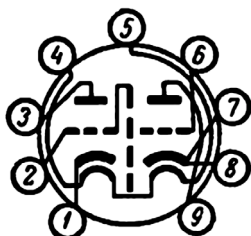


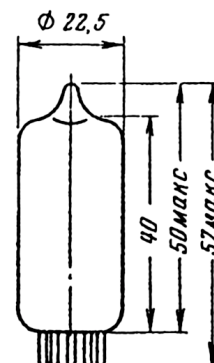
6Н14П (двойной триод)

Назначение: усиление напряжения высокой частоты в специальной аппаратуре.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Н14П.



- 1 - катод первого триода;
- 2 - сетка первого триода и экран;
- 3 - анод первого триода;
- 4 - подогреватель;
- 5 - подогреватель;
- 6 - сетка второго триода;
- 7 - катод второго триода;
- 8 - катод второго триода;
- 9 - анод второго триода.



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	350 ± 30 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	90 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	300 В
Ток анода каждого триода	10,5 ± 3 мА
Обратный ток сетки каждого триода	0,1 мкА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	1,5 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное):	
при отрицательном потенциале подогревателя	180 В
при положительном потенциале подогревателя	90 В
Крутизна характеристики каждого триода	6,8 ± 1,5 мА/В
Коэффициент усиления каждого триода	25 ± 7
Входное сопротивление второго триода (прим 1)	1,9 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	0,7 кОм
Сопротивление в цепи катода каждого триода для автоматического смещения	125 Ом
Сопротивление в цепи сетки предельное	1 МОм
Емкость входная первого триода	4,7 ± 1 пФ
Емкость входная второго триода	2,55 ± 0,55 пФ
Емкость выходная первого триода	2,8 ± 0,5 пФ
Емкость выходная второго триода	1,15 ± 0,25 пФ
Емкость проходная первого триода	0,25 пФ
Емкость проходная второго триода	1,8 пФ
Емкость между анодами	0,025 пФ

Рекомендуемые режимы каскадного усиления

	Режим 1	Режим 2	Режим 3
Напряжение анода (постоянное), В	120	150	180
Ток анода, мА	7	10,5	12,5
Напряжение сетки первого триода (постоянное), В	- 0,8	- 1,0	- 1,25

Напряжение сетки второго триода (постоянное), В	60	75	90
Крутизна характеристики, мА/В	5,5	6,3	7,0
Входное сопротивление на частоте 200 МГц, Ом	480	460	440
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, Ом	550	520	440
Оформление - стеклянное миниатюрное			
Масса		15 г	

Прим 1. На частоте 200 МГц.

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