

По техническим условиям ЧТУ 11.404.52

**Основное назначение** — генерирование колебаний и усиление мощности в диапазоне частот до 60 Мгц в аппаратуре специального назначения.

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

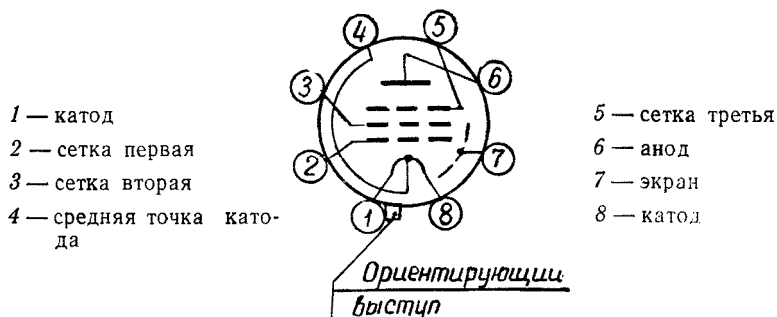
Катод — оксидный прямого накала.

Оформление — стеклянное бесцокольное.

Вес наибольший — 100 г.

Рабочее положение — вертикальное баллоном вверх.

### СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .	4,4 в
Ток накала . . . . .	$0,68 \pm 0,06$ а
Напряжение анода ( $=$ ) . . . . .	220 в
Напряжение сетки третьей . . . . .	0
Напряжение сетки второй ( $=$ ) . . . . .	200 в
Напряжение сетки первой ( $=$ ) . . . . .	минус $14_{-5}^{+5}$ в
Ток анода $\bigcirc$ . . . . .	$90 \pm 30$ ма
Ток сетки второй $\nabla$ . . . . .	не более 7,5 ма
Крутизна характеристики $\nabla$ . . . . .	$4,7 \pm 1$ ма/в
Обратный ток сетки первой $\nabla$ . . . . .	не более 2 мка
Колебательная мощность $\square$ :	
при напряжении накала 4,4 в . . . . .	не менее 12 вт
»                                   4 в . . . . .	не менее 9,6 вт
Время готовности . . . . .	не более 5 сек

Долговечность . . . . . не менее 1000 ч

Критерии долговечности:

колебательная мощность:

при напряжении накала 4,4 в . . . . . около 9 вт  
при напряжении накала 4 в . . . . . около 7,5 вт

○ При напряжениях анода и сетки второй 160 в.

▽ При токе анода 60 ма.

□ При напряжении анода 350 в, отрицательном напряжении сетки первой 25 в, переменном напряжении сетки первой 26 в (эфф.), токе сетки первой около 3 ма и токе сетки второй около 13 ма, токе катода 85 ма и длине волны 50 м.

### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .  $10,5 \pm 1,5$  пф  
Выходная . . . . .  $12,5 \pm 2$  пф  
Прходная . . . . . не более 0,16 пф

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Включение подогревателей:

параллельное последовательное

Напряжение накала ( $\sim$  или  $=$ ), в:

наибольшее . . . . . 2,4 4,8  
наименьшее . . . . . 2 4

Наибольшее напряжение анода ( $=$ ), в:

рабочее . . . . . 400  
в момент включения . . . . . 700

Наибольшее напряжение сетки второй ( $=$ ):

рабочее . . . . . 250 в  
в момент включения . . . . . 500 в

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . . 15 вт

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй . . . . . 4 вт

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой первой . . . . . 0,4 вт

Наибольший ток катода . . . . . 85 ма

### УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая . . . . . плюс 70° С  
наименьшая . . . . . минус 60° С

Относительная влажность при температуре 15—25° С . . . . .	95—98%
Вибропрочность:	
частота . . . . .	16—22 гц
ускорение . . . . .	5 g
Виброустойчивость:	
частота . . . . .	20—30 гц
ускорение . . . . .	2,5 g
Гарантийный срок хранения в складских условиях . . . . .	3 года

По ТУ 11 ТД3.310.008 ТУ

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ток накала . . . . .	$0,685 \pm 0,075$ а
Напряжение сетки первой (отрицательное) .	$13,4 \pm 5,6$ в
Колебательная мощность:	
при напряжении накала 4,4 в . . . . .	12 вт
при напряжении накала 4 в . . . . .	9,5 вт
Долговечность . . . . .	не менее 1000 ч

## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Относительная влажность при температуре 20° С . . . . .	95—98%
--	--------

Примечание. Остальные данные такие же, как у прибора ГУ-15 по ЧТУ 11.404—52, кроме критерия долговечности (колебательная мощность при недокале), вибропрочности и виброустойчивости, которые не устанавливаются.

