

# *Внутреннее строение ПК*

автор: Папирник Станислав  
Ученик 7 класса МАОУ СОШ № 8

# ЧТО ТАКОЕ ПК И ДЛЯ ЧЕГО ОН НУЖЕН?

**Персональный компьютер** или **ПК** - это прежде всего компьютер, предоставляющий возможность его использования пользователем в течение одной рабочей сессии.

С помощью компьютеров можно писать книги, письма и отчеты, хранить обширную информацию (наподобие списков, адресов и баз данных), делать сложные расчеты, конструировать технику, рисовать, редактировать фотографии и еще много чего другого...

# ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ ПК?

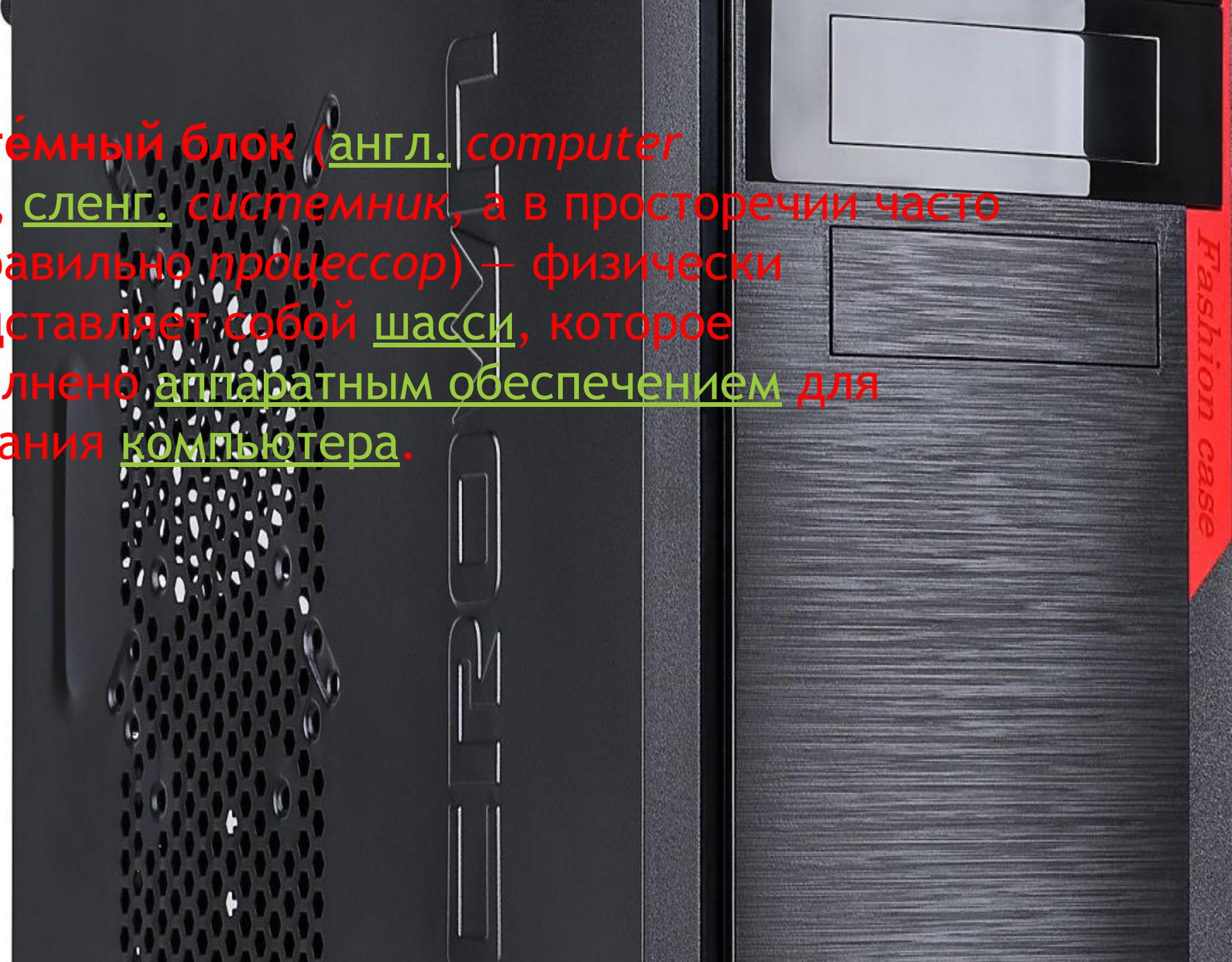
ПК состоит из:

- 1) Системный блок
- 2) Блок питания
- 3) Материнская плата
- 4) Процессор
- 5) Система охлаждения
- 6) Оперативная память

7) Видеокарта

8) Жёсткий диск и т.п

Систёмный блок (англ. computer case, сленг. системник, а в просторечии часто неправильно *процессор*) – физически представляет собой шасси, которое наполнено аппаратным обеспечением для создания компьютера.



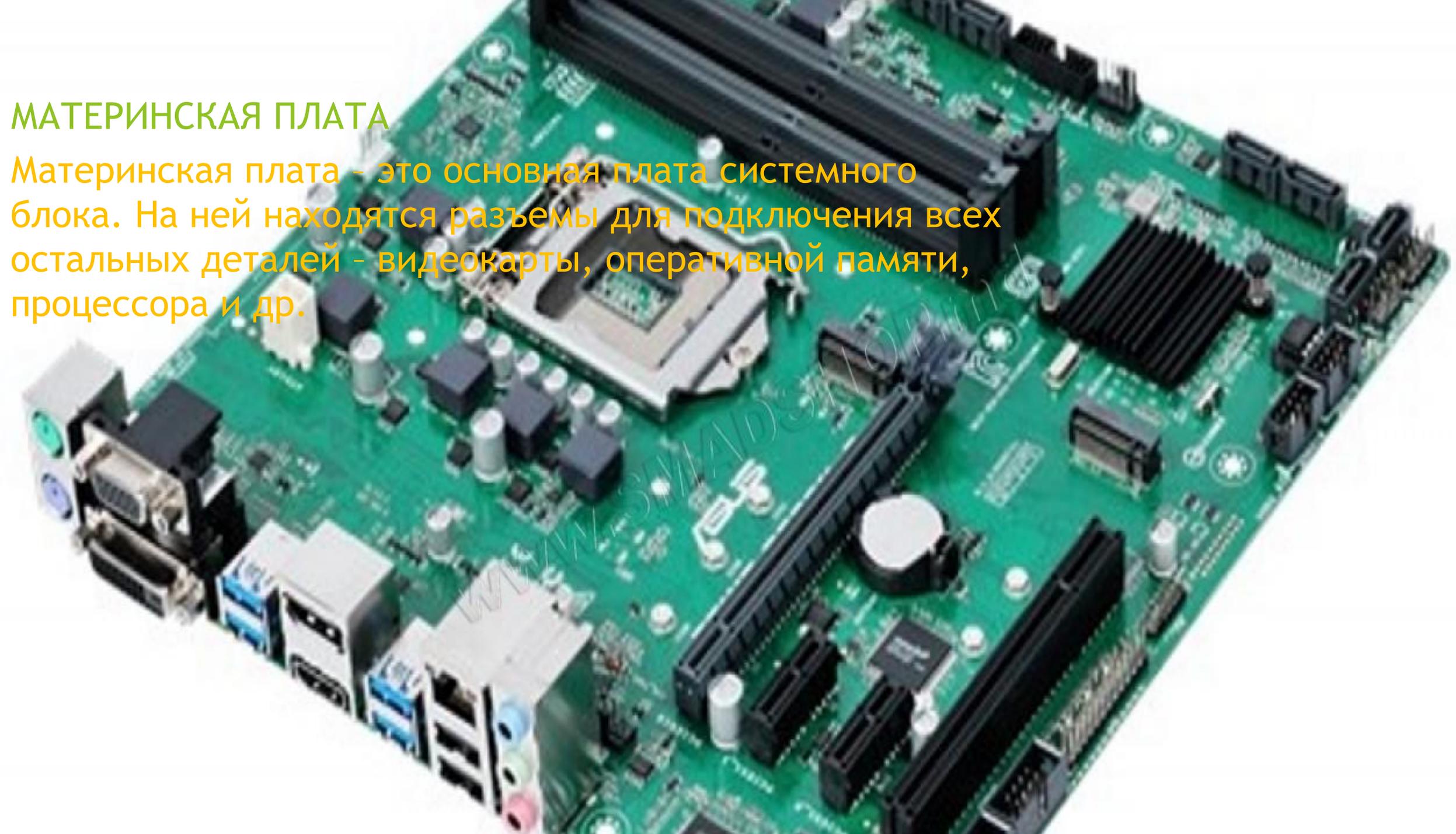
## БЛОК ПИТАНИЯ

Блок питания – электрическое устройство, предназначенное для формирования напряжений питания компьютерных систем. В некоторой степени блок питания также выполняет функции стабилизации и защиты от незначительных помех



## МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА

Материнская плата - это основная плата системного блока. На ней находятся разъемы для подключения всех остальных деталей - видеокарты, оперативной памяти, процессора и др.



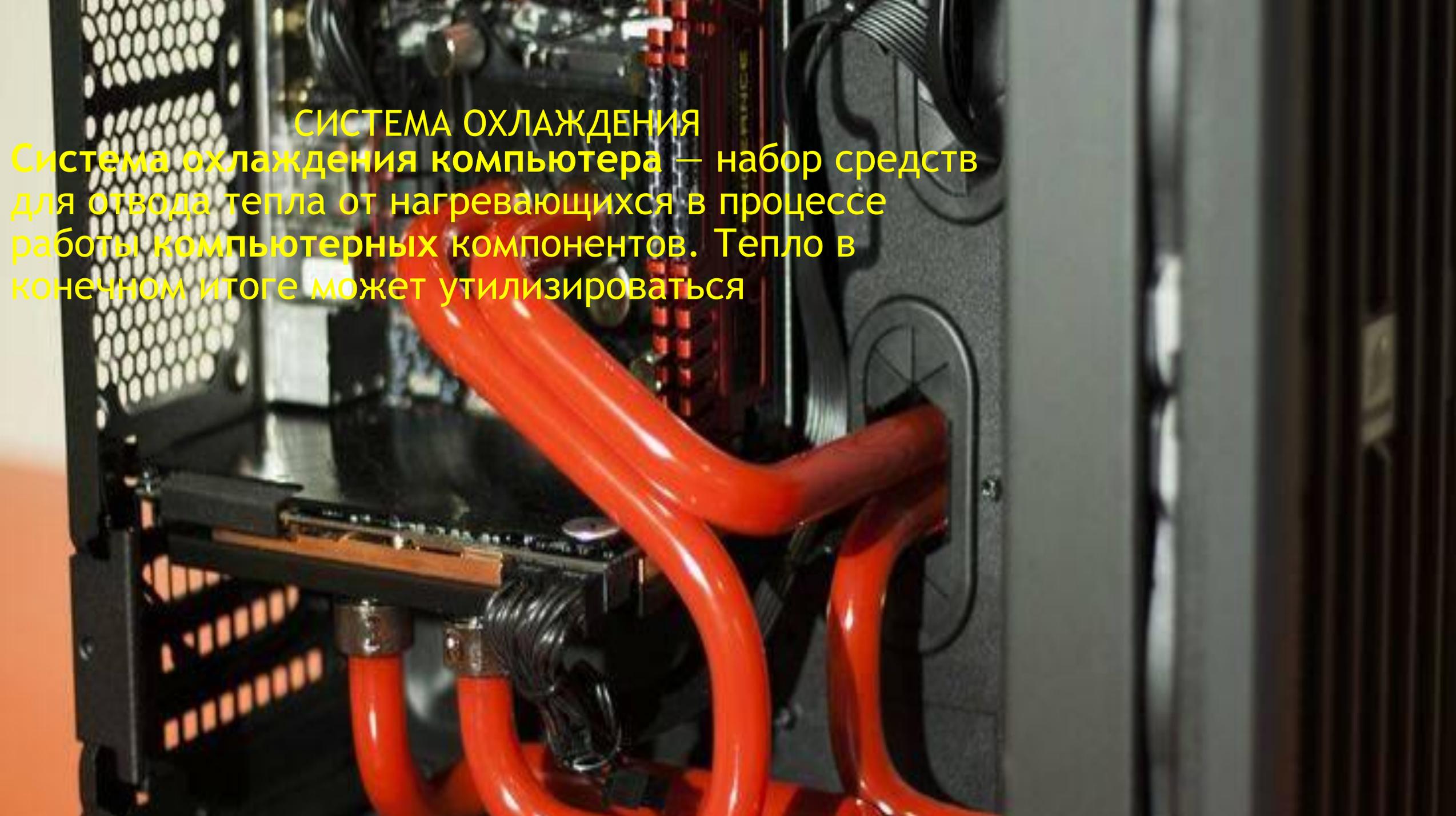
## ПРОЦЕССОР

Центральный процессор – электронный блок либо интегральная схема, исполняющая машинные инструкции (код программ), главная часть аппаратного обеспечения компьютера или программируемого логического контроллера.



## СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Система охлаждения компьютера — набор средств для отвода тепла от нагревающихся в процессе работы компьютерных компонентов. Тепло в конечном итоге может утилизироваться



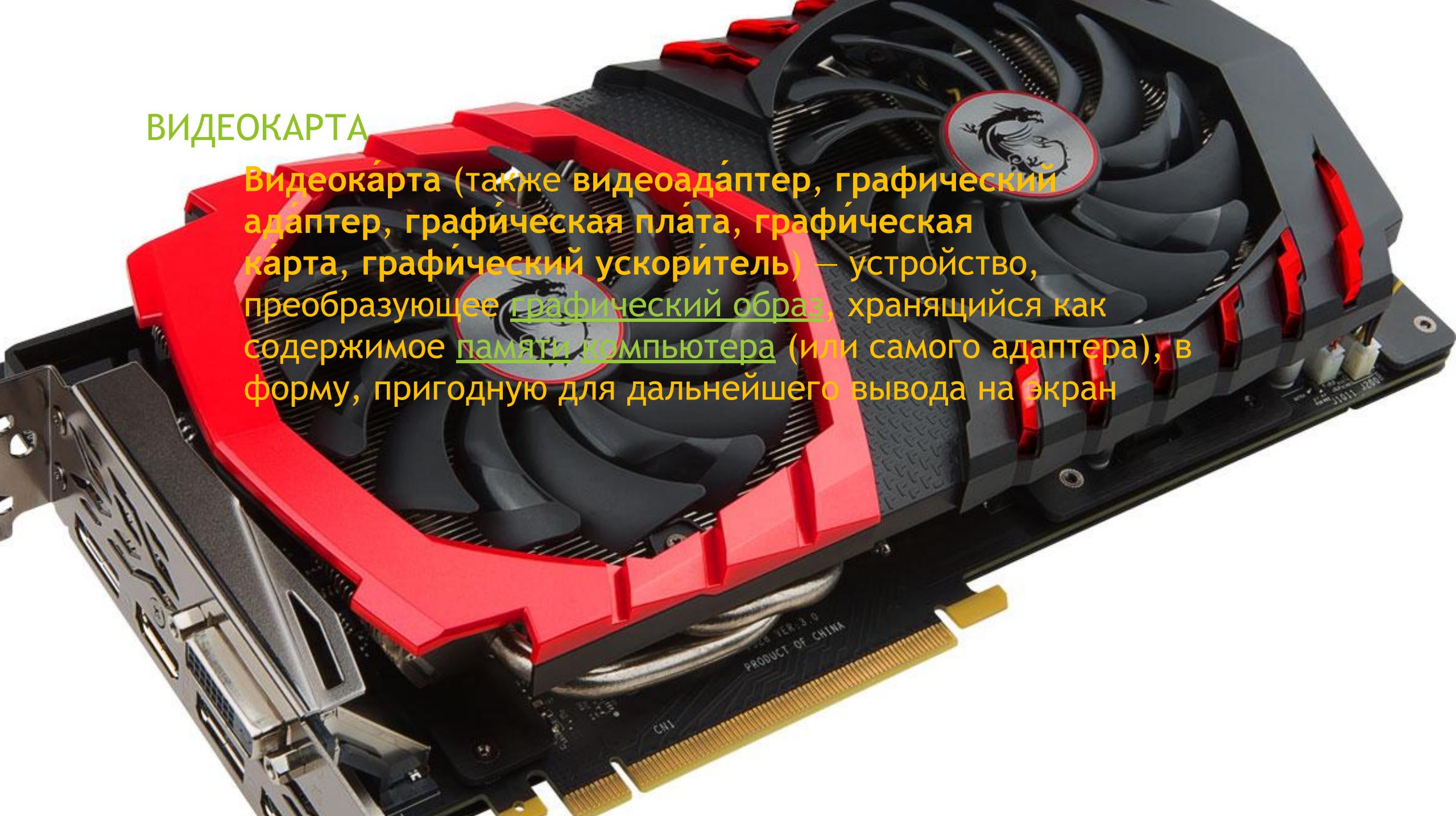
## ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

Оперативная память или оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) – энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой во время работы компьютера хранится выполняемый машинный код (программы)



## ВИДЕОКАРТА

Видеокарта (также видеоадаптер, графический адаптер, графическая плата, графическая карта, графический ускоритель) — устройство, преобразующее графический образ, хранящийся как содержимое памяти компьютера (или самого адаптера), в форму, пригодную для дальнейшего вывода на экран



## ЖЁСТКИЙ ДИСК

*жёсткий диск, винчестер* – запоминающее устройство (устройство хранения информации, накопитель) произвольного доступа, основанное на принципе магнитной записи





Конец  
Спасибо за внимание