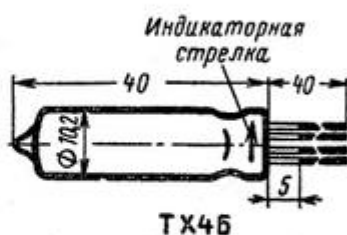
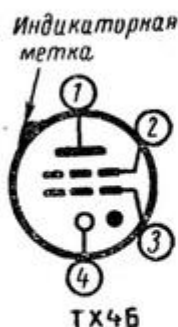


ТХ4Б

Тиратрон тлеющего разряда для преобразования электрических сигналов малой мощности



Общие данные

Наполнение — неон-аргоновая смесь.

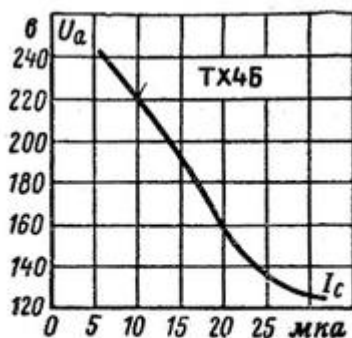
Оформление — стеклянное сверхминиатюрное. Выводы электродов: 1 — анод; 2 — сетка вторая; 3 — сетка первая; 4 — катод.

Вес наибольший — 4 г.

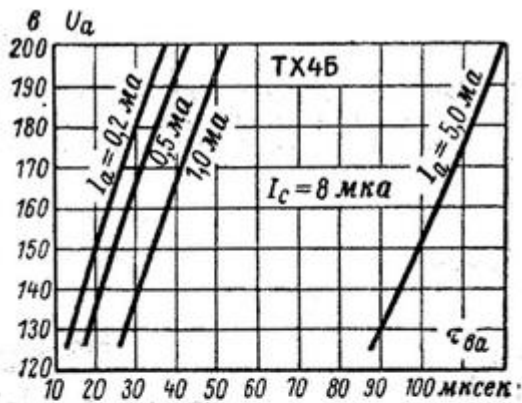
Устойчивость к воздействиям окружающей среды:
интервал рабочих температур от -60 до $+100^{\circ}\text{C}$;
относительная влажность при 40°C до 98%;
давление от 5 мм рт. ст. до 3 ат.

Основные параметры

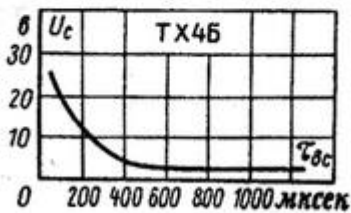
Наименование	Мин.	Макс.
Ток зажигания сеточный, мка:		
при напряжении анода 180 в	9	—
» » » 150 в	—	50
Падение напряжения между 1-й сеткой и катодом (ток сетки 10 мка), в	—	100
Напряжение 2-й сетки отпирающее, в	87	95
Падение напряжения между анодом и катодом, в:		
при среднем токе анода 7 ма	—	125
» » » » 0,5 ма	—	120
Долговечность, ч	1500	—



Статическая характеристика зажигания прибора ТХ4Б (в триодном режиме, при соединенных сетках).



Характеристики восстановления электрической прочности промежутка анод — катод прибора TX4B (в триодном режиме, при соединенных сетках).



Характеристика восстановления чувствительности к сеточным сигналам прибора TX4B ($U_a = 175 \text{ в}$, $I_p = 8 \text{ мка}$, $C_c = 15 \text{ пф}$, $I_a = 0,5 \text{ ма}$).

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение анода наибольшее (в триодном режиме — сетки соединены)	225 в
Напряжение между анодом и 2-й сеткой наибольшее	175 в
Ток анода наибольший:	
в импульсе при длительности 100 мксек	70 ма
» » » » 10 мсек	7 ма
среднее значение	3,5 ма
Время запаздывания зажигания подготовительного разряда наибольшее	1 сек
Напряжение входного импульса наименьшее при длительности импульса 10 мксек	10 в

Рекомендуемый режим включения (сетки соединены)

Напряжение анода	175 в
Ток подготовительного разряда	8 мка



ЭТИКЕТКА

на тиратрон тлеющего разряда типа ТХ4Б

ЩАЗ. 340. 017 ТУ

Газоразрядный сверхминиатюрный тиратрон тлеющего разряда типа ТХ4Б предназначен для преобразования электрических сигналов малой мощности в специальных радиотехнических устройствах.

Основные технические данные

Сеточный ток зажигания (наименьший) 10 мкА
Отпирающее напряжение второй сетки (наибольшее) 95 В
Падающее напряжение между анодом и катодом (наибольшее) 125 В

Предельно допустимые эксплуатационные значения

Наименование	Единица измерения	Значения		
		Не менее	Номинал	Не более
Напряжение зажигания промежутка анод-катод	В	225		
Амплитуда тока анода	мА			7,0
Среднее значение тока анода	мА			3,5
Температура окружающего воздуха	°С	-60		+100
Пониженное атмосферное давление	мм рт. ст.	5		
Повышенное атмосферное давление	атм			3
Ускорение при одиночных ударах	g			500
Ускорение при многократных ударах	g			150
Ускорение при вибрационных нагрузках	g			10
Постоянное ускорение	g			100
Относительная влажность	%			98