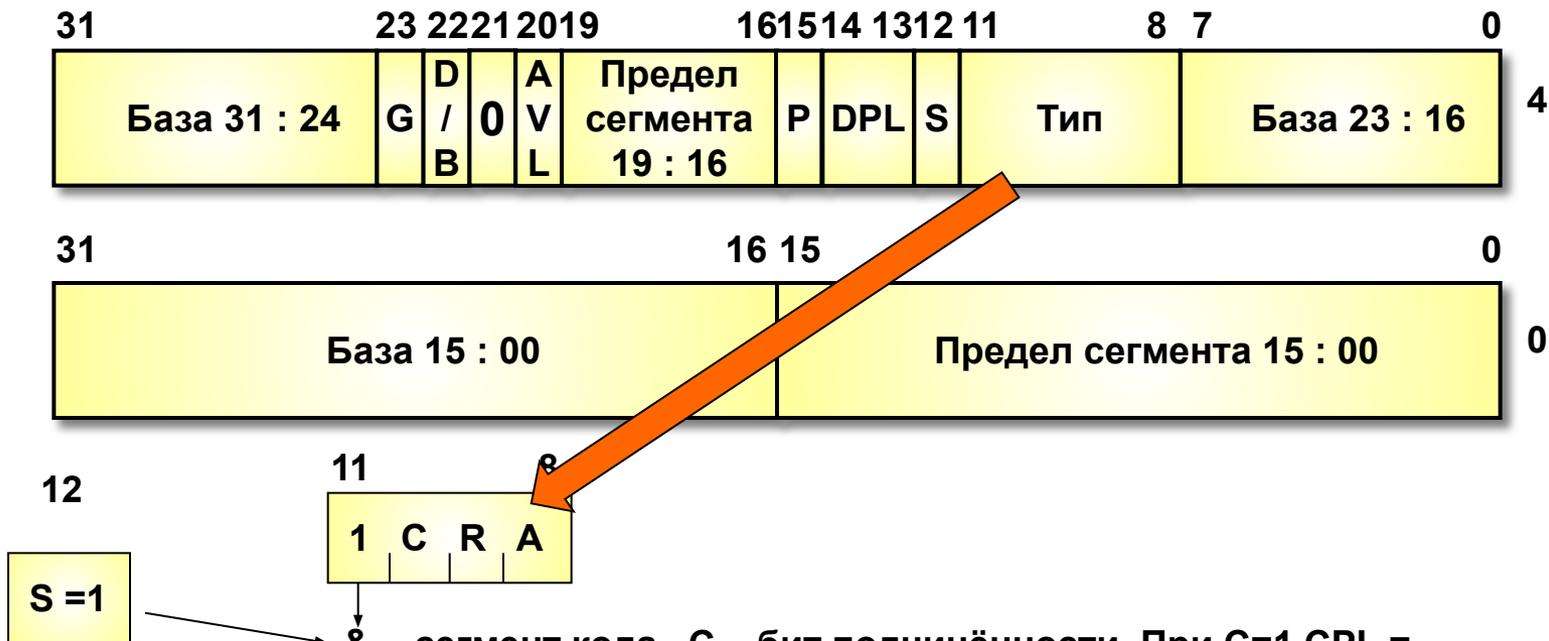


Обобщенный формат дескриптора сегмента в IA - 32



& — сегмент кода. C — бит подчинённости. При C=1 CPL = PL программы, передавшей управление.

G — бит гранулярности (0 — размер сегмента от 1 байта до 1 Мбайта, 1 — от 4 Кбайт до 4 Гбайт с шагом 4 Кбайт) ;

D/B — Размер по умолчанию (0 — 16-ти битовый сегмент; 1 — 32-х битовый сегмент);

AVL — Сегмент доступен для системного ПО;

P — Бит присутствия сегмента в оперативной памяти;

DPL — Уровень привилегии дескриптора;

S — Тип дескриптора (0 — системный, 1 — сегмент кода или данных);

Типы сегментов данных и кода

Type Field					Descriptor Type	Description
Decimal	11	10 E	9 W	8 A		
0	0	0	0	0	Data	Read-Only
1	0	0	0	1	Data	Read-Only, accessed
2	0	0	1	0	Data	Read/Write
3	0	0	1	1	Data	Read/Write, accessed
4	0	1	0	0	Data	Read-Only, expand-down
5	0	1	0	1	Data	Read-Only, expand-down, accessed
6	0	1	1	0	Data	Read/Write, expand-down
7	0	1	1	1	Data	Read/Write, expand-down, accessed
		C	R	A		
8	1	0	0	0	Code	Execute-Only
9	1	0	0	1	Code	Execute-Only, accessed
10	1	0	1	0	Code	Execute/Read
11	1	0	1	1	Code	Execute/Read, accessed
12	1	1	0	0	Code	Execute-Only, conforming
13	1	1	0	1	Code	Execute-Only, conforming, accessed
14	1	1	1	0	Code	Execute/Read-Only, conforming
15	1	1	1	1	Code	Execute/Read-Only, conforming, accessed