

6C34A, 6C34A-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 $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=100$ В, $R_{\text{к}}=120$ Ом

Ток накала	(127 ± 13) мА
Ток анода	$(8,5 \pm 2,5)$ мА
Обратный ток сетки (при $U_{\text{с}}=-1,3$ В)	$\leq 0,2$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА
Крутизна характеристики	$(4,6 \pm 1,2)$ мА/В
То же при $U_{\text{н}}=5,7$ В	$\geq 2,8$ мА/В
Коэффициент усиления	25 ± 5
Входное сопротивление (при $f=50$ МГц)	7—15 кОм

Напряжение виброшумов (при $R_a=2\text{кОм}$) $\leq 100\text{ мВ}$

Межэлектродные емкости:

входная $(2\pm 0,6)\text{ пФ}$
 выходная $(2,3\pm 0,9)\text{ пФ}$
 проходная $\leq 1,6\text{ пФ}$
 катод — подогреватель $\leq 4\text{ пФ}$

Наработка $\geq 2000\text{ ч}$

Критерии оценки:

обратный ток сетки $\leq 1\text{ мкА}$
 крутизна характеристики $\geq 2,7\text{ мА/В}$
 изменение крутизны характеристики $\leq \begin{matrix} +30 \\ -40 \end{matrix} \%$

Предельные эксплуатационные данные

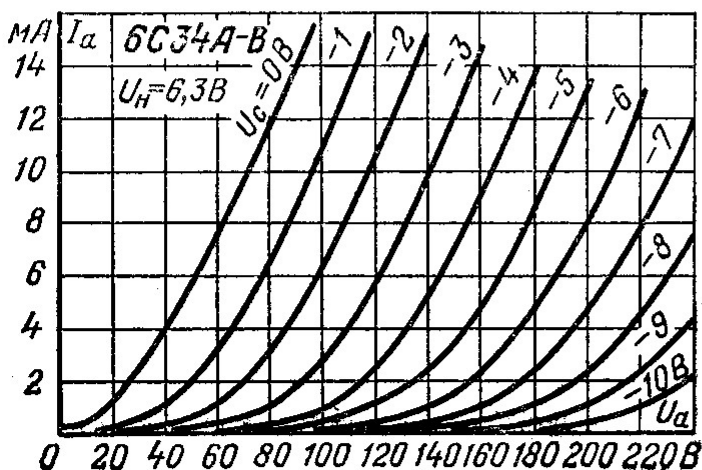
Напряжение накала $5,7\text{—}6,9\text{ В}$
 Напряжение анода 200 В
 То же при запертой лампе 350 В
 Напряжение сетки отрицательное 50 В
 Напряжение между катодом и подогревателем 150 В
 Ток катода 15 мА
 То же в импульсе 100 мА
 Мощность, рассеиваемая анодом $1,1\text{ Вт}$
 Мощность, рассеиваемая сеткой $0,1\text{ Вт}$
 Сопротивление в цепи сетки 1 МОм
 Частота генерирования 480 МГц

Температура баллона лампы:

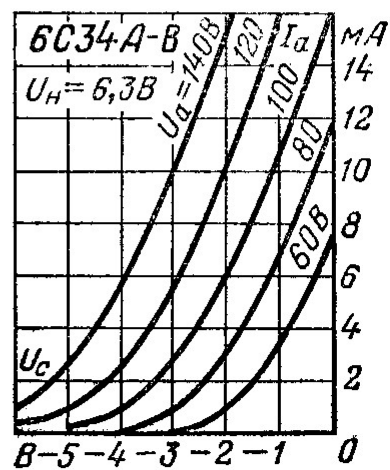
при нормальной температуре окружающей среды . 170° С
 при температуре окружающей среды 200° С . . . 250° С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот $10\text{—}2000\text{ Гц}$ $10g$
 ускорение при многократных ударах $150g$
 ускорение при одиночных ударах $500g$
 ускорение постоянное $100g$
 интервал рабочих температур окружающей среды . От -60
 до $+200^\circ\text{ С}$



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.