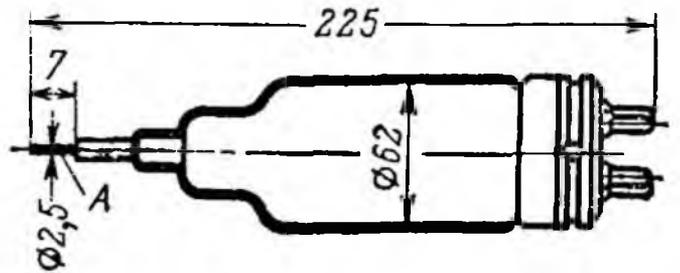
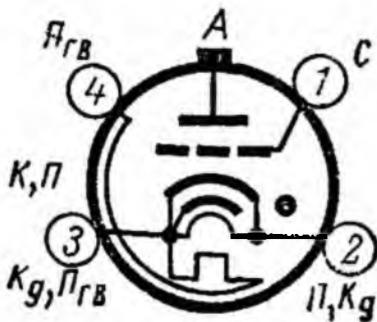


# ТГ2-0,5/12

Тириатрон для работы в выпрямительных устройствах.  
 Наполнение — водородное. Оформление — стеклянное, с цоколем  
 (РШ1-2). Масса 300 г.



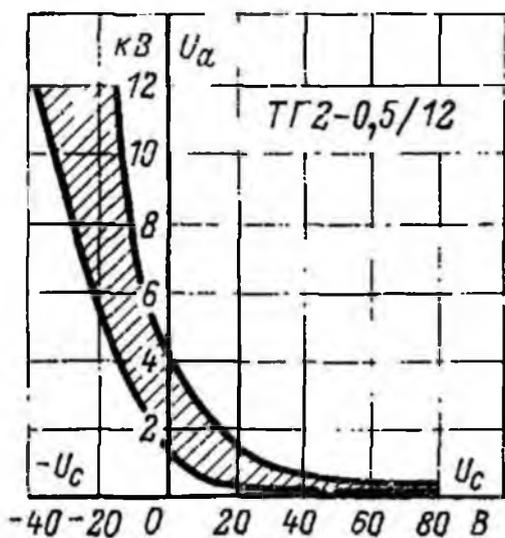
## Основные параметры

при  $U_{н} = 6,3$  В,  $U_{а} = 12$  кВ и  $R_{с} = 30$  кОм

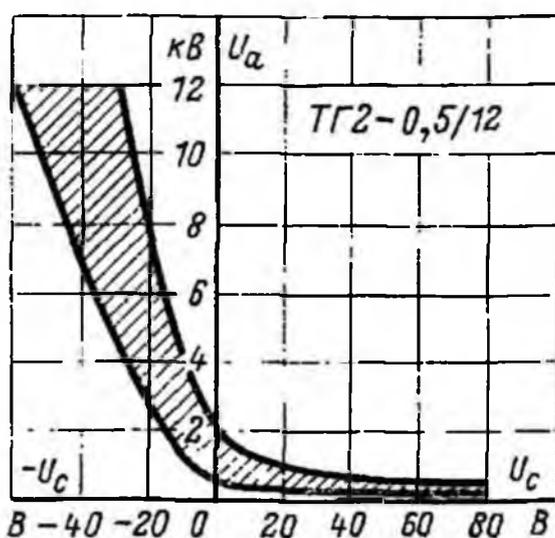
Ток накала (с генератором водорода) . . . . .	$\leq 7$ А
Ток анода (среднее значение) . . . . .	$\leq 0,5$ А
Напряжение зажигания . . . . .	$\leq 4$ кВ
Напряжение сетки запирающее отрицательное . . .	$\leq 100$ В
Напряжение анода обратное . . . . .	$\leq 12$ кВ
Падение напряжения между анодом и катодом . . .	$\leq 70$ В
Долговечность . . . . .	$\geq 500$ ч
Критерий долговечности: падение напряжения между анодом и катодом . . . . .	$\leq 75$ В

## Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала . . . . .	6—6,6 В
Напряжение анода прямое и обратное . . . . .	12 кВ
Напряжение сетки отрицательное . . . . .	200 В
Ток анода (амплитудное значение) . . . . .	3,5 А
Ток анода (среднее значение при $U_{с} = 0$ ) . . . . .	0,5 А
Ток анода среднее значение (при угле регулирова- ния $90^\circ$ ) . . . . .	0,25 А
Сопротивление в цепи сетки . . . . .	5—30 кОм
Время разогрева прибора наименьшее . . . . .	3 мин
Частота напряжения питающей сети . . . . .	500 Гц
Интервал рабочих температур окружающей среды	От $-60$ до $+90^\circ\text{C}$



Область пусковых характеристик тиратрона ТГ2-0,5/12 при совпадении фазы напряжения анода и напряжения накала.



Область пусковых характеристик тиратрона ТГ2-0,5/12 при несовпадении фазы напряжения анода и напряжения накала (сдвиг на 180°).