

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

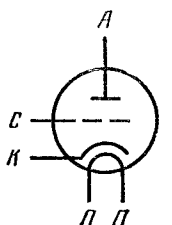
Предельные эксплуатационные данные

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 спая	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.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=250$ В, $U_c=-4$ В

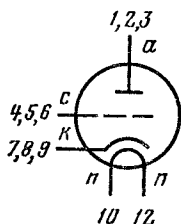
Ток накала	(360±40) мА
Ток анода	(25±9) мА
Обратный ток сетки	≤ 0,3 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 25 мкА
Крутизна характеристики	8,5 мА/В
Коэффициент усиления	36,5±8,5
Выходная мощность в импульсе (при $f=900$ МГц, $U_a=1,4$ кВ, $U_c=-150$ В, $U_{c.имп}=120$ В, $\tau=3$ мкс, $Q=1000$)	≥ 500 Вт
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤ 50 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	(4±0,5) пФ
выходная	≤ 0,12 пФ
проходная	1,2—2,3 пФ
катод — подогреватель	≤ 7 пФ
Наработка	≥ 500 ч
Критерий оценки:	
выходная мощность в импульсе	≥ 350 Вт

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7 В
Напряжение анода	1500 В
То же в импульсе	2000 В
Напряжение сетки отрицательное	200 В
Напряжение между катодом и подогревателем	75 В
Ток катода в импульсе	3 А
Мощность, рассеиваемая анодом с радиатором	8 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,5 Вт
Температура баллона лампы в области анодного спая	185°С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5— 2000 Гц	15 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



6C51H, 6C51H-B

Триоды для усиления напряжения и генерирования колебаний.

Оформление — в металлокерамической оболочке, сверхминиатюрное (рис. 1Н). Масса 3 г.