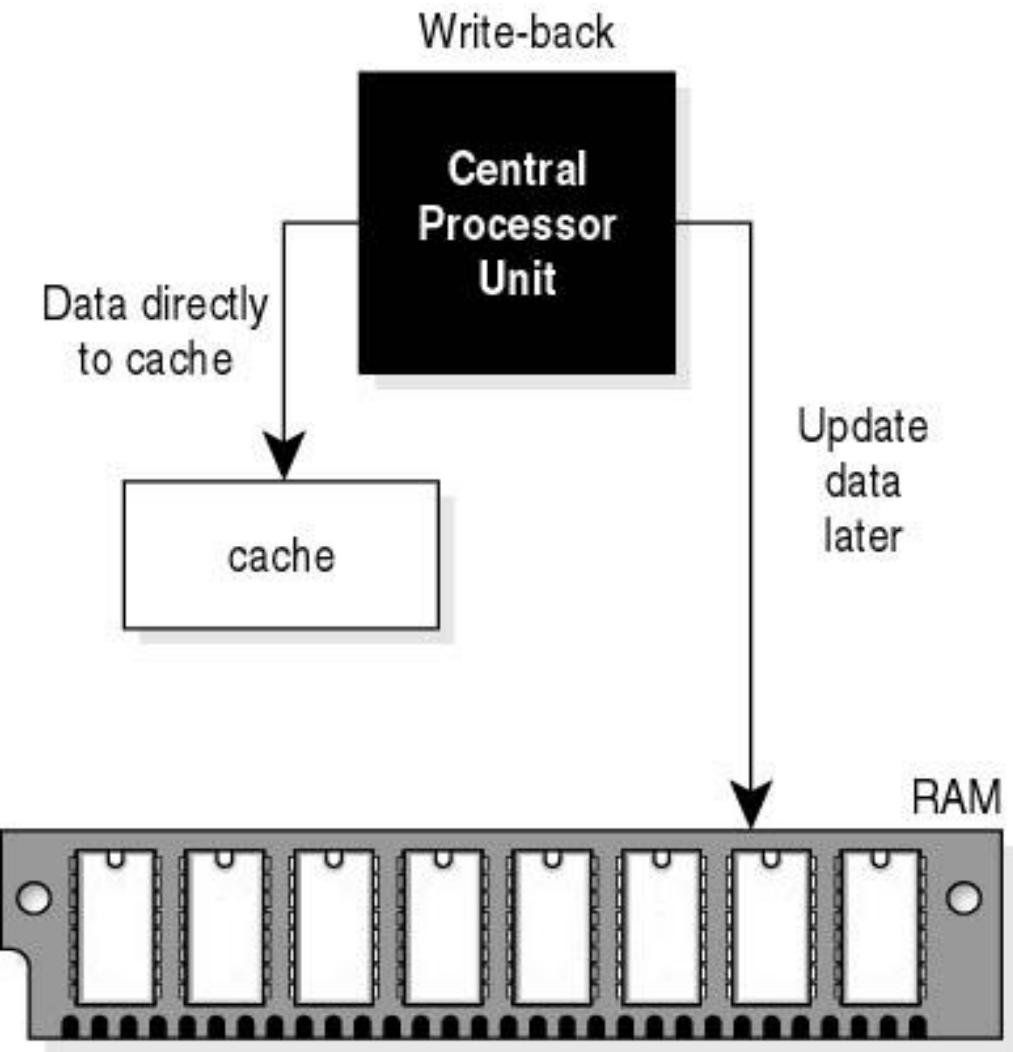
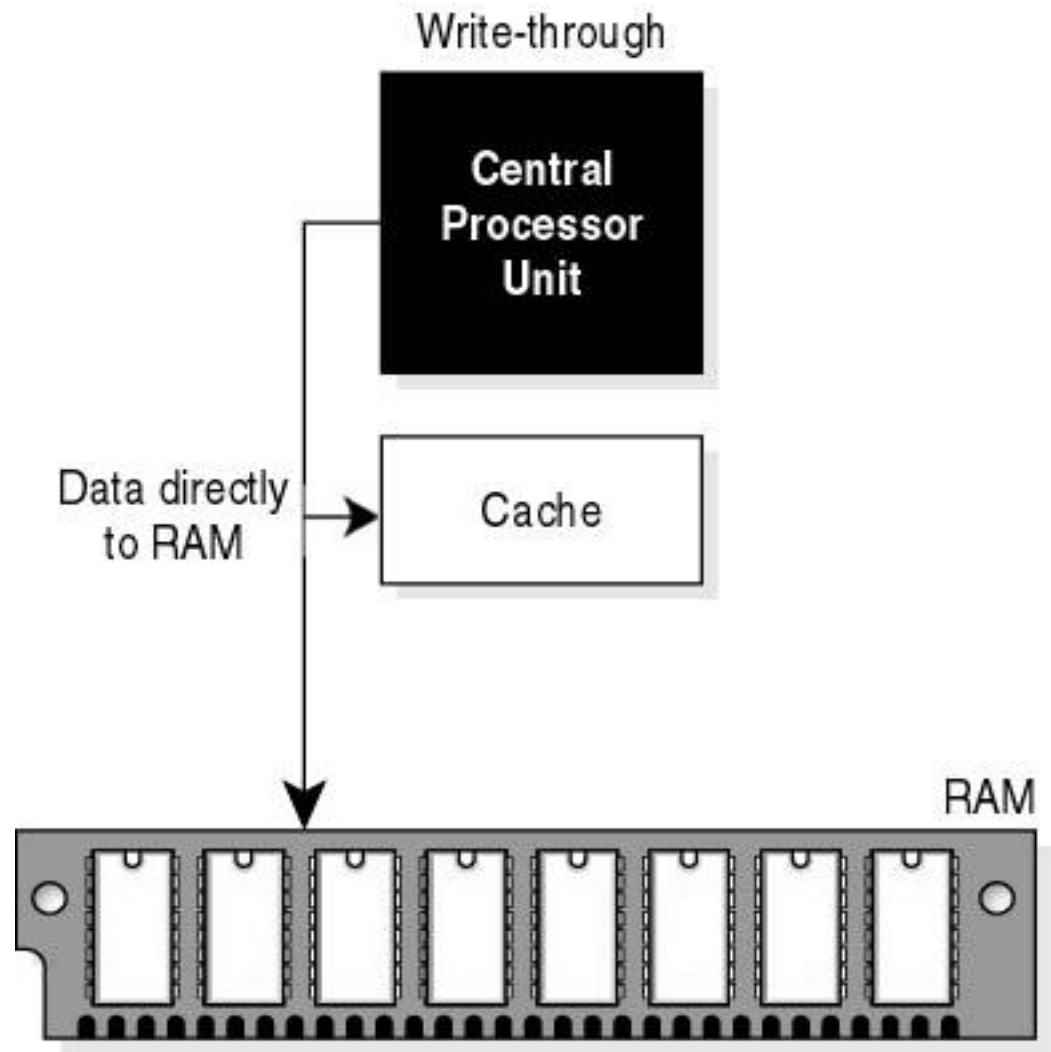


# Кэш-память

# Кэширование

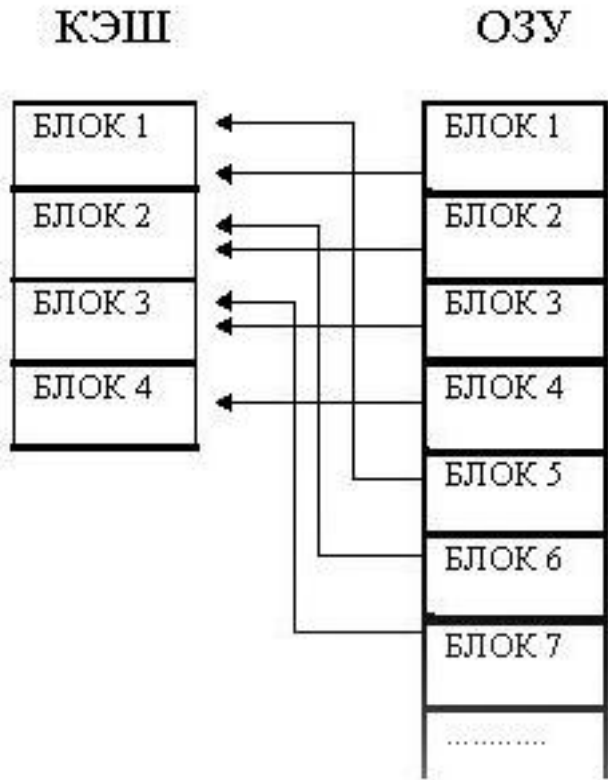


Кэширование с отложенной записью

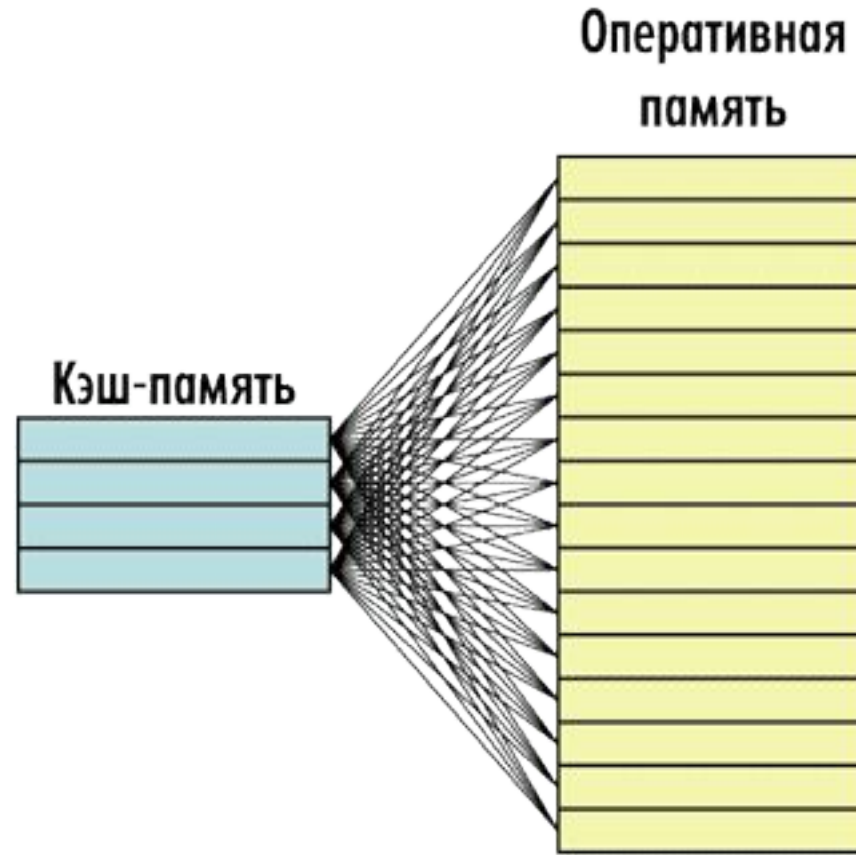


Кэширование со сквозной записью

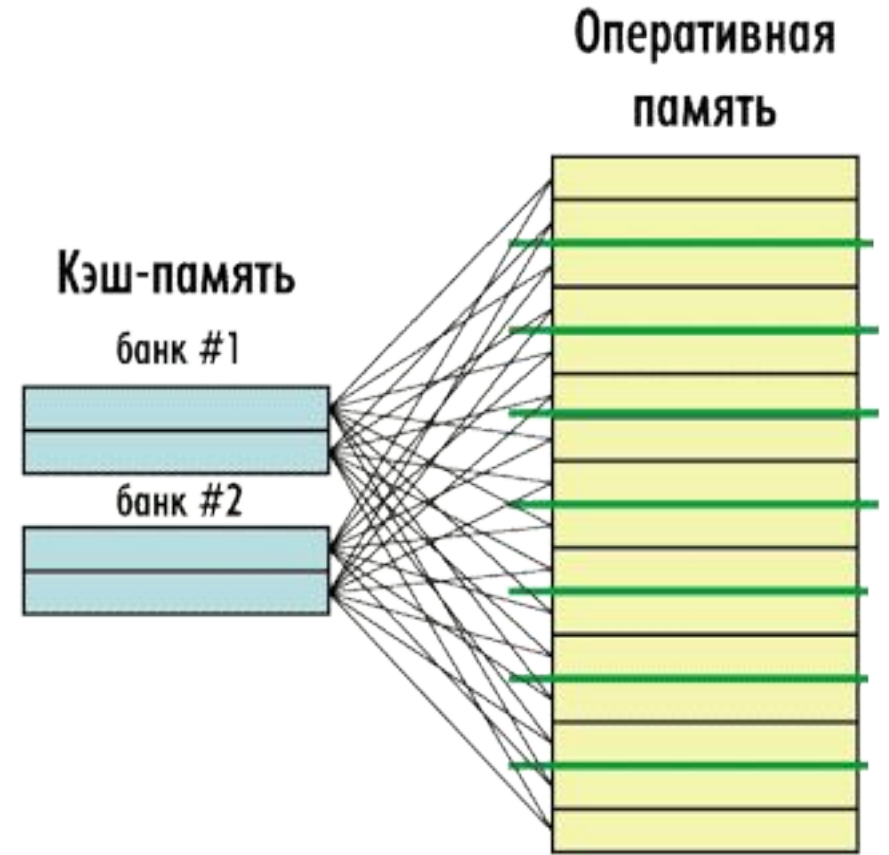
# Архитектура ассоциативности кэш-памяти



Кэш с прямым отображением



Ассоциативный кэш



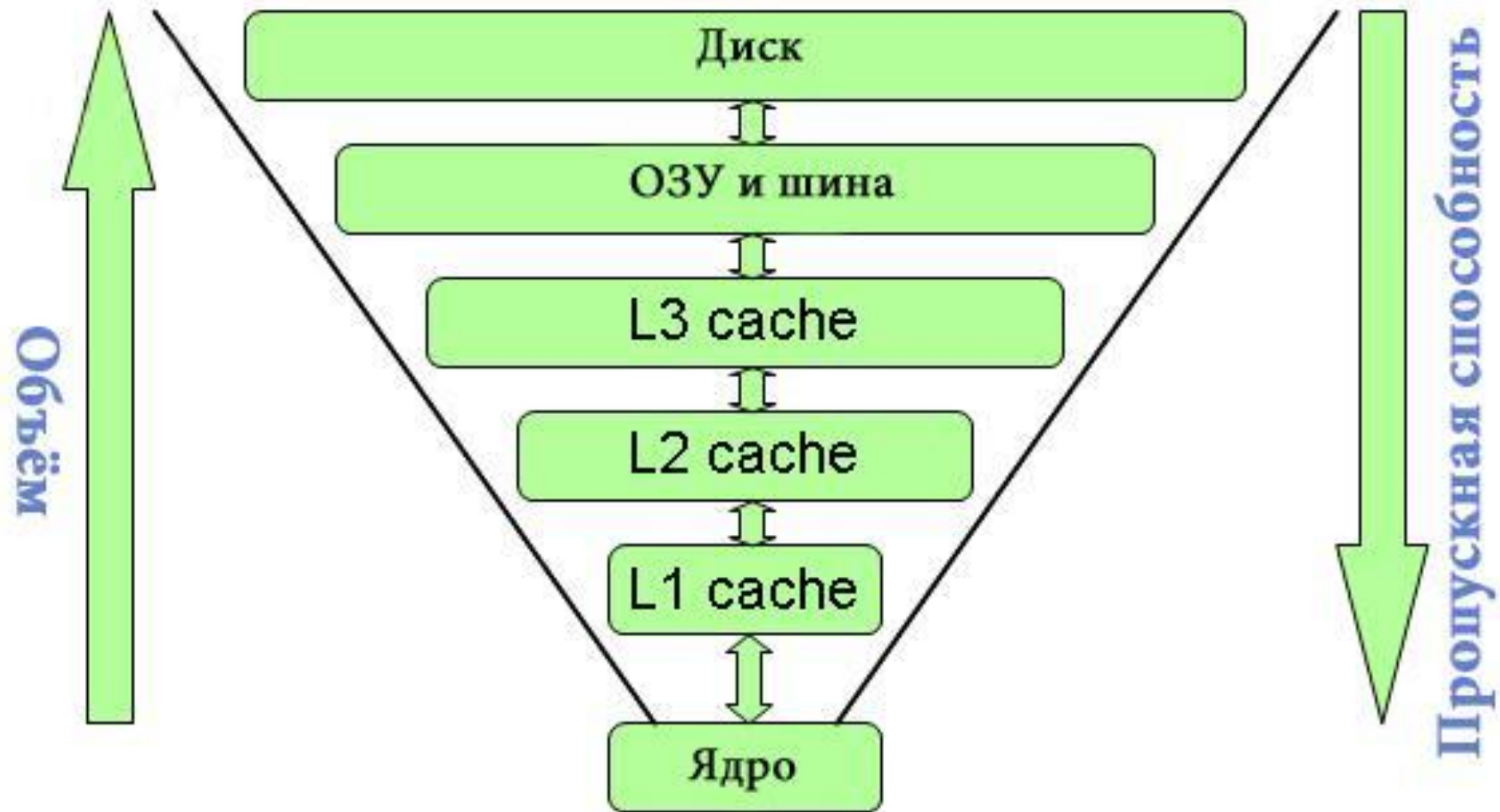
Смешанный кэш

## Типы кэш памяти

Статическая память (**SRAM**) обычно применяется в качестве кэш-памяти второго уровня (L2) для кэширования основного объема ОЗУ.

- 1) Асинхронная статистическая память (*Asynchronous SRAM, Async SRAM*)
- 2) Синхронная пакетная статистическая память (Sync Burst SRAM)
- 3) *Конвейерно-пакетная статическая память, PB SRAM (Pipelined Burst SRAM)*

# Уровни кэш-памяти



**Спасибо за внимание!**