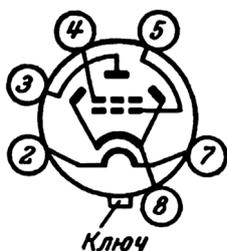


# 6П6С

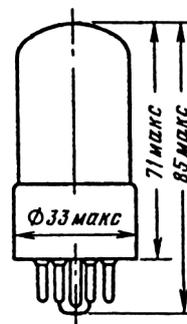
## (выходной лучевой тетрод)

Назначение: усиление колебаний низком частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6П6С.



- 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   | 6,3 ± 0,6 В    |
| Ток накала  | 450 ± 40 мА    |
| Напряжение анода номинальное (постоянное)                         | 250 В          |
| Напряжение анода предельное (постоянное)                          | 350 В          |
| Ток анода   | 45 ± 12 мА     |
| Напряжение сетки первой (постоянное)                              | Минус 12,5 В   |
| Обратный ток сетки первой   | 2 мкА          |
| Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)                  | 250 В          |
| Напряжение сетки второй предельное (постоянное)                   | 310 В          |
| Ток сетки второй  | 7,5 мА         |
| Мощность, рассеиваемая анодом, предельная                         | 13,2 Вт        |
| Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная                  | 2,2 Вт         |
| Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное) | 100 В          |
| Крутизна характеристики   | 4,1 ± 1,1 мА/В |
| Внутреннее сопротивление  | 52 кОм         |
| Выходная мощность (прим 1)  | 3,6 Вт         |
| Коэффициент нелинейных искажений                                  | 8%             |
| Емкость входная   | 9,5 ± 1,6 пФ   |
| Емкость выходная  | 6,5 ± 2,7 пФ   |
| Емкость проходная   | 0,9 пФ         |

### Рекомендуемые режимы работы в однотактной схеме

|   | Режим 1 | Режим 2 | Режим 3 |
|---|---------|---------|---------|
| Напряжение анода (постоянное), В            | 170     | 250     | 315     |
| Ток анода, мА                               | 34      | 50      | 40      |
| Ток анода при отсутствии сигнала, мА        | 32      | 47      | 36      |
| Напряжение сетки первой (постоянное), В     | -8,5    | -12,5   | -13     |
| Напряжение сетки второй (постоянное), В     | 170     | 250     | 225     |
| Ток сетки второй, мА                        | 4       | 7,2     | 5,5     |
| Ток сетки второй при отсутствии сигнала, мА | 3       | 4,5     | 2,5     |
| Выходная мощность, В                        | 2       | 4,5     | 5,5     |

|   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| Коэффициент нелинейных искажений, %               | 8 | 8 | 11 |
| Эквивалентное сопротивление анодной нагрузки, кОм | 5 | 5 | 7  |

### Рекомендуемые режимы работы в двухтактной схеме

|  | Режим 1 | Режим 2 | Режим 3 |
|--|---------|---------|---------|
| Напряжение анода (постоянное), В                           | 250     | 275     | 300     |
| Ток анода, мА  | 82      | 82      | 86      |
| Ток анода при отсутствии сигнала, мА                       | 72      | 63      | 65      |
| Напряжение сетки первой (постоянное), (прим 2) В           | -15     | -19     | -19     |
| Напряжение входного сигнала (действующее значение), В      | 21      | 27      | 27      |
| Напряжение сетки второй (постоянное), В                    | 250     | 275     | 275     |
| Ток сетки второй при отсутствии сигнала, мА                | 12,5    | 15,5    | 14      |
| Выходная мощность, Вт                                      | 10      | 12      | 13      |
| Коэффициент нелинейных искажений, %                        | 4       | 5,5     | 3,5     |
| Эквивалентное сопротивление анодной нагрузки, кОм (прим 3) | 10      | 10      | 10      |
| Оформление - стеклянное с октальным цоколем                |         |         |         |
| Масса  |         | 38 г    |         |

Прим 1. При напряжении сетки первой 8,8 В (действующее значение) и сопротивлении анодной нагрузки 5 кОм.

Прим 2. Для одной лампы.

Прим 3. Между анодами двух ламп.

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)