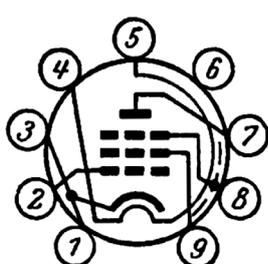


# 6Ж10П

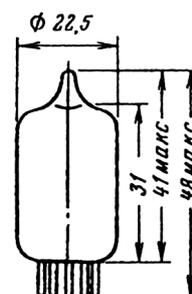
## (высокочастотный пентод с короткой характеристикой и двухсеточным управлением)

Назначение: усиление напряжения высокой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Ж10П.



- 1 - катод;
- 2 - сетка первая;
- 3 - катод;
- 4 - подогреватель;
- 5 - подогреватель;
- 6 - не подключен;
- 7 - анод;
- 8 - сетка третья и экран;
- 9 - сетка вторая.



### Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	300 ± 25 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	200 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	250 В
Напряжение анода предельное (постоянное) при запертой лампе (ток анода не более 200 мкА)	300 В
Ток анода (прим 1)	6,5 ± 2,5 мА
Ток катода предельный	35 мА
Напряжение сетки первой предельное (постоянное)	Минус 100 В
Обратный ток сетки первой (прим 2) при напряжении на ней минус 1,5 В	0,3 мкА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	100 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	120 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) при запертой лампе (ток анода не более 200 мкА)	300 В
Ток сетки второй	5,5 мА
Напряжение сетки третьей (постоянное)	0 В
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	3 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	0,75 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное):	
при отрицательном потенциале подогревателя	150 В
при положительном потенциале подогревателя	100 В
Крутизна характеристики по сетке первой (прим 3)	9,5 ± 2,5 мА/В
Крутизна характеристики по сетке третьей (прим 4)	1,5 мА/В
Напряжение отсечки электронного тока сетки первой	Минус 1,1 В
Внутреннее сопротивление	0,1 МОм
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	80 Ом
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	1 МОм
Емкость входная (прим 5)	8,5 ± 1,0 пФ

Емкость выходная	4,1 ± 0,5 пФ
Емкость проходная	0,025 пФ
Емкость катод - подогреватель	7 пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	
Масса	15 г

Прим 1. Для 50% ламп  $6,5 \pm 1,5$  мА.

Прим 2. Для 80% ламп не более 0,05 мкА.

Прим 3. Для 50% ламп  $9,5 \pm 1,5$  мА/В.

Прим 4. При напряжении анода 75 В, сетки второй 85 В, сетки третьей минус 1 В, сетки первой 0 В и сопротивлении в цепи сетки второй 3 кОм.

Прим 5. Междуэлектродные емкости измерены при наличии внешнего экрана.

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](http://www.magictubes.ru)