

Лампа 6П3С

(выходной лучевой тетрод) предназначена для усиления колебаний низкой частоты.

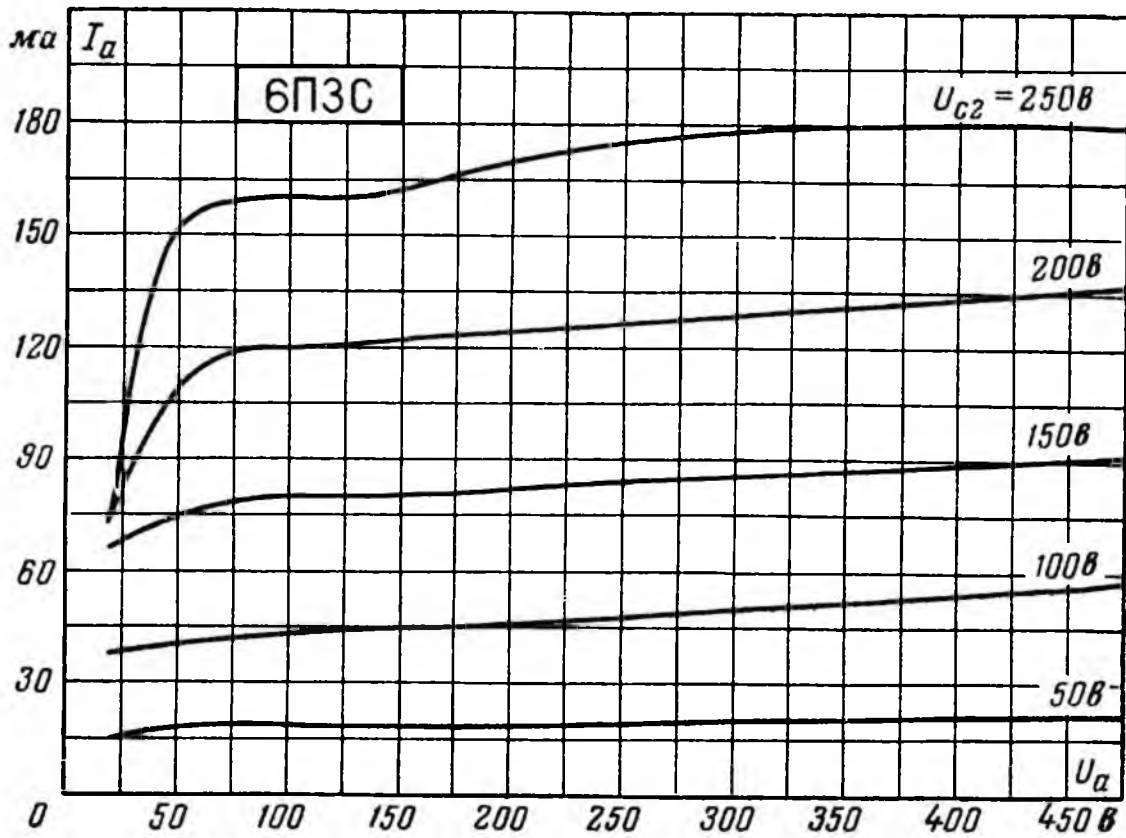
Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6П3С.

2 — подогреватель; 3 — анод; 4 — сетка вторая; 5 — сетка первая; 7 — подогреватель; 8 — катод и лучеобразующие пластины.

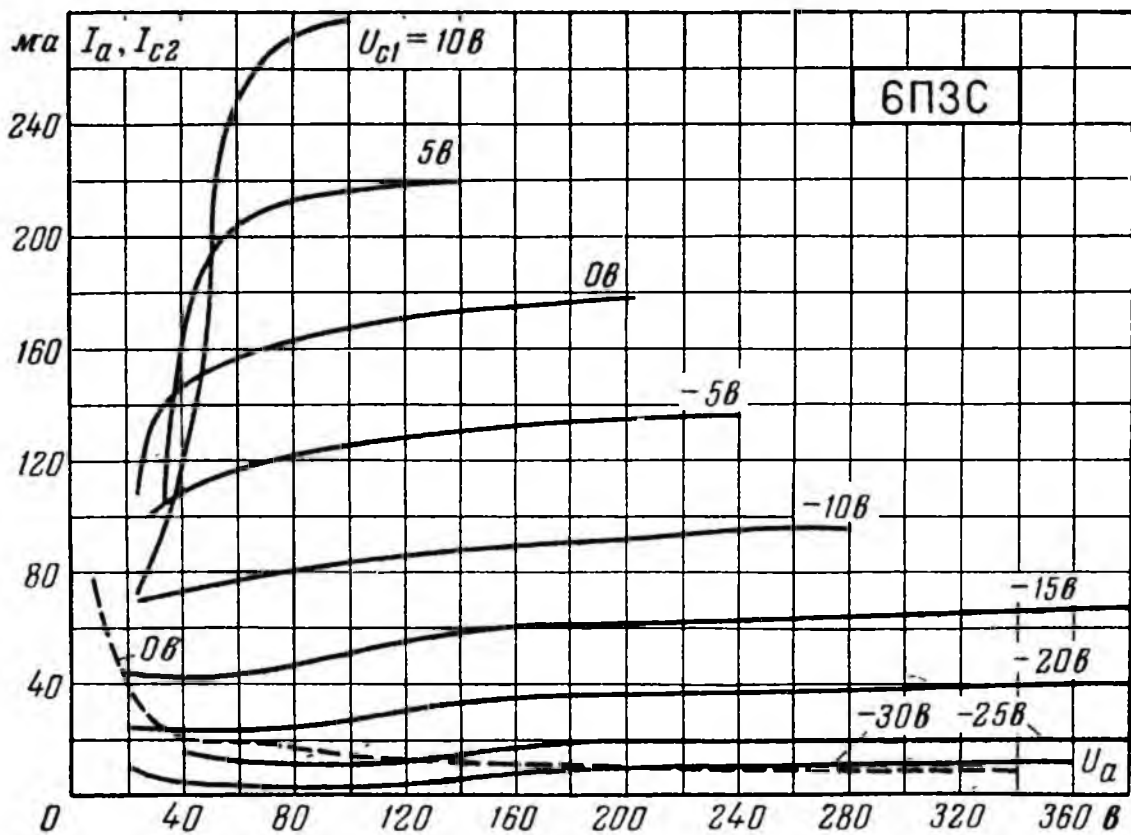
Основные данные

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	900 ± 60 ма
Напряжение анода номинальное (постоянное)	250 в
Напряжение анода предельное (постоянное) . . .	400 в
Ток анода	72 ± 14 ма
Напряжение сетки первой (постоянное)	Минус 14 в
Обратный ток сетки первой	Не более 3,0 мка
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	250 в
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	300 в
Ток сетки второй	Не более 8 ма
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная . . .	20,5 вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	2,75 вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	200 в
Крутизна характеристики	6 ± 0,8 ма/в
Выходная мощность ¹	Не менее 5,4 вт
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	0,5 Мом
Емкость входная	11 ± 2 пф
Емкость выходная	8,2 ^{+1,5} / _{-1,4} пф
Емкость проходная	Не более 1 пф

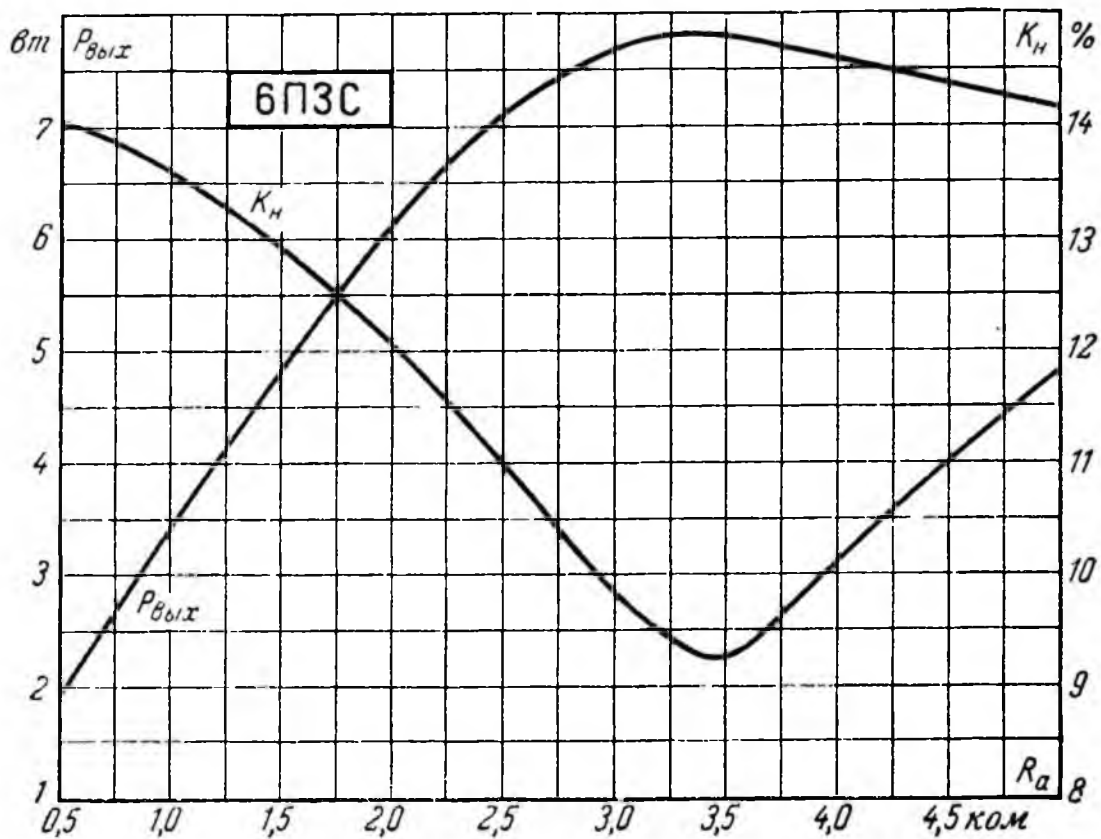
¹ При напряжении сетки первой 9,8 в (действующее значение) и сопротивлении анодной нагрузки 2,5 ком.



Анодные характеристики лампы 6П3С при напряжении сетки первой 0 в.



Анодные (сплошные) и сеточно-анодные по сетке второй (штриховые) характеристики лампы 6П3С при напряжении сетки второй 250 в.



Динамические характеристики выходной мощности ($P_{вых}$) и коэффициента нелинейных искажений (K_n) лампы 6П3С в зависимости от сопротивления анодной нагрузки при напряжении анода 250 в, напряжении сетки второй 250 в, напряжении сетки первой минус 14 в и переменном напряжении сетки первой 9,8 в.

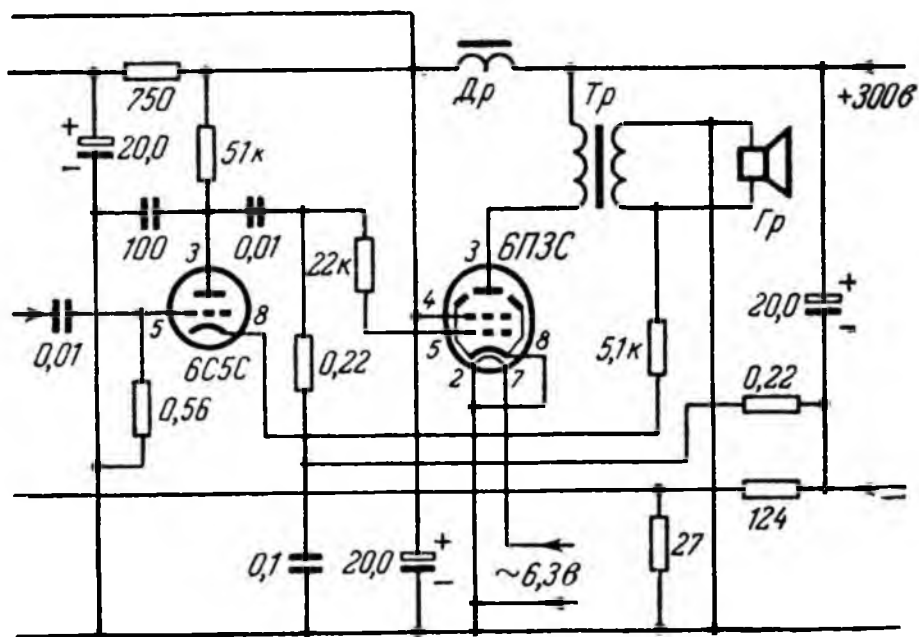


Схема выходного каскада усилителя низкой частоты и с лампой 6П3С.