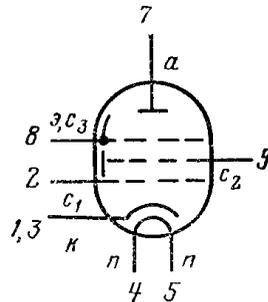


# 6Ж10П, 6Ж10П-ЕР

Пентоды для усиления напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях и преобразователях частоты. Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 9П1). Масса 15 г.



## Основные параметры

при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=200$  В,  $U_{c2}=100$  В,  $U_{c3}=0$  В,  $R_k=80$  Ом

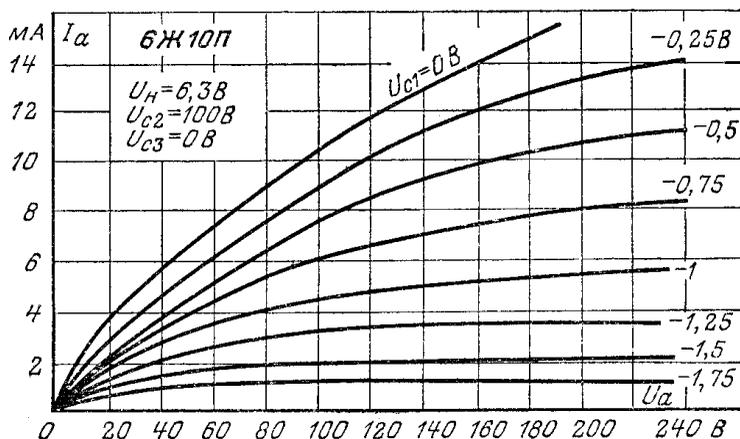
	6Ж10П	6Ж10П-ЕР
Ток накала, мА . . . . .	$300 \pm 30$	$280 \pm 25$
Ток анода, мА . . . . .	$6,5 \pm 2,5$	$6,5 \pm 2,5$
Ток 2-й сетки, мА . . . . .	$6,5 \pm 2,5$	$3,8 - 5,5$
Обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . . . .	$\leq 20$	—
Крутизна характеристики, мА/В:		
по 1-й сетке . . . . .	$10 \pm 3$	$9,5 \pm 2,5$
по 1-й сетке при $U_H=5,7$ В . . . . .	$\geq 6$	—
по 3-й сетке . . . . .	$\geq 1,4$	$2,5^{+1,5}_{-1,0}$
Внутреннее сопротивление, МОм . . . . .	0,1	0,1
Запирающее отрицательное напряжение 1-й сетки, В . . . . .	$\leq 7$	$\leq 5$
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм . . . . .	0,9	0,9
Напряжение виброшумов (при $R_a=700$ Ом), мВ . . . . .	$\leq 70$	$\leq 70$
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная . . . . .	$8,5 \pm 1,5$	$8,5 \pm 1,0$
выходная . . . . .	$4,3 \pm 0,7$	$4,1^{+0,7}_{-0,5}$
проходная . . . . .	$\leq 0,025$	$\leq 0,02$
катод — подогреватель . . . . .	$\leq 7$	$\leq 7$
Наработка, ч . . . . .	$\geq 5000$	$\geq 5000$
Критерии оценки:		
обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 1,5$	$\leq 2$
крутизна характеристики по 1-й сетке, мА/В . . . . .	$\geq 5$	$\geq 5,6$

## Предельные эксплуатационные данные

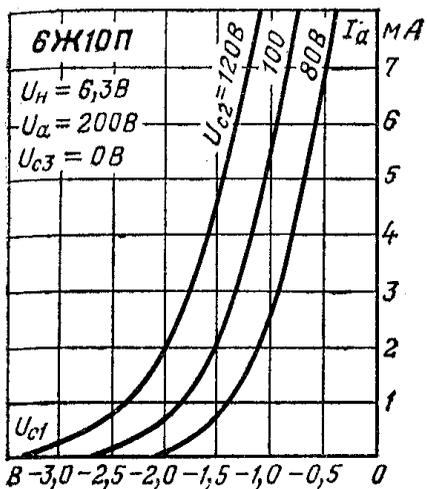
	6Ж10П	6Ж10П-ЕР
Напряжение накала, В . . . . .	5,7—7	6—6,6
Напряжение анода, В . . . . .	250	250
То же при запертой лампе, В . . . . .	285	300
Напряжение 2-й сетки, В . . . . .	120	120
То же при запертой лампе, В . . . . .	285	300
Напряжение 1-й сетки отрицательное, В .	100	100
Напряжение между катодом и подогревателем, В:		
при положительном потенциале подогревателя . . . . .	100	100
при отрицательном потенциале подогревателя . . . . .	150	150
Ток катода, мА . . . . .	35	35
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт . . .	3	3
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт . .	0,75	0,75
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм . .	1	1
Температура баллона лампы, °С . . . . .	150	160

### Устойчивость к внешним воздействиям:

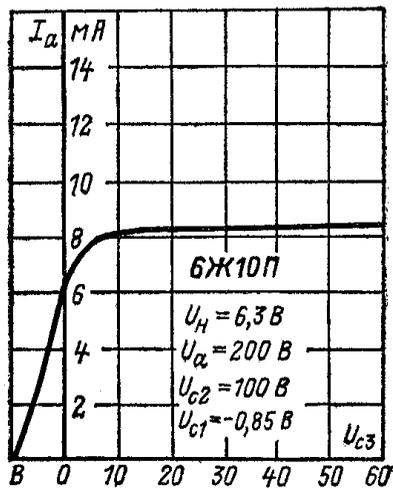
ускорение при вибрации $g$ . . . . .	2,5	6
ускорение при многократных ударах $g$	35	75
интервал рабочих температур окружающей среды, °С . . . . .	От -60 До +100	От -60 До +150



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики по 1-й сетке.



Анодно-сеточная характеристика по 3-й сетке.