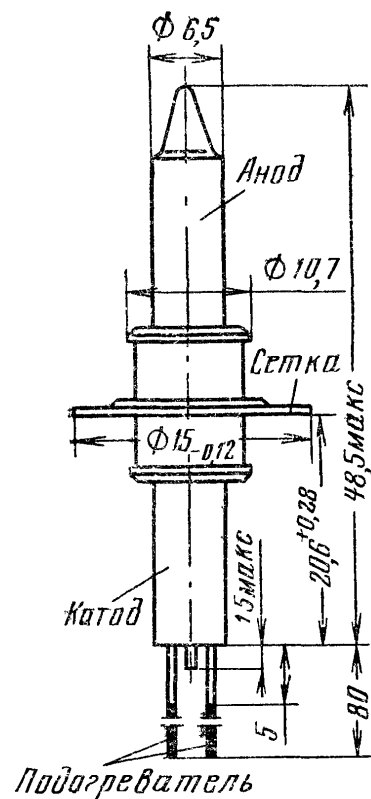
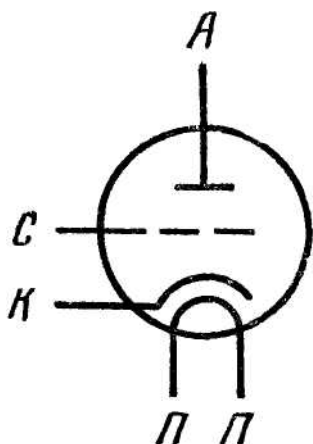


6С50Д

Импульсный триод для работы в качестве автогенератора с сеточной и анодной модуляцией в дециметровом диапазоне волн. Оформление — в металлоглазной оболочке. Масса 10 г.



Основные параметры при $U_n = 6,3 \text{ В}$, $U_a = 250 \text{ В}$, $U_c = -4 \text{ В}$

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 $f = 900 \text{ МГц}$, $U_a = 1,4 \text{ кВ}$, $U_c = -150 \text{ В}$, $U_{c.имп} = 120 \text{ В}$, $\tau = 3 \text{ мкс}$, $Q = 1000$)	> 500 Вт
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2 \text{ кОм}$)	< 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—7В
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°C

