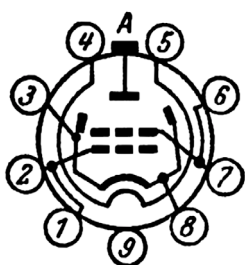


6П36С

(выходной лучевой тетрод)

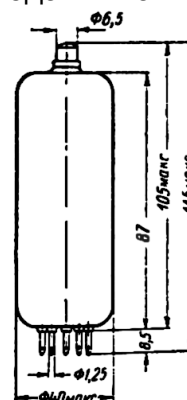
Назначение: работа в выходных каскадах строчной развертки телевизионных устройств широкого применения с углом отклонения луча 110°.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешней выводами лампы 6П36С.



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

Анод соединен с верхним выводом - колпачком.



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	2 ± 0,15 А
Напряжение анода номинальное (постоянное)	100 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	250 В
Напряжение анода предельное (постоянное) холодной лампы	550 В
Напряжение анода предельное (амплитуда импульса) (прим 1)	7 кВ
Ток анода	120 ± 50 мА
Ток анода (амплитуда импульса) (прим 2)	400 мА
Ток катода предельный (среднее значение)	250 мА
Напряжение сетки первой (постоянное)	Минус 7 В
Напряжение сетки первой предельное (амплитуда импульса) (прим 3)	Минус 250 В
Обратный ток сетки первой	1 мкА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	100 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	250 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) холодной лампы	550 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) при запертой лампе	330 В
Ток сетки второй (амплитуда импульса) (прим 2)	100 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	12 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная (прим 4)	5 Вт
Мощность, рассеиваемая анодом и сеткой второй, предельная, суммарная	16 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 В
Крутизна характеристики	20 ± 6 мА/В
Сопротивление в цепи сетки первой, предельное (прим 5)	0,5 МОм
Емкость входная	32 ± 4 пФ
Емкость выходная	19 ± 2 пФ

Емкость проходная	1 пФ
Оформление - стеклянное бесцокольное	
Масса	90 г

Прим 1. При токе анода не более 0,1 мА и длительность импульса не более 14 мксек (обратный ход строчкой развертки). Частота строчной развертки около 16 кГц.

Прим 2. При напряжении анода 50 В, напряжении сетки второй 170 В, напряжении сетка первой, равном нулю, частоте следования отпирающих импульсов сетки первой 50 Гц и скважности 10.

Прим 3. Длительность и форма импульса напряжения на сетке первой должны обеспечивать запираение лампы во время обратного хода строчной развертки.

Прим 4. В момент включения телевизора (во время разогрева демпферного диода) допускается рассеивание мощности на сетке второй до 7 Вт.

Прим 5. В схемах строчной развертки допускается использование лампы при сопротивлении в цепи сетки первой 2,2 МОм.

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