



ТИРАТРОН ТХИ1-1000/2,5

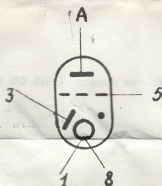
ЭТИКЕТКА

Индивидуальный № 417

Вибропрочный импульсный тиратрон дугового разряда с холодным катодом ТХИ1-1000/2,5, наполненный гелием, в стеклянном оформлении предназначен для работы в качестве газоразрядного ключа в режиме одиночных импульсов или кратковременном периодическом импульсном режиме.

Климатическое исполнение УХЛ.

Схема соединения электродов с выводами



Обозначение вывода	Наименование электрода
A	Анод (верхний вывод)
1	Катод
2	Свободный
3	Вспомогательный анод
4	Свободный
5	Сетка
6	Свободный
7	Свободный
8	Катод

1. Основные электрические параметры при поставке

Напряжение поддержания разряда вспомогательный анод-катод, В, не более 200

Напряжение возникновения вспомогательного разряда, В, не более 600

Прямое напряжение анода (в режиме с малой разрядной емкостью), В, не менее 4400

Время запаздывания тока анода по отношению к напряжению сетки, мкс, не более 1

Время готовности (время запаздывания зажигания вспомогательного разряда), с, не более 10

2. Электрические параметры, изменяющиеся в процессе эксплуатации

Напряжение поддержания разряда вспомогательный анод-катод, В, не более 300

Напряжение возникновения вспомогательного разряда, В, не более 1000

3. Электрические параметры, изменяющиеся в процессе хранения

Напряжение поддержания разряда вспомогательный анод-катод, В, не более 250

Напряжение возникновения вспомогательного разряда, В, не более 800

4. Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение вспомогательного анода, В	1000—2500
Ток вспомогательного анода, мкА	100—300
Прямое напряжение анода, В	1000—2500*
Ток анода в импульсе, А	100—1000
Средний ток анода, мА, не более	80
Длительность импульса тока анода, мкс	2—10
Крутизна фронта импульса тока анода, А/мкс, не более	10000
Частота повторения импульсов, Гц, не более	85
Напряжение сетки в импульсе, В, не менее	500
Длительность импульса напряжения сетки, мкс	3—10
Ток сетки в импульсе, мА, не менее	50
Крутизна фронта импульса напряжения сетки, В/мкс, не менее	500

Минимальная наработка $3 \cdot 10^5$ имп.

5. Габаритные размеры тиратрона:

Высота, мм, не более	115
Диаметр, мм, не более	35
Масса, г, не более	100

6. Драгоценных металлов не содержится.

7. Сведения о приемке

Тиратрон ТХИИ-1000/2,5 соответствует техническим условиям З. 340. 079 ТУ1.

Штамп СГК

ОТН
99

Штамп

представителя заказчика

Перепроверка произведена _____

дата

Место для штампа СГК

Место для штампа
представителя заказчика

* По согласованию с предприятием-изготовителем допускается работа в схеме разряда емкости $100 \text{ пФ} \pm 25\%$ при амплитуде прямого напряжения анода 4000 В без обратного напряжения.

Каждый тиратрон может работать либо в основном режиме при напряжении анода до 2500 В, либо при напряжении анода 4000 В и емкости 100 пФ.

Не допускается последовательная работа тиратрона в обоих режимах.