

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).

Технические характеристики

Напряжение накала	6,3 ± 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 ± 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 ± 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 ± 1 пФ
Емкость выходная	2,45 ± 0,3 пФ
Емкость проходная	0,04 пФ
Емкость катод - подогреватель	7 пФ