

ТГ1-1/0,8

Тиратрон с подогревным катодом

Предназначен для работы в электропреобразовательных и релейных установках.

Выпускается в стеклянном оформлении. Цоколь специальный, 10-штырьковый, с ключом.

Баллон наполнен ксеноно-криптоновой смесью. Катод оксидный, косвенного накала. Время разогрева 60 сек.

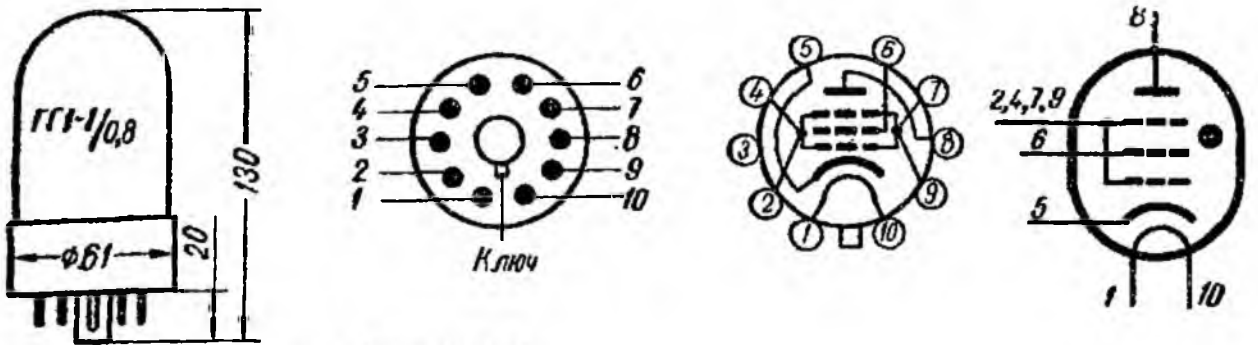


Рис. 28. Тиратрон ТГ1-1/0,8:

1 и 10 — подогреватель (накал); 2, 4, 7 и 9 — первая и третья сетки; 3 — свободный; 5 — катод; 6 — вторая сетка; 8 — анод.

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

Срок службы — не менее 500 ч.

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>в</i>	6,3
Ток накала, <i>а</i>	3
Напряжение зажигания при напряжении на второй сетке, равном нулю, и сопротивлении в ее цепи 0,1 <i>Мом</i> , <i>в</i>	не более 50
Падение напряжения на приборе, <i>в</i>	не более 15
Характеристика зажигания отрицательная.	
Отрицательное постоянное напряжение запирания второй сетки при сопротивлении в ее цепи 0,1 <i>Мом</i> , <i>в</i>	не менее —15

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>в</i>	800
Наибольшая амплитуда прямого напряжения на аноде, <i>в</i>	420
Наибольшая амплитуда тока в цепи анода, <i>а</i>	6
Наибольшее значение среднего тока в цепи анода, <i>а</i>	1
Наибольшая амплитуда напряжения на сетках, <i>в</i>	—100
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем:	
при отрицательном потенциале на подогревателе, <i>в</i>	50
при положительном потенциале на подогревателе, <i>в</i>	25
Наибольшее сопротивление в цепи второй сетки. <i>Мом</i>	1