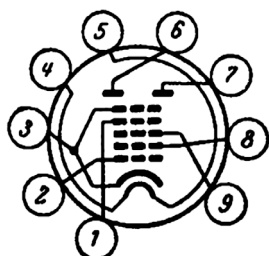


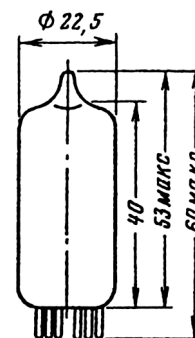
# Лампа 6А4П (гептод-преобразователь)

Назначение: работа в импульсных схемах.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6А4П.



- 1 - сетка четвертая;
- 2 - сетка первая;
- 3 - катод и сетка пятая;
- 4 - подогреватель;
- 5 - подогреватель;
- 6 - анод первый;
- 7 - анод второй;
- 8 - сетка вторая;
- 9 - сетка третья.



## Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	440 ± 30 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	200 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	250 В
Ток анода (амплитуда импульса)	34 мА
Ток катода предельный	20 мА
Напряжение сетки первой номинальное (постоянное)	Минус 10 В
Напряжение сетки первой номинальное (амплитуда импульса)	10 В
Обратный ток сетки первой (прим 1)	0,5 мкА
Напряжение сеток второй и четвертой номинальное (пост)	100 В
Напряжение сеток второй и четвертой предельное (постоянное)	150 В
Ток сетки второй (амплитуда импульса)	26 мА
Ток сетки четвертой (амплитуда импульса)	32 мА
Напряжение сетки третьей номинальное (постоянное)	0 В
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 В
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	2 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	0,5 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой четвертой, предельная	1,5 Вт
Крутизна характеристики по сетке первой (прим 2)	16 мА/В
Крутизна характеристики по сетке третьей (прим 3)	5,5 мА/В
Напряжение отсечки тока анода по сетке первой при токе анода 0,5 мА	Минус 5,5 В
Напряжение отсечки тока анода по сетке третьей при токе анода 0,5 мА	Минус 15 В
Емкость входная (сетка первая — катод)	10,5 ± 1,5 пФ
Емкость входная (сетка третья — катод)	11,5 ± 1,5 пФ
Емкость выходная (для каждого анода)	28 ± 0,6 пФ
Емкость проходная (сетка первая — анод)	0,03 пФ
Емкость проходная (сетка третья — анод)	0,35 пФ
Емкость между анодами	0,26 пФ
Емкость между сетками первой и третьей	0,25 пФ

Емкость между катодом и подогревателем	$6 \pm 2$ пФ
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	0,5 МОм
Оформление - стеклянное миниатюрное	
Масса	15 г

Прим 1. При напряжении сетки первой минус 2 В, напряжении сетки первой (амплитуда импульса) 0 В и сопротивлении в цепи сетки первой 0,5 МОм.

Прим 2. При напряжении сетки первой минус 11 В.

Прим 3. При напряжении сетки третьей минус 3 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](http://www.magictubes.ru)