



**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.

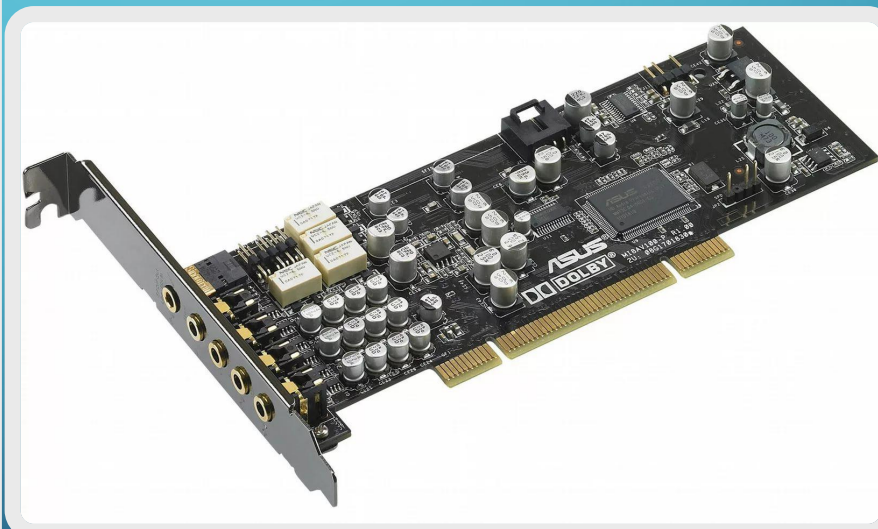
# МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА

- 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.

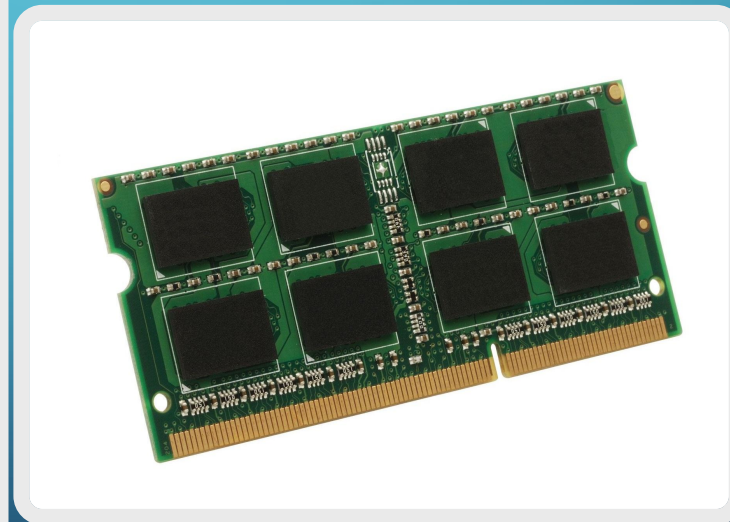
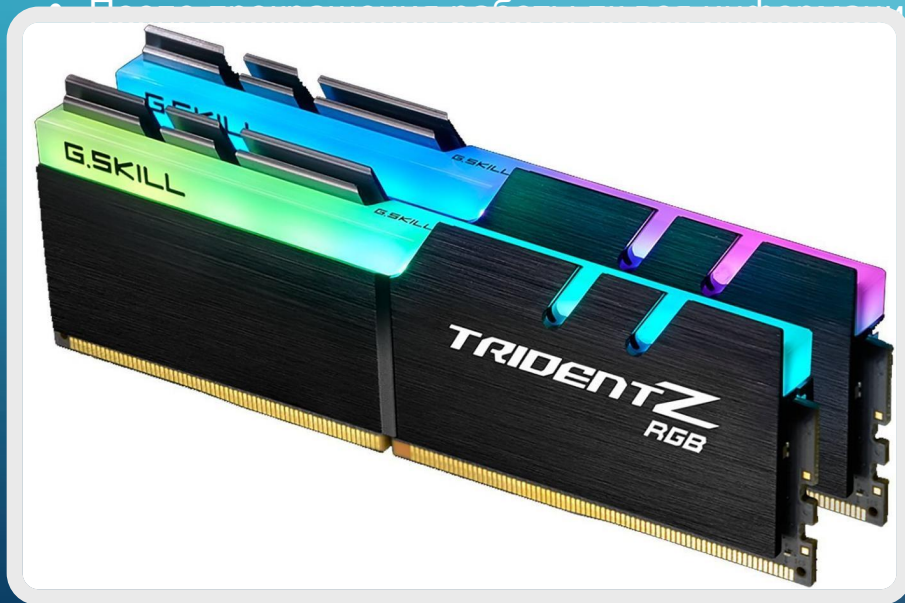
Как и материнская плата процессор может иметь в себе видео ядро.



# ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

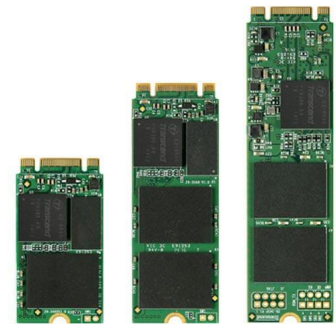
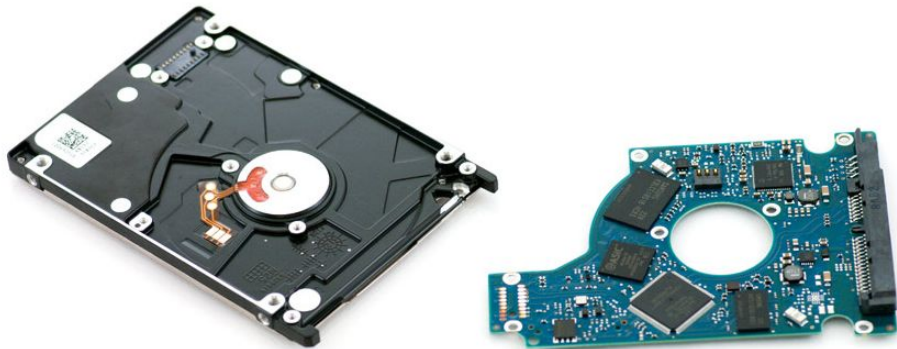
- Оперативная память это имеющая относительно не большой объём но имеющая большую скорость память.
- В оперативной памяти находятся запущенные приложения.

• При выключении компьютера информация в ОЗУ удаляется.



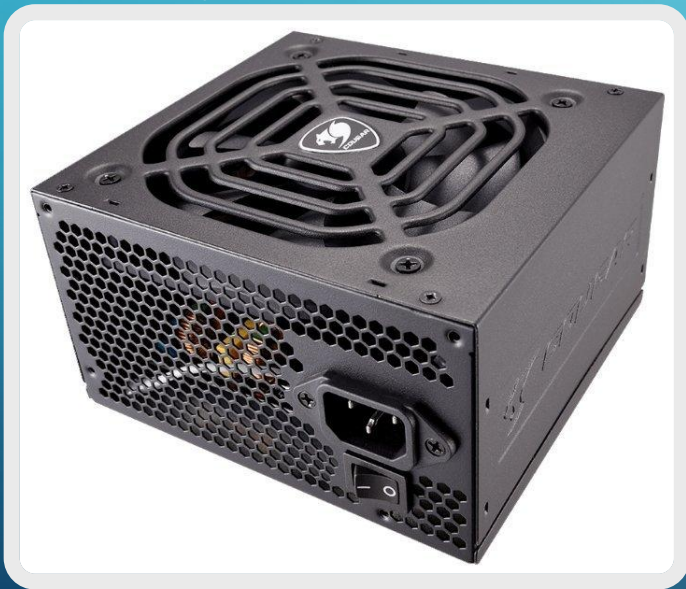
# HDD ИЛИ SSD ИЛИ SSHD ДИСКИ

- **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

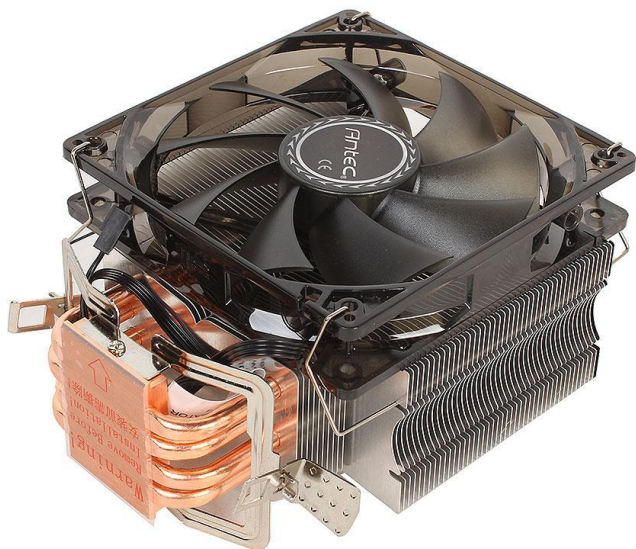
- Блок питания питает весь пк .
- Бп могут быть встроены в некоторые корпуса.





# 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 white circuit board patterns in the corners. The word "КОНЕЦ" is centered in white, bold, uppercase letters.

КОНЕЦ