

Аппаратное обеспечение

современного компьютера



aitop

Аппаратное обеспечение современного компьютера

- Системный блок
- Монитор
- Мышь
- Клавиатура
- Другие аппаратные средства

Системный блок

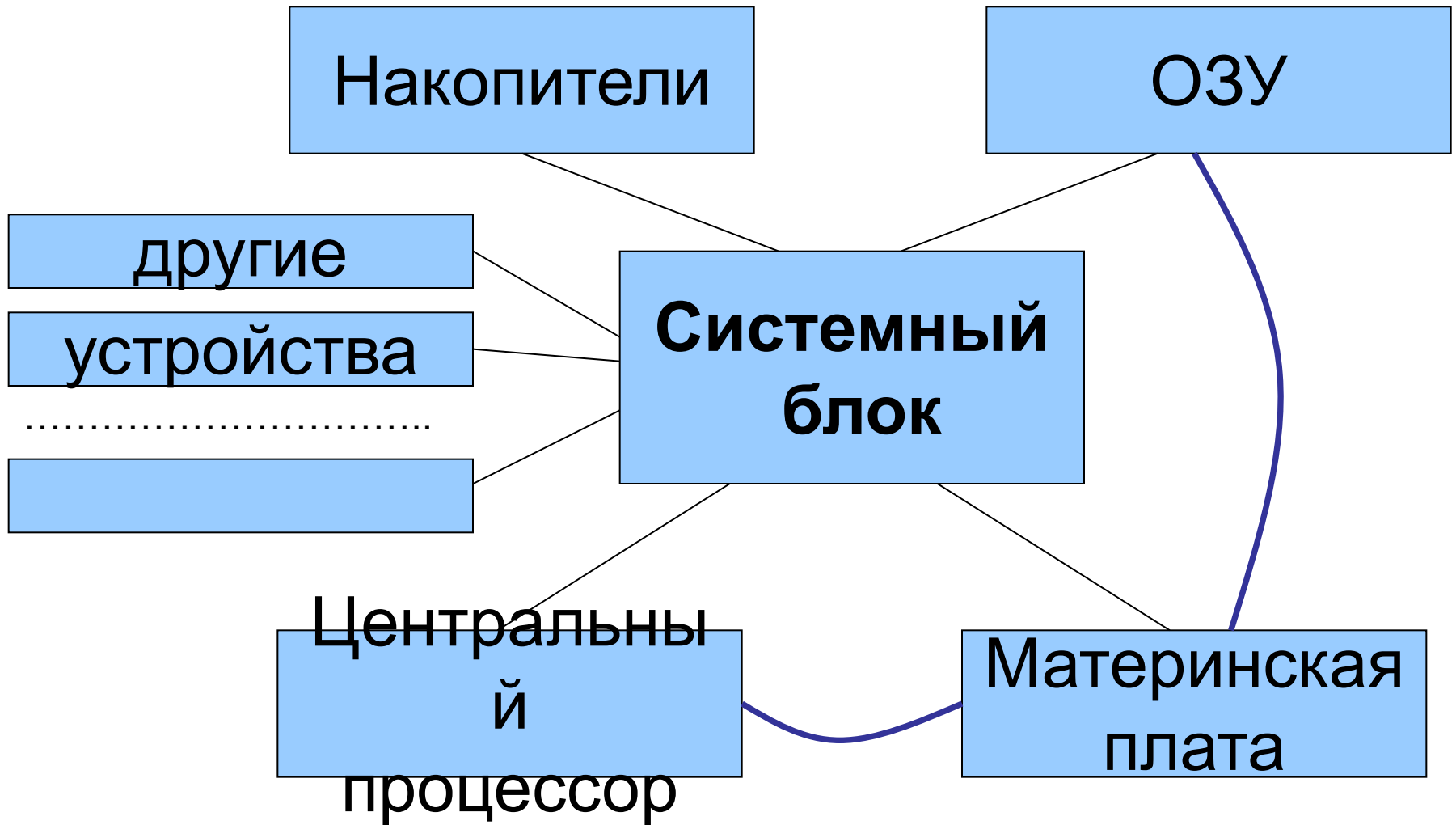


Системный блок

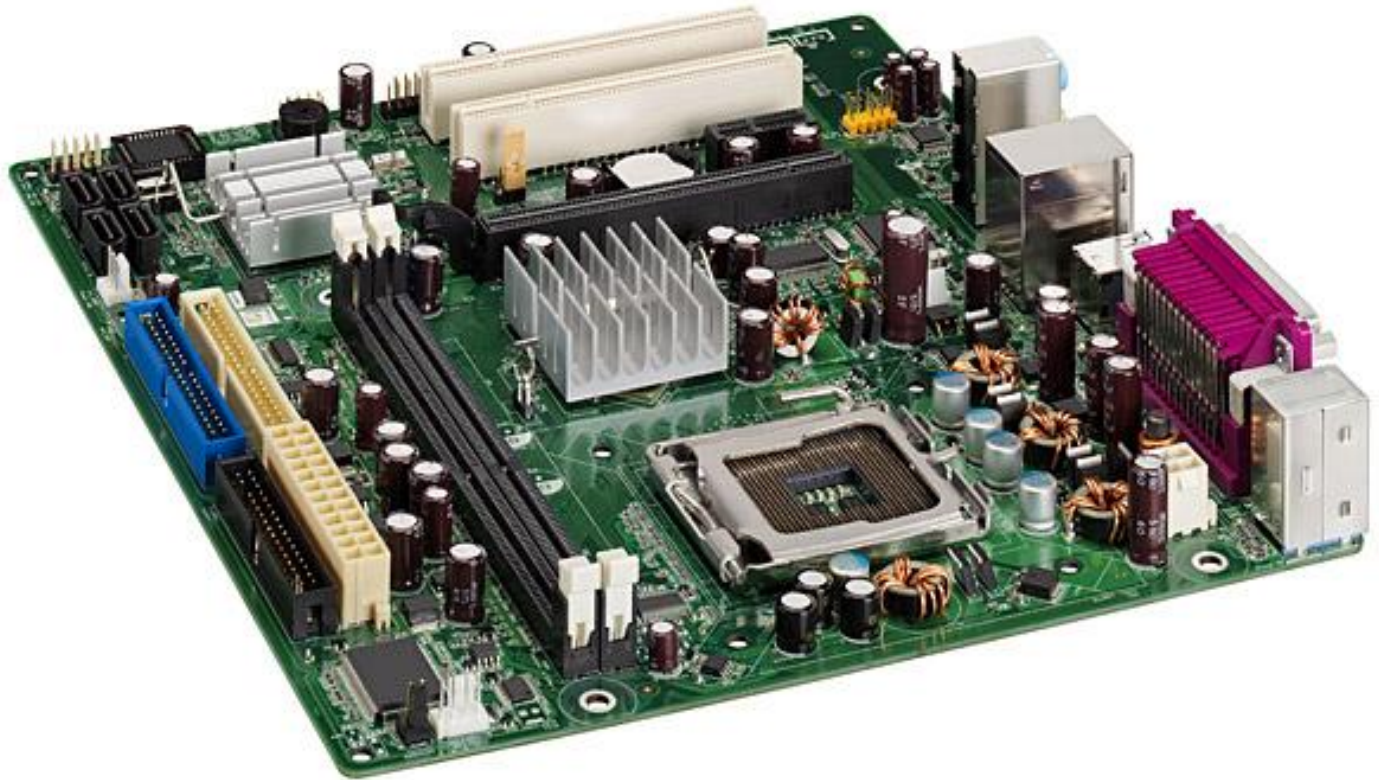
Системный блок – модуль компьютера, состоящий из материнской платы, центрального процессора, оперативного запоминающего устройства (ОЗУ), накопителей и других устройств.



Системный блок



Материнская плата



Материнская плата

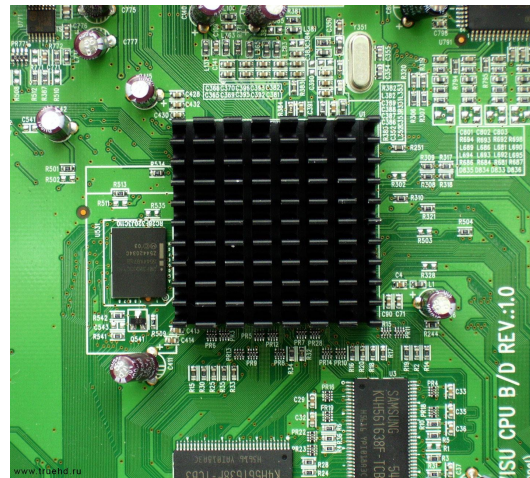
Материнская плата – основной аппаратный компонент компьютера, где реализованы, в частности магистраль обмена, разъемы для центрального процессора, оперативной памяти, слоты расширения для установки контролеров внешних устройств.



Центральный процессор

Центральный процессор –

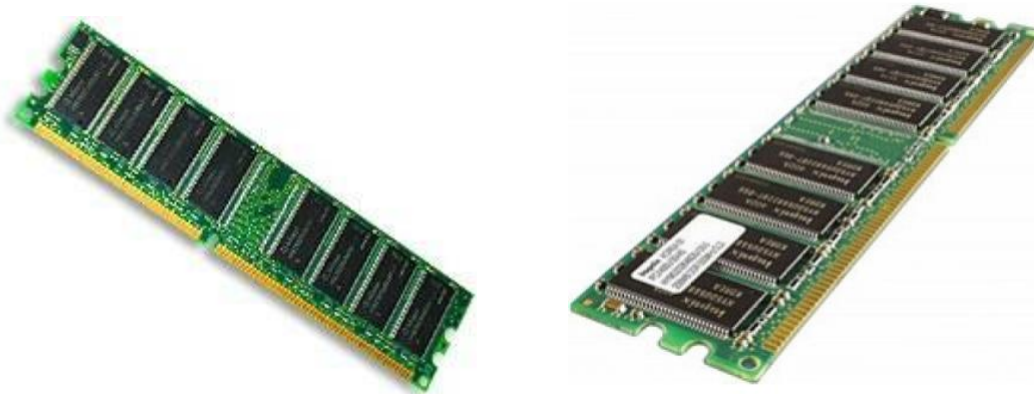
Процессор, устанавливаемый в разъем материнской платы и управляющий работой всех компонентов компьютера



Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ)

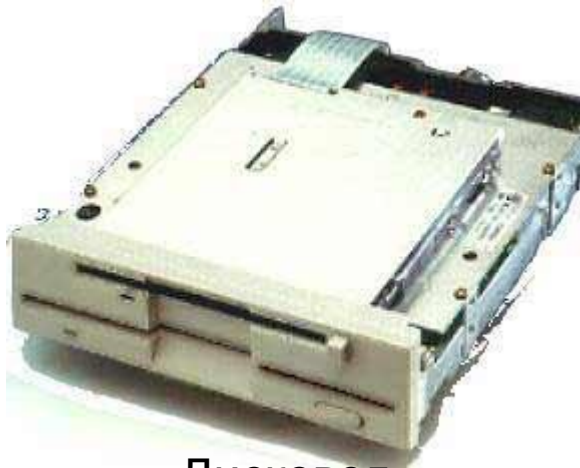
ОЗУ – быстродействующая часть памяти компьютера в виде набора чипов, с помощью которой можно записывать данные и считывать их.

При выключении компьютера все данные, внесенные в ОЗУ, пропадают.

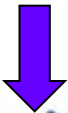


Накопители

Накопитель – устройство для записи информации на магнитные или лазерные диски и считывания информации с них.



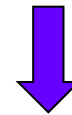
Дисковод



Жесткий диск
(винчестер)



CD-ROM, DVD-ROM



Монитор(дисплей)

Дисплей – модуль компьютера, на экране которого отображается текстовая и графическая информация



Жидкокристаллический
дисплей



Манипулятор мышь

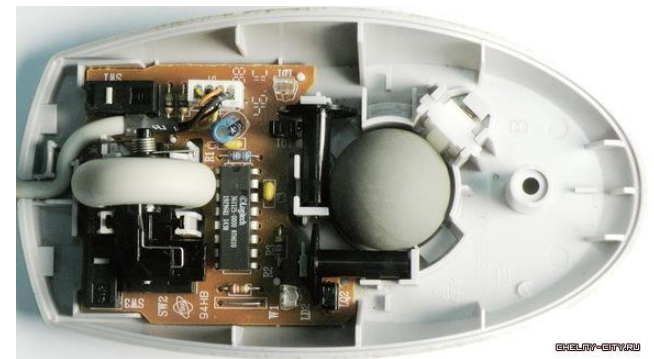
Мышь – устройство для работы с графическим интерфейсом Windows.



Оптические(лазерные)



Механические



Приемы работы с основными клавишами мыши

- 1) Щелчок левой кнопкой мыши
- 2) Щелчок правой кнопкой мыши
- 3) Двойной щелчок левой кнопкой мыши
- 4) Перетаскивание объекта благодаря перемещению мыши при нажатой левой или правой кнопке

Клавиатура

Клавиатура – модуль компьютера, используемый для ввода различных данных и команд в компьютер



Основные группы клавиш

Поле функциональных клавиш



Поле управляющих клавиш

Алфавитно-цифровое поле

Поле клавиш управления курсором

Поле малой цифровой клавиатуры

Другие аппаратные средства



принтер



сканер



модем



КОЛОНКИ



микрофон



наушники

Хранение информации

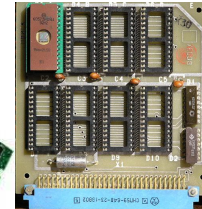
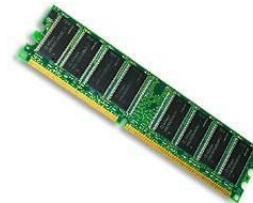
Память компьютера

Внешняя

- Жесткий диск(винчестер)
- Лазерные(оптические) диски
- Магнитные диски(дискеты)
- Флэш-карты

Внутренняя

- ОЗУ
- ПЗУ
- Кэш-память
-



Типы устройств

| Устройства ввода | Устройства вывода | Устройства хранения информации |
|--|---|--------------------------------------|
| Клавиатура Мышь Сканер Микрофон | Монитор Принтер Колонки Наушники Проектор | ОЗУ ПЗУ Винчестер Диски |

Спасибо за внимание!