

6Ж21П

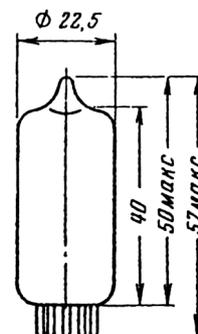
(высокочастотный пентод с короткой характеристикой, с катодной сеткой)

Назначение: широкополосное усиления напряжения высокой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Ж21П.



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



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	340 ± 40 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	150 В
Напряжение анода предельное (прим 1) (постоянное)	200 В
Ток анода	15 ± 5 мА
Напряжение катодной (первой) сетки номинальное (постоянное)	12,6 В
Напряжение катодной (первой) сетки предельное (постоянное)	14 В
Ток катодной (первой) сетки	38 ± 10 мА
Напряжение управляющей (второй) сетки (постоянное)	Минус 1,1 В (не более минус 15 в) (прим 2)
Обратный ток управляющей (второй) сетки (прим 3)	0,2 мкА
Напряжение экранирующей (третьей) сетки номинальное (постоянное)	150 В
Напряжение экранирующей (третьей) сетки предельное (постоянное)	200 В
Ток экранирующей (третьей) сетки	6 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	4 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой первой, предельная	0,5 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой третьей, предельная	1,2 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем наибольшее (постоянное) (прим 4)	150 в
Напряжение между катодом и подогревателем наибольшее (постоянное)	100 В
Крутизна характеристики	15 ± 5 мА/В
Внутреннее сопротивление	95 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	1,2 кОм
Входное сопротивление на частоте 200 МГц	0,3 кОм
Сопротивление в цепи сетки второй предельное	0,15 МОм
Емкость входная	5,8 ± 0,4 пФ
Емкость выходная	1,9 ± 0,25 пФ

Емкость проходная	0,042 пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	
Масса	15 г

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

Прим 2. При токе анода 100 мкА.

Прим 3. Для 20% ламп; для 80% ламп - 0,1 мкА.

Прим 4. При отрицательном потенциале подогревателя.

Прим 5. При положительном потенциале подогревателя.

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