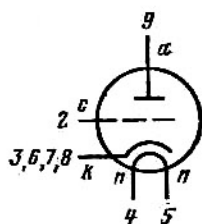


# 6С3П, 6С3П-ЕВ, 6С3П-ДР

Триоды для усиления напряжения высокой частоты в схемах с заземленным катодом во входных и широкополосных усилителях.

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



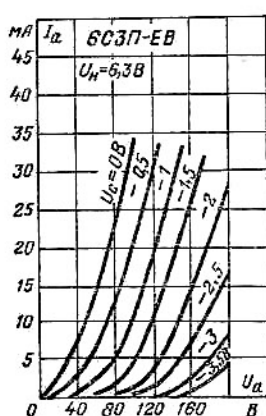
## Основные параметры

при  $U_H=6,3$  В,  $U_A=150$  В,  $R_K=100$  Ом

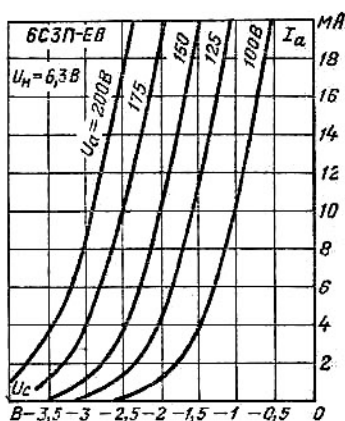
Наименование	6С3П	6С3П-ЕВ	6С3П-ДР
Ток накала, мА . . . . .	$300 \pm 30$	$300 \pm 25$	$280 \pm 25$
Ток анода, мА . . . . .	$16 \pm 5$	$15 \pm 4$	$15 \pm 4$
То же в начале характеристики (при $U_G=-6,5$ В), мкА . . . . .	—	$< 10$	$< 10$
Обратный ток сетки, мкА . . . . .	$< 0,3$	$< 0,3$	$< 0,05$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . . . .	$< 20$	—	—
Крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$19,5 \pm 5,5$	$19,5 \pm 4,5$	$19,5 \pm 2,5$
То же при $U_H=5,7$ В . . . . .	$\geq 12$	—	—
Коэффициент усиления . . . . .	$50 \pm 15$	$50 \pm 15$	$50 \pm 15$
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 . . . . .	$< 60$	$< 60$	—
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная . . . . .	$6,4 \pm 1$	$6,9 \pm 1$	$6,9 \pm 1$
выходная . . . . .	$1,55 \pm 0,2$	$1,65 \pm 0,2$	$1,7 \pm 1,2$
проходная . . . . .	$< 2,2$	$< 2,2$	$1,8 \pm 0,4$
катод — подогреватель . . . . .	$< 7$	$< 7$	$< 7$
Наработка, ч . . . . .	$\geq 1500$	$\geq 10\,000$	$\geq 10\,000$
Критерии оценки:			
обратный ток сетки, мкА . . . . .	$< 1$	$< 2$	$< 2$
крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$\geq 11$	$\geq 12$	$\geq 12$
относительное изменение крутизны, % . . . . .	$\leq \pm 35$	$\leq \pm 40$	$\leq \pm 40$

## Предельные эксплуатационные данные

	6С3П	6С3П-ЕВ	6С3П-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	150	330
Напряжение сетки отрицательное, 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.