

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:

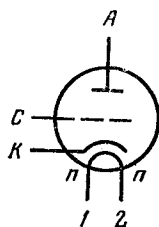
при нормальной температуре окружающей среды	170 °С
при температуре окружающей среды 200° С . .	220 °С

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 параллельно работающих 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



6C48Д

Триод для усиления напряжения в дециметровом диапазоне волн.

Оформление — в металлостеклянной оболочке (рис. 2Д). Масса 9 г.

Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=50$ В, $U_c=0$

Ток накала	95^{+25}_{-20} мА
Ток анода	2,5—8 мА
Обратный ток сетки	$\leq 0,5$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	$\leq 2,5$ мкА
Крутизна характеристики	$\geq 3,5$ мА/В
То же при $U_n=5,7$ В	≥ 3 мА/В
Коэффициент усиления	25—50
Коэффициент усиления динамический (при $f=$ $=800$ МГц)	≥ 18 дБ
Коэффициент шума (при $f=800$ МГц)	≤ 8 дБ
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм)	≤ 30 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	≤ 3 пФ
выходная	$\leq 0,05$ пФ
проходная	$\leq 2,1$ пФ
Наработка	≥ 500 ч
Критерии оценки:	
обратный ток сетки	$\leq 2,5$ мкА
крутизна характеристики	$\geq 1,5$ мА/В
коэффициент усиления динамический	≥ 15 дБ
коэффициент шума	≤ 11 дБ

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7 В
Напряжение анода	150 В
Напряжение между катодом и подогревателем	50 В
Ток катода	10 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	3 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,15 Вт
Температура баллона лампы в области анодного спаия	170 °С
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5— 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 +125 °С

6С50Д

Триод для работы в качестве автогенератора с сеточной и анодной модуляцией в дециметровом диапазоне волн.

Оформление — в металlostеклянной оболочке (рис. 3Д). Масса 10 г.

