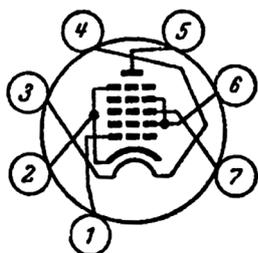


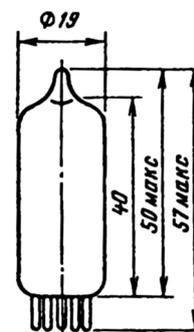
6A2П (гептод-преобразователь)

Назначение: преобразование частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6A2П.



- 1 - сетка первая;
- 2 - катод и сетка пятая;
- 3 - подогреватель;
- 4 - подогреватель;
- 5 - анод;
- 6 - сетки вторая и четвертая;
- 7 - сетка третья.



Основные данные

| | |
|---|--------------------|
| Напряжение накала | 6,3 ± 0,6 В |
| Ток накала | 300 ± 25 мА |
| Напряжение анода номинальное (постоянное) | 250 В |
| Напряжение анода предельное (постоянное) | 330 В |
| Ток анода (прим 1) | 3 ± 1 мА |
| Ток катода предельный | 14 мА |
| Ток сетки первой предельный | 0,5 мА |
| Напряжение сеток второй и четвертой номинальное (постоянное) | 100 В |
| Напряжение сеток второй и четвертой предельное (постоянное) | 110 В |
| Ток сеток второй и четвертой (прим 1) | 7 ± 2,1 мА |
| Напряжение сетки третьей номинальное (постоянное) | Минус 1,5 В |
| Напряжение сетки третьей предельное (постоянное) | Минус 50 В |
| Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное) | 100 В |
| Мощность, рассеиваемая анодом, предельная | 1,1 Вт |
| Мощность, рассеиваемая сетками второй и четвертой, предельная | 1,1 Вт |
| Крутизна преобразования (прим 1, 2) | 0,3 мА/В |
| Крутизна преобразования в начале характеристики (при напряжении сетки третьей минус 35 В) (прим 1, 2) | От 0,5 до 25 мкА/В |
| Крутизна характеристики гетеродина (триода) (прим 3) | 4,5 мА/В |
| Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов | 25 кОм |
| Внутреннее сопротивление | 0,8 МОм |
| Емкость входная (по сетке первой) | 2,6 - 3,6 пФ |
| Емкость входная (по сетке третьей) | 8 пФ |
| Емкость выходная | 8 - 10,5 пФ |
| Емкость проходная | 0,35 пФ |
| Оформление - стеклянное миниатюрное | |
| Масса | 12 г |

Прим 1. При переменном напряжении сетки первой, соответствующем току сетки первой 0,5 мА, и сопротивлению в цепи сетки первой 20 кОм.

Прим 2. При напряжении сетки третьей 0,7 В (действующее значение).

Прим 3. При напряжении анода 100 В и напряжениях сеток первой и третьей, равных нулю.

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