



Тиратрон типа ТГ2-0,5/12

№

1439

3.340.016 ТУ1 ред. 1-66

Тиратрон ТГ2-0,5/12 относится к высоковольтным выпрямительным приборам, предназначенным для использования в схемах управляемых и неуправляемых выпрямителей различных радиотехнических устройств.

I. Основные технические данные

1. Напряжение накала	6,3 В
2. Суммарный ток накала	7,0 А
3. Средний ток анода	0,5 А
4. Амплитуда тока анода	3,5 А
5. Амплитуда прямого и обратного напряжения анода	12 кВ
6. Напряжение сетки	-100 ÷ -200 В
7. Падение напряжения	70 В (75 В)
8. Напряжение зажигания	4000 В

Примечание. В скобках указаны наибольшие значения параметров в течение срока службы.

II. Предельно допустимые эксплуатационные данные

1. Допустимые пределы изменения напряжения накала катодов и цепи генератора водорода	6,0 ÷ 6,6 В
2. Наименьшее время разогрева катода	180 сек
3. Допустимая амплитуда прямого и обратного напряжения анода	12 кВ
4. Наибольший средний ток анода	0,5 А
5. Наименьшее напряжение сетки	-200 В
6. Допустимые пределы сопротивлений в цепи сетки	5 ÷ 30 кОм
7. Наибольшая допустимая частота напряжения источников питания	500 Гц
8. Допустимые пределы температуры окружающей среды	-60 ÷ +100°C
9. Наименьшее время готовности	210 сек

III. Характерные особенности тиратрона

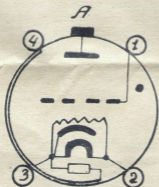
1. Два катода: оксидный подогревный и вольфрамовый прямого накала.
2. Генератор водорода — гидрид титана.
3. Характеристика зажигания — отрицательная.
4. Наполнение — водородное.

IV. Указания по эксплуатации

Для продолжительной и устойчивой работы тиратрона необходимо:

1. Поддерживать постоянным напряжением накала.
2. Не включать анодное напряжение до прогрева тиратрона.
3. Не касаться анодным проводом стекла тиратрона.
4. Не допускается заземление цоколя тиратрона в случае, если катод тиратрона находится под высоким напряжением относительно земли.

Схема соединения электродов тиратрона со штырьками



№№ п/п.	Наименование электродов
1	Сетка
2	Подогреватель
3	Катод, подогреватель
4	Подогреватель генера- тора водорода
A	Анод

Расположение
и присоединительные
размеры штырьков
РШ1-2 ГОСТ 7842—71

Просим по окончании эксплуатации тиратрона возвратить этикетку предприятию-изготовителю, сообщив следующие сведения:

Число фактических часов работы _____

Основные данные режима эксплуатации _____

Причина выхода из строя _____