

Компьютерная память

Компьютерная память - это устройство хранения информации, или среда для хранения данных, используемых в вычислениях, в течение определённого времени.

Компьютерная память

```
graph TD; A[Компьютерная память] --> B[внутренняя (оперативная) память]; A --> C[внешняя (долговременная) память];
```

- внутренняя (оперативная) память – это электронное устройство, которое хранит информацию, пока питается электроэнергией.

- внешняя (долговременная) память – это устройства хранения информации на магнитных носителях (лентах, дисках), оптических дисках, устройствах флэш-памяти. Для сохранения информации на внешних носителях не требуется постоянного электропитания.

Оперативная память



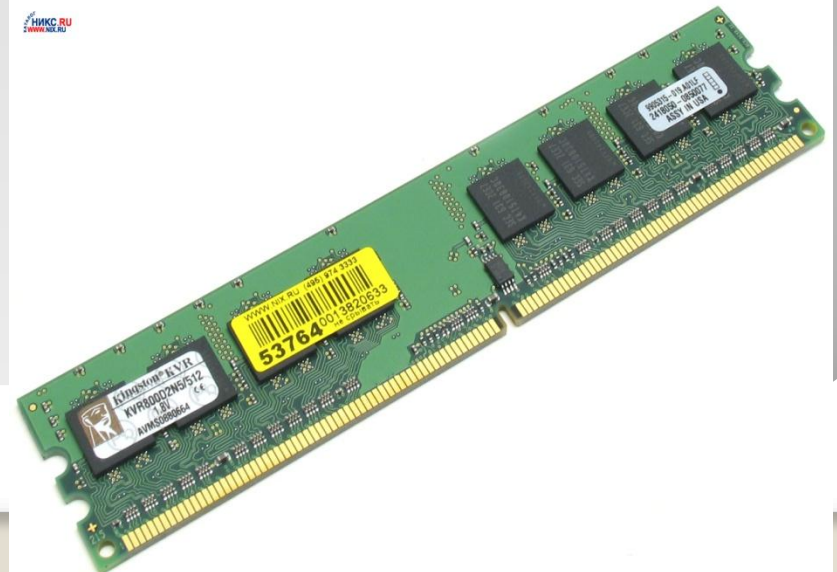
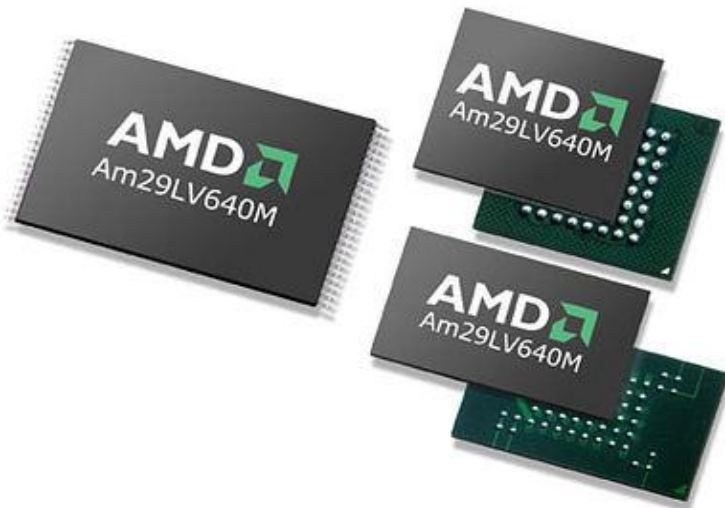
ПЗУ

**Постоянное
запоминающее
устройство**



ОЗУ

**Оперативное
запоминающее
устройство.**



Носители и устройства внешней памяти



- Устройства внешней памяти – это устройства чтения и записи информации на внешние носители, которая хранится в виде файлов (накопители на магнитных дисках или дисководы)
- Внешние носители: магнитные диски, оптические (лазерные) диски – CD – ROM, CD – RW, DVD – ROM.