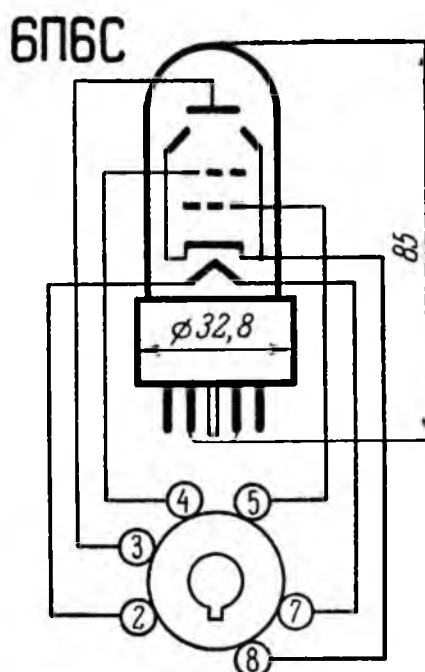


# Лампа 6П6С

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

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6П6С.

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 . . . . .	450 ± 40 ма
Напряжение анода номинальное (постоянное)	250 в
Напряжение анода предельное (постоянное) . . .	350 в
Ток анода . . . . .	45 ± 12 ма
Напряжение сетки первой (постоянное) . . . . .	Минус 12,5 в
Обратный ток сетки первой . . . . .	Не более 2 мка
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное) . . . . .	250 в
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) . . . . .	310 в
Ток сетки второй . . . . .	Не более 7,5 ма
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная . . .	13,2 вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная . . . . .	2,2 вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное) . . . . .	100 в
Крутизна характеристики . . . . .	4,1 ± 1,1 ма/в

Внутреннее сопротивление . . . . .	52 ком
Выходная мощность <sup>1</sup> . . . . .	Не менее 3,6 вт
Коэффициент нелинейных искажений . . . . .	8%
Емкость входная . . . . .	9,5 ± 1,6 пф
Емкость выходная . . . . .	6,5 ± 2,7 пф
Емкость проходная . . . . .	Не более 0,9 пф

### Рекомендуемые режимы работы в однотоктной схеме

	Режим 1	Режим 2	Режим 3
Напряжение анода (постоянное), в . . . . .	170	250	315
Ток анода, ма . . . . .	34	50	40
Ток анода при отсутствии сигнала, ма . . . . .	32	47	36
Напряжение сетки первой (постоянное), в . . . . .	-8,5	-12,5	-13
Напряжение сетки второй (постоянное), в . . . . .	170	250	225
Ток сетки второй, ма . . . . .	4	7,2	5,5
Ток сетки второй при отсутствии сигнала, ма . . . . .	3	4,5	2,5
Выходная мощность, вт . . . . .	2	4,5	5,5
Коэффициент нелинейных искажений, % . . . . .	8	8	11
Эквивалентное сопротивление анодной нагрузки, ком . . . . .	5	5	7

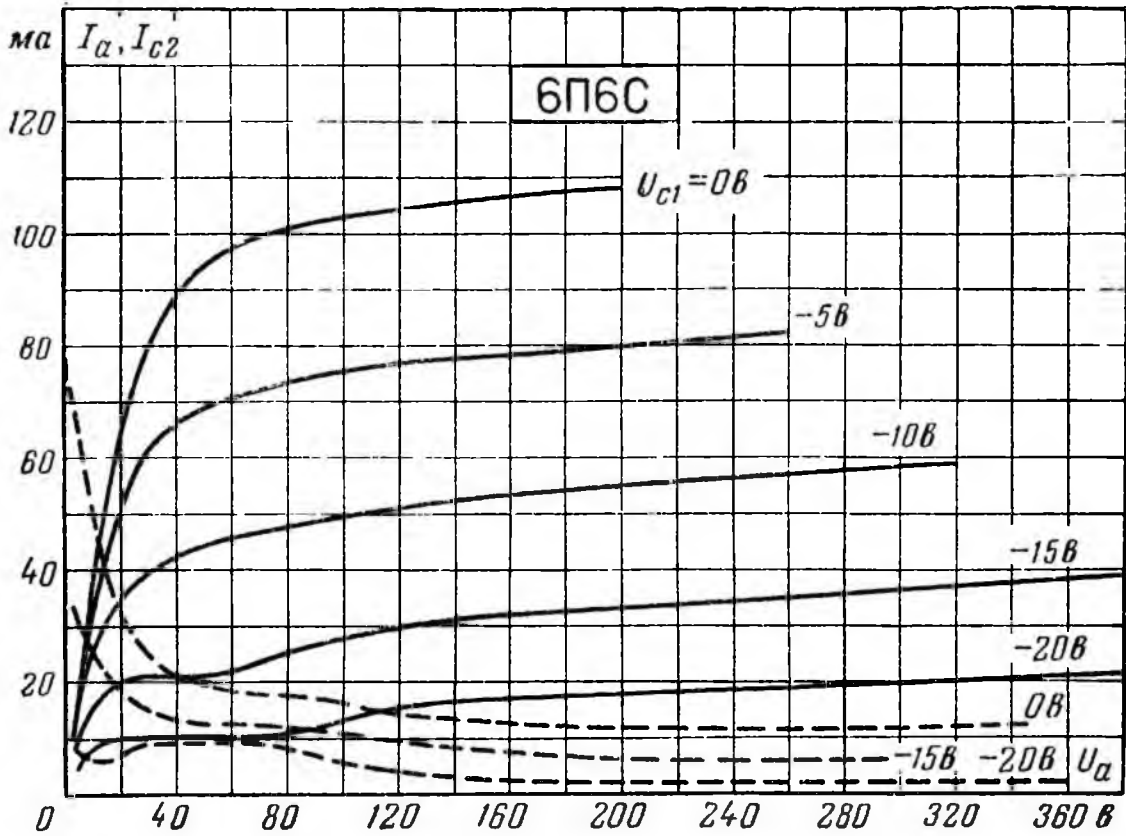
### Рекомендуемые режимы работы в двухтактной схеме

	Режим 1	Режим 2	Режим 3
Напряжение анода (постоянное), в . . . . .	250	275	300
Ток анода, ма . . . . .	82	82	86
Ток анода при отсутствии сигнала, ма . . . . .	72	63	65
Напряжение сетки первой (постоянное), <sup>2</sup> в . . . . .	-15	-19	-19
Напряжение входного сигнала (действующее значение), в . . . . .	21	27	27
Напряжение сетки второй (постоянное), в . . . . .	250	275	275
Ток сетки второй при отсутствии сигнала, ма . . . . .	12,5	15,5	14
Выходная мощность, вт . . . . .	10	12	13
Коэффициент нелинейных искажений, % . . . . .	4	5,5	3,5
Эквивалентное сопротивление анодной нагрузки <sup>3</sup> , ком . . . . .	10	10	10

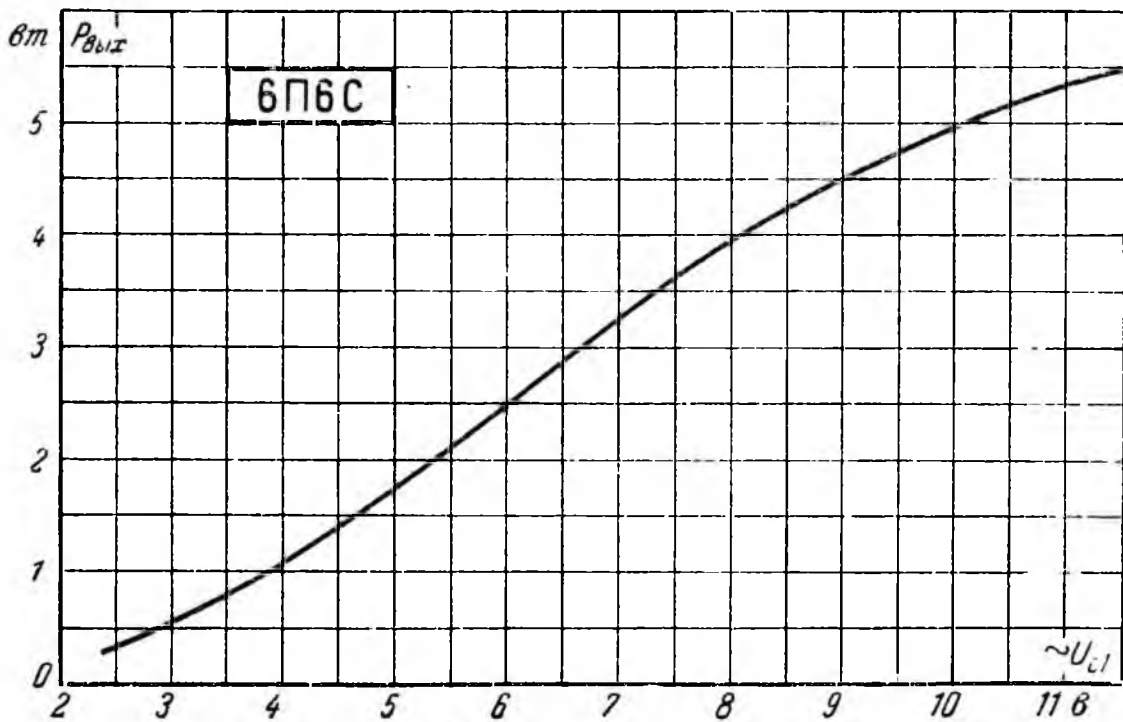
<sup>1</sup> При напряжении сетки первой 8,8 в (действующее значение) и сопротивлении анодной нагрузки 5 ком

<sup>2</sup> Для одной лампы.

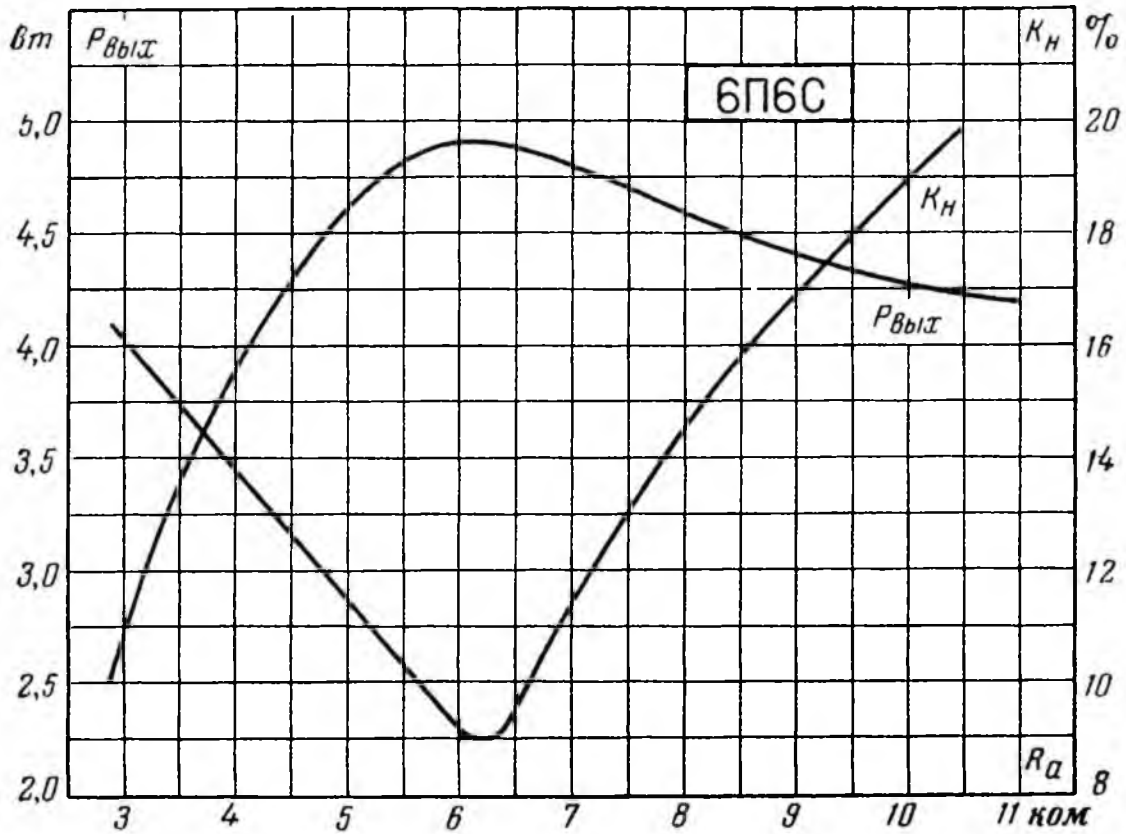
<sup>3</sup> Между анодами двух ламп.



Анодные (сплошные) и сеточно-анодные по сетке второй (штриховые) характеристики лампы 6П6С при напряжении сетки второй 250 в.



Динамическая характеристика выходной мощности ( $P_{\text{вых}}$ ) лампы 6П6С в зависимости от переменного напряжения сетки первой при напряжении анода 250 в, напряжении сетки второй 250 в, напряжении сетки первой минус 12,5 в и сопротивлении анодной нагрузки 5 ком.



Динамические характеристики выходной мощности ( $P_{вых}$ ) и коэффициента нелинейных искажений ( $K_n$ ) лампы 6П6С в зависимости от сопротивления анодной нагрузки при напряжении анода 250 в, напряжении сетки второй 250 в, напряжении сетки первой минус 12,5 в и переменном напряжении сетки первой 8,8 в.

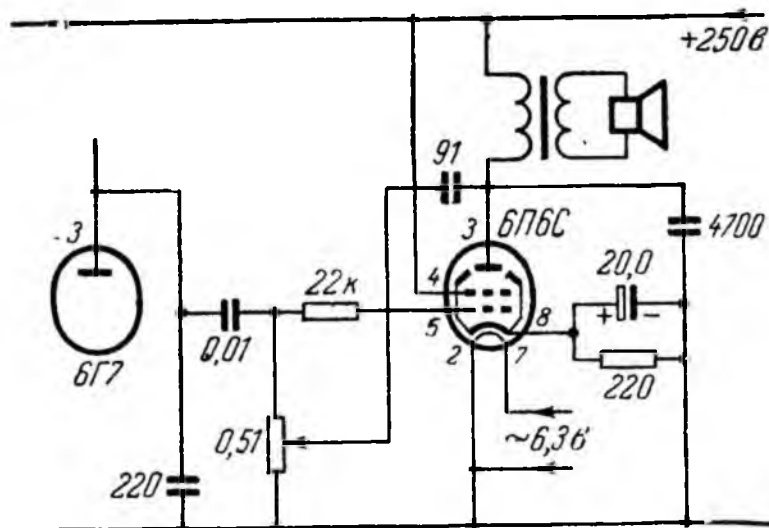


Схема выходного каскада усилителя низкой частоты с лампой 6П6С.