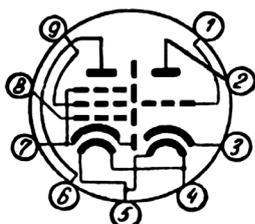


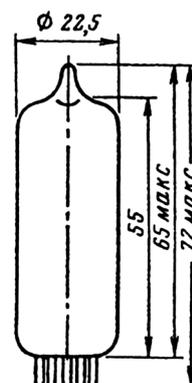
# 6Ф4П (триод-пентод)

Назначение: работа в видеоусилителях и УНЧ (пентодная часть), в цепях АРУ и в предварительных УНЧ телевизионных и радиовещательных приемников (триодная часть).

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Ф4П.



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



## Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6В
Ток накала	720 ± 60 мА

## Триодная часть

Напряжение анода номинальное (постоянное)	200 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	250 В
Напряжение анода предельное (постоянное) холодной лампы	550 В
Ток анода	3 ± 0,9 мА
Ток катода предельный	12 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	1 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное):	
при положительном потенциале подогревателя	150 В
при отрицательном потенциале подогревателя	200 В
Крутизна характеристики	4 ± 1 мА/В
Коэффициент усиления	65
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	600 Ом
Сопротивление в цепи сетки предельное	1 МОм
Емкость входная	4 пФ
Емкость выходная	0,6 пФ
Емкость проходная	2,7 пФ

## Пентодная часть

Напряжение анода номинальное (постоянное)	170 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	250 В
Напряжение анода предельное (постоянное) холодной лампы	550 В
Ток анода	18 ± 6 мА

Ток катода предельный	40 мА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	170 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	250 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) холодной лампы	550 В
Ток сетки второй	7 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	4 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	1,7 Вт
Крутизна характеристики	11 ± 9,5 мА/В
Внутреннее сопротивление	100 кОм
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	100 Ом
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	1 МОм
Емкость входная	9,5 пФ
Емкость выходная	4 пФ
Емкость проходная	0,1 пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	
Масса	20 г

Источники:

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

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

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