

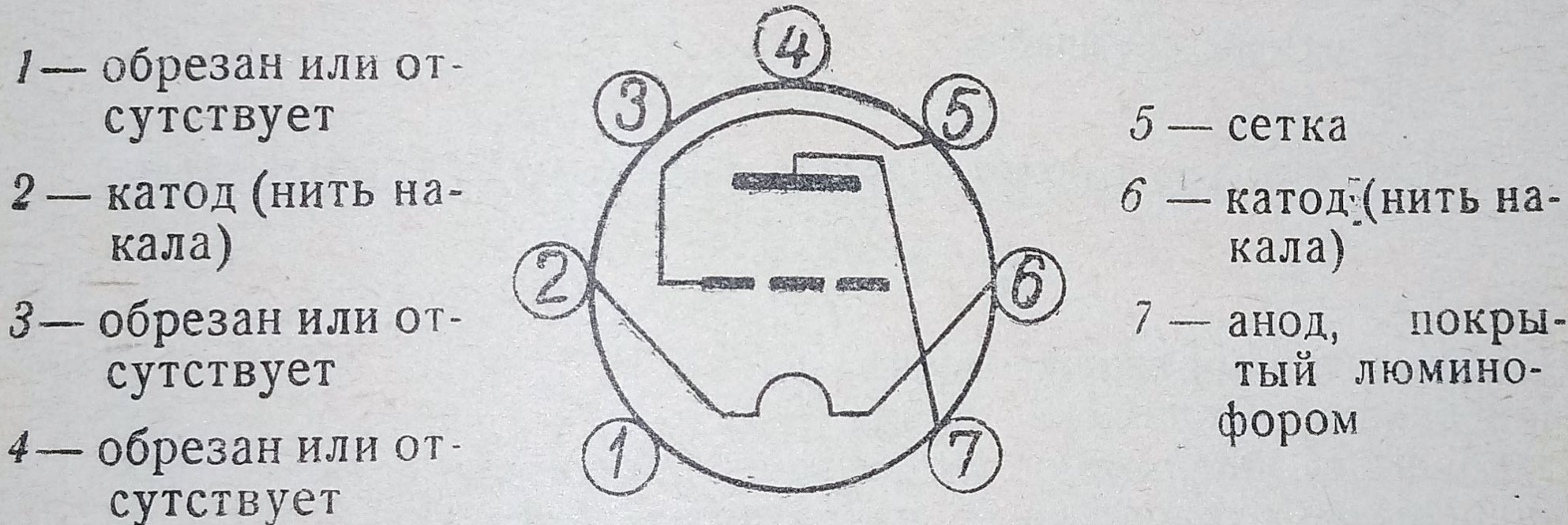
Основное назначение — световая сигнализация уровня напряжения для полупроводниковых схем.

Оформление — стеклянное сверхминиатюрное, с наблюдением свечения со стороны сетки.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный прямого накала.	
Высота наибольшая (без выводов)	36 мм
Диаметр наибольший	7,2 мм
Число выводов	4
Длина выводов	не менее 30 мм
Длина нелуженого участка вывода от стекла	не более 5 мм
Диаметр выводов	не более 0,45 мм
Вес наибольший	2,5 г
Высота свящегося участка анода	около 7 мм
Габаритный чертеж — 23Б.	

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



- 1 — обрезан или отсутствует
- 2 — катод (нить накала)
- 3 — обрезан или отсутствует
- 4 — обрезан или отсутствует

- 5 — сетка
- 6 — катод (нить накала)
- 7 — анод, покрытый люминофором

Примечание. Счет выводов ведется по часовой стрелке от «ключа». За «ключ» принимается наибольший промежуток по стеклу между двумя выводами, включая обрезанные.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (=) [○]	1,2 в
Ток накала	не более 25 ма
Напряжение анода (=)	150 в
Напряжение сетки, при котором свечение анода максимальное	минус 0,25 в
Напряжение запираения: [▽]	
для 80% ламп	минус 5 в
для 20% ламп	минус 7 в

○ Допускается эксплуатация при напряжении накала 1 в.
 ▽ При измерении напряжения запираения допускается свечение анода в виде полос, пятен, точек.

Ток анода Δ	не более 900 мка
Ток сетки	не более 0,5 мка
Напряжение виброшумов \diamond	не более 10 мв (эфф.)
Долговечность	500 ч
Критерии долговечности:	
наличие видимого свечения;	
обратный ток сетки	
Время стабильной работы	не более 1 мка
Критерии стабильной работы:	96 ч
наличие видимого свечения;	
отсутствие коротких замыканий и обрывов	

Δ При напряжении сетки минус 0,25 в. Измерение тока анода производится после его стабилизации в течение 1—3 мин.
 \diamond На сопротивлении анодной нагрузки 2 ком с частотой 50 гц и ускорением 10 g.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ *

Входная	около 1,3 пф
Выходная	около 1 пф
Проходная	не более 0,2 пф

* При экранировке прибора.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение накала (=)	1,2 в
Наибольшее напряжение анода (=)	200 в
Наибольшее напряжение анода запертой лампы (=) \circ	250 в
Наибольшее отрицательное напряжение сетки (=)	20 в
Наибольший ток анода	1 ма
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	150 мвт
Наибольшее сопротивление в цепи сетки	0,5 Мом
Время разогрева катода	3 сек

\circ При токе анода не более 5 мка.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Долговечность при температуре окружающей среды 125° С	96 ч
Критерии долговечности:	
наличие свечения анода;	
обратный ток сетки	
Наибольшая температура баллона	не более 1 мка
Наименьшая температура окружающей среды	125° С
	минус 60° С

Наибольшее давление окружающей среды .
Наименьшее давление окружающей среды .
Наибольшая относительная влажность
при температуре окружающей среды 50° С

30 *ати*
5 мм рт. ст.

98%

УСРЕДНЕННАЯ АНОДНО-СЕТОЧНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 1 в
Напряжение анода 150 в

