

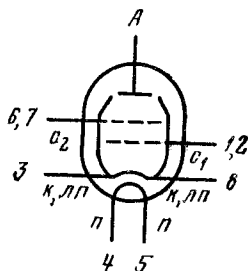
Сопротивление в цепи 1-й сетки	0,5 МОм
Температура баллона:	
при температуре окружающей среды 200 °С . . .	320 °С
при температуре окружающей среды 100 °С . . .	250 °С
при нормальной температуре	200 °С
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации в диапазоне частот 10—2000 Гц	10g
ускорение 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.

Предельные эксплуатационные данные

	6П36С	6П36С-В	EL500
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение анода, В	250	250	300
То же при включении лампы, В	500	550	550
То же в импульсе, В	7000	7000	7000
Напряжение 2-й сетки *, В	250	250	300
То же при включении лампы, В	550	550	550
Отрицательное напряжение 1-й сетки в импульсе, В	250	250	—
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	100	100
Средний ток катода, мА	250	250	250
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	12	12	12
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	5	5	4
Сопротивление в цепи 1-й сетки **, МОм	0,5	0,5	0,5
Температура баллона, °С	230	230	—
Устойчивость к внешним воздействиям:			
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц	2,5g	6g	—
ускорение при многократных ударах	12g	100g	—
ускорение при одиночных ударах	—	300g	—
ускорение постоянное	—	100g	—
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +85	—

* В период обратного хода строчной развертки при $\tau=14$ мкс, $f=16$ кГц, $I_{\alpha} = -100$ мА.

** Для 6П36С в схемах строчной развертки допускается $R_{с1}=2,2$ МОм.

