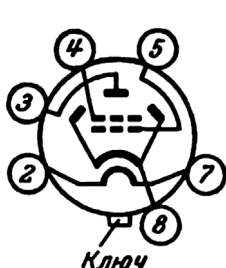


6П6С

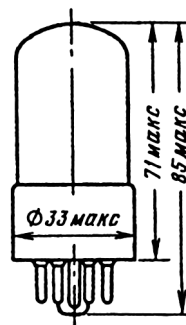
(выходной лучевой тетрод)

Назначение: усиление колебаний низком частоты.

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



- 1 - отсутствует;
- 2 - подогреватель;
- 3 - анод;
- 4 - сетка вторая;
- 5 - сетка первая;
- 6 - отсутствует;
- 7 - подогреватель;
- 8 - катод и лучеобразующие пластины.



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 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	2 мкА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	250 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	310 В
Ток сетки второй	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 (прим 1)	3,6 Вт
Коэффициент нелинейных искажений	8%
Емкость входная	9,5 ± 1,6 пФ
Емкость выходная	6,5 ± 2,7 пФ
Емкость проходная	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, В	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), (прим 2) 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, кОм (прим 3)	10	10	10
Оформление - стеклянное с октальным цоколем			
Масса		38 г	

Прим 1. При напряжении сетки первой 8,8 В (действующее значение) и сопротивлении анодной нагрузки 5 кОм.

Прим 2. Для одной лампы.

Прим 3. Между анодами двух ламп.

Источники:

- 1) Ю.Л. Голубев, Т.В. Жукова "Электровакuumные приборы", "Энергия", Москва, 1969, 296 стр.

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

www.magictubes.ru