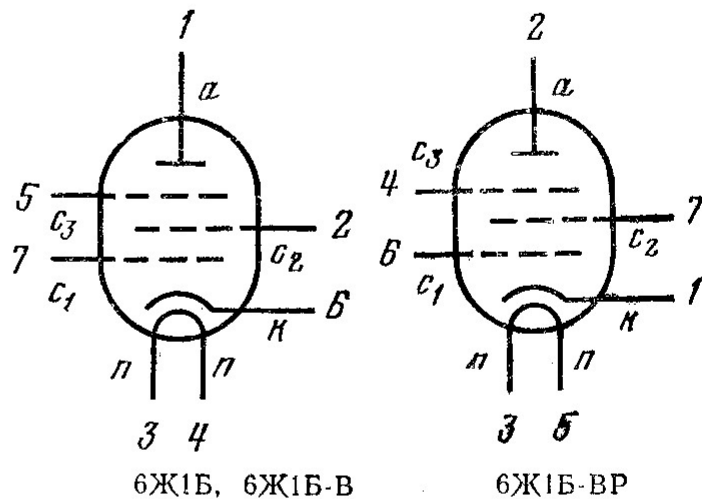


# 6Ж1Б, 6Ж1Б-В, 6Ж1Б-ВР

Пентоды для усиления напряжения высокой частоты.  
Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 4Б — для 6Ж1Б, 6Ж1Б-В, рис. 36Б — для 6Ж1Б-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,  $R_k=200$  Ом

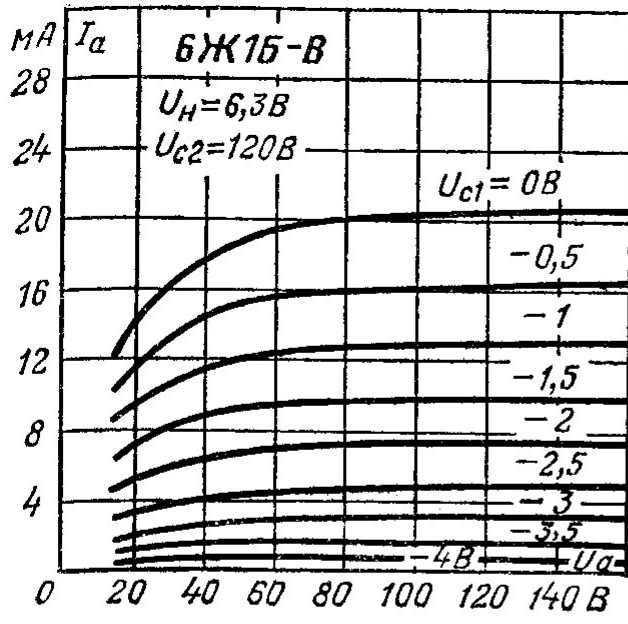
	6Ж1Б	6Ж1Б-В	6Ж1Б-ВР
Ток накала, мА . . . . .	$200 \pm 20$	$200 \pm 20$	$185 \pm 20$
Ток анода, мА . . . . .	$8 \pm 3$	$7,5 \pm 2,5$	$7,5 \pm 2,5$
То же в начале характеристики (при $U_{c1}=-10$ В), мкА . . . . .	—	$\leq 50$	$\leq 50$
Ток 2-й сетки, мА . . . . .	$\leq 4$	$\leq 3,5$	$\leq 4$
Обратный ток сетки, мкА . . . . .	$\leq 0,2$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . . . .	$\leq 30$	$\leq 20$	—
Крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$4,8 \pm 1,4$	$5,0 \pm 1,2$	$5 \pm 1,2$
То же при $U_H=5,7$ В . . . . .	$\geq 2,8$	$\geq 3,2$	—
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм . . . . .	$\leq 4$	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$
Входное сопротивление (при $f=50$ МГц), кОм . . . . .	$\geq 8$	$\geq 8$	—
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм), мВ . . . . .	$\leq 270$	$\leq 180$	$\leq 180$
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная . . . . .	$4,8 \pm 1,2$	$4,8 \pm 0,85$	$4,8 \pm 0,85$
выходная . . . . .	$3,8 \pm 1,2$	$3,8 \pm 0,95$	$3,5 \pm 0,9$
проходная . . . . .	$\leq 0,04$	$\leq 0,03$	$\leq 0,03$
катод — подогреватель . . . . .	3—7	$\leq 7$	$\leq 7$
Наработка, ч . . . . .	$\geq 500$	$\geq 2000$	$\geq 5000$

## Критерии долговечности:

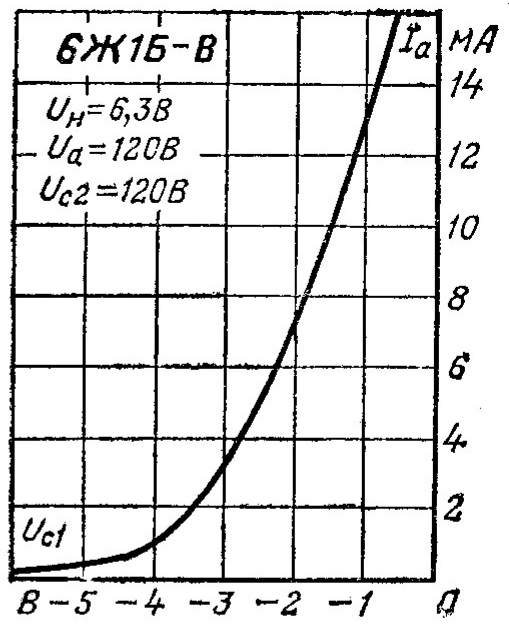
обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	—	$\leq 0,5$	—
крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$\geq 2,8$	$\geq 3,0$	—
изменение крутизны харак- теристики, % . . . . .	—	$\leq \begin{matrix} +30 \\ -40 \end{matrix}$	—

## Предельные эксплуатационные данные

	6Ж1Б	6Ж1Б-В	6Ж1Б-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	250
Напряжение 2-й сетки, В . . . . .	125	125	125
То же при запертой лампе, В	—	250	250
Напряжение 1-й сетки (отри- цательное), В . . . . .	—	50	—
Напряжение между катодом и подогревателем, В . . . . .	100	150	120
Ток катода, мА . . . . .	14	14	20
Мощность, рассеиваемая ано- дом, Вт . . . . .	1,2	1,2	1,2
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт . . . . .	0,4	0,4	—
Сопротивление в цепи 1-й сет- ки, МОм . . . . .	1	1	1
Температура баллона, °С:			
при нормальной темпера- туре окружающей среды . . . . .	—	170	130
при температуре окружаю- щей среды 200° С (для 6Ж1Б-ВР — при 125° С) . . . . .	—	250	200
Устойчивость к внешним воз- действиям:			
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5— 600 Гц $g$ . . . . .	—	10	20
ускорение при вибрации на фиксированной частоте 50 Гц $g$ . . . . .	2,5	15	—
ускорение при многократ- ных ударах $g$ . . . . .	35	150	150
ускорение при одиночных ударах $g$ . . . . .	—	500	500
ускорение постоянное $g$ . . . . .	—	100	100
интервал рабочих темпе- ратур окружающей сре- ды, °С . . . . .	От —60 до +70	От —60 до +200	От —60 до +125



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.