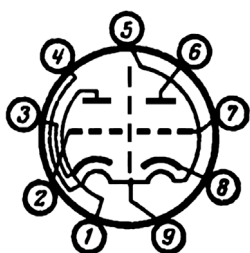


6Н27П

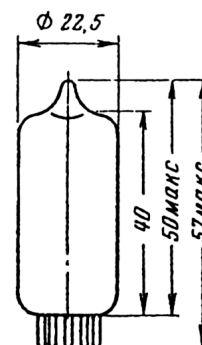
(высокочастотный двойной триод)

Назначение: преобразование, усиление и генерирования напряжения высокой частоты в устройствах с низковольтным питанием анодно-экранных цепей.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Н27П.



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



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,7 В
Ток накала	330 мА
Напряжение анода предельное (постоянное)	30 В
Ток катода предельный	20 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	0,6 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	30 В
Сопротивление в цепи сетки предельное	1 МОм
Емкость входная каждого триода	3 пФ
Емкость выходная первого триода	2 пФ
Емкость выходная второго триода	1,8 пФ
Емкость проходная каждого триода	1,3 пФ
Емкость между сетками	0,005 пФ
Емкость анод одного триода - сетка другого триода	0,005 пФ
Емкость между анодами	0,05 пФ

Рекомендуемые режимы усиления высокой частоты

	Режим 1	Режим 2	Режим 3
Напряжение анода (постоянное), В	6,3	12,6	25
Ток анода каждого триода, мА	0,9	2,6	8
Напряжение сетки (постоянное), В	0	0	0
Крутизна характеристики каждого триода, мА/В	2,8	4,9	8
Коэффициент усиления каждого триода	13	15	16
Сопротивление в цепи сетки для автоматического смещения, кОм	100	100	100

Рекомендуемые режимы преобразования частоты

	Режим 1	Режим 2	Режим 3
Напряжение анода (постоянное), В	6,3	12,6	25

Ток анода каждого триода, мА	0,47	1,25	3,8
Напряжение сетки (действующее значение), В	0,7	1,0	1,4
Крутизна преобразования каждого триода, мА/В	0,8	1,38	1,95
Внутреннее сопротивление каждого триода, кОм	10	7,5	5,0
Сопротивление в цепи сетки, кОм	220	220	220

Рекомендуемые режимы каскадного усиления

	Режим 1	Режим 2
Напряжение анода (постоянное), В	12,6	25
Ток анода, мА	0,95	2,1
Напряжение сетки второго триода (постоянное), В	6,3	12,6
Ток сетки второго триода, мкА	6	4
Крутизна характеристики, мА/В	2,8	4,8
Входное сопротивление на частоте 60 МГц, кОм	5,7	4,8
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, кОм	1	0,65
Сопротивление в цепи сетки первого триода, кОм	100	100
Оформление - стеклянное миниатюрное		
Масса	16 г	

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