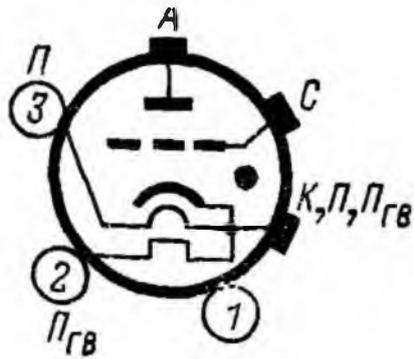
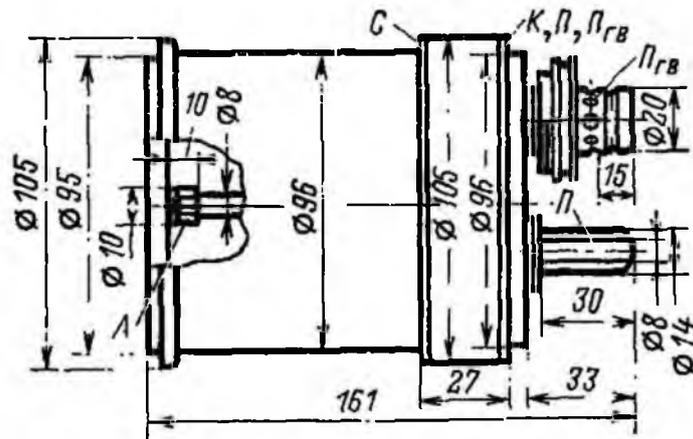
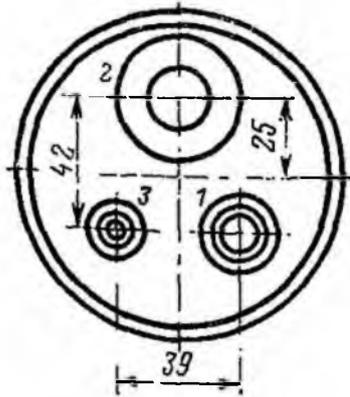


ТГИ1-1000/25



Тиратрон для работы в импульсных схемах
 Наполнение — водородное. Охлаждение анода — воздушное принудительное, 30 м³/ч.
 Оформление — металлокерамическое. Рабочее положение — вертикальное, выводом анода вверх. Масса 2 кг.



Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_{н. гв} = 6,3$ В, $U_a = 25$ кВ, $f_a = 700$ имп/с,
 $\tau_a = 1,4$ мкс, $U_{с. п. ж} = 500$ В, $\tau_{с. п. ж} = 5$ мкс, $S_{фр} = 2000$ В/мкс

Ток накала	20 ± 2 А
Ток накала генератора водорода	$1,35 \pm 0,25$ А
Ток анода (амплитуда импульса)	≤ 1000 А
Ток анода (среднее значение)	≤ 1 А
Время запаздывания импульса тока анода по отношению к импульсу напряжения сетки	$0,35 \pm 0,15$ мкс
Периодическая нестабильность зажигания (при $U_a = 15$ кВ)	$\leq 0,005$ мкс
Падение напряжения между анодом и катодом (в импульсе при $\tau_a = 20-50$ мкс)	≤ 150 В
Долговечность	≥ 500 ч
Критерии долговечности:	
время запаздывания импульса тока анода по отношению к импульсу напряжения сетки	$0,2-0,7$ мкс
изменение времени запаздывания	$\leq 0,2$ мкс
падение напряжения между анодом и катодом (в импульсе)	≤ 180 В

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс
Напряжение накала, В	6	6,6
Напряжение анода прямое, кВ	5	25
Напряжение анода обратное, кВ	1,3	5
Время разогрева катода, мин	5	—
Данные импульсов тока в цепи анода:		
ток анода (амплитудное значение), А	—	1000
ток анода (среднее значение), А	—	1
частота следования, имп/с	—	700
длительность, мкс	—	50
крутизна нарастания фронта, А/мкс	—	4000
Данные поджигающего импульса в цепи сетки:		
напряжение, В	500	—
длительность, мкс	3	7
крутизна нарастания фронта, В/мкс	1500	2500
ток в цепи сетки (амплитудное значение), А	3	5