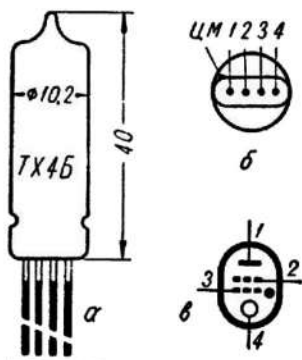


ТХ4Б

Тиратрон тлеющего разряда



Предназначен для преобразования электрических сигналов малой мощности.

Катод холодный. Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном миниатюрном оформлении.

Баллон наполнен неона-аргоновой смесью.

Рис. 656. Тиратрон ТХ4Б:

a — основные размеры; *б* — вид со стороны цоколя; *в* — схематическое изображение; 1 — анод; 2 — вторая сетка; 3 — первая сетка; 4 — катод.

- * При напряжении на аноде 175 *e* и токе первой сетки 50 *мкa*.
- ** При токе анода 5 *ма*.

Срок службы не менее 1000 зажиганий.

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

Номинальные электрические данные

Сеточный ток зажигания в триодном режиме при напряжении на аноде 180 <i>e</i> , <i>мкa</i>	10
Напряжение отпирания второй сетки *, <i>e</i>	не более 110
Ток второй сетки *, <i>мкa</i>	не более 15
Падение напряжения между анодом и катодом при токе анода 0,5—7 <i>ма</i> , <i>e</i>	110—120
Падение напряжения между первой сеткой и катодом при токе первой сетки 0,5 <i>ма</i> , <i>e</i>	89—95

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшая амплитуда прямого напряжения на аноде в триодном включении при токе сетки 1 <i>мкa</i> , <i>e</i>	225
Наибольшая амплитуда тока анода, <i>ма</i>	7
Наибольшее среднее значение тока анода, <i>ма</i>	3,5

Рекомендуемый режим эксплуатации

Напряжение на аноде, <i>e</i>	150—180
Ток соединенных сеток, <i>мкa</i>	8
Управляющий импульс длительностью 10 <i>мксек</i> при разделительной емкости 50 <i>пф</i> и сопротивлении в цепи сигнала 500 <i>ком</i> , <i>e</i>	10

- * Напряжение на аноде 150 *e*, ток первой сетки 10 *мкa*.

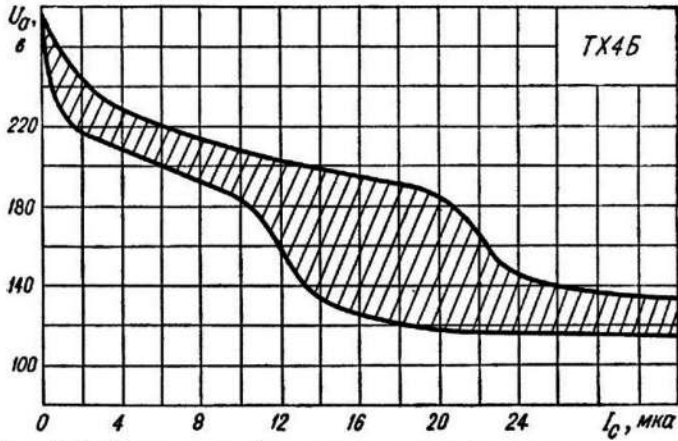


Рис. 657. Усредненная область статических характеристик зажигания в триодном включении.