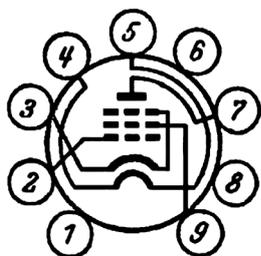


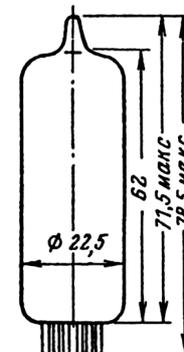
6П14П (выходной пентод)

Назначение: усиление колебаний низкой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6П14П.



- 1 - не подключен;
- 2 - сетка первая;
- 3 - катод и сетка третья;
- 4 - подогреватель;
- 5 - подогреватель;
- 6 - не подключен;
- 7 - анод;
- 8 - не подключен;
- 9 - сетка вторая.



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	760 ± 60 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	250 В
Напряжение анода предельное (прим 1) (постоянное)	300 (400) В
Ток анода (прим 2)	48 ± 8 мА
Ток катода предельный	65 мА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	250 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	300 В
Ток сетки второй (прим 2)	7 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	14 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	2 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 В
Крутизна характеристики (прим 2)	11,3 мА/В
Коэффициент усиления в триодном включении	20
Внутреннее сопротивление	30 кОм
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	120 Ом
Сопротивление в цепи сетки первой предельное (прим 3)	1 (0,3) МОм
Емкость входная	11 пФ
Емкость выходная	7 пФ
Емкость проходная	0,2 пФ

Рекомендуемые режимы работы

	Режим 1	Режим 2	Режим 3 (прим 2)	Режим 4 (прим 2)
Ток анода, мА	50	52	46	47
Напряжение сетки первой (действующее значение), В	3,4	4,2	3,4	4,2
Напряжение смещения сетки первой, В	- 6	- 6	Автоматическое	Автоматическое

Ток сетки второй, мА	7,1	7,6	6,5	6,8
Выходная мощность, Вт	4,5	5,7	4,2	5,4
Коэффициент нелинейных искажений, %	6,5	10	8	10,7
Сопротивление анодной нагрузки, кОм	5,2	4	5,2	4
Сопротивление в цепи катода, Ом			120	120
Оформление - стеклянное миниатюрное				
Масса			20 г	

Прим 1. Значение в скобках дано для мощности, рассеиваемой анодом, не превышающей 8 Вт.

Прим 2. При напряжении источника питания анода и сетки второй 256 В.

Прим 3. Значение в скобках дано для фиксированного смещения сетки.

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