

# Устройство компьютер а



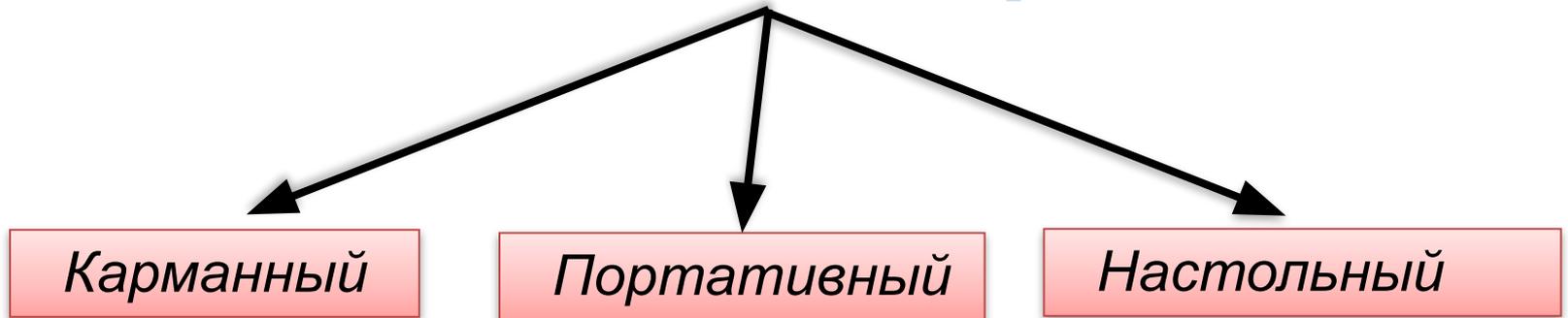
# Компьютер

*Компьютер* – (англ. computer - от лат. computo - считаю), то же, что ЭВМ; термин, получивший распространение в научно-популярной и научной литературе, является транскрипцией английского слова computer, что означает вычислитель.

***Компьютер (ЭВМ)*** — это электронное устройство, предназначенное для...

*обработки и хранения (накопления)  
информации*

# Компьютер



# Общая схема устройства компьютера



# Процессор

**Процессор** – (мозг компьютера) – центральное устройство компьютера, которое обрабатывает данные в соответствии с данной программой.

Производительность процессора зависит от **частоты**, т. е. количества базовых операций в единицу времени.



На производительность процессора влияет его **разрядность** – длина двоичного компьютерного кода, который может обрабатывать процессор одновременно в процессе выполнения базовых операций.

# Память компьютера

A diagram with the title 'Память компьютера' at the top. Two arrows point downwards from the title to two separate boxes: 'Оперативная' on the left and 'Долговременная' on the right. Below each box is a light blue rectangular area containing a descriptive text block.

## Оперативная

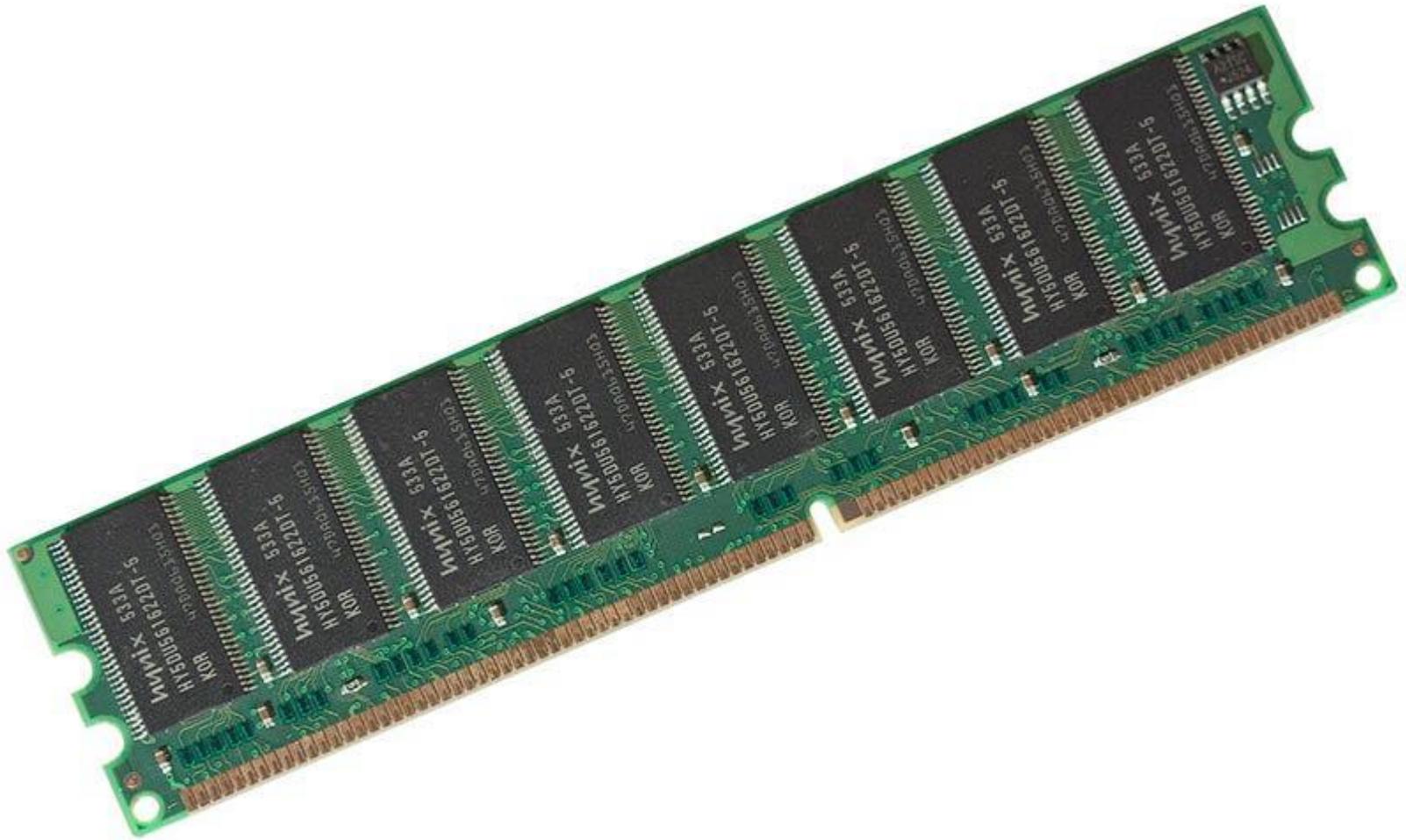
Быстрое запоминающее устройство, непосредственно связанное с процессором и предназначенное для записи, считывания и хранения выполняемых программ и данных.

## Долговременная

Память, предназначенная для долговременного хранения информации

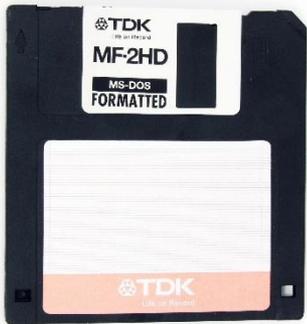
# Оперативная память

Модули оперативной памяти могут быть различных типов: DDR, DIMM, RIMM и другие



# Долговременная память

Магнитные  
диски  
(дискеты)



Жесткий  
магнитный  
диск



Оптические  
диски (CD,  
DVD)



Flash-  
память



**Параграфы  
1.2.1, 1.2.4, 1.2.5  
пересказ,  
стр.26 №1.2  
ПИСЬМЕННО**

