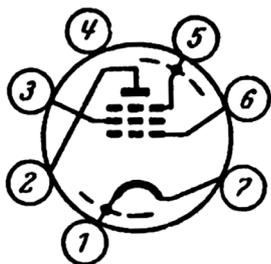


1К2П

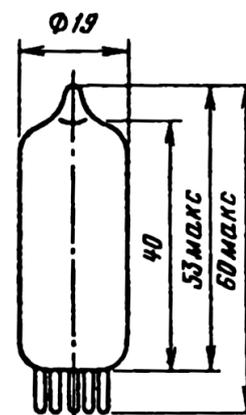
(ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД С УДЛИНЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ)

Назначение: усиление напряжения высокой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 1К2П.



- 1 - катод (минус нити накала), сетка третья и экран;
- 2 - анод;
- 3 - сетка вторая;
- 4 - не подключен;
- 5 - катод (минус нити накала), сетка третья и экран;
- 6 - сетка первая;
- 7 - катод (плюс нити накала).



Основные данные

| | |
|--|-------------------------------|
| Напряжение накала номинальное (постоянное) | 1,2 В |
| Напряжение накала наибольшее (постоянное) | 1,4 В |
| Напряжение накала наименьшее (постоянное) | 0,9 В |
| Ток накала | 30 ± 3 мА |
| Напряжение анода номинальное (постоянное) | 60 В |
| Напряжение анода предельное (постоянное) | 90 В |
| Ток анода | 1,35 ± 0,5 мА |
| Ток катода предельный | 3,5 мА |
| Напряжение сетки первой номинальное (постоянное) | 0 В |
| Напряжение сетки второй номинальное (постоянное) | 45 В |
| Напряжение сетки второй предельное (постоянное) | 75 В |
| Ток сетки второй | 0,35 мА (не более 0,5 мА) |
| Напряжение источника питания анода и сетки второй (предел) | 250 В |
| Мощность, рассеиваемая анодом, предельная | 0,3 Вт |
| Крутизна характеристики | 0,7 мА/В (не менее 0,45 мА/В) |
| Крутизна в начале характеристики (при напряжении сетки первой минус 8 В) | 2 мкА/В |
| Внутреннее сопротивление | 1,5 МОм |
| Входное сопротивление: | |
| на частоте 30 МГц | 60 кОм |
| на частоте 60 МГц | 20 кОм |
| на частоте 100 МГц | 12 кОм |
| Резонансная частота | 500 МГц |
| Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов | 12 кОм |
| Сопротивление в цепи сетки первой предельное | 3 МОм |
| Емкость входная | 3 ± 0,5 пФ |
| Емкость выходная | 4,9 ± 0,7 пФ |
| Емкость проходная | 0,01 пФ |

Оформление - стеклянное миниатюрное
Масса

10 г

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