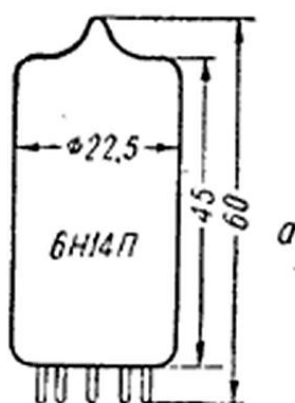


## Двойной триод с отдельными катодами

Предназначен для усиления напряжения высокой частоты в каскодных схемах приемников, работающих в ультракоротковолновых диапазонах.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.



Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 1000 ч.

Цоколь 9-штырьковый с пугочным дном.

Рис. 358. Лампа 6Н14П:

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

## Междуэлектродные емкости, пф

Входная первого триода (катод — сетка и подогреватель)	4,7 ± 1,1
Входная второго триода (сетка — катод и подогреватель)	2,5 ± 0,65 — 0,55
Выходная первого триода (анод — сетка и подогреватель)	2,8 ± 0,5
Выходная второго триода (анод — катод и подогреватель)	1,15 ± 0,25
Проходная первого триода (анод — катод)	не более 0,25
Проходная второго триода (сетка — катод)	не более 1,8
Между анодами	0,025

## Номинальные электрические данные

(для каждого триода)

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	90
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, ом	125
Ток накала, ма	350 ± 30
Ток в цепи анода, ма	10,5 ± 3
Крутизна характеристики, ма/в	6,8 ± 1,5
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 в, ма/в	не менее 4,3
Коэффициент усиления	25 ± 7
Входное сопротивление второго триода на частоте 60 Мгц, ком	40

Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, <i>вт</i>	1,5
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, <i>в</i>	90
Наибольшее сопротивление в цепи сетки, <i>Мом</i>	1
Входное сопротивление второго триода на частоте 200 <i>Мгц</i> , <i>ком</i>	2
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, <i>ом</i>	700

**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>	180

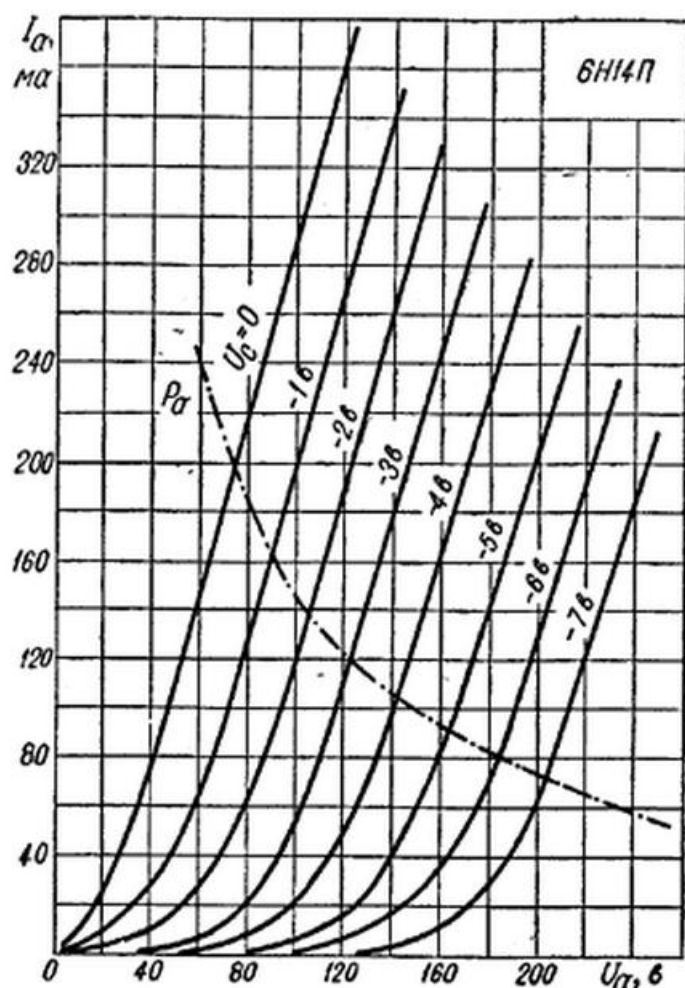


Рис. 359. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде:  
— ток в цепи анода; - - - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

✓  
В источнике ошибка:  
график явно от другой лампы

Лампа 6Н14П при работе в каскодных схемах на ультракоротковолновых диапазонах дает лучшие результаты, чем лампа 6Н3П, применявшаяся для этой цели ранее.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Азатьян А., Двойной триод 6Н14П, «Радио», 1958, № 5.  
Азатьян А., Применение лампы 6Н14П, «Радио», 1958, № 7.  
Остроухов И., Высококачественный УКВ блок, «Радио», 1959, № 7.  
Пенкин Д., Высокочувствительный конвертор на 28—29,7 МГц, 1962, № 6.  
Шляков В., Экономичный усилитель для автомобильных приемников, «Радио», 1960, № 5.