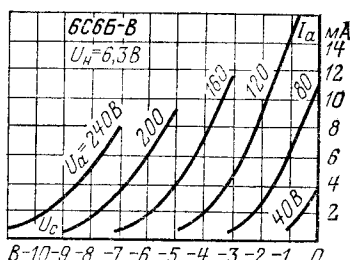


Анодные характеристики.

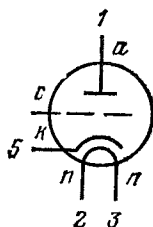


Анодно-сеточные характеристики.

6C7Б, 6C7Б-В

Триоды для усиления напряжения низкой частоты.

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



Основные параметры

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

6C7Б

6C7Б-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 $U_H=5,7$ В	$\geq 2,6$	$\geq 2,8$
Коэффициент усиления	65^{+20}_{-13}	70^{+15}_{-13}
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, %	—	$\leq +30$ ≥ -40

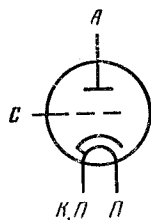
Предельные эксплуатационные данные

	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.



6С13Д

Триод для генерирования СВЧ колебаний в схемах самовозбуждения с общей сеткой.

Оформление — в металlostеклянной оболочке, с дисковыми выводами (рис. 6Д). Масса 20 г.

Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=300$ В, $R_k=200$ Ом

Ток накала	(775 ± 75) мА
Ток анода	$(21,5 \pm 8,5)$ мА
Обратный ток сетки	≤ 1 мкА
Крутизна характеристики	$(5,2 \pm 1,2)$ мА/В
Коэффициент усиления	35 ± 15
Колебательная мощность *	≥ 100 мВт
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм)	≤ 100 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(2,7 \pm 0,4)$ пФ
выходная	$\leq 0,03$ пФ
проходная	1,3—1,6 пФ
Наработка	≥ 400 ч

Критерий оценки:

колебательная мощность *	≥ 80 мВт
------------------------------------	---------------

* При $I_a=30$ мА, $R_c=5$ кОм, $f=3500 \div 3600$ МГц.