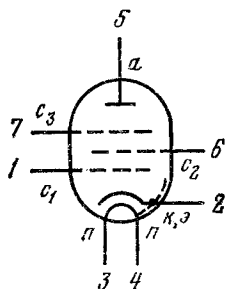


6Ж2П, 6Ж2П-ЕВ

Пентоды высокочастотные для усиления напряжения высокой частоты.
Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 1П). Масса 15 г.



Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_a=120$ В, $U_{c2}=120$ В, $U_{c3}=0$ В, $R_k=200$ Ом

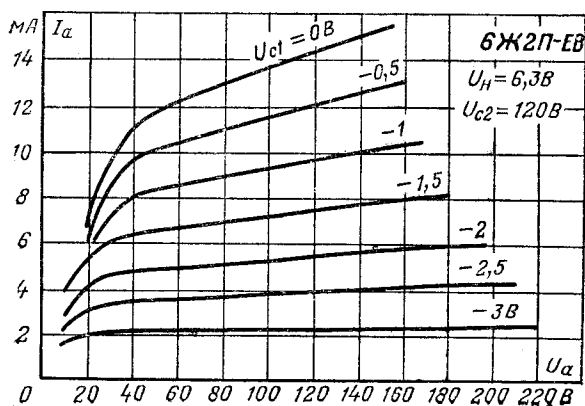
6Ж2П

6Ж2П-ЕВ

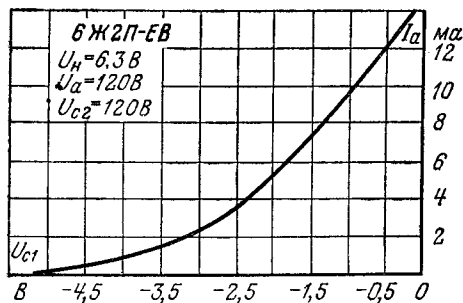
Ток накала, мА	170^{+15}_{-20}	170 ± 10
Ток анода:		
в режиме измерений, мА	6 ± 2	6 ± 2
в начале характеристики (при $U_{c3} = -15$ В), мкА	≤ 50	≤ 50
при $U_{c1} = -10$ В, мкА	≤ 50	≤ 40
Ток 2-й сетки, мА	$\leq 5,5$	≤ 5
Обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,2$	$\leq 0,1$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 15
Крутизна характеристики, мА/В:		
по 1-й сетке	$4,5 \pm 0,95$	$4,5 \pm 0,95$
по 1-й сетке при $U_{\text{н}}=5,7$ В	$\geq 2,7$	$\geq 2,7$
по 3-й сетке	$\geq 0,5$	$\geq 0,5$
Напряжение отсечки электронного тока 1-й сетки (отрицательное), В	$0,6^{+0,9}$	$\leq 1,5$
Внутреннее сопротивление, кОм	130^{+220}_{-35}	160^{+150}_{-80}
Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм), мВ	≤ 180	≤ 150
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	$4,1 \pm 0,6$	$4,1 \pm 0,6$
выходная	$2,35 \pm 0,45$	$2,5 \pm 0,5$
проходная	$\leq 0,0035$	$\leq 0,0035$
катод — подогреватель	$\leq 4,6$	$\leq 4,6$
между 1-й и 2-й сетками	$\leq 1,9$	—
Наработка, ч	≥ 2000	≥ 5000
Критерии оценки:		
крутизна характеристики по 1-й сетке, мА/В	$\geq 2,7$	$\geq 2,7$
обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$

Предельные эксплуатационные данные

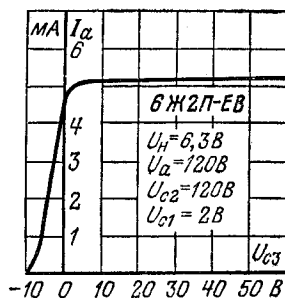
	6Ж2П	6Ж2П-ЕВ
Напряжение накала, В	5,7—7	6—6,6
Напряжение анода, В	200	120
То же при запертой лампе, В	225	—
Напряжение 2-й сетки, В	150	120
То же при запертой лампе, В	225	—
Напряжение между катодом и подогревателем, В:		
при положительном потенциале подогревателя	120	90
при отрицательном потенциале подогревателя	120	120
Ток катода, мА	20	—
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	1	0,9
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт . .	0,65	0,6
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм . .	1	1
Температура баллона лампы, °С	125	90
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц g	6	10
ускорение при многократных ударах g . .	—	150
ускорение при одиночных ударах g . .	—	500
постоянное ускорение g	—	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +12



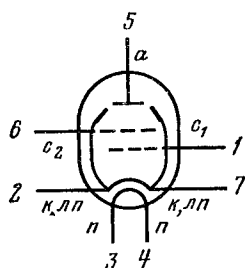
Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика по 1-й сетке



Анодно-сеточная характеристика по 3-й сетке.



6Ж3П, 6Ж3П-Е. Аналог EF96

Лучевые тетроды для усиления напряжения высокой частоты.
Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 3П). Масса 12 г.

Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 250$ В, $U_{c2} = 150$ В, $R_K = 200$ Ом

	6Ж3П	6Ж3П-Е	EF96
Ток накала, мА	300 ± 25	300 ± 20	300
Ток анода, мА	7 ± 2	$7 \pm 1,8$	7
То же в начале характеристики (при $U_{c1} = -9$ В), мкА	≤ 30	≤ 30	—
Ток 2-й сетки, мА	$2 \pm 0,7$	$2 \pm 0,7$	2
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1} = -2$ В), мкА	≤ 1	≤ 1	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	—	20
Крутизна характеристики, мА/В	5 ± 1	5 ± 1	5
Внутреннее сопротивление, МОм	0,8	0,8	0,8
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм), мВ	≤ 250	≤ 100	—
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная	$6,2 \pm 1,2$	$6,2 \pm 1,2$	6,5
выходная	$1,5 \pm 0,4$	$3,5 \pm 0,65$	1,8
проходная	$\leq 0,5$	$\leq 0,018$	$\leq 0,003$
Наработка, ч	≥ 3000	≥ 5000	—
Критерий оценки:			
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 3,25$	$\geq 3,25$	—