

По техническим условиям СТЗ.348.000 ТУ

Основное назначение — работа в аппаратуре специального назначения в непрерывном и импульсном режимах.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

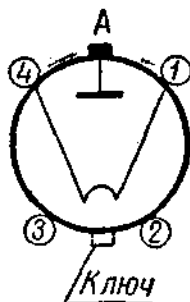
Катод — вольфрамовый торированный карбидированный прямого накала.

Оформление — стеклянное с цоколем.

Вес наибольший — 150 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — катод
- 2, 3 — не подключены
- 4 — катод



A — анод — верхний вывод — колпачок

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	5 в
Ток накала	$6 \pm 0,5$ а
Ток эмиссии:	
в импульсе*	не менее 2 а
при напряжении накала 3 в	не менее 30 ма
Ток анода \odot	не менее 75 ма
Долговечность	не менее 500 ч
Критерий долговечности:	
ток эмиссии при напряжении накала 3 в	не менее 15 ма

* При напряжении накала 5,5 в, напряжении анода в импульсе 4 кв, длительности импульсов 5—10 мксек и частоте посылок 50 гц.

\odot При напряжении анода 200 в.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:

наибольшее	5,25 <i>в</i>
наименьшее	4,75 <i>в</i>
Наибольшая амплитуда обратного напряжения	40 <i>кв</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	75 <i>вт</i>
Наибольший ток анода в импульсе	750 <i>ма</i>
Наибольший выпрямленный ток	100 <i>ма</i>
Наименьшее время разогрева катода	5 <i>сек</i>

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С

Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
--	--------

Давление окружающей среды:

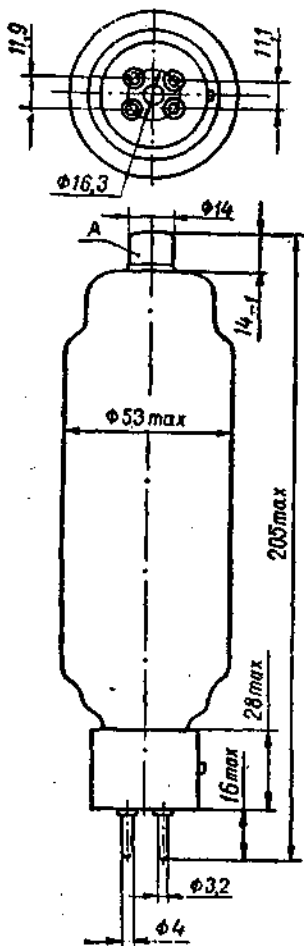
наибольшее	3 <i>атм</i>
наименьшее	400 <i>мм рт. ст.</i>

Вибропрочность:

частота	15 <i>гц</i>
ускорение	5 <i>г</i>
Одиночные ударные нагрузки	ускорение 5 <i>г</i>

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях	12 лет
в том числе в полевых условиях в составе аппаратуры и ЗИП при защите послед- них от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги	3 года
или в составе герметизированной аппара- туры и ЗИП в герметизированной упа- ковке	6 лет



УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 5 в

