

По техническим условиям СУЗ.305.002 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — световая сигнализация уровня напряжения для полупроводниковых схем.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

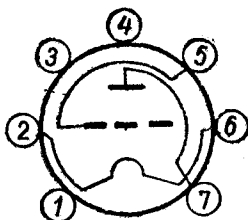
Катод — оксидный прямого накала.

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

Вес наибольший 2,5 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — отсутствует
- 2 — катод (плюс нити накала)
- 3 — отсутствует
- 4 — отсутствует



- 5 — сетка
- 6 — катод (минус нити накала)
- 7 — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (=)	1 в
Ток накала	не более 25 ма
Напряжение анода (=)	150 в
Напряжение сетки первой (=)	минус 0,25 в
Ток анода	не более 1,5 ма
Напряжение сетки первой, при котором свечение анода максимальное	минус 0,25 в
Напряжение запираия (отрицательное) ▽:	
для 80% ламп	не более 5 в
для 20% ламп	не более 7 в
Обратный ток сетки	не более 0,5 мка
Напряжение виброшумов*	не более 100 мв
Долговечность (при годности 98%)	500 ч

Критерии долговечности:

наличие видимого свечения \bigcirc обратный ток сетки не более 1 μ ка ∇ Напряжение, при котором свечение практически отсутствует.* На сопротивлении в цепи анода 2 ком , при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 10 g . \bigcirc При напряжении сетки минус 1 в .

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	$1,4^{+1,4}_{-0,7}$ пф
Выходная	$1,0^{+1,0}_{-0,5}$ пф
Прходная	$0,2^{+0,2}_{-0,1}$ пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (=) *:

наибольшее 1,5 в наименьшее 1 в Наибольшее напряжение анода (=) 200 в Наибольшее напряжение анода при запертой лампе 250 в Наибольшее напряжение сетки (отрицательное) 20 в Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 225 мвт Наибольший ток катода 1,6 ма Наибольшее сопротивление в цепи сетки 0,5 Мом Время разогрева катода 3 сек

* В процессе эксплуатации допускается питание накала переменным током.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая плюс 125° C наименьшая минус 60° C Относительная влажность при температуре 40° C 95—98%

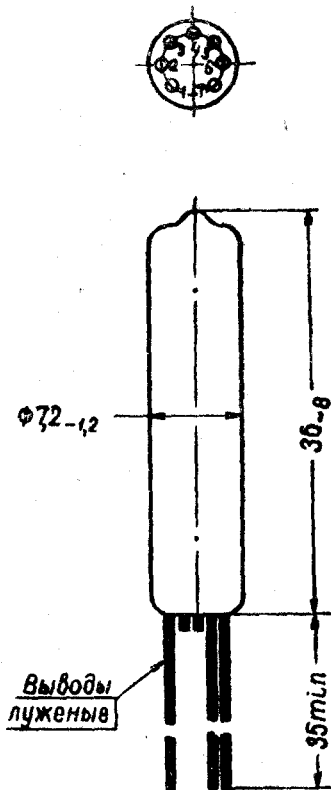
Давление окружающей среды:

наибольшее 3 атм наименьшее 5 мм рт. ст. Линейные нагрузки 100 g

Вибропрочность:	
диапазон частот	20—2000 гц
ускорение	10 g
Виброустойчивость:	
диапазон частот	20—2000 гц
ускорение	10 g
Ударные нагрузки:	
многократные	4000 ударов, ускорение 150 g
одиночные	ускорение 500 g
Гарантийный срок хранения:	
в складских условиях	10 лет
в том числе в полевых условиях	2 года

1E4A-B

ЭЛЕКТРОННО-СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР



УСРЕДНЕННАЯ АНОДНО-СЕТОЧНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 1 в
 Напряжение анода 150 в

