

Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3 \text{ В}$, $U_{\text{а}}=250 \text{ В}$, $U_{\text{с}}=-4 \text{ В}$

Ток накала	$(310 \pm 30) \text{ мА}$
Ток анода	$(27 \pm 9) \text{ мА}$
Обратный ток сетки	$\leq 0,3 \text{ мкА}$
Ток утечки между катодом и подогревателем	$\leq 25 \text{ мкА}$
Крутизна характеристики	$\geq 6 \text{ мА/В}$
Коэффициент усиления	25—40
Колебательная мощность	$\geq 5 \text{ Вт}$
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=2 \text{ кОм}$)	$\leq 30 \text{ мВ}$

Межэлектродные емкости:

входная	$(3,75 \pm 0,35) \text{ пФ}$
выходная	$\leq 0,1 \text{ пФ}$
проходная	$(1,75 \pm 0,25) \text{ пФ}$
катод — подогреватель	$\leq 4,5 \text{ пФ}$

Наработка	$\geq 500 \text{ ч}$
---------------------	----------------------

Критерий оценки:

колебательная мощность	$\geq 3,5 \text{ Вт}$
----------------------------------	-----------------------

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7 В
Напряжение анода	300 В
Напряжение сетки отрицательное	35 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В

Ток катода:

среднее значение	80 мА
в импульсе *	3 А

Ток сетки	30 мА
---------------------	-------

Мощность, рассеиваемая анодом **	8 Вт
--	------

Частота генерирования	3000 МГц
---------------------------------	----------

Температура баллона в области анодного спая	185 °С
---	--------

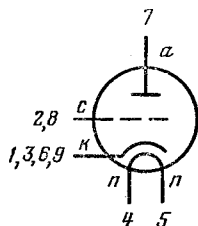
Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 10—2000 Гц	15 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	150 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +185 °С

6С45П-Е

Триод для усиления напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 11П). Масса 20 г.



* При $U_{\text{а}}=100 \text{ В}$, $f=50 \text{ Гц}$, $\tau=10 \text{ мкс}$.

** С радиатором.

Основные параметры

при $U_n=6,3$ 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)	$\leq 0,3$ мкА
Крутизна характеристики	(45 ± 11) мА/В
То же при $U_n=5,7$ 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	$\leq 40\%$

Предельные эксплуатационные данные

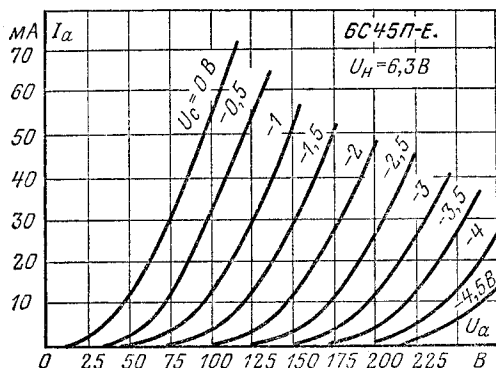
Напряжение накала	6—6,6 В
Напряжение анода	150 В
Напряжение между катодом и подогревателем (при отрицательном потенциале подогревателя)	100 В
Ток катода	52 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	7,8 Вт
Сопротивление в цепи сетки	0,15 Мом

Температура баллона лампы:

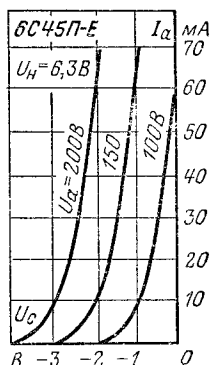
при нормальной температуре окружающей среды	210 °С
при температуре окружающей среды 85° С	230 °С

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.

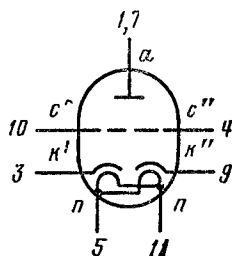


Анодно-сеточные характеристики.

6C46Г-B

Триод для работы в качестве регулирующей лампы в электронных стабилизаторах напряжения.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 17Б). Масса 7 г.



Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 42$ В, $U_c = -1$ В

Ток накала	(500 ± 50) мА
Ток анода	(60 ± 15) мА
Обратный ток сетки	$\leq 0,4$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 40 мкА
Крутизна характеристики	20 ± 10 мА/В
То же при $U_H = 5,7$ В	≥ 12 мА/В
Коэффициент усиления	7 ± 2
Напряжение виброшумов (при $R_a = 0,5$ кОм)	≤ 75 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	6,5 пФ
выходная	2,2 пФ
проходная	$\leq 7,5$ пФ
катод — подогреватель	≤ 14 пФ
Наработка	≥ 500 ч

Критерии оценки:

обратный ток сетки	≤ 2 мкА
ток анода	≥ 35 мА
изменение тока анода	$\leq 35\%$