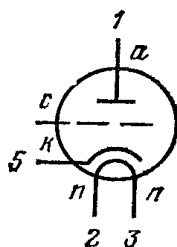


6С7Б, 6С7Б-В

Триоды для усиления напряжения низкой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 3Б). Масса 3,5 г.



Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=250$ В, $R_k=400$ Ом

	6С7Б	6С7Б-В
Ток накала, мА	200 ± 20	200 ± 20
Ток анода, мА	$4,5 \pm 1,3$	$4,5 \pm 1,3$
Обратный ток сетки, мкА	$< 0,2$	$< 0,2$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 20
Крутизна характеристики, мА/В	$4 \pm 0,9$	$4,2 \pm 0,9$
То же при $U_n=5,7$ В	$\geq 2,6$	$\geq 2,8$
Коэффициент усиления	$65 \begin{smallmatrix} +20 \\ -13 \end{smallmatrix}$	$70 \begin{smallmatrix} +15 \\ -13 \end{smallmatrix}$
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ	< 150	< 175
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	$3,3 \pm 0,9$	$3,3 \pm 0,9$
выходная	$3,4 \pm 0,9$	$3,4 \pm 0,9$
проходная	< 1	< 1
катод — подогреватель	$3,8-7$	< 7
Наработка, ч	≥ 1500	≥ 1500
Критерии оценки:		
обратный ток сетки, мкА	< 1	< 1
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 2,65$	$\geq 2,85$
относительное изменение крутизны, %	—	$\leq \begin{smallmatrix} +30 \\ -40 \end{smallmatrix}$

Предельные эксплуатационные данные

	6С7Б	6С7Б-В
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение анода, В	300	300
То же при запертой лампе	350	350
Напряжение сетки отрицательное, В	50	50
Напряжение между катодом и подогревателем, В	150	150
Ток катода, мА	7	7
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	1,45	1,45
Сопротивление в цепи сетки, МОм	1	1
Температура баллона лампы, °С	170	170*
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации g	10	10
в диапазоне частот, Гц	10—300	5—600
ускорение при многократных ударах g	10	150
ускорение при одиночных ударах g	—	500
ускорение постоянное g	25	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +90	От —60 до +200

* Для лампы 6С7Б-В при температуре окружающей среды 200 °С допускается предельная температура баллона 250 °С.