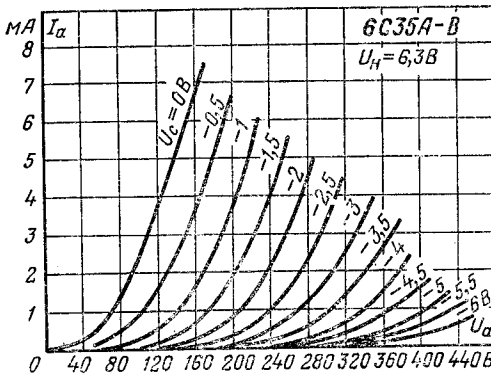
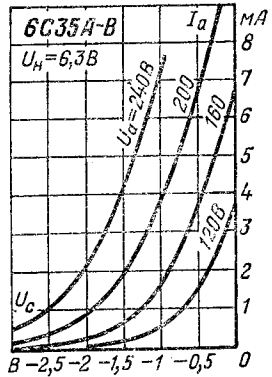


интервал рабочих температур окружающей среды

От -60
до $+200^{\circ}\text{C}$



Анодные характеристики.

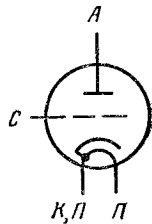


Анодно-сеточные характеристики.

6C36K

Триод для усиления и генерирования СВЧ колебаний в схемах с общей сеткой в автогенераторах при непрерывной и импульсной генерации и в умножителях частоты в диапазоне частот $8300\text{--}10\,300\text{ МГц}$.

Оформление — в металлокерамической оболочке (рис. 2К). Масса 10 г .



Основные параметры

при $U_n=6,3\text{ В}$, $U_a=250\text{ В}$, $I_a=10\text{ мА}$, $U_c=-(0,2\div 1,5)\text{ В}$

Ток накала	$(320\pm 30)\text{ мА}$
Обратный ток сетки	$\leq 2\text{ мкА}$
Крутизна характеристики	$12\text{--}4\text{ мА/В}$
Выходная мощность (при $\lambda=3,2\text{ см}$)	$\geq 15\text{ мВт}$
То же при $U_n=6\text{ В}$	$\geq 10\text{ мВт}$
Напряжение виброумов (при $R_a=2\text{ кОм}$)	$\leq 50\text{ мВ}$

Межеlectродные емкости:

сетка — анод	$(2\pm 0,4)\text{ пФ}$
сетка — катод	$(3\pm 0,6)\text{ пФ}$
анод — катод	$\leq 0,02\text{ пФ}$
Наработка	$\geq 100\text{ ч}$

Критерий оценки:

выходная мощность $\geq 12\text{ мВт}$

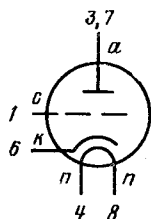
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала:

в непрерывном режиме	6—6,6 В
в импульсном режиме	6,9—7,6 В
Напряжение анода	300 В
Напряжение сетки отрицательное	30 В
Ток анода	10 мА
Ток сетки	1 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	3 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,1 Вт
Высокочастотная мощность, подводимая к сетке	300 мВт
Сопротивление в цепи анода	2 кОм
Длительность импульса	2 мкс
Сквозность	1000
Температура баллона лампы	200°С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц	10 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +100°С



6C37Б

Триод для усиления и генерирования импульсного напряжения.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 13Б). Масса 5 г.

Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=80$ В, $R_k=43$ Ом

Ток накала	(440 ± 35) мА
Ток анода	(40 ± 10) мА
Обратный ток сетки (при $U_c = -2$ В)	$\leq 0,3$ мкА
Ток эмиссии в импульсе (при $U_{a.имп} = 150$ В, $U_{c.имп} = 150$ В)	$\geq 2,5$ А
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 30 мкА
Крутизна характеристики	12—16,5 мА/В
То же при $U_n=5,7$ В	≥ 11 мА/В
Коэффициент усиления	13±3
Напряжение сетки отрицательное, запирающее	≤ 12 В
Эквивалентное сопротивление шумов	250 Ом
Напряжение виброшумов (при $R_a=0,5$ кОм)	≤ 150 мВ