

КЭШ



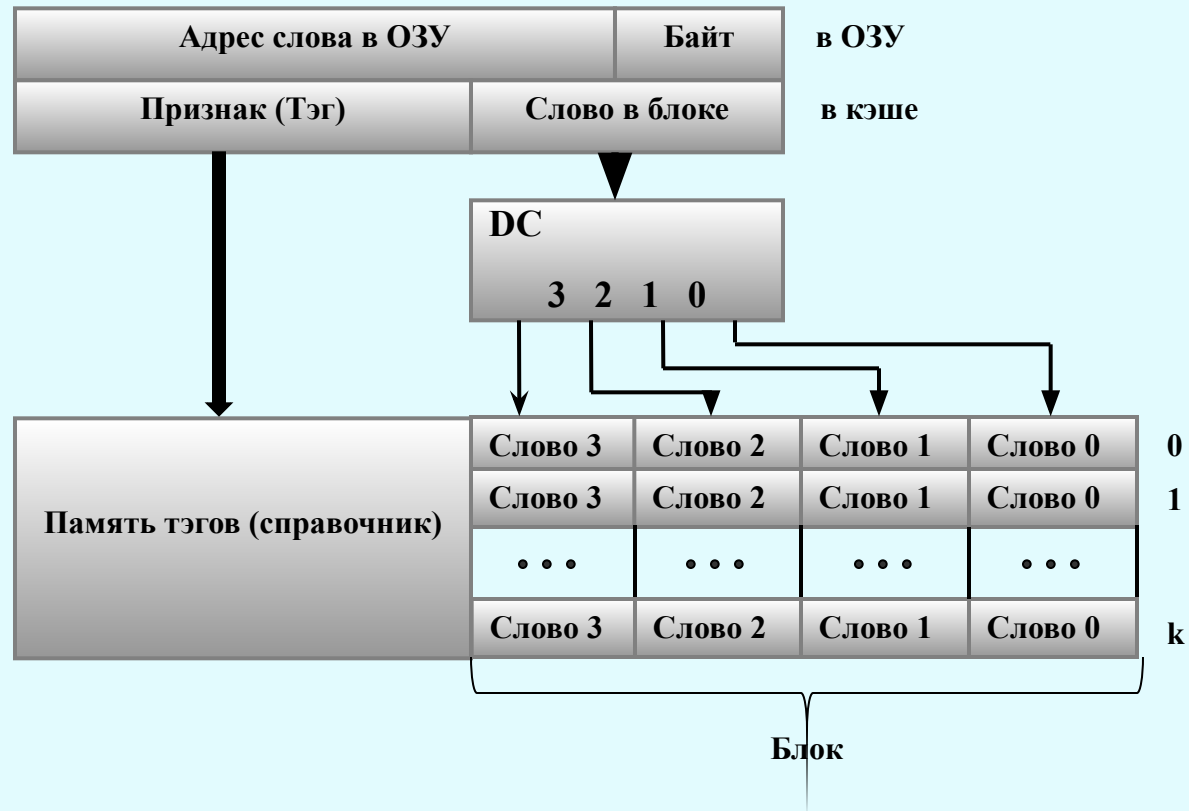
- КЭШ работает с физическими адресами
- Медленно, поскольку тратится время на преобразование адреса.
- При прерываниях или переключениях программ не требуется отменять содержимое КЭШа, т.к. виртуальные адреса в разных программах могут совпадать. После возврата старая информация может сохраниться.

КЭШ

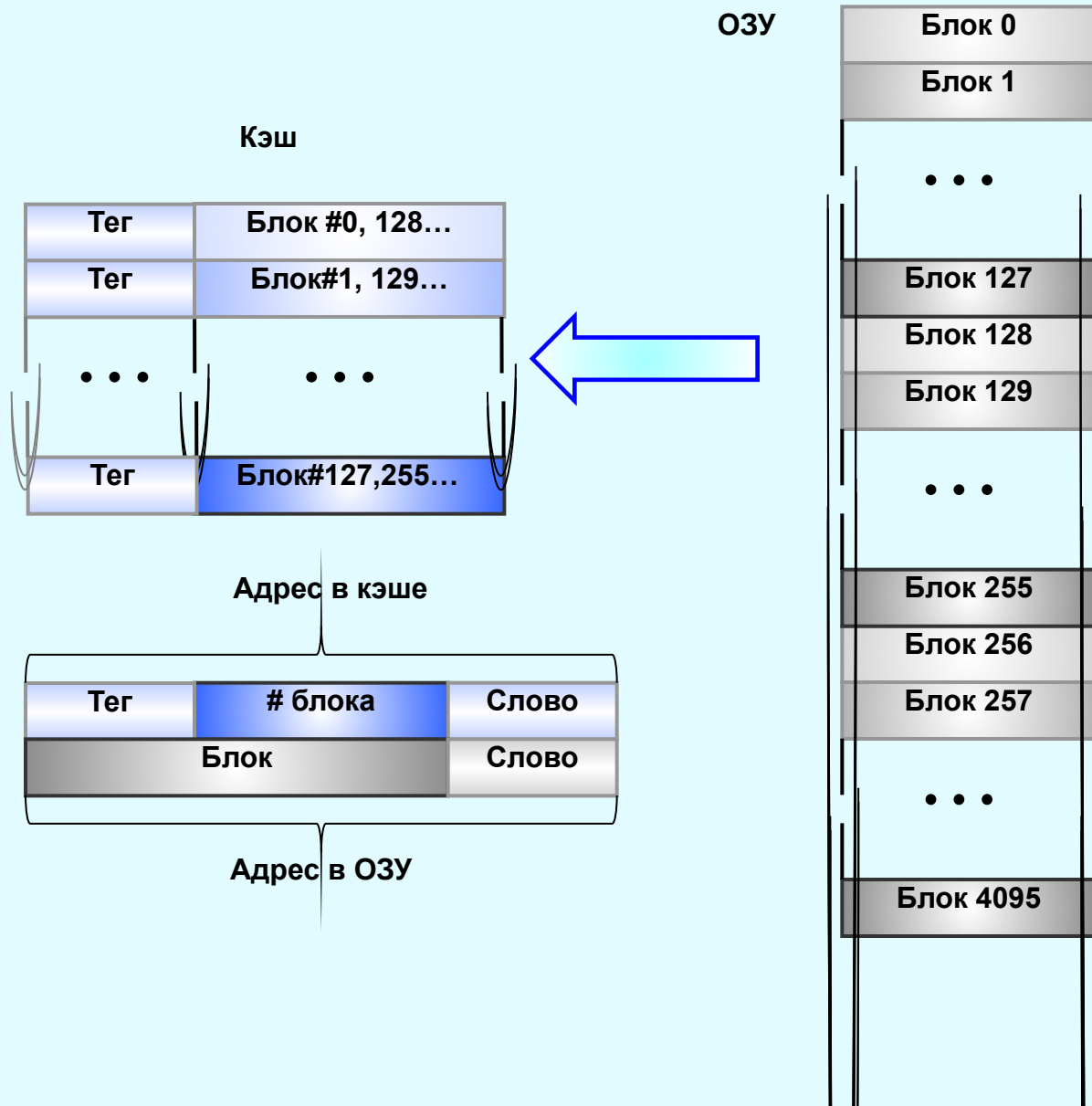


- КЭШ работает с виртуальными адресами
- Быстро, поскольку не тратится время на преобразование адреса.
- При прерываниях или переключениях программ необходимо отменять содержимое КЭШа, т.к. виртуальные адреса в разных программах могут совпадать.

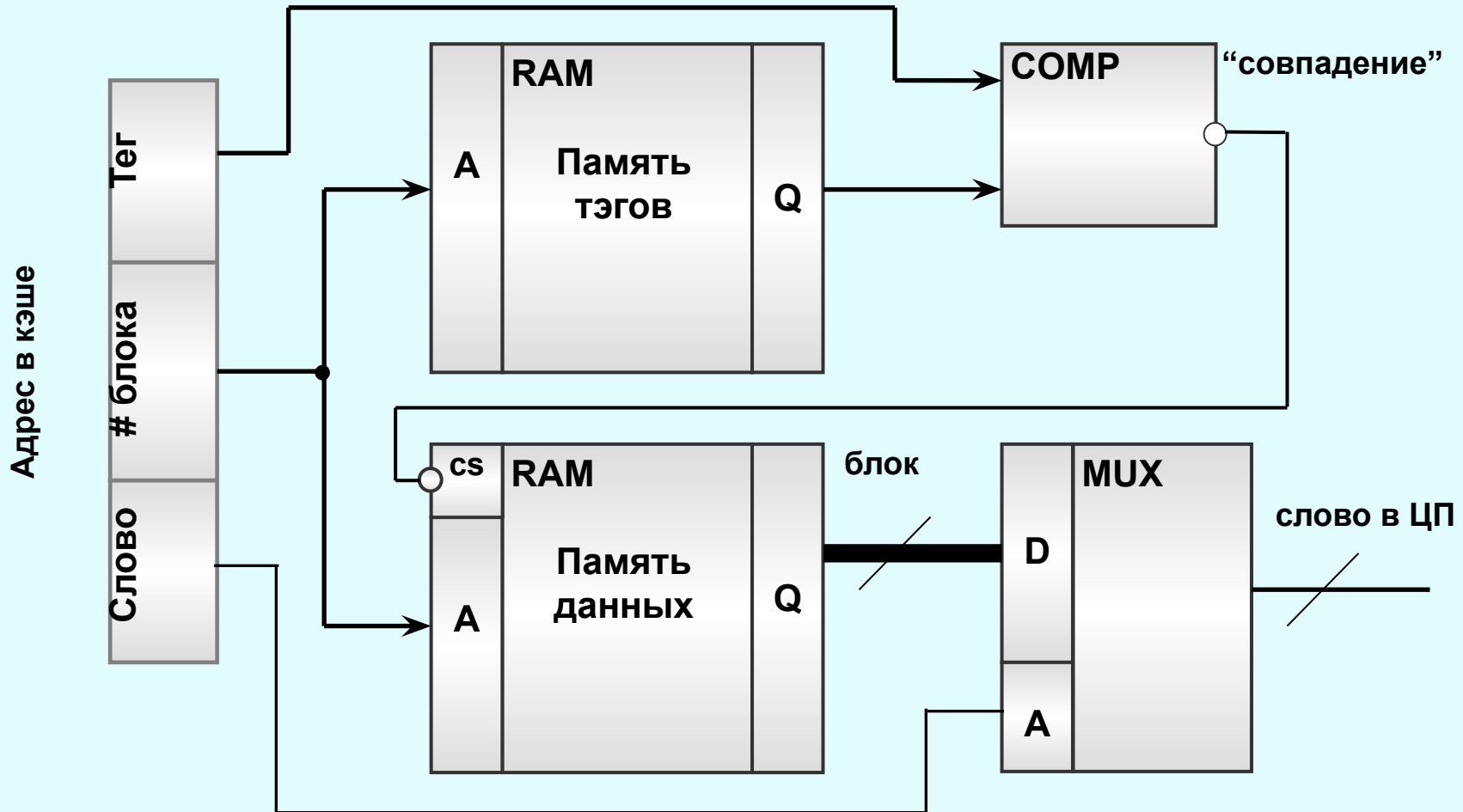
Полностью ассоциативный кэш



Прямое отображение



Структура кэша с прямым отображением в режиме чтения



Множественно-ассоциативное отображение

