

# 6С7Б

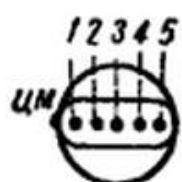
## Триод

Предназначен для усиления напряжения низкой частоты. Применяется в предварительных каскадах усилителей низкой частоты.

Катод оксидный косвенного накала. Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном миниатюрном оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.



б



Рис. 479. Лампа 6С7Б:

а — основные размеры; б — вид со стороны цоколя; в — схематическое изображение; 1 — анод; 2 и 3 — подогреватель (накал); 4 — сетка; 5 — катод.

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

### Междуэлектродные емкости, пф

Входная . . . . .		3,3 ± 0,9
Выходная . . . . .		3,4 ± 0,9
Прходная . . . . .	не более	1
Катод—подогреватель . . . . .	около	3,8

### Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в . . . . .		6,3
Напряжение на аноде, в . . . . .		250
Напряжение смещения на сетке, в . . . . .		-2
Ток накала, ма . . . . .		200 ± 20
Ток в цепи анода, ма . . . . .		4,5 ± 1,3
Крутизна характеристики, ма/в . . . . .		4 ± 0,9
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,6 в, ма/в . . . . .	не менее	2,6
Коэффициент усиления . . . . .		66 ± 14

**Примечание.** Рекомендуемое сопротивление в цепи катода для автоматического смещения 400 ом.

### Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в . . . . .	6,6
Наименьшее напряжение накала, в . . . . .	6,0

Наибольшее напряжение на аноде, $e$ . . . . .	300
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, $вт$ . . . . .	1,45
Наибольший ток в цепи катода, $ма$ . . . . .	7
Наибольшее сопротивление в цепи сетки, $Мом$ . . . . .	1
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, $e$ . . . . .	100
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, $ма$ . . . . .	20

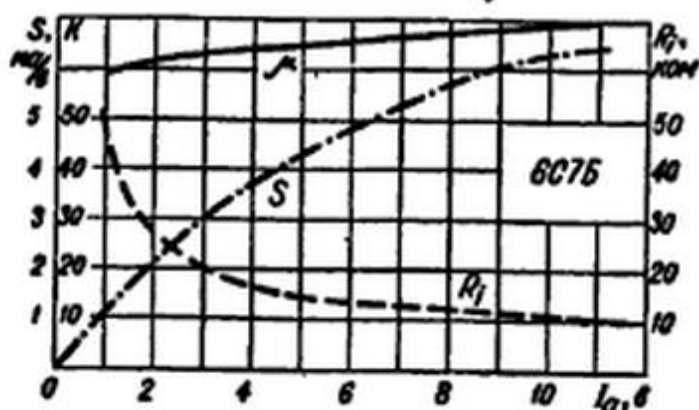


Рис. 480. Усредненные характеристики зависимости крутизны характеристики, внутреннего сопротивления и коэффициента усиления от тока в цепи анода.

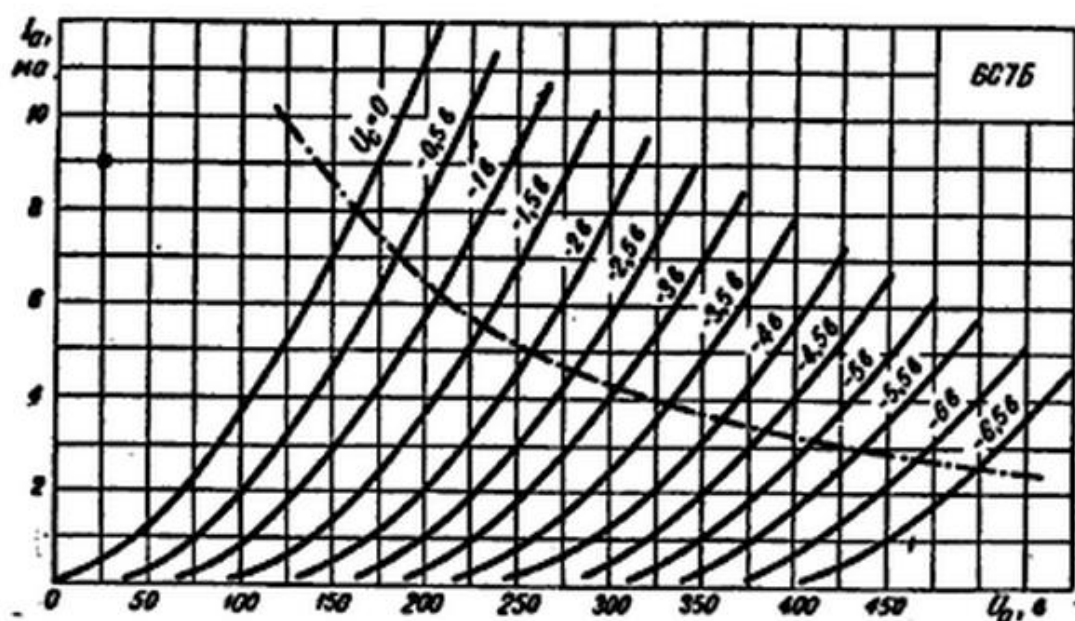


Рис. 481. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде.

### ЛИТЕРАТУРА

Стратилатов В., Малогабаритное исполнительное устройство, «Радио», 1959, № 5.