|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Страничная | Сегментная |
| Происхождение | Страницы происходят от физического управления памятью | А сегменты происходят от логического управления |
| Пр. Размер | Не имеют примерный размер | Имеют примерный размер |
| Двухмерность адреса | Линейный адрес преобразован в двумерный, операционной системой для удобства отображения | Двухмерность адреса является следствием представления пользователя о процессе не в виде линейного массива байтов, а как набор сегментов переменного размера (данные, код, стек...). |
|  | Пользователь задает только один адрес, который разбивается на номер страницы и смещение прозрачным для программиста образом | В сегментной схеме пользователь специфицирует каждый адрес двумя величинами: именем сегмента и смещением. |
| Кол-во линейных адресных пространств | одна | множество |
| Разделение процедур и данных | невозможна | возможно |
|  |  |  |