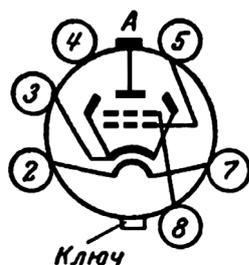


# 6П7С

## (выходной лучевой тетрод)

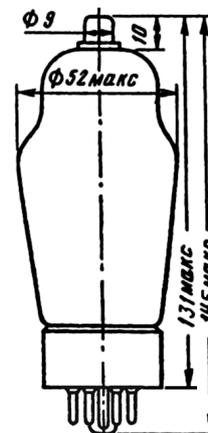
Назначение: работа в выходных каскадах генераторов развертки телевизионных устройств.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6П7С.



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

Анод соединен с верхним выводом - колпачком.



### Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	900 ± 90 мА
Напряжение анода номинальное (постоянное)	250 В
Напряжение анода предельное (постоянное)	500 В
Напряжение анода предельное (амплитуда импульса)	6 кВ
Ток анода	72 ± 18 мА
Ток катода предельный	100 мА
Напряжение сетки первой номинальное (постоянное)	Минус 14 В
Напряжение сетки первой предельное (постоянное)	Минус 50 В
Напряжение сетки первой предельное (амплитуда импульса)	Минус 400 В
Ток сетки первой обратный	4 мкА
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	250 В
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	350 В
Ток сетки второй	8 мА
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная	20 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	3 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	135 В
Ток утечки между катодом и подогревателем	100 мкА
Крутизна характеристики	5,9 ± 1,1 мА/В
Коэффициент усиления при триодном включении	8,5 ± 1,5
Внутреннее сопротивление	32 ± 7,5 кОм
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	1 МОм
Сопротивление изоляции сетки первой	20 МОм
Сопротивление изоляции анода	20 МОм
Напряжение виброшумов (прим 1)	500 мВ (действующее значение)
Долговечность	500 ч
Критерий долговечности: крутизна характеристики	3,8 мА/В

Емкость входная	11,5 ± 2 пФ
Емкость выходная	6 ± 1 пФ
Емкость проходная	0,7 пФ
Наибольшее ускорение при испытании на виброустойчивость (прим 2)	2,5 g
Наибольшее ускорение при испытании на вибропрочность (прим 3)	2,5 g
Оформление - стеклянное с октальным цоколем	

Прим 1. На сопротивлении анодной нагрузки 2 кОм, с частотой 25 Гц и ускорением 2,5 g.

Прим 2. С частотой 25 Гц.

Прим 3. С частотой от 16 до 25 Гц.

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](http://www.magictubes.ru)