

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

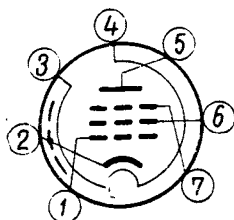
Катод — оксидный косвенного накала.

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 \pm 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, 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 $4,1 \pm 0,6$ пф

Выходная $2,35 \pm 0,45$ 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

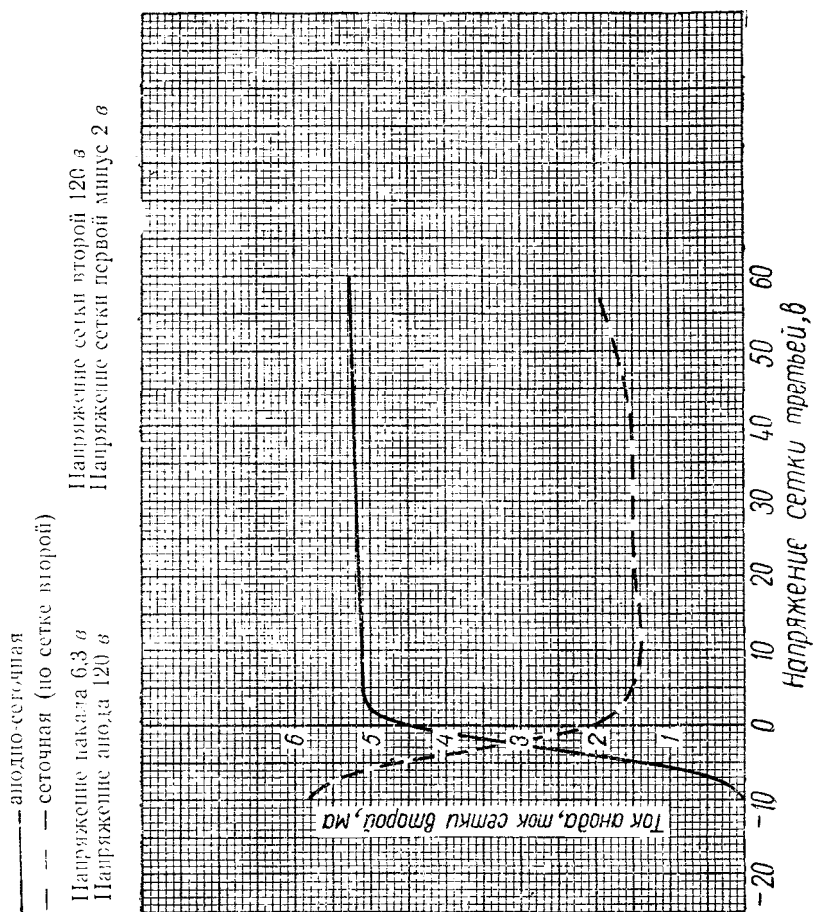
Наибольший ток катода 20 ма

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.



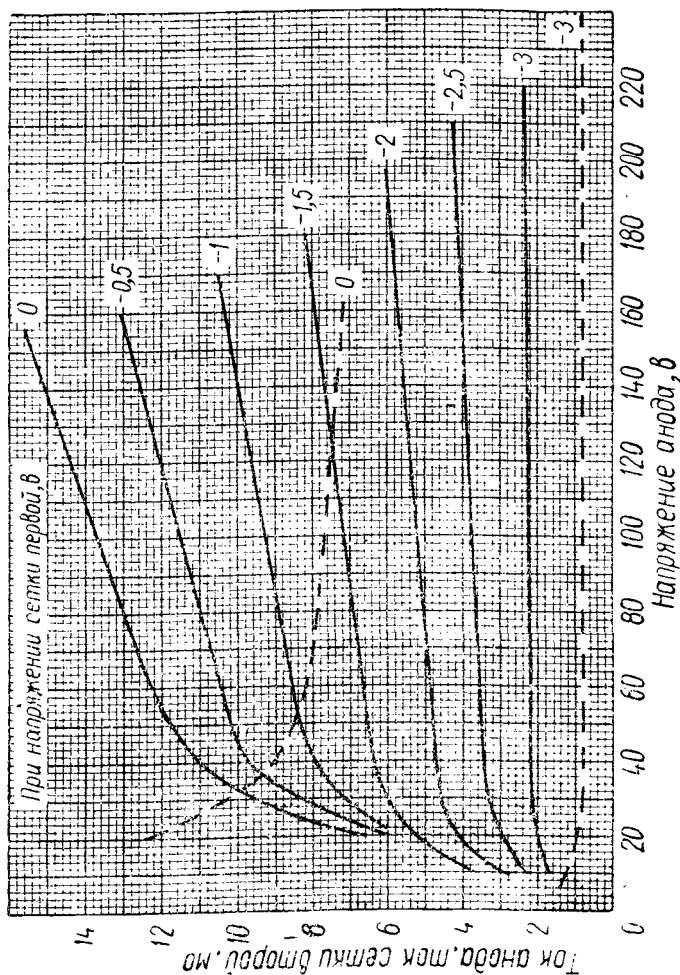
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные

— — сеточно-анодные (по сетке второй)

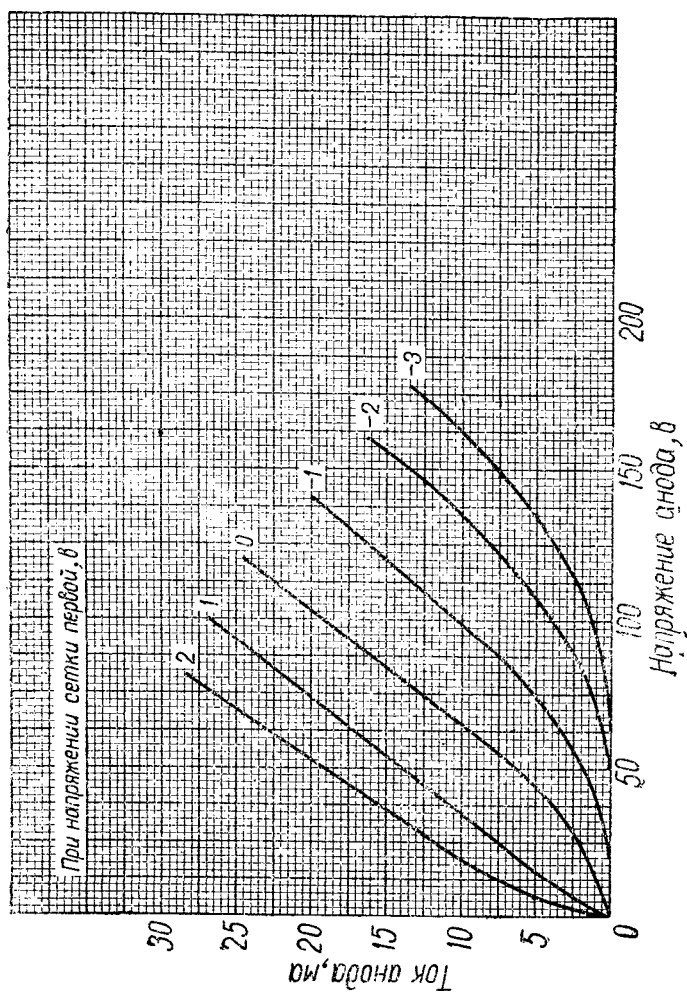
Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сетки второй 120 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(триодное включение)

Напряжение накала 6,3 в



6Ж2П

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

