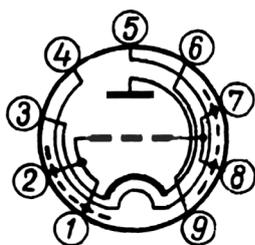


# 6С4П

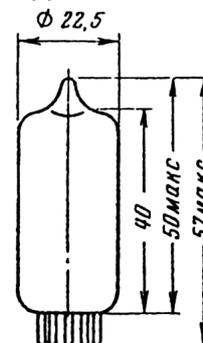
## (высокочастотный малошумящий триод)

Назначение: усиление напряжения высокой частоты преимущественно в схемах с общей сеткой.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6С4П.



- 1 - сетка;
- 2 - сетка;
- 3 - катод;
- 4 - подогреватель;
- 5 - подогреватель;
- 6 - катод;
- 7 - сетка;
- 8 - сетка;
- 9 - анод.



### Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	300 ± 25 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	150 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	160 В
Напряжение между анодом и сеткой предельное (постоянное) при запертой лампе (ток анода не более 5 мкА)	500 В
Ток анода	16 ± 4 мА
Ток катода предельный	35 мА
Напряжение сетки предельное (постоянное)	Минус 100 В
Напряжение отсечки электронного тока сетки	Минус 1,1 В
Обратный ток сетки (прим 1)	0,3 мкА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	3 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное):	
при отрицательном. потенциале подогревателя	160 В
при положительном потенциале подогревателя	100 В
Крутизна характеристики	19,5 ± 4,5 мА/В
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 В	13 мА/В
Ток утечки между катодом и подогревателем (прим 2)	20 мкА
Коэффициент усиления	50 ± 15
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	170 Ом
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	100 Ом
Сопротивление в цепи сетки предельное	1 МОм
Долговечность	500 ч
Критерии долговечности:	
крутизна характеристики	12 мА/В
изменение крутизны характеристики от первоначального значения	± 30 %
обратный ток сетки	1,5 мкА
Емкость катод - (сетка + подогреватель) (прим 3)	11,45 ± 1,85 пФ
Емкость анод катод	0,17 пФ

Емкость анод - (сетка + подогреватель)	$3,75 \pm 0,75$ пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	
Масса	15 г

Прим 1. При напряжении сетки минус 2 В.

Прим 2. При напряжении между катодом и подогревателем  $\pm 160$  В.

Прим 3. Междуэлектродные емкости измерены при наличии внешнего экрана.

Источники:

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

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

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