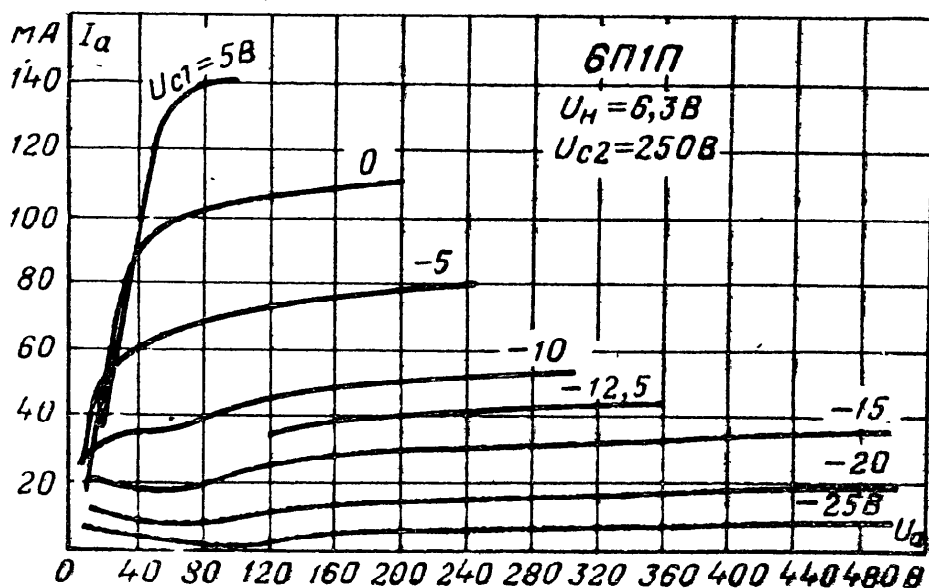


Напряжение между катодом и подогревателем:

при положительном потенциале подогревателя, В . . . . .	100	90
при отрицательном потенциале подогревателя, В . . . . .	100	100
Ток катода, мА . . . . .	70	70
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт . . . . .	12	12
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт . . . . .	2,5	1,3
Сопротивление в цепи 1-й сетки, кОм . . . . .	500	500
Температура баллона лампы, °С . . . . .	—	220

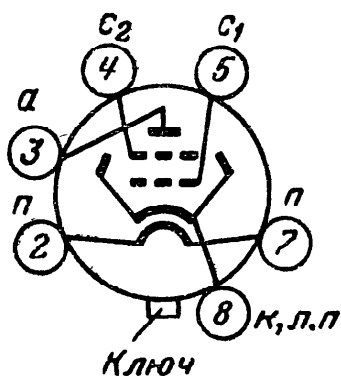
Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации от 5 до 600 Гц, $g$ . . . . .	—	6
ускорение при вибрации 50 Гц, $g$ . . . . .	2,5	10
ускорение при многократных ударах, $g$ . . . . .	12	150
ускорение при одиночных ударах, $g$ . . . . .	—	300
постоянное ускорение, $g$ . . . . .	—	10
интервал рабочих температур, °С . . . . .	От -60 до +70	От -60 до +250
относительная влажность при 40 °С, % . . . . .	98	98



Анодные характеристики.

## 6ПЗС, 6ПЗС-Е



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

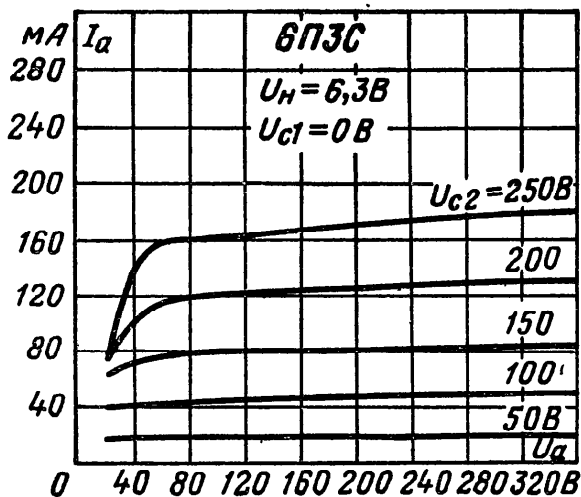
Оформление — стеклянное с октальным цоколем (рис. 6Ц). Масса 70 г.

**Основные параметры**  
при  $U_H = 6,3$  В,  $U_A = 250$  В,  $U_{C2} = 250$  В,  $U_{C1} = -14$  В

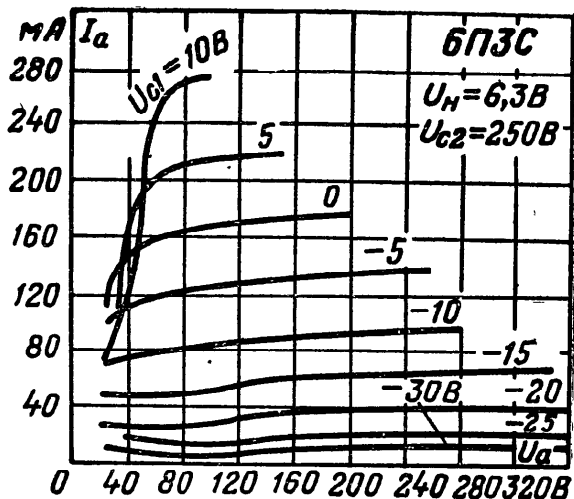
	6ПЗС	6ПЗС-Е
Ток накала, мА . . . . .	$900 \pm 90$	$880 \pm 40$
Ток анода, мА . . . . .	$72 \pm 18$	$73 \pm 13$
То же в начале характеристики, мА . . . . .	$\leq 14$	$\leq 10$
Ток 2-й сетки, мА . . . . .	$\leq 9$	$\leq 6$
Обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 3$	$\leq 0,5$
Ток катода, мА . . . . .	$\geq 275$	—
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 . . . . .	$\geq 1$	$\geq 4$
Междуэлектродные емкости, пФ:		
входная . . . . .	$11 \pm 2$	11
выходная . . . . .	$8,2^{+1,5}_{-1,4}$	6,7
проходная . . . . .	$\leq 1$	$\leq 1$
катод — подогреватель . . . . .	—	11
Долговечность (при годности 90%), ч . . . . .	$\geq 1\ 000$	$\geq 5\ 000$
Критерии долговечности:		
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
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—300 Гц, g . . . . .	—	3
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц, g . . . . .	1,5	—
ускорение при многократных ударах, g . . . . .	—	12
ускорение при одиночных ударах, g . . . . .	—	100
постоянное ускорение, g . . . . .	—	100
интервал рабочих температур, °С . . . . .	От —60 до +70	От —60 до +160
относительная влажность при 40 °С, % . . . . .	98	98

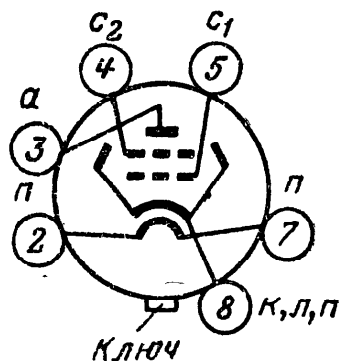


Анодные характеристики по 1-й сетке.



Анодные характеристики по 2-й сетке.

## 6П6С



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

Оформление — стеклянное с октальным цоколем (рис. 2Ц). Масса 38 г.

### Основные параметры

при  $U_H = 6,3$  В,  $U_a = 250$  В,  $U_{c2} = 250$  В,  $U_{c1} = -12,5$  В

Ток накала . . . . .	475 ± 40 мА
Ток анода . . . . .	46 ± 13 мА
Обратный ток 1-й сетки . . . . .	≤ 2 мкА
Ток 2-й сетки . . . . .	≤ 7,5 мА
Крутизна характеристики . . . . .	4,1 ± 1,1 мА/В
Выходная мощность при $R_a = 5$ кОм . . . . .	≥ 3,6 Вт
То же при $U_H = 5,7$ В . . . . .	≥ 2,9 Вт
Внутреннее сопротивление . . . . .	5,2 кОм
Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем . . . . .	≥ 2 МОм
Коэффициент нелинейных искажений при $R_a = 5$ кОм . . . . .	≤ 10%
Междуэлектродные емкости:	
входная . . . . .	9,5 ± 1,6 пФ
выходная . . . . .	3,8—9,2 пФ
проходная . . . . .	≤ 0,9 пФ
Долговечность при годности 90% . . . . .	≥ 1 000 ч
Критерий долговечности:	
выходная мощность (при $R_a = 5$ кОм) . . . . .	≥ 2,3 Вт