

**ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ**

6Ж2П

Основное назначение — усиление напряжения высокой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

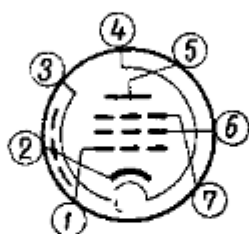
Катод — оксидный косвенного накала

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 ± 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 ма/в
Крутизна преобразования \square	0,8 ма/в
Ток анода в начале характеристики	не более 50 ма
Напряжение отсечки электронного тока сетки первой (отрицательное) Δ	0,6 в (не более 1,5 в)
Внутреннее сопротивление	0,13 ^{+0,18} _{-0,03} Мом
Обратный ток сетки ∇	не более 0,2 ма

6Ж2П

**ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ**

Напряжение виброшумов* не более 180 мв (эфф.)

Долговечности:

 при годности 90% 1000 ч

 при годности 98% 100 ч

Критерий долговечности:

 обратный ток сетки первой не более 0,3 ма

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

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

\circ При напряжении сетки третьей минус 15 в

Δ При токе сетки первой 0,5 ма

∇ При напряжении сетки первой минус 2 в.

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

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 1,6 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 ма.

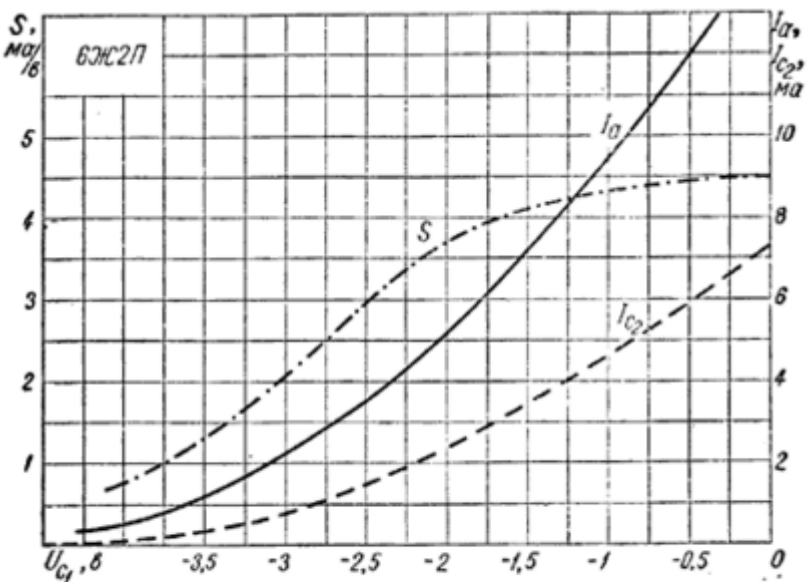


Рис. 219. Усредненные характеристики зависимости тока анода, тока второй сетки и крутизны характеристики от напряжения на первой сетке при напряжении на аноде и на второй сетке 120 в:
 — ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки; - · - · - крутизна характеристики.

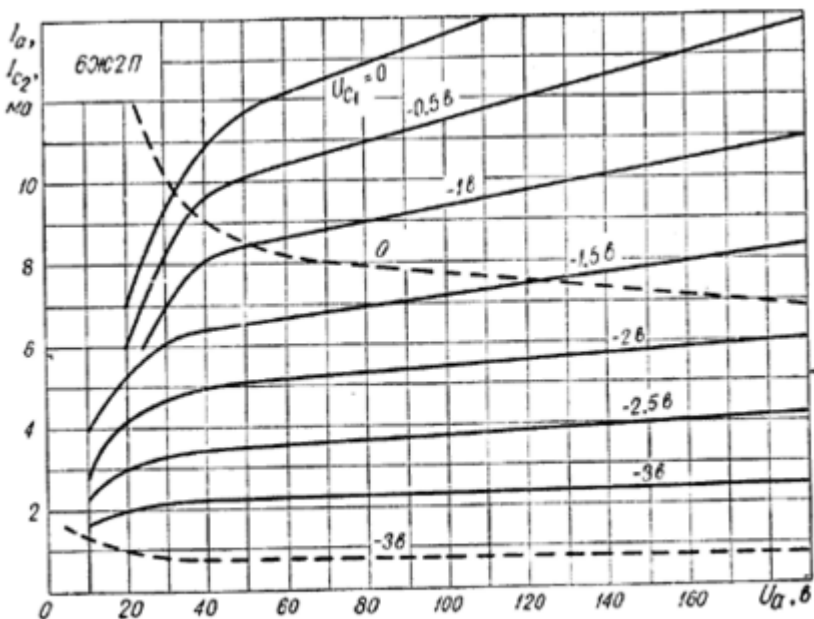


Рис. 218. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 120 в:
 — ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки.

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ

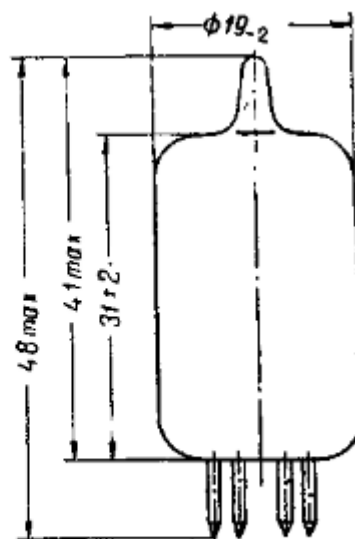
6Ж2П

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 г
Вибропрочность	
	6 г
Виброустойчивость	
	6 г

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



Расположение штырьков РШ4 по ГОСТ 7842—64.