

Тиратрон тлеющего разряда

Предназначен для преобразования электрических сигналов малой мощности.

Катод холодный. Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном миниатюрном оформлении.

Баллон наполнен неоне-аргоновой смесью.

Срок службы не менее 1000 зажиганий.

Выводы мягкие проволочные. Выводов 4. Длина выводов не менее 40 мм. Диаметр выводов 0,4 мм.

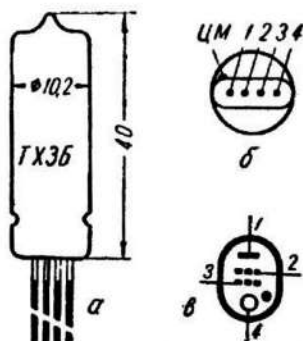


Рис. 654. Тиратрон ТХЗБ:
а — основные размеры; б — вид со стороны цоколя; в — схематическое изображение; 1 — анод; 2 — вторая сетка; 3 — первая сетка; 4 — катод.

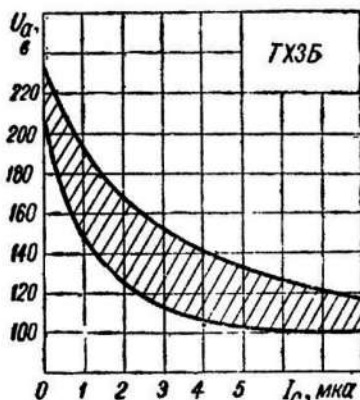


Рис. 655. Усредненная область статических характеристик зажигания в триодном режиме.

Номинальные электрические данные

Напряжение отпирания второй сетки *, в	62—72
Ток второй сетки †, мкА	не более 1
Падение напряжения между анодом и катодом **, в	100—115
Падение напряжения между первой сеткой и катодом при токе первой сетки 0,5 ма, в	85—87

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшая амплитуда прямого напряжения на аноде при токе первой сетки 5 мкА и напряжении на второй сетке от 40 до 70 в, в	190
Наибольшая амплитуда тока анода, ма	5
Наибольшее значение среднего тока анода, ма	2,5

Рекомендуемые режимы эксплуатации тиратрона

	I	II
Напряжение на аноде, в	175	175
» » второй сетке, в	75	60
Ток в цепи первой сетки, мкА	5	50
Управляющий импульс длительностью 15 мксек при разделительной емкости 50 пФ и сопротивлении в цепи сигнала 500 ком, в	25	25
Частота управляющего импульса, вц	до 1500	до 1500