

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДИОД 2Д1С

В новых разработках не применять
По техническим условиям ЧТУ 01.430—54.

Основное назначение — детектирование колебаний сверхвысокой частоты в аппаратуре специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

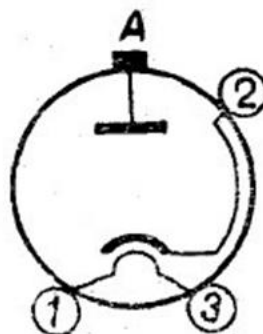
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 7 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

1 — подогреватель
2 — катод



3 — подогреватель
A — верхний вывод-колпачок — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|---------------------|
| Напряжение накала (\sim или $=$) | 2,3 в |
| Ток накала | 400 ± 50 ма |
| Напряжение анода | 5 в |
| Ток анода | не менее 1,6 ма |
| Напряжение анода в начале характеристики [○] | от минус 1,5 в до 0 |
| Приращение анодного напряжения при изменении тока анода от 0,1 до 1 мка | не более 0,5 в |
| Ток утечки анод—катод* | не более 5 мка |
| Долговечность (при годности 90%) | не менее 400 ч |
| Критерий долговечности: | |
| ток анода | не менее 1,3 ма |

[○] При токе анода 0,3 мка.

* При напряжении анода минус 100 в, сопротивлении в цепи анода 100 ком и напряжении накала, равном нулю.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНАЯ ЕМКОСТЬ

Анод—катод 0,09—0,45 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|---------|
| Напряжение накала (\sim или $=$): | |
| наибольшее | 2,4 в |
| наименьшее | 2,2 в |
| Наибольшая амплитуда обратного напряжения анода | 100 в |
| Наибольший выпрямленный ток (среднее значение) | 0,1 ма |
| Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$) | 25 в |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом | 0,01 вт |
| Время разогрева катода | 30 сек |

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

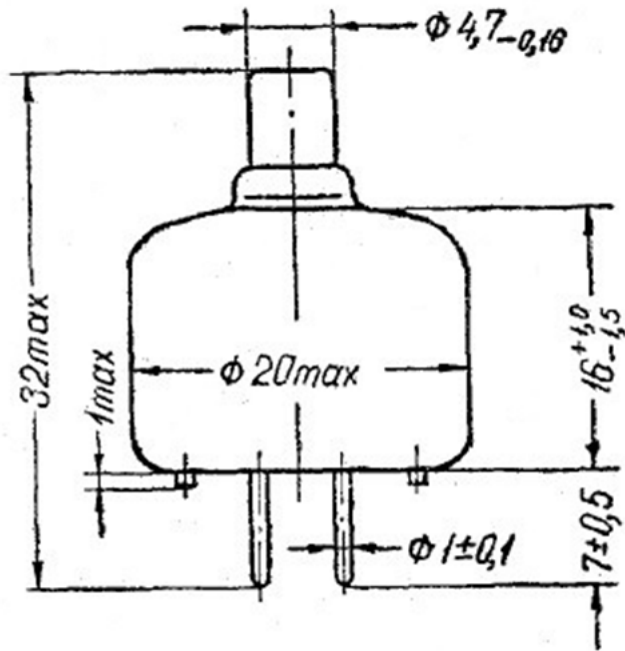
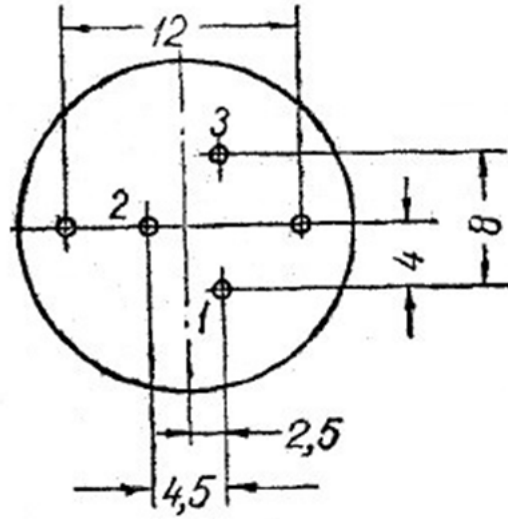
| | |
|--|-------------|
| Температура окружающей среды: | |
| наибольшая | плюс 70° С |
| наименьшая | минус 60° С |
| Относительная влажность при температуре плюс 20° С | 95—98% |
| Вибропрочность | 5 g |
| Виброустойчивость | 2,5 g |
| Гарантийный срок хранения в складских условиях | 4 года |

По техническим условиям СБЗ.323.008 ТУ.

Работа в аппаратуре широкого применения.

| | |
|---|-----------------|
| Вес наибольший | 5 г |
| Ток анода | не менее 1,3 ма |
| Долговечность | не менее 500 ч |
| Критерий долговечности: | |
| ток анода | не менее 0,5 ма |
| Наибольшая амплитуда обратного напряжения анода | 450 в |
| Вибропрочность | 2,5 g |

Примечание. Остальные данные такие же, как у 2Д1С по ЧТУ 01.430—54.



УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 2,3 в

