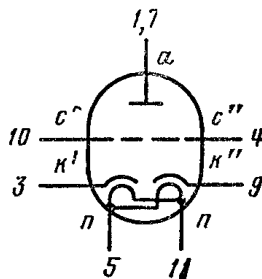


6С46Г-В

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	≤ 0,4 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 40 мкА
Крутизна характеристики	$20 \pm_{-5}^{+10}$ 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	≤ 7,5 пФ
катод — подогреватель	≤ 14 пФ

Наработка ≥ 500 ч

Критерии оценки:

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

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7 В
Напряжение анода	250 В
То же при запертой лампе	330 В
Напряжение сетки отрицательное	75 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	100 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	4,5 Вт
Сопротивление в цепи сетки	0,25 МОм

Температура баллона лампы:

при нормальной температуре окружающей среды	170 °С
при температуре окружающей среды 200° С	220° С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 10—2000 Гц	10 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +200 °С

**Предельные значения тока анода и мощности,
рассеиваемой анодом, при параллельной работе ламп**

Число парал- лельно рабо- тающих ламп	Сопротивление в цепи катода каждой лампы, Ом											
	0	60	120	180	240	300	0	60	120	180	240	300
	Ток анода каждой лампы, мА						Мощность, рассеиваемая анодом каждой лампы, Вт					
1	60	60	60	60	60	60	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2	53	53	53	55	55	55	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3
3	52	52	52	53	53	53	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2
4	51	51	51	52	52	52	3	3	3	3,1	3,1	3,1
5	48	48	49	50	50	50	2,9	2,9	2,9	3	3	3