

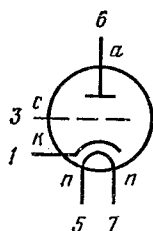
Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации g
в диапазоне частот, Гц .
ускорение при многократ-
ных ударах g
ускорение при одиночных
ударах g
ускорение постоянное g .
интервал рабочих темпе-
ратур окружающей среды,
°C

6С33С	6С33С-В	6С33С-ВР
4	6	5
10—250	10—300	5—600
35	150	40
—	500	500
—	100	100
От —60 до +100	От —60 до +100	От —10 до +55

Предельные значения тока анода и мощности, рассеиваемой анодом, при параллельной работе ламп

Число парал- лельно рабо- тающих ламп	Сопротивление в цепи катода каждой лампы, Ом													
	0	10	20	30	40	50	70	0	10	20	30	40	50	70
	Ток анода каждой лампы, мА							Мощность, рассеиваемая анодом каждой лампы, Вт						
1	600	600	600	600	600	600	600	60	60	60	60	60	60	60
2	425	473	499	517	529	539	552	42,5	47,2	50,0	51,7	53,0	53,9	55,0
3	364	428	464	487	504	518	535	36,4	42,8	46,5	48,7	50,5	51,8	53,4
4	338	410	448	475	495	511	528	33,3	40,8	45,0	47,6	49,5	50,8	52,8
5	320	396	439	468	486	502	523	32,1	39,6	44,0	46,7	48,8	50,2	52,2
6	308	388	432	461	482	498	521	30,9	38,7	43,3	46,2	48,3	49,8	51,9
8	294	377	424	454	476	494	516	29,4	37,7	42,5	45,5	47,8	49,4	51,5
10	285	371	418	450	472	490	512	28,6	37,0	42,0	45,1	47,4	49,0	51,2
12	280	366	416	448	471	487	511	28,0	36,6	41,6	44,8	47,1	48,8	51,0

**6С34А, 6С34А-В**

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 $R_a=2\text{кОм}$) $\leq 100\text{ мВ}$

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

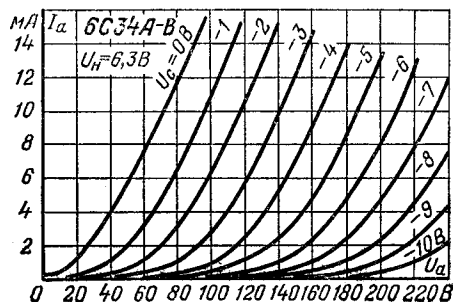
Напряжение накала $5,7\text{—}6,9\text{ В}$
 Напряжение анода 200 В
 То же при запертой лампе 350 В
 Напряжение сетки отрицательное 50 В
 Напряжение между катодом и подогревателем 150 В
 Ток катода 15 мА
 То же в импульсе 100 мА
 Мощность, рассеиваемая анодом $1,1\text{ Вт}$
 Мощность, рассеиваемая сеткой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

Температура баллона лампы:

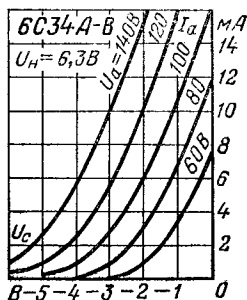
при нормальной температуре окружающей среды . 170°С
 при температуре окружающей среды 200°С . . . 250°С

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 . $\text{От } -60 \text{ до } +200^\circ\text{С}$



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.