

6Ж5Б, 6Ж5Б-В

Пентоды для усиления напряжения высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 6Б). Масса 4,5 г.

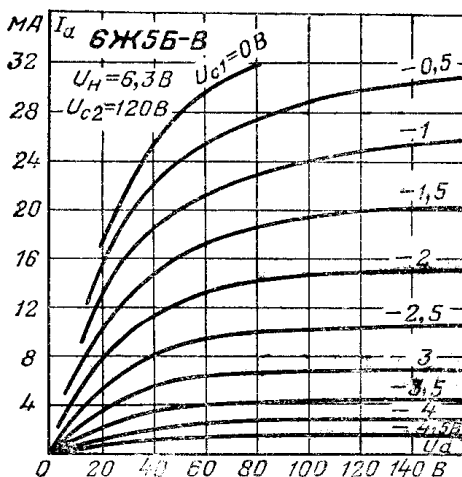
Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=120$ В, $U_{\text{с}2}=120$ В, $R_{\text{к}}=100$ Ом

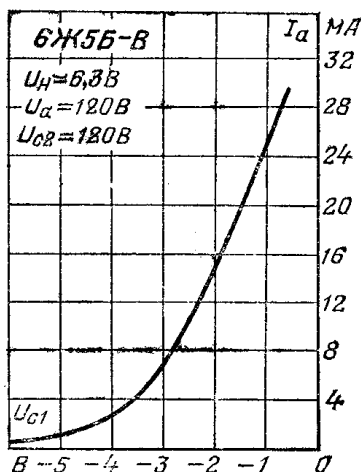
	6Ж5Б	6Ж5Б-В
Ток накала, мА	250 ± 25	250 ± 25
Ток анода, мА	16 ± 6	15^{+7}_{-5}
То же в начале характеристики (при $U_{\text{с}1} = -10$ В), мкА	—	≤ 150
Ток 2-й сетки, мА	4^{+2}	4^{+2}
Обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 0,3$	$\leq 0,2$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 20
Крутизна характеристики, мА/В	$10 \pm 2,5$	$10^{+2,5}_{-2,4}$
То же при $U_{\text{н}}=5,7$ В, мА/В	$\geq 6,3$	$\geq 6,5$
Коэффициент широкополосности, мА/(В \times пФ)	1	0,5
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	1	$1^{+0,5}$
Входное сопротивление (при $f=50$ МГц), кОм	7	7_{-3}
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}} = 2$ кОм), мВ	270	270
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	$7^{+1,7}$	$7^{+1,7}$
выходная	4^{+1}	4^{+1}
проходная	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$
между катодом и подогревателем	≤ 7	≤ 7
Наработка, ч	> 500	> 2000
Критерии оценки:		
обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 1	≤ 1
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 6,5$	$\geq 6,5$

Предельные эксплуатационные данные

	6Ж5Б	6Ж5Б-В
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение анода, В	150	150
То же при запертой лампе, В	250	300
Напряжение 2-й сетки, В	150	150
То же при запертой лампе, В	250	300
Отрицательное напряжение 1-й сетки, В	50	50
Напряжение между катодом и подогревателем, В:		
при положительном потенциале подогревателя	100	150
при отрицательном потенциале подогревателя	150	150
Ток катода, мА	28	28
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	2,4	2,6
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	0,8	0,8
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	1	1
Температура баллона лампы, °С:		
при нормальной температуре окружающей среды	170	170
при температуре окружающей среды 200° С	—	250
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации	10g	10g
в диапазоне частот, Гц	От 10 до 600	От 5 до 600
ускорение при многократных ударах	10g	150g
ускорение при одиночных ударах	—	500g
ускорение постоянное	100g	100g
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +90	От —60 до +200



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.