

## Лампа 6ПЗ6С

(выходной лучевой тетрод) предназначена для работы в выходных каскадах строчной развертки телевизионных устройств широкого применения с углом отклонения луча  $110^\circ$ .

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6ПЗ6С.

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 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 . . . . .	$2 \pm 0,15$ 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) <sup>1</sup> . . . . .	7 кв
Ток анода . . . . .	$120 \pm 50$ ма
Ток анода (амплитуда импульса) <sup>2</sup> . . . . .	Не менее 400 ма
Ток катода предельный (среднее значение) . . . .	250 ма

Напряжение сетки первой (постоянное) . . . . .	Минус 7 в
Напряжение сетки первой предельное (амплитуда импульса) <sup>3</sup> . . . . .	Минус 250 в
Обратный ток сетки первой . . . . .	Не более 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) <sup>2</sup> . . . . .	Не более 100 ма
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная . . . . .	12 вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная <sup>4</sup> . . . . .	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 <sup>5</sup>	Не более 0,5 Мом
Емкость входная . . . . .	32 ± 4 нф
Емкость выходная . . . . .	19 ± 2 нф
Емкость проходная . . . . .	Не более 1 нф

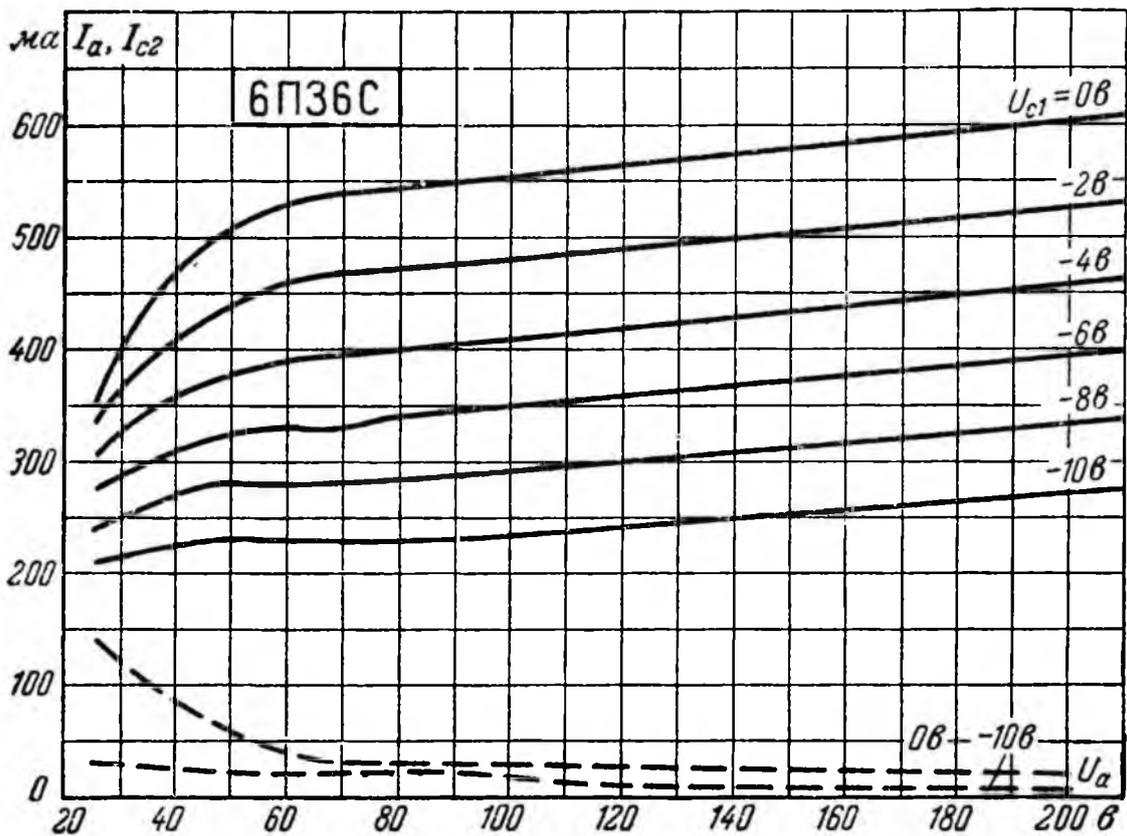
<sup>1</sup> При токе анода не более 0,1 ма и длительности импульса не более 14 мксек (обратный ход строчной развертки). Частота строчной развертки около 16 кгц.

<sup>2</sup> При напряжении анода 50 в, напряжении сетки второй 170 в, напряжении сетки первой, равном нулю, частоте следования отпирающих импульсов сетки первой 50 гц и скважности 10.

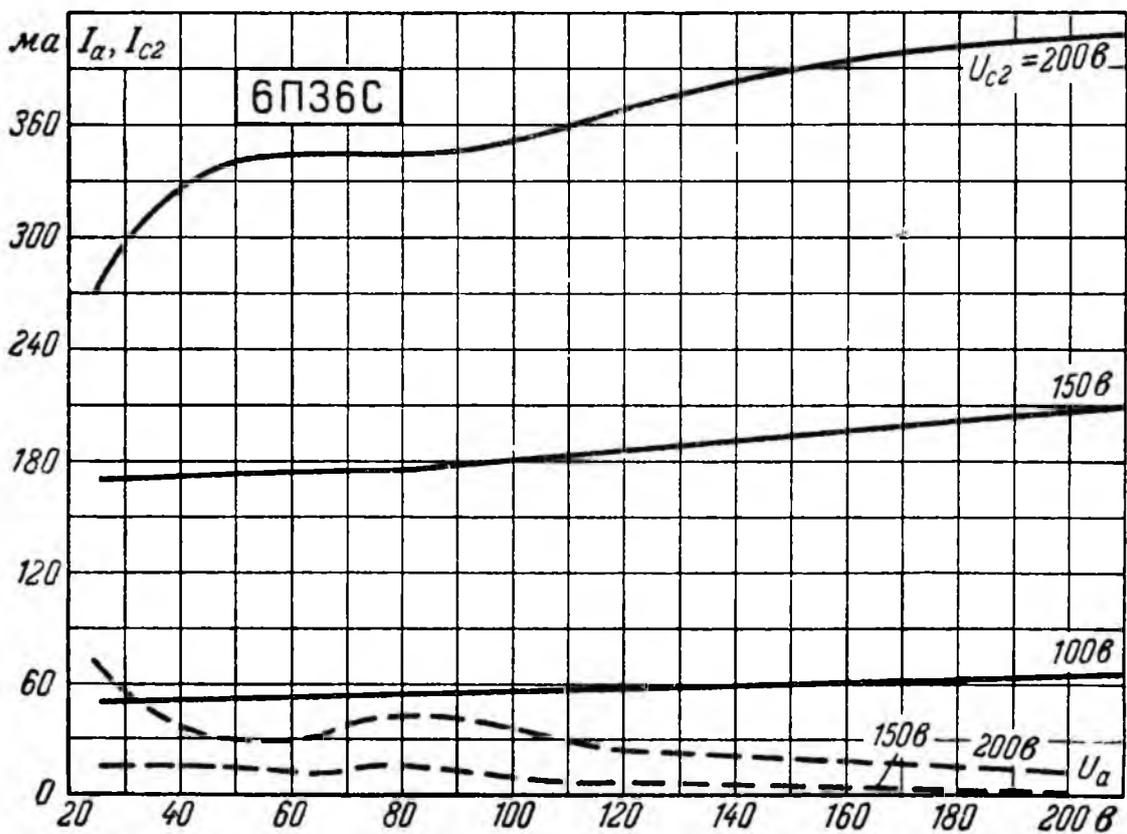
<sup>3</sup> Длительность и форма импульса напряжения на сетке первой должны обеспечивать запираение лампы во время обратного хода строчной развертки.

<sup>4</sup> В момент включения телевизора (во время разогрева демпферного диода) допускается рассеивание мощности на сетке второй до 7 вт.

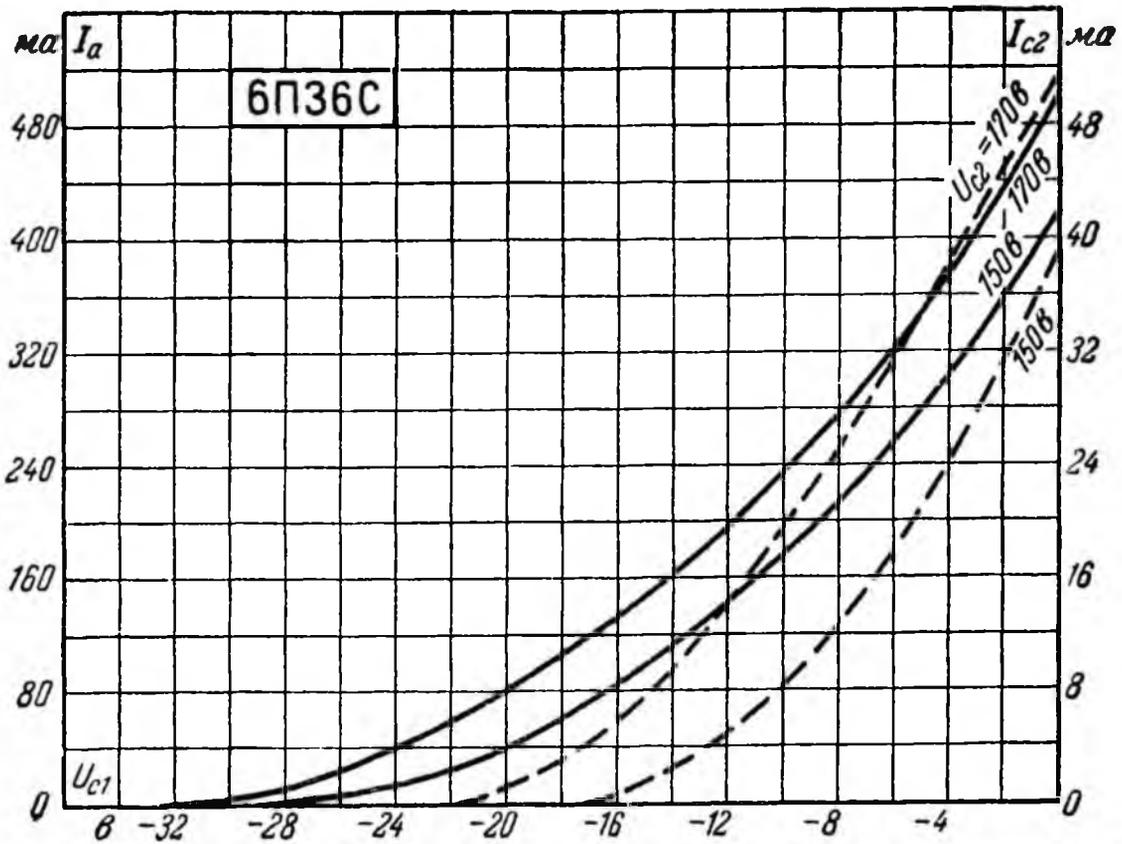
<sup>5</sup> В схемах строчной развертки допускается использование лампы при сопротивлении в цепи сетки первой 2,2 Мом.



Анодные (сплошные) и сеточно-анодные по сетке второй (штриховые) характеристики лампы 6П36С при напряжении сетки второй 170 в.



Анодные (сплошные) и сеточно-анодные по сетке второй (штриховые) характеристики лампы 6П36С при напряжении сетки первой минус 10 в.



Анодно-сеточные (сплошные) и сеточные по сетке второй (штриховые) характеристики лампы 6П36С при напряжении анода 50 в.

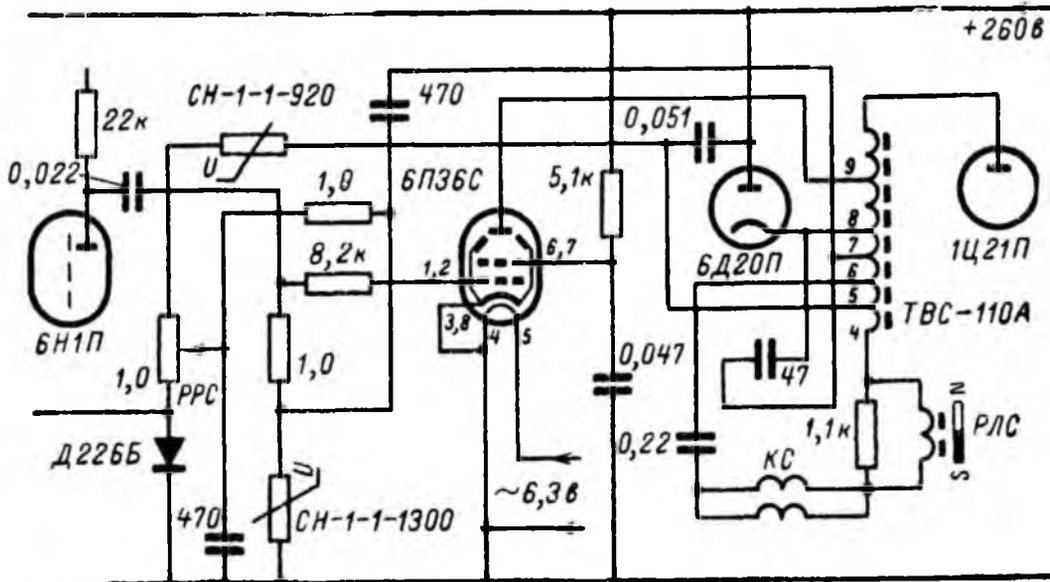


Схема выходного каскада строчной развертки телевизоров УНТ-47 и УНТ-59 с лампой 6П36С.