



Корпус лампы МТХ90

## Описание

Тиратрон тлеющего разряда для преобразования электрических сигналов малой мощности, а также для работы в качестве ионного реле. Наполнение — неоновое. Оформление — стеклянное, сверхминиатюрное. Масса 4 г. Выводы электродов: 1- катод; 2 — анод; 3 — сетка.

Основные данные			
Параметр	Условия	МТХ90	Ед. изм.
Аналог	—	—	—
Яркость свечения	—	≥80	кд/м <sup>2</sup>
Угол обзора	—	≥60°	—
Напряжение анода	при свободной сетки	≤200	В
	при соединенной сетки с катодом	≤140	
	при токе сетки 1 мкА	85-150	
Напряжение возникновения разряда	в промежутке анод — катод	≤150	В
	в промежутке сетка — катод	65-90	
Напряжение поддержания разряда	между анодом и катодом	≤65	В
	между сеткой и катодом	≤85	
Сеточный ток возникновения разряда	при U <sub>a</sub> = 150 В	≥2	мкА
	при U <sub>a</sub> = 120 В	8-40	
	при U <sub>a</sub> = 85 В	≤100	
Ток анода	в релейном режиме (амплитудное значение)	≤35	мА
	в релейном режиме (среднее значение)	≤7	
	в триггерном режиме (амплитудное значение)	≤4	
	в триггерном режиме (среднее значение)	≤2	
Амплитуда входного сигнала	—	1,5-15	В
Время восстановления электрической прочности	—	≥800	мкс
Наработка	в триггерном режиме	≥5000	ч
	в релейном режиме	≥4000	циклов