

ТГИ2-260/12**Импульсный модуляторный тиратрон**

Предназначен для коммутации в схеме линейного модулятора. Выпускается в стеклянном оформлении. Цоколь специальный, 4-штырьковый.

Баллон наполнен водородом. Катод оксидный, косвенного накала. Время разогрева 3 мин.

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

Срок службы — не менее 250 ч. Вес — не более 650 г.

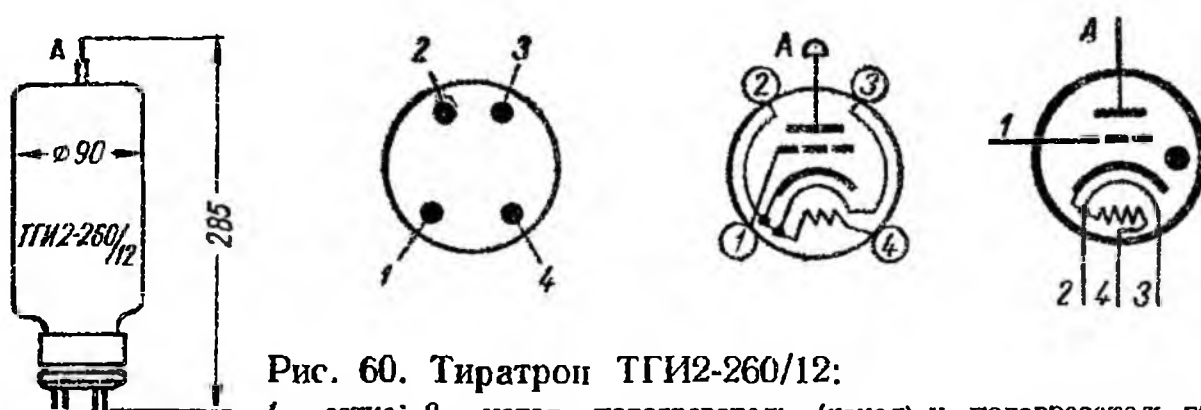


Рис. 60. Тиратрон ТГИ2-260/12:

1 — сетка; 2 — катод, подогреватель (накал) и подогреватель генератора водорода; 3 — подогреватель (накал); 4 — подогреватель генератора водорода; А — верхний вывод на баллоне — анод.

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Ток накала, а	12
Амплитуда прямого напряжения на аноде, кв	12
Ток в цепи анода в импульсе, а	260
Среднее значение тока в цепи анода, ма	400
Периодическая нестабильность зажигания при крутизне нарастания сеточного импульса не менее 600 в/мксек , мксек	не более 0,004
Изменение времени запаздывания тока анода по отношению к импульсу напряжения на сетке при изменении напряжения накала от 6 до 6,6 в , мксек	не более 0,07
Характеристика зажигания положительная.	
Параметры поджигающего импульса сетки:	
амплитуда напряжения, в	не менее 200
амплитуда тока, а	не менее 0,5
длительность импульса, мксек	2—8
крутизна фронта импульса, в/мксек	не менее 600

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее кратковременное напряжение накала, <i>в</i>	6,6
Наименьшее кратковременное напряжение накала, <i>в</i>	6,0
Наибольшая амплитуда прямого напряжения на аноде, <i>кв</i> . .	12
Наибольший ток в цепи анода в импульсе, <i>а</i>	260
Наибольшее значение среднего тока в цепи анода, <i>ма</i> . . .	400
Наибольшая частота повторения импульсов, <i>гц</i>	4500
Предельный режим работы тиратрона (произведение импульсных величин тока анода и напряжения на число импульсов в секунду), <i>а·в·гц</i>	$11 \cdot 10^9$

Условия эксплуатации

1. Для зажигания тиратрона на сетку должен быть подан положительный прямоугольный импульс напряжения.

2. Для сеточной цепи рекомендуются следующие величины: сопротивление утечки сетки 3—20 *ком*; емкость разделительного конденсатора в цепи сетки 2000—20 000 *пф*.