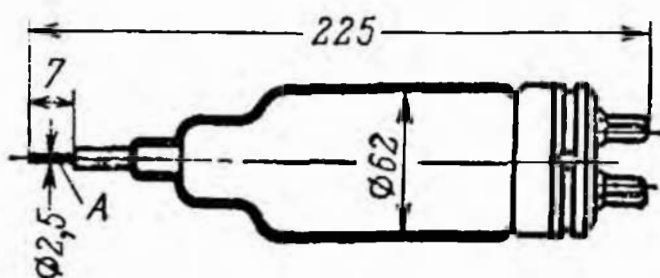
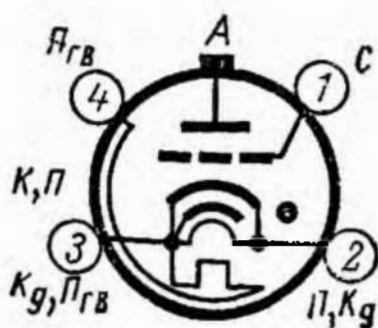


ТГ2-0,5/12

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



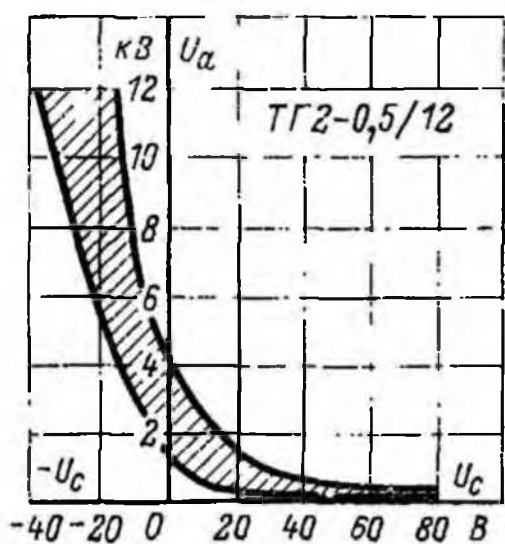
Основные параметры

при $U_{H} = 6,3$ В, $U_{a} = 12$ кВ и $R_{c} = 30$ кОм

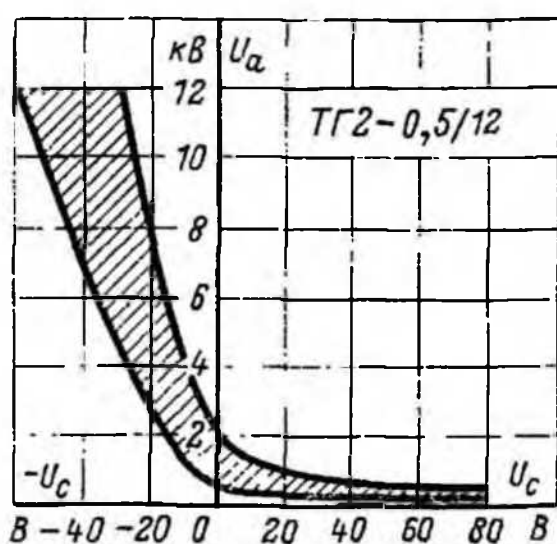
| | |
|--|--------------|
| Ток накала (с генератором водорода) | ≤ 7 А |
| Ток анода (среднее значение) | $\leq 0,5$ А |
| Напряжение зажигания | ≤ 4 кВ |
| Напряжение сетки запирающее отрицательное . . . | ≤ 100 В |
| Напряжение анода обратное | ≤ 12 кВ |
| Падение напряжения между анодом и катодом . . . | ≤ 70 В |
| Долговечность | ≥ 500 ч |
| Критерий долговечности: падение напряжения между анодом и катодом | ≤ 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 $U_{c} = 0$) | 0,5 А |
| Ток анода среднее значение (при угле регулирова- ния 90°) | 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°).