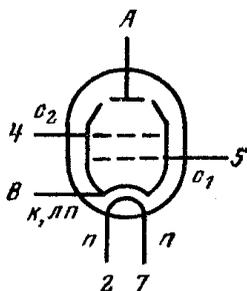


6П31С. Аналог EL36

Тетрод лучевой для работы в выходных каскадах строчной развертки телевизоров с углом отклонения 110° .

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	≤ 2	—
Ток анода, мА	80 ± 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	≤ 100	—
между 1-й сеткой и всеми остальными электродами	≤ 20	—
между анодом и всеми остальными электродами	≤ 20	—
Крутизна характеристики, мА/В	$12,5 \pm 4$	14
Внутреннее сопротивление, кОм	≤ 5	5
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	18 ± 3	19
выходная	$8,5 \pm 1,5$	8
проходная	$\leq 1,3$	11
катод — подогреватель	≤ 25	—
Наработка, ч	≥ 1500	—
Критерий оценки:		
крутизна характеристики, мА/В	≥ 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	—