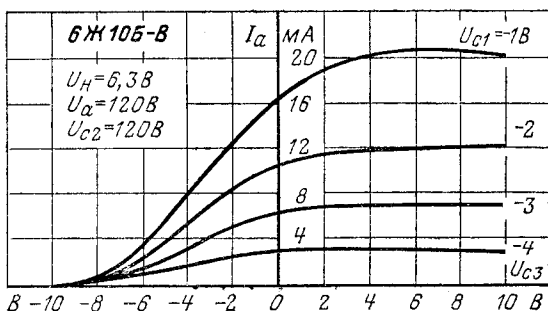
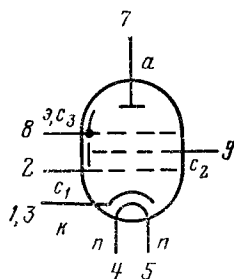




Анодно-сеточные характеристики по 3-й сетке

6Ж10П, 6Ж10П-ЕР

Пентоды для усиления напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях и преобразователях частоты. Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 911). 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

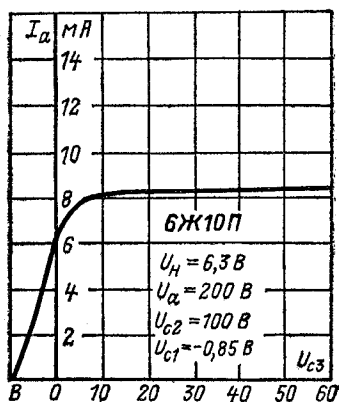
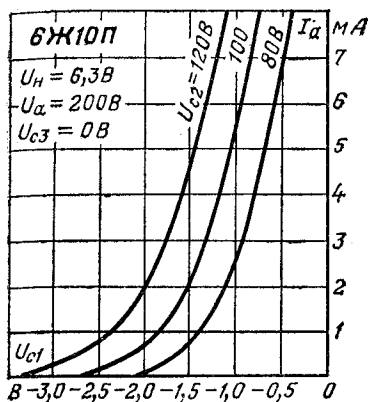
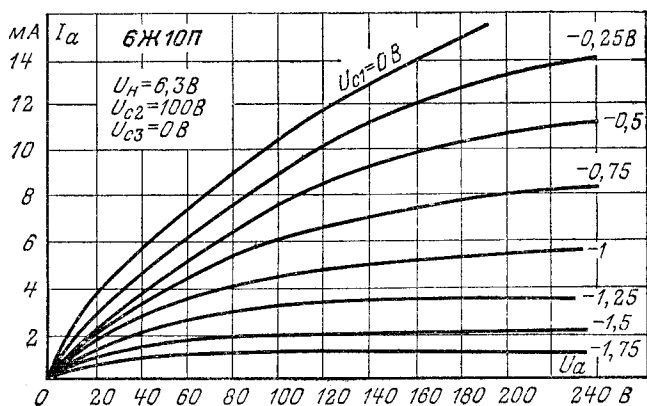
	6Ж10П	6Ж10П-ЕР
Ток накала, мА	300 ± 30	280 ± 25
Ток анода, мА	$6,5 \pm 2,5$	$6,5 \pm 2,5$
Ток 2-й сетки, мА	$6,5 \pm 2,5$	$3,8 - 5,5$
Обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	—
Крутизна характеристики, мА/В:		
по 1-й сетке	10 ± 3	$9,5 \pm 2,5$
по 1-й сетке при $U_H = 5,7$ В	≥ 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	≤ 7	≤ 5
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	0,9	0,9
Напряжение виброшумов (при $R_a = 700$ Ом), мВ	≤ 70	≤ 70

Продолжение

Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	8,5±1,5	8,5±1,0
выходная	4,3±0,7	4,1 ^{+0,7} _{-0,5}
проходная	≤0,025	≤0,02
катод — подогреватель	≤7	≤7
Наработка, ч	≥5000	≥5000
Критерии оценки:		
обратный ток 1-й сетки, мкА	≤1,5	≤2
крутизна характеристики по 1-й сетке, мА/В	≥5	≥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 <i>g</i>	2,5	6
ускорение при многократных ударах <i>g</i>	35	75
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От—60 До+100	От —60 До +150



6Ж11П, 6Ж11П-Е

Пентоды для усиления напряжений высокой и промежуточной частоты.
 Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 11П), Масса 17 г.

