

Устройство компьютера

1. Центральное устройство компьютера – процессор
2. Устройства ввода информации
3. Устройства вывода информации
4. Оперативная и долговременная память
5. Типы персональных компьютеров

Центральное устройство компьютера - процессор

- ▣ Центральным устройством компьютера, которое обрабатывает информацию, является процессор. Процессор аппаратно реализуется в форме электронного устройства на базе БИС и обрабатывает информацию в цифровом компьютерном коде в форме последовательностей электрических импульсов.

Устройства ввода информации

В состав компьютера входят устройства ввода информации, которые переводят информацию с языка человека на машинный язык компьютера.

Устройства ввода:

1.Клавиатура

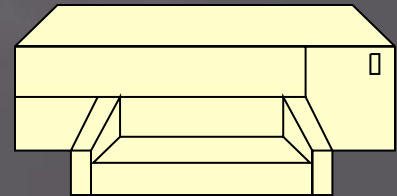
2.Координатные устройства ввода(мышь и трекбол)

3.Графические планшеты

4.Сканер

5.Цифровые камеры

6.Звуковая карта и микрофон



Устройства вывода информации

Устройства вывода переводят информацию с машинного языка в формы, доступные для человеческого восприятия.



Устройства вывода:

1. Монитор. (является универсальным устройством вывода информации)
2. Принтеры (Лазерные, струйные, матричные принтеры)
3. Акустические колонки и наушники



Оперативная и долговременная память

Оперативная память изготавливается в виде модулей памяти

Для долговременного хранения информации используется внешняя память. Устройство, которое обеспечивает запись и считывание информации, называется накопителем или дисководом, а хранится информация на носителях информации:

1. Дискета
2. Жесткие магнитные диски
3. Лазерные диски
4. Энергонезависимая память



Типы персональных компьютеров

Современный персональный компьютер может быть реализован в настольном, портативном или карманном варианте.