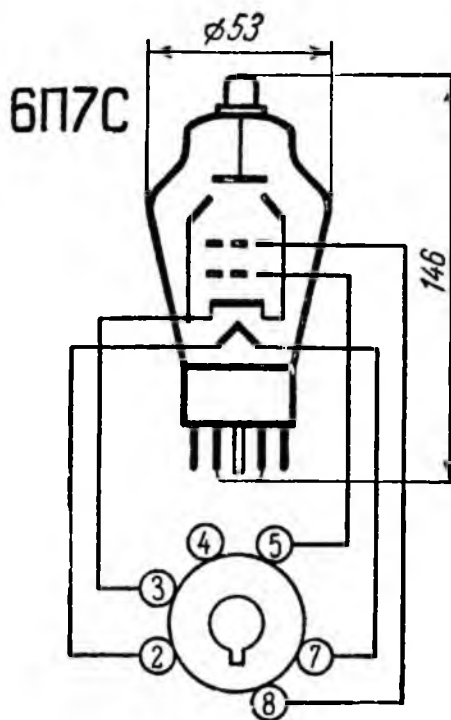


# Лампа 6П7С

(выходной лучевой тетрод) предназначена для работы в выходных каскадах генераторов развертки телевизионных устройств.



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

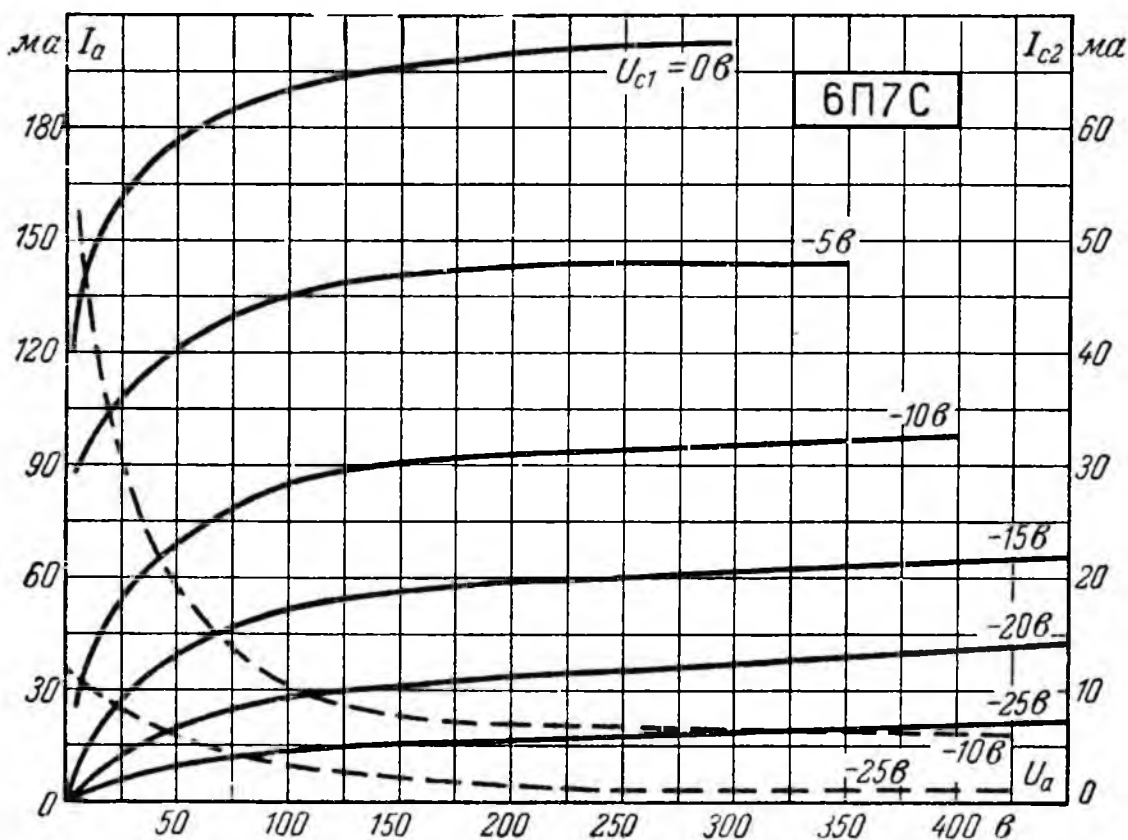
2 — подогреватель; 3 — катод и лучеобразующие пластины; 4 — не подключен; 5 — сетка первая; 7 — подогреватель; 8 — сетка вторая; анод соединен с верхним выводом-колпачком.

## Основные данные

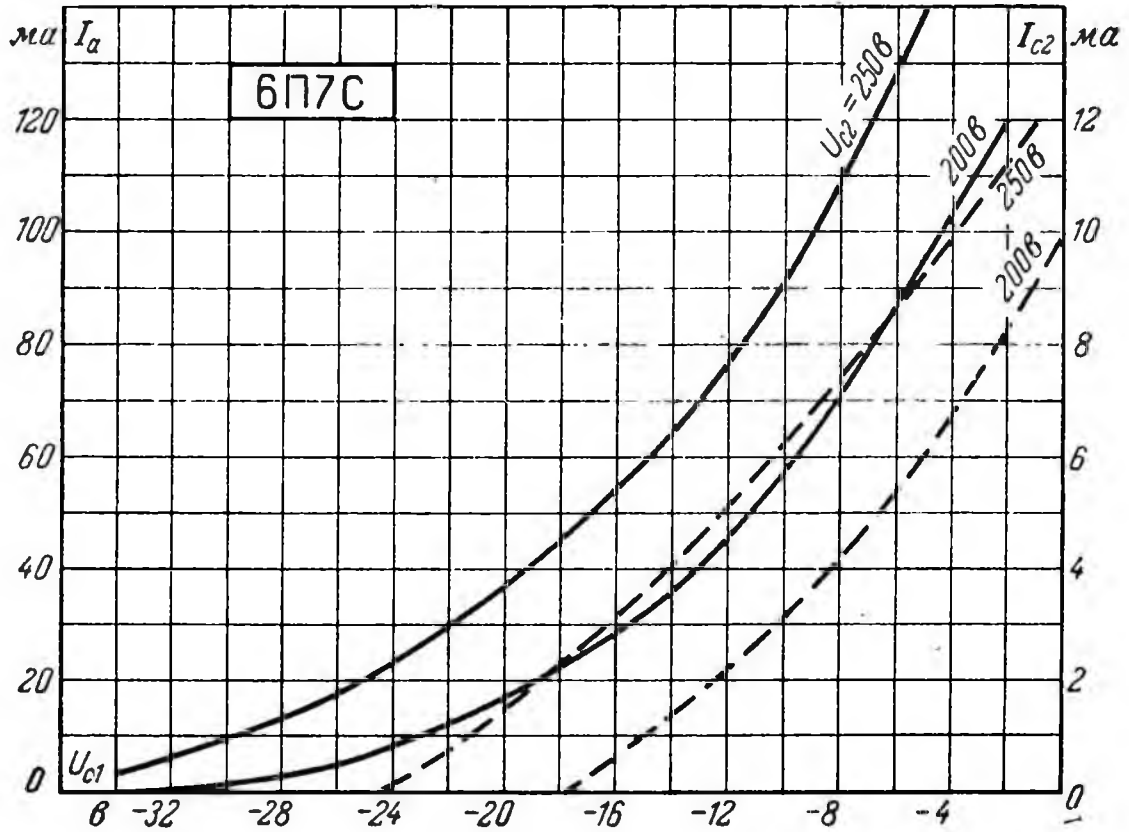
Напряжение накала номинальное (постоянное или переменное) . . . . .	6,3 в
Напряжение накала наибольшее (постоянное или переменное) . . . . .	6,9 в
Напряжение накала наименьшее (постоянное или переменное) . . . . .	5,7 в
Ток накала . . . . .	900 ± 90 ма
Напряжение анода номинальное (постоянное)	250 в
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 . . . . .	Не более 4 мка
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное) . . . . .	250 в
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) . . . . .	350 в
Ток сетки второй . . . . .	Не более 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 . . . . .	Не более 100 мкА
Крутизна характеристики . . . . .	$5,9 \pm 1,1$ ма/в
Коэффициент усиления при триодном включении	$8,5 \pm 1,5$
Внутреннее сопротивление . . . . .	$32 \pm 7,5$ ком
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	1 Мом
Сопротивление изоляции сетки первой . . . . .	Не менее 20 Мом
Сопротивление изоляции анода . . . . .	Не менее 20 Мом
Напряжение виброшумов <sup>1</sup> . . . . .	Не более 500 мв (действующее значение)
Долговечность . . . . .	500 ч
Критерий долговечности:	
крутизна характеристики . . . . .	Не менее 3,8 ма/в
Емкость входная . . . . .	$11,5 \pm 2$ пф
Емкость выходная . . . . .	$6 \pm 1$ пф
Емкость проходная . . . . .	Не более 0,7 пф
Наибольшее ускорение при испытании на виброустойчивость <sup>2</sup> . . . . .	2,5 g
Наибольшее ускорение при испытании на вибропрочность <sup>3</sup> . . . . .	2,5 g

<sup>1</sup> На сопротивлении анодной нагрузки 2 ком, с частотой 25 гц и ускорением 2,5 g.  
<sup>2</sup> С частотой 25 гц.  
<sup>3</sup> С частотой от 16 до 25 гц.



Анодные (сплошные) и сеточно-анодные по сетке второй (штриховые) характеристики лампы 6П7С при напряжении сетки второй 250 в.



Анодно-сеточные (сплошные) и сеточные по сетке второй (штриховые) характеристики лампы 6П7С при напряжении анода 250 в.

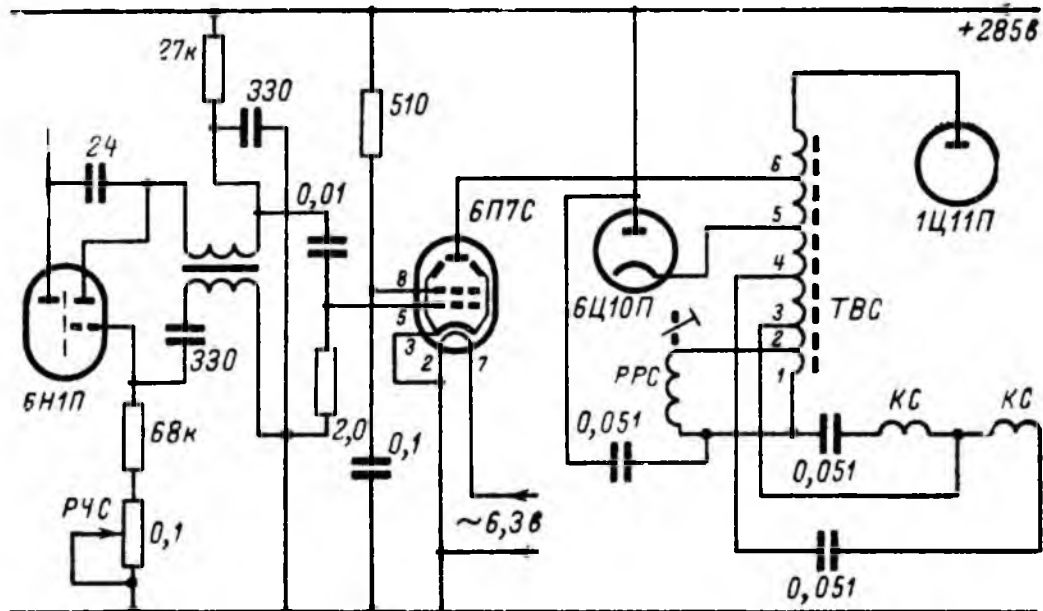


Схема выходного каскада строчной развертки телевизора с лампой 6П7С.