

## 6Ж5Б, 6Ж5Б-В

Пентоды для усиления напряжения высокой частоты.

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

### Основные параметры

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

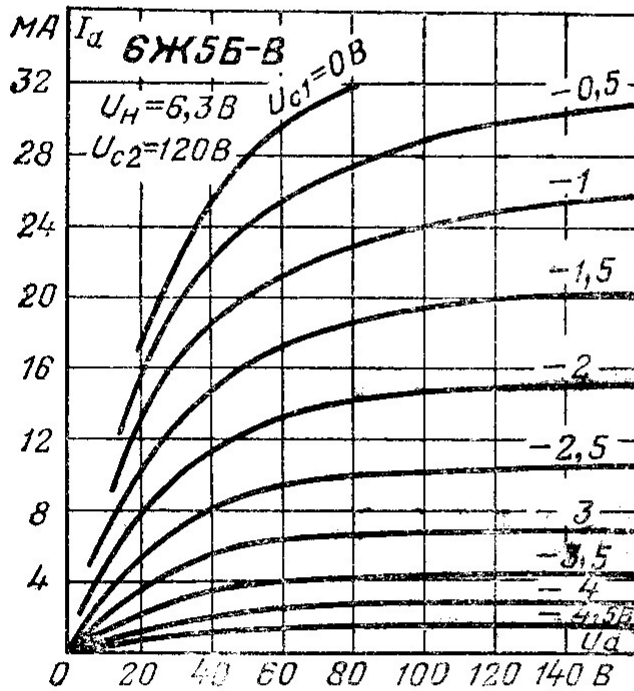
	6Ж5Б	6Ж5Б-В
Ток накала, мА . . . . .	$250 \pm 25$	$250 \pm 25$
Ток анода, мА . . . . .	$16 \pm 6$	$15^{+7}_{-5}$
То же в начале характеристики (при $U_{c1} = -10$ В), мкА . . . . .	—	$\leq 150$
Ток 2-й сетки, мА . . . . .	$4^{+2}$	$4^{+2}$
Обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 0,3$	$\leq 0,2$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . . . .	$\leq 20$	$\leq 20$
Крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$10 \pm 2,5$	$10^{+2,5}_{-2,4}$
То же при $U_H=5,7$ В, мА/В . . . . .	$\geq 6,3$	$\geq 6,5$
Коэффициент широкополосности, мА/(В × ×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 $R_a = 2$ 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 . . . . .	$\leq 7$	$\leq 7$
Наработка, ч . . . . .	$\geq 500$	$\geq 2000$
Критерии оценки:		
обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 1$	$\leq 1$
крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$\geq 6,5$	$\geq 6,5$

### Предельные эксплуатационные данные

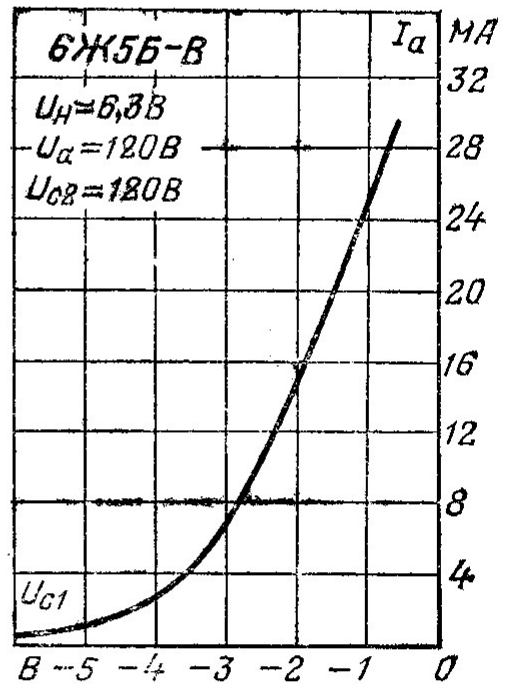
	6Ж5Б	6Ж5Б-В
Напряжение накала, В . . . . .	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение анода, В . . . . .	150	150
То же при запертой лампе, В . . . . .	250	300
Напряжение 2-й сетки, В . . . . .	150	150
То же при запертой лампе, В . . . . .	250	300
Отрицательное напряжение 1-й сетки, В . . . . .	50	50
Напряжение между 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

Продолжение

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.