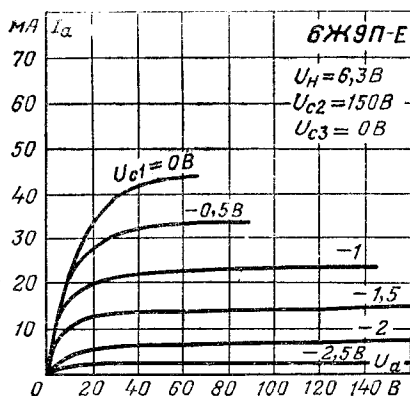
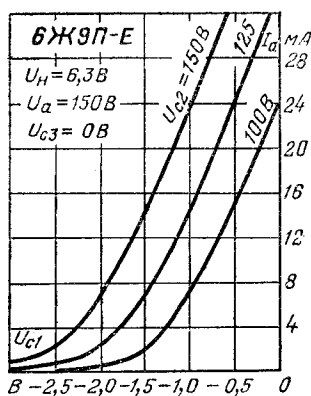


Продолжение

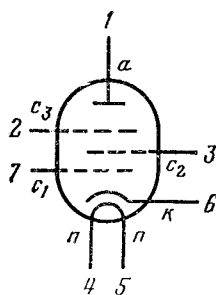
ускорение при многократных ударах .	75 g	150 g	—
ускорение при одиночных ударах . . .	—	500 g	—
ускорение постоянное	—	100 g	—
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От -60 до +150	От -60 до +100	—



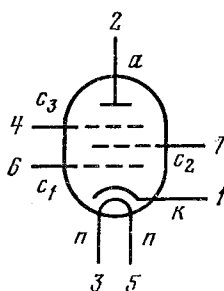
Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



6Ж10Б, 6Ж10Б-В



6Ж10Б-ВР

6Ж10Б, 6Ж10Б-В, 6Ж10Б-ВР

Пентоды с двойным управлением для усиления и преобразования высокочастотных колебаний.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 6Б — для 6Ж10Б, 6Ж10Б-В; рис. 37Б — для 6Ж10Б-ВР). Масса 4,5 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=120$ В, $U_{c2}=120$ В, $U_{c3}=0$ В, $R_K=100$ Ом

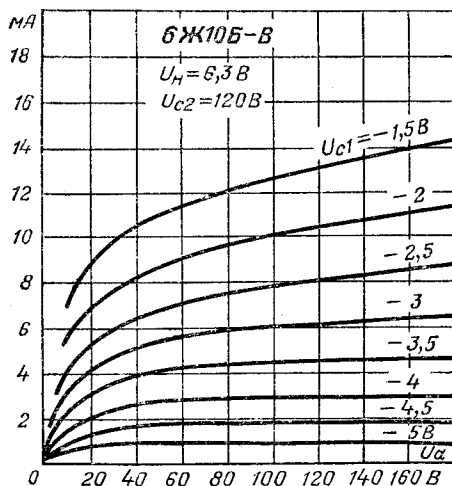
	6Ж10Б	6Ж10Б-В	6Ж10Б-ВР
Ток накала, мА	250 ± 25	220 ± 25	300 ± 30
Ток анода, мА	$10,5 \pm 3,5$	$10,5 \pm 3,5$	$10,5 \pm 3,5$
То же в начале характеристики (при $U_{c3}=-15$ В), мкА	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Ток 2-й сетки, мА	$7,5 \pm 1,5$	$7,5 \pm 1,5$	$7-10$
Обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 0,4$	$\leq 0,4$	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . .	≤ 20	≤ 20	—
Крутизна характеристики, мА/В:			
по 1-й сетке	$5 \begin{smallmatrix} +2 \\ -1,4 \end{smallmatrix}$	$5 \begin{smallmatrix} +2 \\ -1,4 \end{smallmatrix}$	$6,5 \pm 2,1$
по 1-й сетке при $U_H=5,7$ В	$\geq 3,1$	$\geq 3,1$	—
по 3-й сетке при $U_{c3}=$ $=-3$ В	$1,5-0,7$	$1,5-0,7$	$1,5-0,7$
по 3-й сетке при $U_{c1}=$ $=-2$ В и $U_{c3}=20$ В . .	$\leq 0,025$	$\leq 0,025$	$\leq 0,1$
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ	≤ 270	≤ 270	≤ 270
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная	$6,5 \begin{smallmatrix} +1,6 \\ -2,4 \end{smallmatrix}$	$6,5 \begin{smallmatrix} +1,6 \\ -2,4 \end{smallmatrix}$	$8 \begin{smallmatrix} +1,3 \\ -2 \end{smallmatrix}$
выходная	$4,5 \pm 1$	$4,5 \pm 1$	$4,2 \pm 1$
проходная	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$	$\leq 0,06$
катод — подогреватель . .	≤ 7	≤ 7	≤ 7
Наработка, ч	≥ 500	≥ 500	≥ 2000
Критерии оценки:			
обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 1	≤ 1	—
крутизна характеристики по 1-й сетке, мА/В . . .	$\geq 3,1$	$\geq 3,1$	—

Предельные эксплуатационные данные

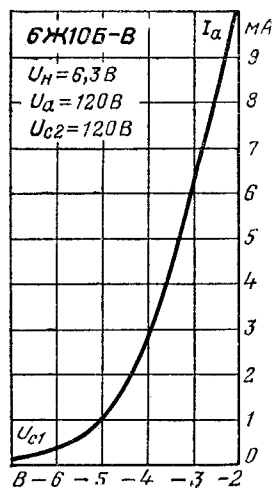
	6Ж10Б	6Ж10Б-В	6Ж10Б-ВР
Напряжение накала, В	$5,7-6,9$	$5,7-6,9$	$6-6,6$
Напряжение анода, В	150	150	150
То же при запертой лампе, В . . .	250	300	300
Напряжение 2-й сетки, В	150	150	150
То же при запертой лампе, В . . .	250	300	300
Напряжение 1-й сетки отрицательное, В	50	50	50
Напряжение между катодом и подогревателем, В:			
при отрицательном потенциале подогревателя	150	150	120
при положительном потенциале подогревателя	100	150	120

Продолжение

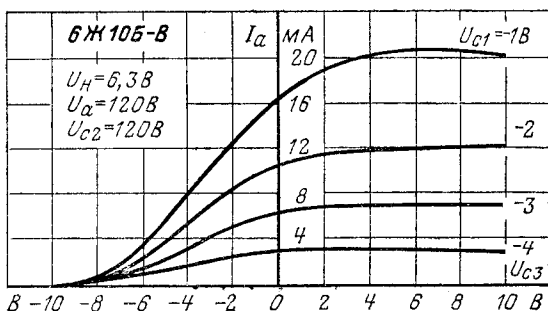
Ток катода, мА	28	28	30
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	2,17	2,1	2,1
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	1,5	1,3	1,5
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	1	1	1
Температура баллона лампы, °С:			
при нормальной температуре окружающей среды	170	170	180
при температуре окружающей среды 200°С (для 6Ж10Б-ВР при 100°С)	—	250	225
Устойчивость к внешним воздействиям:			
ускорение при вибрации g	10	10	20
в диапазоне частот, Гц	От 10 до 600	От 5 до 600	От 20 до 2000
ускорение при многократных ударах g	10	150	150
ускорение при одиночных ударах g	—	500	500
ускорение постоянное g	100	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От -60 до +90	От -60 до +200	От -60 до +100



Анодные характеристики.



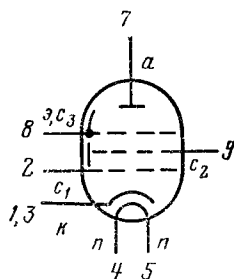
Анодно-сеточная характеристика.



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