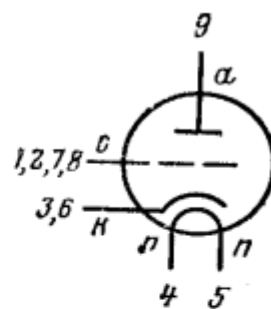


6С4П, 6С4П-ЕВ, 6С4П-ДР

Триоды для усиления напряжения высокой частоты в схемах с заземленной сеткой во входных и широкополосных усилителях.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 15 г.



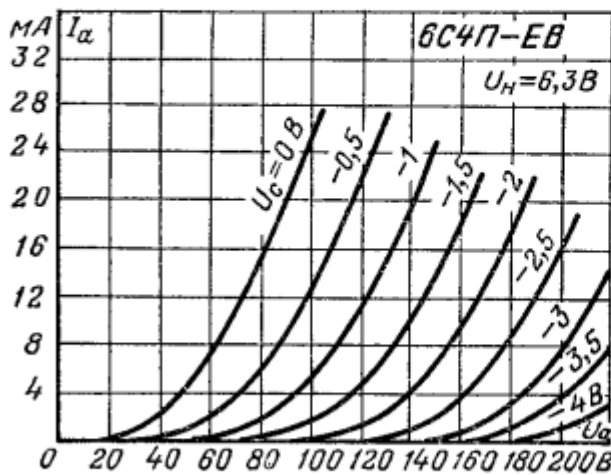
Основные параметры

при $U_{II}=6,3$ В, $U_a=150$ В, $R_k=100$ Ом

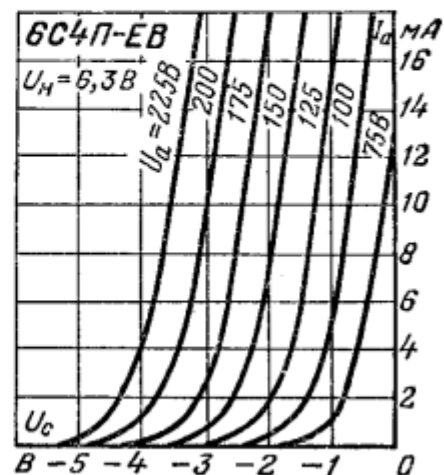
	6С4П	6С4П-ЕВ	6С4П-ДР
Ток накала, мА	300 ± 30	300 ± 25	280 ± 25
Ток анода, мА	16 ± 5	15 ± 4	15 ± 4
То же в начале характеристики (при $U_c = -6,5$ В), мкА	—	< 10	< 10
Обратный ток сетки, мкА	$< 0,3$	$< 0,3$	$< 0,05$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	< 20	—	—
Крутизна характеристики, мА/В	$19,5 \pm 5,5$	$19,5 \pm 4,5$	$19,5 \pm 4,5$
То же при $U_{II} = 5,7$ В	≥ 12	≥ 13	—
Коэффициент усиления	50 ± 15	50 ± 15	50 ± 15
Входное сопротивление, кОм	5	5	5
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	$< 0,2$	$< 0,2$	$< 0,2$
Напряжение виброшумов (при $R_a = 0,5$ кОм), мВ	< 60	< 60	< 60
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная	$11,3 \pm 1,7$	$11,7 \pm 1,7$	$11,7 \pm 1,7$
выходная	$3,6 \pm 0,6$	$3,6 \pm 0,6$	$3,6 \pm 0,6$
проходная	$< 0,17$	$< 0,19$	$0,16 \pm 0,04$
катод — подогреватель	< 7	< 7	< 7
Наработка, ч	≥ 1500	$\geq 10\ 000$	$\geq 10\ 000$
Критерии оценки:			
обратный ток сетки, мкА	< 1	< 2	$< 1,5$
крутизна характеристики, мА/В	≥ 11	≥ 12	≥ 12
относительное изменение крутизны, %	$< \pm 35$	$< \pm 40$	$< \pm 35$

Предельные эксплуатационные данные

	6С4П	6С4П-ЕВ	6С4П-ДР
Напряжение накала, В	5,7—7	5,7—6,6	5,7—6,6
Напряжение анода, В	160	150	150
То же при запертой лампе	330	—	330
Отрицательное напряжение сетки, В	100	50	100
Напряжение между катодом и подогревателем, В:			
при положительном потенциале подогревателя	100	0	100
при отрицательном потенциале подогревателя	160	160	160
Ток катода, мА	35	20	20
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	3	3	3
Сопротивление в цепи сетки, МОм	1	0,5	0,5
Температура баллона лампы, °С	135	90	150
Устойчивость к внешним воздействиям:			
ускорение при вибрации g	2,5	10	10
в диапазоне частот, Гц	50	5—600	5—600
ускорение при многократных ударах g	35	150	150
ускорение при одиночных ударах g	—	500	500
ускорение постоянное g	—	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +125	От —60 до +125



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.