

По техническим условиям СУ3.301.022 ТУ

Основное назначение — усиление мощности низкой частоты.

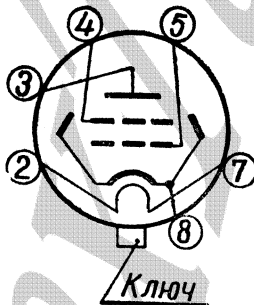
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Наибольший вес . . . . . 46 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



- 1 — свободный
- 2 — подогреватель
- 3 — анод
- 4 — сетка вторая

- 5 — сетка первая
- 6 — свободный
- 7 — подогреватель
- 8 — катод и лучеобразующая пластина

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( ~ или = ) . . . . .	30 в
Ток накала . . . . .	300±25 ма
Напряжение анода ( = ) . . . . .	110 в
Напряжение сетки второй ( = ) . . . . .	110 в
Напряжение сетки первой . . . . .	минус 7,5 в
Ток анода . . . . .	70±22 ма
Ток сетки второй . . . . .	не более 12 ма
Выходная мощность ○ . . . . .	не менее 0,5 вт
Крутизна характеристики . . . . .	10±2,5 ма/в
Коэффициент нелинейных искажений ○ . . . . .	3,5%
Сопротивление изоляции анода . . . . .	не менее 20 Мом
Сопротивление изоляции сетки первой . . . . .	не менее 20 Мом

Долговечность (при годности 90%) . . . . .	500 ч
Критерий долговечности:	
крутизна характеристики . . . . .	не менее 6 <i>ма/в</i>

○ При напряжении анода 90 в, напряжении сетки второй 100 в, переменном напряжении сетки первой 2,4 в (эфф.), сопротивлении в цепи анода 1,8 *ком* и сопротивлении в цепи катода для автоматического смещения 100 *ом*.

### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	19 <i>пф</i>
Выходная . . . . .	11 <i>пф</i>
Проподная . . . . .	1,5 <i>пф</i>

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ):	
наибольшее . . . . .	30 <i>в</i>
наименьшее . . . . .	25 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода ( $=$ ) . . . . .	110 <i>в</i>
Наибольшее напряжение сетки второй ( $=$ ) . . . . .	110 <i>в</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	7 <i>вт</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй . . . . .	1,5 <i>вт</i>
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой . . . . .	0,5 <i>Мом</i>
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ( $=$ ) . . . . .	175 <i>в</i>
Время разогрева катода . . . . .	18 <i>сек</i>

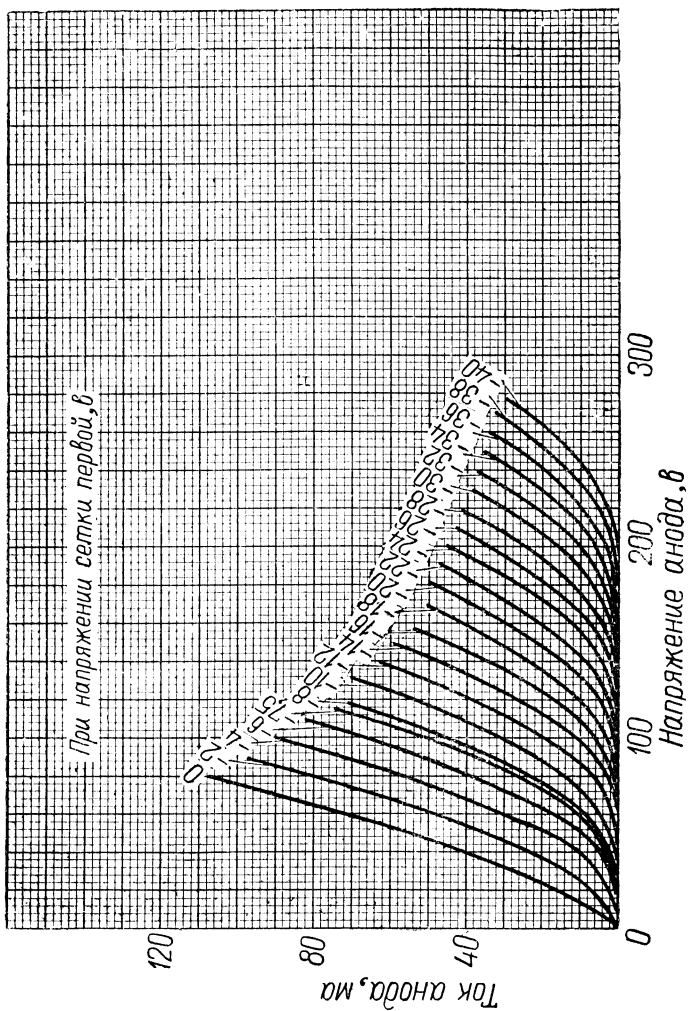
### УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая . . . . .	плюс 70° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С . . . . .	95—98%
Вибропрочность . . . . .	1,5 <i>г</i>

Г а р а н т и й н ы й      с р о к      х р а н е н и я  
в складских условиях . . . . .      4 года

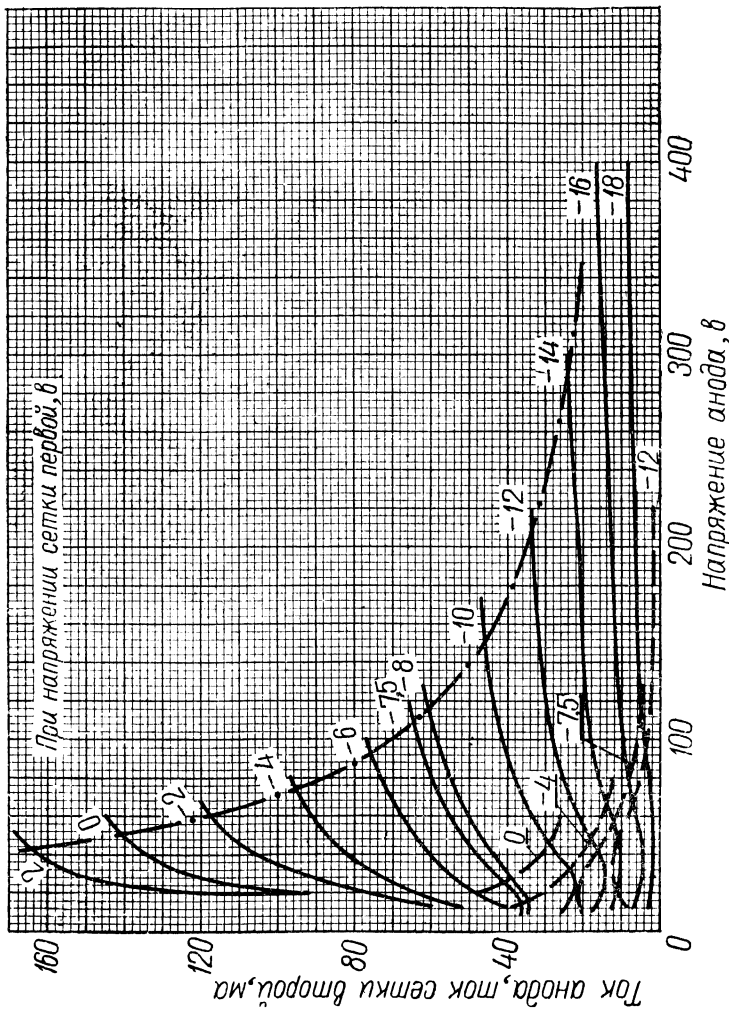
УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(триодное включение: сетка вторая соединена с анодом)

Напряжение накала 30 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодлы
  - сеточно-анодные (по сетке второй)
  - наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом
- Напряжение накала 30 в  
 Напряжение сетки второй 110 в



## УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение накала 30 в

Напряжение анода 110 в

