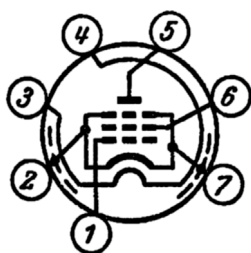


# 6Ж1П

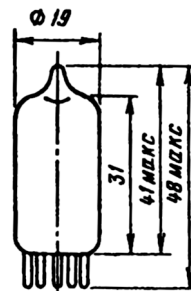
## (высокочастотный пентод с короткой характеристикой)

Назначение: широкополосное усиление напряжения высокой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Ж1П.



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



### 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
Напряжение анода предельное (постоянное) при запертой лампе (ток анода не более 5 мкА)	225 В
Ток анода	7,35 ± 2,35 мА
Ток катода предельный	20 мА
Обратный ток сетки первой (прим 1)	0,1 мкА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	120 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	150 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) при запертой лампе (ток анода не более 5 мкА)	225 В
Ток сетки второй	3 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	1,8 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	0,55 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	120 В
Крутизна характеристики	5,15 ± 1,25 мА/В
Напряжение отсечки тока анода (при токе анода не более 5 мкА)	Минус 15 В
Напряжение отсечки электронного тока сетки первой	Минус 1,5 В
Внутреннее сопротивление	От 0,1 до 1,1 МОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	3,7 кОм
Входное сопротивление на частоте 60 МГц	От 12 до 25 кОм
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	200 Ом
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	1 МОм
Емкость входная (прим 2)	3,5 - 4,7 пФ
Емкость выходная	1,9 - 2,8 пФ
Емкость проходная	0,035 пФ
Емкость катод - подогреватель	4,6 пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	
Масса	15 г

Прим 1. При напряжении сетки первой минус 2 В.

Прим 2. Междуэлектродные емкости измерены при наличии внешнего экрана.

Источники:

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

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

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