

# Устройство компьютера



Современный персональный компьютер может быть настольным, портативным и карманным



Устройство компьютера может быть отображено при помощи одной и той же функциональной схемы.



Системная плата. Именно она объединяет и координирует работу таких различных по своей сути и функциональности комплектующих, как процессор, оперативная память и всевозможные накопители.

Процессор – центральное устройство компьютера, которое обрабатывает данные в соответствии с заданной программой.



## Устройства ввода информации

### КЛАВИАТУР

А



Клавиши: - алфавитно-цифровые  
- редактирования  
- управления курсором  
- специальные  
- функциональные  
- windows-клавиши  
- цифровой блок  
- клавиши управления питанием

## Координатные устройства ввода



Для ввода графической информации и для работы с графическим интерфейсом используются координатные устройства ввода информации – манипуляторы (мышь, трекбол), сенсорные панели, графические планшеты. В настоящее время широкое распространение получили оптические мыши, в которых источник света, размещенный внутри мыши, освещает поверхность, а отраженный свет фиксируется и преобразуется в перемещение указателя мыши на экране.



Для рисования и ввода рукописного текста используются графические планшеты. С помощью специальной ручки и мыши на графическом планшете можно рисовать, чертить схемы и добавлять подписи к электронным документам



Для оптического ввода в компьютер и преобразования в компьютерную форму изображений, фотографий, рисунков, слайдов), а также текстовых документов используется сканер. Сканируемое изображение последовательно освещается светом источников, размещенных на движущейся линейке внутри сканера, а отраженный свет преобразуется в изображение в компьютерном формате.





Цифровые камеры позволяют получать видеоизображение и фотоснимки в цифровом формате



## Устройства вывода информации



Монитор является универсальным средством вывода информации. Современные мониторы соответствуют жестким санитарно-гигиеническим требованиям и не оказывают на здоровье человека вредного воздействия.

Принтеры предназначены для вывода на бумагу числовой, текстовой и графической информации. По своему принципу действия делятся на матричные, струйные и лазерные.



## Акустические колонки и наушники



Для прослушивания звука используются звуковые колонки и наушники, которые подключаются к выходу звуковой платы.

