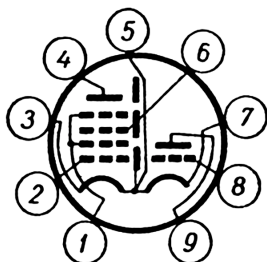


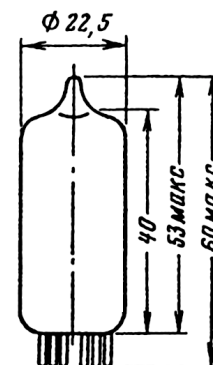
# 1И2П (триод-гексода)

Назначение: преобразование частоты в диапазоне до 30 МГц.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 1И2П.



- 1 - сетки вторая и четвертая гексода;
- 2 - сетка первая гексода;
- 3 - катод гексода (плюс нити накала);
- 4 - анод гексода;
- 5 - средняя точка катода (минус нити накала) и экран;
- 6 - сетка третья гексода;
- 7 - катод триода (плюс нити накала);
- 8 - сетка триода;
- 9 - анод триода.



### 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	60 мА
Напряжение источников питания анодов и сеток второй и четвертой предельное	250 В

### Триодная часть

Напряжение анода номинальное (постоянное)	60 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	90 В
Ток анода	1,2 мА
Ток анода (прим 1)	1,05 мА
Ток катода предельный	2,5 мА
Напряжение сетки (постоянное)	0 В
Ток сетки, соединенной с сеткой третьей гексода (прим 1)	145 мкА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	0,25 Вт
Крутизна характеристики	1,0 мА/В
Коэффициент усиления	25
Емкость входная	0,7 пФ
Емкость выходная	3 пФ
Емкость проходная	1,9 пФ

### Гексодная часть

Напряжение анода номинальное (постоянное)	60 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	90 В
Ток анода	1,05 мА
Ток анода (прим 1)	0,55 мА
Ток катода предельный	2,5 мА
Напряжение сеток первой и третьей (постоянное)	0 В

Напряжение сеток второй и четвертой номинальное (постоянное)	45 В
Напряжение сеток второй и четвертой предельное (постоянное)	75 В
Ток сеток второй и четвертой	0,35 мА
Ток сеток второй и четвертой (прим 1)	0,7 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	0,3 Вт
Мощность, рассеиваемая сетками второй и четвертой (предел)	0,1 Вт
Крутизна характеристики	0,75 мА/В
Крутизна преобразования (прим 1)	0,23 мА/В
Внутреннее сопротивление	0,65 МОм
Внутреннее сопротивление	1 МОм
Сопротивление в цепи сетки первой предельное (прим 2)	3 МОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	12 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	70 кОм
Емкость входная по сетке первой	3,5 пФ
Емкость входная по сетке третьей	6,3 пФ
Емкость выходная	4,7 пФ
Емкость проходная по сетке первой	0,1 пФ
Емкость проходная по сетке третьей	0,25 пФ
Емкость анод гексода - анод триода	0,3 пФ
Емкость сетка первая - сетка третья	0,3 пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	

Прим 1. В динамической режиме. Сетка триода соединена с сеткой третьей гексода. Напряжение сетки триода 8 В (действующее значение), сопротивление в ее цепи 47 кОм.

Прим 2. При частоте выше 15 МГц сопротивление не должно превышать 1 МОм.

Источники:

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

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

[www.magictubes.ru](http://www.magictubes.ru)