

По техническим условиям СУЗ.340.061 ТУ1,
согласованным с генеральным заказчиком.

Основное назначение — работа с высокоомными датчиками в специальной радиоэлектронной аппаратуре.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

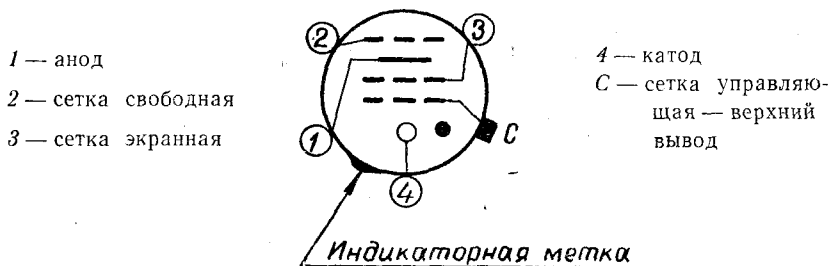
Катод — холодный.

Наполнение — неоно-аргоновая смесь.

Оформление — стеклянное, сверхминиатюрное.

Вес наибольший 10 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение анода прямое	200 в
Падение напряжения между анодом и катодом	90—125 в
Напряжение зажигания промежутка управляющая сетка — катод	95—123 в
Напряжение сетки экранной	110 в
Ток утечки между сеткой управляющей и остальными электродами*	не более $5 \cdot 10^{-5}$ мка
Время запаздывания выходного сигнала ^О	не более 7 сек
Долговечность	100 ч

Критерии долговечности:

изменение напряжения зажигания проме-
 жутка сетка управляющая — катод . . . от минус 8 до плюс 12 в
 время запаздывания выходного сигнала[○] . . . не более 7 сек

* При напряжении сетки управляющей 90 в.

○ При напряжении сигнала 35 в.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение анода прямое: *

наибольшее 230 в

наименьшее 200 в

Наибольший ток анода 10 ма

Наименьшая амплитуда входного сигнала,
 необходимая для срабатывания лампы^{○*} 35 в

Наименьший ток источника сигнала, необхо-
 димый для срабатывания лампы^{○*} 10⁻¹⁰ а

Наименьшая емкость между сеткой управля-
 ющей и катодом 30 пф

* При напряжении сетки экранной 110 в.

○ При напряжении анода 200 в.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИИ

Температура окружающей среды:

наибольшая плюс 85°С

наименьшая минус 60°С

Относительная влажность при температуре
 40°С 95—98%

Давление окружающей среды:

наибольшее 3 атм

наименьшее 5 мм рт. ст.

Вибропрочность:

диапазон частот 5—1000 гц

ускорение 7,5 г

Виброустойчивость:

диапазон частот 5—1000 гц

ускорение 7,5 г

Линейные нагрузки 50 г

Ударные нагрузки:

многократные 4000 ударов,

ускорение 75 г

одиночные ускорение 150 г

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Крепление прибора в аппаратуре не должно уменьшать сопротивление изоляции управляющей сетки.
2. Пайку гибких выводов производить на расстоянии не менее 5 мм, а гибку выводов — на расстоянии не менее 3 мм от стекла баллона.

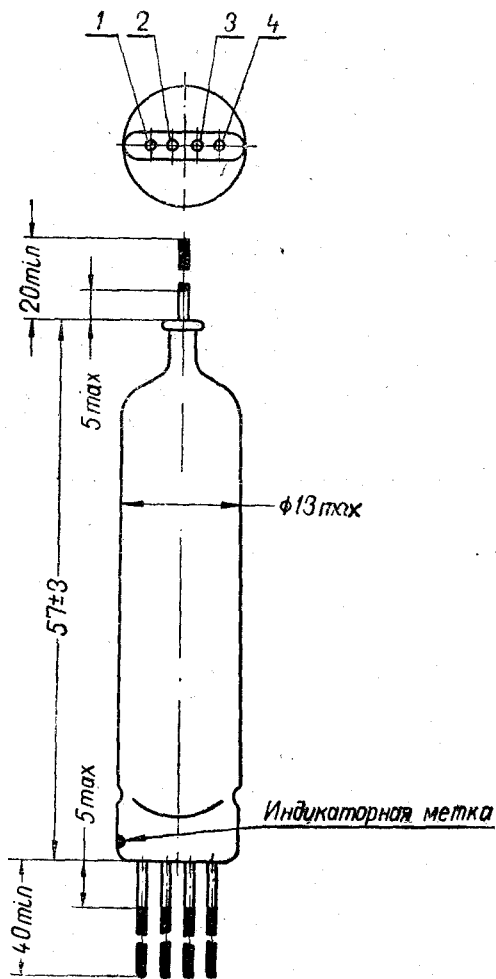
Гарантийный срок хранения:

в складских условиях 8 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



УСРЕДНЕННАЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРОМЕЖУТКА АНОД — КАТОД

