



ЭТИКЕТКА

ТИРАТРОН ТГИ2-260/12

Частные технические условия 3.340.042 ТУ1

1. Предельно допускаемые значения параметров электрических режимов эксплуатации

Наименование параметра	Норма		
	не менее	номинал	не более
Время разогрева катода, мин	3		
Длительность импульса напряжения сетки, мкс	2		8
Напряжение накала, В	6	6,3	6,6
Напряжение сетки в импульсе, В	200		
Прямое напряжение анода, кВ			12
Разброс фронта импульса тока анода от импульса к импульсу, мкс			0,004
Средний ток анода, мА			400
Ток накала, А			12
Ток анода в импульсе, А			260
Температура окружающей среды, °С	минус 60		+100
Частота повторения импульсов, Гц			4500
Фактор мощности, В·А·Гц			11.10 ⁹
Атмосферное давление, мм рт. ст.	400		
Минимальная наработка (включая время работы в режиме дежурного накала не менее 315 ч)		750	
Срок сохраняемости, лет			12

2. Гарантийное обязательство

Поставщик гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий 3.340.042 ТУ1 в течение минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации, установленных техническими условиями 3.340.042 ТУ1.

3. Сведения об эксплуатации

3. 1. При эксплуатации прибора значения параметров, определяющих режим, не должны превышать предельно допустимые значения. Невыполнение этого требования может привести к потере работоспособности прибора.

3. 2. При выборе режима работы прибора необходимо, чтобы произведение тока анода в импульсе $I_{aи}$, прямого напряжения анода $U_{aпр}$ и частоты повторения импульсов $f_{и}$ удовлетворяло условию:

$$U_{a пр} \cdot I_{a и} \cdot f_{и} \leq 11 \cdot 10^9 \text{ В} \cdot \text{А} \cdot \text{Гц}$$

При этом ни один из параметров не должен превышать предельно допустимых величин.

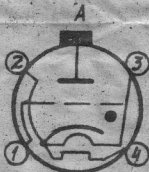
3. 3. Рекомендуемые параметры сеточной цепи:

- сопротивление утечки в цепи сетки от 3 до 20 кОм;
- емкость разделительного конденсатора от 5000 до 20000 пФ;
- генератор сеточных импульсов должен обеспечивать ток в импульсе не менее 0,5А.

3. 4. Наименьшая крутизна нарастания фронта импульса напряжения сетки 600 В/мкс.

3. 5. Рабочее положение прибора—вертикальное, горизонтальное.

4. Схема соединения электродов со штырьками



Обозначение штырьков	Наименование электродов
1	Сетка
2	Катод и подогреватель
3	Подогреватель катода
4	Подогреватель генератора водорода
A	Анод—верхний вывод

Расположение штырьков РШ1—2 ГОСТ 7842—71.