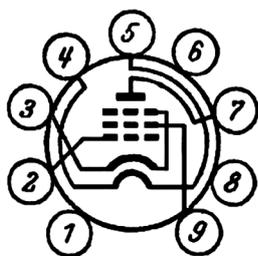


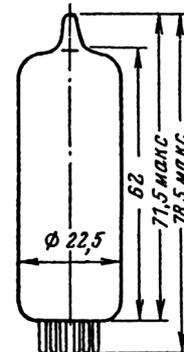
6П18П (выходной пентод)

Назначение: усиление колебаний низкой частоты и работа в схемах кадровой развертки.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6П18П.



- 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	0,76 ± 0,06 А
Напряжение анода номинальное (постоянное)	180 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	250 В
Напряжение анода наибольшее (амплитуда импульса) (прим 1)	2500 В
Напряжение анода наименьшее (амплитуда импульса) (прим 1)	Минус 500 В
Ток анода	53 ± 9 мА
Ток катода предельный	75 мА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	180 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	250 В
Ток сетки второй	8 мА
	(не более 10,5 мА)
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	12 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	2,5 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 В
Крутизна характеристики	8,8 мА/В
Внутреннее сопротивление	22 кОм
Коэффициент усиления в триодном включении (прим 2)	13
Выходная мощность (прим 3)	3 Вт
	(не менее 2,2 Вт)
Коэффициент нелинейных искажений (прим 4)	8 %
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	110 Ом
Сопротивление в цепи сетки первой предельное (прим 5)	1 (0,3) МОм
Емкость входная	11,5 пФ
Емкость выходная	6 пФ
Емкость проходная	0,2 пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	
Масса	20 г

Прим 1. При длительности импульса 2 мксек и частоте следования 50 гц.

Прим 2. При напряжении сетки первой минус 6,7 В.

Прим 3. В динамическом режиме: напряжение сетки первой 4 В (действующее значение); сопротивление анодной нагрузки 3 кОм; напряжение источника питания анода и сетки второй 180 В.

Прим 4. В динамическом режиме: переменное напряжение сетки первой устанавливается; сопротивление анодной нагрузки 3 кОм; напряжение источника питания анода и сетки второй 180 В; выходная мощность 3 Вт.

Прим 5. Данные в скобках приведены для фиксированного смещения.

Источники:

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

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

www.magictubes.ru