

«ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ СИСТЕМНЫЙ БЛОК КОМПЬЮТЕРА?»



КОРПУС СИСТЕМНОГО БЛОКА



a)



б)



Типы корпусов:
a) Tower (башенный)
б) Desktop (настольный)

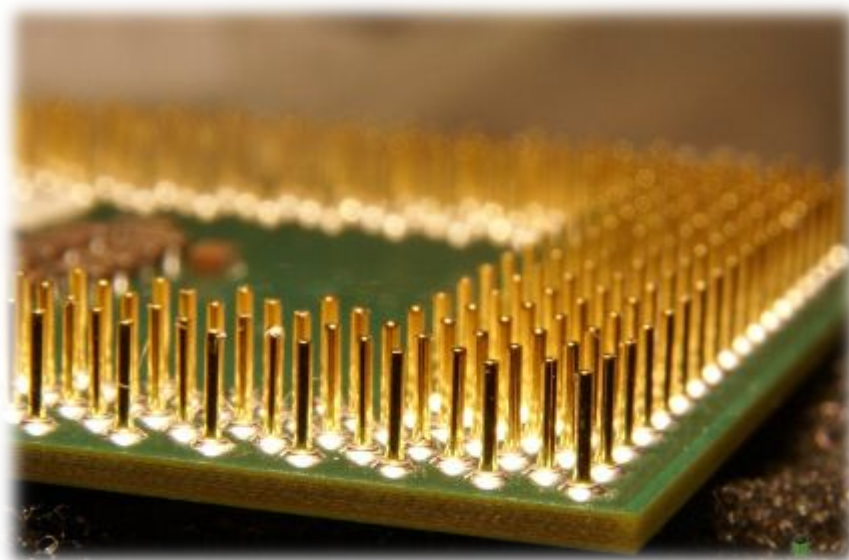


ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР (ЦП)



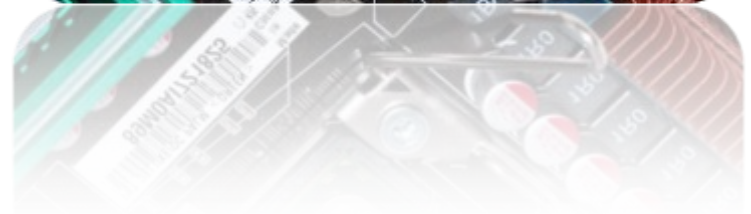
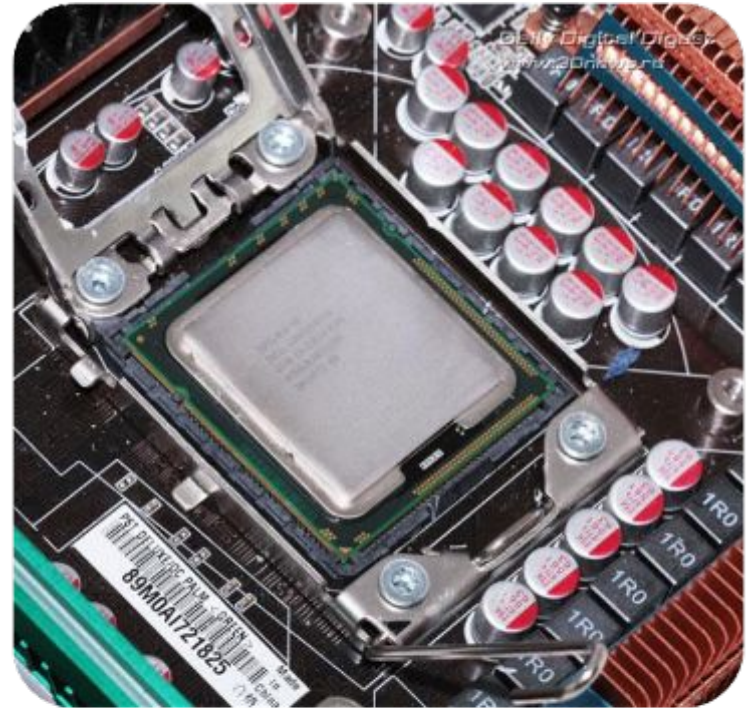
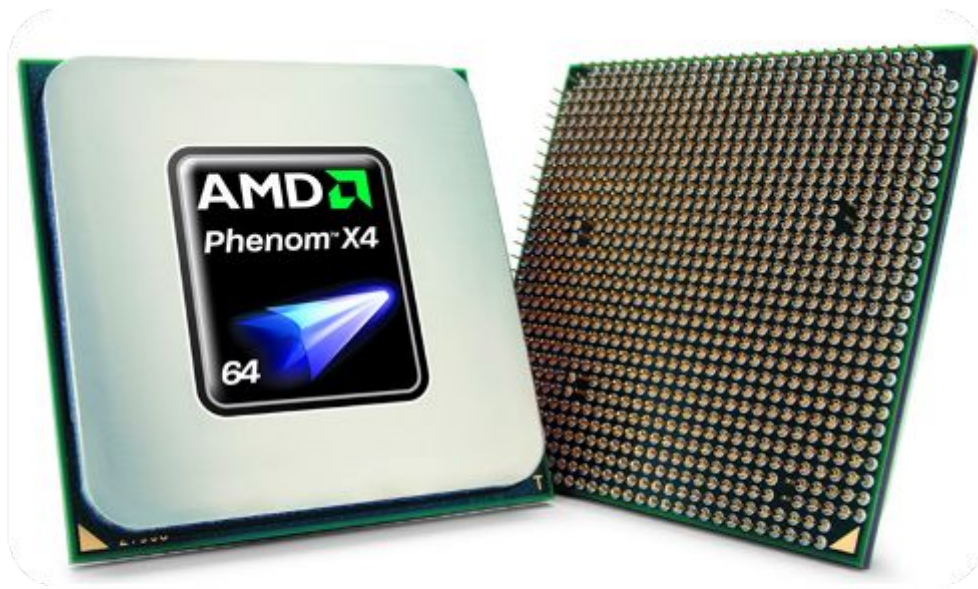
На любом процессорном кристалле находятся:

- 1) Ядро процессора**
- 2) Сопроцессор**
- 3) Кэш-память**



Основные параметры процессоров:

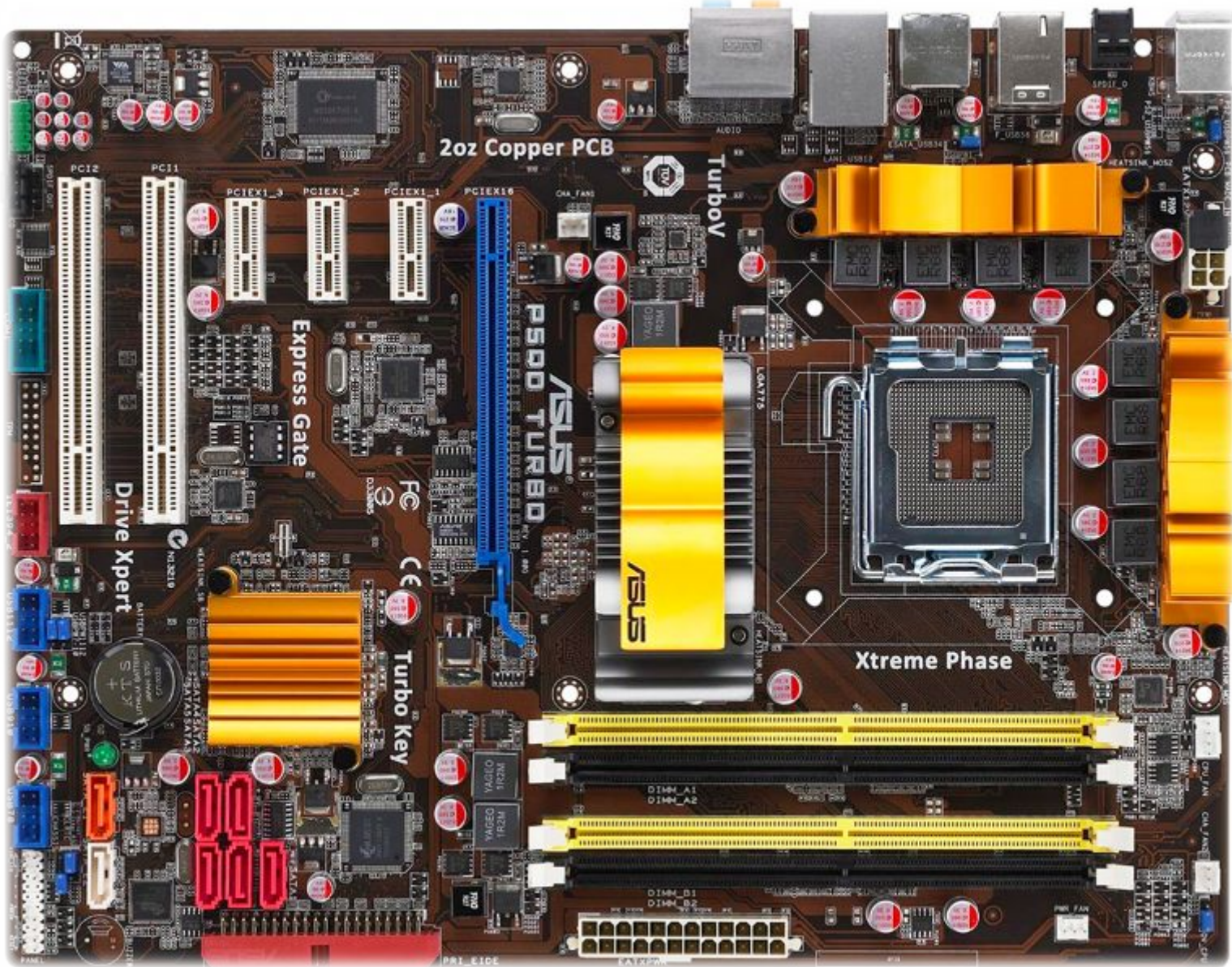
- 1) Тактовая частота
- 2) Количество процессоров (ядер)
- 3) Форм-фактор
- 4) Размер кэш-памяти



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ - КУЛЕР



МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА (СИСТЕМНАЯ ПЛАТА)



ГРУППЫ УСТРОЙСТВ, ИЗ КОТОРЫХ СОСТОИТ МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА:

- 1) НАБОР РАЗЪЕМОВ И ПОРТОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ
- 2) ВСТРОЕННЫЕ (ИЛИ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ) ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

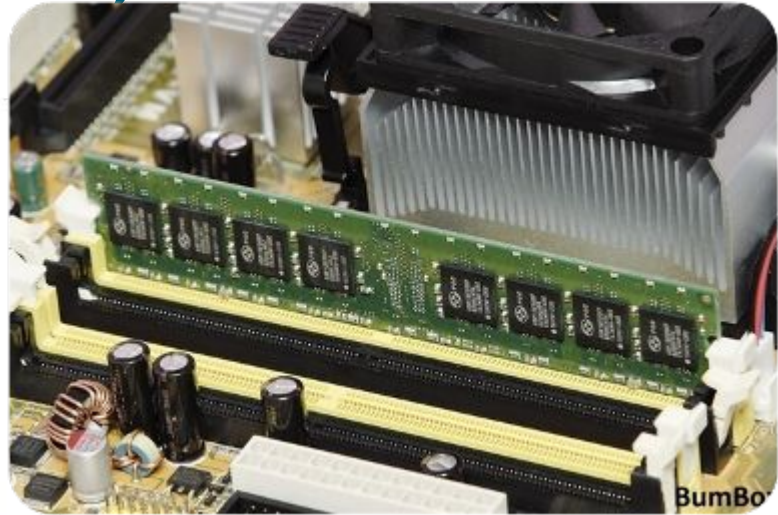
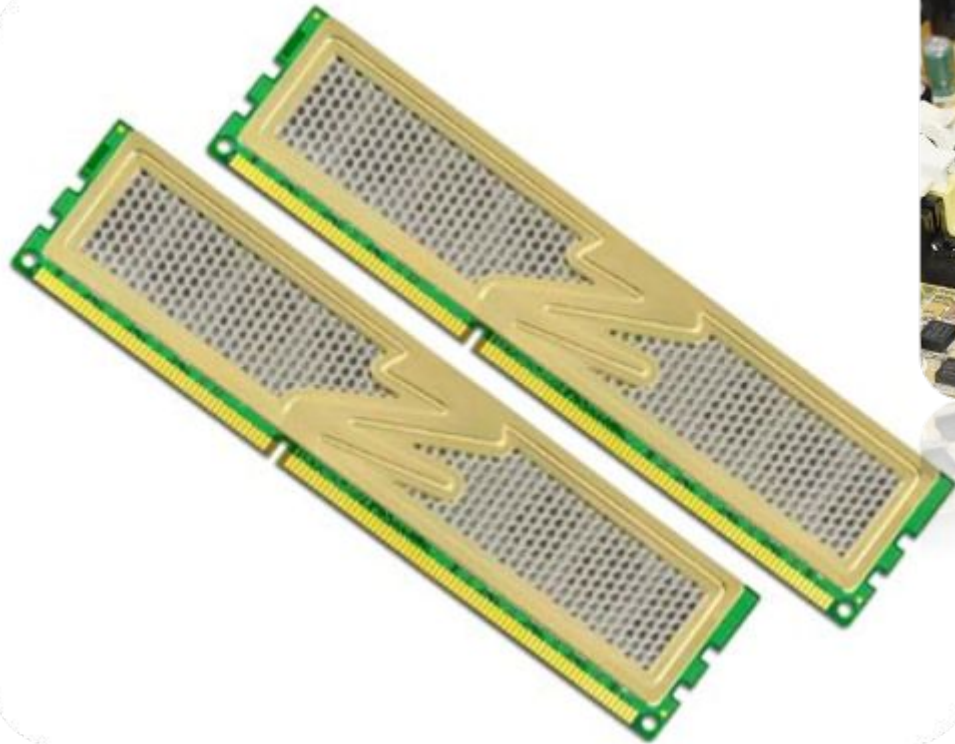


Особенности устройства:

- 1) Чипсет
- 2) Тип процессорного разъема
- 3) Интегрированные устройства
- 4) Сеть
- 5) Графика
- 6) Слоты
- 7) Разъемы-«слоты» стандарта PCI Express (PCI-X)
- 8) Слоты для установки оперативной памяти
- 9) Контроллеры IDE
- 10) Фирма-производитель материнской платы.
- 11) Порты



МОЗГИ, КОТОРЫХ ВСЕГДА НЕ ХВАТАЕТ (ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ)



Основные характеристики оперативной памяти:

- 1) Объем модуля оперативной платы
- 2) Тип оперативной памяти
- 3) Пропускная способность



ПОВЕЛИТЕЛЬНИЦА ТРЕХМЕРНОСТИ (ВИДЕОПЛАТА)



Основные характеристики видеокарт:

- 1) Объем оперативной памяти
- 2) Тип используемой памяти
- 3) Частота работы графического чипа и памяти
- 4) Поддержка HD-видео
- 5) Поддержка аппаратного сглаживания текстур и игровых спецэффектов.



МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ЗВУКОПРОВОД (ЗВУКОВАЯ ПЛАТА)



Основные параметры звуковых плат:

- 1) Количество поддерживаемых колонок
- 2) Максимальная разрядность, частота записи и воспроизведения звука.
- 3) Поддержка стандартов объемного звучания
- 4) Соотношение «сигнал-шум»
- 5) Виды и количество разъемов

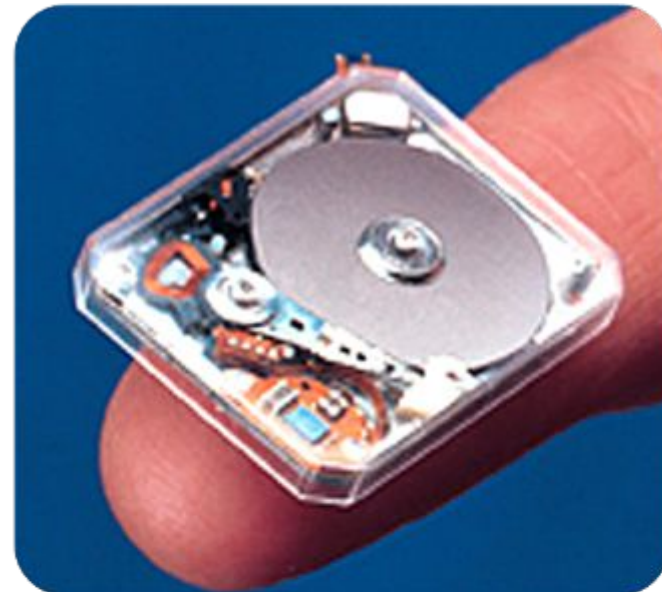


ВИНТ-КОПИЛКА (ЖЁСТКИЙ ДИСК)



Основные характеристики жёстких дисков:

- 1) Тип интерфейса
- 2) Объем диска
- 3) Скорость вращения диска



ОТ «СИДЮКА» К «ДИВИДЮКУ» (ОПТИЧЕСКИЕ ДИСКОВОДЫ)



ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК (БЛОК ПИТАНИЯ)

