

ТХ17А

Индикаторный тиратрон тлеющего разряда с двумя управляющими сетками для световой индикации малых статических или импульсных сигналов и для использования в знаковых индикаторах.

Цвет свечения — зеленый.

Индикация производится через купол баллона.

Оформление — стеклянное, сверхминиатюрное.

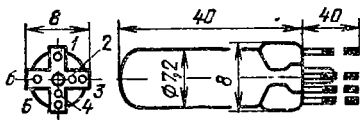
Масса 3 г.

Выводы электродов: 1 — анод;

2 — сетка 1-я; 3 — не подключен;

4 — подкатод; 5 — сетка 2-я;

6 — катод.



Основные данные

| | |
|---|-----------------------------|
| Яркость свечения основного разряда | ≥ 80 кд/м ² |
| Угол обзора | $\geq 60^\circ$ |
| Напряжение поддержания разряда: | |
| между катодом и подкатодом | 85—115 В |
| между анодом и катодом | 125—160 В |
| Напряжение 1-й сетки отпирающее: | |
| при $U_a = U_{c2} = 180$ В; $I_{пдк} = 0,3$ мА | $\leq -0,6$ В |
| при $U_a = U_{c2} = 200$ В; $I_{пдк} = 0,45$ мА | $-1,6 \div -5,5$ В |
| при $U_a = U_{c2} = 220$ В; $I_{пдк} = 0,6$ мА | ≥ -6 В |
| Напряжение 1-й сетки отпирающее в импульсе | $\leq -0,5$ В |
| Наработка | ≥ 5000 ч |

Предельные эксплуатационные данные

| | Мин. | Макс. |
|--|------|-------|
| Напряжение анода, В | 180 | 260 |
| Напряжение 2-й сетки (постоянное или импульсное при $\tau_c \geq 20$ мкс), В | 180 | 220 |
| Напряжение смещения 1-й сетки, В | -6 | -10 |
| Напряжение подкатода, В | -200 | -300 |
| Ток подготовительного разряда, мкА | 300 | 600 |
| Ток анода: | | |
| амплитудное значение | — | 5 |
| среднее значение | — | 1 |
| Время готовности, с | 60 | — |
| Время восстановления электрической прочности (при $I_a = 1$ мА), мкс | 200 | — |
| Амплитуда входного сигнала (при $U_{c1} = -6$ В; $\tau \geq 20$ мкс), В | 6 | — |