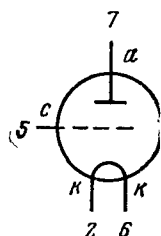


## РАЗДЕЛ ШЕСТОЙ

### СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЛАМП

#### 6.1. ЭЛЕКТРОННО-СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ



### 1E4A-B

Электронно-световой индикатор повышенной надежности для индикации уровня напряжения в полупроводниковых схемах.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 7Б). Масса 2,5 г.

Примечание. На схеме соединения электродов *a* — анод (покрыт люминофором).

#### Основные параметры

при  $U_n=1$  В,  $U_a=150$  В,  $U_c=-0,25$  В

|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Ток накала . . . . .                                  | $\leq 25$ мА   |
| Ток анода . . . . .                                   | $\leq 1,5$ мА  |
| Обратный ток сетки . . . . .                          | $\leq 0,5$ мкА |
| Запирающее напряжение сетки (отрицательное) . . . . . | $(6 \pm 1)$ В  |
| Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм) . . . . .     | $\leq 100$ мВ  |
| Наработка . . . . .                                   | $\geq 500$ ч   |
| Критерий оценки:                                      |                |
| обратный ток сетки . . . . .                          | $\leq 1$ мкА   |

#### Предельные эксплуатационные данные

|                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Напряжение накала . . . . .                             | 1—1,5 В                  |
| Напряжение анода . . . . .                              | 200 В                    |
| То же при запертой лампе . . . . .                      | 250 В                    |
| Напряжение 1-й сетки отрицательное . . . . .            | 20 В                     |
| Ток катода . . . . .                                    | 1,5 мА                   |
| Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .                 | 0,225 Вт                 |
| Сопротивление в цепи сетки . . . . .                    | 0,5 МОм                  |
| Устойчивость к внешним воздействиям:                    |                          |
| ускорение при вибрации в диапазоне 20—2000 Гц . . . . . | 10 $g$                   |
| ускорение при многократных ударах . . . . .             | 150 $g$                  |
| ускорение при одиночных ударах . . . . .                | 500 $g$                  |
| ускорение постоянное . . . . .                          | 100 $g$                  |
| интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .  | От $-60$<br>до $+125$ °С |