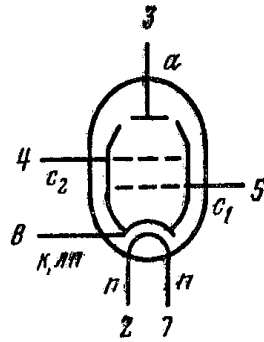


6ПЗС, 6ПЗС-Е

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 ± 90	880 ± 40
Ток анода, мА	72 ± 18	73 ± 13
То же в начале характеристики, мА	< 14	< 10
Ток 2-й сетки, мА	< 9	< 6
Обратный ток 1-й сетки, мкА	< 3	$< 0,5$
Ток катода, мА	≥ 275	—
Выходная мощность, Вт	$\geq 5,4$	$\geq 5,8$
То же при $U_H=5,7$ В, Вт	≥ 4	≥ 5
Крутизна характеристики, мА/В	$6 \pm 0,8$	$6 \pm 0,8$
Коэффициент нелинейных искажений, %	11	< 15
Внутреннее сопротивление, кОм	25	< 65
Сопротивление изоляции 1-й сетки, МОм	≥ 20	≥ 100
Сопротивление изоляции анода, МОм	≥ 20	≥ 100
Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем, МОм	≥ 1	≥ 4
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	11 ± 2	11
выходная	$8,2^{+1,5}_{-1,4}$	6,7
проходная	< 1	< 1
катод — подогреватель	—	11
Наработка, ч	≥ 1000	≥ 5000
Критерии оценки:		
выходная мощность, Вт	≥ 4	$\geq 4,5$
обратный ток 1-й сетки, мкА	< 10	< 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
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—300 Гц <i>g</i>	—	3
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц <i>g</i>	15	—
ускорение при многократных ударах <i>g</i>	—	12
ускорение при одиночных ударах <i>g</i>	—	100
ускорение постоянное <i>g</i>	—	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +160