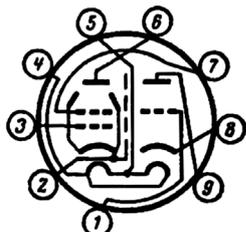


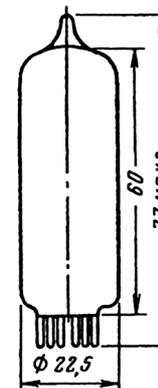
# 6Ф3П (триод-пентод)

Назначение: усиление низкой частоты и работа в блоках кадровой развертки телевизионных приемников.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводам лампы 6Ф3П.



- 1 - сетка триода;
- 2 - катод пентода, лучеобразующие пластины и экран;
- 3 - сетка первая пентода;
- 4 - подогреватель;
- 5 - подогреватель;
- 6 - анод пентода;
- 7 - сетка вторая пентода;
- 8 - катод триода;
- 9 - анод триода.



## Основные данные

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Напряжение накала | 6,3 ± 0,6 В   |
| Ток накала        | 0,85 ± 0,08 А |

### Триодная часть

|   |                |
|---|----------------|
| Напряжение анода номинальное (постоянное)                 | 170 В          |
| Напряжение анода предельное (постоянное)                  | 250 В          |
| Напряжение анода предельное (амплитуда импульса) (прим 1) | 600 В          |
| Ток анода   | 2,5 ± 1,2 мА   |
| Ток катода предельный (среднее значение)                  | 15 мА          |
| Ток катода предельный (амплитуда импульса) (прим 1)       | 250 мА         |
| Напряжение сетки (постоянное)                             | Минус 1,5 В    |
| Мощность, рассеиваемая анодом, предельная                 | 1 Вт           |
| Крутизна характеристики                                   | 2,5 ± 1,2 мА/В |
| Коэффициент усиления                                      | 75             |
| Сопротивление в цепи сетки предельное:                    |                |
| при автоматическом смещении                               | 3 МОм          |
| при фиксированном смещении                                | 1 МОм          |
| Емкость входная   | 2,2 пФ         |
| Емкость выходная  | 0,4 пФ         |
| Емкость проходная   | 3,7 пФ         |

### Пентодная часть

|   |             |
|---|-------------|
| Напряжение анода номинальное (постоянное)               | 170 В       |
| Напряжение анода предельное (постоянное)                | 275 В       |
| Напряжение анода предельное (постоянное) холодной лампы | 300 В       |
| Напряжение анода наибольшее (амплитуда импульса)        | 2,5 кВ      |
| Напряжение анода наименьшее (амплитуда импульса)        | Минус 200 В |

|  |              |
|--|--------------|
| Ток анода  | 41 ± 13 мА   |
| Ток катода предельный  | 60 мА        |
| Напряжение сетки первой (постоянное)                           | Минус 11,5 В |
| Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)               | 170 В        |
| Напряжение сетки второй предельное (постоянное)                | 250 В        |
| Напряжение сетки второй предельное (постоянное) холодной лампы | 300 В        |
| Ток сетки второй   | 14 мА        |
| Мощность, рассеиваемая анодом, предельная                      | 8 Вт         |
| Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная               | 2,5 Вт       |
| Крутизна характеристики  | 7 ± 2 мА/В   |
| Внутреннее сопротивление                                       | 15 кОм       |
| Выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений 10%    | 3 Вт         |
| Сопротивление в цепи сетки первой предельное:                  |              |
| при автоматическом смещении                                    | 1 МОм        |
| при фиксированном смещении                                     | 0,5 МОм      |
| Емкость входная  | 9,3 пФ       |
| Емкость выходная   | 8,5 пФ       |
| Емкость проходная  | 0,3 пФ       |
| Емкость между анодом триода в сеткой первой пентода            | 0,02 пФ      |
| Оформление - стеклянное миниатюрное                            |              |
| Масса  | 20 г         |

Прим 1. Наибольшая длительность импульса не должна превышать 4% периода, но не более 0,8 мксек.

Источники:

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

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

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