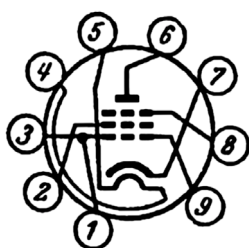


6Ж20П

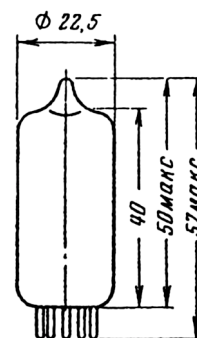
(высокочастотный пентод с короткой характеристикой, с катодной сеткой)

Назначение: широкополосное усиление напряжения высокой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Ж20П.



- 1 - сетка первая (катодная);
- 2 - сетка вторая (управляющая);
- 3 - сетка первая (катодная);
- 4 - подогреватель;
- 5 - подогреватель;
- 6 - анод;
- 7 - катод;
- 8 - сетка третья (экранирующая);
- 9 - сетка первая (катодная).



Основные данные

Напряжение накала	$6,3 \pm 0,6$ В
Ток накала	450 ± 40 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	150 В
Напряжение анода предельное (прим 1) (постоянное)	200 В
Ток анода	$16,5 \pm 4$ мА
Напряжение катодной (первой) сетки номинальное (постоянное)	6 В
Напряжение катодной (первой) сетки наибольшее (постоянное)	6,6 В
Напряжение катодной (первой) сетки наименьшее (постоянное)	5,4 В
Ток катодной сетки (первой)	$35 +3 -10$ мА
Напряжение управляющей (второй) сетки	Минус 20 В
Обратный ток управляющей (второй) сетки	0,2 мкА
Напряженке экранирующее (третьей) сетки номинальное (постоянное)	150 В
Напряжение экранирующее (третьей) сетки предельное (постоянное)	200 В
Ток экранирующей (третьей) сетки	6 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	4 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой первой, предельная	0,25 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой третьей, предельная	1,2 Вт
Напряжение между катодом к подогревателем предельное (постоянное) (прим 2)	150 В
Крутизна характеристики	$16,5 \pm 3,5$ мА/В
Внутреннее сопротивление	90 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	0,35 кОм
Входное сопротивление на частоте 60 МГц	6 кОм
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	70 Ом
Сопротивление в цепи сетки второй предельное	1 МОм
Емкость входная	$9,0 \pm 1$ пФ
Емкость выходная	$2,45 \pm 0,3$ пФ
Емкость проходная	0,04 пФ
Емкость катод - подогреватель	7 пФ

Оформление - стеклянное миниатюрное

Масса

20 г

Прим 1. Предельные эксплуатационные данные приведены для работы в непрерывном режиме.

Прим 2. При отрицательном потенциале подогревателя.

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