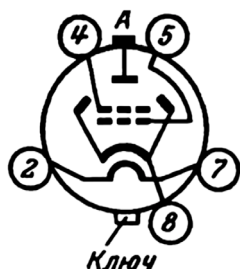


6П31С

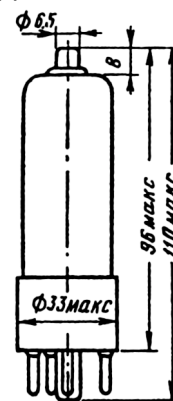
(выходной лучевой тетрод)

Назначение: работа в выходных каскадах строчной развертки телевизионных устройств.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6П31С.



- 1 - отсутствует;
 - 2 - подогреватель;
 - 3 - отсутствует;
 - 4 - сетка вторая;
 - 5 - сетка первая;
 - 6 - отсутствует;
 - 7 - подогреватель;
 - 8 - катод и лучеобразующие пластины.
- Анод соединен с верхним выводом - колпачком.



Основные данные

Напряжение накала	6,3 В
Ток накала	1,3 ± 0,15 А
Напряжение анода номинальное (постоянное)	100 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	300 В
Напряжение анода предельное (постоянное) в момент включения	550 В
Напряжение анода предельное (амплитуда импульса) при токе анода, равном нулю (прим 1)	7 кВ
Ток анода	80 ± 30 мА
Ток катода предельный (среднее значение)	0,2 А
Ток катода предельный (амплитуда импульса)	0,6 А
Напряжение сетки первой (постоянное)	Минус 9 В
Напряжение сетки первой предельное (амплитуда импульса)	Минус 150 В
Обратный ток сетки первой	2 мкА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	100 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	250 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) в момент включения	550 В
Ток сетки второй	8,5 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	10 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой первой, предельная	0,2 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная (прим 2)	4 Вт
Мощность, рассеиваемая анодом и сеткой второй, предельная, суммарная	13 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	200 В
Крутизна характеристики	12,5 ± 4 мА/В
Внутреннее сопротивление	4 кОм
Частота строчной развертки наименьшая	12 кГц
Емкость входная	18 ± 3 пФ
Емкость выходная	8,5 ± 1,5 пФ
Емкость проходная	1,3 пФ

Оформление - стеклянное с октальным цоколем

Масса

45 г

Прим 1. При длительности импульса не более 12 мксек (обратный ход строчной развертки).

Прим 2. При работе лампы в схеме строчной развертки мощность, рассеиваемая сеткой второй в течение 2,5 мин после включения, не должна превышать 7 Вт.

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