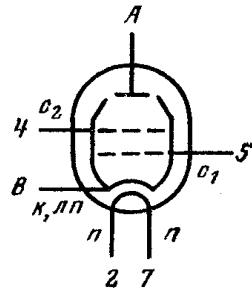


# 6П31С. Аналог EL36

Тетрод лучевой для работы в выходных каскадах строчной развертки телевизоров с углом отклонения  $110^\circ$ .  
 Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 11Ц). Масса 45 г.



### Основные параметры

при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=100$  В,  $U_{c2}=100$  В,  $U_{c1}=-9$  В

	6П31С	EL36
Ток накала, А . . . . .	$1,3 \pm 0,15$	1,2
Обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 2$	—
Ток анода, мА . . . . .	$80 \pm 30$	100
Ток анода на горизонтальном участке характеристики (при $U_a=70$ В, $U_{c2}=170$ В, $U_{c1}=-1$ В), мА . . . . .	100	500
Ток 2-й сетки, мА . . . . .	$\leq 8,5$	7,2
Ток утечки, мкА:		
между катодом и подогревателем . . . . .	$\leq 100$	—
между 1-й сеткой и всеми остальными электродами . . . . .	$\leq 20$	—
между анодом и всеми остальными электродами . . . . .	$\leq 20$	—
Крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$12,5 \pm 4$	14
Внутреннее сопротивление, кОм . . . . .	$\leq 5$	5
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная . . . . .	$18 \pm 3$	19
выходная . . . . .	$8,5 \pm 1,5$	8
проходная . . . . .	$\leq 1,3$	11
катод — подогреватель . . . . .	$\leq 25$	—
Наработка, ч . . . . .	$\geq 1500$	—
Критерий оценки:		
крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$\geq 6$	—

## Предельные эксплуатационные данные

	СПЗ1С	EL36
Напряжение накала, В . . . . .	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение анода, В . . . . .	300	250
То же при включении лампы, В . . . . .	550	550
Напряжение анода в импульсе (при $\tau_{и} \leq \leq 12$ мкс), В . . . . .	7000	7000
Напряжение 2-й сетки, В . . . . .	250	250
То же при включении лампы, В . . . . .	550	550
Напряжение 1-й сетки отрицательное, В . . . . .	150	—
Напряжение между катодом и подогревателем, В . . . . .	200	200
Ток катода, А:		
в импульсе . . . . .	0,6	—
среднее значение . . . . .	0,2	—
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт . . . . .	10	10
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт . . . . .	4	5
Суммарная мощность, рассеиваемая анодом и 2-й сеткой, Вт . . . . .	13	12
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой, Вт . . . . .	0,2	0,2
Температура баллона лампы, °С . . . . .	250	220
Частота строчной развертки, кГц . . . . .	12	—
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации в диапазоне частот 20—250 Гц . . . . .	6 g	—
ускорение при многократных ударах . . . . .	75 g	—
ускорение постоянное . . . . .	100 g	—
интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .	От —60 до +100 °С	—