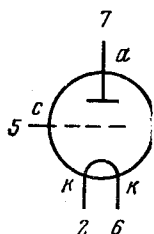


РАЗДЕЛ ШЕСТОЙ

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 $U_H = 1$ В, $U_a = 150$ В, $U_c = -0,25$ В

Ток накала	≤ 25 мА
Ток анода	$\leq 1,5$ мА
Обратный ток сетки	$\leq 0,5$ мкА
Запирающее напряжение сетки (отрицательное)	(6 ± 1) В
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм)	≤ 100 мВ
Наработка	≥ 500 ч
Критерий оценки:	
обратный ток сетки	≤ 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 до $+125$ °С