

Выходной лучевой тетрод

Предназначен для работы в выходных каскадах строчной развертки с трубками с отклонением 110° в телевизионных устройствах широкого применения.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

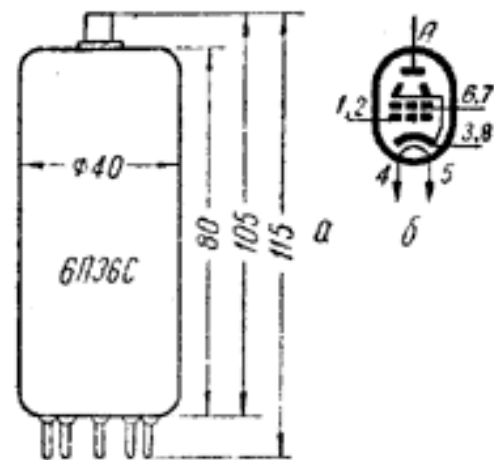


Рис. 445. Лампа 6П36С:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 и 2 — первая сетка; 3 и 8 — катод и лучеобразующие пластины; 4 и 5 — подогреватель (накал); 6 и 7 — вторая сетка; 9 — свободный; А — верхний колпачок на баллоне — анод.

Выпускается в стеклянном оформлении.

Срок службы не менее 1500 ч.

Цоколь специальный 9-штырьковый.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	32 ± 4
Выходная	19 ± 2
Проходная	не более 1

Номинальные электрические данные

Напряженье накала, в	6,3
Напряженье на аноде, в	100
Напряженье на второй сетке, в	100
Напряженье смещения на первой сетке, в	7
Ток накала, а	2 ± 0,15
Ток в цепи анода, ма	120 ± 50
Ток в цепи анода в импульсе при напряжении на аноде 50 в, напряжении на второй сетке 170 в, напряжении на первой сетке, равном 0, частоте следования отпирающих импульсов на первой сетке 50 гц и скважности 10, ма	не менее 400
Ток в цепи анода в импульсе при напряжении накала 5,7 в, ма	не менее 320
Ток в цепи второй сетки в импульсе, ма	не более 100
Крутизна характеристики, ма/в	20 ± 6
Обратный ток в цепи первой сетки, мка	не более 1
Ток утечки между катодом и подогревателем, мка	не более 100
Сопротивление изоляции первой сетки, Мом	не менее 10
Сопротивление изоляции анода, Мом	не менее 10
Запирающее отрицательное напряжение на первой сетке при напряжении на аноде в импульсе 7 кв, напряжении на второй сетке 200 в и токе в цепи анода не более 100 мка *, в	не более 140

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	6,9
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	250
Наибольшее напряжение на аноде холодной лампы, в	550
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	250
Наибольшее напряжение на второй сетке холодной лампы, в	550
Наибольшее напряжение на аноде в импульсе при токе в цепи анода не более 100 мкА , длительности импульса не более 14 мксек , частоте строчной развертки около 16 кГц , кВ	7
Наибольшее напряжение на второй сетке при запертой лампе, в	330
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	12
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде при превышении напряжения сети на 10%, вт	17
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	5
Наибольшая суммарная мощность, рассеиваемая на аноде и второй сетке, вт	16
Наибольшее отрицательное напряжение на первой сетке в импульсе **, в	-250
Эксплуатационное значение запирающего импульса отрицательного напряжения на первой сетке при напряжении на аноде в импульсе 7 кВ , напряжении на второй сетке 200 в , токе в цепи анода не более 100 мкА ***, в	не менее 140
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, в	100
Наибольшее среднее значение тока в цепи катода, мА	250
Сопротивление в цепи первой сетки *, Мом	не более 0,5
Наибольшая температура баллона, $^{\circ}\text{C}$	230

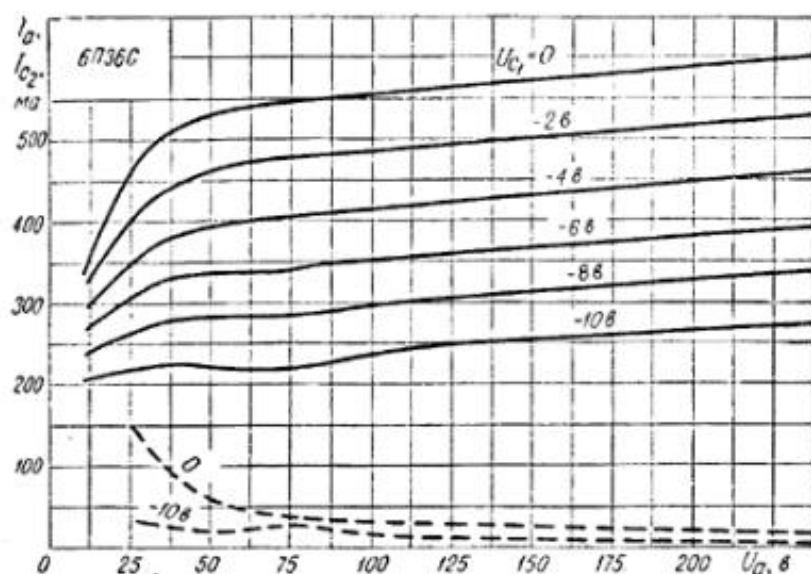


Рис. 446. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжениях на второй сетке 170 в :
 — ток в цепи анода; — — — ток в цепи второй сетки.

* В режиме обратного хода строчной развертки.

** Длительность и форма напряжения на первой сетке в импульсе должны обеспечивать запирающие лампы во время обратного хода строчной развертки.

*** В режиме обратного хода строчной развертки.