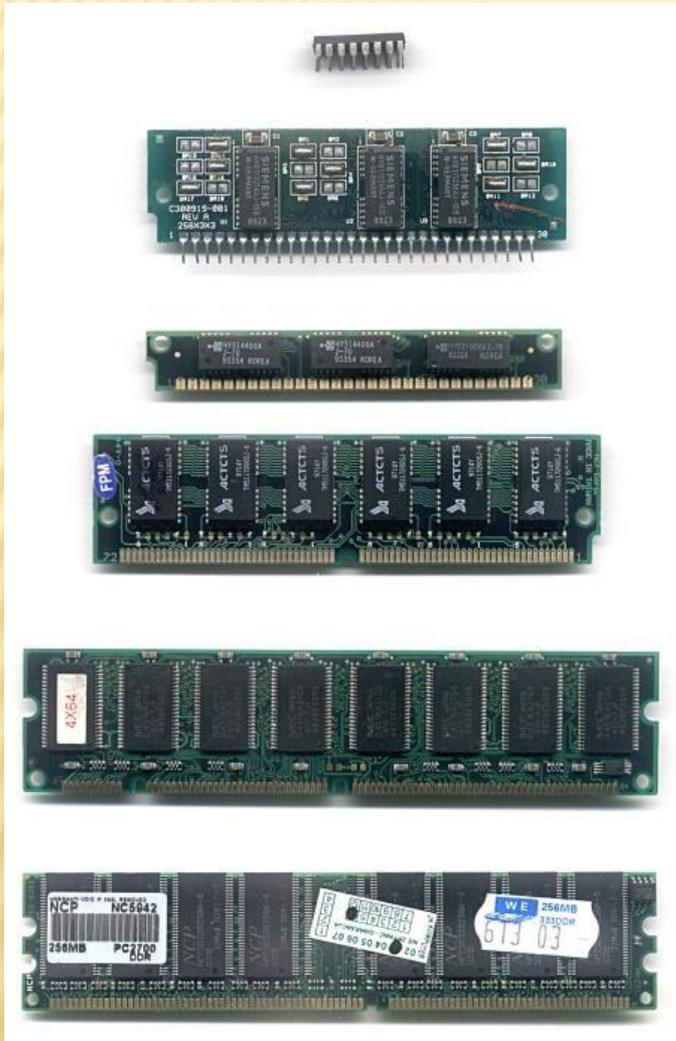
**УСТРОЙСТВА
ХРАНЕНИЯ
ИНФОРМАЦИИ**
Оперативная память
(ОП, ОЗУ, RAM)

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

Оперативная память (также оперативное запоминающее устройство, ОЗУ) — память, часть системы памяти ЭВМ, в которую процессор может обратиться за одну операцию (jump, move и т. п.).

Предназначена для временного хранения данных и команд, необходимых процессору для выполнения им операций. Оперативная память передаёт процессору данные непосредственно, либо через кэш-память. Каждая ячейка оперативной памяти имеет свой индивидуальный адрес.

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ



В современных компьютерах используются запоминающие устройства трех основных типов.

ROM (Read Only Memory). Постоянное запоминающее устройство — ПЗУ, не способное выполнять операцию записи данных.

DRAM (Dynamic Random Access Memory). Динамическое запоминающее устройство с произвольным порядком выборки.

SRAM (Static RAM). Статическая оперативная память.

ПРОСТЕЙШАЯ СХЕМА
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОПЕРАТИВНОЙ
ПАМЯТИ С ЦП
