

По техническим условиям СУЗ.340.073 ТУ1

Основное назначение — световая индикация малых статистических или импульсных сигналов и работа в знаковых стилизованных индикаторах в устройствах специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

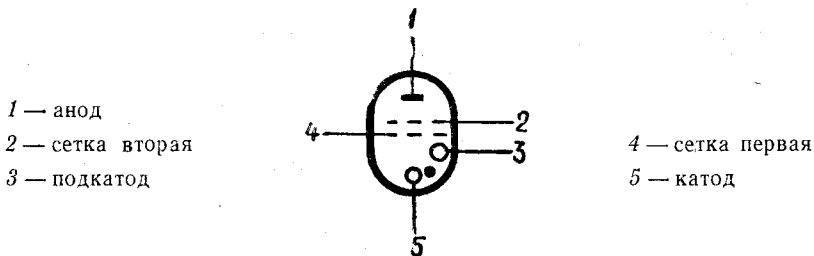
Катод — холодный.

Наполнение — неоновое.

Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.

Вес наибольший — 3 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|---------------------------|
| Падение напряжения между катодом и подкатодом при токе подкатода 0,3 ма | 100—130 в |
| Отпирающее напряжение сетки первой при токе подкатода 0,3 ма и напряжении анода и сетки второй 180 в | не более минус 0,3 в |
| Отпирающее напряжение сетки первой при токе подкатода 0,45 ма и напряжении анода и сетки второй 200 в | от минус 3 до минус 0,8 в |
| Отпирающее напряжение сетки первой при токе подкатода 0,6 ма и напряжении анода и сетки второй 220 в | не менее 4,5 в |
| Падение напряжения между анодом и катодом при напряжении подкатода минус 200 в | 140—165 в |
| Напряжение сетки второй при напряжении сетки первой минус 6 в и напряжении анода 220 в | не менее 230 в |

| | |
|---|-----------------------------|
| Амплитуда входного импульса при отпирании на сетке первой минус 6 в | не более 5,5 в |
| Время готовности | не более 60 сек |
| Ток утечки между сеткой первой и остальными электродами, соединенными вместе | не более 0,1 мка |
| Долговечность | 1000 ч |
| Критерии долговечности: отпирание сетки первой при токе подкатода 0,3 ма и напряжении анода и сетки второй 180 в | не более минус 0,3 в |
| Отпирание сетки первой при токе подкатода 0,45 ма и напряжении анода и сетки второй 200 в | от минус 3,2 до минус 0,8 в |
| Отпирание сетки первой при токе подкатода 0,6 ма и напряжении анода и сетки второй 220 в | не менее минус 4,5 в |

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|-------------|
| Напряжение подкатода (постоянное): | |
| наибольшее | минус 200 в |
| наименьшее | минус 300 в |
| Ток подготовительного разряда: | |
| наибольший | 600 мка |
| наименьший | 300 мка |
| Напряжение сетки второй (постоянное или амплитуда импульсного) при длительности одновременного действия импульсов на обеих сетках не менее 50 мксек: | |
| наибольшее | 220 в |
| наименьшее | 180 в |
| Напряжение смещения сетки первой: | |
| наибольшее | минус 4,6 в |
| наименьшее | минус 70 в |
| Наименьшая амплитуда входного импульса при длительности одновременного действия импульсов на обеих сетках не менее 50 мксек и напряжении смещения первой сетки минус 4,6 в | |
| | 4,3 в |
| Наибольшее среднее значение тока анода | |
| | 1,0 ма |

| | |
|---|------------------|
| Наибольшая амплитуда тока анода | 5,0 <i>ма</i> |
| Яркость свечения анодного разряда при токе анода 1 <i>ма</i> : | |
| наибольшая | 250 <i>нит</i> |
| наименьшая | 100 <i>нит</i> |
| Наименьшее время восстановления анодного напряжения при токе анода 1 <i>ма</i> | 300 <i>мксек</i> |

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

| | |
|---|--|
| Температура окружающей среды: | |
| наибольшая | плюс 85° С |
| наименьшая | минус 60° С |
| Относительная влажность при температуре плюс 40° С | 95—98% |
| Давление окружающей среды: | |
| наибольшее | 3 <i>ати</i> |
| наименьшее | 5 <i>мм рт. ст.</i> |
| Вибропрочность: | |
| частота | 5—2000 <i>гц</i> |
| ускорение | 10 <i>г</i> |
| Виброустойчивость: | |
| частота | 5—2000 <i>гц</i> |
| ускорение | 10 <i>г</i> |
| Ударные нагрузки: | |
| многократные | 4000 ударов, ускорение 150 <i>г</i> |
| одиночные | ускорение 500 <i>г</i> |

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Рабочее положение — любое.
2. Рекомендуется после перерыва в работе, напряжение подкатода подавать за 1 минуту до включения остальных напряжений.
3. Разрешается изгиб выводов на расстоянии не менее 3 *мм* от места впая в стекло баллона и пайка их на расстоянии не менее 5 *мм*.

Гарантийный срок хранения:
в складских условиях 11 лет

в том числе в полевых условиях:

в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги

3 года

или в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке

6 лет

