

ОСНОВНЫЕ УСЛУГИ И КОМПЬЮТЕР

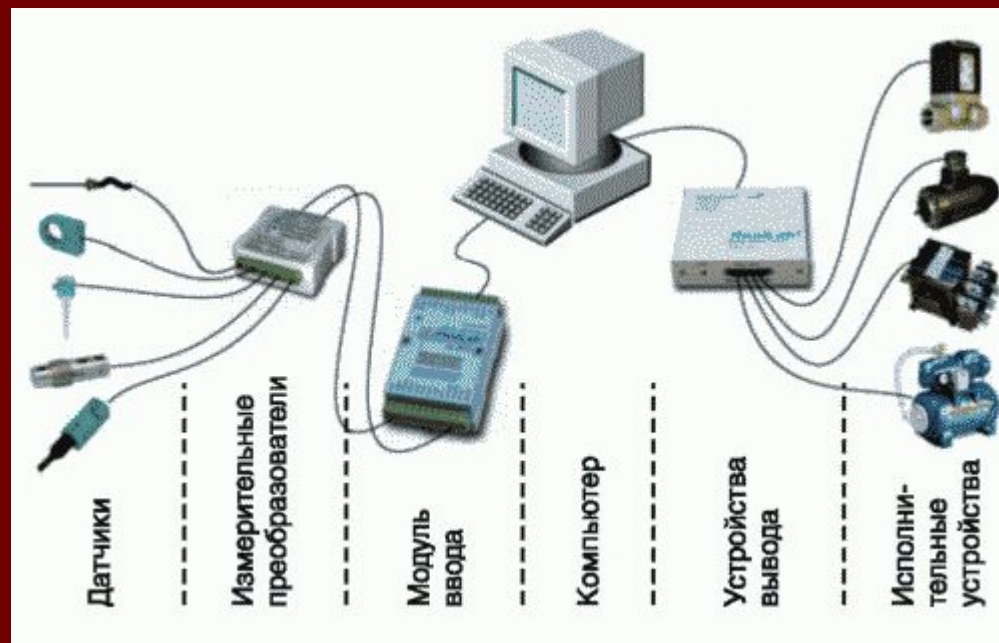
Компьютер -

это устройство,
предназначенное
для ввода,
хранения,
обработки и
передачи данных.



Аппаратное обеспечение компьютера -

это система взаимосвязанных технических устройств, выполняющих ввод, хранения, обработку и вывод информации.

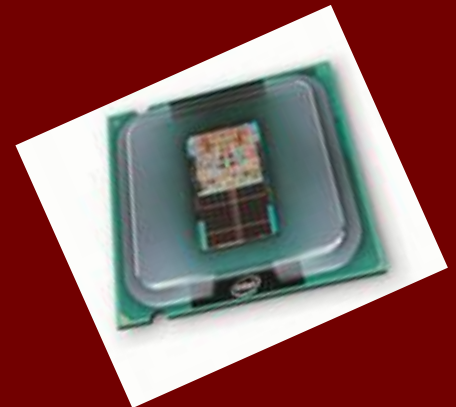
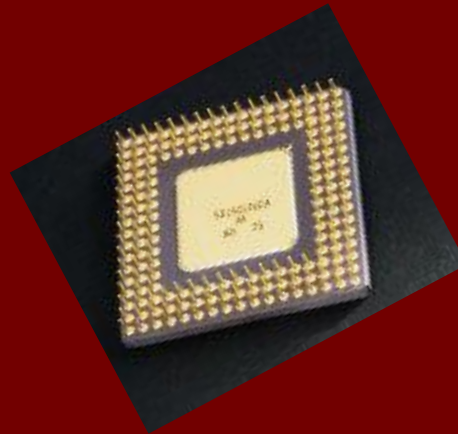


Основные части компьютера:

- процессор;
- память;
- устройства ввода и вывода информации.

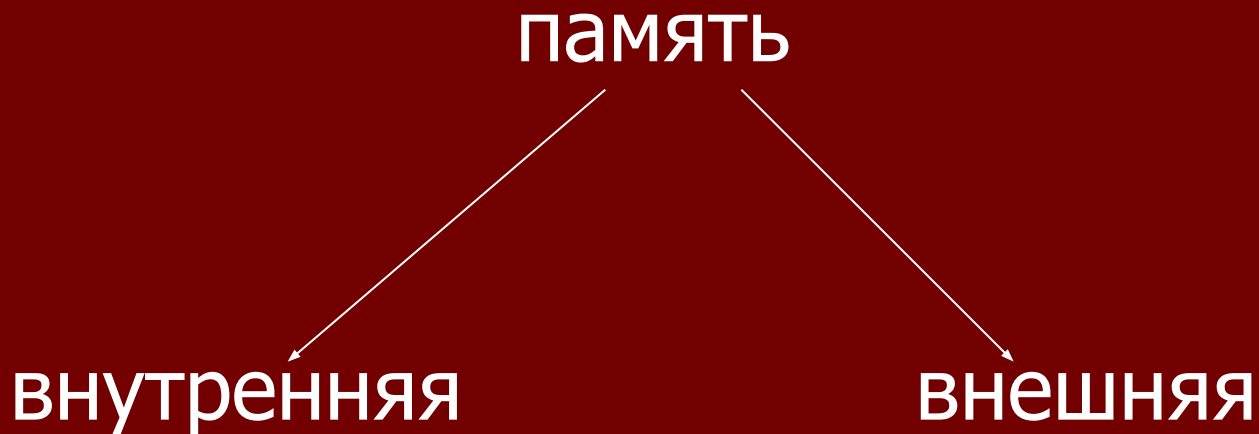
Процессор -

это центральное устройство в компьютере, выполняющее арифметические и логические операции и управляет работой всех устройств компьютера.



Память компьютера -

совокупность устройств для хранения информации.



внутренняя

```
graph TD; A[внутренняя] --> B[оперативная]; A --> C[постоянная]; A --> D[кэш-память];
```

оперативная

постоянная

кэш-память

Оперативная -

устройство для хранения программ и данных, которые обрабатываются в текущем сеансе работы.



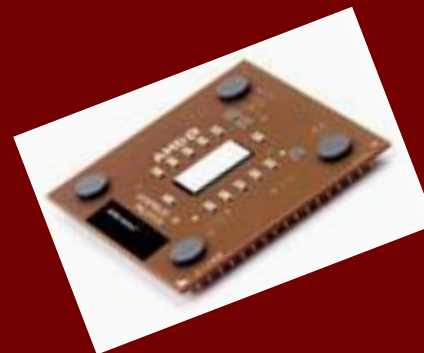
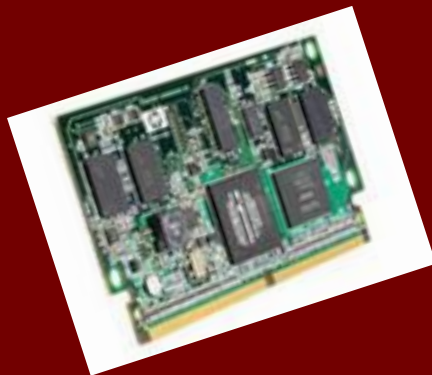
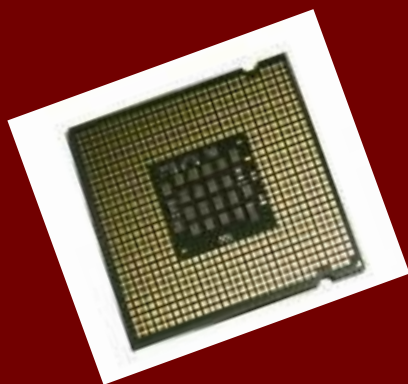
Постоянная -

устройство для
долговременного
хранения программ
и данных.



Кэш-память -

промежуточное запоминающее устройство или буфер.



внешняя

```
graph TD; A[внешняя] --> B[Жесткий диск (винчестер)]; A --> C[Диски]; A --> D[Дискеты]; A --> E[Магнитные ленты]; A --> F[Флэш-карты];
```

Жесткий диск (винчестер)

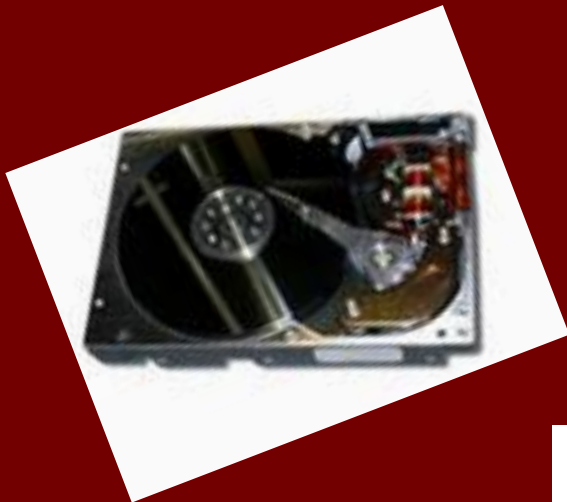
Диски

Дискеты

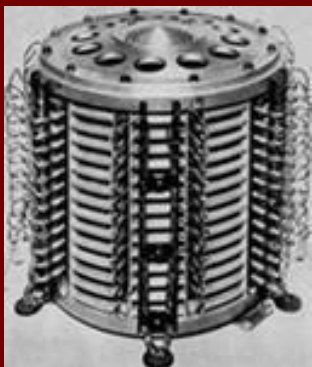
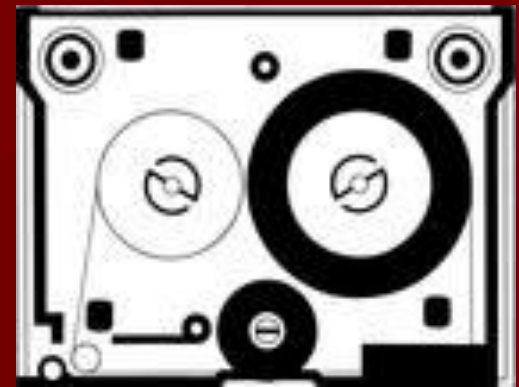
Магнитные ленты

Флэш-карты

Жесткий диск (винчестер)



Магнитные ленты



магнитный барабан компьютера



накопитель на магнитной ленте

Дискеты



Диски



Флэш-карты



Устройства ввода:

1. Клавиатура



Клавиатура предназначена
для ввода алфавитно-
цифровых данных,
управления работой
компьютера.

2. Манипуляторы:

мышь



трекбол



джойстик



3. Сенсорные устройства:

сенсорный экран



световое перо



графический планшет или дигитайзер



4. Устройства сканирования:

сканер



устройства распознавания символов



распознавание рукописного текста



оптическое устройство распознавания символов

5. Устройства распознавания речи:

микрофоны



Устройства вывода:

1. Мониторы



Монитор предназначен
для вывода на экран
текстовой и графической
информации.

2. Принтеры:

матричные



струйные



лазерные



Принтер предназначен
для вывода информации
на бумагу.

3. Плоттеры:



4. Устройства звукового вывода:

КОЛОНКИ

