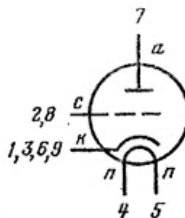


6С45П-Е

Триод для усиления напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях.
Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 11П). Масса 20 г.



- При $U_a = 100$ В, $f = 50$ Гц, $\tau = 10$ мкс.
- С радиатором.

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 150$ В, $R_k = 30$ Ом	
Ток накала	(140 ± 30) мА
Ток анода	(40 ± 12) мА
То же в начале характеристики (при $U_c = -15$ В)	< 10 мкА
Обратный ток сетки (при $U_c = -2$ В)	$< 0,3$ мкА
Крутизна характеристики	(45 ± 11) мА/В
То же при $U_H = 5,7$ В	≥ 27 мА/В
Коэффициент усиления	52 ± 16
✓ Напряжение отсечки электронного тока сетки (отрицательное)	1 В
✓ Коэффициент широкополосности	$3,4$ мА/(В·пФ)
Эквивалентное сопротивление шумов	0,1 кОм
Входное сопротивление (при $f = 60$ МГц)	3,5 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a = 0,5$ кОм)	< 100 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	(11 ± 2) пФ
выходная	$(1,9 \pm 0,3)$ пФ
проходная	4—5 пФ
катод — подогреватель	6,8—9,5 пФ
✓ сетка — подогреватель	$\leq 0,13$ пФ
Наработка	≥ 3000 ч
Критерии оценки:	
обратный ток сетки (при $U_c = -2$ В)	$\leq 1,5$ мкА
крутизна характеристики	≥ 27 мА/В
изменение крутизны характеристики	$< 40\%$

Предельные эксплуатационные данные

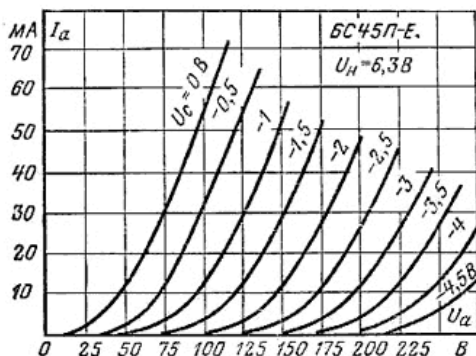
Напряжение накала	6—6,6 В
Напряжение анода	150 В
Напряжение между катодом и подогревателем (при отрицательном потенциале подогревателя)	100 В
Ток катода	52 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	7,8 Вт
Сопротивление в цепи сетки	0,15 Мом

Температура баллона лампы:

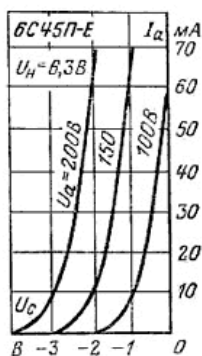
при нормальной температуре окружающей среды	210 °С
при температуре окружающей среды 85° С	230 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц	6g
ускорение при многократных ударах	75 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +85 °С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.