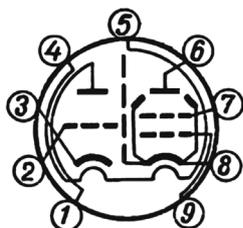


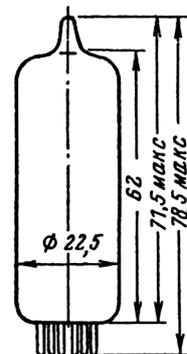
6Ф5П (триод-пентод)

Назначение: работа в блоках кадровой развертки телевизионных устройств широкого применения с углом отклонения луча 110°.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Ф5П.



- 1 - анод триода;
- 2 - сетка триода;
- 3 - катод триода;
- 4 - подогреватель;
- 5 - подогреватель;
- 6 - анод пентода;
- 7 - сетка вторая пентода;
- 8 - катод пентода, экран и лучеобразующие пластины;
- 9 - сетка первая пентода.



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	900 мА

Триодная часть

Напряжение анода номинальное (постоянное)	100 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	250 В
Напряжение анода предельное (постоянное) холодной лампы	350 В
Ток анода	5,5 мА
Ток катода предельный (среднее значение)	15 мА
Ток катода предельный (амплитуда импульса)	200 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	0,5 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 В
Крутизна характеристики	7 мА/В
Коэффициент усиления	70
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	160 Ом
Сопротивление в цепи сетки предельное:	
При автоматическом смещении	3,3 МОм
При фиксированном смещении	1 МОм
Емкость входная	3,5 пФ
Емкость выходная	0,25 пФ
Емкость проходная	1,8 пФ

Пентодная часть

Напряжение анода номинальное (постоянное)	185 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	300 В
Напряжение анода предельное (постоянное) холодной лампы	550 В
Напряжение анода предельное (амплитуда импульса)	2 кВ

Ток анода	41 мА
Ток катода предельный	75 мА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	185 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	250 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) холодной лампы	550 В
Ток сетки второй	2,7 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	9 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	2 Вт
Крутизна характеристики	7,5 мА/В
Внутреннее сопротивление	23 кОм
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	340 Ом
Сопротивление в цепи сетки первой предельное:	
при автоматическом смещении	2,2 МОм
при фиксированном смещении	1 МОм
Емкость входная	11,7 пФ
Емкость выходная	8,8 пФ
Емкость проходная	0,6 пФ
Емкость между анодом пентода и сеткой триода	0,03 пФ
Емкость между анодами	0,4 пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	
Масса	20 г

Источники:

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

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

www.magictubes.ru