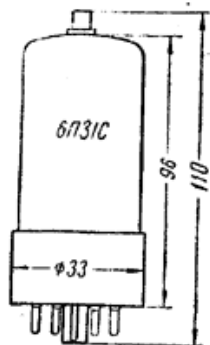


Выходной лучевой тетрод

Предназначен для работы в выходных каскадах строчной развертки телевизионных приемников стационарной и передвижной аппаратуры специального назначения.

Катод оксидный косвенного накала.



Работает в любом положении.
Выпускается в стеклянном оформлении.
Срок службы не менее 750 ч.
Цоколь октальный с ключом Штырьков 5.

Рис. 440. Лампа 6П31С:
а — основные размеры; б — схематическое изображение; 2 и 7 — подогреватель (накал); 4 — вторая сетка; 5 — первая сетка; 8 — катод и лучеобразующие пластины; А — колпачок на баллоне — анод.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	18
Выходная	8,5
Прокладная	не более 1,3

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	100
Напряжение на второй сетке, в	100
Напряжение смещения на первой сетке, в	-9
Ток накала, а	$1,3 \pm 0,15$
Ток в цепи анода, ма	80 ± 30
Ток в цепи второй сетки, ма	не более 8,5
Крутизна характеристики, ма/в	$12,5 \pm 4$
Внутреннее сопротивление, ком	4
Обратный ток в цепи первой сетки, мка	не более 2
Ток утечки между катодом и подогревателем, мка	не более 50
Сопротивление изоляции первой сетки, Мом	не менее 40
Сопротивление изоляции анода, Мом	не менее 40

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	6,9
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде в момент включения, в	550
Наибольшее напряжение на аноде, в	300
Наибольшее напряжение на второй сетке в момент включения, в	550
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	250
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	10
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	4
Наибольшая суммарная мощность, рассеиваемая анодом и второй сеткой, вт	13

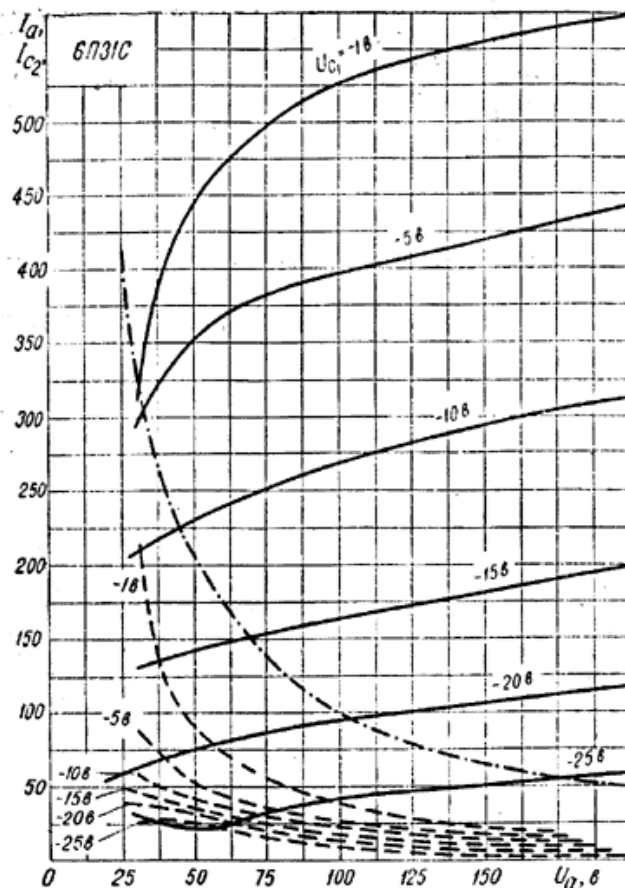


Рис. 441. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 170 в:
— ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки; ······ наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

Наибольшая мощность, рассеиваемая на первой сетке, вт	0,2
Наибольшее напряжение на аноде в импульсе при токе в цепи анода, равном 0*, в	7
Наибольшее отрицательное напряжение на первой сетке в импульсе, в	-150
Наибольший ток в цепи катода в импульсе, ма	600

* При длительности импульса не более 12 мксек (обратный ход строчной развертки).

Наименьшая частота строчной развертки, кГц	12
Наибольшее значение среднего тока в цепи катода, ма	200
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, в	200