

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации на частотах 5—2000 Гц	15g
ускорение при многократных ударах	150g
ускорение при одиночных ударах	1000g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +125 °C

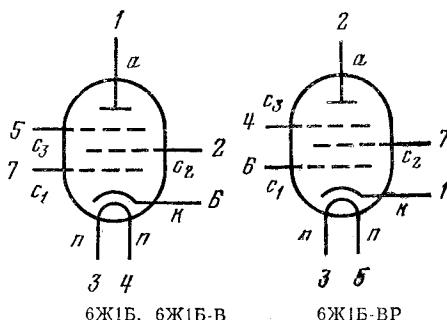
6Ж1Б, 6Ж1Б-В,

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

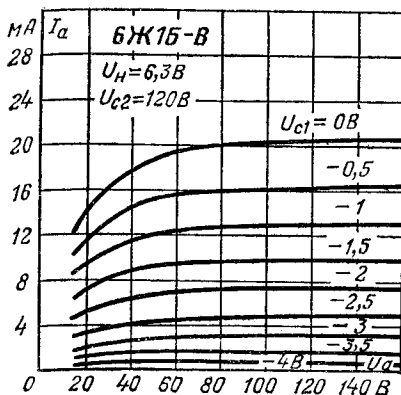
	6Ж1Б	6Ж1Б-В	6Ж1Б-ВР
Ток накала, мА	200 ± 20	200 ± 20	185 ± 20
Ток анода, мА	8 ± 3	$7,5 \pm 2,5$	$7,5 \pm 2,5$
То же в начале характеристики (при $U_{c1}=-10$ В), мкА	—	≤ 50	≤ 50
Ток 2-й сетки, мА	≤ 4	$\leq 3,5$	≤ 4
Обратный ток сетки, мкА	$\leq 0,2$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 30	≤ 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	≤ 4	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$
Входное сопротивление (при $f=50$ МГц), кОм	≥ 8	≥ 8	—
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм), мВ	≤ 270	≤ 180	≤ 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	≤ 7	≤ 7
Наработка, ч	≥ 500	≥ 2000	≥ 5000

Критерии долговечности:

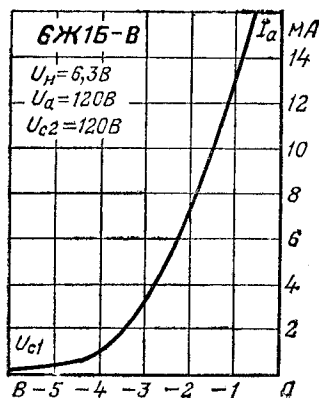
обратный ток 1-й сетки, мкА	—	≤ 0,5	—
крутизна характеристики, мА/В	≥ 2,8	≥ 3,0	—
изменение крутизны характеристики, %	—	≤ $\begin{smallmatrix} +30 \\ -40 \end{smallmatrix}$	—

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 (отрицательное), В	—	50	—
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	150	120
Ток катода, мА	14	14	20
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	1,2	1,2	1,2
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	0,4	0,4	—
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	1	1	1
Температура баллона, °С:			
при нормальной температуре окружающей среды	—	170	130
при температуре окружающей среды 200°С (для 6Ж1Б-ВР — при 125°С)	—	250	200
Устойчивость к внешним воздействиям:			
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 многократных ударах g	35	150	150
ускорение при одиночных ударах g	—	500	500
ускорение постоянное g	—	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +200	От —60 до +125



Анодные характеристики.



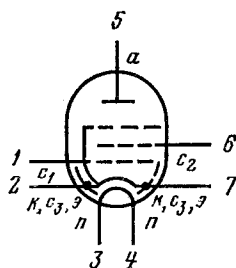
Анодно-сеточная характеристика.

6Ж1П, 6Ж1П-ЕВ, 6Ж1П-ЕР.

Аналоги EF95, 6F32

Пентоды для усиления напряжения высокой частоты в телевизионной и радиоприемной аппаратуре.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 1П). Масса 15 г.



Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 120$ В, $U_{c2} = 120$ В, $R_K = 200$ Ом

Наименование	6Ж1П	6Ж1П-ЕВ	6Ж1П-ЕР	EF95, 6F32
Ток накала, мА	170 ± 17	172 ± 12	185 ± 10	175
Ток анода, мА	$7,35 \pm 2,35$	$7,35 \pm 2,35$	$7,75 \pm 2,25$	7,5
То же в начале характеристики (при $U_{c1} = -10$ В), мкА	≤ 100	≤ 50	≤ 20	—
Ток 2-й сетки, мА	$\leq 3,2$	≤ 3	≤ 3	$\leq 3,5$
Обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 0,2$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 15	—	—
Крутизна характеристики, мА/В	$5,15 \pm 1,25$	$5,15 \pm 1,25$	$5,5 \pm 1,3$	5,2
То же при $U_H = 5,7$ В	$\geq 3,4$	$\geq 3,4$	—	—
Входное сопротивление (при $f = 60$ МГц), кОм	25—13	> 12	≥ 10	≥ 25