



**Тема: внешние и  
внутренние компоненты ПК.**

**ВНУТРЕННИЕ КОМПОНЕНТЫ ПК.  
ТЕМА: ВНЕШНИЕ И**

Компоненты ПК делятся на 2 группы : периферия и внутренности.

- Внутренности ПК представляют собой набор «железа» : материнская плата , видео адаптер , процессор , оперативную память , HDD или SSD или SSHD диски , блок питания , кулера , сетевой адаптер , звуковую карту .
- Периферия это всё что снаружи корпуса : клавиатура , динамики или наушники , мышка , монитор , микрофон , гарнитура вместо микрофона и динамиков.

# МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА

- Материнская плата является основой ПК в буквальном смысле.
- В неё устанавливаются все внутренние элементы ПК.
- «Мать» может иметь на борту некоторые компоненты : видео адаптер , процессор , сетевой адаптер и звуковую



# ВИДЕО АДАПТЕР

- Или «видюха» нужна для работы с графикой и в частности вывода изображения.
- Звуковая карта делает тоже самое что и видео карта но со звуком.





# ПРОЦЕССОР

Процессор работает с геометрией 3D и 2D изображений.

И работает с всеми вычислениями.

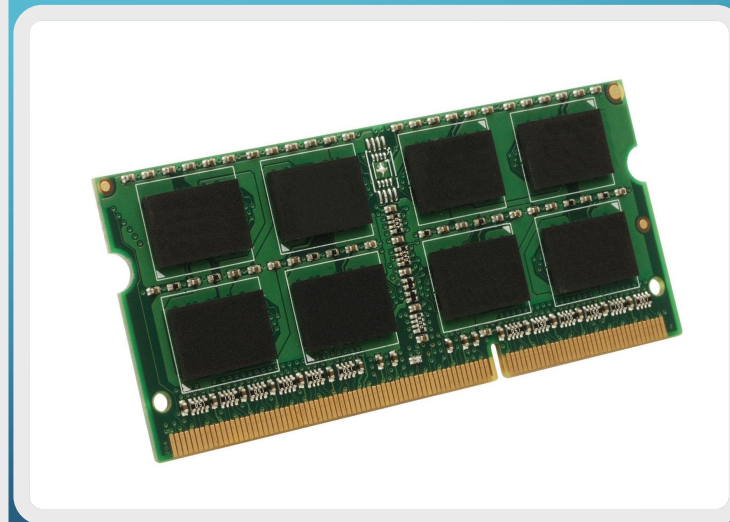
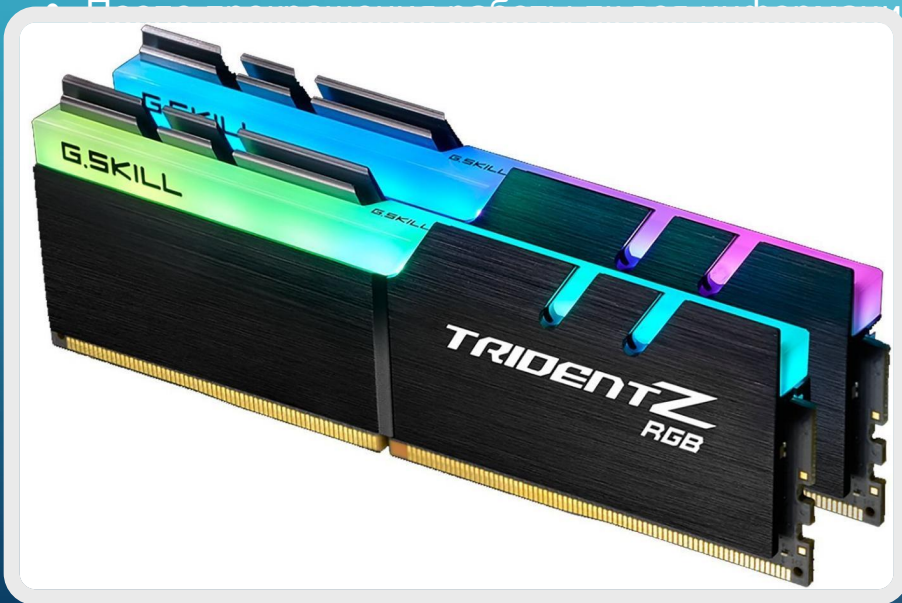
Как и материнская плата процессор может иметь в себе видео ядро.



# ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

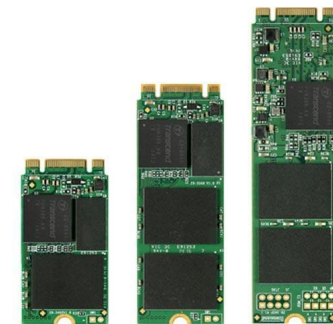
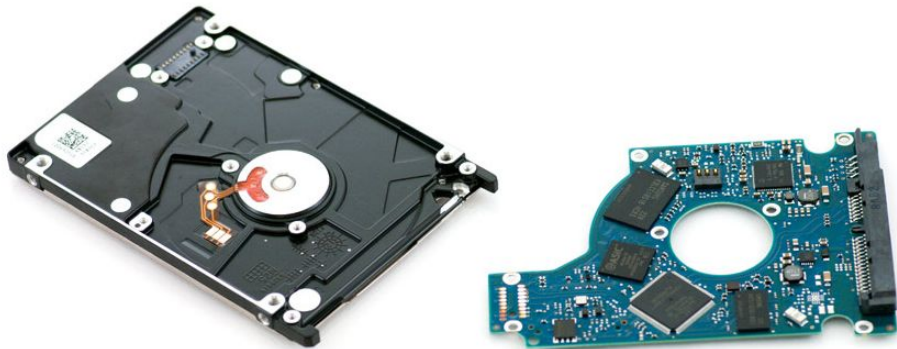
- Оперативная память это имеющая относительно не большой объём но имеющая большую скорость память.
- В оперативной памяти находятся запущенные приложения.

• При выключении компьютера информация в ОЗУ удаляется.



# HDD ИЛИ SSD ИЛИ SSHD ДИСКИ

- **Hdd** диск это обычно используется для долговременного хранения довольно большого кол-во данных до 12 тера байт.
- **Ssd** обычно используют для хранения ос т.к. не имеют слишком большую ёмкость. В среднем до 256 гб.





# БЛОК ПИТАНИЯ

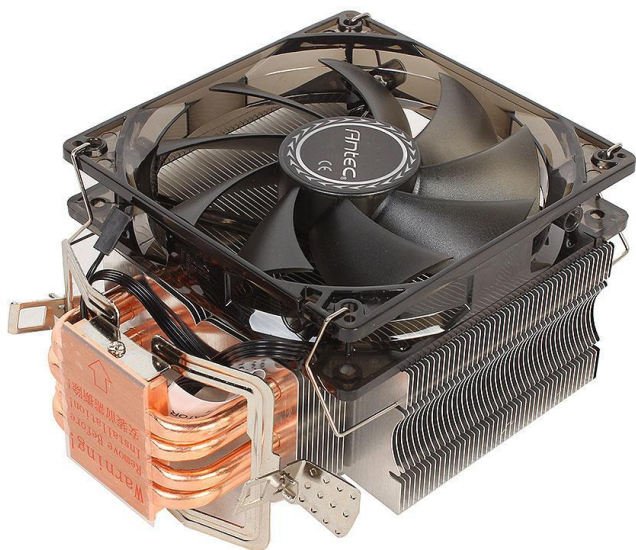
- Блок питания питает весь пк .
- Бп могут быть встроены в некоторые корпуса.





# КУЛЕРА

- Они нужны для охлаждения ПК .
- Есть воздушные и водяные кулера и помпы.



# СЕТЕВОЙ АДАПТЕР

- Он нужен для выхода в интернет.
- Вообще сетевой адаптер может быть и внешним например : модем.



# КЛАВИАТУРА

- Нужна для ввода текста .
- Клавиатура может быть 3 типов.
- 1) механика
- 2) мембрана
- 3) оптика



# МЫШКА

- Устройство ввода.





# ГАРНИТУРА

Гарнитура состоит в себе микрофон и наушники

Микрофон устройство ввода.

Наушники устройство вывода.



The image features a blue gradient background with decorative circuit board patterns in the corners. The patterns consist of white lines and circles, resembling electronic traces and components. The word "КОНЕЦ" is centered in the middle of the image in a white, bold, sans-serif font.

КОНЕЦ