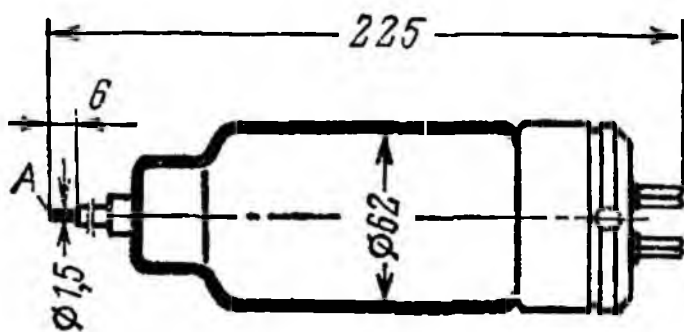
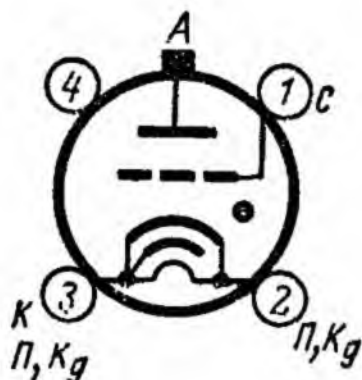


# ТГ1-0,5/12

Тиратрон для работы в выпрямительных устройствах.  
 Наполнение — аргоновое. Оформление — стеклянное, с цоколем (РШ1-2). Рабочее положение — вертикальное, цоколем вниз. Масса 300 г.



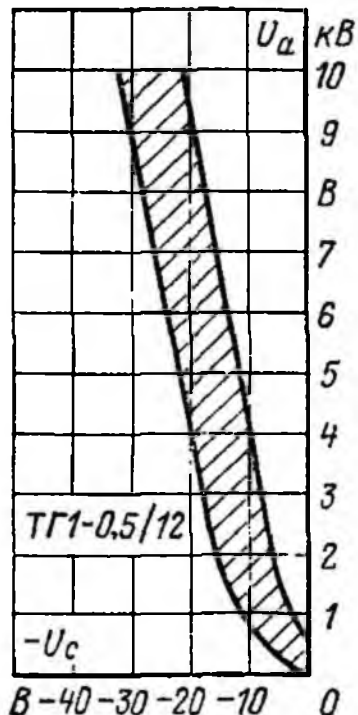
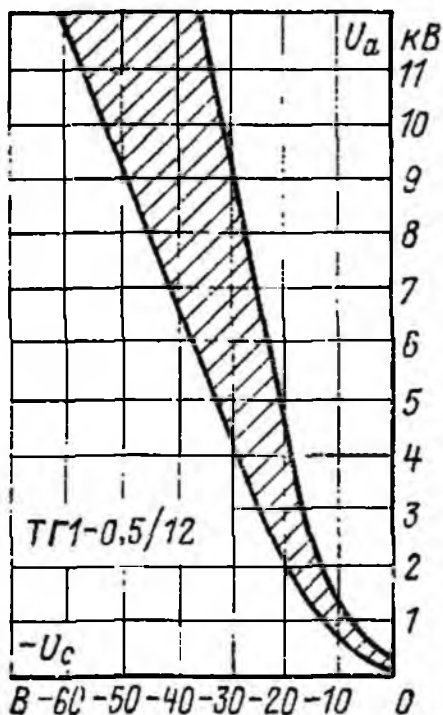
## Основные параметры при $U_H = 6.3$ В

Ток накала . . . . .	3,5—5 А
Ток анода (среднее значение) . . . . .	$\approx 0,5$ А
Напряжение зажигания . . . . .	$\approx 500$ В
Напряжение сетки запирающее отрицательное . . . . .	$\leq 70$ В
Изменение величины напряжения сетки при нагрузке током анода (разбежка) . . . . .	От $-10$ до $+10$ В
Напряжение анода обратное . . . . .	$\leq 12$ кВ
Падение напряжения между анодом и катодом . . . . .	$\leq 27$ В
Долговечность . . . . .	$\geq 500$ ч
Критерии долговечности:	
падение напряжения между анодом и катодом . . . . .	$\leq 30$ В
напряжение сетки отрицательное . . . . .	$\leq 70$ В

## Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала . . . . .	5,7—6,9 В
Напряжение анода прямое и обратное . . . . .	12 кВ
Напряжение сетки отрицательное . . . . .	120 В
Ток анода (амплитудное значение) . . . . .	3,5 А
Ток анода (среднее значение) . . . . .	0,5 А
Сопротивление в цепи сетки . . . . .	10—100 кОм
Время разогрева катода наименьшее . . . . .	1,5 мин
Частота напряжения питающей сети . . . . .	500 Гц
Интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .	От $-60$ до $+70^\circ\text{C}$

Ток анода (среднее значение) . . . . .	0,5 А
Сопротивление в цепи сетки . . . . .	10—100 кОм
Время разогрева катода наименьшее . . . . .	1,5 мин
Частота напряжения питающей сети . . . . .	500 Гц
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70°С



Область пусковых характеристик тиратрона ТГ1-0,5/12 при совпадении фазы напряжения анода и напряжения накала.

Область пусковых характеристик тиратрона ТГ1-0,5/12 при несовпадении фазы напряжения анода и напряжения накала.