

6Ж1Б

Пентод высокой частоты с короткой характеристикой

Предназначен для усиления напряжения высокой частоты.

Может быть использован в каскадах высокой и промежуточной частоты телевизионных, ультракоротковолновых и радиовещательных приемников, а также в различной широкополосной аппаратуре дециметрового и метрового диапазона.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном миниатюрном оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

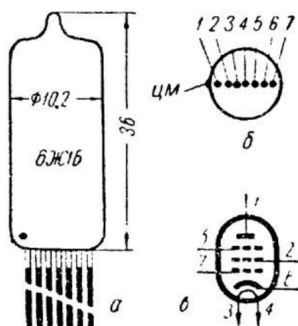


Рис. 208. Лампа 6Ж1Б:

a — основные размеры; *б* — вид на цоколь со стороны выводов; *в* — схематическое изображение; 1 — анод; 2 — вторая сетка; 3 и 4 — подогреватель (накал); 5 — третья сетка; 6 — катод; 7 — первая сетка.

Цоколь выводной провололочный. Выводов 7. Длина выводов не менее 35 мм. Диаметр выводов 0,4 мм. Длина пелуженой части вывода от стекла не более 5 мм.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная		4,8 ± 0,85
Выходная		3,8 ± 0,95
Пропускная	не более	0,03
Между катодом и подогревателем	около	7

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>в</i>		6,3
Напряжение на аноде, <i>в</i>		120
Напряжение на второй сетке, <i>в</i>		120
Сопrotивление в цепи катода для автоматического смещения, <i>ом</i>		200
Ток накала, <i>ма</i>		200 ± 20
Ток в цепи анода, <i>ма</i>		7,5 ± 2,5
Ток в цепи второй сетки, <i>ма</i>		3,5
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i>		4,8 ± 2
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 <i>в</i> , <i>ма/в</i>	не менее	3
Входное сопротивление на частоте 50 Мгц, <i>ком</i>		8
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, <i>ом</i>	около	4000

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>в</i>	6,9
Наименьшее напряжение накала, <i>в</i>	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, <i>в</i>	150
Наибольшее напряжение на второй сетке, <i>в</i>	125
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, <i>вт</i>	1,2
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, <i>вт</i>	0,35
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, <i>в</i>	100
Наибольший ток в цепи катода, <i>ма</i>	14
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, <i>мка</i>	20
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, <i>Мом</i>	1,0

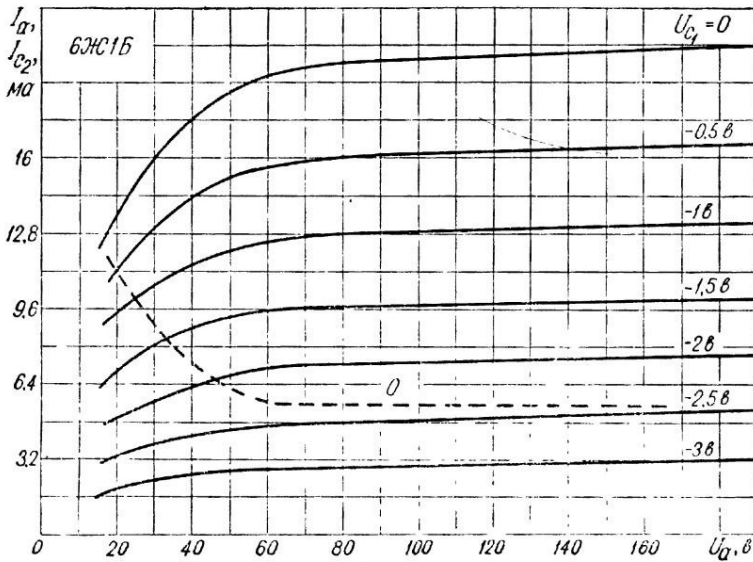


рис. 209. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 120 в:
 — ток в цепи анода; — — ток в цепи второй сетки.