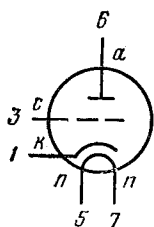


6C35A, 6C35A-B



Триоды для усиления напряжения низкой частоты и генерирования колебаний высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 7Б). Масса 2,5 г.

Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=200$ В, $R_k=380$ Ом

Ток накала	(127±13) мА
Ток анода	(3±1) мА
Обратный ток сетки (при $U_c=-1,3$ В)	≤ 0,2 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА
Крутизна характеристики	(4±1) мА/В
То же при $U_n=5,7$ В	≥ 2,6 мА/В
Коэффициент усиления	70±15
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤ 125 мВ

Межелектродные емкости:

входная	(2±0,8) пФ
выходная	(2,4±0,9) пФ
проходная	≤ 1,7 пФ
катод — подогреватель	≤ 4 пФ

Наработка	≥ 2000 ч
---------------------	----------

Критерии оценки:

обратный ток сетки	≤ 1 мкА
крутизна характеристики	≥ 2,5 мА/В
изменение крутизны характеристики	+30 % -40 %

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	300 В
То же при запертой лампе	350 В
Напряжение сетки отрицательное	30 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	7 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	0,9 Вт
Сопротивление в цепи сетки	1 МОм

Температура баллона лампы:

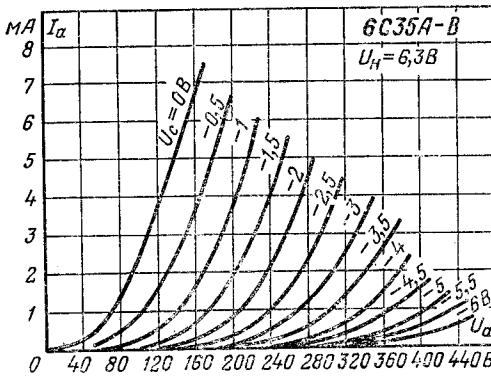
при нормальной температуре окружающей среды	170° С
при температуре окружающей среды 200° С	250° С

Устойчивость к внешним воздействиям:

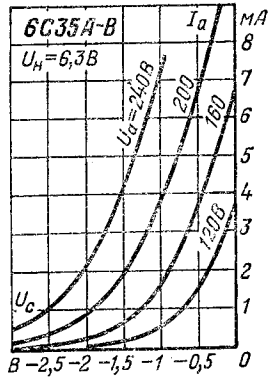
ускорение при вибрации в диапазоне частот 10—2000 Гц	10g
ускорение при многократных ударах	150g
ускорение при одиночных ударах	500g
ускорение постоянное	100g

интервал рабочих температур окружающей среды

От -60
до $+200^{\circ}\text{C}$



Анодные характеристики.

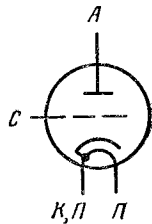


Анодно-сеточные характеристики.

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 $\geq 12\text{ мВт}$