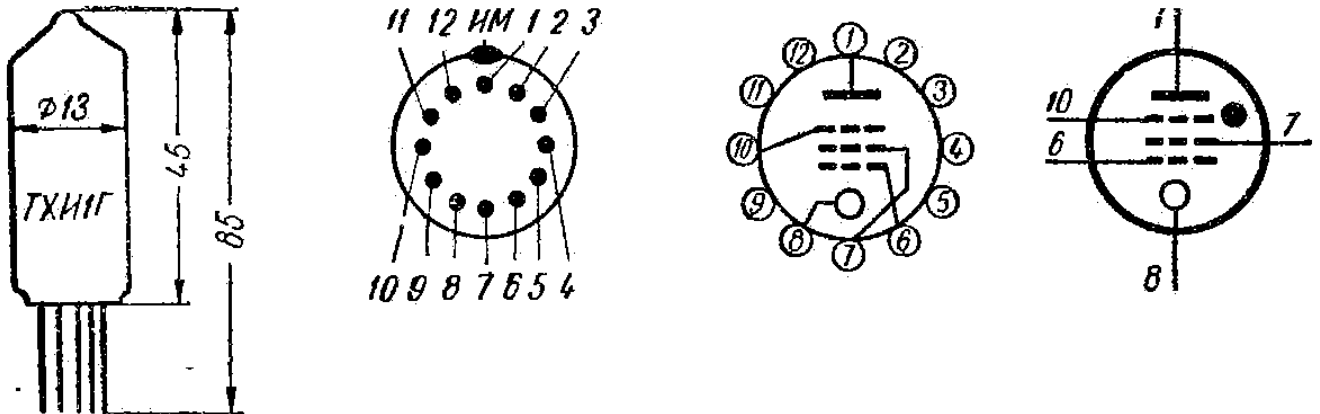


ТХИ1Г

Импульсный тиратрон тлеющего разряда. Предназначен для формирования единичных импульсов тока. Выпускается в стеклянном сверхминиатюрном оформлении. Баллон наполнен аргоном. Цоколь выводной проволочный. Сгиб выводов допускается на расстоянии не менее 5 мм от стекла баллона. Работает в любом положении. Температура окружающей среды от -60 до $+90^{\circ}$ С. Охлаждение естественное. Срок службы — не менее 1000 импульсов. Вес — не более 5 г. При всех видах включения тиратрона вспомогательная сетка присоединяется к сетке подготовительного разряда через сопротивление 8 — 9 МОм.



1 — анод; 2, 3, 4, 5, 9, 11 и 12 — обрезаны или отсутствуют; 5 — вспомогательная сетка; 7 — сетка подготовительного разряда; 8 — катод; 10 — управляющая сетка; ИМ — индикаторная метка возле вывода 1.

Номинальные электрические данные

Напряжение возникновения подготовительного разряда	
между второй сеткой и катодом	не более 240 В
Напряжение поддержания разряда между второй сеткой и катодом	
при подготовительном разряде	не более 90 В
Запаздывание зажигания в промежутке между сеткой подготовительного разряда и катодом при напряжении	
на сетке подготовительного разряда 240 В в темноте	не более 0,2 с
Ток в цепи управляющей сетки при напряжении на аноде 240 в и токе в цепи сетки подготовительного разряда 300 мкА	не более 10 мкА
Напряжение отпирания на управляющей сетке при токе в цепи сетки подготовительного разряда 300 мкА	
при напряжении на аноде 205 В	не более 90 В
при напряжении на аноде 275 В	не менее 30 В
Падение напряжения между анодом и катодом при импульсе тока в цепи анода 40 А и длительностью 30 мкс	не более 100 В
Время запаздывания тока анода	не более 30 мкс

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшая амплитуда прямого напряжения на аноде при токе в цепи сетки подготовительного разряда 300 мкА	
и напряжении на управляющей сетке 20 В	275 В
Наименьшая амплитуда прямого напряжения на аноде	205 В
Наибольшая амплитуда тока в цепи анода	60 А
Наименьшая амплитуда тока в цепи анода	25 А

Типовой режим эксплуатации

Напряжение на аноде	240 В
Ток в цепи сетки подготовительного разряда	300 мкА
Напряжение на управляющей сетке	20 В
Напряжение управляющего импульса длительностью 100 мкс	не менее 120 В
Емкость в цепи анода	2-4 мкФ
Сопротивление в цепи управляющей сетки	100 кОм

Зависимости запаздывания анодного тока относительно сеточного напряжения и периодической нестабильности от крутизны импульса сеточного напряжения

