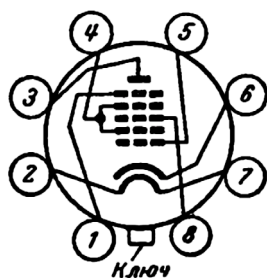


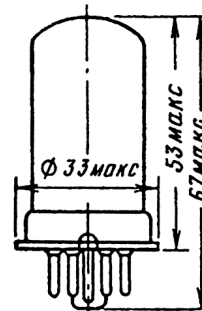
6A7 (гептод-преобразователь)

Назначение: преобразование частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6A7.



- 1 - внутренний экран и сетка пятая;
- 2 - подогреватель;
- 3 - анод;
- 4 - сетки вторая и четвертая;
- 5 - сетка первая;
- 6 - катод;
- 7 - подогреватель;
- 8 - 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)	3,5 ± 1 мА
Ток катода предельный	15,5 мА
Ток сетки первой (прим 1)	0,51 ± 0,13 мА
Напряжение сеток второй и четвертой номинальное (пост.)	100 В
Напряжение сеток второй и четвертой предельное (постоянное)	110 В
Ток сеток второй и четвертой (прим 1)	9 ± 2,5 мА
Напряжение сеток третьей и пятой (постоянное)	0 В
Обратный ток сетки третьей (прим 2)	2 мкА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	1,1 Вт
Мощность, рассеиваемая сетками второй и четвертой, предельная	1,3 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 В
Крутизна преобразования (прим 1)	450 ± 150 мкА/В
Крутизна характеристики гетеродина (прим 3)	4,7 ± 1,2 мА/В
Внутреннее сопротивление (прим 3)	0,3 МОм
Емкость входная	9,5 ± 1,9 пФ
Емкость выходная	7 ± 3,6 пФ
Емкость проходная	0,13 пФ
Оформление - металлическое с октальным цоколем	
Масса	45 г

Прим 1. В динамической режиме. Гетеродинная часть лампы работает в трехточечной схеме с сопротивлением в цепи сетки первой 20 кОм и напряжении сетки третьей 0,7 В (действующее значение).

Прим 2. При напряжении сетки третьей минус 2 В и сопротивлении в ее цепи не более 0,1 МОм.

Прим 3. При напряжениях анода 100 В и сетки первой 0 В.

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