

# Устройство ПК

---

# Содержание

---

- ❑ Центральный процессор (ЦП)
- ❑ Оперативная память (ОЗУ)
- ❑ Жесткий диск (HDD/SSD)
- ❑ Материнская плата
- ❑ Видеокарта
- ❑ Звуковая карта
- ❑ Блок питания
- ❑ Монитор
- ❑ Клавиатура и мышь
- ❑ Подведение итогов

# Центральный процессор (ЦП)

---

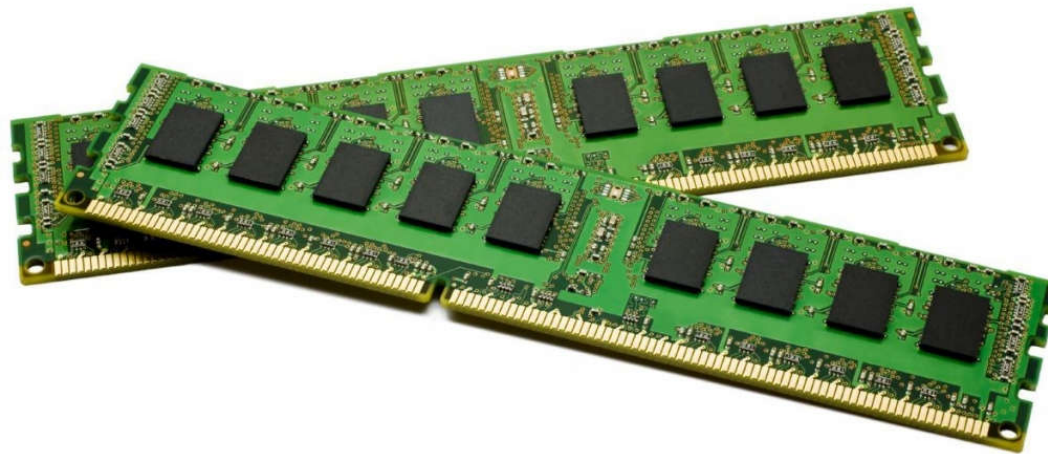
**Центральный процессор (ЦП)** - это "мозг" компьютера, он выполняет все основные вычисления и контролирует работу остальных компонентов.



# Оперативная память (ОЗУ)

---

**Оперативная память (ОЗУ)** - это временное хранилище данных, к которому процессор имеет быстрый доступ, в ней хранятся запущенные программы и данные для их выполнения.



# Жесткий диск (HDD/SSD)

---

Жесткий диск служит для долгосрочного хранения данных, на нем хранятся операционная система, файлы и программы. HDD использует магнитные диски и подвижные головки, в то время как SSD основаны на микрочипах памяти без подвижных частей.



HDD



SSD

# Материнская плата

---

**Материнская плата** - основная печатная плата, на которой установлены все основные компоненты ПК, она обеспечивает связь и взаимодействие между всеми компонентами.



# Видеокарта

---

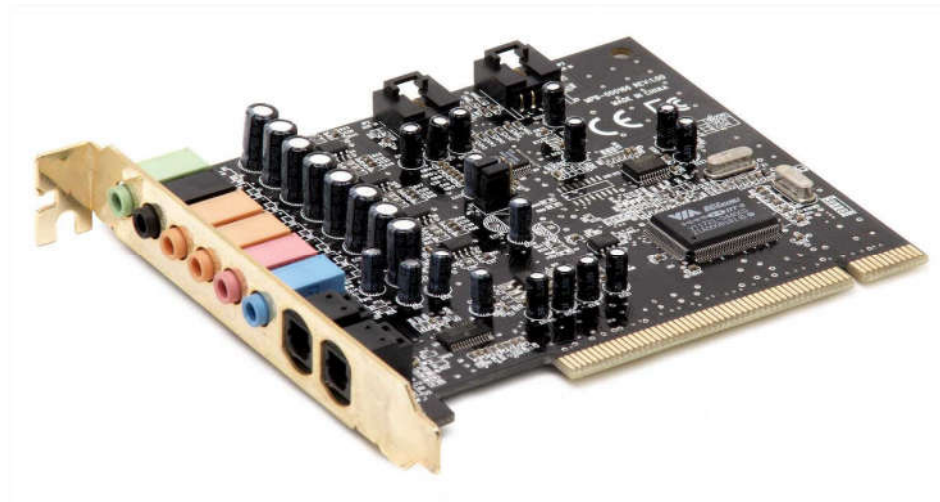
Видеокарта отвечает за отображение графики на мониторе, она обрабатывает видеосигналы и позволяет нам просматривать изображения и видео высокого качества.



# Звуковая карта

---

Звуковая карта обрабатывает аудио сигналы и обеспечивает воспроизведение звука на динамиках или наушниках, она позволяет нам слушать музыку, смотреть фильмы и проводить голосовые звонки.





# Блок питания

---

Блок питания отвечает за обеспечение электроэнергией всего компьютера, он преобразует электрический ток и напряжение для работы всех компонентов.



# Монитор

---

Монитор является основным устройством вывода информации, он отображает изображение и текст, которые создаются процессором и видеокартой.



# Клавиатура и мышь

---

**Клавиатура и мышь** - основные устройства ввода информации, при помощи клавиатуры можно вводить текст, с помощью мыши можно управлять курсором и выполнять различные действия на экране.



# Подведение итогов:

---

1. Персональный компьютер состоит из множества взаимосвязанных компонентов.
2. Каждое устройство имеет свою специфическую функцию и дополняет работу других.
3. Работа компьютера зависит от правильной работы и взаимодействия всех его компонентов.

Используйте свои знания об устройстве ПК для повышения эффективности своей работы.

---

Спасибо за внимание

