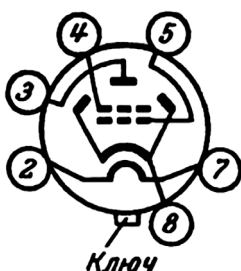


# 13П1С

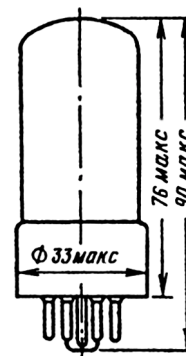
## (выходной лучевой тетрод)

Назначение: усиление мощности низкой частоты в аппаратуре с малым анодным напряжением.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 13П1С.



- 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	13 ± 1,3 В
Ток накала	750 ± 80 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	26 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	110 В
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	26 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	80 В
Напряжение сетки первой (постоянное)	0 В
Ток анода	42 ± 10 мА
Ток катода предельный	120 мА
Ток сетки второй	4 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	6 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	1 Вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Крутизна характеристики	7 ± 1,5 мА/В
Внутреннее сопротивление	1,5 кОм
Выходная мощность	220 мВт
Сопротивление изоляции анода	20 МОм
Сопротивление изоляции сетки первой	20 МОм
Напряжение виброшумов (на сопротивлении в цепи анода 2 кОм, при вибрации с частотой 30 Гц и ускорении 2,5 g)	не более 330 мВ
Долговечность (при годности 90%)	2000 ч
Критерий долговечности: выходная мощность	176 мВт
Температура окружающей среды: наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 20° С	95-98 %
Виброустойчивость	2,5 g
Емкость входная	15,5 ± 2,5 пФ
Емкость выходная	10,5 ± 2,5 пФ
Емкость проходная	2,5 пФ

## Рекомендуемые режимы работы

	Режим 1	Режим 2	Режим 3
Напряжение на аноде, В	26	26	110
Напряжение сетки второй, В	26	26	80
Напряжение смещения сетки первой, В		0	-2
Напряжение возбуждения, В	5,5	11	
Тип каскада	однотакт	двухтакт	однотакт
Ток анода, мА			
Сопротивление анодной нагрузки, кОм	0,75	1,5	
Выходная мощность, мВт	220	550	220

Катод оксидный косвенного накала

Работает в любом положении

Оформление - стеклянное с октальным цоколем

Масса

50 г

Примечание. Данные по рабочим режимам собраны из различных источников и нуждаются в уточнении.

Источники:

- 1) С.П. Федоров "Краткий справочник по радиолампам", "Воениздат", Москва, 1949, 220 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)