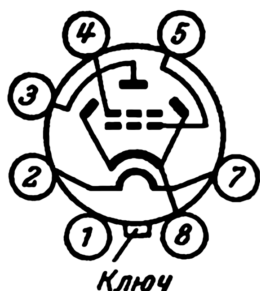


# 12П1С

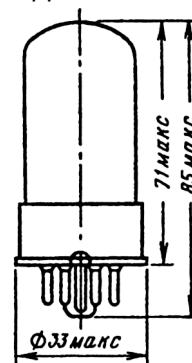
## (выходной лучевой тетрод)

Назначение: усиление мощности низкой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 12П1С.



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



### Основные данные

Напряжение накала	12,6 ± 1,2 В
Ток накала	150 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	250 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	250 В
Напряжение сетки номинальное (постоянное)	Минус 12,5 В
Ток анода	30 мА
Ток анода предельный	32 мА
Ток сетки второй	3,5 мА
Ток сетки второй предельный	5,5 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	7,5 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	1,5 Вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Крутизна характеристики	3 мА/В
Внутреннее сопротивление	70 кОм
Емкость входная	9 пФ
Емкость выходная	8 пФ
Емкость проходная	0,3 пФ

### Рекомендуемые режимы работы

	Режим 1	Режим 2	Режим 3
Напряжение на аноде, В	180	250	250
Напряжение сетки второй, В	180	250	
Напряжение смещения на сетке первой, В	- 8,5	- 12,5	-13
Напряжение возбуждения, В	8,5	12,5	
Режим	тетрод	тетрод	триод
Крутизна характеристики, мА/В	2,7	3	3
Ток анода, мА	21	30	36
Ток сетки второй, мА	3,3	3,5	
Внутреннее сопротивление, кОм	92	70	3
Сопротивление анодной нагрузки, кОм	8	7,5	

Коэффициент нелинейных искажений, %	7	7
Выходная мощность, Вт	1,6	3,4
Катод оксидный косвенного накала		
Работает в любом положении		
Оформление - стеклянное с октальным цоколем		

Прим 1. Лампа также известна под маркировками 12П4С и 12П6С.

Источники:

- 1) Б.Б. Гурфинкель "Приемно-усилительные электронные лампы", "Госэнергоиздат", Москва-Ленинград, 1949, 175 стр.
- 2) Петр Миколайчик "Electronic Universal VadeMecum", Варшава, 1960, 1213 стр.

Дата создания: декабрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

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