

Основные составные части ПК



Процессор – сердце компьютера



Параметры эффективности процессора

Тактовая частота

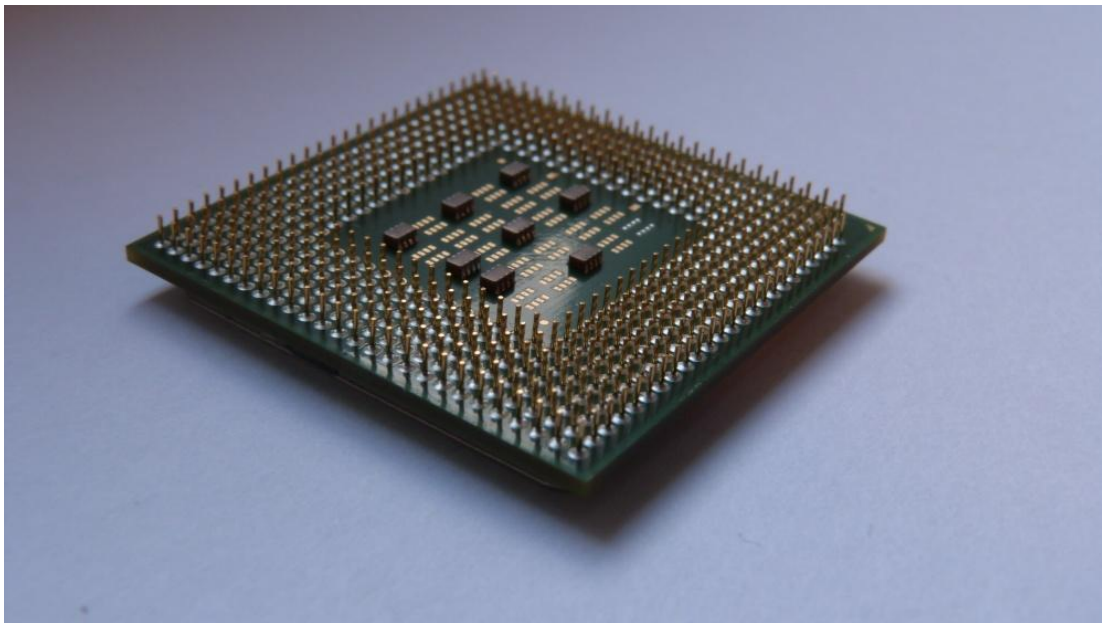
Количество ядер

Объем кэш-памяти

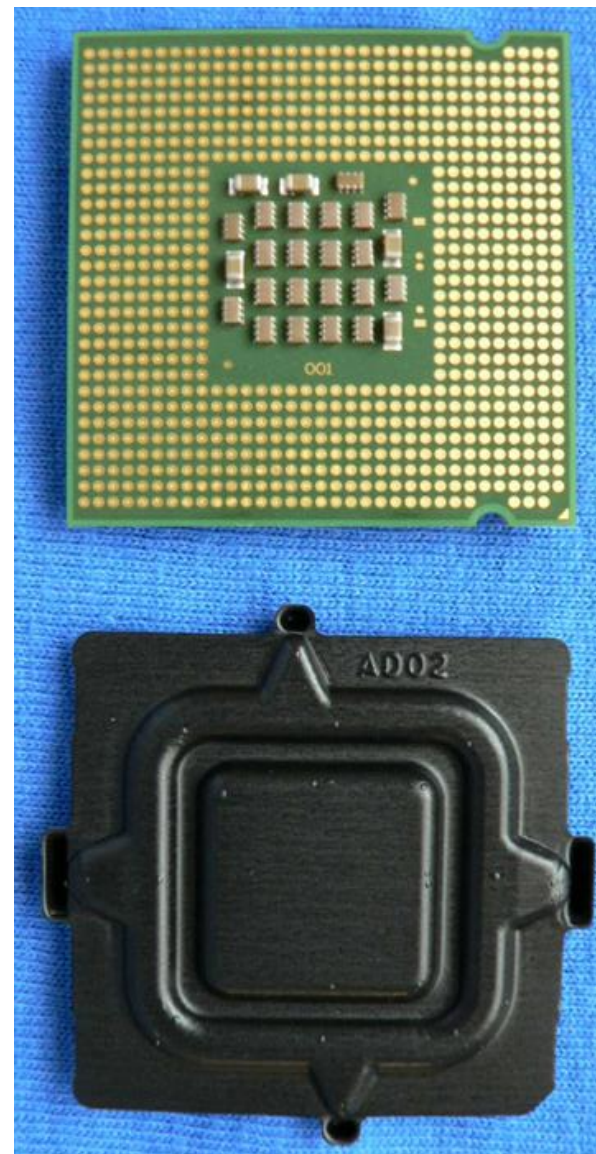
Потребляемая мощность

Разрядность процессора

Корпус ЦПУ



Корпус PGA с «ножками»



LGA чипы с «контактными площадками»

Система охлаждения ЦПУ

Воздушные СО



Жидкостные СО



Эффективность СО зависит от:

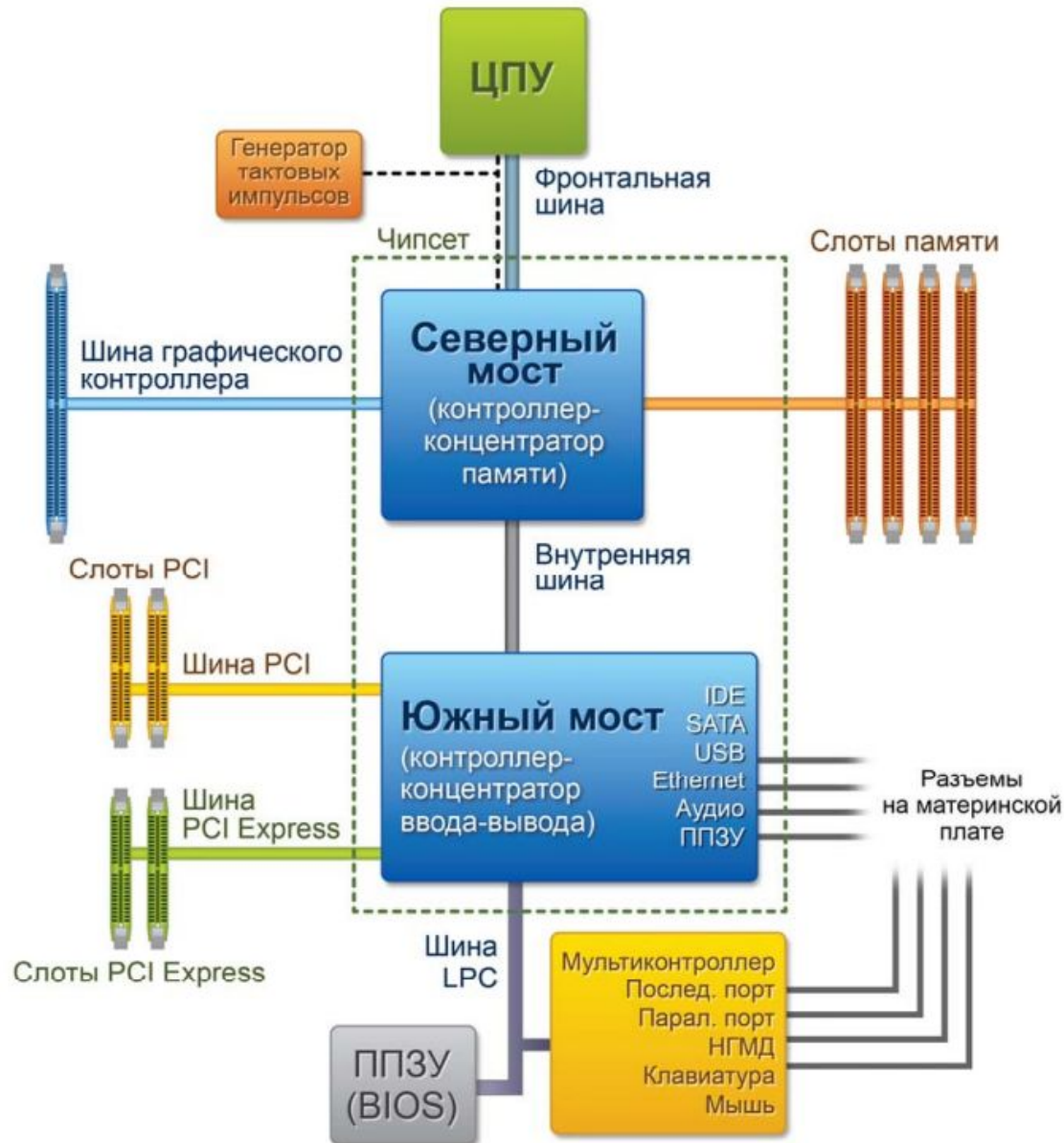
- **Материала** вентилятора;
- **Размера** вентилятора и **скорости** его вращения;
- Наличие и количество **ТЕПЛОВЫХ трубок**



Материнская плата



Схема материнской платы



Два типа оперативной памяти

SRAM (статическая)

Имеет более **высокое быстродействие**, чем DRAM, и может работать на той же частоте, что и современные процессоры

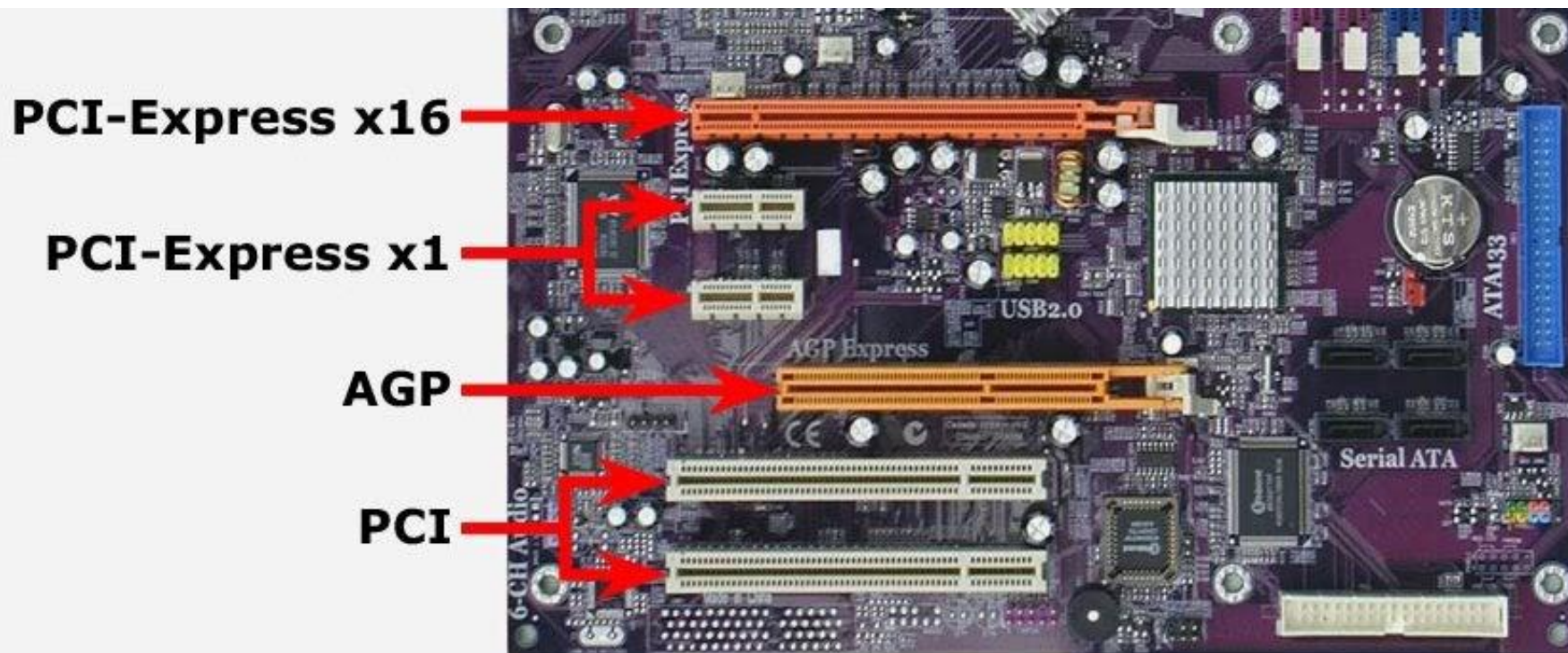


DRAM (динамическая)

- Тип **энергозависимой** памяти;
- Выполняет роль **оперативной памяти**



Слоты расширения



PCI Express xN,

где N – количество линий шины PCI, подключенных к слоту