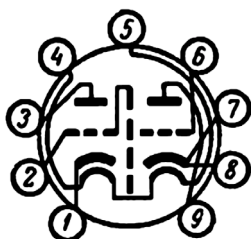


6Н24П

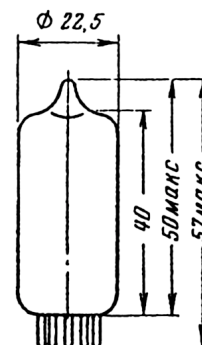
(двойной триод)

Назначение: усиление напряжения высокой частоты в каскодных схемах радиотехнических устройств широкого применения.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Н24П.



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



Основные данные

Напряжение накала (постоянное или переменное)	6,3 ± 0,6 В
Ток накал	300 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	90 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	300 В
Напряжение анода предельное (постоянное) при запертой лампе	470 В
Ток анода каждого триода	15 мА
Ток катода предельный	20 мА
Напряжение сетки (постоянное)	9 В
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	1,8 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой, предельная	0,03 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	200 В
Крутизна характеристики каждого триода	12,5 мА/В
Коэффициент усиления каждого триода	33
Входное сопротивление первого триода на частоте 200 МГц	700 Ом
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов (прим 1)	300 Ом
Сопротивление в цепи каждого катода для автоматического смещения	680 Ом
Сопротивление в цепи сетки предельное	1 МОм
Емкость входная первого триода	3,9 пФ
Емкость входная второго триода	7,2 пФ
Емкость выходная первого триода	2 пФ
Емкость выходная второго триода	3,2 пФ
Емкость проходная первого триода	1,3 пФ
Емкость проходная второго триода	0,25 пФ
Емкость между анодами	0,035 пФ

Рекомендуемые режимы каскодного усиления

Режим 1 Режим 2 Режим 3

Напряжение анода (постоянное), В	120	150	180
Ток анода, мА	8	10	12
Напряжение сетки первого триода (постоянное), В (прим 2)	-0,8	- 1,0	- 1,25
Напряжение сетки второго триода (постоянное), В	60	75	90
Крутизна характеристики, мА/В	10,5	11,0	11,5
Входное сопротивление на частоте 200 МГц, Ом	425	400	390
Эквивалентное сопротивление внутривламповых шумов, Ом	375	360	350
Оформление - стеклянное миниатюрное			
Масса		15 г	

Прим 1. Каждого триода.

Прим 2. Достигается включением в цепь катода резистора сопротивлением 680 Ом при подаче положительного напряжения на сетку 5 - 7 В.

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