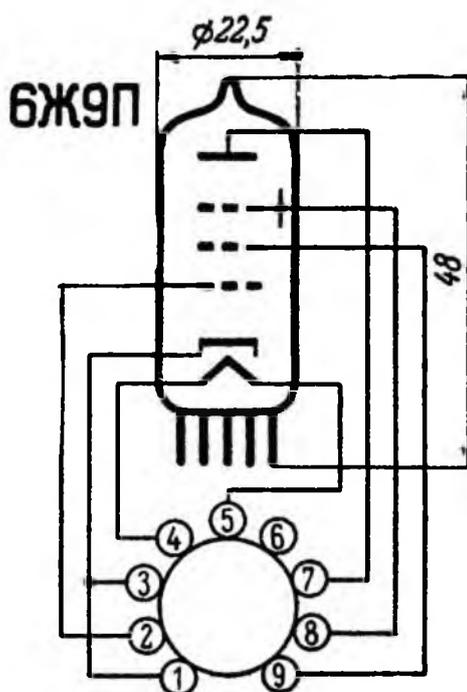


Лампа 6Ж9П

(высокочастотный пентод с короткой характеристикой) предназначена для широкополосного усиления напряжения высокой частоты.



Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Ж9П.

1 — катод; 2 — сетка первая; 3 — катод;
4 — подогреватель; 5 — подогреватель;
6 — не подключен; 7 — анод; 8 — сетка
третья и экран; 9 — сетка вторая.

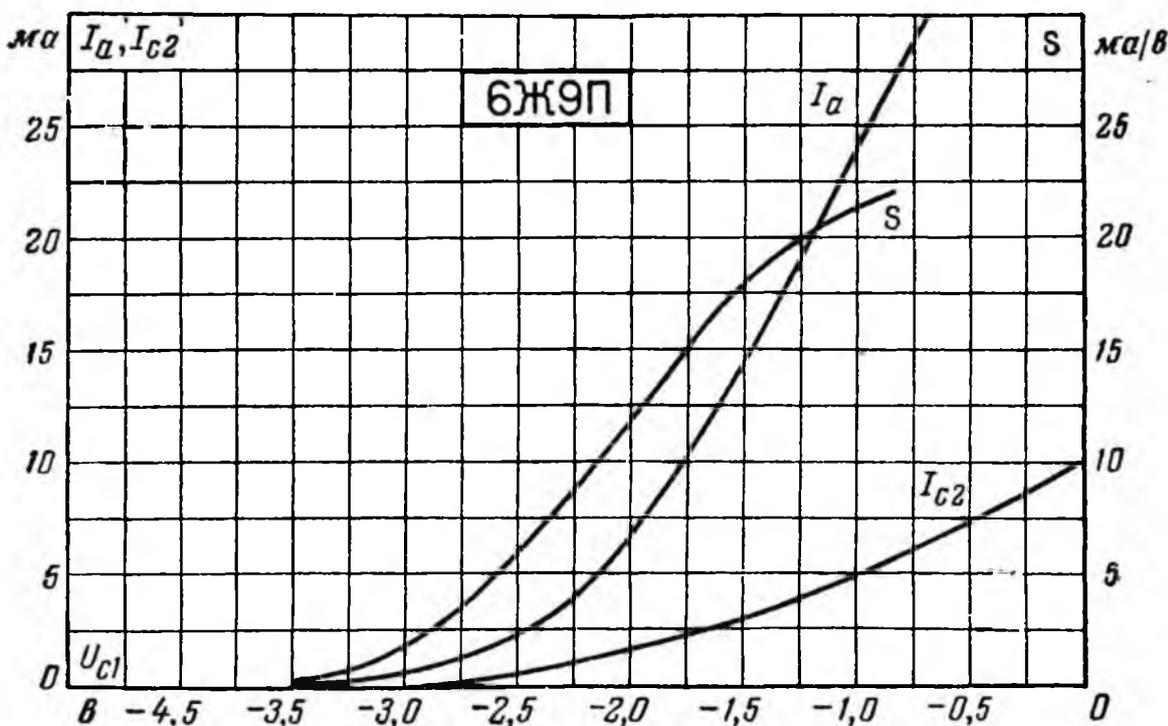
Основные данные

Напряжение накала номинальное (постоянное или переменное)	6,3 в
Напряжение накала наибольшее (постоянное или переменное)	7,0 в
Напряжение накала наименьшее (постоянное или переменное)	5,7 в
Ток накала	300 ± 25 ма
Напряжение анода номинальное (постоянное)	150 в
Напряжение анода предельное (постоянное) . . .	250 в
Напряжение анода предельное (постоянное) при запертой лампе (ток анода не более 5 мка)	300 в
Ток анода ¹	15 ± 4 ма
Ток катода предельный	35 ма
Напряжение сетки первой предельное (постоянное)	Минус 100 в
Обратный ток сетки первой ² при напряжении на ней минус 2 в	Не более 0,3 мка
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	150 в
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	160 в
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) при запертой лампе (ток анода не более 5 мка)	300 в
Ток сетки второй	Не более 4,5 ма
Напряжение сетки третьей (постоянное)	0 в
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная . . .	3 вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	0,75 вт

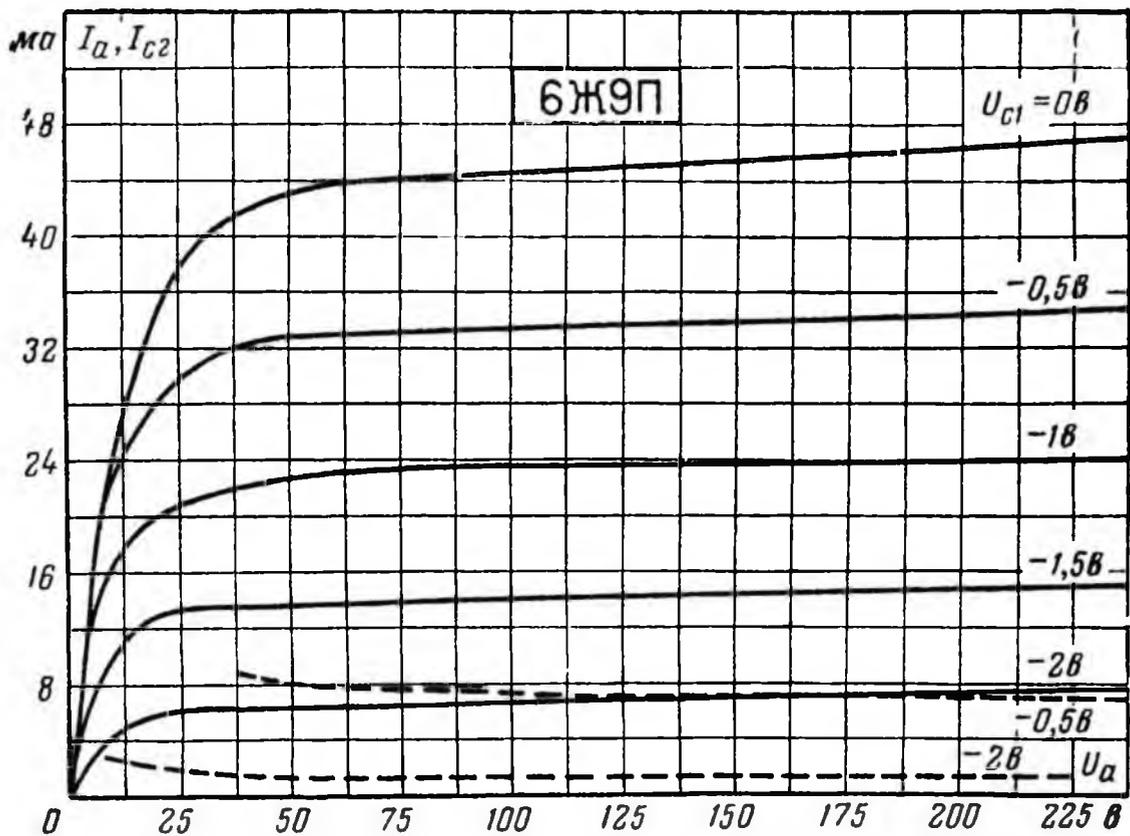
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное):

при отрицательном потенциале подогревателя	150 в
при положительном потенциале подогревателя	100 в
Крутизна характеристики ³	17,5 ± 3,5 ма/в
Напряжение отсечки электронного тока первой сетки	Не более минус 1,1 в
Внутреннее сопротивление	0,15 Мом
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	350 ом
Входное сопротивление на частоте 60 Мгц	5 ком
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	80 ом
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	1 Мом
Емкость входная	8,5 ± 1 пф
Емкость выходная	3,0 ± 0,5 пф
Емкость проходная ⁴	Не более 0,03 пф
Емкость катод — подогреватель	Не более 7 пф

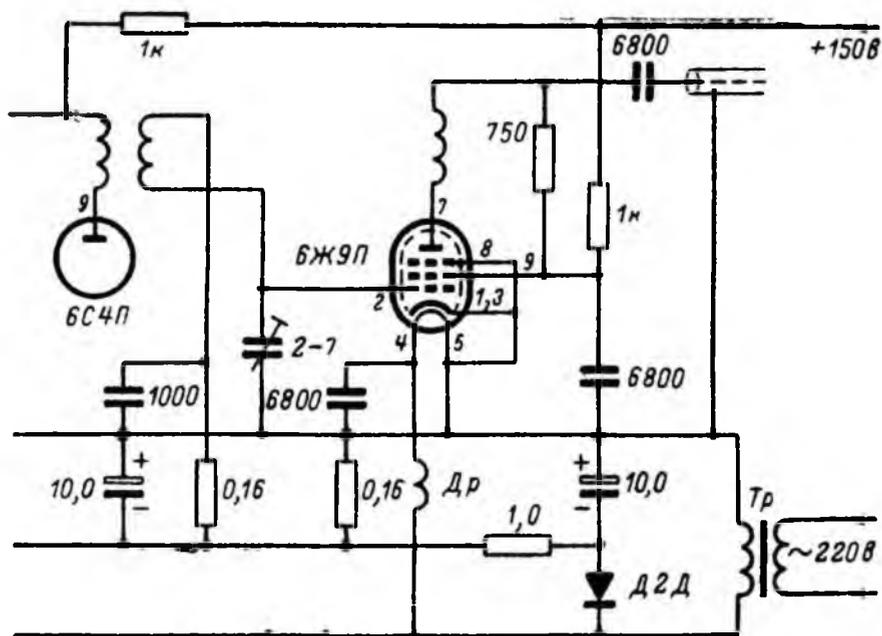
- ¹ Для 50% ламп 15 ± 2 ма.
² Для 80% ламп не более 0,05 мка.
³ Для 50% ламп 17,5 ± 2 ма/в.
⁴ Емкость измерена при наличии внешнего экрана.



Анодно-сеточная (I_a), сеточная по сетке второй (I_{c2}) и крутизны (S) характеристики лампы 6Ж9П при напряжении анода 150 в, напряжении сетки второй 150 в и напряжении сетки третьей 0 в.



Анодные (сплошные) и сеточно-анодные по сетке второй (штриховые) характеристики лампы 6Ж9П при напряжении сетки второй 150 в и напряжении сетки третьей 0 в.



Оконечный каскад антенного усилителя с лампой 6Ж9П для дальнего приема телевидения.