

**Пентод высокой частоты с короткой характеристикой**

Предназначен для широкополосного усиления напряжения высокой частоты.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

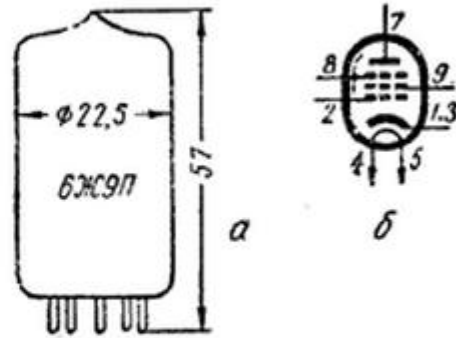


Рис. 241. Лампа 6Ж9П: а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 и 3 — катод; 2 — первая сетка; 4 и 5 — подогреватель (накал); 6 — свободный; 7 — анод; 8 — третья сетка и экран; 9 — вторая сетка.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.  
Срок службы не менее 500 ч.  
Цоколь 9-штырьковый с пуговичным дном.

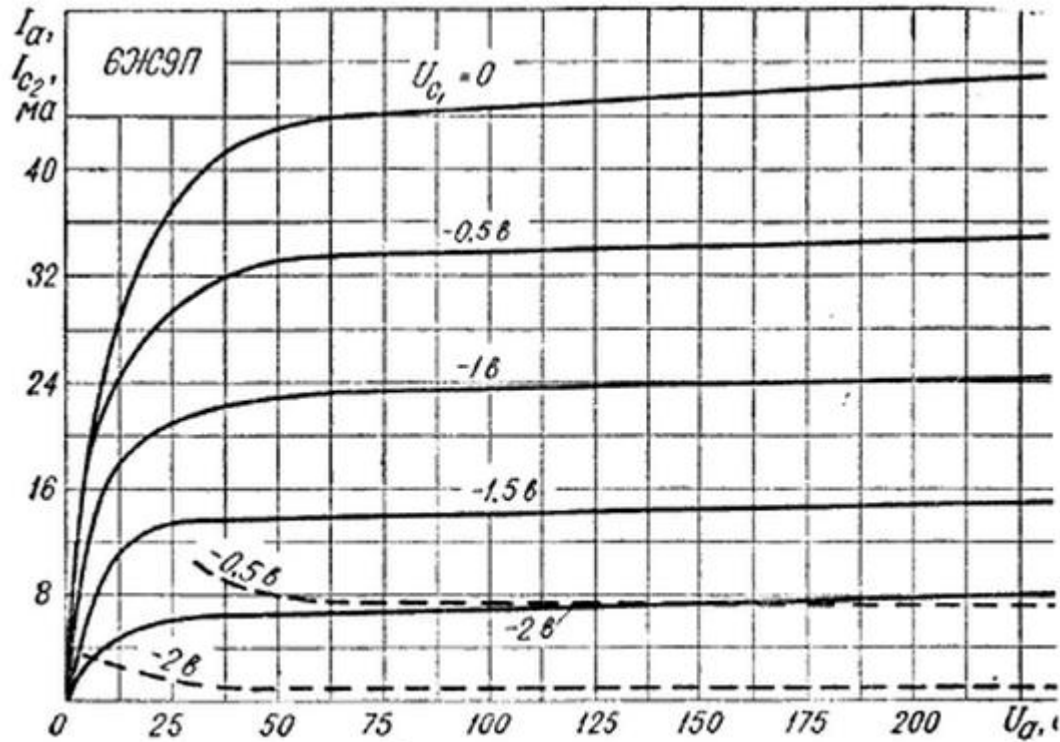


Рис. 242. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 150 в и напряжении на третьей сетке 0:

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

### Предельно допустимые электрические величины

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