

Устройство компьютера





Устройства
вывода

монитор

принтер

наушники

колонки

ЭЛТ

ЖК

матричный

струйный

лазерный

Внешние устройства персонального компьютера





Внешнее устройство системного блока

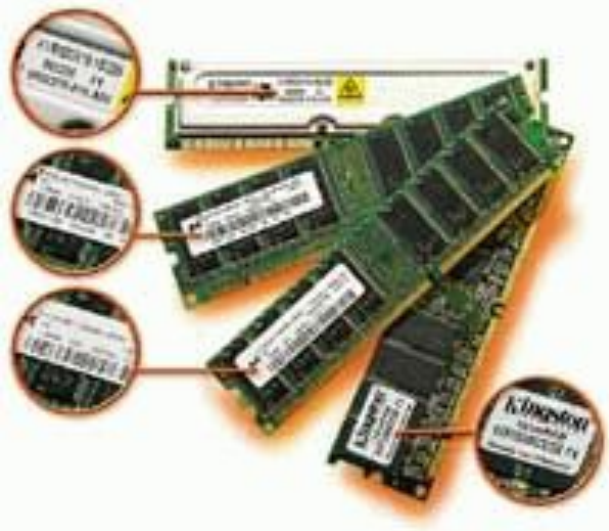
Конструктивно системный блок может быть выполнен в горизонтальном () и вертикальном () исполнении.





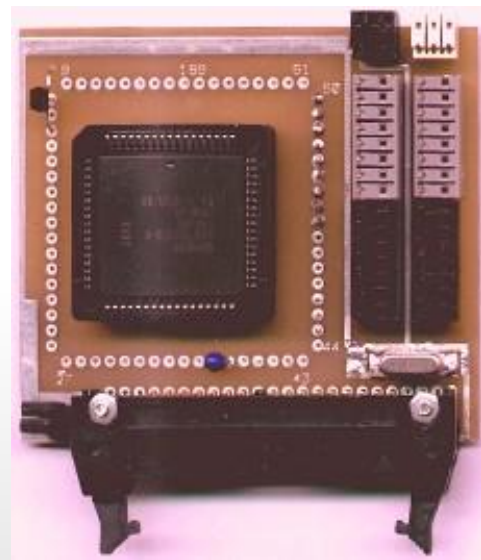
Внутренняя память компьютера

Внутренняя память служит для хранения информации. Состоит из отдельных битов, объединенных в группы по 8 бит (байт). Каждый байт имеет свой номер (адрес).



Внутренняя память включает в себя:

- оперативное запоминающее устройство (ОЗУ)
- постоянное запоминающее устройство (ПЗУ)





ОЗУ

В ОЗУ хранятся исполняемые в данный момент программы и данные, с которыми эти программы непосредственно работают. При выключении электропитания информация в ОЗУ исчезает.

Intel Celeron 700 MHz/**128Mb**/Hdd40Gb...



ПЗУ

ПЗУ – это память, предназначенная только для чтения. Информация в нее обычно заносится в заводских условиях и сохраняется постоянно. В ПЗУ находится программа самотестирования компьютера



Долговременная память

Долговременная память – для долговременного хранения информации, когда компьютер выключен.

Дисковод – устройство, обеспечивающее запись и считывание информации.



Носитель – объект, на котором записана информация





Долговременная память

Информация на носителях записана в двоичном виде, то есть в виде последовательности нулей и единиц. Физический принцип записи нулей и единиц может быть различным:

- магнитный – чередование намагниченных (1) и ненамагниченных (0) участков;
- оптический – чередование участков с различной отражающей способностью



Долговременная память

1. Гибкий магнитный диск (дискета).

Информационная емкость до 1,4 Мб



2. Жесткий магнитный диск (винчестер).

Информационный объем может достигать 400 Гб.



3. Компакт диск. Информационная емкость 650 Мб





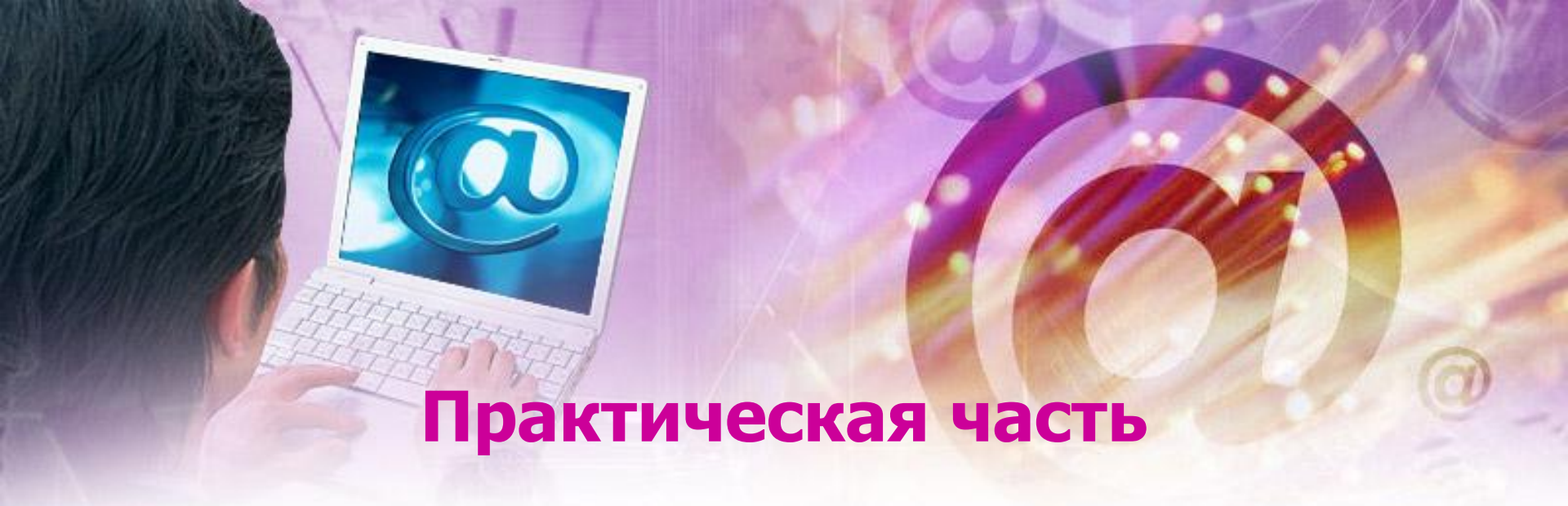
Долговременная память

1. DVD-диск – имеет емкость до 17 Мб.



2. Flash-память – не имеет движущихся частей и не требует подключения к источнику питания. Информационная емкость ...





Практическая часть

“Вставка формул в документ”



Домашнее задание

Стр 46-50

задание 2.5