

Лампа 6Н1П

(двойной триод) предназначена для усиления напряжения низкой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Н1П.

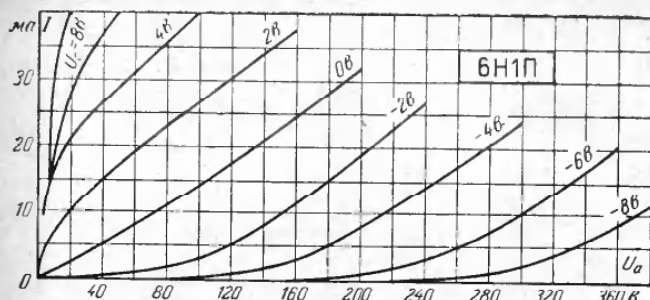
1 — анод первого триода; 2 — сетка первого триода; 3 — катод первого триода; 4 — подогреватель; 5 — подогреватель; 6 — анод второго триода; 7 — сетка второго триода; 8 — катод второго триода; 9 — экран.

Основные данные

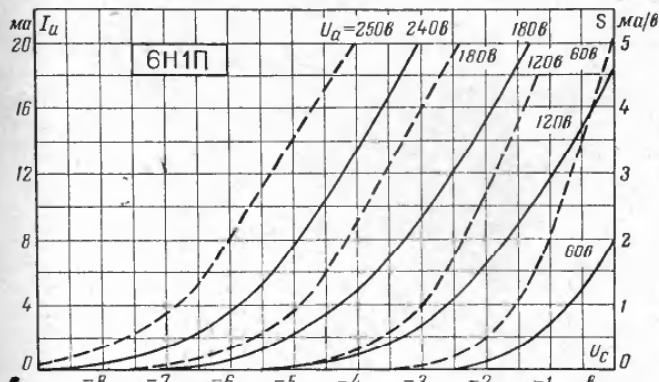
Напряжение накала номинальное (постоянное или переменное)	6,3 в
Напряжение накала наибольшее (постоянное или переменное)	7,0 в
Напряжение накала наименьшее (постоянное или переменное)	5,7 в
Ток накала	600 ± 50 ма
Напряжение анода номинальное (постоянное)	250 в
Напряжение анода предельное (постоянное)	300 в
Ток анода каждого триода	7,5 ± 1,5 ма
Ток катода каждого триода предельный	25 ма
Напряжение сетки при токе анода 10 мка	Не более минус 20 в
Обратный ток сетки ¹	Не более 0,5 мка
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	250 в
Мощность, рассеиваемая каждым анодом, предельная	2,2 вт
Крутизна характеристики каждого триода	4,45 ± 0,65 ма/в
Напряжение между анодами (действующее значение) ²	Не более 2,5 в
Коэффициент усиления каждого триода	35 ± 7
Сопротивление в цепи каждого катода для автоматического смещения	600 ом
Сопротивление в цепи сетки предельное	1 Мом
Емкость входная каждого триода	3,1 ± 1,1 пф
Емкость выходная первого триода	1,75 ± 0,35 пф
Емкость выходная второго триода	1,95 ± 0,35 пф
Емкость проходная каждого триода	Не более 2,2 пф
Емкость между анодами	Не более 0,2 пф

¹ Анод первого триода соединен с анодом второго триода, сетка первого триода соединена с сеткой второго триода.

² При сопротивлении в цепи каждого анода 10 ком, напряжении сеток 1,0 в (действующее значение) и напряжении источника питания анодов 250 в. Сетка первого триода соединена с сеткой второго триода.



Анодные характеристики лампы 6Н1П (для каждого триода).



Аудио-сеточные (сплошные) и крутизны (штриховые) характеристики лампы 6Н1П (для каждого триода).

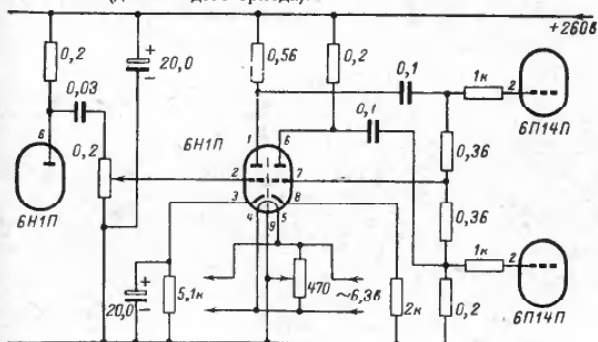


Схема предварительного каскада с фазоинвертором на лампе 6Н1П в усилителе низкой частоты магнитофона.