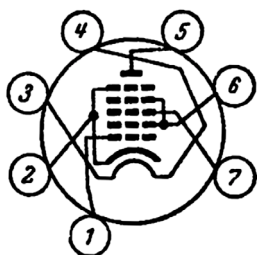


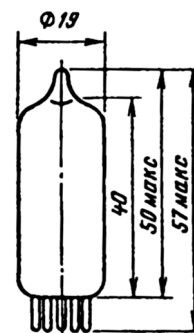
6А2П (гептод-преобразователь)

Назначение: преобразование частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6А2П.



- 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 "Электровакuumные приборы", "Энергия", Москва, 1969, 296 стр.

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

www.magictubes.ru