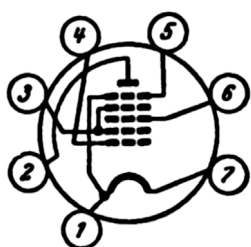


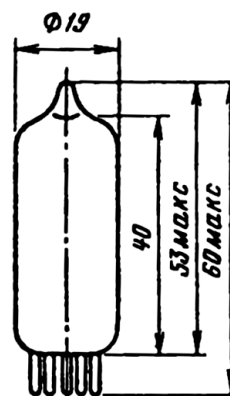
1А1П (гептод – преобразователь)

Назначение: преобразование частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 1А1П.



- 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)	0,95 В
Ток накала	60 ± 7 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	90 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	100 В
Ток анода (прим 1)	$0,64 \pm 0,3$ мА
Ток катода (прим 1) номинальный	$2,48 \pm 0,97$ мА
Ток катода предельный	6,5 мА
Напряжение сетки первой (действующее значение)	15 В
Ток сетки первой (прим 1)	80 мкА
Напряжение сеток второй и четвертой номинальное (пост)	45 В
Напряжение сеток второй и четвертой предельное (пост)	75 В
Напряжение сетки третьей номинальное (постоянное)	0 В
Напряжение сетки третьей предельное (постоянное)	0 В
Крутизна преобразования (прим 1)	0,25 мА/В
Крутизна гетеродина (прим 2)	0,825 мА/В
Емкость входная	$7 \pm 1,4$ пФ
Емкость выходная	$7 \pm 1,8$ пФ
Емкость проходная	0,4 пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	
Масса	10 г

Прим 1. При сопротивлении в цепи сетки первой 0,1 МОм.

Прим 2. При напряжении анода 45 В и напряжении сетки первой 0,5 В (действующее значение).

Источники:

- 1) Ю.Л. Голубев, Т.В. Жукова "Электроракуумные приборы", "Энергия", Москва, 1969, 296 стр.

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

www.magictubes.ru