



**Электронно-световой индикатор 1E4A-B (1E4AB)** предназначен для индикации уровня сигнала и заряда батарей в электронных устройствах с батарейным питанием.

**Выводы 1E4A-B:**

1	отсутствует
2	катод, плюс накала
3	отсутствует
4	отсутствует
5	сетка
6	катод, минус накала
7	анод

Лампа 1E4A-B выполнена в стеклянном сверхминиатюрном корпусе с 4-мя выводами и работает в любом положении. Катод прямого накала. Анод покрыт люминофором.

**Параметры лампы 1E4A-B:**

Напряжение накала	1,0В
Напряжение анода	150В
Напряжение смещения на первой сетке (максимум свечения)	-0,25В
Ток накала	<25мА
Ток анода	1,5мА
Обратный ток сетки	<0,5мкА
Напряжение запираения, не более: для 80% ламп для 20% ламп	-5В -7В
Напряжение виброшумов (Ra=2Ком)	<100мВ
Ёмкость входная	0,7..2,8пФ
Ёмкость выходная	0,5..2,0пФ
Ёмкость проходная	0,1..0,4пФ
Цвет свечения	зелёный
Срок службы	>500ч
Масса	2,5г
Маркировка	1E4AB

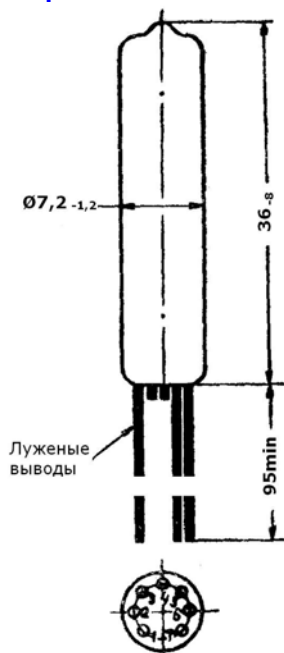
**Предельные режимы лампы 1E4A-B:**

Напряжение накала	1,0-1,5В
Напряжение анода	200В
Напряжение анода запертой лампы	250В
Напряжение сетки отрицательное	20В
Ток катода	1,6мА
Мощность, рассеиваемая анодом	225мВт
Наибольшее сопротивление в цепи сетки	0,5Мом
Время разогрева катода	3 сек
Температура среды	-60..+125°C
Относительная влажность (t=+40°C)	95..98%
Давление окружающей среды	мин:5мм.рт.ст. макс: 3атм

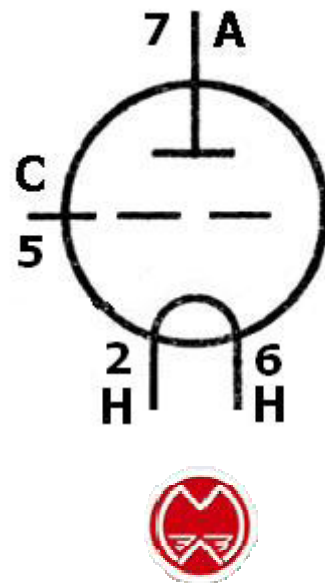
**Допустимые внешние воздействия:**

- Вибрация в диапазоне частот 1-200Гц с ускорением.....10g
- Многократные удары с ускорением..... 150g
- Однократные удары с ускорением.....500g
- Постоянное ускорение.....100g

**Чертёж лампы 1E4A-B:**



**Условное обозначение лампы 1E4A-B:**



Усредненная анодно-сеточная характеристика лампы 1E4A-B

