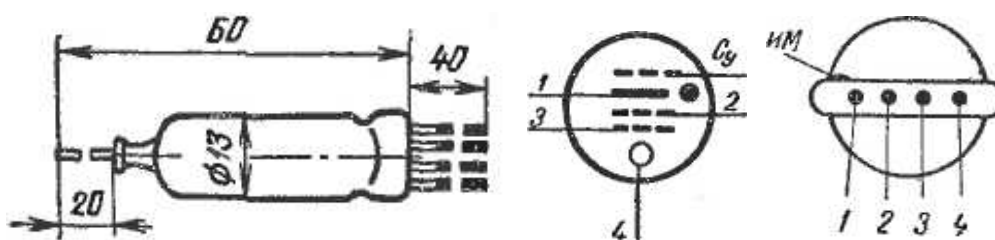


Тиратрон тлеющего разряда ТХ11Г



1 — анод; 2 — экранная сетка; 3 — дополнительная сетка; 4 — катод; 5 — верхний вывод на баллоне — управляющая сетка; ИМ -индикаторная метка возле вывода 1.

Предназначен для регистрации малых токов при работе с высокоомными датчиками в радиоэлектронных устройствах.

Выпускается в стеклянном сверхминиатюрном оформлении. Баллон наполнен неоно-аргоновой смесью. 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 +85° С. Охлаждение естественное.

Вес — не более 5,5 г.

Номинальные электрические данные

(при $U_a = 200$ В, $U_{с.э.} = 110$ В, $R_{с.упр.} = 0,02-2$ МОм)

Напряжение зажигания разряда между управляющей сеткой и катодом, В	100—125
Ток утечки между управляющей сеткой и другими электродами, А	$< 5 \times 10^{-11}$
Напряжение на аноде, В	215
Напряжение поддержания разряда между анодом и катодом (при $I_a = 10$ мА), В	90—125
Время запаздывания тока анода (при $R_{с.упр.} = 5 \times 10^4$ МОм; $U_{вх} = 35$ В; $C_{с.к.} = 30$ пФ), с	< 7 с
Наработка	> 100 ч (по некоторым справочникам 500 ч)

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение анода, В	200	230
Ток анода, мА	—	10
Ток сигнала, необходимый для срабатывания тиратрона, А	10^{-10}	—
Амплитуда входного сигнала, В	35	—
Емкость между управляющей сеткой и катодом, пФ	30	—

Примечания:

1. При эксплуатации свободная сетка к схеме не подключается.
2. Внешняя поверхность баллона должна быть чистой.
3. Крепление прибора не должно уменьшать сопротивление изоляции управляющей сетки.
4. Для создания начальной ионизации лампа освещается ультрафиолетовым светом.
5. Измерения проводятся в заземленном экране, исключающем влияние внешнего освещения и электромагнитных полей. Начальное напряжение управляющей сетки устанавливается на 5 В ниже напряжения зажигания промежутка сетка — катод данной лампы.