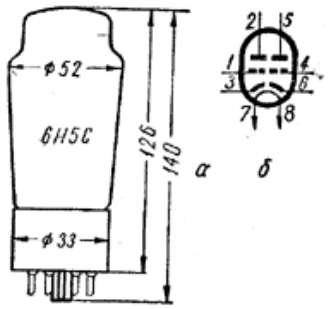
Двойной триод с отдельными катодами и малым внутренним сопротивлением

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
Проходная 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 ± 0,25
Ток в цепи анода, *ма*	100 ± 27
Крутизна характеристики, *ма/в*	6,7 ± 1,3
Внутреннее сопротивление, *ом*	450 ± 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%.

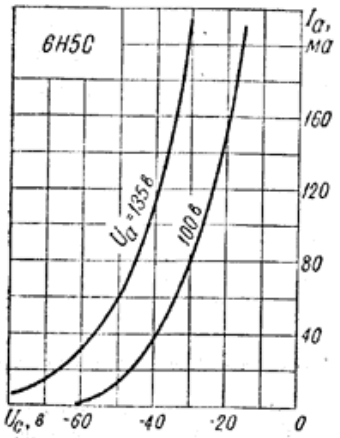


Рис. 329. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на сетке.

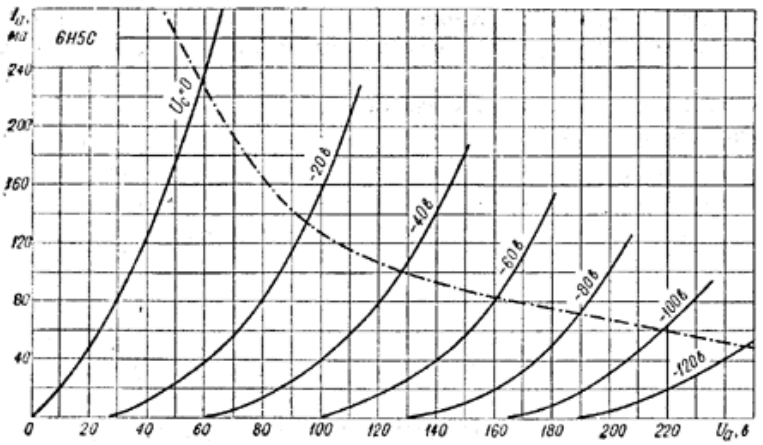


Рис. 330. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде:
—— ток в цепи анода; —·—·— наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

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., *Смешкова Л.*, Стробоскопический тахометр, «Радио», 1957, № 3.

Эпштейн Л., Схема двухполупериодного выпрямителя, «Радио», 1956, № 9.

ТСЦ "Город цифровой" Челябинск +7 (351) 777-11-01

cdigit.ru