

# ТГЗ-0,1/1,3

## Тиратрон с подогревным катодом

Предназначен для работы в преобразовательных и релейных устройствах.

Выпускается в стеклянном миниатюрном оформлении. Цоколь 7-штырьковый с пуговичным дном.

Баллон наполнен ксеионом. Катод оксидный, косвенного накала. Время разогрева 30 сек.

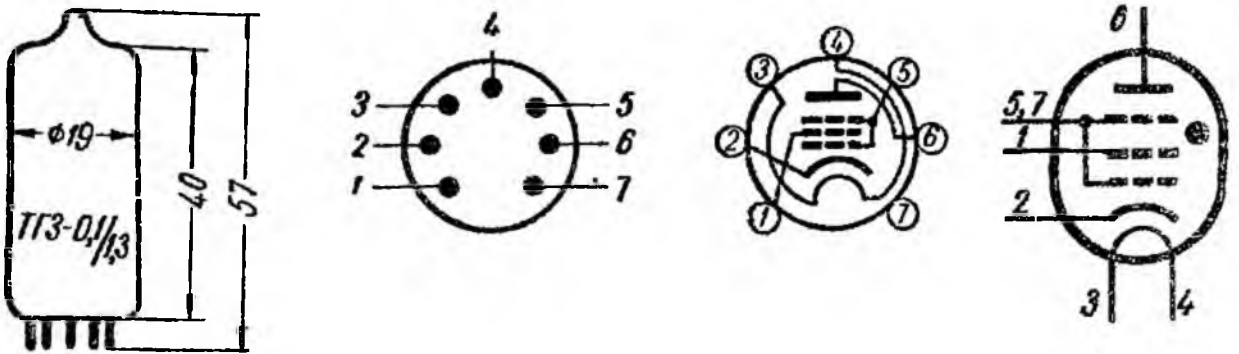


Рис. 29. Тиратрон ТГЗ-0,1/1,3:

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

Работает в любом положении. Температура окружающей среды от  $-60$  до  $+70^{\circ}$  С. Охлаждение естественное.

Срок службы — не менее 500 ч.

### Номинальные электрические данные (вторая сетка соединена с катодом)

Напряжение накала, в . . . . .	6,3
Ток накала, ма . . . . .	$600 \pm 60$
Напряжение зажигания при напряжении на первой сетке, равном нулю, и сопротивлении в ее цепи 100 ком, в . . . . .	не более 30
Падение напряжения на приборе, в . . . . .	не более 11
Характеристика зажигания отрицательная.	
Напряжение запирающего на первой сетке при переменном эффективном напряжении на аноде 460 в, напряжении на второй сетке, равном нулю, и сопротивлении в цепи анода 3 ком:	
при сопротивлении в цепи сетки 100 ком, в . . . . .	—4,5
при сопротивлении в цепи сетки 10 Мом, в . . . . .	—7
Ток утечки между катодом и подогревателем при постоянном напряжении между катодом и подогревателем 100 в, мка . . . . .	не более 20

## Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>в</i> . . . . .	6,9
Наименьшее напряжение накала, <i>в</i> . . . . .	5,7
Наибольшая амплитуда обратного напряжения на аноде, <i>кв</i> . . . . .	1,3
Наибольшая амплитуда прямого напряжения на аноде, <i>в</i> . . . . .	650
Наибольшая амплитуда тока в цепи анода, <i>ма</i> . . . . .	500
Наибольшее значение среднего тока в цепи анода, <i>ма</i> . . . . .	100
Наибольшее отрицательное напряжение на первой и второй сетках, <i>в</i> . . . . .	-100
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем при отрицательном потенциале на подогревателе (обратная полярность недопустима), <i>в</i> . . . . .	50
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, <i>Мом</i> . . . . .	10

### Условия эксплуатации

1. Рекомендуется работать при сопротивлении в цепи первой сетки от 1 *ком* до 1 *Мом*.
2. При отсутствии напряжения на второй сетке необходимо соединить ее с катодом.
3. При включении в цепь первой сетки сопротивления необходимо обеспечивать хорошую изоляцию и экранировку.
4. Необходимо защищать тиратрон от воздействия внешних магнитных и электростатических полей.
5. Для сохранения электрических параметров необходимо отсутствие конденсации пара на наружных деталях тиратрона.