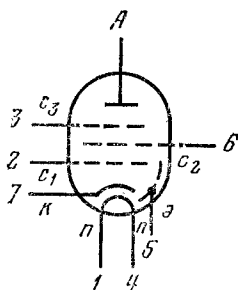


2Ж48Б

Пентод высокочастотный для усиления и генерирования напряжения высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 32Б). Масса 2 г.



Основные параметры

при $U_n=2,4$ В, $U_a=80$ В, $U_{c2}=80$ В, $U_{c1}=-0,5$ В

Ток накала	(140 ± 20) мА
Ток анода	$3,5^{+2}_{-0,5}$ мА
Ток 2-й сетки	≤ 1 мА
Крутизна характеристики	$3,5^{+2}_{-0,5}$ мА/В
Входное сопротивление на частоте 60 МГц	30 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 МГц	≤ 4 МОм
Обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,2$ мкА
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм)	≤ 30 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(3,5 \pm 1)$ пФ
выходная	$2,2^{+1,1}_{-1,0}$ пФ
проходная	$\leq 0,005$ пФ

Наработка:

при температуре окружающей среды 125°C	≥ 500 ч
при нормальной температуре	≥ 1000 ч

Критерии оценки:

крутизна характеристики	$\geq 2,4$ мА/В
обратный ток 1-й сетки (при $U_a=120$ В, $U_{c2}=120$ В, $U_{c1}=-2$ В, $R_{c1}=0,5$ МОм)	$\leq 1,0$ мкА

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	2,16—2,64 В
Напряжение анода	100 В
То же при запертой лампе	200 В
Напряжение 2-й сетки	80 В
Мощность, рассеиваемая анодом	0,6 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	0,6 Вт
Ток катода	7 мА
Напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Сопротивление в цепи 1-й сетки	0,5 МОм
Температура баллона	170 $^\circ\text{C}$

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

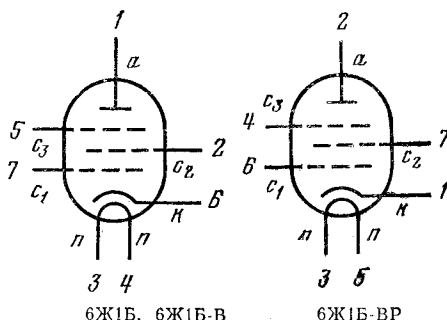
6Ж1Б, 6Ж1Б-В,

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