

**Основное назначение** — световая индикация в транзисторных или ферритных устройствах и преобразование сигналов малой мощности.

**Оформление** — стеклянное сверхминиатюрное.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — холодный	
Наполнение — неоновое	
Высота наибольшая (без выводов)	25 мм
Наибольший размер в горизонтальной проекции	7,2 мм
Число выводов	3
Длина выводов	около 40 мм
Длина неужуженого участка вывода (от стекла) не более	5 мм
Диаметр выводов	около 0,4 мм
Вес наибольший	1,5 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ  
С ВЫВОДАМИ



Охлаждение — естественное.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Запаздывание зажигания подготовительного разряда после включения напряжения $\nabla$	не более 1 сек
Сеточный ток зажигания $\Delta$	не менее 12 мкА
Падение напряжения между анодом и катодом (=) $\Delta$	не более 160 в
Падение напряжения между сеткой и катодом (=) $\circ$	135–150 в

$\nabla$  При напряжении сетки 200 в.

$\Delta$  При напряжении анода 250 в.

$\Delta$  При токе анода 0,5 мА.

$\circ$  При токе сетки 10 мА.

Данные предварительные

Время восстановления рабочего напряжения		
анода $\Delta$	около	60 мксек
Управляющий импульс $\square$	не более	6 в
Долговечность		5000 час
Критерии долговечности:		
ток зажигания $\square$	не менее	10 мка
падение напряжения между сеткой и катодом ( $=$ ) $\diamond$	не более	155 в
$\square$ При напряжении анода 250 в.		
$\Delta$ При токе анода 0,5 мп.		
$\square$ При токе подготовительного разряда 15 мка, длительности сигнала 10 мксек и напряжении анода 175 в.		
$\diamond$ При токе сетки 10 мка.		

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшая амплитуда прямого напряжения анода $\square$	270 в
Наибольшая амплитуда тока анода	1,5 ма
Наибольшее значение среднего тока анода	0,25 ма
Наибольшее время усреднения	24 час
$\square$ При токе сетки 1 мка.	

### УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Наибольшая температура окружающей среды	плюс 100° С
Наименьшая температура окружающей среды	минус 60° С
Атмосферное давление	от 5 мм рт. ст. до 3 атм
Наибольшее ускорение при вибрации $\square$	10 g
Наибольшее ускорение при одиночных ударах	1000 g

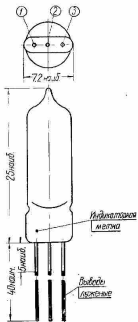
$\square$  С частотой от 5 до 3000 вц.

### ТИПОВОЙ РЕЖИМ

Напряжение анода ( $=$ )	175—225 в
Ток подготовки в цепи сетки	15 мка
Управляющий импульс длительностью 10 мксек $\Delta$	не менее 6 в

$\Delta$  При разделительной емкости 30 пф.

Номер технических условий — СУ3.340.041 ТУ.



Примечание. Счет выводов ведется от индикаторной сетки.