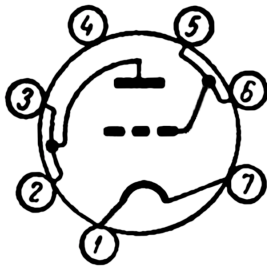


# 1С12П

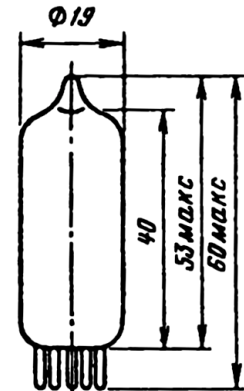
## (ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ТРИОД)

Назначение: усиление и преобразование колебаний высокой частоты в радиоприемных устройствах

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 1С12П.



- 1 - катод (минус нити накала) (при работе на высоких частотах - заземлить);
- 2 - анод;
- 3 - анод;
- 4 - не подключен;
- 5 - сетка;
- 6 - сетка;
- 7 - катод (плюс нити накала).



### Основные данные

Напряжение накала номинальное (постоянное)	1,2 В
Напряжение накала наибольшее (постоянное)	1,4 В
Напряжение накала наименьшее (постоянное)	0,9 В
Ток накала	30 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	60 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	90 В
Ток анода	1,4 мА
Ток анода (прим 1)	1,1 мА
Ток катода предельный (среднее значение)	2,5 мА
Напряжение сетки (постоянное)	Минус 1 В
Ток сетки (прим 1)	3,7 мкА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	0,25 Вт
Крутизна характеристики	0,87 мА/В
Крутизна преобразования (прим 1)	0,35 мА/В
Коэффициент усиления	16
Входное сопротивление (прим 2):	
на частоте 30 МГц	80 кОм
на частоте 60 МГц	35 кОм
на частоте 100 МГц	12 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	3,5 кОм
Сопротивление утечки сетки предельное	3 МОм
Частота генерирования предельная (прим 3)	300 МГц
Емкость входная	0,85 пФ
Емкость выходная	0,75 пФ
Емкость проходная	2 пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	

Прим 1. В режиме преобразования при напряжении сетки 3,5 В (действующее значение) и сопротивлении в цепи сетки 1 МОм.

Прим 2. При напряжении высокочастотного сигнала в цепи сетки 0,3 В (амплитудное значение).

Прим 3. В схеме генератора на длинных линиях.

Источники:

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

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

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