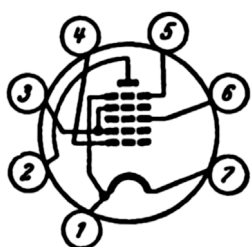


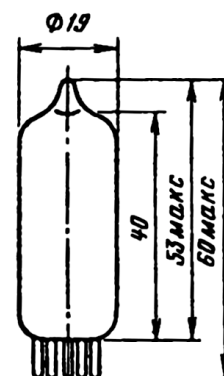
1A2П (гептод - преобразователь)

Назначение: преобразование частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 1A2П.



- 1 - катод (минус нити накала) и сетка пятая;
- 2 - анод;
- 3 - сетки вторая и четвертая;
- 4 - сетка первая;
- 5 - катод (минус нити накала) и сетка пятая;
- 6 - сетка третья;
- 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 (прим 1) | $0,7 \pm 0,3$ мА |
| Ток катода предельный (среднее значение) | 3 мА |
| Ток катода предельный (пиковое значение) | 9 мА |
| Напряжение сетки первой (действующее значение) | 8 В |
| Ток сетки первой | 115 мкА |
| Напряжение сеток второй и четвертой номинальное (пост) | 45 В |
| Напряжение сеток второй и четвертой предельное (постоянное) | 75 В |
| Ток сеток второй и четвертой (прим 1) | $1,1 \pm 0,5$ мА |
| Напряжение сетки третьей | 0 В |
| Мощность, рассеиваемая анодом, предельная | 0,3 Вт |
| Крутизна преобразования (прим 1 и 2) | 0,24 мА/В |
| Крутизна гетеродина (прим 3) | 0,82 мА/В |
| Резонансная частота | 500 МГц |
| Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов в статическом режиме | 800 кОм |
| Емкость входная | 5,1 пФ |
| Емкость выходная | 6,3 пФ |
| Емкость проходная | 0,6 пФ |
| Емкость входная гетеродина | 0,95 пФ |
| Емкость выходная гетеродина | 7,3 пФ |
| Емкость сетка первая - сетка третья | 0,14 пФ |
| Оформление - стеклянное миниатюрное | |
| Масса | 10 г |
| Прим 1. В динамическом режиме при сопротивлении утечки сетки первой 51 кОм, емкости утечки 4 мкФ. | |
| Прим 2. При действующем значении напряжения сетки третьей 0,7 В. | |
| Прим 3. Анод соединен накоротко с сетками второй и четвертой. | |

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