

ТГ1-0,1/1,3

Тиратрон с подогревным катодом

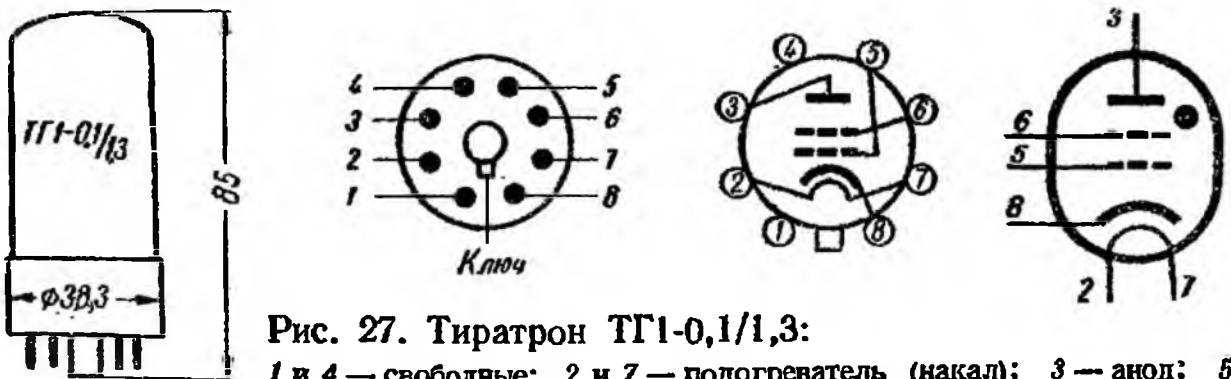


Рис. 27. Тиратрон ТГ1-0,1/1,3:

1 и 4 — свободные; 2 и 7 — подогреватель (накал); 3 — анод; 5 — первая сетка; 6 — вторая сетка; 8 — катод.

Предназначен для работы в преобразовательных и релейных устройствах.

Выпускается в стеклянном оформлении. Цоколь октальный, с ключом. Штырьков 8, 4-й штырек должен быть соединен с 8-ым.

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

Работает в любом положении. Охлаждение естественное.

Срок службы — не менее 500 ч.

Номинальные электрические данные (вторая сетка соединена с катодом)

Напряжение накала, <i>в</i>	6,3
Ток накала, <i>ма</i>	600 ± 60
Напряжение зажигания при напряжении на первой сетке, равном нулю, и сопротивлении в ее цепи 0,1 <i>Мом</i> , <i>в</i>	не более 25
Падение напряжения на приборе, <i>в</i>	не более 11
Характеристика зажигания отрицательная.	
Напряжение запирающего первой сетки (постоянное) *:	
при сопротивлении в ее цепи 0,1 <i>Мом</i> , <i>в</i>	не менее —4,5
при сопротивлении в ее цепи 10 <i>Мом</i> , <i>в</i>	не менее —7

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее кратковременное напряжение накала, <i>в</i>	6,9
Наименьшее кратковременное 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), ϕ	50
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем при постоянном напряжении на катоде относительно подогревателя, равном 100 в, $\mu\text{ка}$	20
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, $M\Omega$	10