

По техническим условиям СУЗ.340.052 ТУ1

Основное назначение — управление выходными электромеханическими устройствами и работа в различных схемах дискретного действия.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

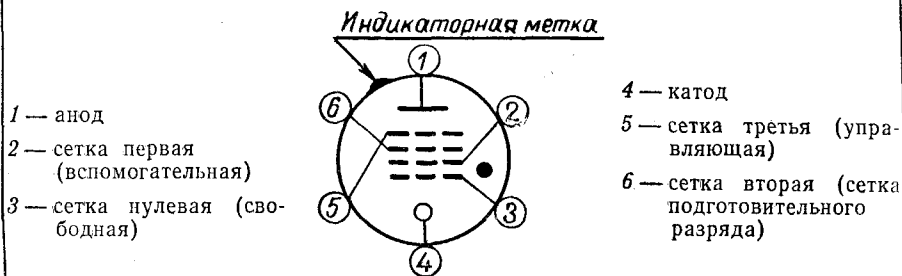
Катод — холодный.

Наполнение — неоновое.

Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.

Вес наибольший — 8 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Амплитуда прямого напряжения анода	250 в
Падение напряжения между анодом и катодом	не более 160 в
Падение напряжения между сеткой второй и катодом	не более 150 в
Отпирающее напряжение сетки третьей	не более 105 в
Ток утечки между сеткой третьей и остальными электродами, соединенными вместе *	не более 0,08 мка
Долговечность	1000 ч

Критерии долговечности:

падение напряжения между сеткой второй и катодом	не более 150 в
отпирающее напряжение сетки третьей	не более 108 в

* При напряжении сетки третьей 80 в.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшая амплитуда прямого напряжения анода Δ	300 в
Наибольшая амплитуда тока анода \circ	100 ма
Наибольший средний ток анода	10 ма

Наименьший ток подготовительного разряда	50 мка
Наименьшая амплитуда входного сигнала *	60 в
Наибольшее время восстановления анодного напряжения **	350 мксек
Наибольшее время запаздывания выходного сигнала □	30 мксек

△ При напряжении на управляющей сетке 60 в.

○ При длительности импульса не более 250 мксек.

* При длительности 10 мксек и напряжении смещения управляющей сетки 60 в.

** При амплитуде анодного тока 100 ма, анодном напряжении 250 в, напряжении смещения управляющей сетки 60 в.

□ При амплитуде входного сигнала 60 в и напряжении смещения управляющей сетки 60 в.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 100° 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—2000 гц
ускорение	10 g
Виброустойчивость:	
диапазон частот	5—2000 гц
ускорение	10 g
Линейные нагрузки	100 g
Ударные нагрузки:	
многokrатные	4000 ударов, ускорение 150 g
одиночные	ускорение 500 g

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рекомендуется следующий режим работы прибора:

рабочее анодное напряжение 250—275 в;

напряжение смещения управляющей сетки 60 в.

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях 8 лет

в том числе в полевых условиях:

в составе аппаратуры и ЗИП при защите

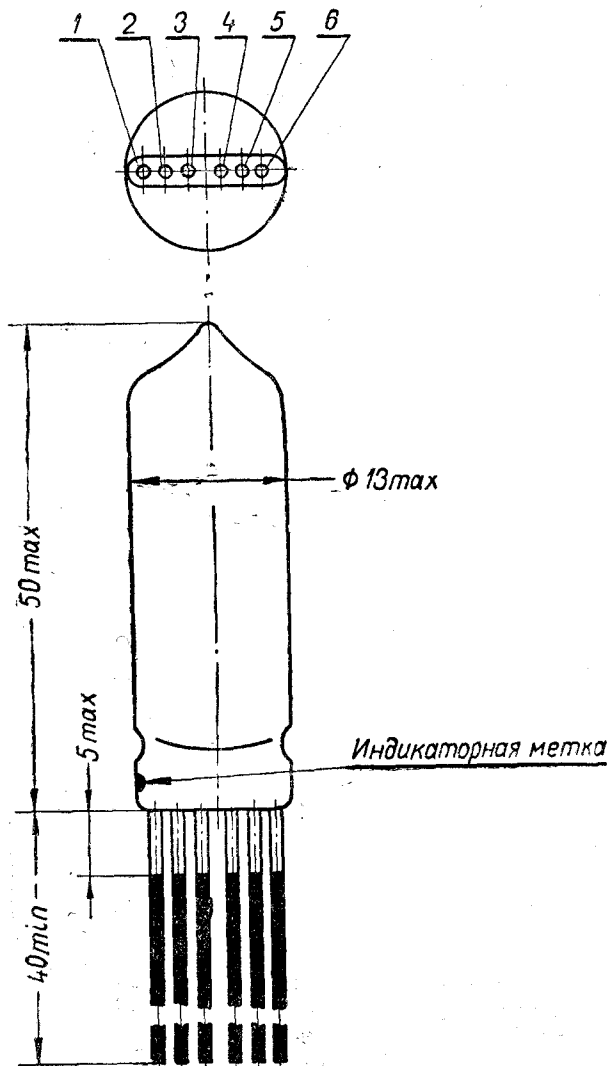
от непосредственного воздействия сол-

нечной радиации и влаги 3 года

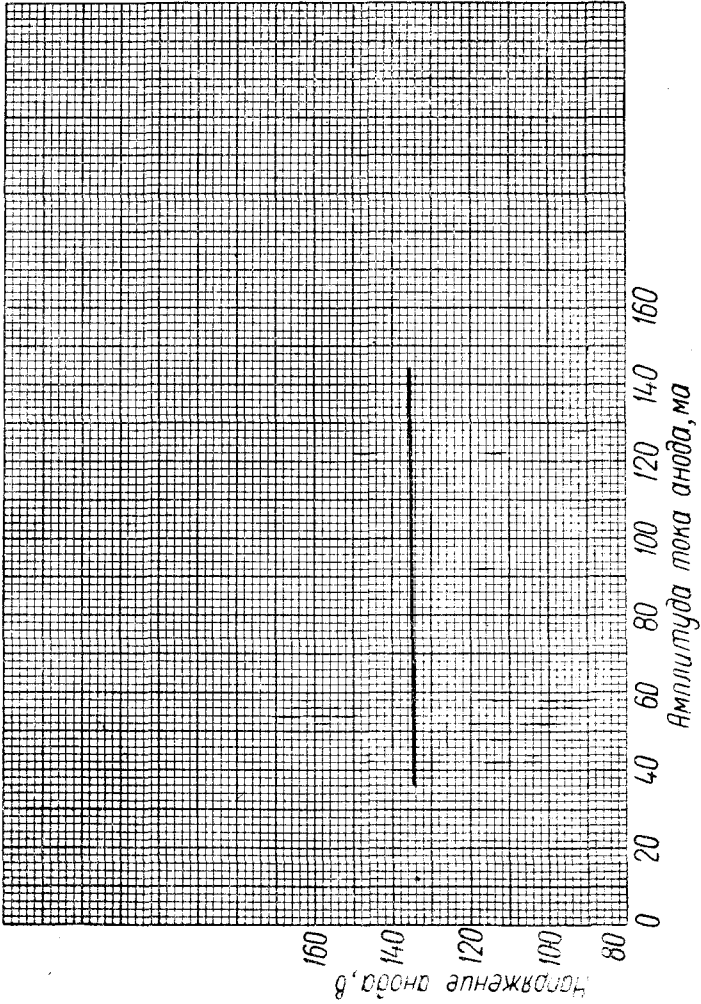
или в составе герметизированной аппара-

туры и ЗИП в герметизированной упа-

ковке 6 лет



УСРЕДНЕННАЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРОМЕЖУТКА АНОД — КАТОД



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЖИГАНИЯ

— статическая характеристика
 - · - · - при длительности импульса 10 мксек.

