

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ

6Ж2П

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

Основное назначение — усиление напряжения высокой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

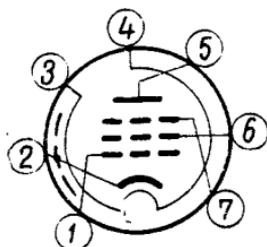
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное, миниатюрное.

Вес наибольший 15 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — сетка первая
- 2 — катод, экран
- 3, 4 — подогреватель



- 5 — анод
- 6 — сетка вторая
- 7 — сетка третья

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	170 ± 15 ма
Напряжение анода ($=$)	120 в
Напряжение сетки второй ($=$)	120 в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	200 ом
Ток анода	6 ± 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) Δ	0,6 в (не более 1,5 в)
Внутреннее сопротивление	$0,13^{+0,18}_{-0,05}$ Мом
Обратный ток сетки ∇	не более 0,2 мка

**ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ**

6Ж2П

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
 Гарантийный срок хранения:	
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 $\overline{-15}^{20}$ ма
Ток сетки второй	не более 5,5 ма
Ток анода в начале характеристики при на- пряжении сетки первой минус 10 в	50 ма
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	3 ком
Напряжение виброшумов	не более 200 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 1500 ч
Наибольшая допустимая мощность, рассеивае- мая 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
 Гарантийный срок хранения 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.

6Ж2П

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ

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.	

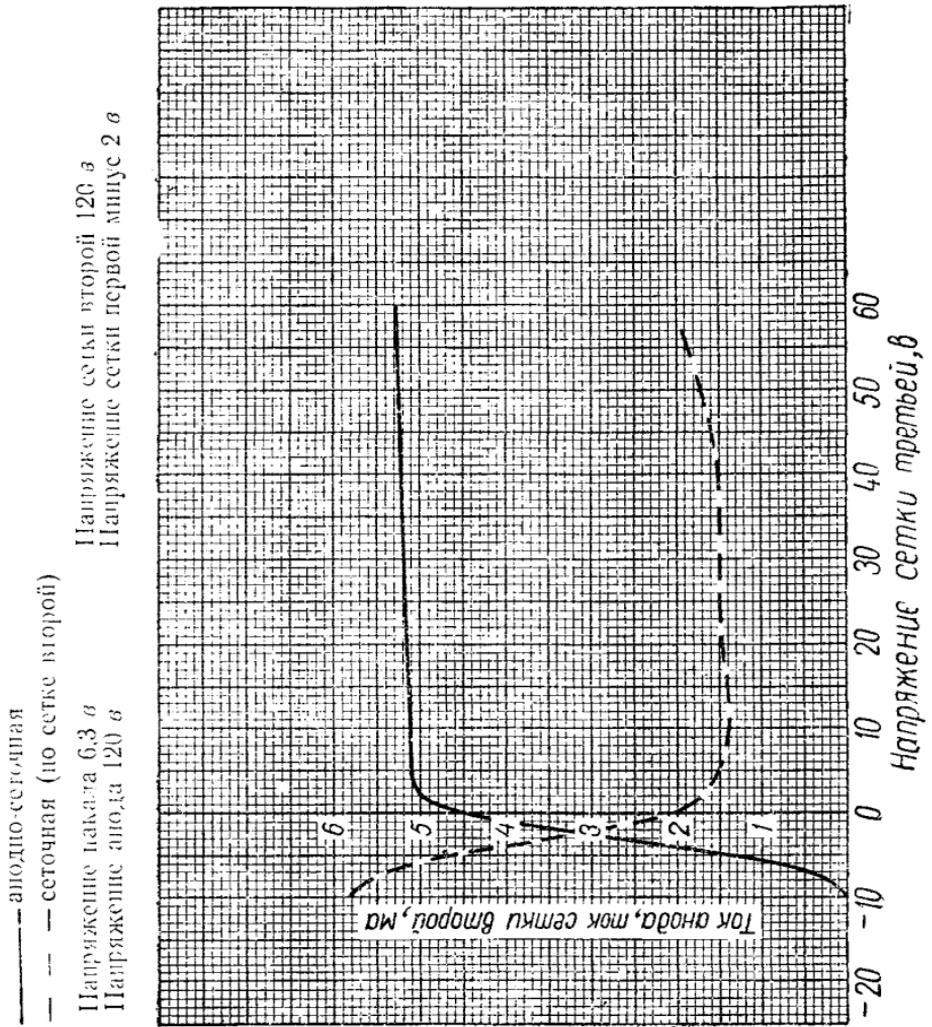
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	4,1 ± 0,6 пф
Выходная	2,35 ± 0,45 пф
Проходная	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.



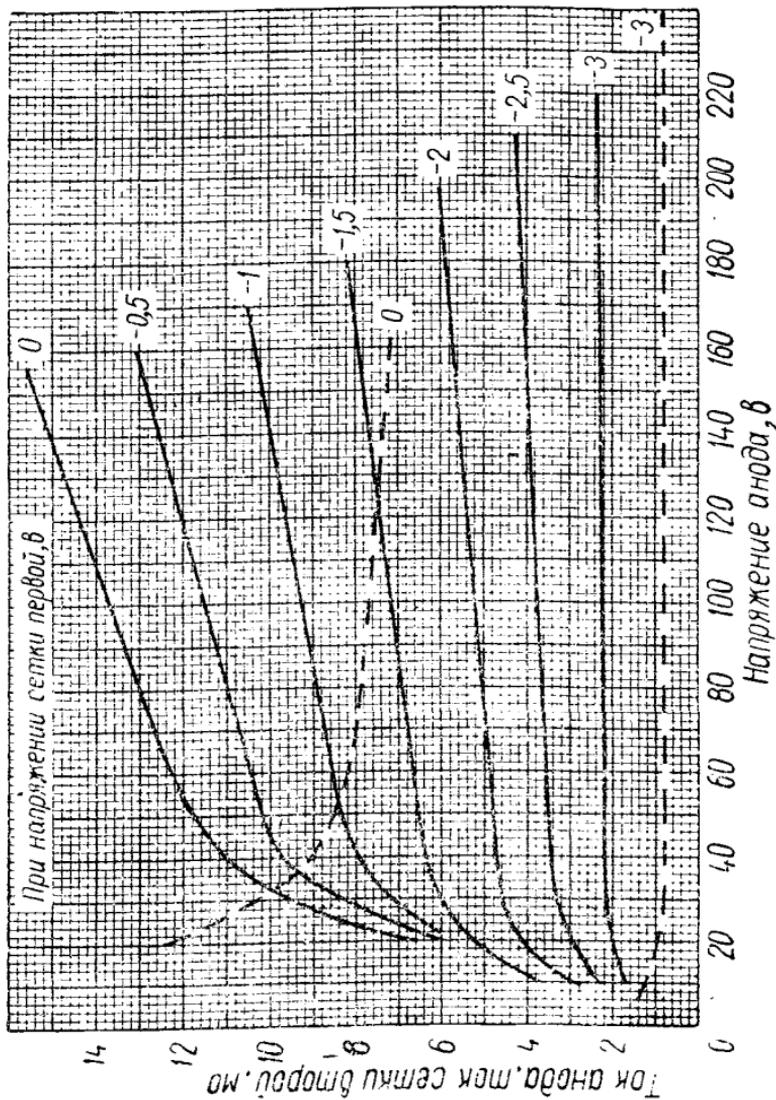
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные

--- сеточно анодные (по сетке второй)

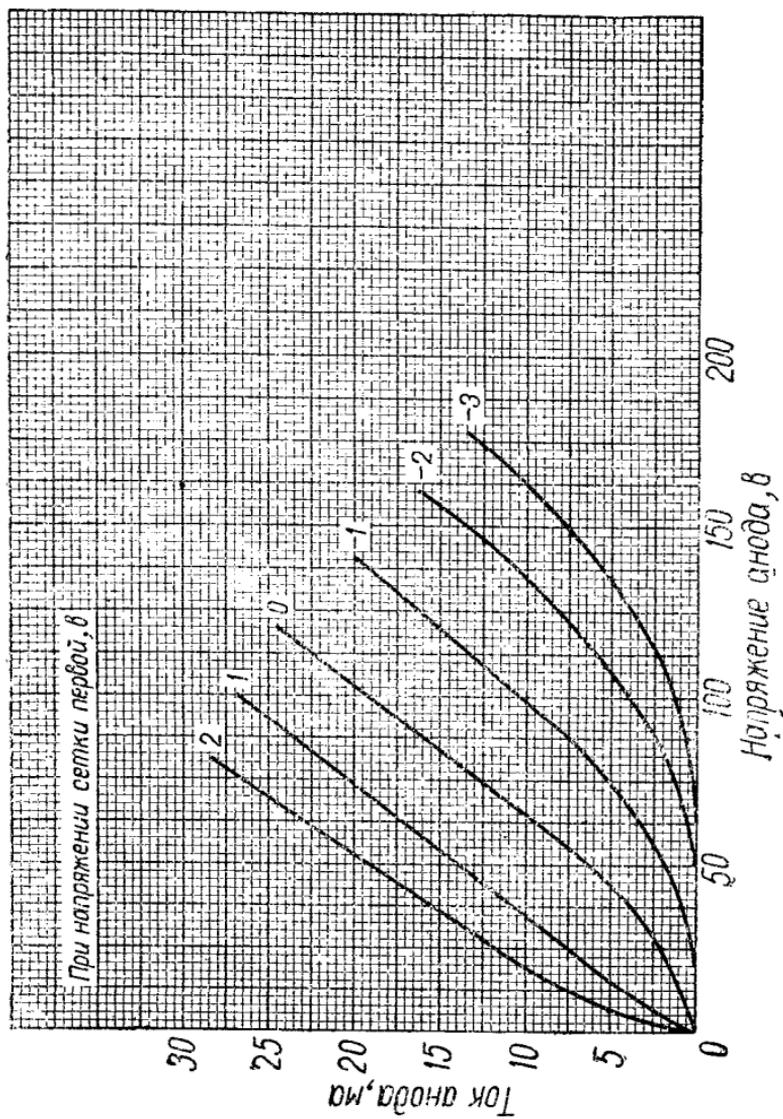
Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сетки второй 120 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(триодное включение)

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- крутизна
 - - - анодно-сеточная
 - · - · - сеточная (по сетке второй)

Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение анода 120 в
 Напряжение сетки второй 130 в

