



Тиратрон типа ТГ1-0,5/12

№ 356

ЧТУ № СУЗ.340.022 ТУ

Тиратрон типа ТГ1 — 0,5/12 относится к тиратронам с наполнением инертным газом, с оксидным катодом косвенного накала и вольфрамовым катодом прямого накала, предназначенным для работы в неуправляемых выпрямительных схемах различных радиотехнических устройств при частоте напряжения питающей сети до 500 гц.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	6,3 в
Наибольший ток накала	5 а
Наибольшее падение напряжения	27 в
Наибольшее напряжение зажигания	500 в
Наибольшая длина	225 мм
Наибольший диаметр	62 мм

А. ПРЕДЕЛЬНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Напряжение накала	6,3±10%
Наибольшее допустимое значение выпрямленного тока анода	0,5 а
Наибольшая допустимая амплитуда тока анода	3,5 а
Наибольшая допустимая амплитуда прямого и обратного напряжения анода	12000 в
Наибольшее отрицательное запирающее напряжение сетки	70 в
Наибольшее допустимое отрицательное напряжение сетки	120 в

Б. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТИРАТРОНА

1. Два катода: оксидный подогревный и вольфрамовый прямого накала.
2. Характеристика зажигания — отрицательная.
3. Наполнение — аргоновое.

В. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1.

1. Допустимые пределы изменения температуры окружающей среды —60+90°С
2. Минимальное время разогрева катода 90 сек.
3. Допустимые пределы колебаний напряжения накала +10% от номинала
4. Допустимые пределы сопротивлений в цепи сетки 10⁻⁴—10⁻⁵ ом

II.

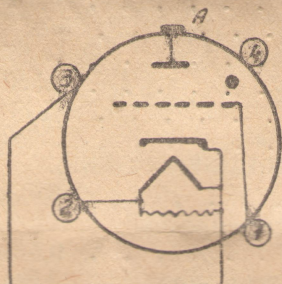
Для продолжительной и устойчивой работы тиратрона необходимо:

1. Поддерживать постоянным напряжение накала.
2. Не включать анодное напряжение до прогрева катода.
3. Не перегружать тиратрон. Использовать сетку лишь для защиты от перегрузок и обратных зажиганияй.

Дата испытания 30 МАИ 1958 Испытал ОТК 11

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ СО ШТЫРЬКАМИ

Расположение и присоединительные размеры штырьков РШ1-2 ГОСТ 7842—58



Обозначение штырьков	Наименование электродов
1	Сетка
2	Накал
3	Катод и накал
4	Свободный
A	Верхний вывод—анод

Обозначение штырьков дано при рассмотрении тиратрона снизу. ОТК просит по окончании эксплуатации тиратрона возвратить этикетку, сообщив следующие сведения:

Число фактических часов работы _____

Основные данные режима эксплуатации _____

Причина выхода из строя _____

Сведения дал _____

Адрес потребителя _____

Дата _____ Подпись _____