

В новых разработках не применять

По техническим условиям СБ3.323.002 ТУ

Основное назначение — детектирование и преобразование колебаний сверхвысокой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

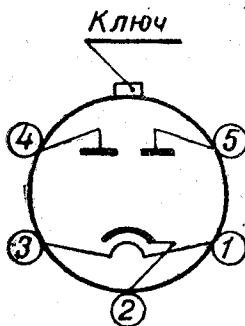
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 35 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — подогреватель
- 2 — катод
- 3 — подогреватель



- 4 — анод первого диода
- 5 — анод второго диода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или \neq)	12,6 в
Ток накала	73,5 ± 8,5 ма
Напряжение анода ($=$)	10 в
Ток анода	10,75 ± 5,25 ма
Крутизна характеристики*	не менее 0,45 ма/в
Напряжение отсечки тока анода (отрицательное) \circ	не более 1,5 в
Асимметрия диодов:	
по току анода	не более 36%
по крутизне характеристики	не более 36%
Долговечность (при годности 90%)	не менее 500 ч

12Х3С**ДВОЙНОЙ ДИОД**

Критерии долговечности:

ток анода	не менее 4,3 <i>ма</i>
крутизна характеристики	не менее 0,35 <i>ма/в</i>

* При напряжении анода 1 *в* и приращении напряжения анода $\pm 0,1$ *в*.
 ○ При токе анода 0,3 *ма*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Анод — катод	0,42—0,62 <i>пф</i>
Между анодами	0,05—0,15 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕНапряжение накала (\sim или $=$):

Наибольшее	14,5 <i>в</i>
Наименьшее	10,8 <i>в</i>

Наибольшая амплитуда напряжения анода:

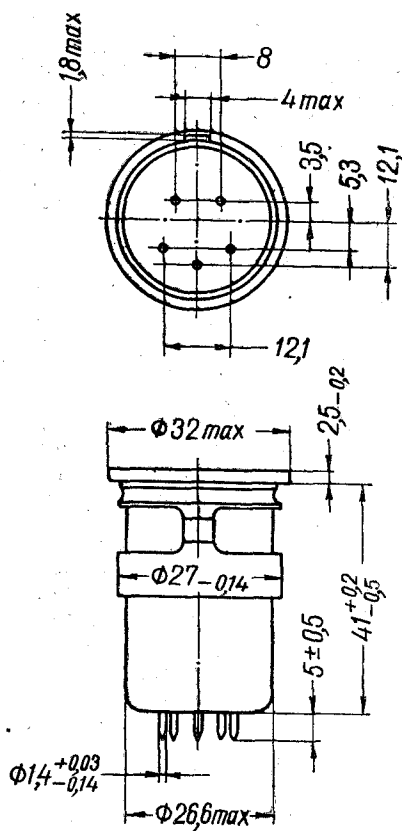
рабочая	100 <i>в</i>
при отсутствии нагрузки	250 <i>в</i>

Наибольший ток анода (среднее значение) 2 *ма*Наибольшая амплитуда тока анода 20 *ма*Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 0,1 *вт*Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$) 100 *в*Наименьшая длина волны 17 *см*Наибольшая температура баллона 150° *С***УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 70° <i>С</i>
наименьшая	минус 60° <i>С</i>

Относительная влажность при температуре окружающей среды 20° <i>С</i>	95—98%
---	--------



УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 12,6 в

