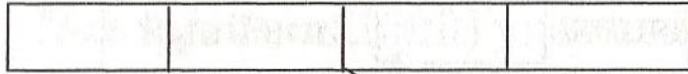
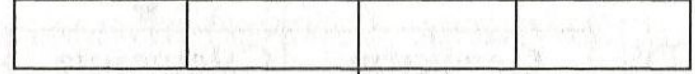


Схема получения физического адреса в реальном режиме

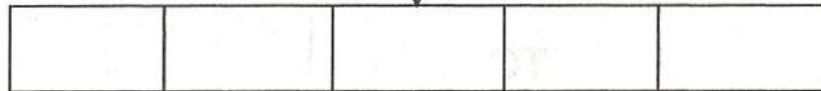
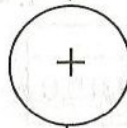
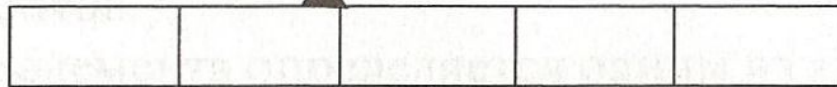
Базовый адрес сегмента (16 бит)



Смещение в сегменте (16 бит)

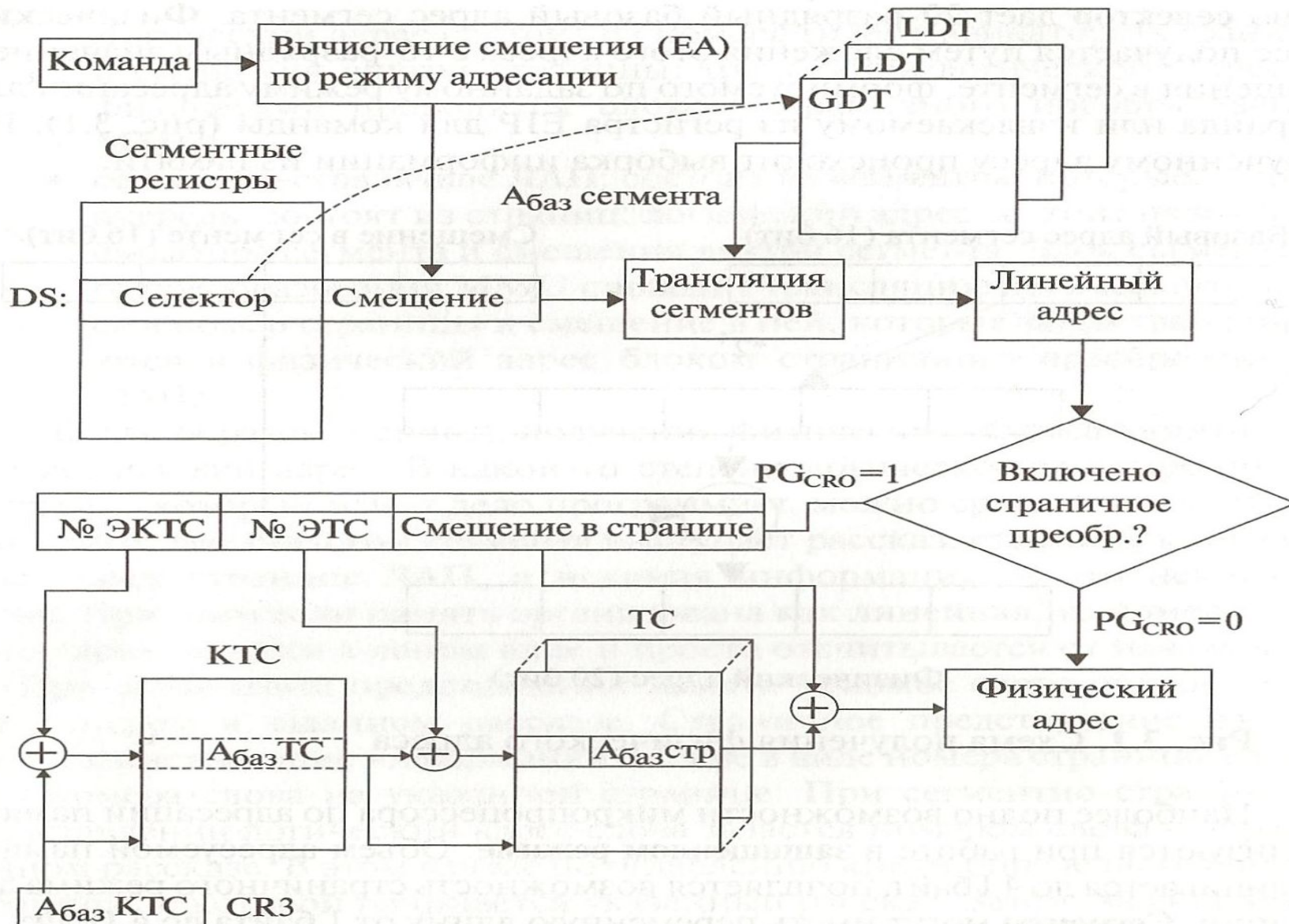


$\times 2^4$

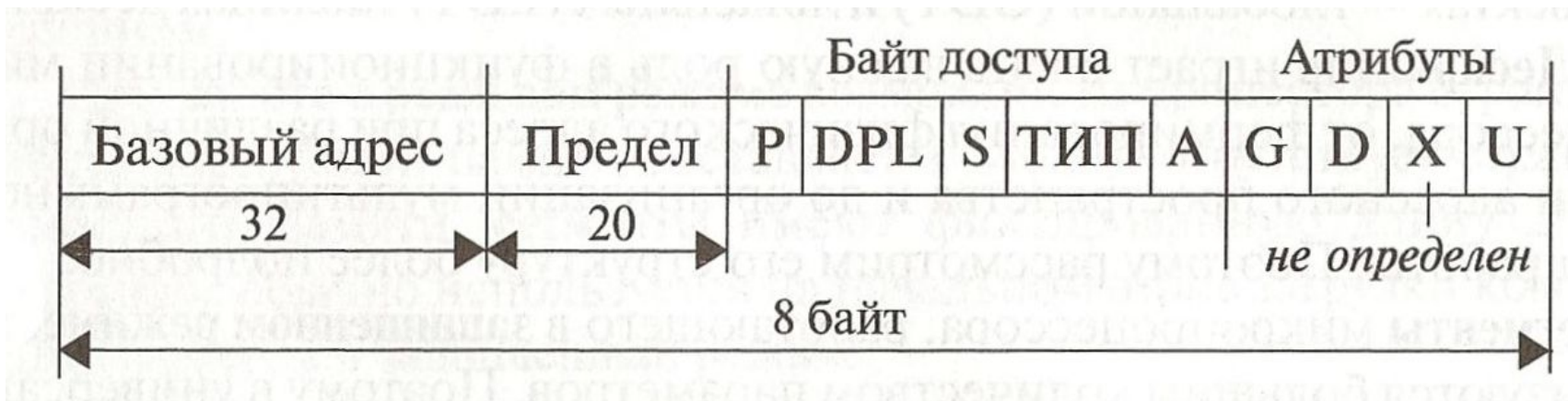


Физический адрес (20 бит)

Формирование физического адреса при сегментно-страничной организации памяти



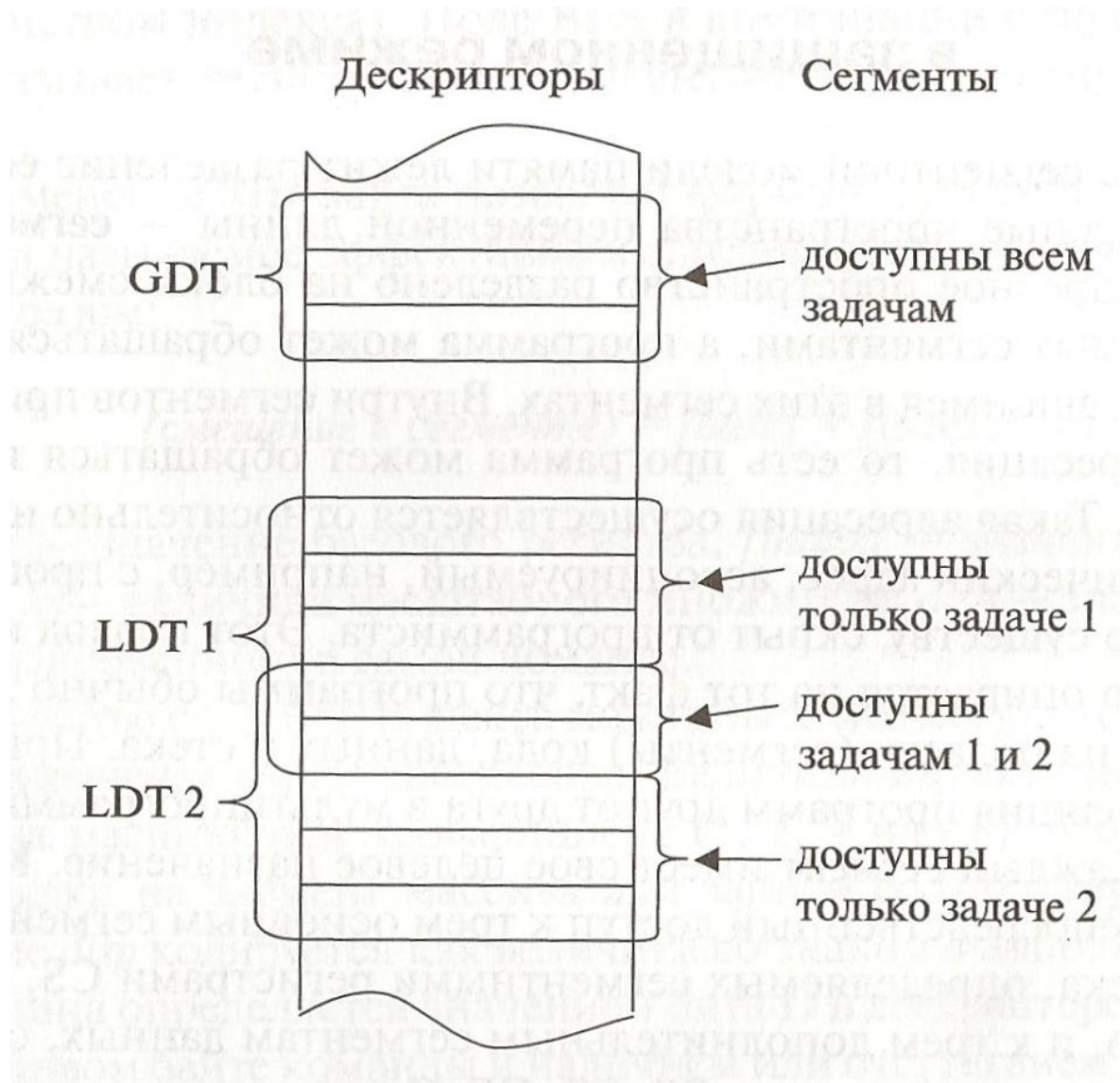
Структура дескриптора сегмента



Формат поля типа байта доступа

| 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | |
|---|---|-------|---|---|------------------|
| 1 | 1 | C | R | A | Сегмент кода |
| 1 | 0 | ED | W | A | Сегмент данных |
| 0 | | Т и п | | | Системный объект |

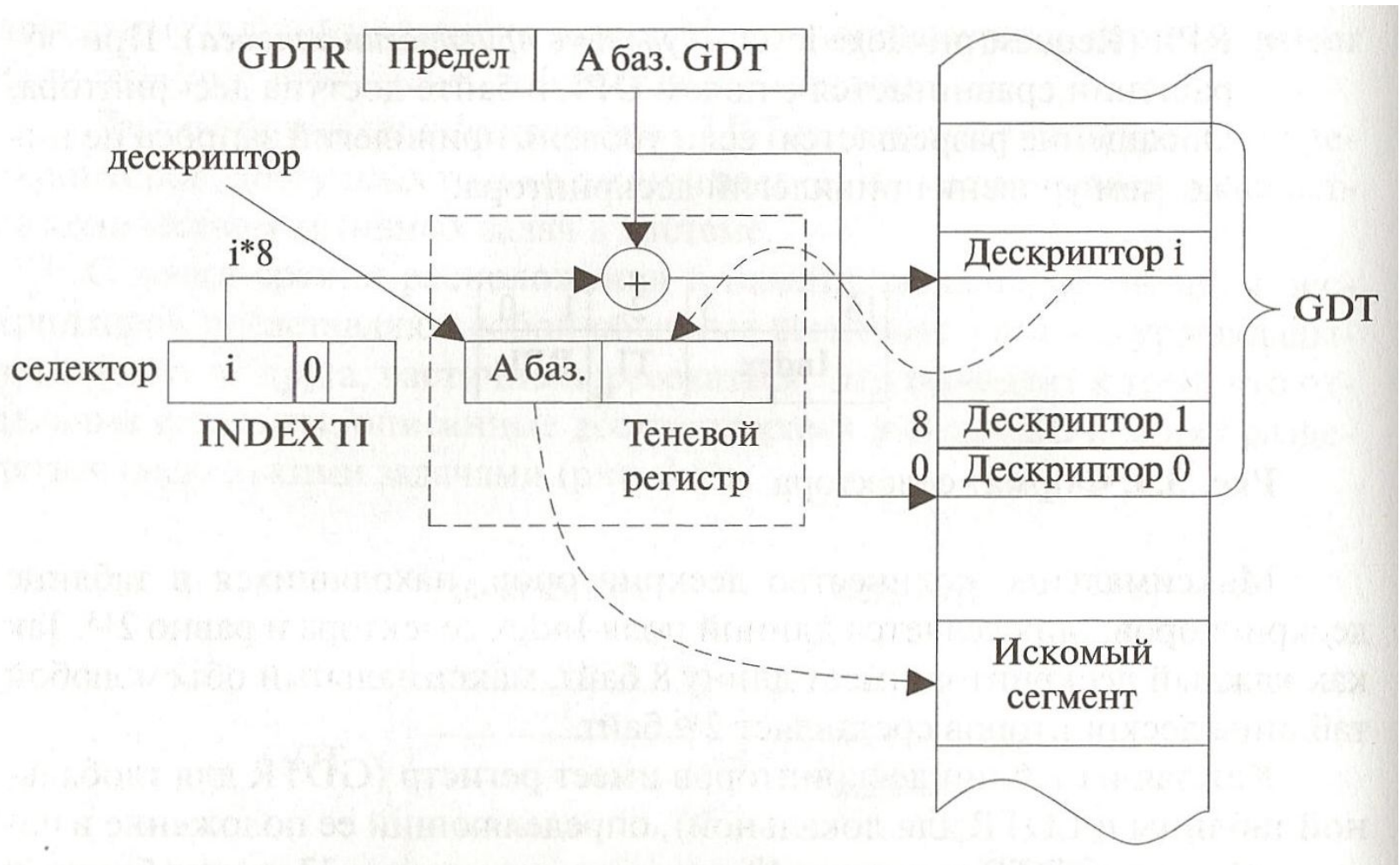
Описание сегментов в таблицах дескрипторов



Формат селектора

| | | |
|----------------|----|--------|
| 15 ... 3 | 2 | 1 0 |
| Index | TI | RPL |

Получение дескриптора, находящегося в глобальной таблице дескрипторов GDT



Получение дескриптора, находящегося в локальной таблице дескрипторов LDT

