

## 6Н5С

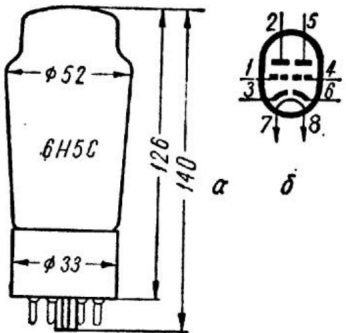
### Двойной триод с отдельными катодами и малым внутренним сопротивлением

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:

*a* — 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
Проходная каждого триода . . . . .	9,5
Сетка одного триода — анод другого триода . . . . .	1,5

#### Номинальные электрические данные

(для каждого триода)

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

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

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

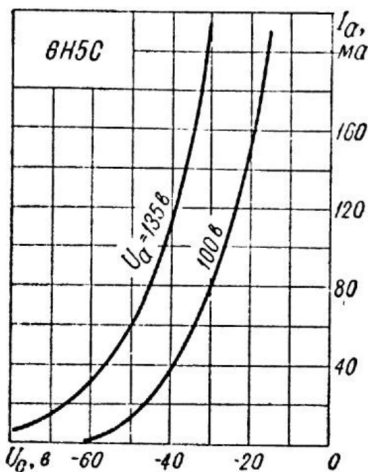


Рис. 329. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на сетке.

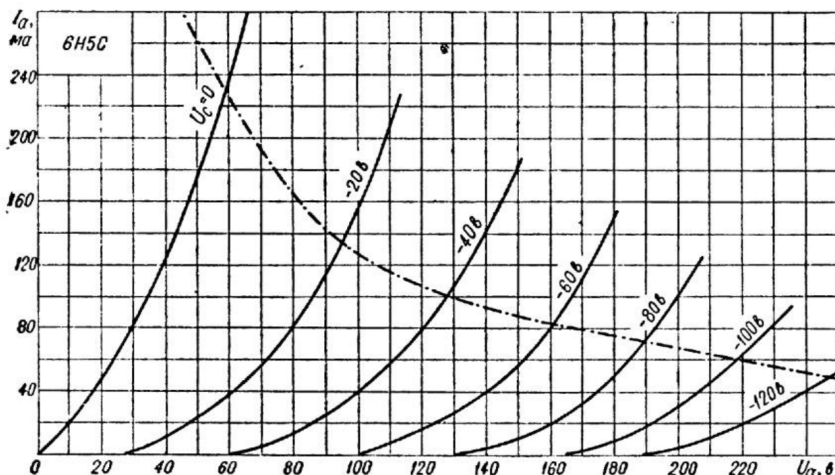


Рис. 330. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде:  
— ток в цепи анода; - - - - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.