

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	$\leq 35\%$

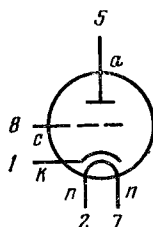
Предельные эксплуатационные данные

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	$\leq 0,2$	$\leq 0,2$

Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	—
Крутизна характеристики, мА/В	18^{+6}_{-5}	18^{+6}_{-5}
Крутизна характеристики при $U_H = 5,7$ В, мА/В	$\geq 10,5$	—
Коэффициент усиления	17 ± 5	17 ± 5
Напряжения виброшумов (при $R_a = 2$ кОм), мВ	≤ 15	≤ 15
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	$4,1 \pm 0,9$	$4,1 \pm 1$
выходная	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$
проходная	$3,9^{+1}_{-0,8}$	$3,8^{+1}_{-0,8}$
катод — подогреватель, пФ	≤ 8	≤ 8
Наработка, ч	≥ 2000	≥ 5000
Критерии оценки:		
обратный ток сетки, мкА	≤ 1	≤ 5
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 10,5$	$\geq 10,5$

Предельные эксплуатационные данные

	6С31Б	6С31Б-Р, 6С31Б-ЕР
Напряжение накала, В	5,7 — 7	6 — 6,6
Напряжение анода, В	100	100
То же при мощности, рассеиваемой анодом, менее 1,25 Вт	180	180
То же при запертой лампе, В	350	350
Напряжение между катодом и подогревателем, В	200	200
Ток катода, мА	60	60
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	2,5	2,5
Сопротивление в цепи сетки, МОм	1	1
Температура баллона лампы, °С	220	220

