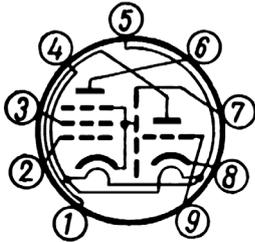


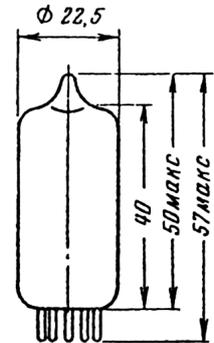
6Ф1П (триод-пентод)

Назначение: работа в гетеродинах, преобразователях и усилителях напряжения высокой частоты, а также в импульсных схемах цепей развертки телевизионных приемников.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Ф1П.



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



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	430 ± 25 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	13 ± 5 мА
Ток катода предельный	14 мА
Напряжение сетки (постоянное)	Минус 2 В
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	1,5 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 В
Крутизна характеристики	5 ± 1,5 мА/В
Коэффициент усиления	Около 20
Сопротивление в цепи сетки предельное	0,5 МОм
Емкость входная	2,5 ± 0,5 пФ
Емкость выходная	0,3 пФ
Емкость проходная	1,45 ± 0,35 пФ

Пентодная часть

Напряжение анода номинальное (постоянное)	170 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	250 В
Напряжение анода предельное (постоянное) холодной лампы	350 В
Ток анода	10,5 ± 3,5 мА
Ток катода предельный	14 мА
Напряжение сетки первой (постоянное)	Минус 2 В
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	170 В

Напряжение сетки второй предельное (постоянное) при токе катода, равном 14 мА	175 В
Напряженке сетки второй предельное (постоянное) при токе катода не более 10 мА	200 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) холодной лампы	350 В
Ток сетки второй	4 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	2,5 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	0,7 Вт
Мощность, рассеиваемая анодами триода и пентода и сеткой второй пентода, суммарная, предельная	4,5 Вт
Крутизна характеристики	$6,2 \pm 2,2$ мА/В
Крутизна преобразования (прим 1)	2 мА/В
Внутреннее сопротивление	0,4 МОм
Входное сопротивление на частоте 50 МГц	10 кОм
Входное сопротивление на частоте 100 МГц	2,0 кОм
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	1 МОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	1,5 кОм
Емкость входная	$5,5 \pm 1$ пФ
Емкость выходная	$3,4 \pm 0,6$ пФ
Емкость проходная	0,025 пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	
Масса	20 г

Прим 1. При постоянном напряжении сетки первой минус 5,5 В и переменного напряжения 3,5 В (действующее значение).

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