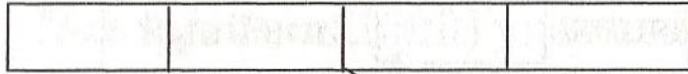
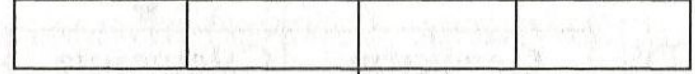


# Схема получения физического адреса в реальном режиме

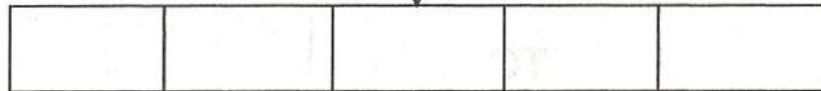
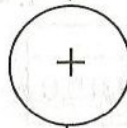
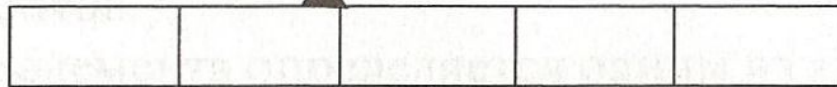
Базовый адрес сегмента (16 бит)



Смещение в сегменте (16 бит)

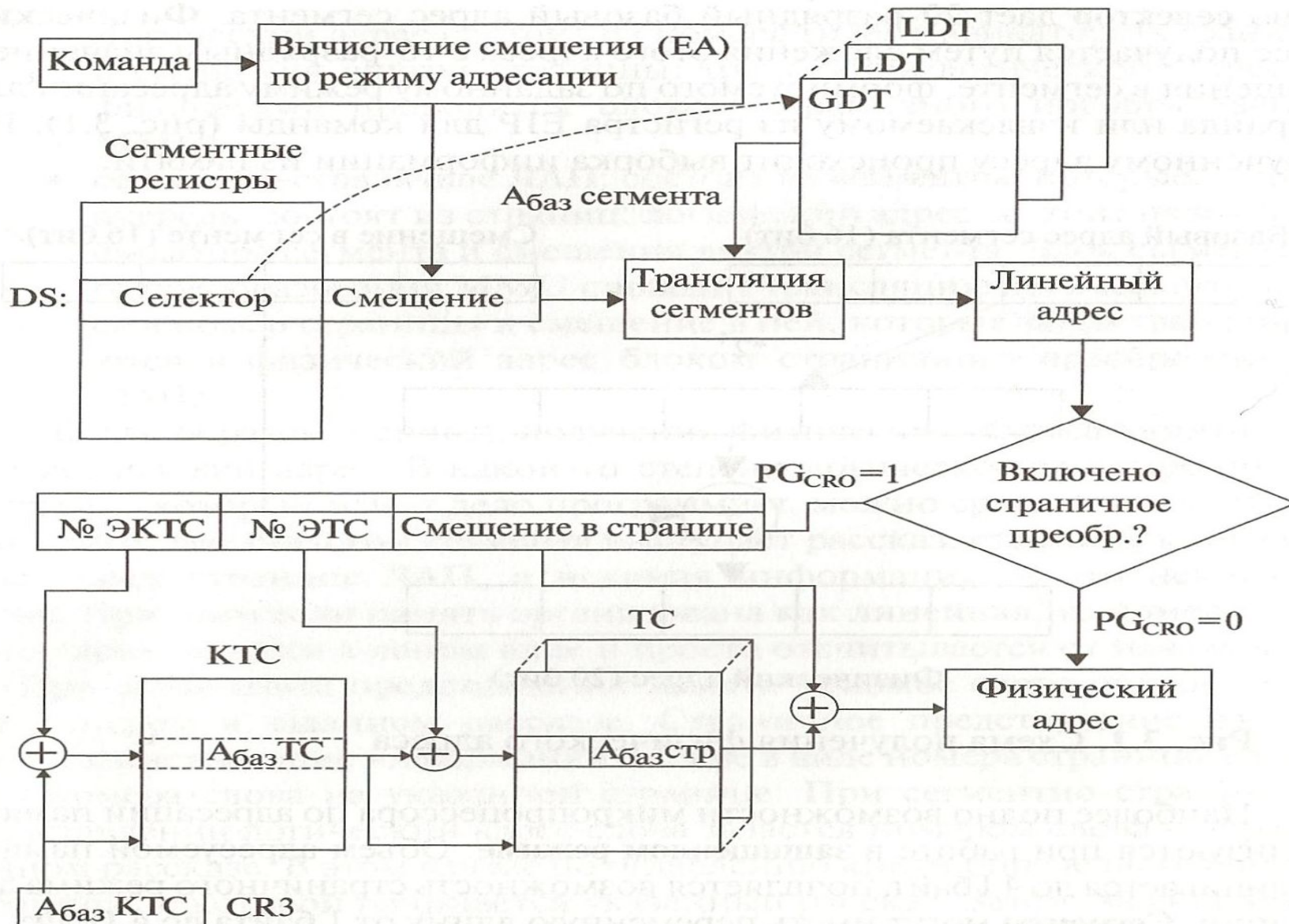


$\times 2^4$

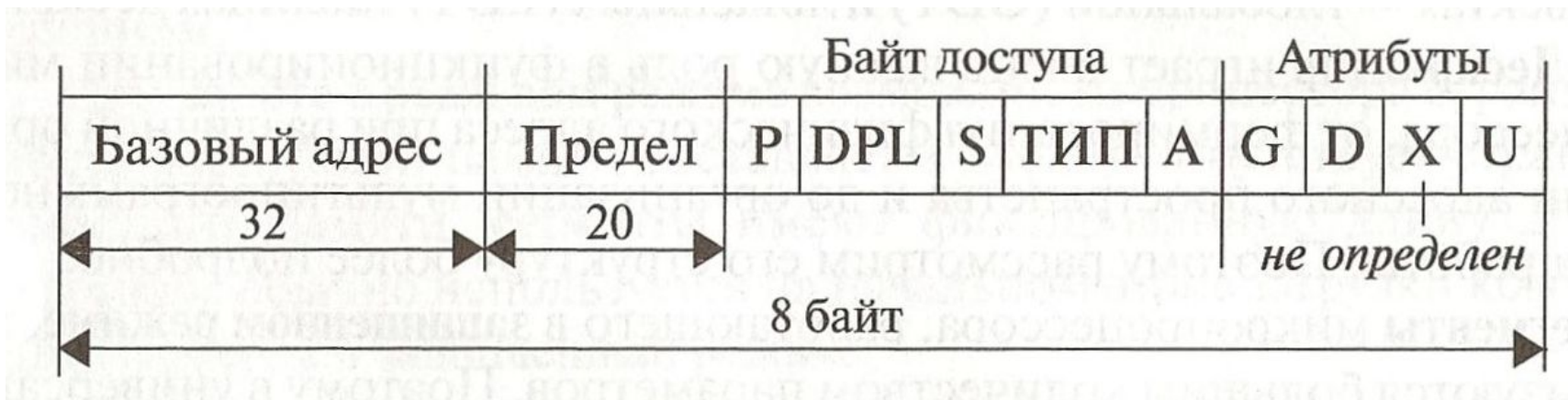


Физический адрес (20 бит)

# Формирование физического адреса при сегментно-страничной организации памяти



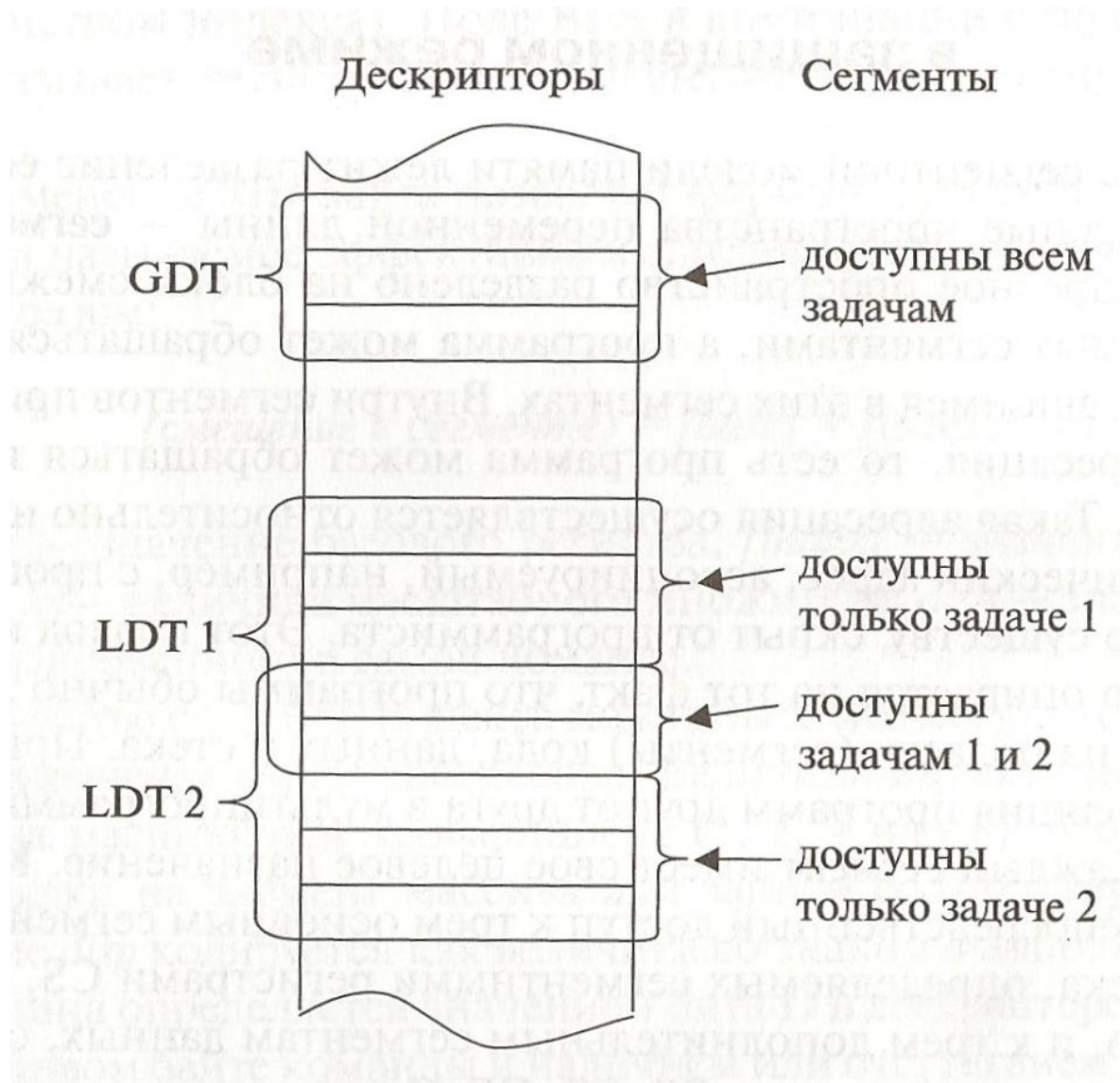
# Структура дескриптора сегмента



## 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

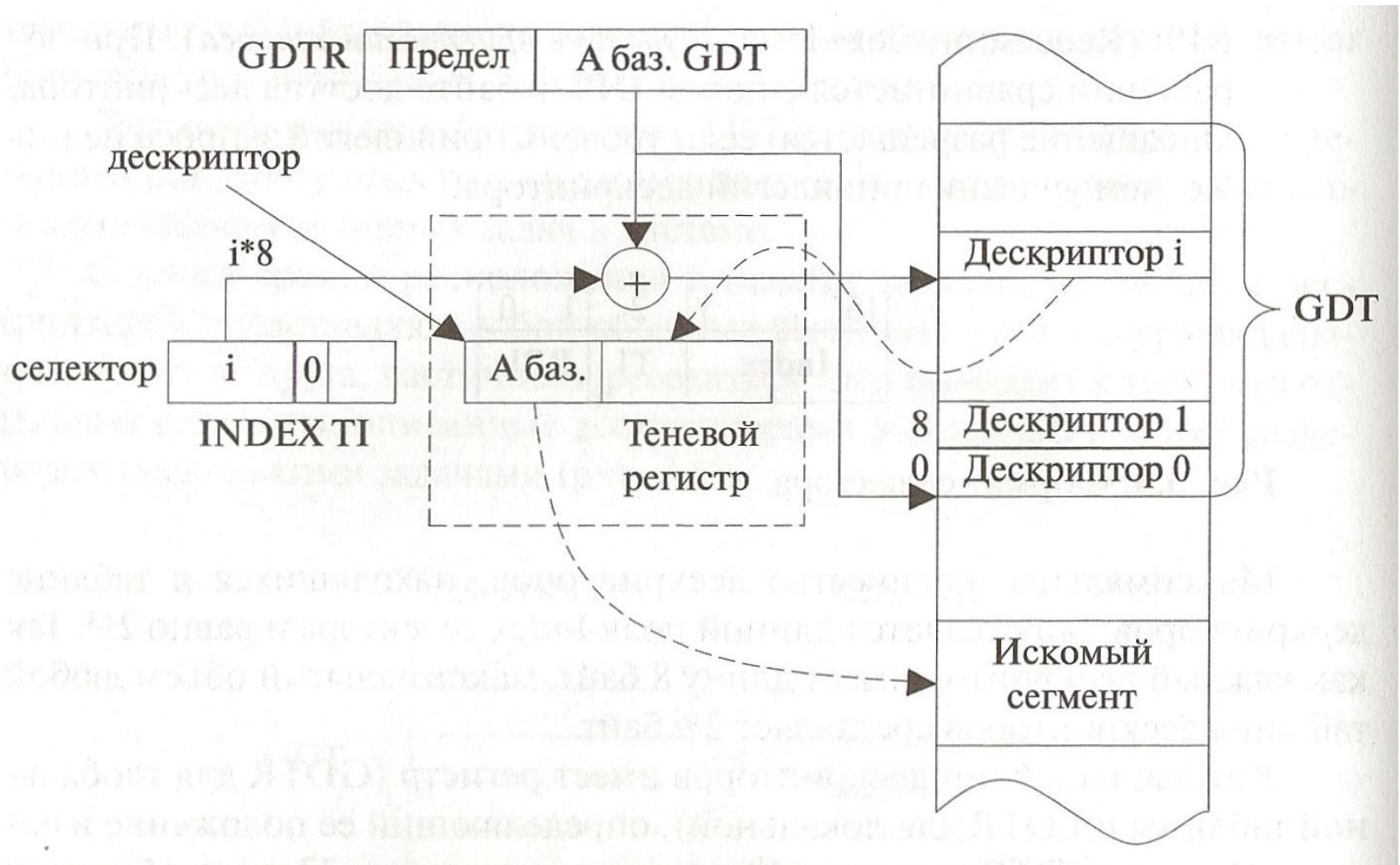


## Формат селектора

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



# Получение дескриптора, находящегося в глобальной таблице дескрипторов GDT



# Получение дескриптора, находящегося в локальной таблице дескрипторов LDT

