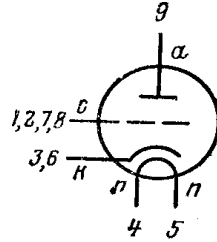


6С4П, 6С4П-ЕВ, 6С4П-ДР

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.

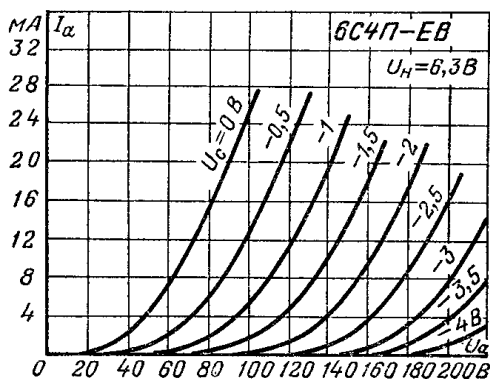


Основные параметры при $U_n=6,3$ В, $U_a=150$ В, $R_k=100$ Ом

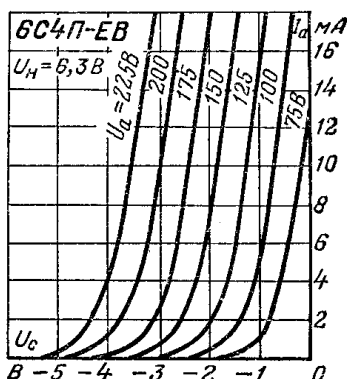
| | 6С4П | 6С4П-ЕВ | 6С4П-ДР |
|--|----------------|----------------|-----------------|
| Ток накала, мА | 300 ± 30 | 300 ± 25 | 280 ± 25 |
| Ток анода, мА | 16 ± 5 | 15 ± 4 | 15 ± 4 |
| То же в начале характеристики (при $U_c = -6,5$ В), мкА | — | < 10 | < 10 |
| Обратный ток сетки, мкА | $< 0,3$ | $< 0,3$ | $< 0,05$ |
| 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 $U_n = 5,7$ 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.