

В новых разработках не применять

По техническим условиям ЧТУ 01.472—62

Основное назначение — детектирование колебаний сверхвысокой частоты в устройствах специального применения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

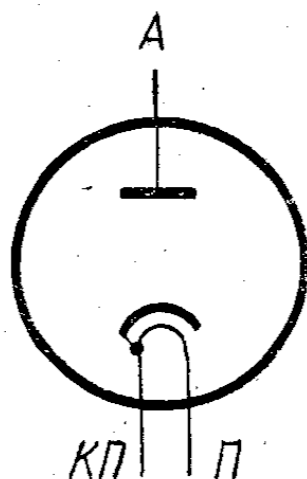
Оформление — стеклянное, с дисковым выводом катода.

Вес наибольший — 8 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

A — анод

П — подогреватель



КП — дисковый вывод —
—катод и подогре-
ватель

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ($\sim$ или $=$)	6,3 в
Ток накала	0,4—0,5 а
Переменное напряжение анода	150 в (эфф.)
Выпрямленный ток $\bigcirc$	не менее 120 мка
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 0,05 мка
Долговечность (при 90% годности)	не менее 500 ч
Критерии долговечности:	
выпрямленный ток $\bigcirc$	не менее 108 мка
ток утечки анод — катод *	не более 0,1 мка

$\bigcirc$ При сопротивлении нагрузки 1,35 Мом, емкости в цепи нагрузки 0,5 мкф.

∇ При токе анода 0,3 мка.

* При напряжении анода минус 450 в.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНАЯ ЕМКОСТЬ

Анод — катод не более 0,5 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ($\sim$ или $=$):

наибольшее 7 в

наименьшее 5,7 в

Наибольшая амплитуда обратного напряжения анода 150 в (эфф.)

Наибольший выпрямленный ток (среднее значение) 180 мка

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 0,01 вт

Наибольшая температура баллона (мест спая металла со стеклом) 150° С

Наименьшая резонансная частота 6,0 см

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая плюс 70° С

наименьшая минус 60° С

Относительная влажность при температуре 20° С 95—98%

Наименьшее давление окружающей среды 41 мм рт. ст.

Вибропрочность 5 g

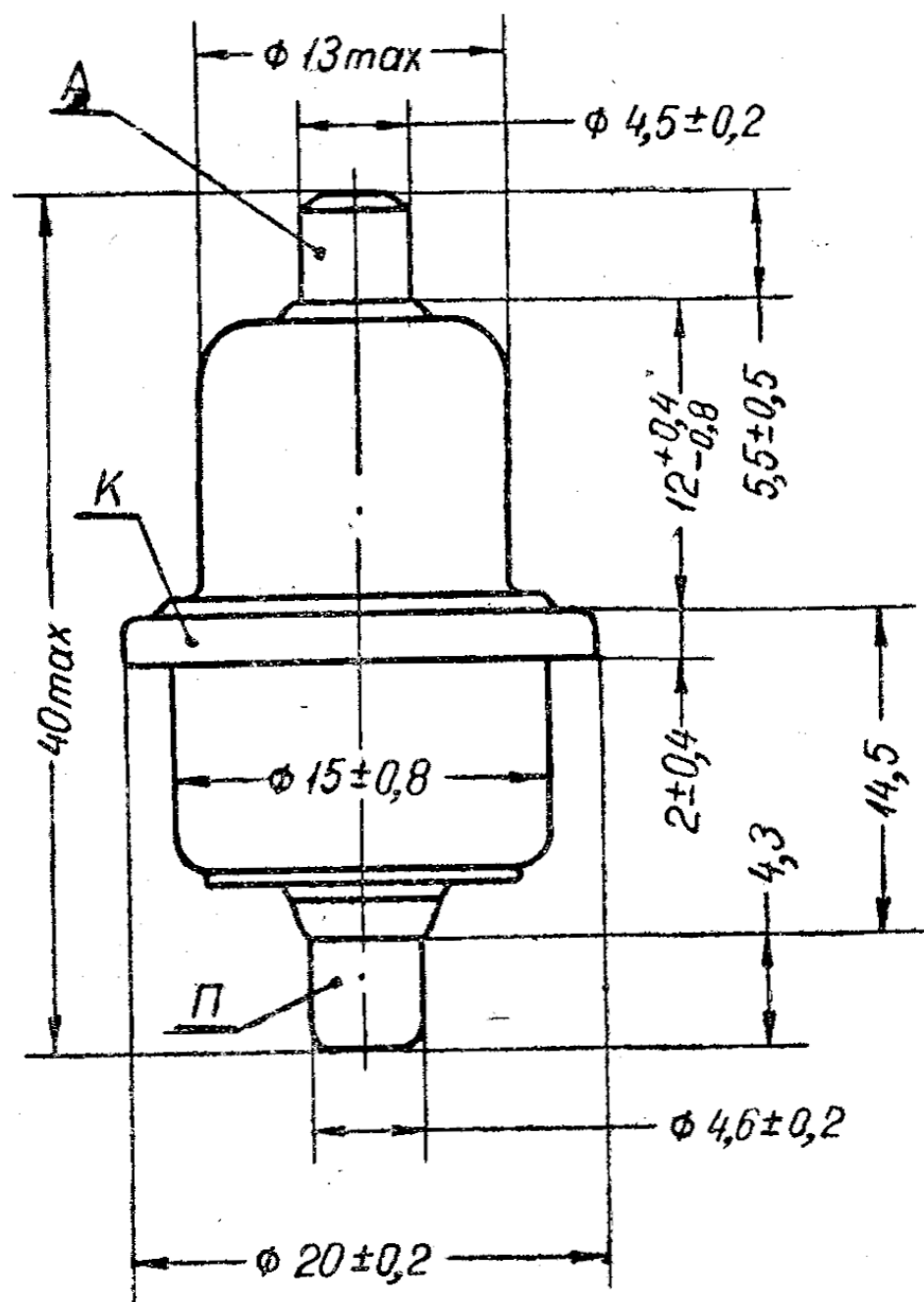
Виброустойчивость 2,5 g

Гарантийный срок хранения в складских условиях 4 года

По СБЗ.323.001 ТУ

Долговечность не менее 500 ч

Примечание. Остальные данные такие же, как у 6Д8Д по ЧТУ 01.431—54.



УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 6,3 в

