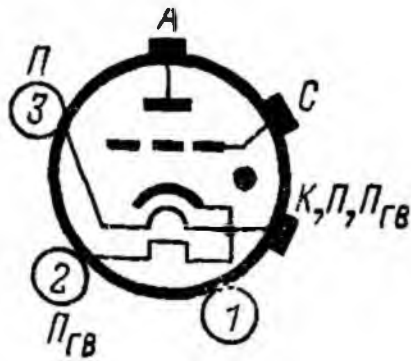
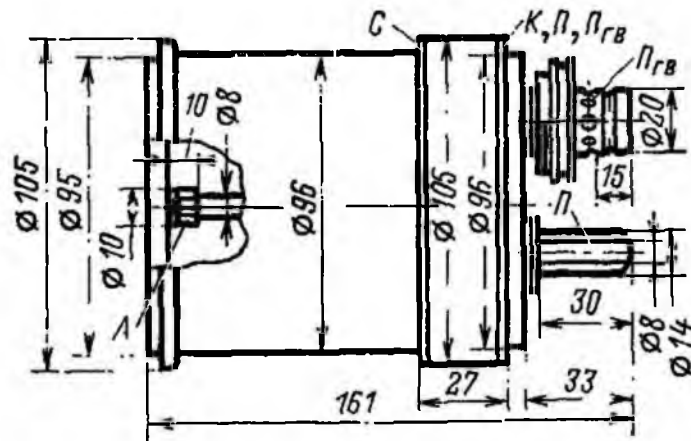
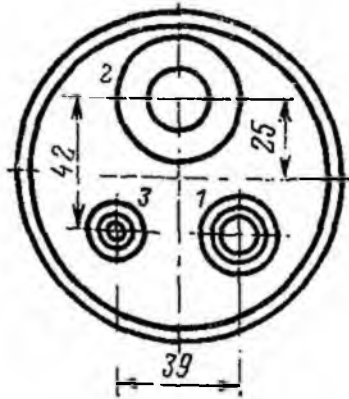


# ТГИ1-1000/25



Тиратрон для работы в импульсных схемах  
 Наполнение — водородное. Охлаждение анода — воздушное принудительное, 30 м<sup>3</sup>/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 . . . . .	$20 \pm 2$ А
Ток накала генератора водорода . . . . .	$1,35 \pm 0,25$ А
Ток анода (амплитуда импульса) . . . . .	$\leq 1000$ А
Ток анода (среднее значение) . . . . .	$\leq 1$ 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) . . . . .	$\leq 150$ В
Долговечность . . . . .	$\geq 500$ 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) . . . . .	$\leq 180$ 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