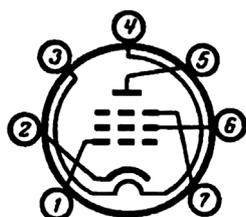


6Ж40П

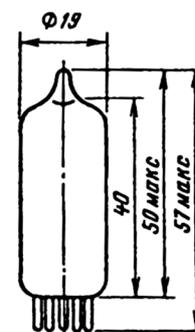
(высокочастотный пентод с короткой характеристикой)

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 "Электровакуумные приборы", "Энергия", Москва, 1969, 296 стр.

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

www.magictubes.ru