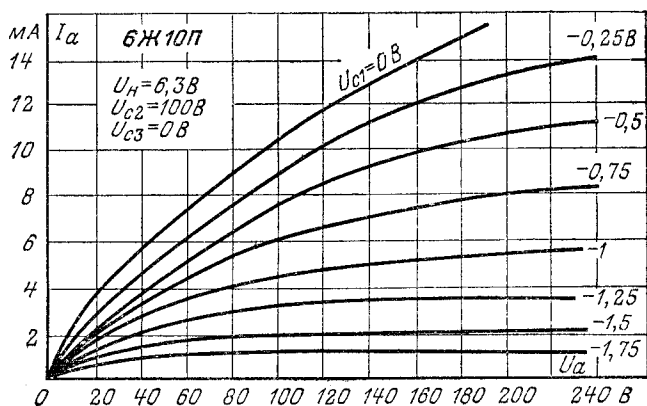
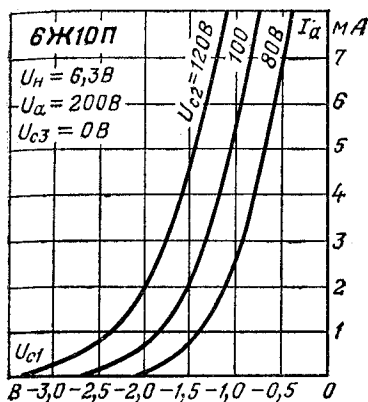
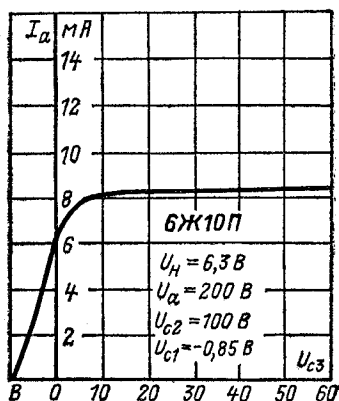




Анодные характеристики.



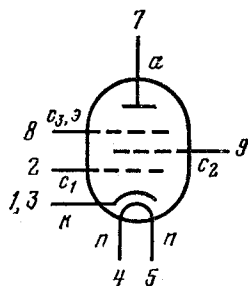
Анодно-сеточные характеристики по 1-й сетке.



Анодно-сеточная характеристика по 3-й сетке.

6Ж11П, 6Ж11П-Е

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



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=150$ В, $U_{c2}=150$ В, $U_{c3}=0$ В, $R_K=50$ Ом

	6Ж11П	6Ж11П-Е
Ток накала, мА	440 ± 40	440 ± 30
Ток анода, мА	$25 \pm 7,5$	$25 \pm 7,5$
То же в начале характеристики (при $U_{c1} = -12$ В), мкА	≤ 10	≤ 10
Ток 2-й сетки, мА	$\leq 7,5$	$\leq 7,5$
Обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 0,3$	$0,05-0,25$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 30	≤ 30
Крутизна характеристики, мА/В	28 ± 7	28 ± 7
То же при $U_H=5,7$ В	$\geq 16,5$	$\geq 16,5$
Внутреннее сопротивление, кОм	36	—
Коэффициент широкополосности, мА/(В $\times$ ХпФ)	1,6	1,6
Эквивалентное сопротивление, кОм	0,24	0,24
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц), кОм	1,5	1,5
Напряжение виброшумов (при $R_a=700$ Ом), мВ	≤ 100	≤ 100
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	$13,5 \pm 2$	$13,5 \pm 2$
выходная	$3,45 \pm 0,5$	$2,45 \pm 0,5$
проходная	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$
катод — подогреватель	≤ 10	$6,2^{+3,8}$
Наработка, ч	≥ 1000	≥ 5000
Критерии оценки:		
обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 16,8$	$\geq 16,8$

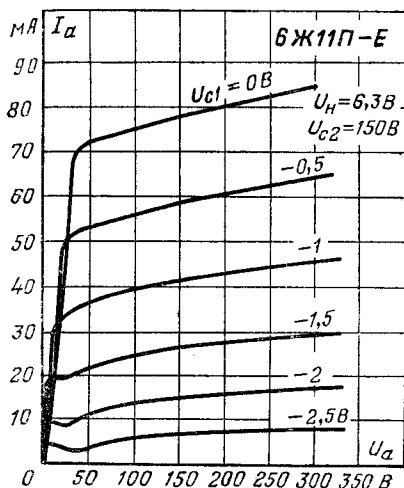
Предельные эксплуатационные данные

	6Ж11П	6Ж11П-Е
Напряжение накала, В	5,7—7	6—6,6
Напряжение анода, В	150	150
То же при запертой лампе	—	300
Напряжение 2-й сетки, В	150	150
То же при запертой лампе	—	300
Напряжение 1-й сетки отрицательное, В	—	100
Напряжение между катодом и подогревателем при отрицательном потенциале подогревателя, В	100	100
Ток катода, мА	40	40
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	4,9	4,9
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	1,15	1,15
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	0,3	0,3
Температура баллона лампы, °С	185	185

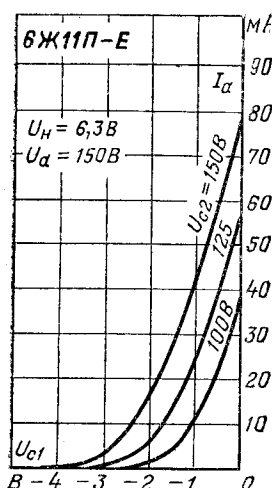
Устойчивость к внешним воздействиям:

вибрация в диапазоне частот, Гц	От 20 до 600	От 5 до 600
с ускорением g	3	6
ускорение при многократных ударах g	—	75

ускорение при одиночных ударах g	300	500
ускорение постоянное g	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °C	От -60 до +85	От -60 до +85



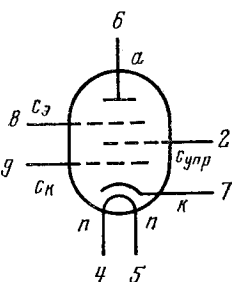
Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.

6Ж20П

Пентод (с катодной сеткой) для предварительного усиления напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях и в ключевых схемах (схемах совпадения).
Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 20 г.



Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 150$ В, $U_{cз} = 150$ В, $U_{ск} = 6$ В, $R_k = 70$ Ом

Ток накала	(450 ± 40) мА
Ток анода	$(16 \pm 4,5)$ мА
Ток экранирующей сетки	≤ 6 мА
Обратный ток управляющей сетки	$\leq 0,3$ мкА
Ток катодной сетки	35^{+13}_{-10} мА