

Лампа 6Н14П

(двойной триод) предназначена для усиления напряжения высокой частоты в специальной аппаратуре.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Н14П.

1 — катод первого триода; 2 — сетка первого триода и экран; 3 — анод первого триода; 4 — подогреватель; 5 — подогреватель; 6 — сетка второго триода; 7 — катод второго триода; 8 — анод второго триода; 9 — анод второго триода.

Основные данные

Напряжение накала номинальное (постоянное или переменное)	6,3 в
Напряжение накала наибольшее (постоянное или переменное)	7,0 в
Напряжение накала наименьшее (постоянное или переменное)	5,7 в
Ток накала	350 ± 30 ма
Напряжение анода номинальное (постоянное)	90 в
Напряжение анода предельное (постоянное) . . .	300 в
Ток анода каждого триода	10,5 ± 3 ма
Обратный ток сетки каждого триода	Не более 0,1 мка
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная . . .	1,5 вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное):	
при отрицательном потенциале подогревателя	180 в
при положительном потенциале подогревателя	90 в
Крутизна характеристики каждого триода . . .	6,8 ± 1,5 ма/в
Коэффициент усиления каждого триода	25 ± 7
Входное сопротивление второго триода ¹	1,9 ком
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	0,7 ком
Сопротивление в цепи катода каждого триода для автоматического смещения	125 ом
Сопротивление в цепи сетки предельное	1 Мом

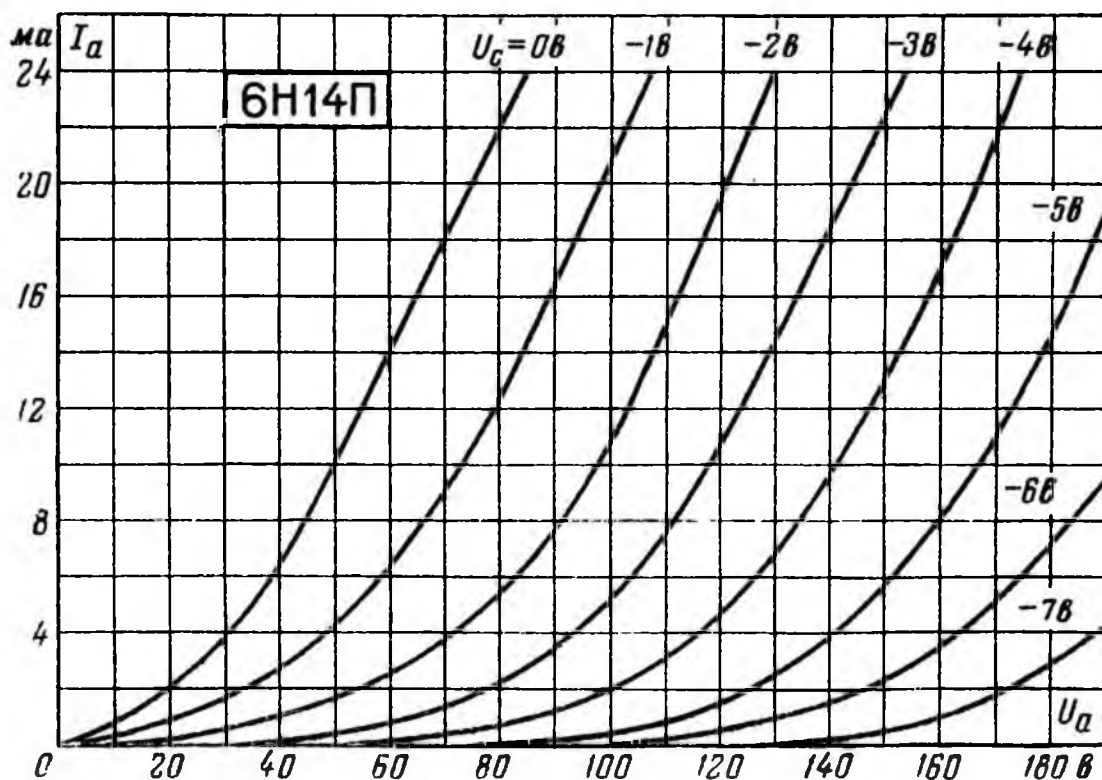
Емкость входная первого триода	$4,7 \pm 1$ пф
Емкость входная второго триода	$2,55 \pm 0,55$ пф
Емкость выходная первого триода	$2,8 \pm 0,5$ пф
Емкость выходная второго триода	$1,15 \pm 0,25$ пф
Емкость проходная первого триода	Не более 0,25 пф
Емкость проходная второго триода	Не более 1,8 пф
Емкость между анодами	0,025 пф

Рекомендуемые режимы работ

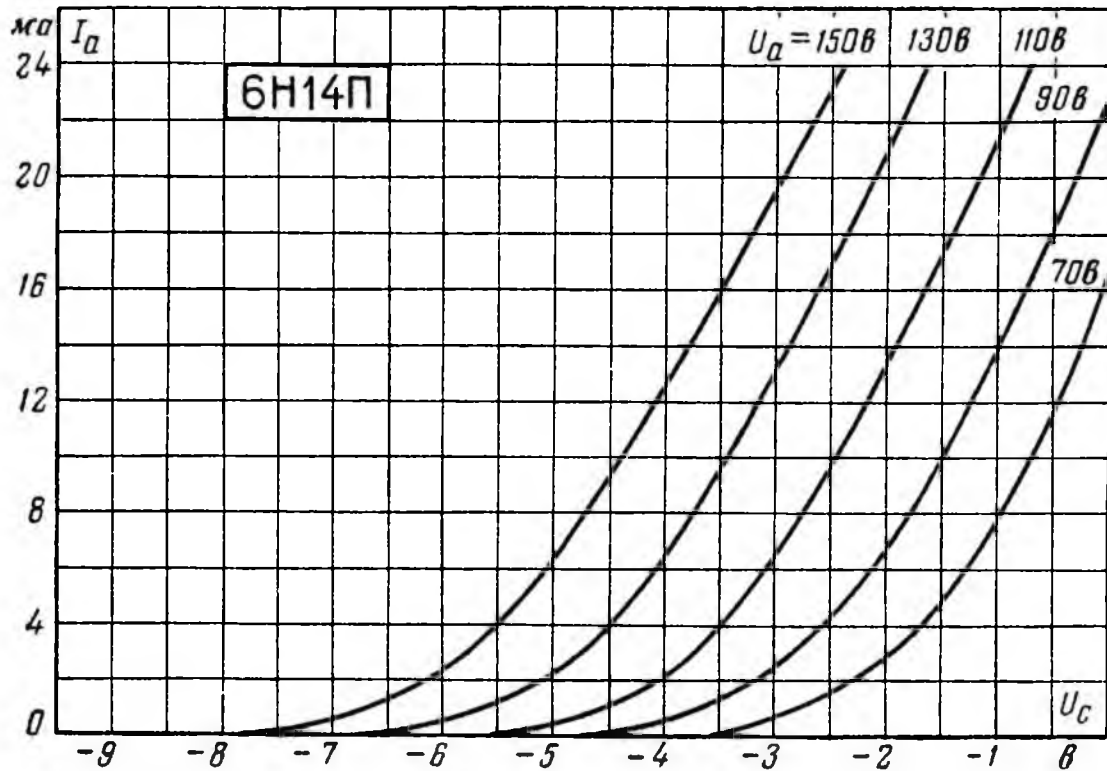
Каскодное включение

	Режим 1	Режим 2	Режим 3
Напряжение анода (постоянное), в	120	150	180
Ток анода, ма	Около 7	10,5	12,5
Напряжение сетки первого триода (постоянное), в	-0,8	-1,0	-1,25
Напряжение сетки второго триода (постоянное), в	60	75	90
Крутизна характеристики, ма/в	Около 5,5	6,3	7,0
Входное сопротивление на частоте 200 Мгц, ом	Около 480	460	440
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, ом	Около 550	520	440

¹ На частоте 200 Мгц.



Анодные характеристики лампы 6Н14П (для каждого триода).



Анодно-сеточные характеристики лампы 6Н14П (для каждого триода).

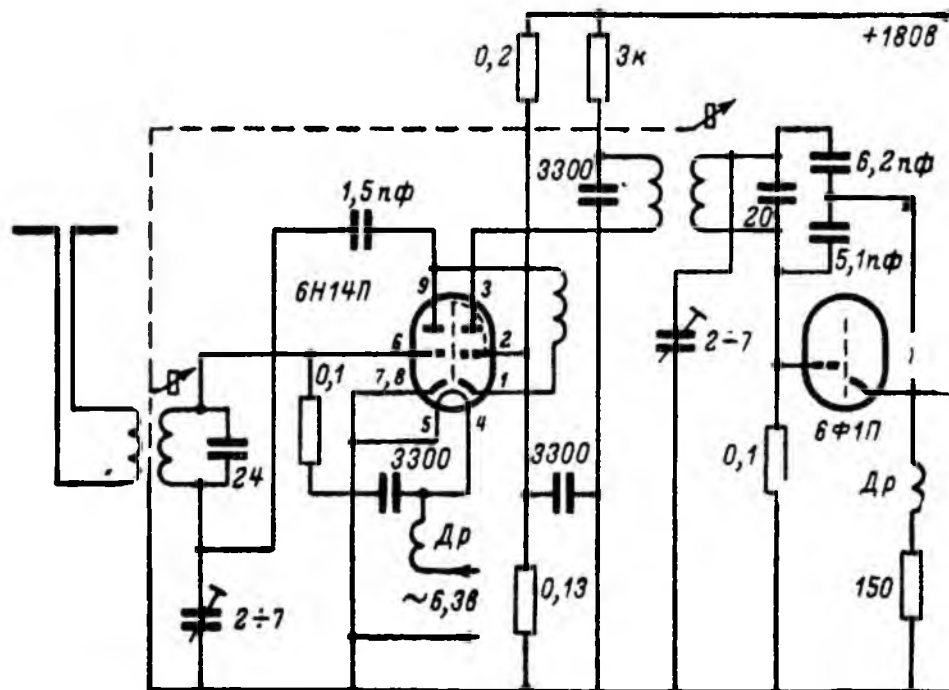


Схема усилителя высокой частоты на лампе 6Н14П в ультракоротковолновом блоке радиовещательного приемника.