

По техническим условиям ТС3.300.006 ТУ1,  
согласованным с генеральным заказчиком

**Основное назначение** — усиление напряжения высокой частоты.

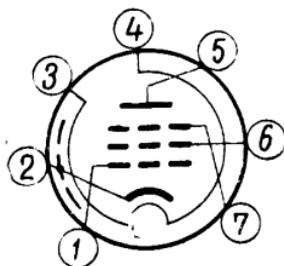
**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное, миниатюрное.

Вес наибольший . . . . . 15 г

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ**



1 — сетка первая

2 — катод, экран

5 — анод

6 — сетка вторая

7 — сетка третья

3, 4 — подогреватель

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Напряжение накала ( $\sim$  или  $=$ ) . . . . . 6,3 в

Ток накала . . . . .  $170 \pm 15$  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 . . . . . не более 5 ма

Крутизна характеристики по сетке первой . . . . .  $4,15 \pm 0,95$  ма/в

Крутизна характеристики по сетке третьей:  
при напряжении сетки третьей минус 3 в . . . . . не менее 0,5 ма/в

при напряжении сетки третьей 20 в . . . . . не более 25 мка/в

Крутизна преобразования  $\square$  . . . . . 0,8 ма/в

Ток анода в начале характеристики  $\square$  . . . . . не более 50 мка

Напряжение отсечки электронного тока сетки первой (отрицательное)  $\Delta$  . . . . . 0,6 в (не более 1,5 в)

Внутреннее сопротивление . . . . .  $0,13^{+0,18}_{-0,05}$  Мом

Обратный ток сетки  $\nabla$  . . . . . не более 0,2 мка

**УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

Температура окружающей среды:

наибольшая . . . . .	плюс 90° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С

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

Наименьшее давление окружающей среды . . . . . 20 мм рт. ст.

Линейные нагрузки . . . . . 100 g

Вибропрочность . . . . . 6 g

Виброустойчивость . . . . . 6 g

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 . . . . . 6 лет

в том числе в полевых условиях:

— в нормальной влагозащитной упаковке . . . . . 6 месяцев

— в герметизированной аппаратуре . . . . . 1 год

**По ГОСТ 11317—65**

Ток накала . . . . .  $170_{-15}^{+20}$  ма

Ток сетки второй . . . . . не более 5,5 ма

Ток анода в начале характеристики при на-  
пряжении сетки первой минус 10 в . . . . . 50 мка

Эквивалентное сопротивление внутриламповых  
шумов . . . . . 3 ком

Напряжение виброшумов . . . . . не более 200 мв (эфф.)

Долговечность (при годности 90%) . . . . . не менее 1500 ч

Наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая  
сеткой второй . . . . . 0,65 вт

Наибольшая температура окружающей среды . . . . . плюс 70° С

Относительная влажность при температуре  
40° С . . . . . 95—98%

Вибропрочность . . . . . 2,5 g

Ударные нагрузки (многократные) . . . . . 12 g

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

*Примечание. Остальные данные такие же, как у 6Ж2П по ТС3.300.006 ТУ1, кроме наименьшего давления окружающей среды и линейных нагрузок, которые не устанавливаются.*

Напряжение виброшумов \* . . . . . не более 180 мв (эфф.)

Долговечность:

при годности 90% . . . . . 1000 ч

при годности 98% . . . . . 100 ч

Критерий долговечности:

обратный ток сетки первой . . . . . не более 0,3 мка

крутизна характеристики по сетке первой не менее 2,5 ма/в

□ При напряжении сетки первой минус 2 в, переменном напряжении сетки первой 0,5 в (эфф.), переменном напряжении сетки третьей 10 в (эфф.).

○ При напряжении сетки третьей минус 15 в.

△ При токе сетки первой 0,5 мка.

▽ При напряжении сетки первой минус 2 в.

\* На сопротивлении в цепи анода 10 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 6 g.

### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	4,1 ± 0,6 пф
Выходная . . . . .	2,35 ± 0,45 пф
Прходная . . . . .	не более 0,035 пф
Сетка первая — сетка вторая . . . . .	не более 1,9 пф
Катод — подогреватель . . . . .	не более 4,6 пф

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

наибольшее . . . . . 7,0 в

наименьшее . . . . . 5,7 в

Наибольшее напряжение анода ( $=$ ) . . . . . 200 в

Наибольшее напряжение анода при запертой лампе ( $=$ ) \* . . . . . 225 в

Наибольшее напряжение сетки второй ( $=$ ) . . . . . 150 в

Наибольшее напряжение сетки второй при запертой лампе ( $=$ ) \* . . . . . 225 в

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . . 1,8 вт

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй . . . . . 0,85 вт

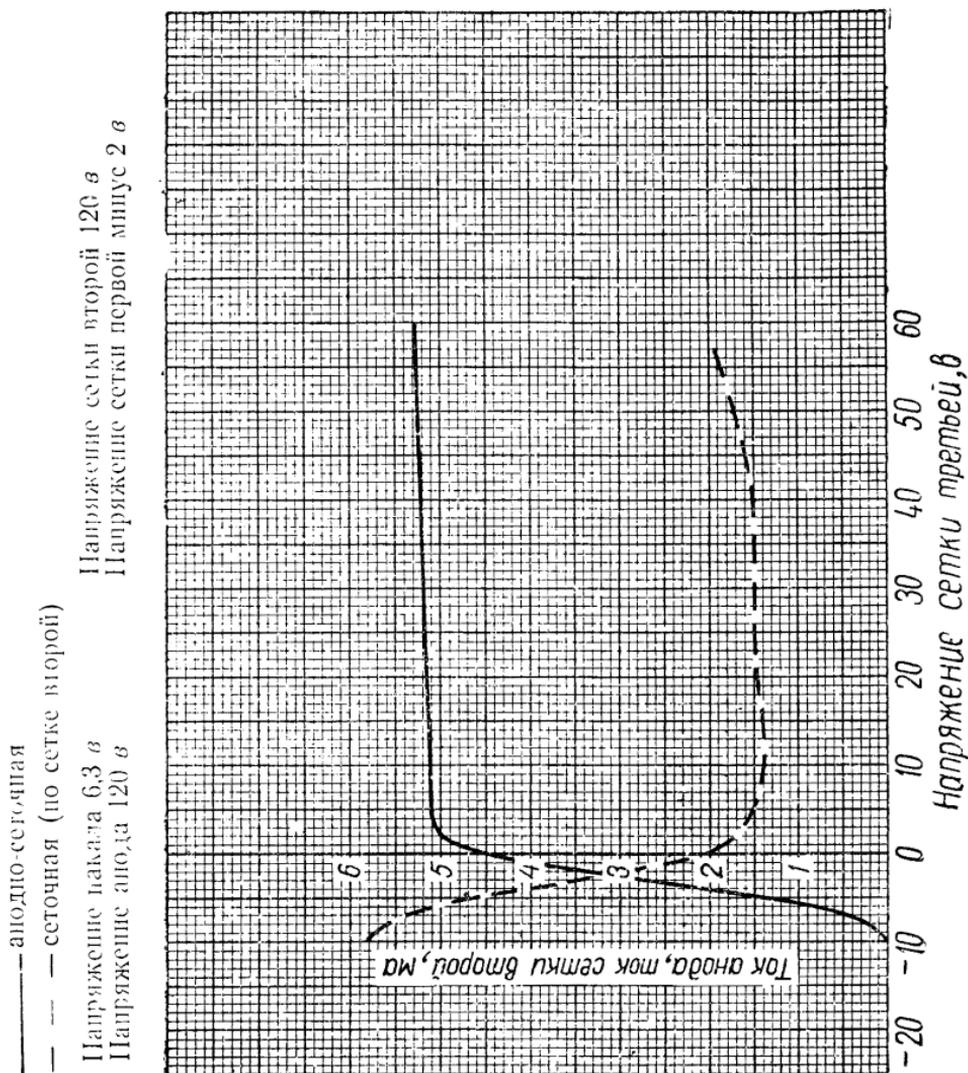
Наибольший ток катода . . . . . 20 ма

Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ( $=$ ) . . . . . 120 в

Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой . . . . . 1 Мом

Наибольшая температура баллона . . . . . 140° С

\* При токе анода не более 5 мка.



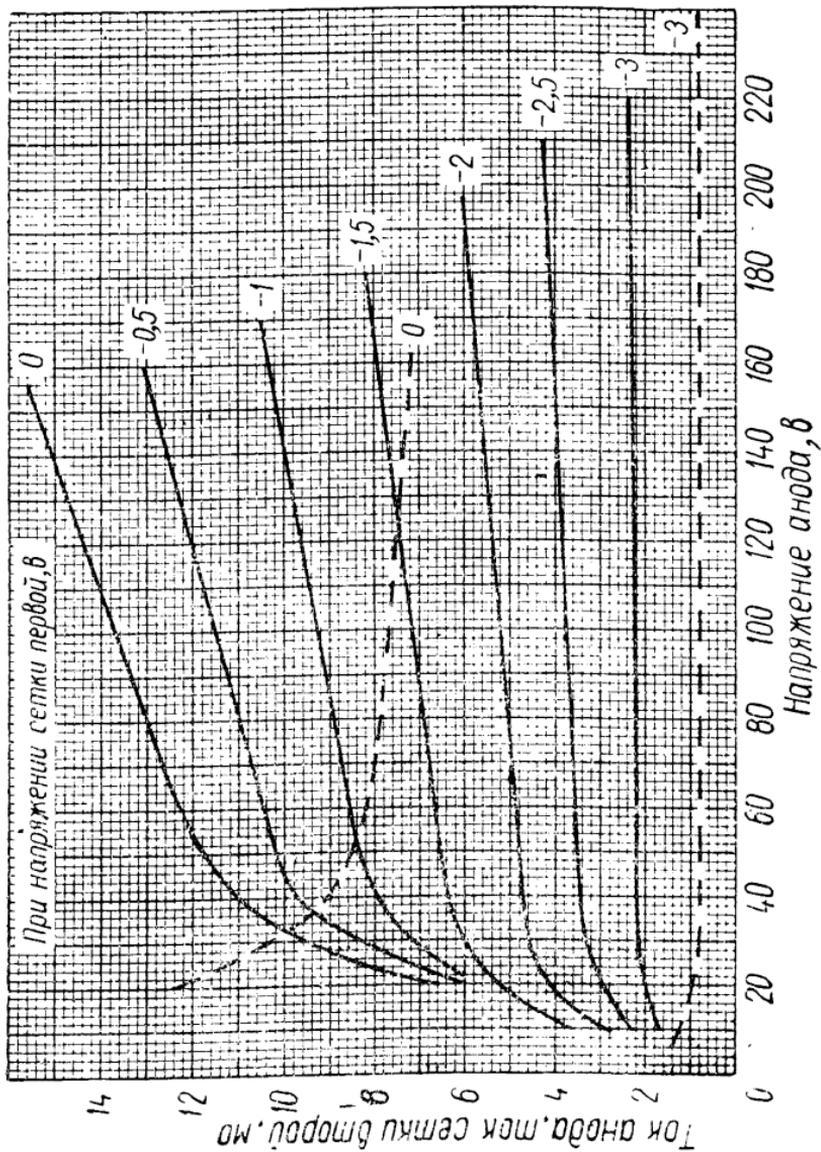
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные

- - сеточно анодные (по сетке второй)

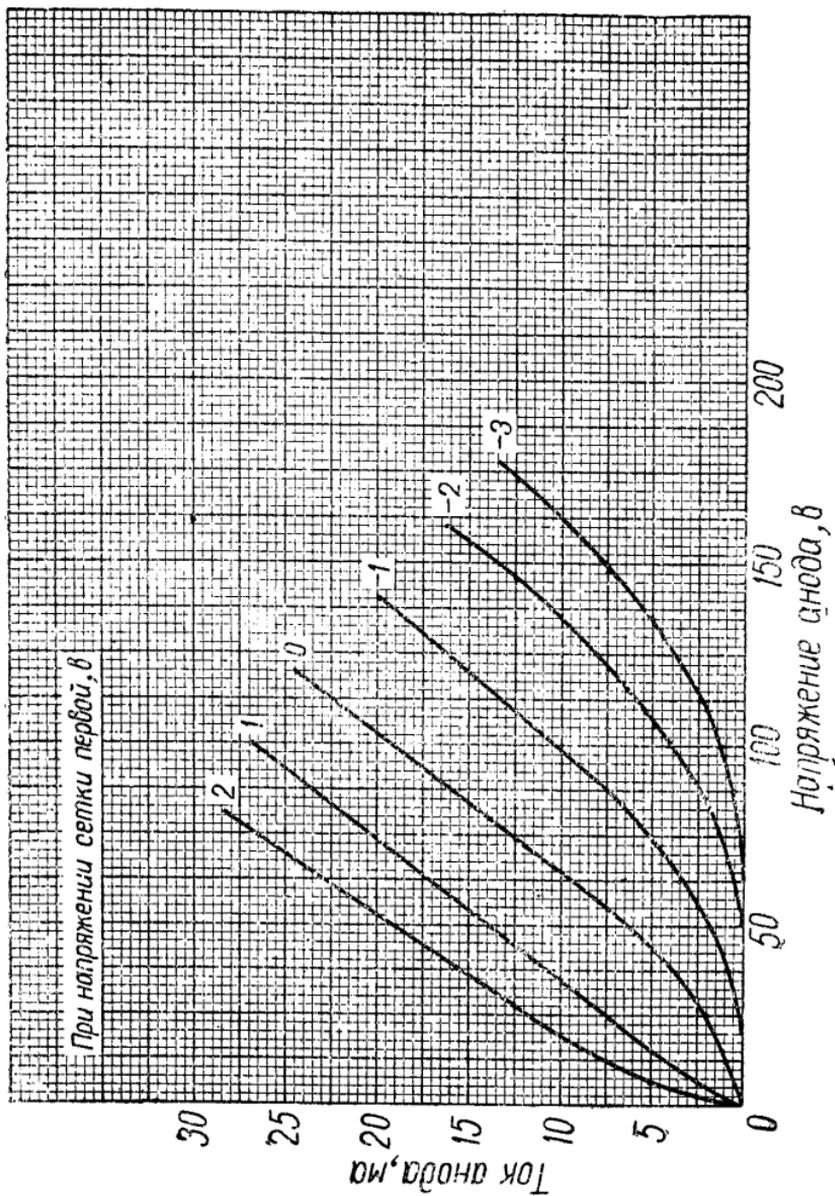
Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сетки второй 120 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(триодное включение)

Напряжение накала 6,3 в



## УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

