

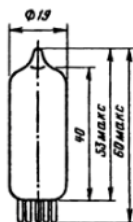
1А2П (гептод - преобразователь)

Назначение: преобразование частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 1А2П.



- 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	$30 \pm 3 \text{ мА}$
Напряжение анода номинальное (постоянное)	60 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	90 В
Ток анода (прим 1)	$0,7 \pm 0,3 \text{ мА}$
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)	$1,1 \pm 0,5 \text{ мА}$
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 коротко с сетками второй и четвертой.

