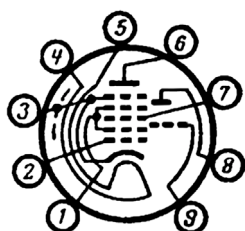


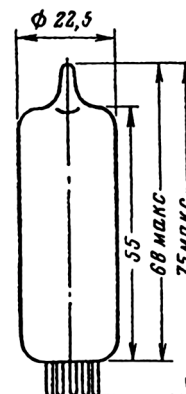
6ИЗП (триод-гептод)

Назначение: преобразование частоты и селекция синхронизирующих импульсов.

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



- 1 - сетки вторая и четвертая гептода;
- 2 - сетка первая гептода;
- 3 - катод, сетка пятая гептода и экран;
- 4 - подогреватель;
- 5 - подогреватель;
- 6 - анод гептода;
- 7 - сетка третья гептода;
- 8 - анод триода;
- 9 - сетка триода.



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	300 мА

Триодная часть

Напряжение анода номинальное (постоянное)	100 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	250 В
Ток анода	6,8 мА
Ток катода предельный	10 мА
Напряжение сетки (постоянное)	Минус 2 В
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	1 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 В
Крутизна характеристики	2,7 мА/В
Коэффициент усиления	20
Емкость входная	2,6 пФ
Емкость выходная	2 пФ
Емкость проходная	1 пФ

Гептодная часть

Напряжение анода номинальное (постоянное) в режиме 1	250 В
Напряжение анода номинальное (постоянное) в режиме 2	100 В
Напряжение анода предельное (постоянное) (прим 1)	300 В
Ток анода в режиме 1	5,3 мА
Ток анода в режиме 2	1 мА
Ток катода предельный	12,5 мА
Напряжение сетки первой (постоянное) в режиме 1	Минус 2 В
Напряжение сетки первой (постоянное) в режиме 2	Минус 1 В
Напряжение сеток второй и четвертой (постоянное) в режиме 1	100 В

Напряжение сеток второй и четвертой (постоянное) в режиме 2	30 В
Напряжение сеток второй в четвертой предельное (постоянное)	300 В
Ток сеток второй и четвертой в режиме 1	2,8 мА
Ток сеток второй и четвертой в режиме 2	0,5 мА
Напряжение сетки третьей (постоянное) в режимах 1 и 2	0 В
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	1,9 Вт
Мощность, рассеиваемая сетками второй и четвертой, предельная	1 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 Вт
Крутизна характеристики по сетке первой в режиме 1	2,5 мА/В
Крутизна характеристики по сетке первой в режиме 2	1 мА/В
Крутизна характеристики по сетке третьей (прим 2) в режиме 2	0,5 мА/В
Внутреннее сопротивление в режиме 1	0,7 МОм
Внутреннее сопротивление в режиме 2	1,2 МОм
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	2 МОм (3 МОм) (прим 3)
Сопротивление в цепи сетки третьей предельное	3 МОм (10 МОм) (прим 4)
Емкость входная по сетке первой	5,1 пФ
Емкость входная по сетке третьей	5,3 пФ
Емкость выходная	7,4 пФ
Емкость проходная по сетке первой	0,006 пФ
Емкость анод триода - анод гептода	0,24 пФ
Емкость анод триода - сетка первая гептода	0,06 пФ
Емкость сетка первая гептода - сетка третья гептода и сетка триода	0,45 пФ
Емкость сетка первая гептода - сетка триода	0,17 пФ
Емкость анод гептода - сетка триода	0,1 пФ
Емкость анод гептода - сетка третья гептода и сетка триода	0,36 пФ

Рекомендуемый режим селекции синхронизирующих импульсов

Напряжение анода гептода (постоянное)	40 В
Напряжение сеток второй и четвертой (постоянное)	30 В
Сопротивление анодной нагрузки	53 кОм
Сопротивление в цепи сетки третьей	1,5 МОм

Рекомендуемый режим преобразования

Напряжение анода триода (постоянное)	100 В
Ток анода триода	4,5 мА
Напряжение анода гептода (постоянное)	250 В
Ток анода гептода	2,6 мА
Напряжение сетки триода, соединенной с сеткой третьей гептода (действующее значение)	8,5 В
Ток сетки триода, соединенной с сеткой третьей гептода	200 мкА
Напряжение сеток второй и четвертой гептода (постоянное)	100 В
Ток сеток второй и четвертой гептода	5 мА
Крутизна преобразования	0,8 мА/В
Внутреннее сопротивление	1 МОм
Сопротивление в цепи сетки триода, соединенной с сеткой третьей гептода	47 кОм
Оформление - стеклянное миниатюрное	

Масса

17 г

Прим 1. При токе анода не более 1 мА.

Прим 2. При напряжении сетки третьей минус 1 В и сетки первой, равном нулю.

Прим 3. При мощности, рассеиваемой анодом, не более 1,3 Вт.

Прим 4. В режиме селекции.

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