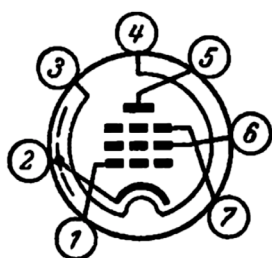


6Ж2П

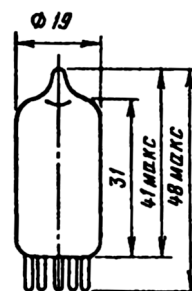
(высокочастотный пентод с короткой характеристикой)

Назначение: широкополосное усиления напряжения высокой частоты и преобразование частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Ж2П.



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



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	170 ± 15 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	120 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	200 В
Ток анода	6 ± 2 мА
Ток катода предельный	20 мА
Обратный ток сетки первой (прим 1)	0,2 мкА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	120 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	150 В
Ток сетки второй	5 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	1,8 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	0,85 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	120 В
Крутизна характеристики по сетке первой	4,15 ± 0,95 мА/В
Крутизна характеристики по сетке третьей (прим 2)	0,5 мА/В
Крутизна характеристики по сетке третьей (прим 3)	25 мкА/В
Напряжение отсечки электронного тока сетки первой	Минус 1,5 В
Внутреннее сопротивление	0,08 - 0,31 МОм
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	200 Ом
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	1 МОм
Емкость входная (прим 4)	3,8 - 4,7 пФ
Емкость выходная	1,9 - 2,8 пФ
Емкость проходная	0,035 пФ
Емкость сетка первая - сетка вторая	1,9 пФ
Емкость катод - подогреватель	4,6 пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	
Масса	15 г

Прим 1. При напряжении сетки первой минус 2 В.

Прим 2. При напряжении сетки третьей минус 3 В.

Прим 3. При напряжении сетки третьей 20 В.

Прим 4. Междуэлектродные емкости измерены при наличии внешнего экрана.

Источники:

- 1) Ю.Л. Голубев, Т.В. Жукова "Электроввакуумные приборы", "Энергия", Москва, 1969, 296 стр.

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

www.magictubes.ru