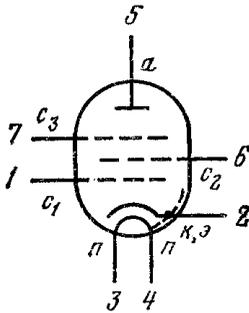


# 6Ж2П, 6Ж2П-ЕВ



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

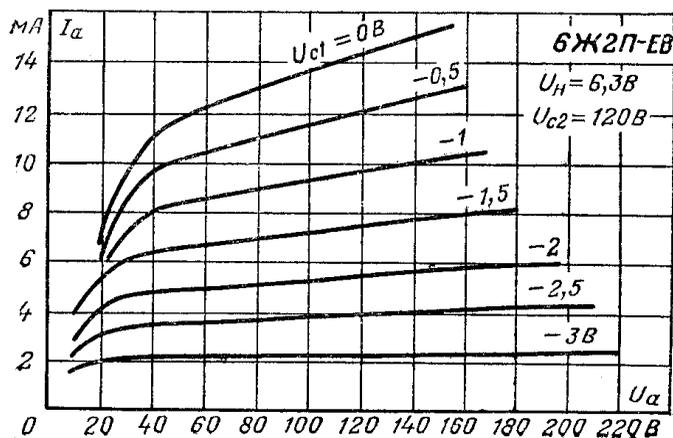
## Основные параметры

при  $U_{\text{н}}=6,3$  В,  $U_{\text{а}}=120$  В,  $U_{\text{с}2}=120$  В,  $U_{\text{с}3}=0$  В,  $R_{\text{к}}=200$  Ом

	6Ж2П	6Ж2П-ЕВ
Ток накала, мА . . . . .	$170^{+15}_{-20}$	$170 \pm 10$
Ток анода:		
в режиме измерений, мА . . . . .	$6 \pm 2$	$6 \pm 2$
в начале характеристики (при $U_{\text{с}3} = -15$ В), мкА . . . . .	$\leq 50$	$\leq 50$
при $U_{\text{с}1} = -10$ В, мкА . . . . .	$\leq 50$	$\leq 40$
Ток 2-й сетки, мА . . . . .	$\leq 5,5$	$\leq 5$
Обратный ток 1-й сетки . . . . .	$\leq 0,2$	$\leq 0,1$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . . . .	$\leq 20$	$\leq 15$
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 . . . . .	$\geq 0,5$	$\geq 0,5$
Напряженные 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 $R_{\text{а}} = 10$ кОм), мВ . . . . .	$\leq 180$	$\leq 150$
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 . . . . .	$\geq 2000$	$\geq 5000$
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.