

Лампа 6П36С

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

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6П36С.

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) ¹	7 кв
Ток анода	120 ± 50 ма
Ток анода (амплитуда импульса) ²	Не менее 400 ма
Ток катода предельный (среднее значение)	250 ма

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

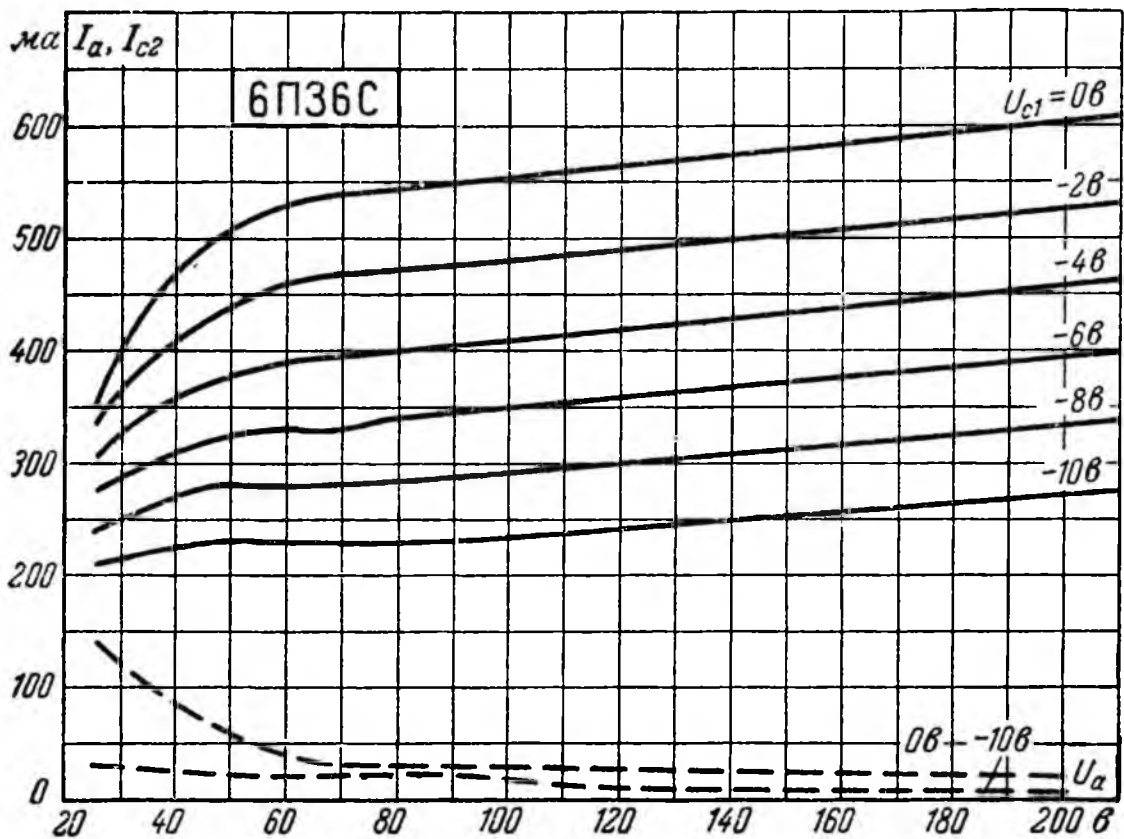
¹ При токе анода не более 0,1 ма и длительности импульса не более 14 мксек (обратный ход строчной развертки). Частота строчной развертки около 16 кгц.

² 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.

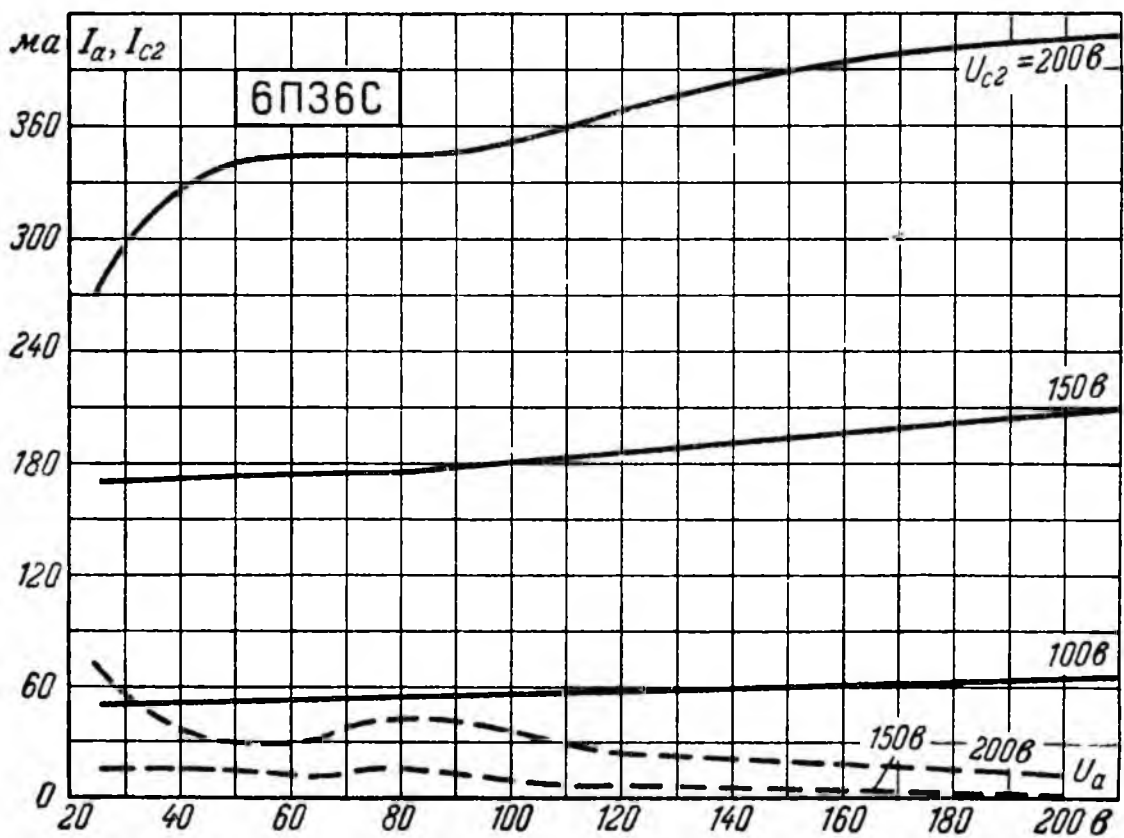
³ Длительность и форма импульса напряжения на сетке первой должны обеспечивать запираение лампы во время обратного хода строчной развертки.

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

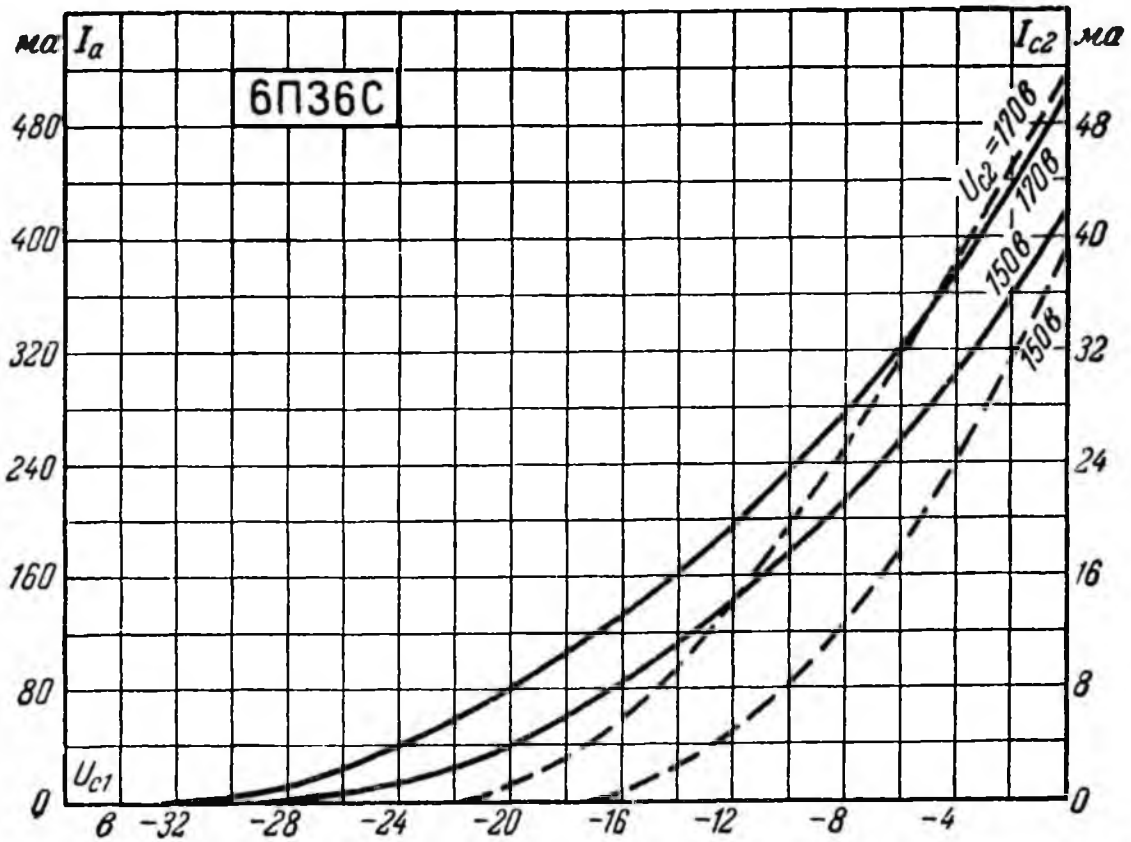
⁵ В схемах строчной развертки допускается использование лампы при сопротивлении в цепи сетки первой 2,2 Мом.



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.

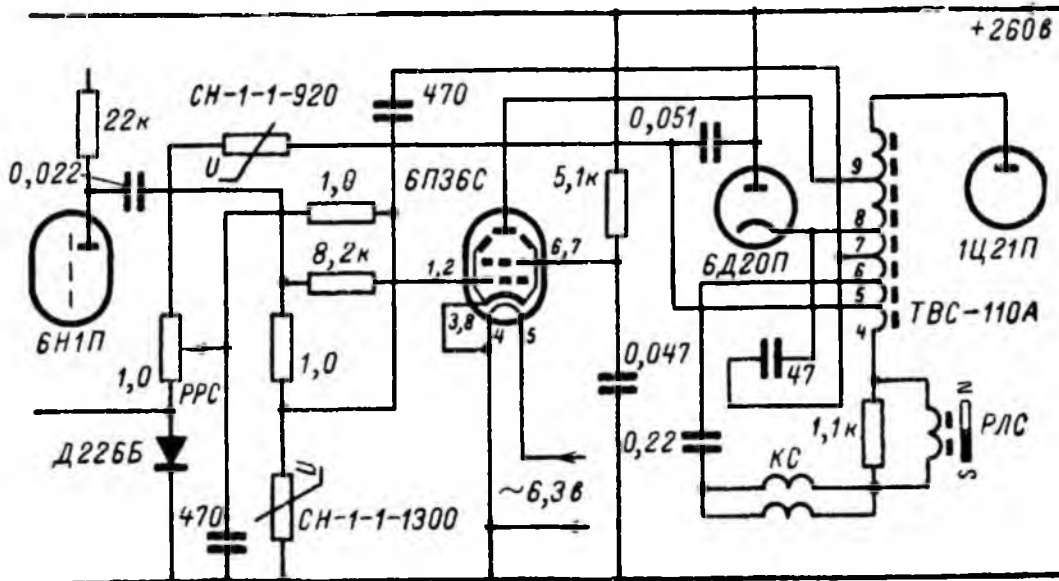


Схема выходного каскада строчной развертки телевизоров УНТ-47 и УНТ-59 с лампой 6П36С.