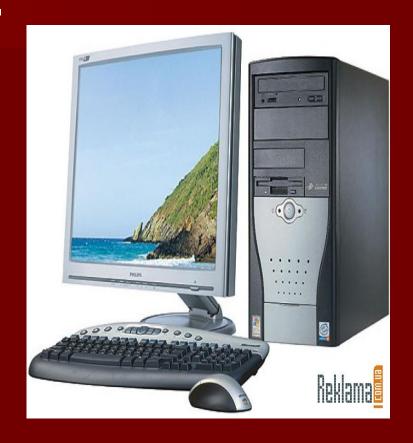
Основные ycmpoucmea компьютера

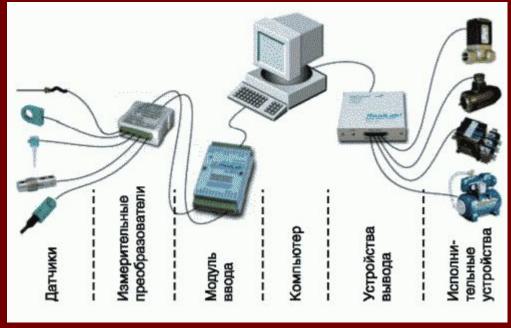
Компьютер -

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.



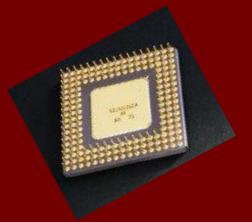
Основные части компьютера:

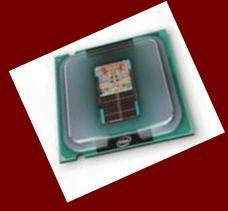
- процессор;
- память;
- устройства ввода и вывода информации.

Процессор -

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

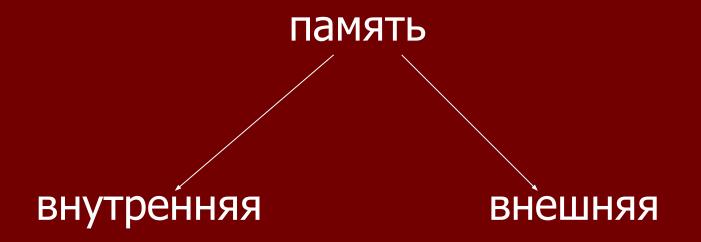






Память компьютера -

совокупность устройств для хранения информации.



внутренняя

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.

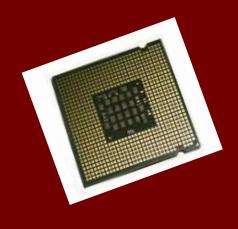




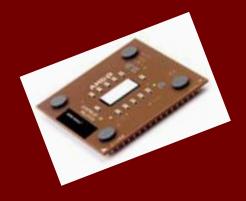


Кэш-память -

промежуточное запоминающее устройство или буфер.







внешняя

Жесткий диск (винчестер)

Дискеты

Диски

Магнитные ленты

Флэш-карты

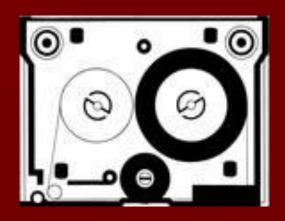
Жесткий диск (винчестер)







Магнитные пенты





магнитный барабан компьютера



накопитель на магнитной ленте

Дискеты











Диски









Флэш-карты



















Устройства ввода:

1. Клавиатура







Клавиатура предназначена для ввода алфавитноцифровых 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









