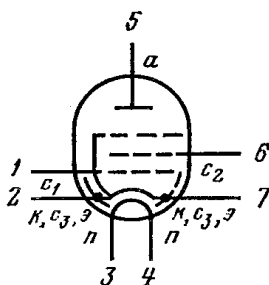


6Ж1П, 6Ж1П-ЕВ, 6Ж1П-ЕР.

Аналоги EF95, 6F32

Пентоды для усиления напряжения высокой частоты в телевизионной и радиоприемной аппаратуре.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 1П). Масса 15 г.



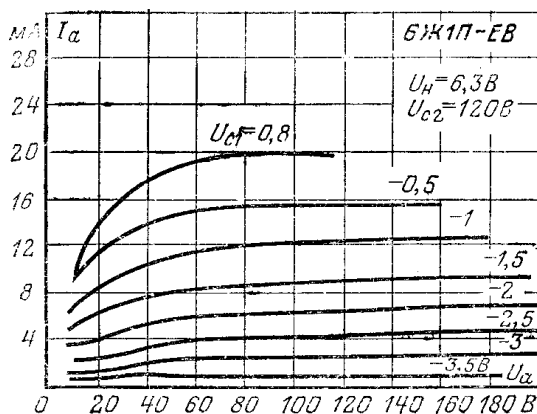
Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 120$ В, $U_{c2} = 120$ В, $R_K = 200$ Ом

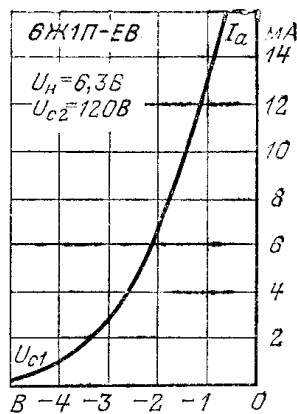
Наименование	6Ж1П	6Ж1П-ЕВ	6Ж1П-ЕР	EF95, 6F32
Ток накала, мА	170 ± 17	172 ± 12	185 ± 10	175
Ток анода, мА	$7,35 \pm 2,35$	$7,35 \pm 2,35$	$7,75 \pm 2,25$	7,5
То же в начале характеристики (при $U_{c1} = -10$ В), мкА	≤ 100	≤ 50	≤ 20	—
Ток 2-й сетки, мА	$\leq 3,2$	≤ 3	≤ 3	$\leq 3,5$
Обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 0,2$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 15	—	—
Крутизна характеристики, мА/В	$5,15 \pm 1,25$	$5,15 \pm 1,25$	$5,5 \pm 1,3$	5,2
То же при $U_H = 5,7$ В	$\geq 3,4$	$\geq 3,4$	—	—
Входное сопротивление (при $f = 60$ МГц), кОм	$25 \text{—} 13$	≥ 12	≥ 10	≥ 25
Внутреннее сопротивление, МОм	$0,3 \text{+} 0,8$ $\text{—} 0,2$	$0,3 \text{+} 0,8$ $\text{—} 0,2$	$0,3 \text{+} 0,7$ $\text{—} 0,2$	0,25
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	$1,8 \text{+} 1,9$	$\geq 3,5$	≥ 2	≥ 2
Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм), мВ	≤ 200	$60 \text{+} 90$	≥ 30	—
Межэлектродные емкости, пФ:				
входная	$4,25 \pm 0,35$	$4,1 \pm 0,6$	$4,4 \pm 0,6$	4,5
выходная	$2,35 \pm 0,25$	$2,35 \pm 0,45$	$2,6 \pm 0,4$	2,8
проходная	$\leq 0,02$	$\leq 0,035$	$\leq 0,04$	$\leq 0,025$
катод — подогреватель	$\leq 4,6$	$\leq 4,6$	≤ 5	—
Наработка, ч	≥ 2000	≥ 5000	≥ 5000	—
Критерии оценки:				
обратный ток 1-й сетки, мкА	—	$\leq 0,3$	$\leq 0,5$	—
Крутизна характеристики, мА/В	$\geq 3,4$	$\geq 3,4$	$\geq 3,5$	—

Предельные эксплуатационные данные

Наименование	6Ж1П	6Ж1П-ЕВ	6Ж1П-ЕР	EF95, 6F32
Напряжение накала, В	5,7—6,9	6—6,6	6—6,6	5,7—6,9
Напряжение анода, В	200	120	120	200
То же. при запертой лампе, В	225	—	—	320
Напряжение 2-й сетки, В	150	120	120	150
Напряжение между катодом и подогревателем, В:				
при отрицательном потенциале подогревателя	120	120	120	100
при положительном потенциале подогревателя	120	90	90	100
Ток катода, мА	20	13	13,5	18
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	0,55	0,4	0,4	0,5
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	1,8	1,2	1,2	1,7
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	1	1	1	1
Температура баллона, °С	130	90	80	150
Устойчивость к внешним воздействиям:				
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц <i>g</i>	—	10	6	—
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц <i>g</i>	2,5	6	—	—
ускорение при многократных ударах <i>g</i>	35	150	150	—
ускорение при одиночных ударах <i>g</i>	—	500	500	—
ускорение постоянное <i>g</i>	—	100	100	—
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +70	От —60 до +70	—



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.