

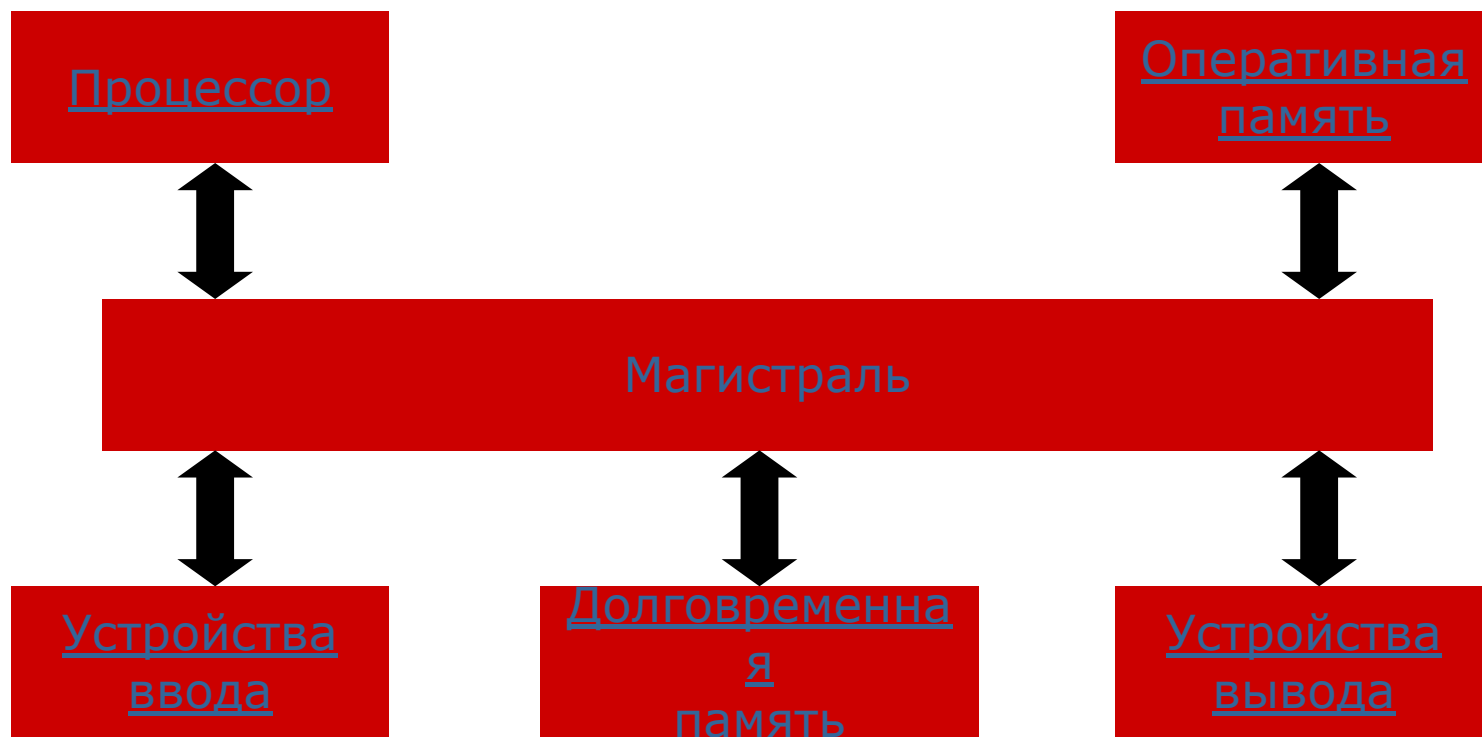
---

# Устройство компьютера

---

# Схема компьютера

---



# Процессор

---

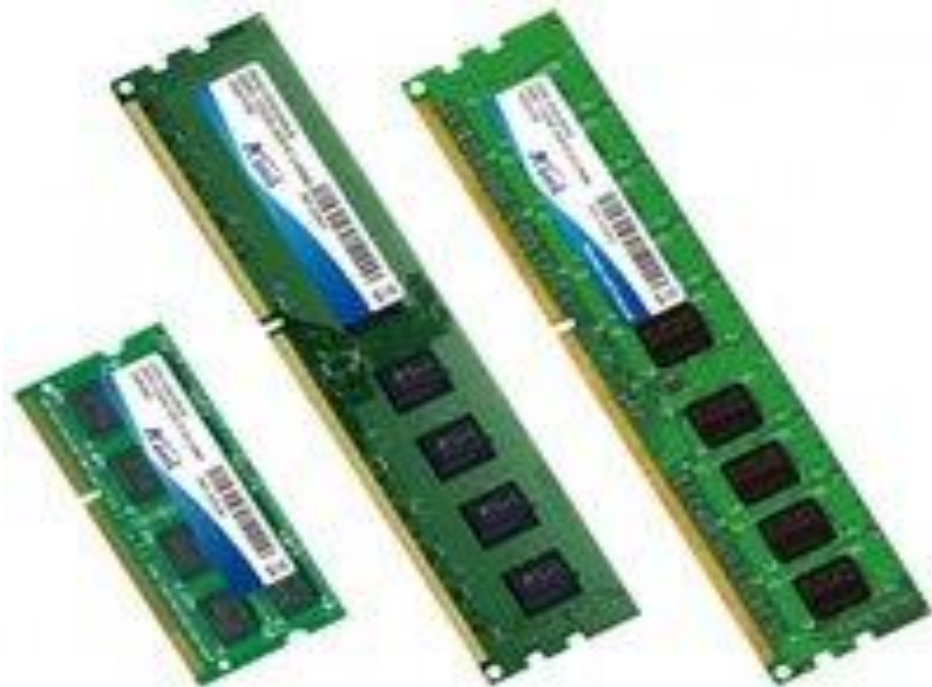


Процессор Pentium Extreme Edition содержит 376000000 элементов, обладает быстродействием 3,7 миллиарда операций в секунду



# Оперативная память

---



Модули оперативной памяти могут быть различных типов: DDR, DDR2 и другие.



# *Устройства ввода*

---

- Клавиатура
- Мышь
- Графический планшет
- Сканер
- Цифровая камера
- Микрофон



# Клавиатура

---



Клавиатура - это одно из основных звеньев взаимодействия человека и компьютера.



# МЫШЬ

---



Самые первые мыши (шарикового типа) не имели внутри себя ничего кроме датчиков и кнопок, и подключались к компьютеру с помощью своего адаптера с шиной ISA, в котором и обрабатывались сигналы с датчиков.



# Графический планшет

---



Графические планшеты популяризовались коммерческим успехом в середине 70х - начале 80х ID и BitPad выпускаемых Summagraphics Corp. Эти планшеты использовались как устройство ввода для множества high-end CAD систем.





# Сканер

---



Во многих старых научно-фантастических произведениях *сканером* может называться устройство отображений информации — **дисплей**.



# Цифровая камера

---



Грань между фотоаппаратом и видеокамерой размыта: современная видеоаппаратура, как правило, может делать статичные снимки, а фотоаппараты — записывать видеоряд со звуком и выводить его в телевизионном формате.



# Микрофон

---

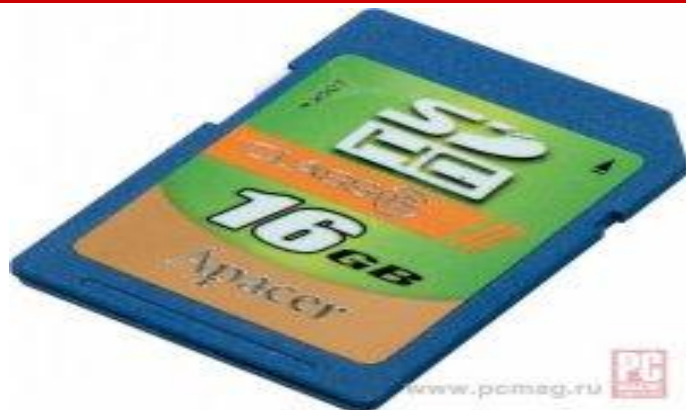


В начале наибольшее распространение получил угольный микрофон Эдисона, об изобретении которого также независимо заявляли Г. Махальский в 1878 и П. М. Голубицкий в 1883.



# Долговременная память

---



# Устройства вывода

---

- Монитор



- Принтер



- Колонки

