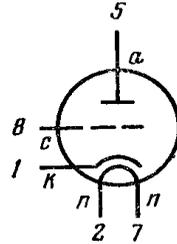


6С31Б, 6С31Б-Р, 6С31Б-ЕР

Триоды для усиления напряжения низкой частоты.

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



Основные параметры при $U_H=6,3$ В, $U_a=50$ В, $U_c=0$

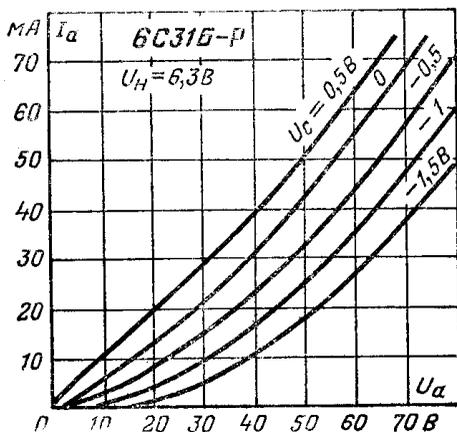
	6С31Б	6С31Б-Р, 6С31Б-ЕР
Ток накала, мА	220 ± 22	220 ± 22
Ток анода, мА	40 ± 10	40 ± 10
То же в начале характеристики (при $U_a=150$ В, $U_c=-15$ В), мА	< 2	< 2
Обратный ток сетки (при $U_c=-1$ В), мкА	$< 0,2$	$< 0,2$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	< 20	—
Крутизна характеристики, мА/В	$18 \begin{smallmatrix} +6 \\ -5 \end{smallmatrix}$	$18 \begin{smallmatrix} +6 \\ -5 \end{smallmatrix}$
Крутизна характеристики при $U_H=5,7$ В, мА/В	$\geq 10,5$	—
Коэффициент усиления	17 ± 5	17 ± 5
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ	≤ 15	≤ 15
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	$4,1 \pm 0,9$	$4,1 \pm 1$
выходная	$\leq 1,5$	$< 1,5$
проходная	$3,9 \begin{smallmatrix} +1 \\ -0,8 \end{smallmatrix}$	$3,8 \begin{smallmatrix} +1 \\ -0,8 \end{smallmatrix}$
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

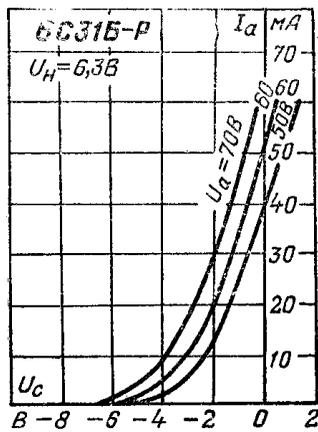
	6С31Б	6С31Б-Р, 6С31Б-ЕР
Напряжение накала, В	5,7—7	6—6,6
Напряжение анода, В	100	100
То же при мощности, рассеиваемой анодом, менее 1,25 Вт	180	180
То же при запертой лампе, В	350	350
Напряжение между катодом и подогрева- телем, В	200	200
Ток катода, мА	60	60
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	2,5	2,5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

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—2000 Гц g	15	20
ускорение при многократных ударах g	150	150
ускорение при одиночных ударах g	500	500
ускорение постоянное g	100	100
интервал рабочих температур окружаю- щей среды, °С	От—60 до+125	От—60 до+125



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характери-
стики.