

Основные компоненты компьютера

Дополнительные устройства

- Колонки
- Принтер
- Сканер
- Ксерокс
- Проектор
- Web камера
- Микрофон и т.д...

Внутренние устройства компьютера

Устройство системного блока компьютера



корпус



блок
питания



жесткий диск



дисковод 3,5



привод DVD



материнская
плата



процессор



система
охлаждения
процессора



оперативная
память



видеокарта



звуковая карта



модем



ТВ-тюнер

Блок питания

- Преобразование электрической энергии, поступающей из сети переменного тока, в энергию, пригодную для **питания** узлов **компьютера**.



Жесткий диск (винчестер)

- Жесткий диск (винчестер) – предназначен для длительного хранения информации при отсутствии питания, в том числе при отключении самого устройства от **компьютера**.



Материнская плата

- **Материнская плата** (mother board) – основная **плата** персонального **компьютера**, представляющая из себя лист стеклотекстолита, покрытый медной фольгой.
- Главная задача **материнской платы** - соединить и обеспечить совместную работу всех элементов **компьютера**.



Процессор

- Центральный **процессор** — электронный блок либо интегральная схема (микропроцессор), исполняющая машинные инструкции (код программ), главная часть аппаратного обеспечения **компьютера** или программируемого логического контроллера.



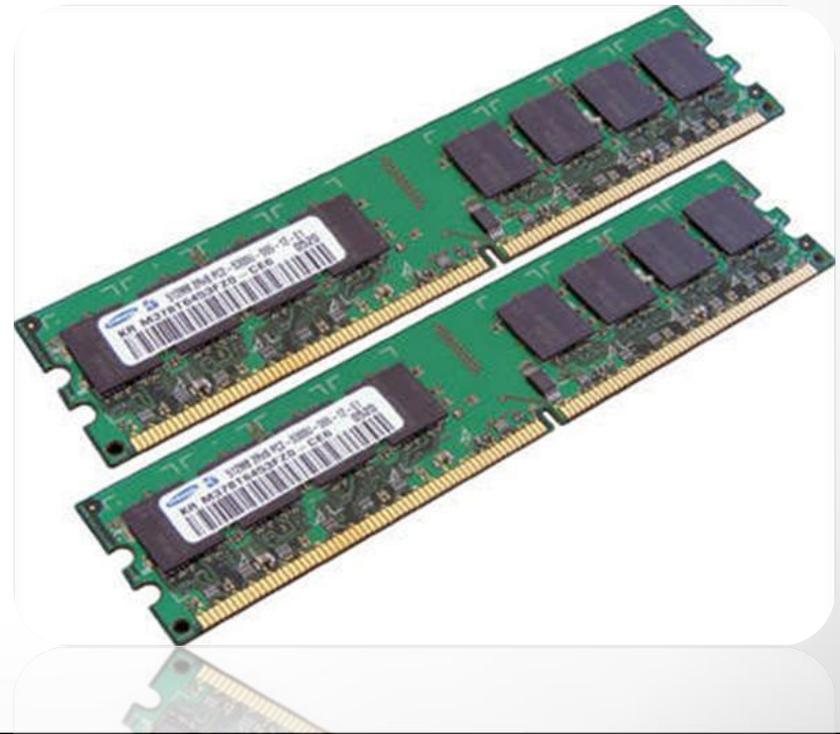
Система охлаждения (кулер)

- **Предназначение кулера** : охладить, отводить тепло от компонентов компьютера с повышенным тепловыделением.



Оперативная память

Оперативная память - электронная **память** для хранения программ и данных, которые обрабатываются процессором в данный момент времени.



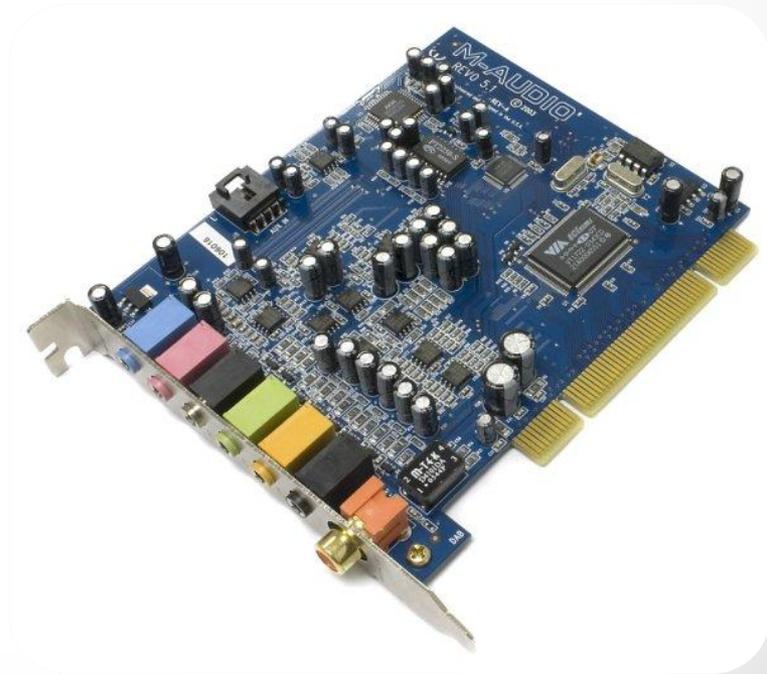
Видео карта

- Основное **предназначение видеокарты** – вывод изображения на монитор. Современные графические ускорители позволяют декодировать видео различных форматов...



Звуковая карта

- **Звуковая карта** – элемент компьютера, который передает **звук** на наушники или колонки. ...



Модем

Устройство для выхода в интернет

- **Модем** (сокр. "модулятор-демодулятор") - специальное устройство, **предназначенное** для преобразования телефонного (аналогового) сигнала в цифровой и обратно для дальнейшей передачи данных от одного компьютера к другому с применением телефонных линий.



ТВ тюнер

- **ТВ-тюнер** (англ. **TV tuner**) — род **тюнера**, **предназначенный** для приёма телевизионного сигнала в различных форматах вещания (PAL, SECAM, NTSC) с показом на компьютере или просто на отдельном мониторе

