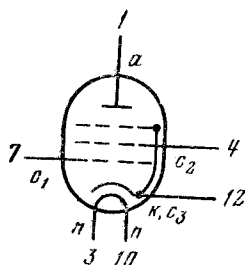


6П35Г-В

Пентод выходной повышенной надежности для усиления колебаний низкой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 17Б). Масса 10 г.



Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=80$ В, $U_{c2}=80$ В, $U_{c1}=-5$ В

Ток накала	(450 ± 45) мА
Ток анода	(50 ± 15) мА
Ток 2-й сетки	≤ 10 мА
Обратный ток 1-й сетки	≤ 1 мкА
Крутизна характеристики	$10,5^{+3,5}_{-3}$ мА/В

Выходная мощность (при $U_a=150$ В, $U_{c1}=-7$ В, $R_a=3$ кОм, $f=1000$ Гц, переменном $U_{c1}=4$ В) . ≥ 1 Вт

Сопротивление изоляции:

входное	≥ 100 МОм
выходное	≥ 50 МОм
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤ 180 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	11,5 пФ
выходная	6 пФ
проходная	$\leq 0,2$ пФ
катод — подогреватель	≤ 10 пФ
Наработка	≥ 500 ч

Критерии оценки:

крутизна характеристики	≥ 6 мА/В
обратный ток 1-й сетки	≤ 2 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	170 В
То же при запертой лампе	300 В
Напряжение 2-й сетки	100 В
То же при запертой лампе	300 В
Отрицательное напряжение 1-й сетки	100 В
Мощность, рассеиваемая анодом	5,2 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	0,8 Вт
Ток катода	75 мА
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В

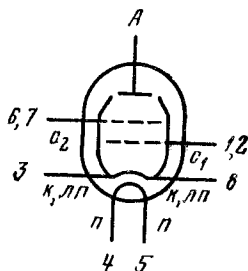
Сопротивление в цепи 1-й сетки	0,5 МОм
Температура баллона:	
при температуре окружающей среды 200 °С . . .	320 °С
при температуре окружающей среды 100 °С . . .	250 °С
при нормальной температуре	200 °С
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации в диапазоне частот 10—2000 Гц	10g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
интервал рабочих температур окружающей среды .	От -60 до +200 °С

6П36С, 6П36С-В.

Аналог EL500

Тетрод лучевой для работы в выходных каскадах строчной развертки телевизионных приемников с углом отклонения луча 110°.

Оформление — в стеклянной оболочке, бесцокольное (рис. 6С) (EL500 имеет наибольший диаметр 30,2 мм). Масса 90 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=100$ В, $U_{c2}=100$ В, $U_{c1}=-7$ В

	6П36С	6П36С-В	EL500
Ток накала, А	$2^{+0,2}_{-0,15}$	$2,05^{+0,15}$	1,3
Ток анода, мА	120 ± 50	120 ± 50	—
То же в импульсе*, мА	≥ 400	≥ 400	440
То же в импульсе при $U_H=5,7$ В*, мА	≥ 340	≥ 340	—
Ток 2-й сетки в импульсе*, мА	≤ 100	≤ 100	—
Обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 1	≤ 1	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 100	≤ 100	—
Крутизна характеристики, мА/В	≥ 14	≥ 14	—
Напряжение 1-й сетки отрицательное, запирающее, В	≤ 140	—	—
Внутреннее сопротивление, кОм	4,5	4,5	—
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная	32 ± 6	31 ± 4	—
выходная	≤ 21	≤ 21	—
проходная	≤ 1	$\leq 1,5$	—
Наработка, ч	≥ 2000	≥ 2000	—
Критерии оценки:			
ток анода в импульсе*, мА	≥ 320	≥ 320	—
обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 2	—	—

* Для 6П36С $U_a=50$ В, $U_{c2}=170$ В, $U_{c1}=0$ В, $f=50$ Гц, $Q=10$, для EL500 $U_a=75$ В, $U_{c2}=200$ В, $U_{c1}=-10$ В.