

Комплекующие Компьютера

Работу выполнил: Чиянов Павел.

В состав компьютерного блока

ВХОДЯТ :

- 1. материнская плата
- 2. процессор
- 3. оперативная память
- 4. блок питания
- 5. жесткий диск
- 6. Система охлаждения.
- 7. Видеокарта
- 8. Твердый накопитель
- 9. Сетевые карты (в том числе Wi-Fi)

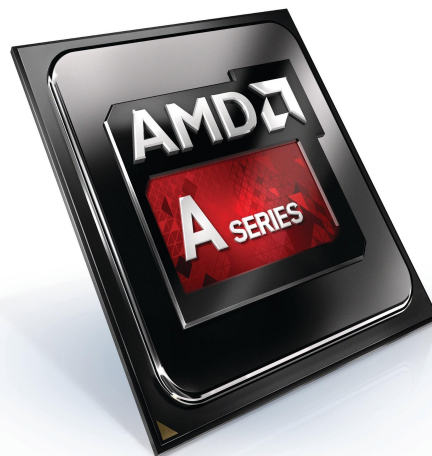
Материнская плата

- Многослойная печатная плата, к ней подключаются все элементы компьютера: жесткий диск, процессор (CPU), оперативная память (ОЗУ), видеокарта, оптический привод и др.), устанавливается материнская плата внутри системного блока. Основная задача материнской платы - объединение и обеспечение совместной работы всех комплектующих компьютера.



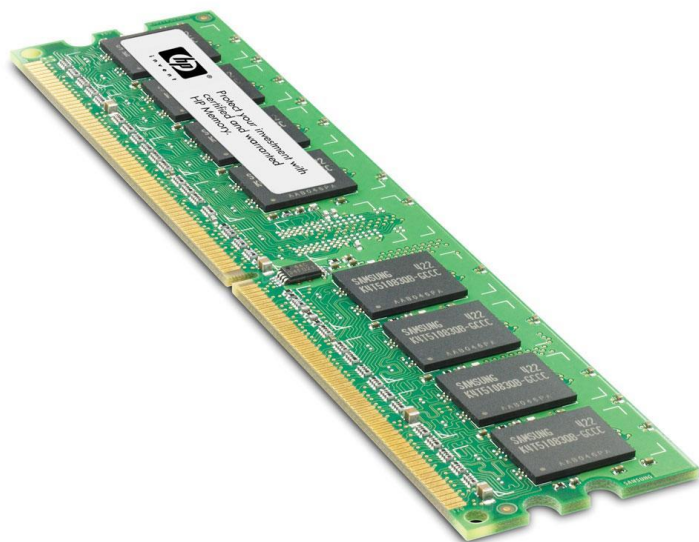
Процессор

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



Оперативная память

- **Оперативная память** — энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой во время работы компьютера хранится выполняемый машинный код (программы), а также входные, выходные и промежуточные данные, обрабатываемые процессором.



Блок питания

- **Блок питания** — электрическое устройство, предназначенное для формирования напряжений питания компьютерных систем.



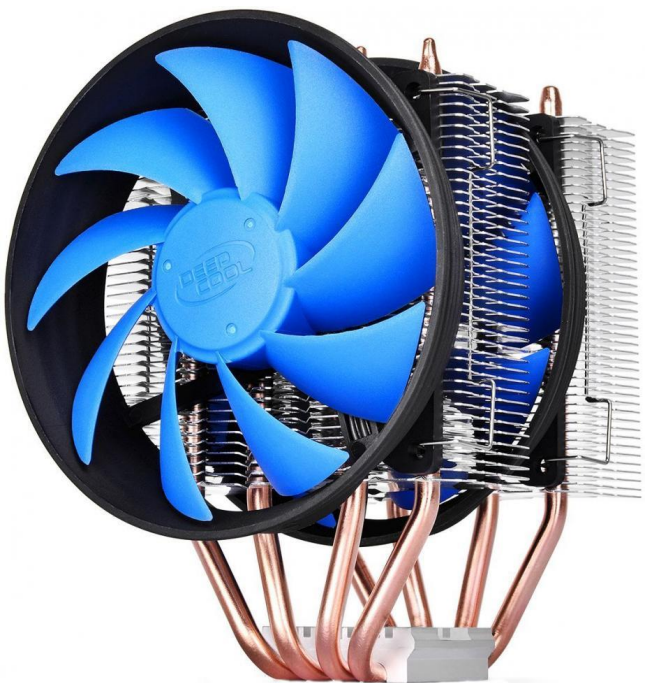
Жесткий диск

- *Жесткий диск* — запоминающее устройство произвольного доступа, основанное на принципе магнитной записи.



Система охлаждения

- Система охлаждения компьютера — набор средств для отвода тепла от нагревающихся в процессе работы компьютерных компонентов.
Виды: воздушные и жидкостные



Видеокарта

- **Видеокарта** — составная часть компьютера, функция которой заключается в том, чтобы перевести определенные данные, расположенные в памяти системы в доступное изображение.



Твердый накопитель

- **Твердотельный накопитель** — компьютерное энергонезависимое немеханическое запоминающее устройство на основе микросхем памяти, альтернатива HDD.



Сетевые карты

- Сетевая карта – это специальное интерфейсное устройство, которое позволяет компьютеру (ноутбук) взаимодействовать с другими участниками локальной вычислительной сети .

