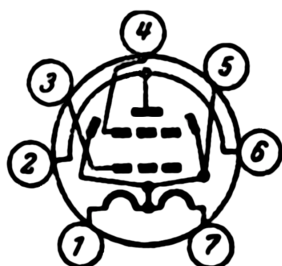


# 2П1П

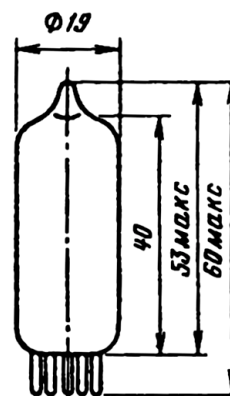
## (выходной лучевой тетрод)

Назначение: усиление колебаний низкой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 2П1П.



- 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 (0,95 - min, 1,4 - max) В
Напряжение накала номинальное при последовательном включении подогревателей	2,4 (1,9 - min, 2,8 - max) В
Ток накала при параллельном включении подогревателей	120 ± 14 мА
Ток накала при последовательном включении подогревателей	60 ± 7 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	90 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	100 В
Ток анода	9,5 ± 3 мА
Напряжение сетки первой (постоянное)	Минус 4,5 В
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	90 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	100 В
Ток сетки второй	2,2 ± 0,9 мА
Ток катода предельный	15,5 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	1,1 Вт
Крутизна характеристики (прим 1)	1,7 мА/В
Выходная мощность (прим 2)	210 мВт
Коэффициент нелинейных искажений (прим 3)	7%
Емкость входная	5,5 ± 1,7 пФ
Емкость выходная	4,0 ± 1,6 пФ
Емкость проходная	0,5 пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	
Масса	10 г

Прим 1. При напряжении сетки первой 0,5 В (действующее значение).

Прим 2. При напряжении сетки первой 3,2 В (действующее значение) и сопротивлении анодной нагрузки 10 кОм.

Прим 3. При выходной мощности 210 мВт, устанавливаемой сигналом с учетом падения напряжения на анодной нагрузке.

Источники:

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

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

[www.magictubes.ru](http://www.magictubes.ru)