

## Лампа 6П9

(выходной пентод) предназначена для работы в широкополосных усилителях.

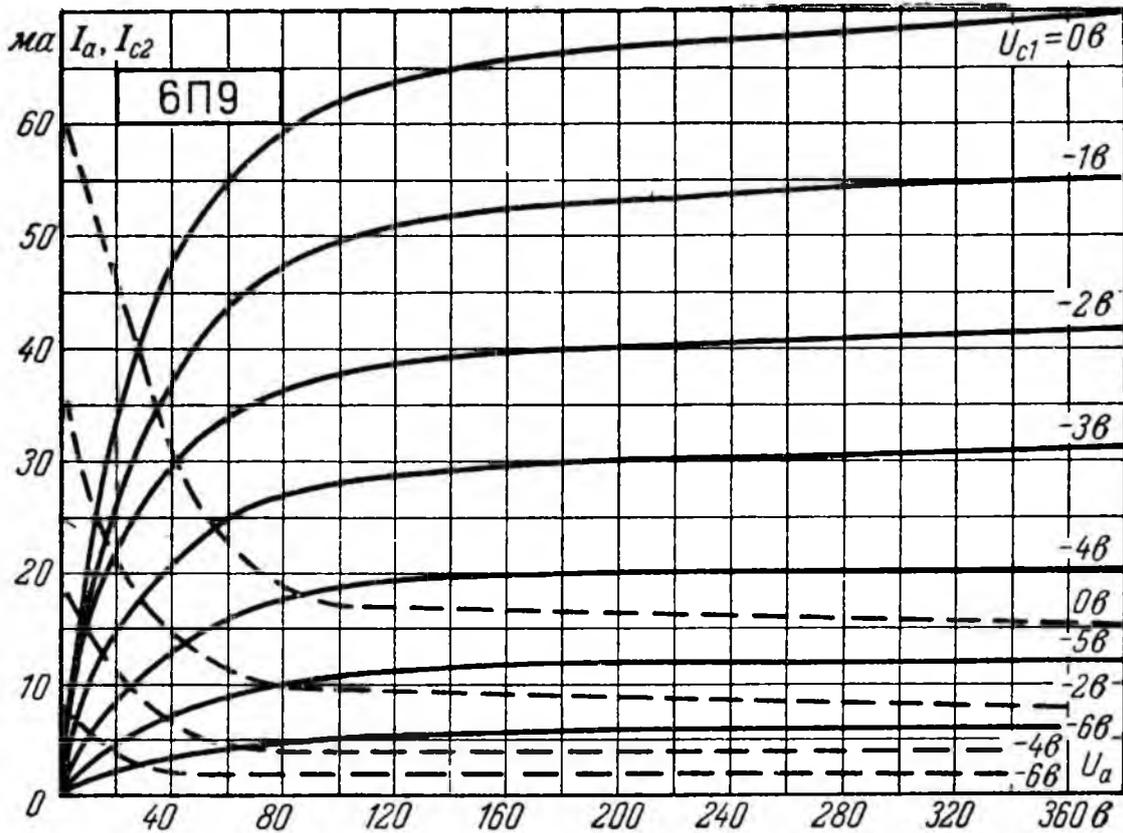
Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6П9.

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

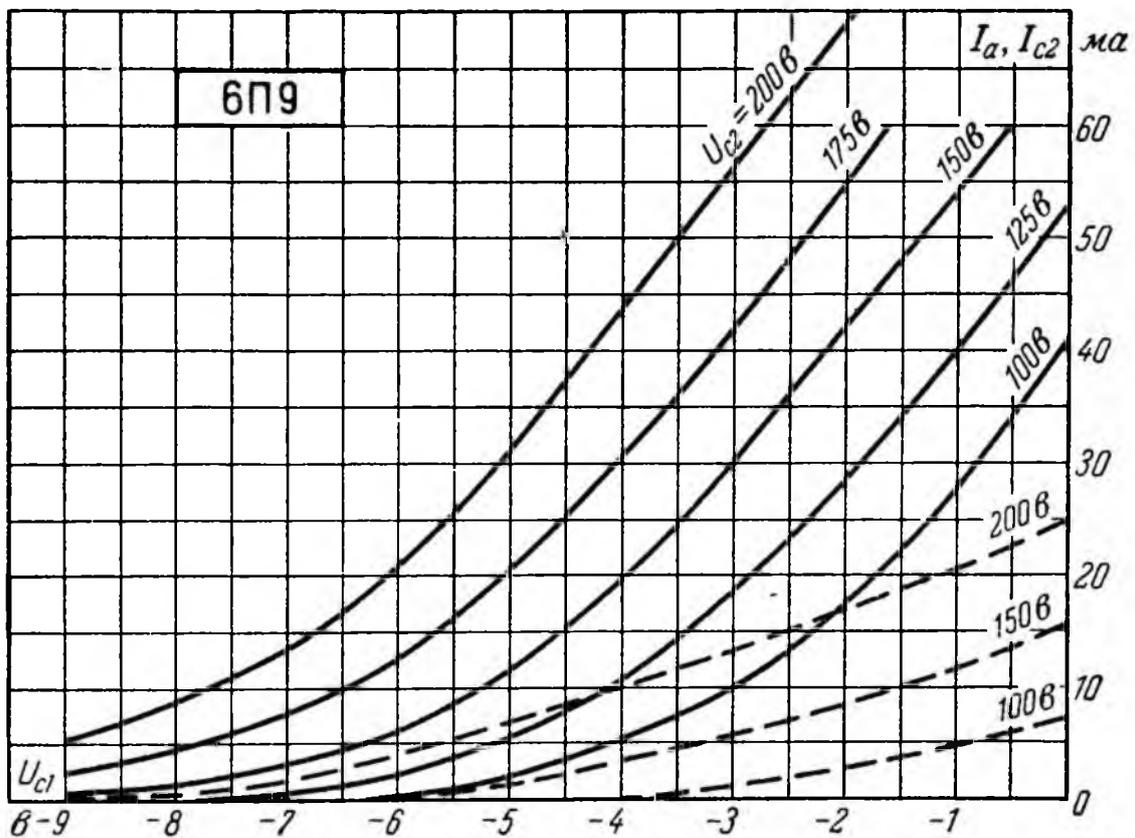
### Основные данные

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 . . . . .	$650 \pm 40$ ма
Напряжение анода номинальное (постоянное)	300 в
Напряжение анода предельное (постоянное) . . .	330 в
Ток анода . . . . .	$30 \pm 10$ ма
Ток анода при напряжении сетки первой минус 20 в . . . . .	Не более 100 мка
Ток катода . . . . .	Не менее 180 ма
Напряжение сетки первой (постоянное) . . . . .	Минус 3 в
Ток сетки первой обратный . . . . .	Не более 2 мка
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное) . . . . .	150 в
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	330 в
Ток сетки второй . . . . .	$6,5 \pm 2,5$ ма
Напряжение сетки третьей (постоянное) . . . . .	0 в
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная . . .	9 вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	1,5 вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное) . . . . .	100 в
Крутизна характеристики . . . . .	$11,7 \pm 2,5$ ма/в
Внутреннее сопротивление . . . . .	Около 80 ком
Выходная мощность <sup>1</sup> . . . . .	Не менее 2,4 вт
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	0,5 Мом
Емкость входная . . . . .	$11,15 \pm 1,85$ пф
Емкость выходная . . . . .	$6,65 \pm 0,85$ пф
Емкость проходная . . . . .	Не более 0,06 пф

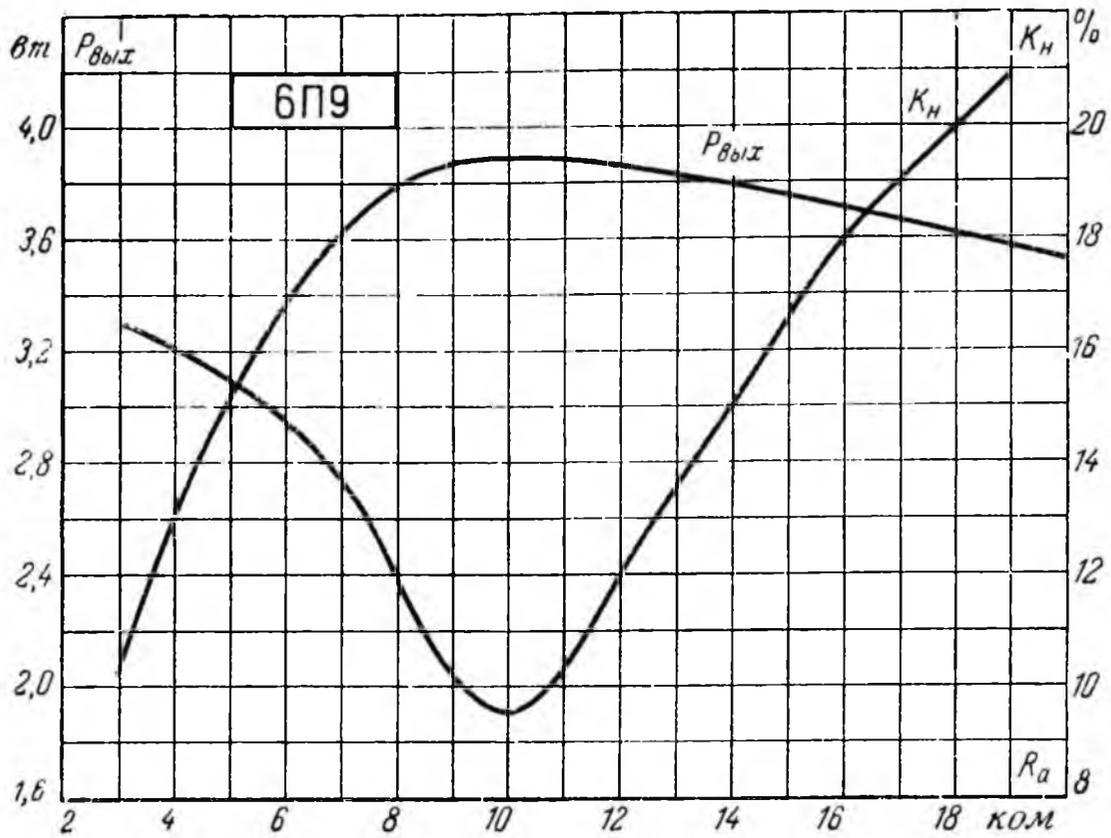
<sup>1</sup> При напряжении сетки первой 2,1 в (действующее значение) и сопротивлении анодной нагрузки 10 ком.



Анодные (сплошные) и сеточно-анодные по сетке второй (штриховые) характеристики лампы 6П9 при напряжении сетки второй 150 в.



Анодно-сеточные (сплошные) и сеточные по сетке второй (штриховые) характеристики лампы 6П9 при напряжении анода 300 в.



Динамические характеристики выходной мощности ( $P_{вых}$ ) и коэффициента нелинейных искажений ( $K_n$ ) лампы 6П9 в зависимости от сопротивления анодной нагрузки при напряжении анода 300 в, напряжении сетки второй 150 в, напряжении сетки первой минус 1 в и переменном напряжении сетки первой 2,1 в.

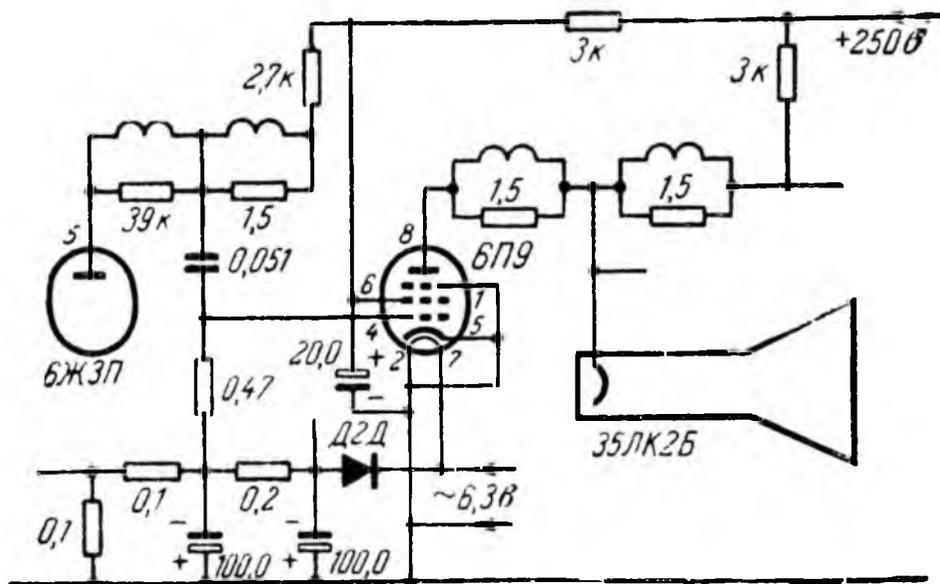


Схема оконечного каскада видеусилителя с лампой 6П9.