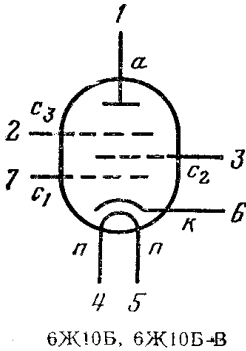
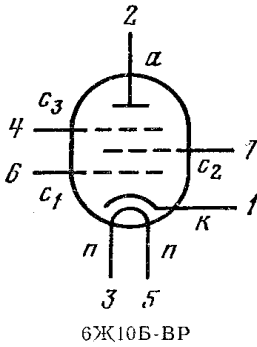


6Ж10Б, 6Ж10Б-В, 6Ж10Б-ВР



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.

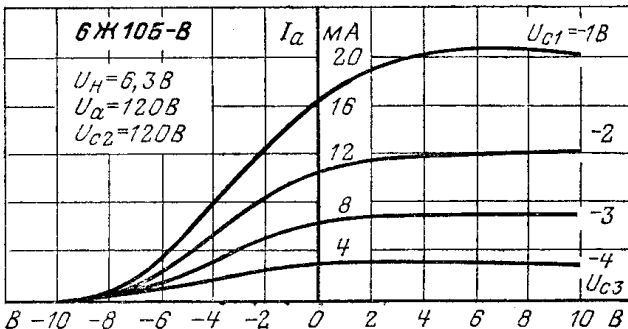
Основные параметры

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

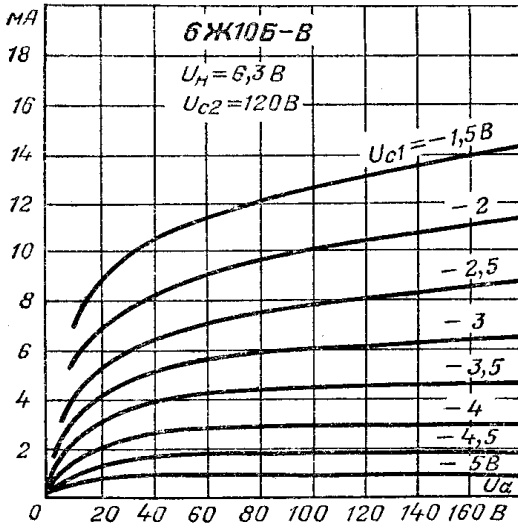
	6Ж10Б	6Ж10Б-В	6Ж10Б-ВР
Ток накала, мА	250±25	220±25	300±30
Ток анода, мА	10,5±3,5	10,5±3,5	10,5±3,5
То же в начале характеристики (при $U_{c3}=-15$ В), мкА	≤100	≤100	≤100
Ток 2-й сетки, мА	7,5±1,5	7,5±1,5	7—10
Обратный ток 1-й сетки, мкА	≤0,4	≤0,4	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤20	≤20	—
Крутизна характеристики, мА/В:			
по 1-й сетке	5 ⁺² _{-1,4}	5 ⁺² _{-1,4}	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 _{-0,7}	1,5 _{-0,7}	1,5 _{-0,7}
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 ^{+1,6} _{-2,4}	6,5 ^{+1,6} _{-2,4}	8 ^{+1,3} ₋₂
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

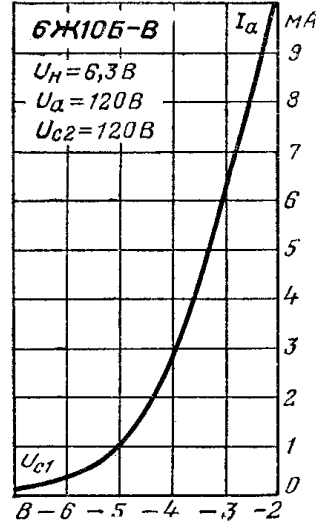
	6Ж10Б	6Ж10Б-В	6Ж10Б-ВР
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9	6—6,6
Напряжение анода, В	150	150	150
То же при запертой лампе, В	250	300	300
Напряжение 2-й сетки, В	150	150	150
То же при запертой лампе, В	250	300	300
Напряжение 1-й сетки отрицательное, В	50	50	50
Напряжение между катодом и подогревателем, 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.