

Пентод высокой частоты с короткой характеристикой

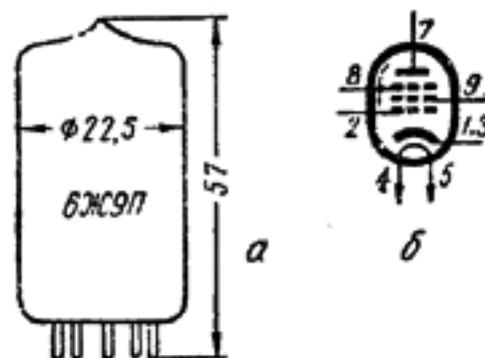
Предназначен для широкополосного усиления напряжения высокой частоты.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Рис. 241. Лампа 6Ж9П:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 и 3 — катод; 2 — первая сетка; 4 и 5 — подогреватель (накал); 6 — свободный; 7 — анод; 8 — третья сетка и экран; 9 — вторая сетка.



Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь 9-штырьковый с пуговичным дном.

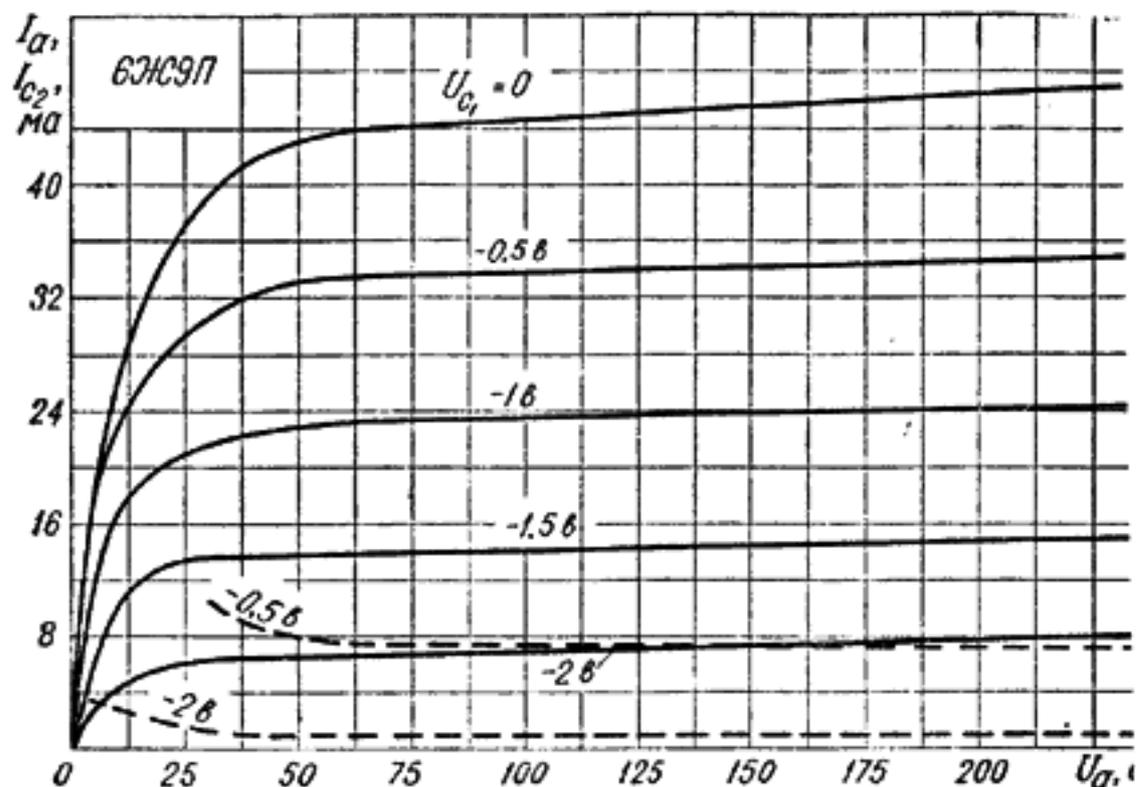


Рис. 242. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 150 в и напряжении на третьей сетке 0:

— ток в цепи анода; — — ток в цепи второй сетки.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	8,5 ± 1
Выходная	3,5 ± 0,5
Проходная	не более 0,03
Катод—подогреватель	не более 7

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	150
Напряжение на второй сетке, в	150
Напряжение на третьей сетке, в	0
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, ом	80
Ток накала, ма	300 ± 25
Ток в цепи анода, ма	15,5 ± 4,5
Ток в цепи второй сетки, ма	не более 4,5
Крутизна характеристики, ма/в	17,5 ± 3,5
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 в, ма/в	не менее 12
Внутреннее сопротивление, Мом	0,15
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, ом	350
Входное сопротивление на частоте 60 Мгц, ом	5000

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	7
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	250
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	160
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	3
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	0,75
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, в	100
Наибольший ток в цепи катода, ма	35
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, Мом	1,0

ЛИТЕРАТУРА

Бояджан А., Аперриодический усилитель высокой частоты, «Радио», 1965, № 1.

Ефременков М., 6Ж9П в каскадных усилителях, «Радио», 1965, № 4.

Тинтакян А., Пентод 6Ж9П в телевизоре, «Радио», 1963, № 5.