

По техническим условиям СП3.348.017 ТУ

Основное назначение — работа в качестве клипирующего зарядного, защитного и выпрямительного диода в аппаратуре специального назначения.

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — металлокстеклянное.

Вес наибольший . . . . . 400 г

Охлаждение анода — воздушное, принудительное 12 м<sup>3</sup>/ч.

### СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала . . . . .	12,6 В
Ток накала . . . . .	$5,3 \pm 0,5$ А
Падение напряжения анода в импульсе <sup>○</sup> при напряжении накала 12,6 В . . . . .	не более 4,9 кВ
»    »    »    12 В . . . . .	не более 5 кВ
Долговечность . . . . .	не менее 500 ч
Критерий долговечности: падение напряжения анода в импульсе . . . . .	не более 5,6 кВ

<sup>○</sup> При токе анода в импульсе 70 А, длительности импульса тока анода 1—2 мкс и скважности 5000.

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Анод—катод . . . . . не более 10 пФ

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## Напряжение накала:

наибольшее . . . . .	13 В
наименьшее . . . . .	12 В
Наибольшее обратное напряжение анода . . . . .	32 кВ
Наибольшее положительное напряжение анода . . . . .	4,9 кВ
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	80 Вт
Наибольший ток анода в импульсе . . . . .	70 А
Наименьшее время готовности . . . . .	1,5 мин
Наибольшая длительность импульса . . . . .	2,5 мкс
Наименьшая скважность:	
по току анода . . . . .	5000
по обратному анодному напряжению . . . . .	1000
Наибольшая температура анода . . . . .	150° С

## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

## Температура окружающей среды:

наибольшая . . . . .	плюс 95° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С

Относительная влажность при температуре  
35° С . . . . .

98 %

## Давление окружающей среды:

наибольшее . . . . .	3 атм
наименьшее . . . . .	400 мм рт. ст.

## Линейные нагрузки . . . . .

25 г

## Вибропрочность:

диапазон частот . . . . .	1—200 Гц
ускорение . . . . .	10 г

## Виброустойчивость:

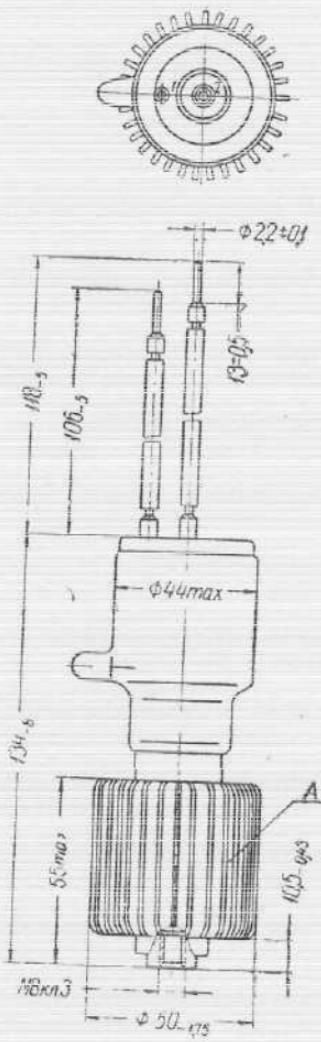
диапазон частот . . . . .	1—200 Гц
ускорение . . . . .	10 г

## Ударные нагрузки:

многочальные	
число ударов . . . . .	10 000
ускорение . . . . .	40 г
длительность удара . . . . .	2—10 мс
одиночные	
ускорение . . . . .	150 г
длительность удара . . . . .	1—3 мс

## Гарантийный срок хранения:

в складских условиях . . . . . 12 лет



## УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 12.6 в

