

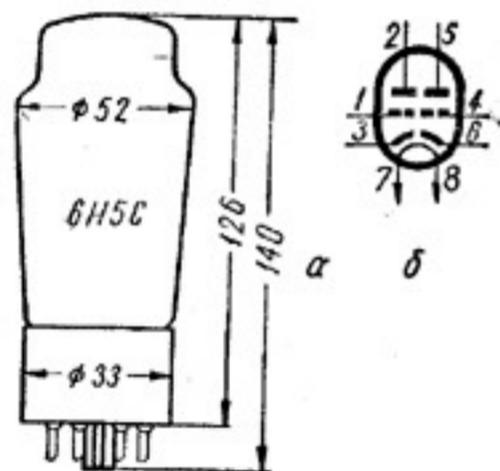
## Двойной триод с отдельными катодами и малым внутренним сопротивлением

Предназначен для работы в электронных стабилизаторах напряжения.

Может быть использован как усилитель мощности низкой частоты в выходных каскадах, собранных по двухтактным схемам.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.



Выпускается в стеклянном оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 8.

Рис. 328. Лампа 6Н5С:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — сетка первого триода; 2 — анод первого триода; 3 — катод первого триода; 4 — сетка второго триода; 5 — анод второго триода; 6 — катод второго триода; 7 и 8 — подогреватель (накал).

### Междуэлектродные емкости, пф

Входная каждого триода	9,5
Выходная каждого триода	5
Пропускная каждого триода	9,5
Сетка одного триода — анод другого триода	1,5

### Номинальные электрические данные (для каждого триода)

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	135
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, ом	250
Ток накала, а	$2,5 \pm 0,25$
Ток в цепи анода, ма	$100 \pm 27$
Крутизна характеристики, ма/в	$6,7 \pm 1,3$
Внутреннее сопротивление, ом	$450 \pm 150$

### Предельно допустимые электрические величины (для каждого триода)

Наибольшее напряжение накала, в	6,9
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	250
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	13
Наибольший ток в цепи катода, ма	125
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, в	300
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, мка	150
Наибольшее сопротивление в цепи сетки, Мом	1,0

Кроме основного назначения лампа 6Н5С может быть применена в качестве демпфера в телевизоре для подавления колебательного процесса, возникающего в катушках строчного отклонения во время обратного хода луча, а также для улучшения линейности горизонтального отклонения луча.

Лампа 6Н5С может быть эффективно применена для усиления мощности низкой частоты в высококачественных усилителях. Один триод 6Н5С может отдать мощность до 10 вт при коэффициенте гармоник не более 2%.

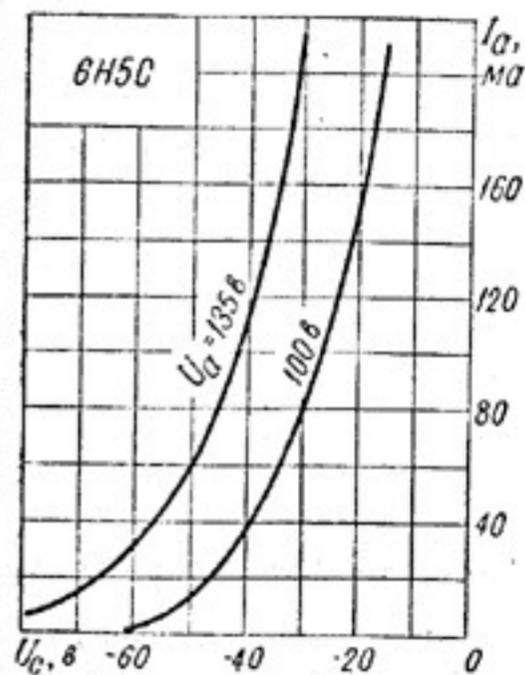


Рис. 329. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на сетке.

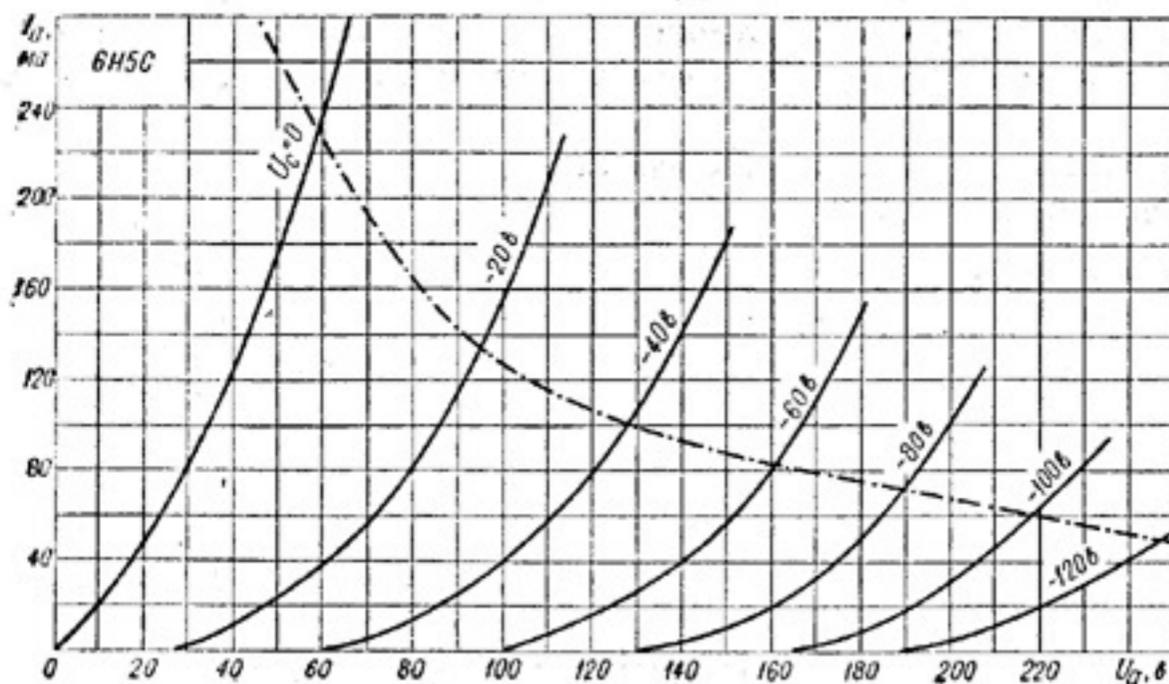


Рис. 330. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде:  
— ток в цепи анода; - - - - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

### ЛИТЕРАТУРА

- Крылов Г., Простой усилитель НЧ, «Радио», 1961, № 1.  
Крылов Г., Широкополосный усилитель низкой частоты, «Радио», 1963, № 11.  
Михайлов Ю., УКВ передатчик, «Радио», 1955, № 1.  
Чазов О., Смышкова А., Стробоскопический тахометр, «Радио», 1957, № 3.  
Эпштейн Л., Схема двухполупериодного выпрямителя, «Радио», 1956, № 9.