

# ТГ1-0,02/0,5

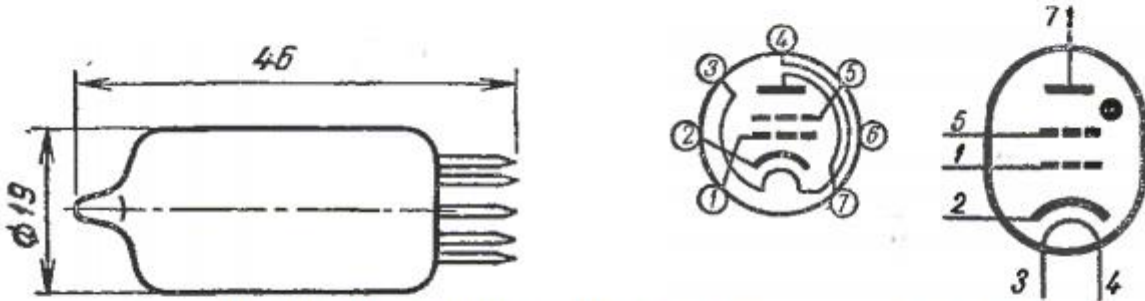
Тиратрон для работы в релейных и преобразовательных устройствах.

Выпускается в стеклянном миниатюрном («пальчиковом») оформлении. Цоколь 7-штырьковый с пуговичным дном.

Баллон наполнен ксеноном. Катод оксидный, косвенного накала. Время разогрева 10 сек.

Работает в любом положении. Температура окружающей среды от  $-60$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ . Охлаждение естественное.

Срок службы — не менее 500 ч. Вес — не более 80 г.



1 — первая сетка; 2 — катод; 3 и 4 — подогреватель (накал); 5 — вторая сетка; 6 — свободный; 7 — анод.

## Номинальные электрические данные

Напряжение накала	6,3 В
Ток накала	165±20 мА
Напряжение возникновения разряда	не более 30 В
Среднее значение тока в цепи анода	20 мА
Падение напряжения	не более 16 В
Напряжение первой сетки запирающее (при $U_a = 360$ В)	
при $R_{C1} = 0,1$ МОм	не более -6 В
при $R_{C1} = 10$ МОм	не более -8 В
Напряжение поддержания разряда	не более 16 В
Характеристика зажигания	отрицательная.

## Междуэлектродные емкости

(вторая сетка соединена с катодом)

Входная	около 2 пФ
Выходная	около 1,5 пФ
Пролодная	около 0,13 пФ

## Предельно допустимые электрические величины

Напряжение накала	5,7 – 6,9 В
Наибольшая анода прямое и обратное	500 В
Напряжение первой и второй сеток	-100 В
Напряжение между катодом и подогревателем при отрицательном потенциале подогревателя (обратная полярность недопустима)	50 В
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем при постоянном напряжении между катодом и подогревателем 80 В	20 мкА
Наибольший ток в цепи анода в импульсе	120 мА
Наибольшее значение среднего тока в цепи анода	20 мА
Сопротивление резистора в цепи первой сетки	0,001 – 10 МОм

## Условия эксплуатации

1. В цепи первой сетки обязательно наличие сопротивления в пределах от 1 кОм до 1 МОм.
2. Необходимо обеспечивать хорошую изоляцию и экранировку цепи первой сетки.
3. Тиратрон должен быть защищен от воздействия электромагнитных и электростатических полей.
4. Вторую сетку соединять с катодом, если на нее не подается напряжение.