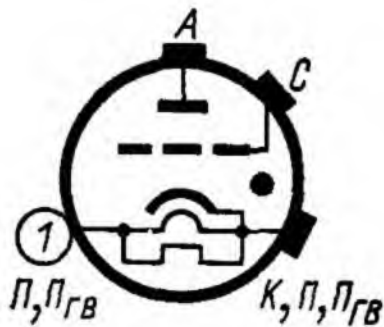
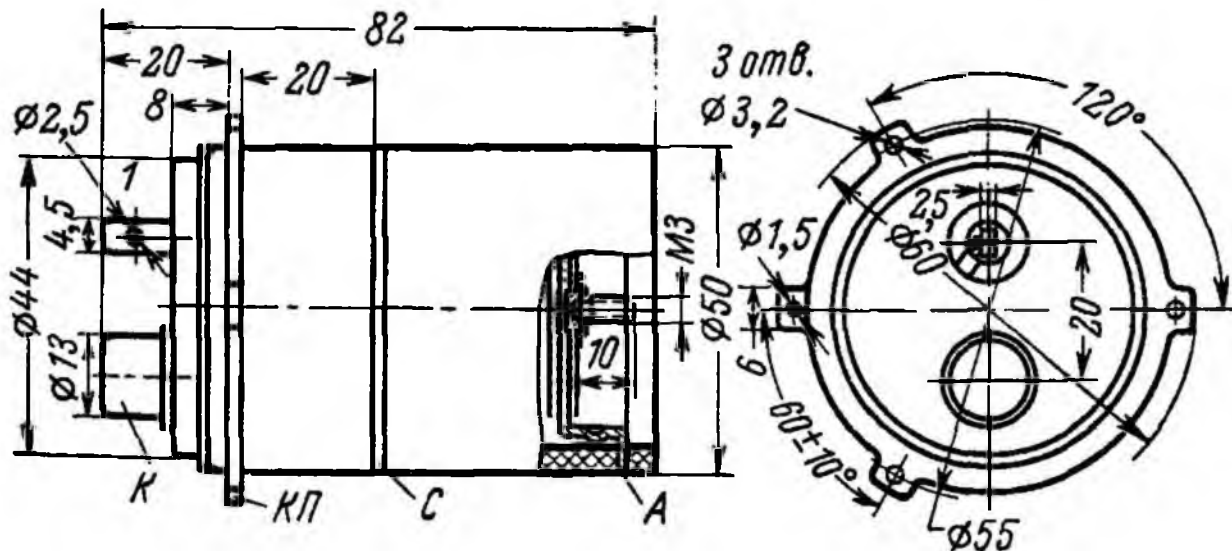


ТГИ1-100/8



Тиратрон для работы в импульсных схемах.
Наполнение — водородное. Оформление —
металлокерамическое. Масса 250 г.



Основные параметры

при $U_n = 6,3$ 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 анода (амплитуда импульса)	≤ 100 А
Ток анода (среднее значение)	$\leq 0,15$ А
Ток сетки пусковой	≤ 200 мА
Напряжение анода обратное	$\leq 1,6$ кВ
Время запаздывания импульса тока анода по отношению к импульсу напряжения сетки	$0,3 \pm 0,15$ мкс
Падение напряжения между анодом и катодом	≤ 95 В
Долговечность	≥ 1000 ч
Долговечность в режиме «дежурного» накала	≥ 500 ч
Критерий долговечности в режиме дежурного накала: периодическая нестабильность зажигания	$\leq 0,005$ мкс
Долговечность в импульсном режиме	≥ 500 ч
Критерии долговечности:	
ток накала	$4,4-5,1$ А
время готовности	≤ 5 мин
периодическая нестабильность зажигания	$\leq 0,005$ мкс
падение напряжения между анодом и катодом	≤ 200 В

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 следования, имп/с	—	50 000
длительность, мкс	0,1	50
крутизна нарастания фронта, А/мкс	—	1000
Данные поджигающего импульса в цепи сетки:		
напряжение, В	200	—
крутизна нарастания фронта, В/мкс	500	1000
ток в цепи сетки (амплитудное значение), мА	200	—