

По техническим условиям СБЗ.302.052 ТУ1

**Основное назначение** — работа в качестве регулирующего или усилительного элемента в электронных высоковольтных стабилизаторах радиотехнической подвижной аппаратуры специального назначения.

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

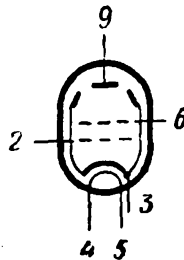
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное бесцокольное.

Вес наибольший . . . . . 150 г

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ**

- 1, 7, 8 — не подключены
- 2 — сетка первая
- 3 — катод и лучеобразующие пластины



- 4, 5 — подогреватель
- 6 — сетка вторая
- 9 — анод

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .	6,3 В
Ток накала . . . . .	$2,15 \pm 0,2$ А
Напряжение сетки первой в рабочей точке $\nabla$ . . . . .	минус $6,5 \pm 3$ В
Напряжение запирания отрицательное $\Delta$ . . . . .	не более 30 В
Крутизна характеристики $\nabla$ . . . . .	$20 \pm 5$ мА/В
Время готовности . . . . .	60 с
Минимальная наработка . . . . .	не менее 1500 ч

$\nabla$  При напряжениях анода 320 В, сетки второй 120 В, токе анода 125 мА.  
 $\Delta$  При напряжениях анода 320 В, сетки второй 120 В, токе анода 2 мА.

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	не более 45 пФ
Выходная . . . . .	не более 12 пФ
Проходная . . . . .	не более 0,35 пФ

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ):	
наибольшее . . . . .	6,9 В
наименьшее . . . . .	5,7 В
Напряжение анода:	
наибольшее . . . . .	1 кВ
наименьшее . . . . .	100 В
Наибольшее напряжение анода при включении на холодную лампу . . . . .	
	2 кВ
Наибольшее напряжение сетки второй . . . . .	120 В
Наибольшее отрицательное напряжение сетки первой (абсолютное значение) . . . . .	50 В
Наибольшее напряжение катод — подогреватель . . . . .	150 В
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	40 Вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй . . . . .	2 Вт
Наибольший ток анода . . . . .	125 мА
Наименьшее время готовности . . . . .	60 с
Наибольшая температура баллона . . . . .	250° С

## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая . . . . .	плюс 40° С
наименьшая . . . . .	минус 65° С
Относительная влажность окружающей среды при температуре 35° С . . . . .	
	98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее . . . . .	3 кгс/см <sup>2</sup>
наименьшее . . . . .	64 мм рт. ст.
Линейные нагрузки . . . . .	50 г

<b>Вибропрочность:</b>	
диапазон частот . . . . .	5—1000 Гц
ускорение . . . . .	7,5 g
<b>Виброустойчивость:</b>	
диапазон частот . . . . .	5—1000 Гц
ускорение . . . . .	7,5 g
<b>Ударные нагрузки:</b>	
многократные	
ускорение . . . . .	75 g
длительность ударов . . . . .	6 мс
одиночные:	
ускорение . . . . .	150 g
длительность удара . . . . .	3 мс
Гарантийный срок хранения в складских условиях . . . . .	12 лет

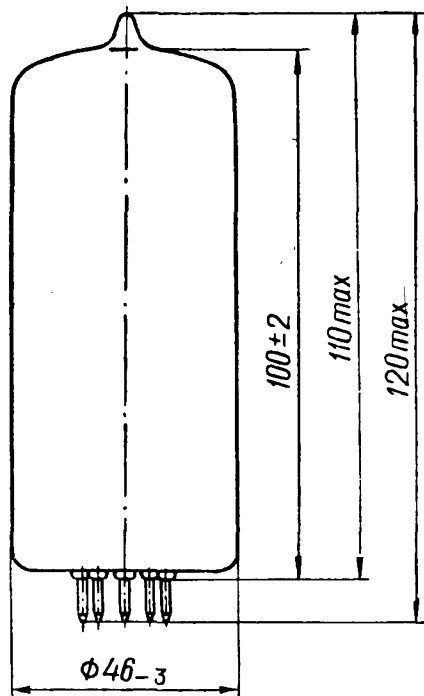
**По техническим условиям ОД0.331.051 ТУ**

**Основное назначение** — работа в качестве регулирующего и усилительного элемента в электронных стабилизаторах радиотехнических устройств широкого применения.

Гарантийная наработка 1500 ч.

Гарантийный срок хранения в складских условиях . . . . .	5 лет
--	-------

**Примечание.** *Остальные данные такие же, как у лампы ГП-8 по СБЗ.302.052 ТУ1.*

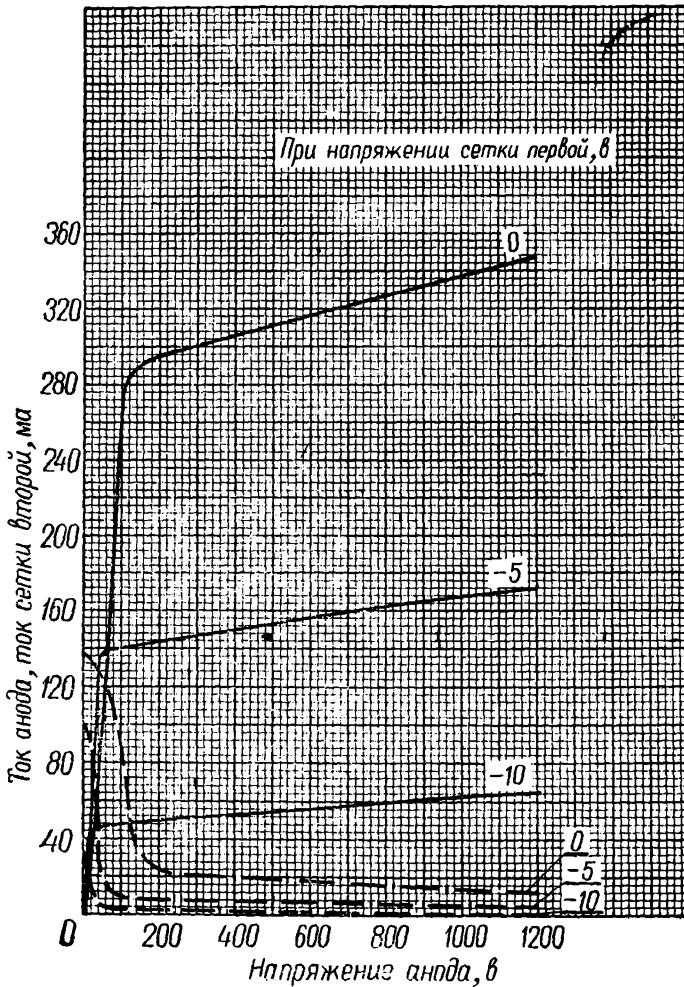


Расположение штырьков РШ24-3 по ГОСТ 7842—71

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ И СЕТОЧНО-АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— ток анода  
 - - - ток сетки второй

Напряжение накала 6,3 в  
 Напряжение сетки второй 120 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ  
И СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— ток анода  
- - - ток сетки второй

Напряжение накала 6,3 в  
Напряжение сетки второй 120 в

