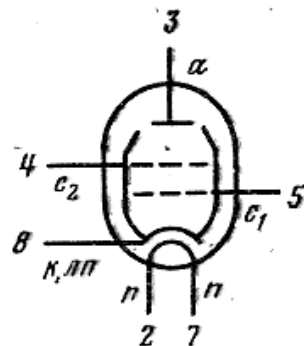


# 6ПЗС, 6ПЗС-Е

Тетроды для работы в выходных каскадах усилителей низкой частоты радиоэлектронной аппаратуры.

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 6Ц). Масса 70 г.



## Основные параметры

при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=250$  В,  $U_{c2}=250$  В,  $U_{c1}=-14$  В

	6ПЗС	6ПЗС-Е
Ток накала, мА . . . . .	$900 \pm 90$	$880 \pm 40$
Ток анода, мА . . . . .	$72 \pm 18$	$73 \pm 13$
То же в начале характеристики, мА . . . . .	$\leq 14$	$\leq 10$
Ток 2-й сетки, мА . . . . .	$\leq 9$	$\leq 6$
Обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 3$	$\leq 0,5$
Ток катода, мА . . . . .	$\geq 275$	—
Выходная мощность, Вт . . . . .	$\geq 5,4$	$\geq 5,8$
То же при $U_H=5,7$ В, Вт . . . . .	$\geq 4$	$\geq 5$
Крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$6 \pm 0,8$	$6 \pm 0,8$
Коэффициент нелинейных искажений, % . . . . .	11	$\leq 15$
Внутреннее сопротивление, кОм . . . . .	25	$\leq 65$
Сопротивление изоляции 1-й сетки, МОм . . . . .	$\geq 20$	$\geq 100$
Сопротивление изоляции анода, МОм . . . . .	$\geq 20$	$\geq 100$
Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем, МОм . . . . .	$\geq 1$	$\geq 4$
<b>Межэлектродные емкости, пФ:</b>		
входная . . . . .	$11 \pm 2$	11
выходная . . . . .	$8,2^{+1,5}_{-1,4}$	6,7
проходная . . . . .	$\leq 1$	$\leq 1$
катод — подогреватель . . . . .	—	11
Наработка, ч . . . . .	$\geq 1000$	$\geq 5000$
<b>Критерии оценки:</b>		
выходная мощность, Вт . . . . .	$\geq 4$	$\geq 4,5$
обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 10$	$\leq 2$

## Предельные эксплуатационные данные

	6ПЗС	6ПЗС-Е
Напряжение накала, В . . . . .	5,7—7,0	6,0—6,6
Напряжение анода, В . . . . .	375	250
Напряжение 2-й сетки, В . . . . .	300	250
Напряжение между катодом и подогревателем, В:		
при отрицательном потенциале подогревателя . . . . .	100	200
при положительном потенциале подогревателя . . . . .	100	90
Ток катода, мА . . . . .	—	90
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт . . . . .	20	20,5
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт . . . . .	2,75	2,0
Сопротивление в цепи 1-й сетки, кОм . . . . .	500	150
Температура баллона лампы, °С . . . . .	210	180
<b>Устойчивость к внешним воздействиям:</b>		
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—300 Гц $g$ . . . . .	—	3
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц $g$ . . . . .	15	—
ускорение при многократных ударах $g$ . . . . .	—	12
ускорение при одиночных ударах $g$ . . . . .	—	100
ускорение постоянное $g$ . . . . .	—	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С . . . . .	От -60 до +70	От -60 до +160