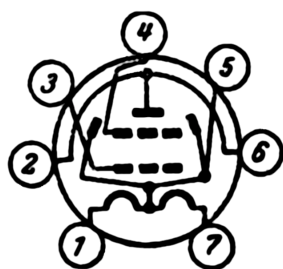


2П2П

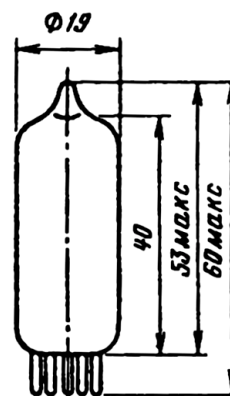
(выходной лучевой тетрод)

Назначение: усиление колебаний низкой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 2П2П.



- 1 - катод (нить накала);
- 2 - анод;
- 3 - сетка первая;
- 4 - сетка вторая;
- 5 - средний вывод катода (нити накала) и лучеобразующие пластины;
- 6 - анод;
- 7 - катод (нить накала).



Основные данные

Напряжение накала номинальное при параллельном включении подогревателей	1,2 (0,9 – min, 1,4 – max) В
Напряжение накала номинальное при последовательном включении подогревателей	2,4 (1,8 – min, 2,8 – max) В
Ток накала при параллельном включении подогревателей	60 ± 6 мА
Ток накала при последовательном включении подогревателей	30 ± 3 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	60 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	90 В
Ток анода	3,5 ± 1,2 мА
Напряжение сетки первой (постоянное)	Минус 3,5 В
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	60 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	90 В
Ток сетки второй	0,8 мА (не более 1,2 мА)
Ток катода предельный (среднее значение)	7 мА
Ток катода предельный (пиковое значение)	10 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	0,4 Вт
Напряжение источника питания анода и сетки второй предельное	250 В
Крутизна характеристики	1,1 мА/В (не менее 0,9 мА/В)
Внутреннее сопротивление	120 кОм
Выходная мощность (прим 1)	75 мВт (не менее 50 мВт)
Выходная мощность (прим 2)	190 мВт
Коэффициент нелинейных искажений (прим 3)	10%
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	2 МОм
Емкость входная	3,7 пФ
Емкость выходная	3,8 пФ
Емкость проходная	0,4 пФ

Рекомендуемые режимы работы

	Режим 1	Режим 2
Напряжение анода и сетки второй (постоянное), В	60	90
Ток анода, мА	3,7	5
Напряжение сетки первой (постоянное), В	-3,5	-7
Напряжение сетки первой (действующее значение), В	2,5	3,7
Сопротивление анодной нагрузки, кОм	15	15
Ток сетки второй, мА	1,0	1,4
Выходная мощность, мВт	90	200
Коэффициент нелинейных искажений, %	7,5	10
Оформление - стеклянное миниатюрное		
Масса	10 г	

Прим 1. При переменном напряжении сетки первой 2,5 В (действующее значение) и сопротивлении анодной нагрузки 20 кОм.

Прим 2. При напряжении анода 90 В, напряжении сетки второй 90 В, напряжении сетки первой минус 7 В, переменном напряжении сетки первой 3,7 В (действующее значение) и сопротивлении анодной нагрузки 15 кОм.

Прим 3. При выходной мощности 50 мВт.

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