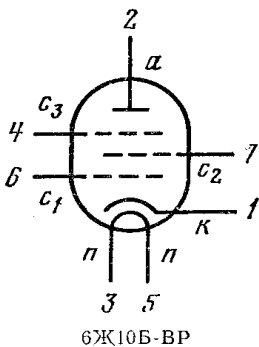


6Ж10Б, 6Ж10Б-В



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.

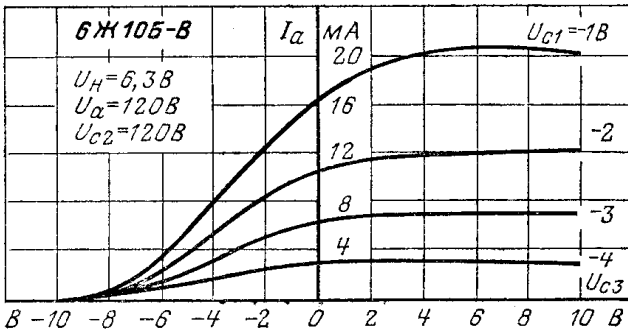
### Основные параметры

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

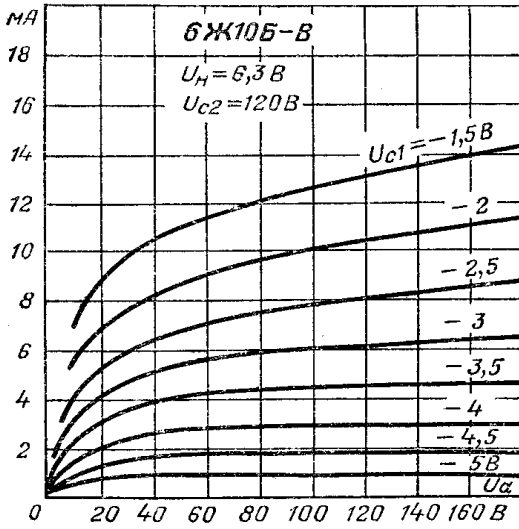
	6Ж10Б	6Ж10Б-В	6Ж10Б-ВР
Ток накала, мА . . . . .	250±25	220±25	300±30
Ток анода, мА . . . . .	10,5±3,5	10,5±3,5	10,5±3,5
То же в начале характеристики (при $U_{c3}=-15$ В), мкА	≤100	≤100	≤100
Ток 2-й сетки, мА . . . . .	7,5±1,5	7,5±1,5	7—10
Обратный ток 1-й сетки, мкА	≤0,4	≤0,4	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . . . .	≤20	≤20	—
Крутизна характеристики, мА/В:			
по 1-й сетке . . . . .	5 <sup>+2</sup> <sub>-1,4</sub>	5 <sup>+2</sup> <sub>-1,4</sub>	6,5±2,1
по 1-й сетке при $U_H=5,7$ В	≥3,1	≥3,1	—
по 3-й сетке при $U_{c3}=-3$ В . . . . .	1,5 <sub>-0,7</sub>	1,5 <sub>-0,7</sub>	1,5 <sub>-0,7</sub>
по 3-й сетке при $U_{c1}=-2$ В и $U_{c3}=20$ В . . . . .	≤0,025	≤0,025	≤0,1
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ . . . . .	≤270	≤270	≤270
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная . . . . .	6,5 <sup>+1,6</sup> <sub>-2,4</sub>	6,5 <sup>+1,6</sup> <sub>-2,4</sub>	8 <sup>+1,3</sup> <sub>-2</sub>
выходная . . . . .	4,5±1	4,5±1	4,2±1
проходная . . . . .	≤0,05	≤0,05	≤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 . . . . .	≥3,1	≥3,1	—

### Предельные эксплуатационные данные

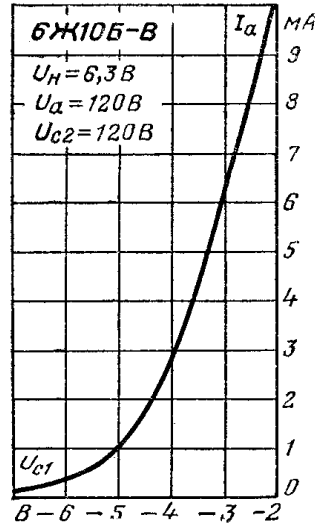
	6Ж10Б	6Ж10Б-В	6Ж10Б-ВР
Напряжение накала, В . . . . .	5,7—6,9	5,7—6,9	6—6,6
Напряжение анода, В . . . . .	150	150	150
То же при запертой лампе, В . . . .	250	300	300
Напряжение 2-й сетки, В . . . . .	150	150	150
То же при запертой лампе, В . . . .	250	300	300
Напряжение 1-й сетки отрицательное, В . . . . .	50	50	50
Напряжение между катодом и подогревателем, В:			
при отрицательном потенциале подогревателя . . . . .	150	150	120
при положительном потенциале подогревателя . . . . .	100	150	120
Ток катода, мА . . . . .	28	28	30
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	2,17	2,1	2,1
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт . . . . .	1,3	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



Анодно-сеточные характеристики по 3-й сетке



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.