

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 $U_n=6,3$ В, $U_a=100$ В, $R_k=120$ Ом

Ток накала	(127±13) мА
Ток анода	(8,5±2,5) мА
Обратный ток сетки (при $U_c=-1,3$ В)	< 0,2 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	< 20 мкА
Крутизна характеристики	(4,6±1,2) мА/В
То же при $U_n=5,7$ В	≥ 2,8 мА/В
Коэффициент усиления	25±5
Входное сопротивление (при $f=50$ МГц)	7—15 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	< 100 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	(2±0,6) пФ
выходная	(2,3±0,9) пФ
проходная	< 1,6 пФ
катод — подогреватель	< 4 пФ
Наработка	≥ 2000 ч

Критерии оценки:

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

Предельные эксплуатационные данные

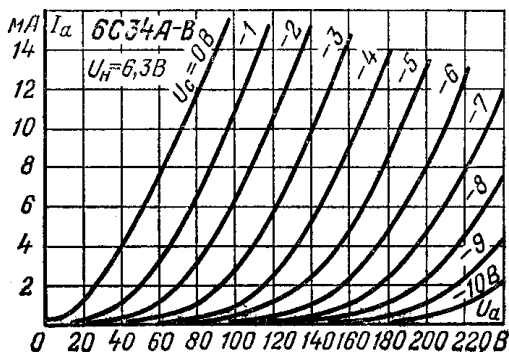
Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	200 В
То же при запертой лампе	350 В
Напряжение сетки отрицательное	50 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	15 мА
То же в импульсе	100 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	1,1 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,1 Вт
Сопротивление в цепи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

Температура баллона лампы:

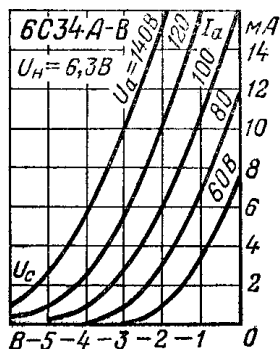
при нормальной температуре окружающей среды	170° С
при температуре окружающей среды 200° С	250° С

Устойчивость к внешним воздействиям:

- ускорение при вибрации в диапазоне частот 10—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° С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.