
ОСНОВЫ РАБОТЫ НА ЭВМ

Занятие 1

Фенстер Александр Геннадьевич
<http://9131.fenster.name>



фото с <http://www.soundonsound.com/sos/sep06/articles/audiolabspc.htm>

<http://9131.fenster.name>

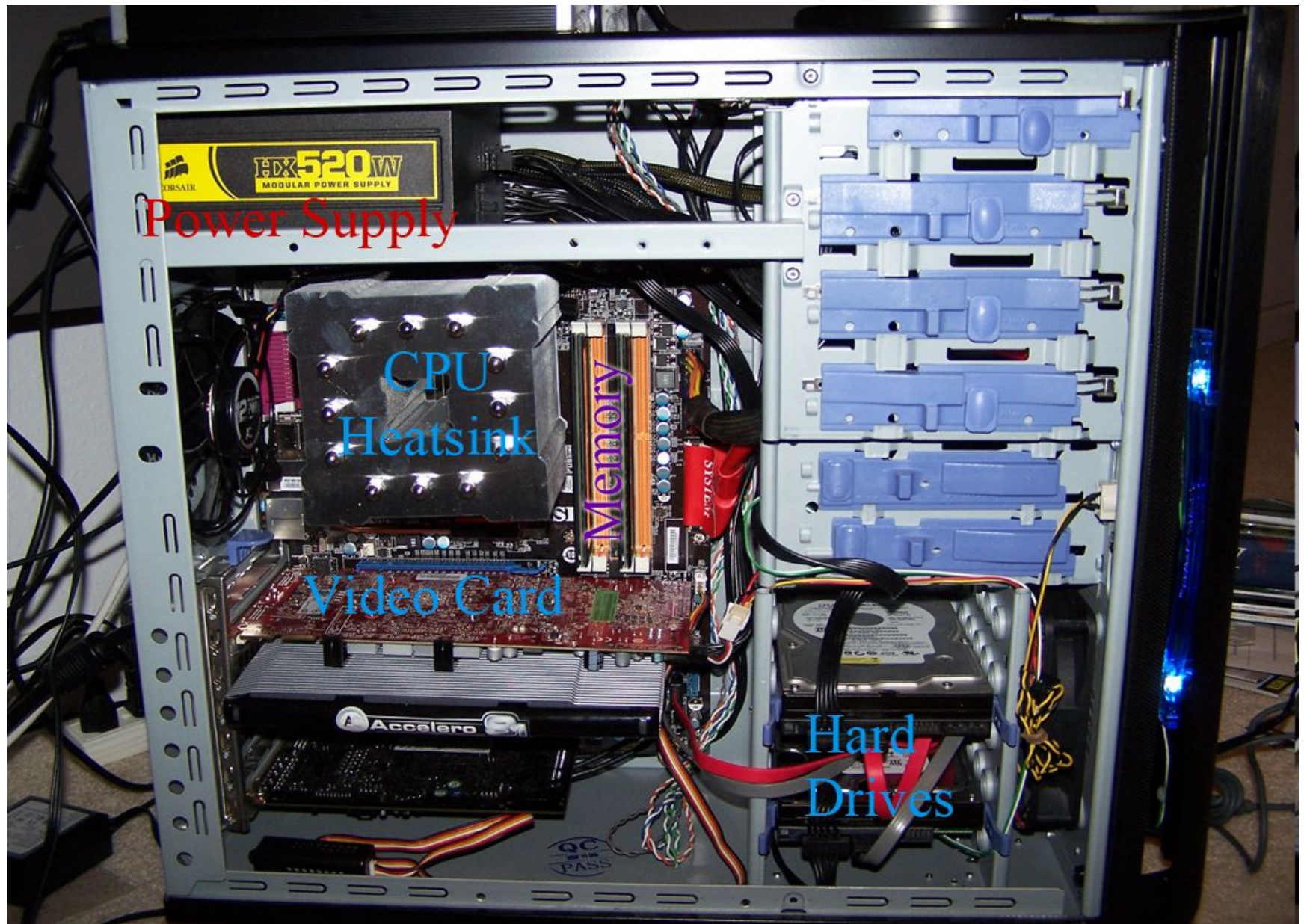
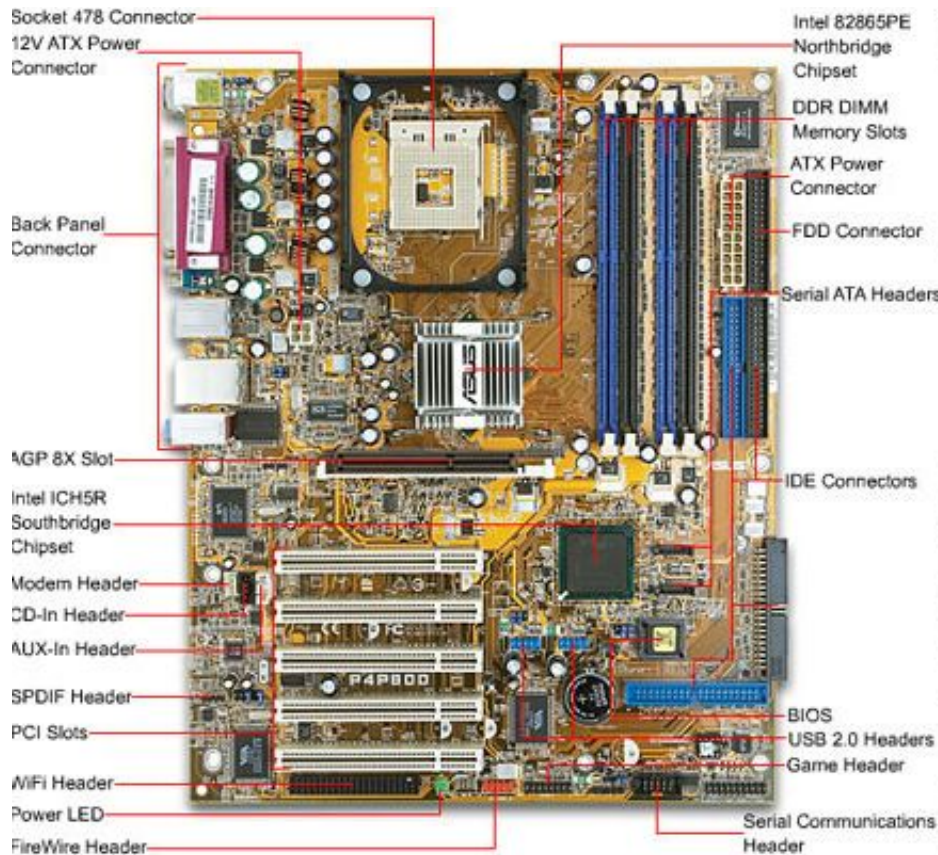


photo c <http://www.nfscars.net/forum/showthread.php?t=23968>

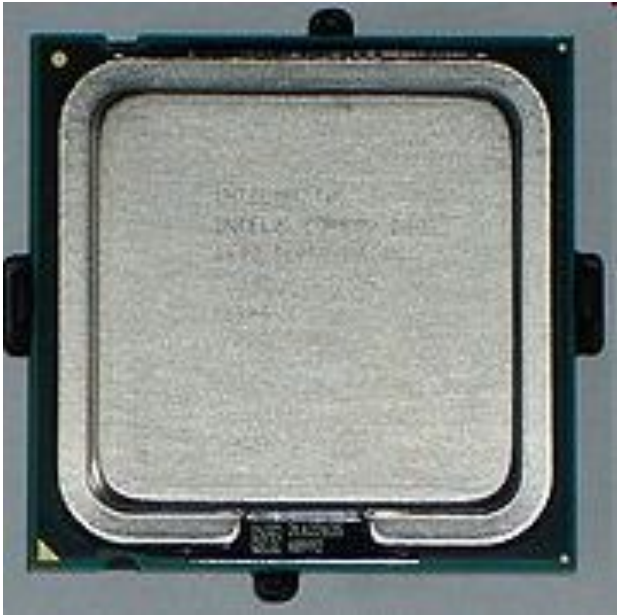
<http://9131.fenster.name>

Материнская плата (motherboard)



- Печатная плата, в разъёмы которой устанавливаются процессор, память и прочие компоненты компьютера

Процессор (CPU)



- **Функции:**
 - выполнение команд:
арифметических операций,
обращений к памяти и т. п.
- **Основные характеристики:**
 - тактовая частота
 - количество ядер

Оперативная память

- Память, содержимое которой хранится только при работе компьютера
 - быстрое время доступа
 - современные объёмы – 1, 2, 4 гигабайта
(10 лет назад – 128, 256 мегабайт)
(20 лет назад – 128, 256 килобайт)

Жёсткий диск («винчестер»)



- Постоянное хранение данных (магнитные диски)
- Современные объёмы:
от 30 – 700 гигабайт
(десять лет назад: до 20 гигабайт)
(двадцать лет назад: до 1 гигабайта)

Монитор



- Основные характеристики:
 - CRT / LCD
 - Для CRT:
частота обновления (Hz)
 - Для LCD:
время отклика (мс)
 - Максимальное поддерживаемое разрешение