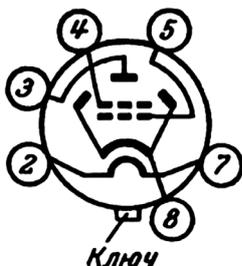


# 25П1С

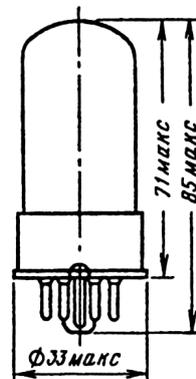
## (выходной лучевой тетрод)

Назначение: усиление мощности низкой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 25П1С.



- 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	25 В
Ток накала	300 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	110 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	210 В
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	110 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	110 В
Напряжение сетки первой (постоянное)	Минус 7,5 В
Ток анода	70 мА
Ток сетки второй	не более 12 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	10 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	1,25 Вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем	175 В
Крутизна характеристики	9 мА/В
Внутреннее сопротивление	10 кОм
Выходная мощность	2 Вт
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой:	
фиксированное смещение	100 кОм
автоматическое смещение	500 кОм
Долговечность (при годности 90%)	500 ч

### Рекомендуемые режимы работы

	Режим 1	Режим 2
Напряжение на аноде, В	110	200
Напряжение сетки второй, В	110	110
Напряжение смещения сетки первой, В	- 7,5	-8
Напряжение возбуждения, В	7,5	8
Режим каскада	тетрод	тетрод
Ток анода, мА	45	50
Ток сетки второй, мА	7	4
Крутизна характеристики, мА/В	8,5	9,5

Внутреннее сопротивление, кОм	10	10
Сопротивление анодной нагрузки, кОм	2	3
Выходная мощность, Вт	2,1	4,3
Коэффициент нелинейных искажений, %	10	10

Катод оксидный косвенного накала  
Работает в любом положении  
Оформление - стеклянное с октальным цоколем  
Масса

46 г

Источники:

- 1) Е.А. Левитин "Радиовещательные радиоприемники". Издание 2-е. Москва, "КОИЗ", 1949, 400 стр.
- 2) Петр Миколайчик "Electronic Universal VadeMecum", Варшава, 1960, 1213 стр.

Дата создания: январь 2004.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

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