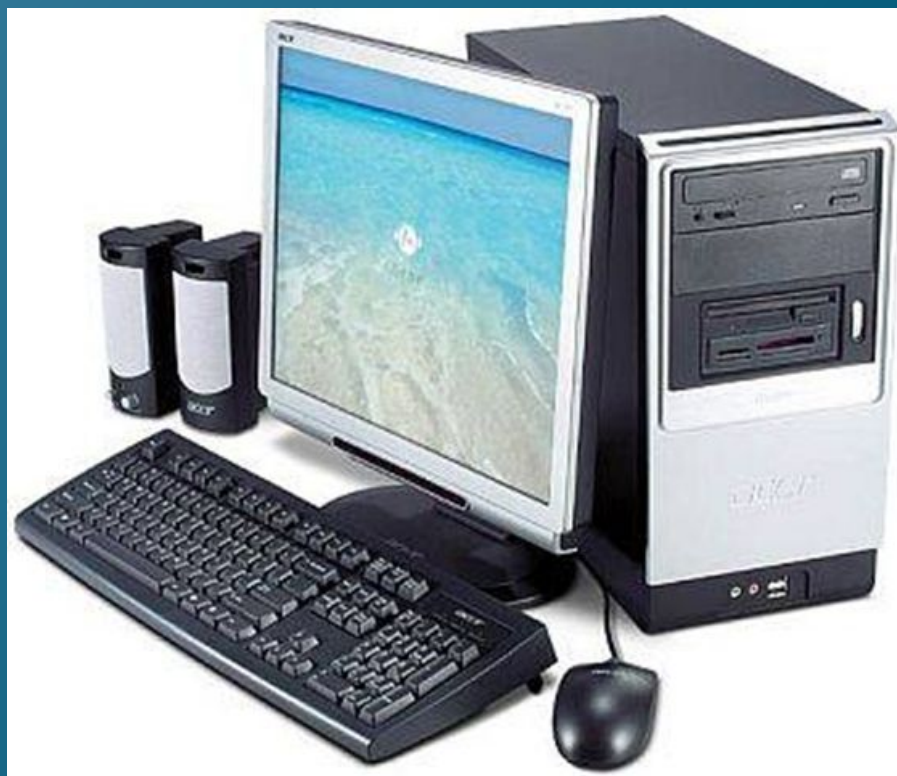


# Назначение блоков персонального компьютера



# Блоки персонального компьютера (ПК)

## Основные блоки ПК:

- ❖ Системный блок
- ❖ Монитор
- ❖ Клавиатура
- ❖ Мышь

## Дополнительные устройства ПК:

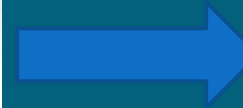
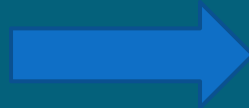
- ❖ Принтер
- ❖ Сканер
- ❖ Звуковые колонки
- ❖ Микрофон
- ❖ Веб-камера
- ❖ Наушники
- ❖ Проектор
- ❖ Джойстик и др.



Все основные компоненты персонального компьютера находятся внутри системного блока.

Системный блок – корпус компьютера, в котором располагаются внутренние устройства и к которому подключаются внешние устройства ПК (устройства ввода-вывода )

Устройства  
ввода



Устройства  
вывода

# Системный блок



## В системном блоке располагаются:

1. Системная плата
  - процессор
  - микросхемы памяти:
    - ОЗУ - оперативная память,
    - ПЗУ - постоянная память,
  - адаптеры для подключения устройств:
    - видеокарта,
    - звуковая карта,
    - сетевая карта;
2. Жесткий магнитный диск;
3. Блок питания;
4. Дисководы;
5. Модем.

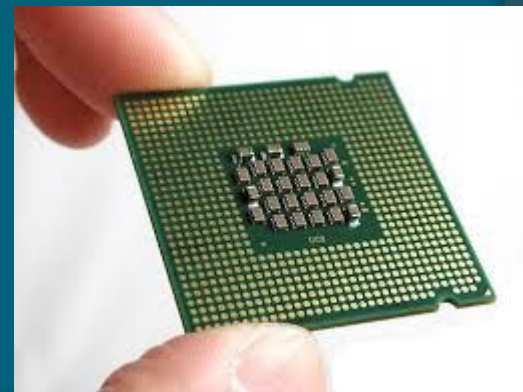
# Системная плата

- Аппаратной основой компьютера является **системная плата**, на ней устанавливается процессор и модули оперативной памяти и к ней подключаются накопители на жестких и гибких магнитных дисках, а также лазерные дисководы.



# Процессор

- важнейшее устройство компьютера, предназначенное для выполнения вычислений и исполнения программ



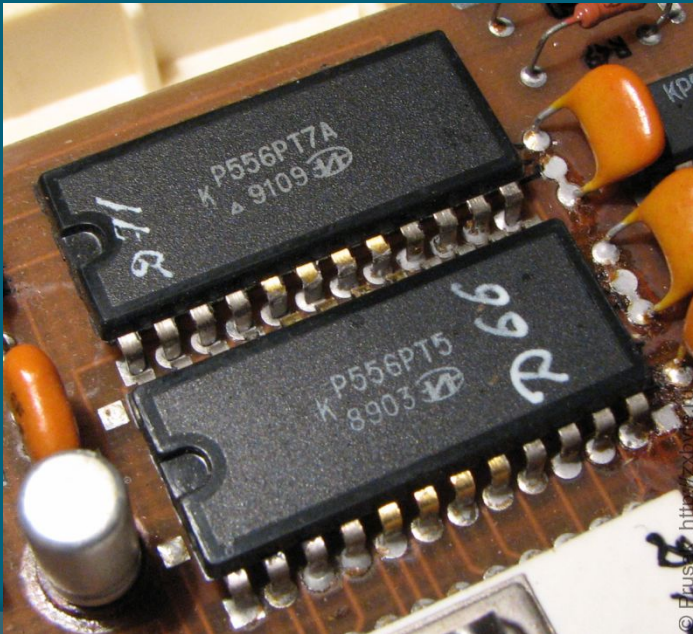
# ОЗУ -

- **оперативное запоминающее устройство**, предназначенное для хранения данных и программ во время их выполнения



# ПЗУ -

- ⦿ **постоянное запоминающее устройство** - служит для постоянного хранения данных и программ, которые обеспечивают запуск компьютера





# Видеокарта (видеоадаптер)

- ⦿ плата для подключения монитора
- ⦿ устройство для формирования, преобразования и вывода графического образа на экран монитора



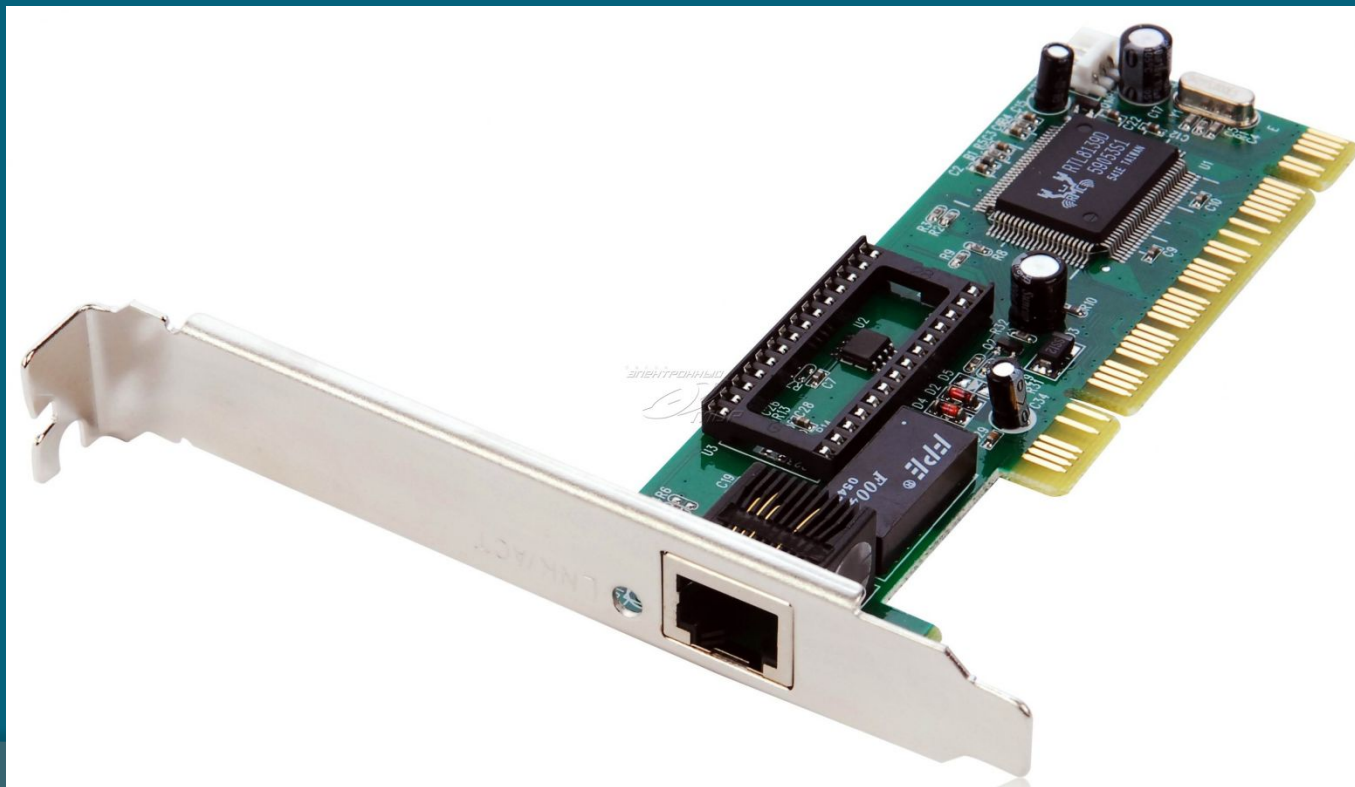
# Звуковая карта (аудиокарта)

- дополнительное оборудование персонального компьютера, позволяющее обрабатывать звук (выводить на акустические системы и/или записывать).



# Сетевая карта

- устройство, позволяющее компьютеру взаимодействовать с другими устройствами сети



# Жесткий магнитный диск

- основное устройство долговременного хранения информации



# Компьютерный блок

## питания

- блок питания — вторичный источник электропитания, предназначенный для снабжения узлов компьютера электроэнергией постоянного тока путём преобразования сетевого напряжения до требуемых значений.



# ДИСКОВОД

- **Дисковод** — устройство компьютера, позволяющее осуществить чтение и запись информации на съёмный носитель информации



# Модем

- Устройство, которое применяется для связи компьютеров через телефонную сеть (*телефонный модем*), кабельную сеть (*кабельный модем*), радиоволны (*радиорелейная связь*).



Внутренний модем



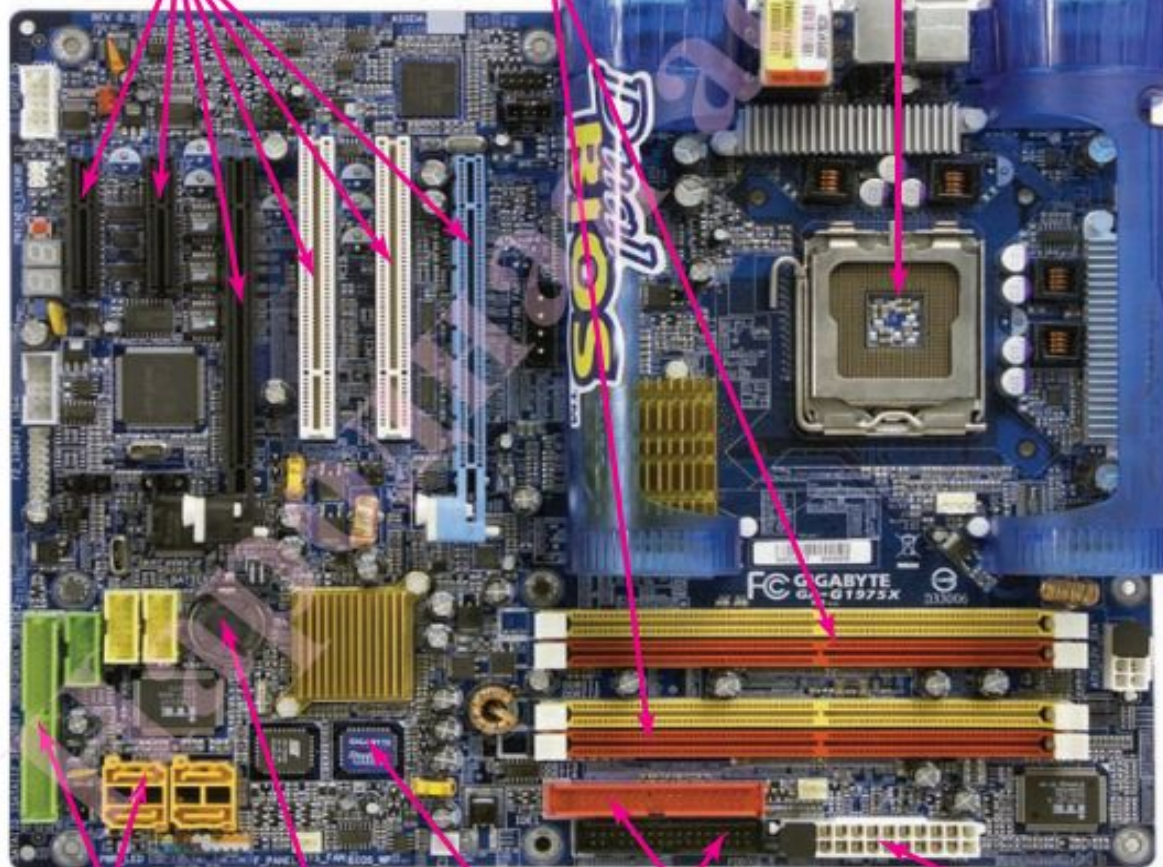
Внешний модем

# Системная плата

Слоты адаптеров устройств

Разъемы для установки ОЗУ

Разъем для установки процессора



Разъемы для подключения дисковых накопителей

Аккумулятор

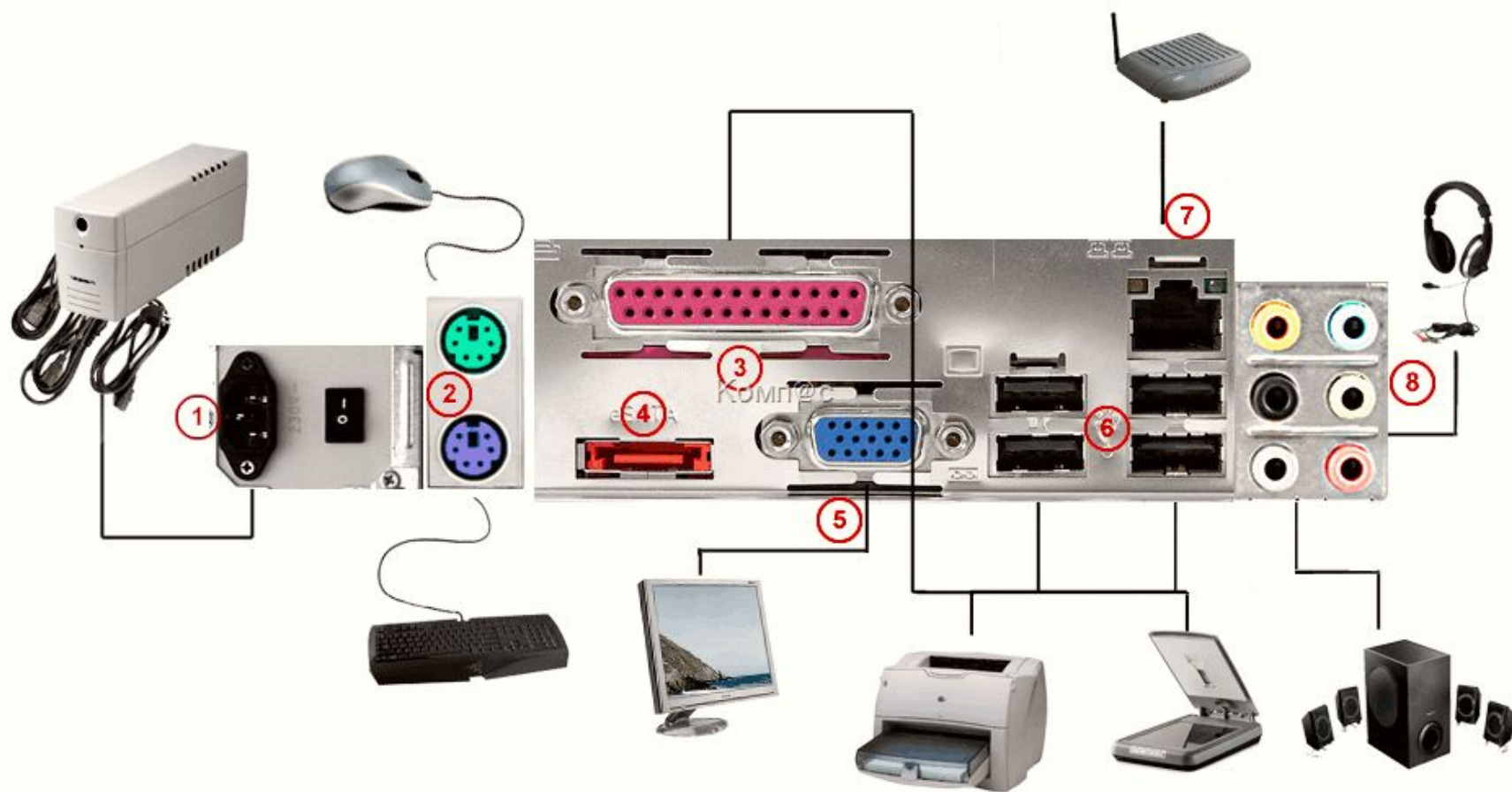
ПЗУ

Разъемы для подключения дисковых накопителей

Разъем для подключения питания к системной плате

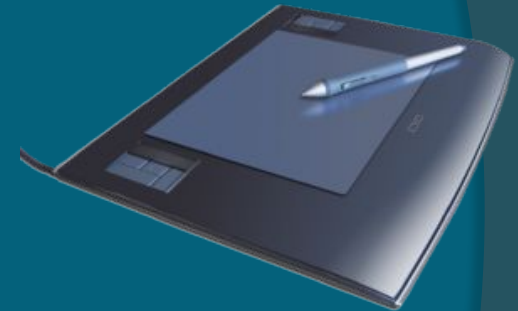


На задней панели системного блока находятся разнообразные разъемы, к которым подключаются устройства



# Устройства ввода

- клавиатура,
- мышь,
- сканер,
- графический планшет,
- микрофон,
- фотокамера,
- веб-камера ,
- джойстик и т.д.



# Устройства вывода

- монитор,
- принтер,
- колонки,
- наушники,
- проектор и т. д

