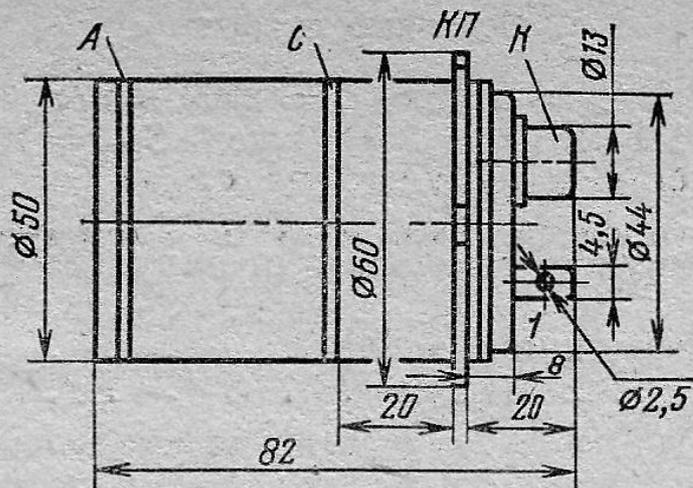


ТГИ1-100/8

Тиратрон для работы в импульсных схемах.

Наполнение — водородное. Оформление — металлокерамическое.

Масса 250 г.



Основные данные

при $U_H = 6,3$ В; $U_a = 8$ кВ; $f_a = 3000$ имп/с; $\tau_a = 0,37$ мкс;
 $U_{с. пж} = 220$ В; $S_{фр} = 500$ В/мкс

Ток накала	$4,8 \pm 0,3$ А
Ток сетки пусковой	≤ 200 мА
Время запаздывания тока анода	$0,15 - 0,45$ мкс
Время установления запаздывания тока анода	≤ 2 мин
Напряжение поддержания разряда	≤ 100 В
Наработка	≥ 1000 ч

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение накала, В	6	6,6
Напряжение анода, прямое, кВ	2	8
Напряжение анода обратное, кВ	0,4	1,6
Время готовности, мин	5	—
Время разогрева катода, мин	3	—
Данные импульсов тока в цепи анода:		
ток анода (амплитудное значение), А	—	100
ток анода (среднее значение), А	—	0,15
частота повторения, имп/с	—	50 000
длительность, мкс	0,1	50
крутизна фронта, А/мкс	—	1000
Данные поджигающего импульса в цепи сетки:		
напряжение, В	200	—
крутизна фронта, В/мкс	500	1000
ток сетки (амплитудное значение), мА	200	—