

Двойной триод с отдельными катодами

Предназначен для усиления напряжения низкой частоты. Применяется в предварительных каскадах, фазоинверторах и каскадах развертки телевизионных приемников.

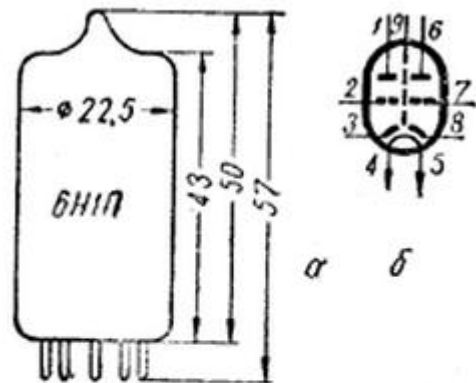


Рис. 315. Лампа 6Н1П:

a — основные размеры; *b* — схематическое изображение: 1 — анод первого триода; 2 — сетка первого триода; 3 — катод первого триода; 4 и 5 — подогреватель (накал); 6 — анод второго триода; 7 — сетка второго триода; 8 — катод второго триода; 9 — экран.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 750 ч.

Цоколь 9-штырьковый с пуговичным дном.

ГОСТ 8355—57.

Междуэлектродные емкости, *пф*

Входная каждого триода	3,8
Выходная каждого триода	1,75
Проходная каждого триода	1,85
Между анодами	0,05

Номинальные электрические данные

(для каждого триода)

Напряжение накала, <i>в</i>	6,3
Напряжение на аноде, <i>в</i>	250

Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, *ом*

Ток накала, <i>ма</i>	600
Ток в цепи анода, <i>ма</i>	600 ± 50
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i>	$7,5 \pm 1,5$
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 <i>в</i> , <i>ма/в</i>	4,35
Внутреннее сопротивление, <i>ком</i>	не менее 3,2
Коэффициент усиления	11
	35 ± 7

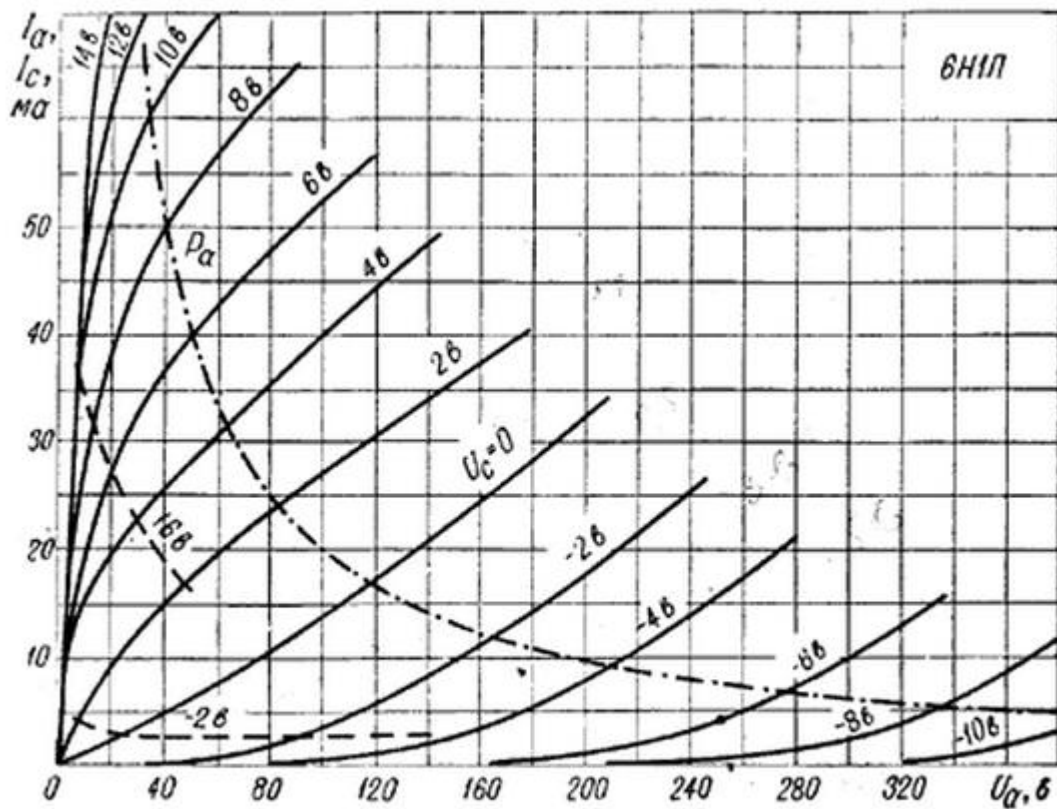


Рис. 316. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока сетки от напряжения на аноде:
 — ток в цепи анода; — — ток в цепи сетки; — · — · — наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

Предельно допустимые электрические величины
 (для каждого триода)

Наибольшее напряжение накала, <i>в</i>	7
Наименьшее напряжение накала, <i>в</i>	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, <i>в</i>	300
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, <i>вт</i>	2,2
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, <i>в</i>	250
Наибольший ток в цепи катода, <i>ма</i>	25
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, <i>мка</i>	30
Наименьшее сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, <i>ом</i>	600
Наибольшее сопротивление в цепи сетки, <i>Мом</i>	1

Лампа 6Н1П является аналогом лампы 6Н8С. Обе лампы взаимозаменяемы. Схемы применения обеих ламп одинаковы.

Рис. 317. Динамические характеристики зависимости тока анода от напряжения на сетке при различных сопротивлениях нагрузки в цепи анода и напряжении источника анодного питания 250 в.

ЛИТЕРАТУРА

Гаушман Т., Новые схемы и узлы телевизоров, «Радио», 1954, № 1.

Головник О., «Емкостное» реле, «Радио», 1964, № 11.

Давыдов М., Регуляторы тембра, «Радио», 1959, № 1.

Двухтактный генератор, «Радио», 1956, № 5.

Ещенко И., Компенсированный регулятор громкости, «Радио», 1963, № 4.

Захаров В., Одноламповый УКВ передатчик, «Радио», 1954, № 7.

Козырев А., Фабрик М., Любительский магнитофон, «Радио», 1956, № 8.

Приземлин Ю., УКВ передатчик, «Радио», 1957, № 4.

Стрелочные индикаторы уровня записи, «Радио», 1956, № 10.

Туторский О., Антенный усилитель, «Радио», 1952, № 12.

