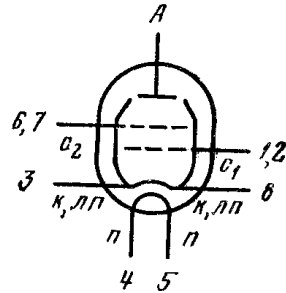


# 6ПЗ6С, 6ПЗ6С-В.

## 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

	6ПЗ6С	6ПЗ6С-В	EL500
Ток накала, А . . . . .	$2^{+0,2}_{-0,15}$	$2,05^{+0,15}$	1,3
Ток анода, мА . . . . .	$120 \pm 50$	$120 \pm 50$	—
То же в импульсе *, мА . . . . .	$\geq 400$	$\geq 400$	440
То же в импульсе при $U_H=5,7$ В*, мА . . . . .	$\geq 340$	$\geq 340$	—
Ток 2-й сетки в импульсе *, мА . . . . .	$\leq 100$	$\leq 100$	—
Обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 1$	$\leq 1$	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . . . .	$\leq 100$	$\leq 100$	—
Крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$\geq 14$	$\geq 14$	—
Напряжение 1-й сетки отрицательное, запирающее, В . . . . .	$\leq 140$	—	—
Внутреннее сопротивление, кОм . . . . .	4,5	4,5	—
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная . . . . .	$32 \pm 6$	$31 \pm 4$	—
выходная . . . . .	$\leq 21$	$\leq 21$	—
проходная . . . . .	$\leq 1$	$\leq 1,5$	—
Наработка, ч . . . . .	$\geq 2000$	$\geq 2000$	—
Критерии оценки:			
ток анода в импульсе *, мА . . . . .	$\geq 320$	$\geq 320$	—
обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 2$	—	—

\* Для 6ПЗ6С  $U_a=50$  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	EL800
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,  $I_{\alpha} = -100$  мкА.

\*\* Для 6П36С в схемах строчной развертки допускается  $R_{c1}=2,2$  МОм.

