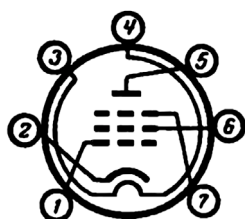


6Ж40П

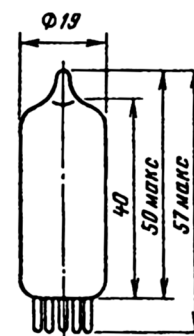
(высокочастотный пентод с короткой характеристикой)

Назначение: усиление и генерирование напряжения высокой и низкой частоты в устройствах с низковольтным питанием анодно-экранных цепей.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Ж40П.



- 1 - сетка первая;
- 2 - катод;
- 3 - подогреватель;
- 4 - подогреватель;
- 5 - анод;
- 6 - сетка вторая;
- 7 - сетка третья.



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	300 мА
Напряжение анода предельное (постоянное)	30 В
Ток катода предельный	15 мА
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	30 В
Напряжение сетки третьей предельное (постоянное)	30 В
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	0,5 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	0,5 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	30 В
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	22 МОм
Сопротивление в цепи сетки третьей предельное	0,1 МОм
Емкость входная	6,7 пФ
Емкость выходная	4,1 пФ
Емкость проходная	0,025 пФ
Емкость сетка первая - сетка вторая	3 пФ

Рекомендуемые режимы усиления высокой частоты

	Режим 1	Режим 2
Напряжение анода (постоянное), В	12,6	25
Ток анода, мА	1,85	5,8
Напряжение сетки второй, В	6,3	12,6
Ток сетки второй, мА	0,5	1,6
Напряжение сетки третьей (постоянное), В	6,3	6,3
Ток сетки третьей, мА	0,16	0,3
Крутизна характеристики, мА/В	2,1	3,8
Коэффициент усиления по сетке второй	4,6	5,3
Внутреннее сопротивление, кОм	100	35
Сопротивление в цепи сетки первой для автоматического смещения, МОм	10	10

Рекомендуемые режимы усиления низкой частоты

	Режим 1	Режим 2
Напряжение анода (постоянное) (прим 1), В	12,6	25
Ток анода, мА	2,5	7,8
Напряжение сетки первой (постоянное), В	- 2	-3
Напряжение сетки первой (действующее значение), В	1,0	1,5
Напряжение сетки второй (постоянное), В	12,6	25
Ток сетки второй, мА	1,2	3,3
Выходная мощность (прим 2), мВт	11	52
Сопротивление анодной нагрузки, кОм	5	3,5
Оформление - стеклянное миниатюрное		
Масса	12 г	

Прим 1. Сетка третья соединена с анодом.

Прим 2. При коэффициенте нелинейных искажений не более 10%.

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