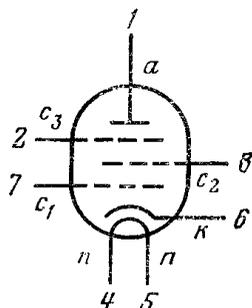


# 6Ж2Б, 6Ж2Б-В

Пентоды с двойным управлением для работы в схемах, формирующих импульсы.  
 Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 4Б). Масса 3,5 г.



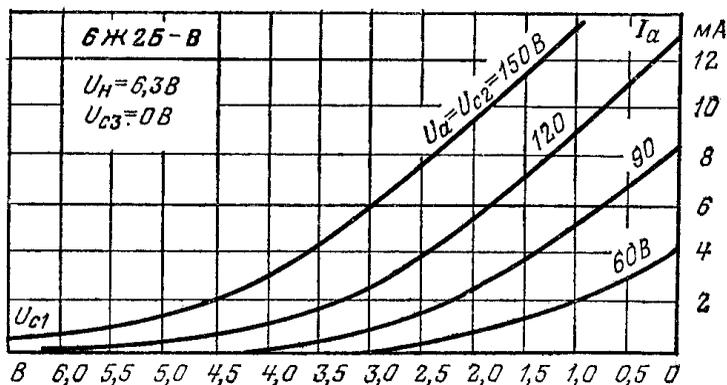
## Основные параметры

при  $U_n=6,3$  В,  $U_a=175$  В,  $U_{c2}=120$  В,  $U_{c3}=0$  В,  $R_k=200$  Ом

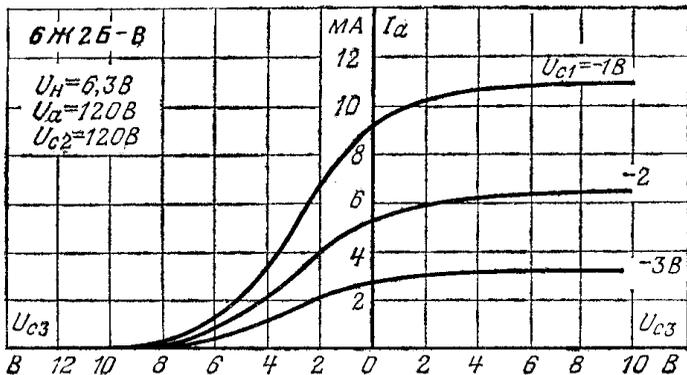
	6Ж2Б	6Ж2Б-В
Ток накала, мА . . . . .	$200 \pm 20$	$200 \pm 20$
Ток анода, мА . . . . .	$5,5 \pm 2$	$5,5 \pm 2$
То же в начале характеристики $U_{c1} = -15$ В, мкА . . . . .	—	$\leq 30$
Ток 2-й сетки, мА . . . . .	$\leq 6$	$\leq 5,5$
Обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	$\leq 0,2$	$\leq 0,15$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . . . .	$\leq 30$	$\leq 20$
Крутизна характеристики по 1-й сетке, мА/В . . . . .	$3,2^{+1,6}_{-0,9}$	$3,75 \pm 0,95$
То же, при $U_n=5,7$ В . . . . .	$\geq 2$	$\geq 2,3$
Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм), мВ . . . . .	—	$\leq 180$
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная . . . . .	$4,9 \pm 1,1$	$4,9 \pm 0,85$
выходная . . . . .	$4 \pm 1,1$	$4,1 \pm 1$
проходная . . . . .	$\leq 0,04$	$\leq 0,03$
катод — подогреватель . . . . .	$4,05^{+2,95}$	$\leq 7$
Наработка, ч . . . . .	$\geq 500$	$\geq 2000$
Критерии оценки:		
обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .	—	$\leq 0,5$
крутизна характеристики 1-й сетки, мА/В . . . . .	$\geq 2$	$\geq 2,3$
изменение крутизны характеристики, % . . . . .	—	$\leq +30$ $\geq -40$

## Предельные эксплуатационные данные

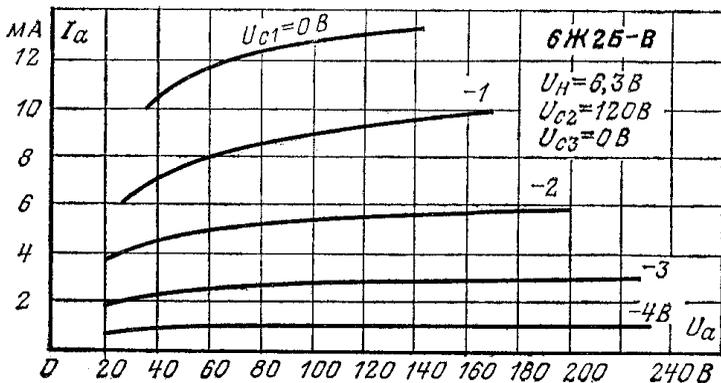
	6Ж2Б	6Ж2Б-В
Напряжение накала, В . . . . .	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение анода, В . . . . .	150	150
То же при запертой лампе, В . . . . .	250	250
Напряжение 2-й сетки, В . . . . .	125	125
То же при запертой лампе, В . . . . .	—	250
Напряжение 1-й сетки (отрицательное), В	—	50
Напряжение между катодом и подогревателем, В . . . . .	100	150
Ток катода, мА . . . . .	14	14
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт . . .	0,9	0,9
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт . .	0,5	0,5
Сопrotивление в цепи 1-й сетки, МОм . .	1	1
Температура баллона, °С:		
при нормальной температуре окружающей среды . . . . .	—	170
при температуре окружающей среды 200° С . . . . .	—	250
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации в диапазоне частот 10—300 Гц <i>g</i> . . . . .	10	10
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц <i>g</i> . . . . .	12	12
ускорение при многократных ударах <i>g</i>	35	150
ускорение при одиночных ударах <i>g</i> . . . . .	—	500
ускорение постоянное <i>g</i> . . . . .	25	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С . . . . .	От —60 до +70	От —60 до +200



Анодно-сеточные характеристики по 1-й сетке.



Анодно-сеточные характеристики по 3-й сетке.



Анодные характеристики.