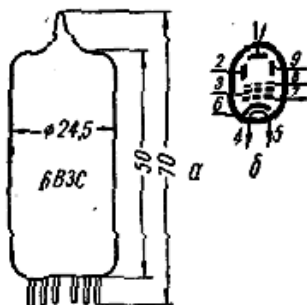


Тетрод со вторичной эмиссией

Предназначен для работы в наносекундных импульсных устройствах.
Катод оксидный косвенного накала.
Работает в любом положении.

Рис. 173. Лампа 6В3С;

a — основные размеры; b — схематическое изображение; 1 — анод; 2 — первый диод; 3 — вторая сетка; 4 и 4' — подогреватель (накал); 5 — катод; 7 — первая сетка; 8 — экран; 9 — второй диод.



Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь 9-литерный с пугоничным дном.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная (первая сетка — остальные электроды, кроме анода)	$15 \begin{smallmatrix} +2 \\ -3 \end{smallmatrix}$
Выходная (анод — остальные электроды, кроме первой сетки)	$14 \begin{smallmatrix} +2 \\ -3 \end{smallmatrix}$
Выходная (второй диод — остальные электроды, кроме первой сетки)	10 ± 2
Прходная (первая сетка — анод)	не более 0,2
Прходная (первая сетка — второй диод)	не более 0,08
Катод — подогреватель	не более 13
Анод — второй диод	не более 9

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, e	6,3
Напряжение на аноде, e	700
Напряжение на второй сетке, e	400
Напряжение на первом диоде, e	120
Напряжение на втором диоде, e	350
Напряжение на экранирующем электроде, e	100
Напряжение на первой сетке, e	-25
Напряжение на первой сетке в импульсе, e	25
Ток накала, ma	900
Ток в цепи анода в импульсе, a	не менее 1,5

Ток в цепи анода в импульсе при напряжении накала 6 e , a	не менее 1,2
Ток в цепи второго диода в импульсе (отрицательный), a	не менее 1
Ток в цепи второго диода (отрицательный) в импульсе при напряжении накала 6 e , a	0,8
Крутизна характеристики тока анода в импульсе, ma/e	200
Крутизна характеристики тока второго диода в импульсе, ma/e	не менее 120
Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем, Mom	не менее 1

Примечание. Источники диодов необходимо шунтировать сопротивлением, исключая возможность самопроизвольного возрастания напряжения на диоде.

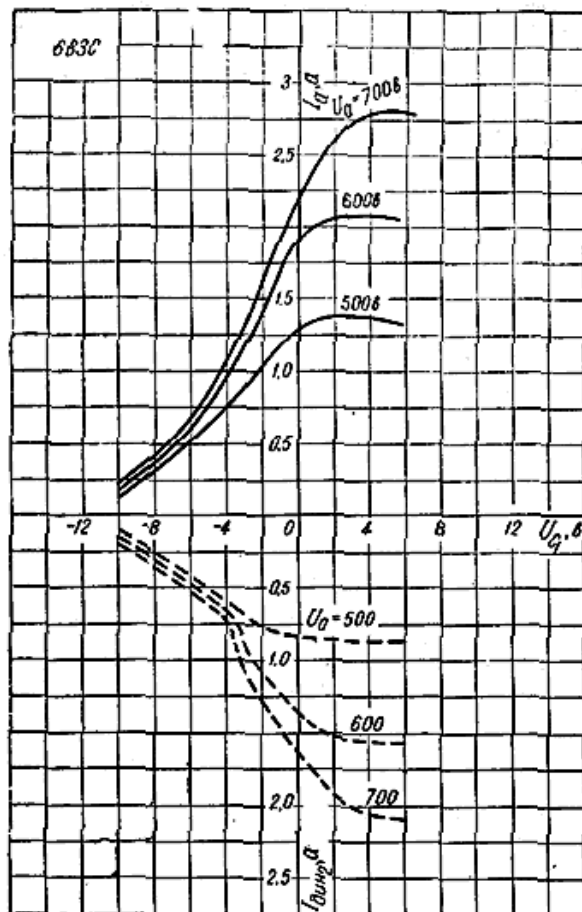


Рис. 174. Усредненные импульсные характеристики зависимости тока анода и тока второго диода в импульсе от напряжения на первой сетке при напряжении на второй сетке 400 e , напряжении на первом диоде 120 e , напряжении на втором диоде 350 e , напряжении на экране 100 e , частоте 200 $гц$ и длительности импульса 1 мксек.

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, e	6,6
Наименьшее напряжение накала, e	6
Наибольшее напряжение на аноде, e	700
Наибольшее напряжение на второй сетке, e	400
Наибольшее напряжение на втором диоде, e	350
Наибольшее напряжение на первой сетке в импульсе, e	4
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде *, $вт$	5
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, $вт$	1,5
Наибольшая мощность, рассеиваемая на втором диоде **, $вт$	2
Наибольшая мощность, рассеиваемая на первой сетке, $вт$	0,1
Наименьшая скважность	200
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем, e	100