

По техническим условиям СТЗ.300.040 ТУ

**Основное назначение** — усиление напряжения высокой и низкой частоты в аппаратуре специального применения.

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

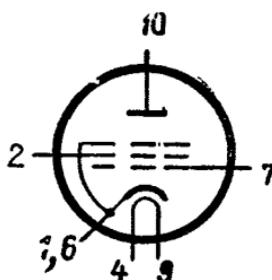
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.

Вес наибольший — 4 г.

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ**

- 1 — катод и сетка третья
- 2 — сетка вторая
- 3 — обрезан
- 4 — подогреватель
- 5 — обрезан



- 6 — катод и сетка третья
- 7 — сетка первая
- 8 — обрезан
- 9 — подогреватель
- 10 — анод

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	$165 \pm 20$ ма
Напряжение анода ( $=$ ) . . . . .	120 в
Напряжение сетки второй ( $=$ ) . . . . .	120 в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения . . . . .	200 ом
Ток анода . . . . .	$6 \pm 2$ ма
Ток сетки второй . . . . .	$1,4^{+0,6}_{-1,0}$ ма
Крутизна характеристики . . . . .	$6 \pm 2$ ма/в
Напряжение отсечки тока анода (отрицательное) □ . . . . .	не более 8,5 в
Входное сопротивление на частоте 60 Мгц . . . . .	22 ком (не менее 10 ком)
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 Мгц . . . . .	1,6 ком (не более 2,5 ком)

## Сопротивление изоляции:

анода . . . . .	не менее 200 <i>Мом</i>
сетки первой . . . . .	не менее 100 <i>Мом</i>

Обратный ток сетки первой  $\circ$  . . . . . не более 0,1 *мка*

## Напряжение виброшумов: \*

при частоте 50 <i>гц</i> . . . . .	не более 15 <i>мв</i> (эфф.)
в диапазоне частот 100—2000 <i>гц</i> . . . . .	не более 40 <i>мв</i> (эфф.)

## Долговечность:

при температуре окружающей среды плюс 125° С . . . . .	не менее 500 <i>ч</i>
при нормальной температуре . . . . .	не менее 2000 <i>ч</i>

## Критерии долговечности:

крутизна характеристики . . . . .	не менее 3,4 <i>ма/в</i>
обратный ток сетки первой $\circ$ . . . . .	не более 1 <i>мка</i>

 $\square$  При токе анода 10 *мка*. $\circ$  При напряжении сетки первой минус 1,5 *в* и сопротивлении в цепи 0,5 *Мом*.\* На сопротивлении в цепи анода 5 *ком* и вибрации с ускорением 15 *г*.

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	5,4±1,4 <i>пф</i>
Выходная . . . . .	2,3±0,5 <i>пф</i>
Прходная . . . . .	не более 0,06 <i>пф</i>
Катод—подогреватель . . . . .	не более 6 <i>пф</i>

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

наибольшее . . . . .	7,0 <i>в</i>
наименьшее . . . . .	5,7 <i>в</i>

Наибольшее напряжение анода ( $=$ ) . . . . . 250 *в*Наибольшее напряжение анода при запертой  
лампе ( $=$ )  $\circ$  . . . . . 300 *в*Наибольшее напряжение сетки второй ( $=$ ) . . . . . 150 *в*Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . . 1,2 *вт*Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой  
второй . . . . . 0,5 *вт*Наибольший ток катода . . . . . 10 *ма*Наибольшее напряжение между катодом и по-  
догревателем ( $=$ ) . . . . . 150 *в*Наибольшее сопротивление в цепи сетки пер-  
вой . . . . . 1 *Мом*

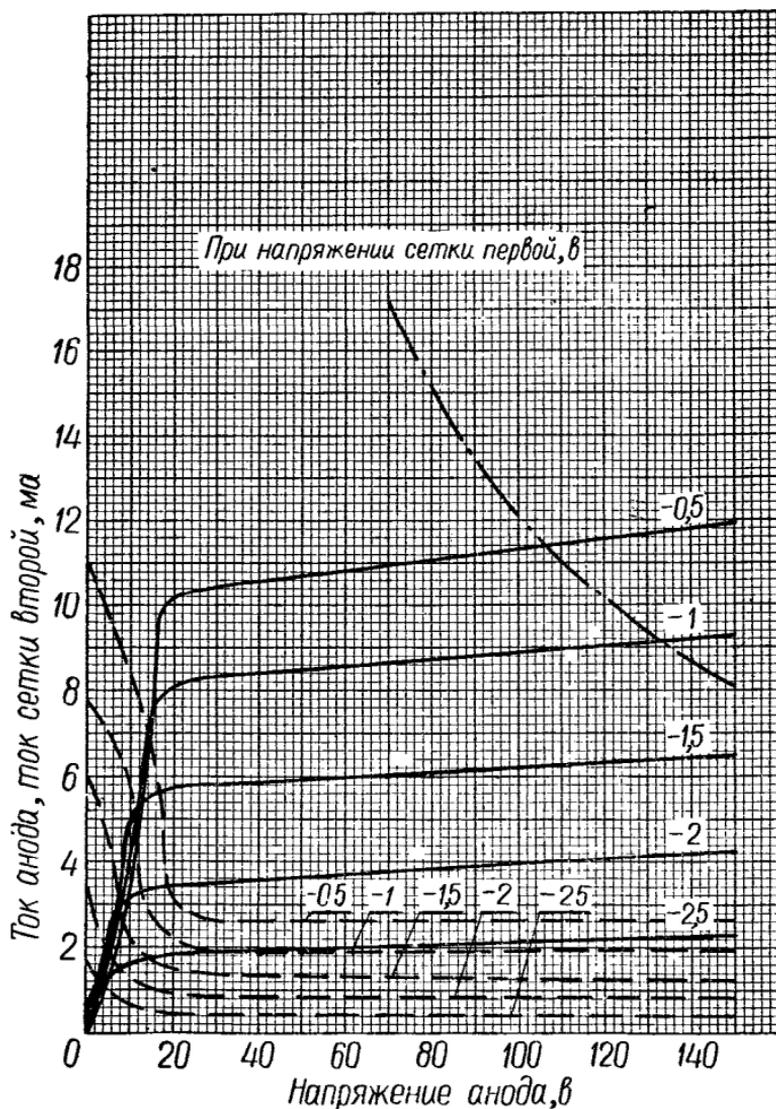
Наибольшая температура баллона . . . . . 220° С

Время готовности . . . . . 20 *сек* $\circ$  При токе анода не более 10 *мка*.

**УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- анодные  
 - - - - - сеточно-анодные (по сетке второй)  
 - · - · - · наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом

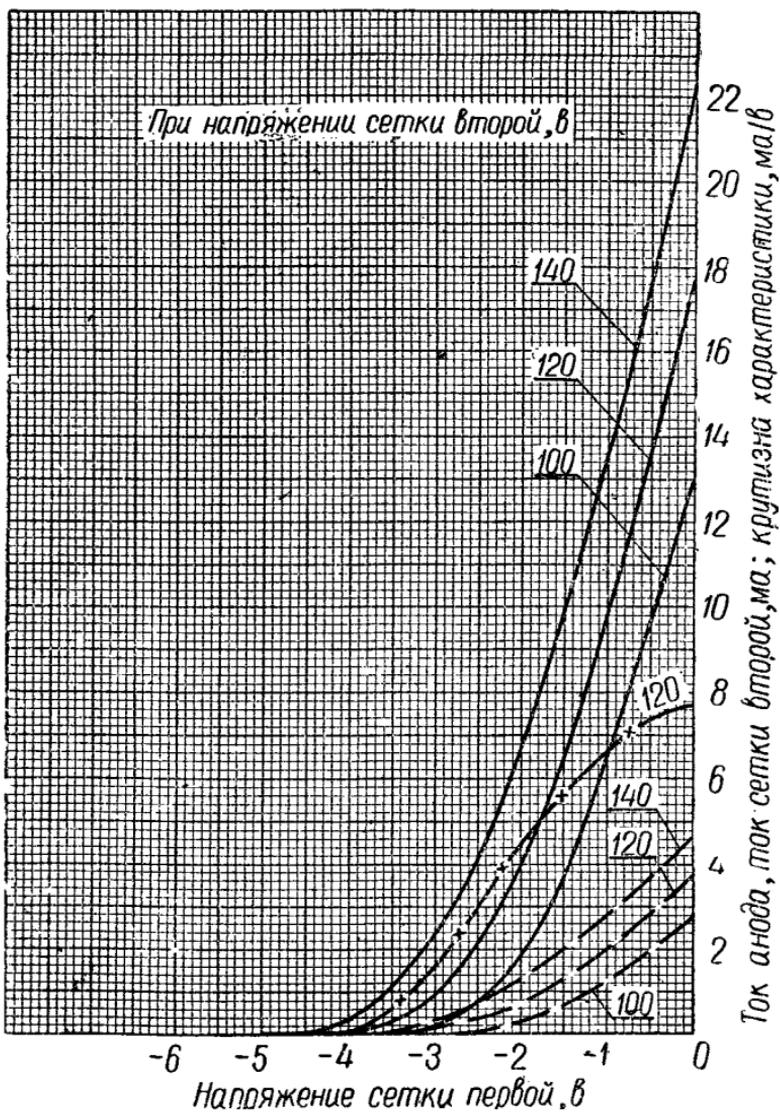
Напряжение накала 6,3 в  
 Напряжение сетки второй 120 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодно-сеточные
- - - сеточные (по сетке второй)
- X-X крутизна

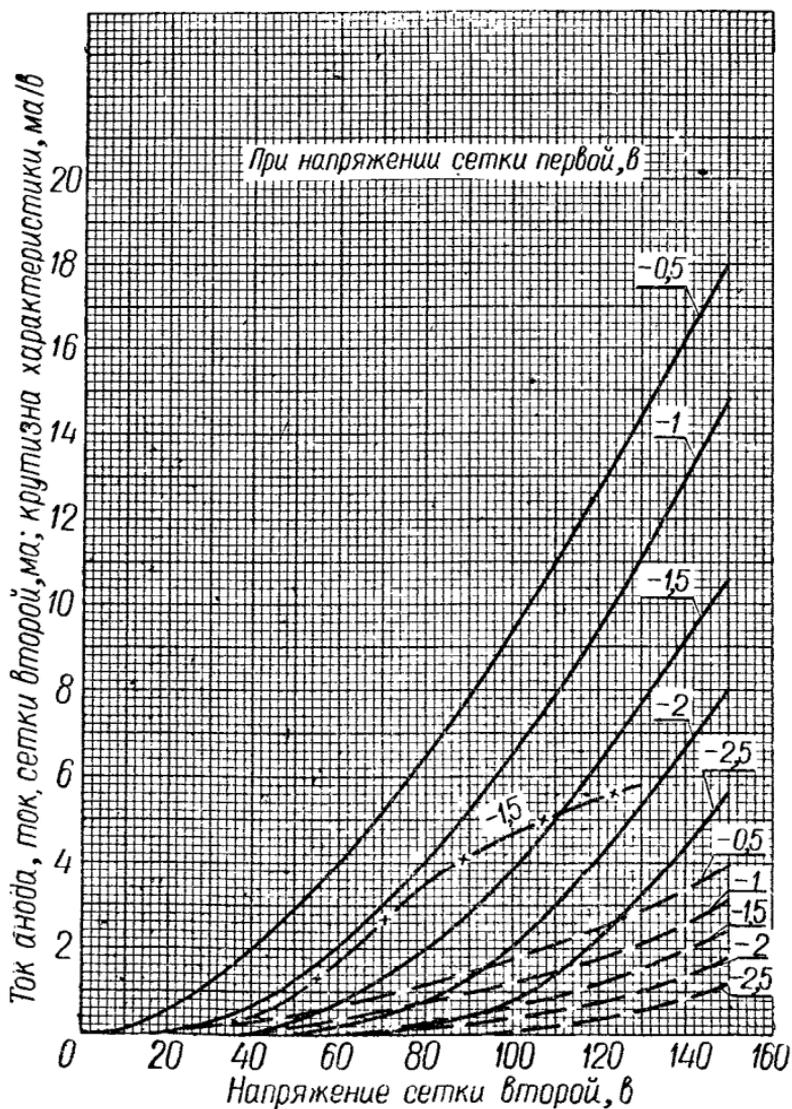
Напряжение накала 6,3 в  
Напряжение анода 120 в



### УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодно-сеточные
- - - сеточные (по сетке второй)
- ×-× крутизна

Напряжение накала 6,3 в  
Напряжение анода 120 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ток накала
- - - ток анода
- · - · - ток сетки второй
- X-X крутизна

Напряжение анода 120 в  
Напряжение сетки второй 120 в  
Напряжение сетки первой минус 1,5 в

