

Устойчивость к внешним воздействиям:

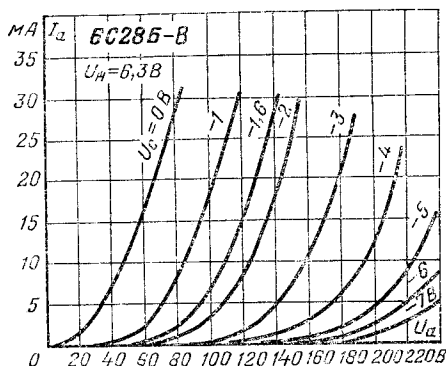
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—

2000 Гц 10 g

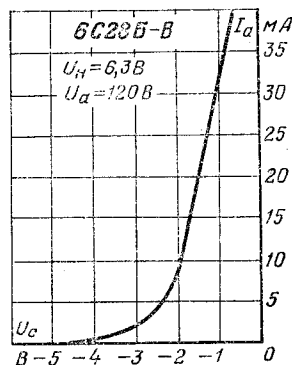
ускорение при многократных ударах 150 g

ускорение при одиночных ударах 500 g

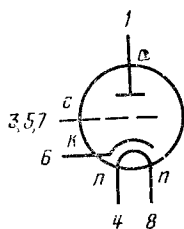
ускорение постоянное 100 g

интервал рабочих температур окружающей среды От -50 до $+200^{\circ}\text{C}$.

Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.

**6C29Б, 6C29Б-В**

Триоды для усиления напряжения высокой частоты в схемах с заземленной сеткой. Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 15Б). Масса 5 г.

Основные параметрыпри $U_n=6,3$ В, $U_a=90$ В, $R_k=82$ Ом

Ток накала	(310 ± 30) мА
Ток анода	(11 ± 5) мА
Обратный ток сетки (при $U_c = -1,3$ В и $R_c = 0,1$ МОм)	$\leq 0,5$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА
Крутизна характеристики	(17 ± 5) мА/В
То же при $U_n = 5,7$ В	≥ 9 мА/В
Коэффициент усиления	40^{+15}_{-10}
Напряжение виброшумов (при $R_a = 0,5$ кОм)	≤ 60 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	$9,6^{+2,4}_{-3}$ пФ

выходная	$(4 \pm 1,4) \text{ пФ}$
проходная	$\leq 0,35 \text{ пФ}$
катод — подогреватель	$\leq 7 \text{ пФ}$
Наработка	$\geq 500 \text{ ч}$

Критерии оценки:

ток сетки обратный	$\leq 2 \text{ мкА}$
крутизна характеристики	$\geq 9 \text{ мА/В}$
относительное изменение крутизны	$\leq 35\%$

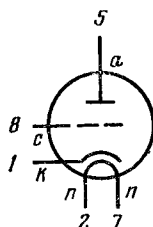
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	120 В
То же при запертой лампе	250 В
Напряжение сетки отрицательное	50 В
Напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале подогревателя	100 В
при отрицательном потенциале подогревателя	150 В
Ток катода	35 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	1,3 Вт
Сопротивление в цепи сетки	0,1 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 5—2000 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+200° С

6С31Б, 6С31Б-Р, 6С31Б-ЕР

Триоды для усиления напряжения низкой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 20Б). Масса 4,5 г.



Основные параметры
при $U_H=6,3 \text{ В}$, $U_a=50 \text{ В}$, $U_c=0$

	6С31Б	6С31Б-Р, 6С31Б-ЕР
Ток накала, мА	220 ± 22	220 ± 22
Ток анода, мА	40 ± 10	40 ± 10
То же в начале характеристики (при $U_a=150 \text{ В}$, $U_c=-15 \text{ В}$), мА	≤ 2	≤ 2
Обратный ток сетки (при $U_c=-1 \text{ В}$), мкА	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$