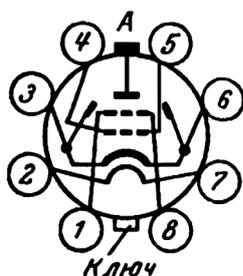


6П20С

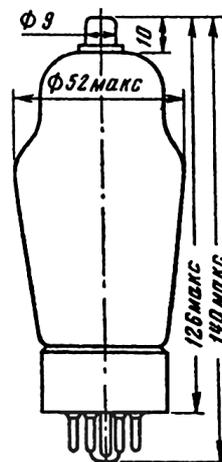
(выходной лучевой тетрод)

Назначение: работа в качестве выходной лампы в блоках строчной развертки приемников цветного телевидения.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6П20С.



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



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	2,5 ± 0,25 А
Напряжение анода номинальное (постоянное)	175 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	450 В
Напряжение анода предельное (постоянное) холодной лампы	700 В
Напряжение анода предельное (амплитуда импульса)	6,8 кВ
Ток анода	90 ± 32 мА
Ток анода предельный (среднее значение)	200 мА
Напряжение сетки первой номинальное (постоянное)	Минус 30 В
Напряжение сетки первой предельное (постоянное)	Минус 50 В
Напряжение сетки первой предельное (амплитуда импульса)	Минус 200 В
Обратный ток сетки первой	3 мкА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	175 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	200 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) холодной лампы	700 В
Ток сетки второй	10 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	27 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	3,6 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	200 В
Крутизна характеристики	8,5 ± 2,5 мА/В
Внутреннее сопротивление	7 кОм
Частота строчной развертки наименьшая	12 кГц
Ток утечки между катодом и подогревателем	100 мкА
Долговечность	500 ч
Наибольшая температура баллона	200° С
Емкость входная	22,5 пФ
Емкость выходная	10 пФ
Емкость проходная	0,8 пФ

Катод - оксидный косвенного накала
Оформление - стеклянное с октальным цоколем
Масса

75 г

Прим 1. При токе анода, равном нулю. Длительность импульса не более 12 мксек (обратный ход строчной развертки).

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