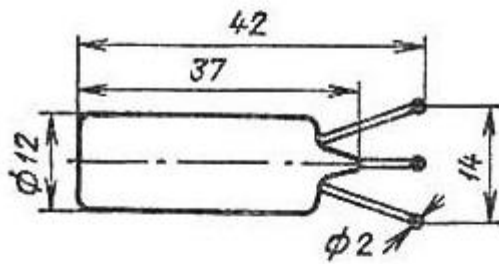


# МТХ90



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

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Яркость свечения . . . . .                             | $\geq 80$ кд/м <sup>2</sup> |
| Угол обзора . . . . .                                  | $\geq 60^\circ$             |
| Напряжение анода:                                      |                             |
| при свободной сетке . . . . .                          | $\leq 200$ В                |
| при соединенной сетке с катодом . . . . .              | $\leq 140$ В                |
| при токе сетки 1 мкА . . . . .                         | 85—150 В                    |
| Напряжение возникновения разряда:                      |                             |
| в промежутке анод — катод . . . . .                    | $\leq 150$ В                |
| в промежутке сетка — катод . . . . .                   | 65—90 В                     |
| Напряжение поддержания разряда:                        |                             |
| между анодом и катодом . . . . .                       | $\leq 65$ В                 |
| между сеткой и катодом . . . . .                       | $\leq 85$ В                 |
| Сеточный ток возникновения разряда:                    |                             |
| при $U_a = 150$ В . . . . .                            | $\geq 2$ мкА                |
| при $U_a = 120$ В . . . . .                            | 8—40 мкА                    |
| при $U_a = 85$ В . . . . .                             | $\leq 100$ мкА              |
| Ток анода:   |                             |
| в релейном режиме (амплитудное значение) . . . . .     | $\leq 35$ мА                |
| в релейном режиме (среднее значение) . . . . .         | $\leq 7$ мА                 |
| в триггерном режиме (амплитудное значение) . . . . .   | $\leq 4$ мА                 |
| в триггерном режиме (среднее значение) . . . . .       | $\leq 2$ мА                 |
| Амплитуда входного сигнала . . . . .                   | 1,5—15 В                    |
| Время восстановления электрической прочности . . . . . | $\geq 800$ мкс              |
| Наработка:   |                             |
| в триггерном режиме . . . . .                          | $\geq 5000$ ч               |
| в релейном режиме . . . . .                            | $\geq 4000$ циклов          |