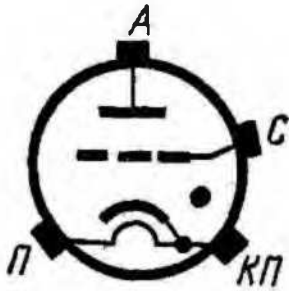
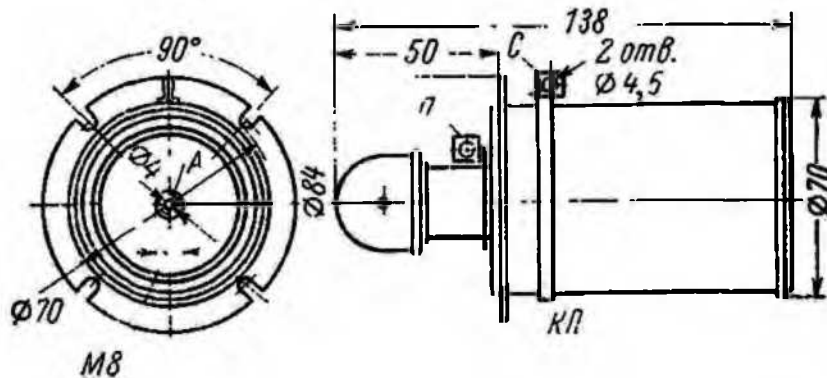


ТГИ-500/16



Тиратрон для работы в импульсных схемах. Наполнение — водородное. Оформление — металлокерамическое. Масса 700 г.



Основные параметры

при $U_n = 6,3$ В, $U_a = 16$ кВ, $f_a = 1000$ имп/с, $\tau_a = 10$ мкс,
 $U_{с.пж} = 400$ В, $\tau_{с.пж} = 4$ мкс, $S_{фр} = 1000$ В/мкс

Ток накала	13—17 А
Ток анода (амплитуда импульса)	≤ 500 А
Ток анода (среднее значение)	$\leq 0,5$ А
Напряжение анода обратное	≤ 16 кВ
Время запаздывания импульса тока анода по отношению к импульсу напряжения сетки	0,1—0,5 мкс
Периодическая нестабильность зажигания	$\leq 0,005$ мкс
Падение напряжения между анодом и катодом (в импульсе)	≤ 250 В
Долговечность	≥ 500 ч
Долговечность в режиме дежурного накала	≥ 750 ч
Критерий долговечности: периодическая нестабильность зажигания	$\leq 0,005$ мкс

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение накала, В	6,0	6,6
Напряжение анода прямое, кВ	3	16
Напряжение анода обратное в течение первых 25 мкс после прохождения импульса тока анода, кВ	—	3,2
Время разогрева, мин	5	—

Данные импульсов тока в цепи анода:

ток анода (амплитудное значение), А	15	500
ток анода (среднее значение), А	—	0,5
частота следования, имп/с	—	4000
длительность, мкс	0,5	10
крутизна нарастания фронта, А/мкс	—	2000

Данные поджигающего импульса в цепи сетки:

напряжение, В	400	1000
длительность, мкс	3	7
крутизна нарастания фронта, В/мкс	1000	2500
ток в цепи сетки (амплитудное значение), А	2,5	15