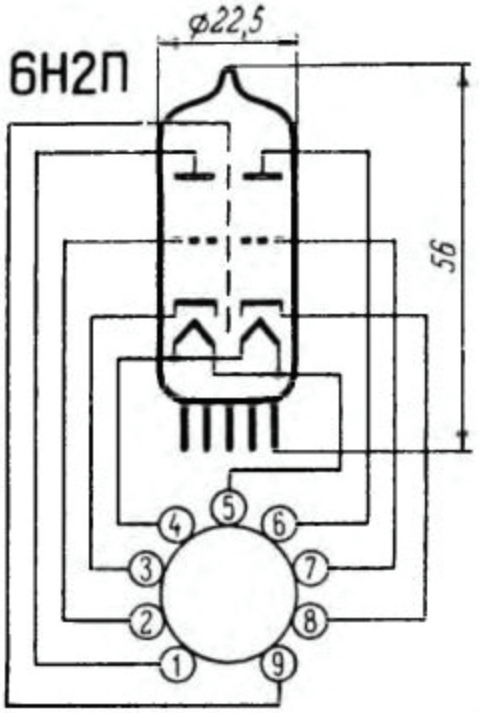


Лампа 6Н2П

(двойной триод) предназначена для усиления напряжения низкой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Н2П.

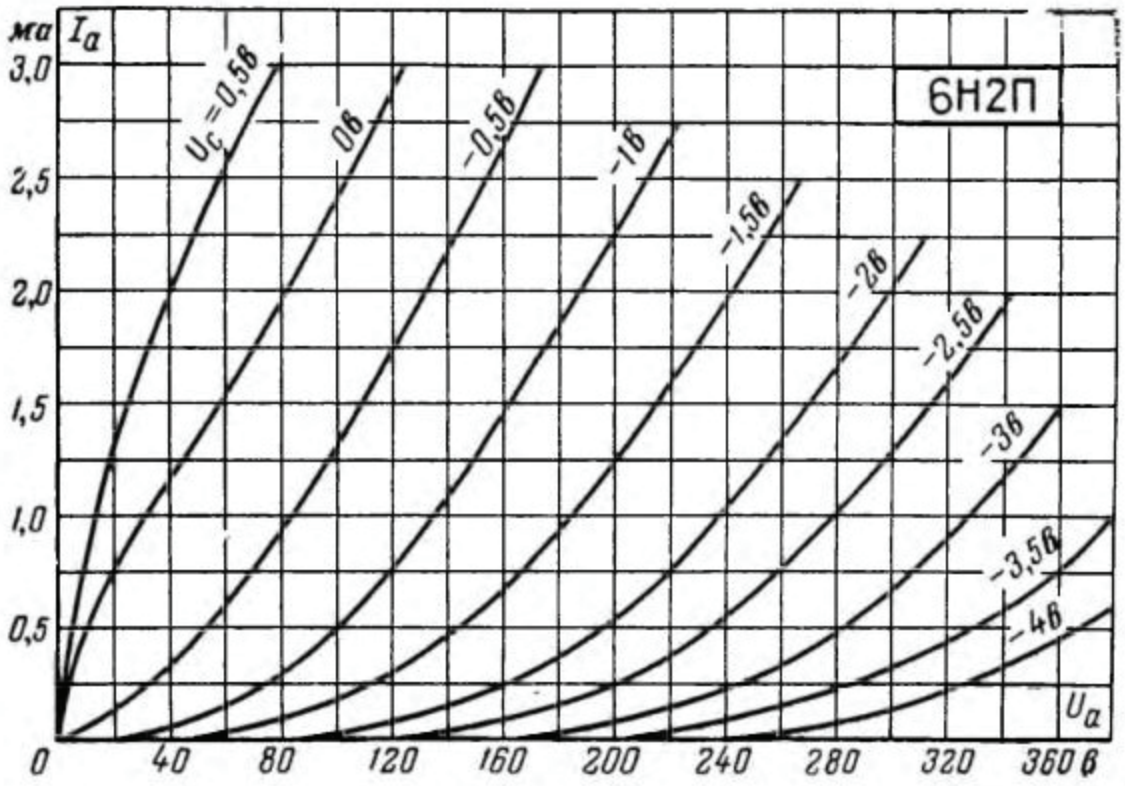
1 — анод первого триода; *2* — сетка первого триода; *3* — катод первого триода; *4* — подогреватель; *5* — подогреватель; *6* — анод второго триода; *7* — сетка второго триода; *8* — катод второго триода; *9* — экран.

Основные данные

Напряжение накала номинальное (постоянное или переменное) [1]	6,3 *в*
Напряжение накала наибольшее (постоянное или переменное)	7,0 *в*
Напряжение накала наименьшее (постоянное или переменное)	5,7 *в*
Ток накала	340 ± 25 *ма*
Напряжение анода номинальное (постоянное)	250 *в*
Напряжение анода предельное (постоянное)	300 *в*
Ток анода каждого триода	2,3 ± 0,9 *ма*
Ток катода каждого триода предельный	10 *ма*
Напряжение сетки (постоянное)	Минус 1,5 *в*
Обратный ток сетки каждого триода	Не более 0,2 *мка*
Мощность, рассеиваемая каждым анодом, предельная	1 *вт*
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 *в*
Напряжение между анодами (действующее значение) [2]	Не более 2 *в*
Крутизна характеристики каждого триода	2,1 + 0,5 *ма/в*
Коэффициент усиления каждого триода	97,5 ± 17,5
Сопротивление в цепи сетки предельное	0,5 *Мом*
Емкость входная каждого триода	2,35 ± 0,35 *пф*
Емкость выходная первого триода	2,5 ± 0,5 *пф*
Емкость выходная второго триода	2,5 ± 0,5 *пф*
Емкость проходная каждого триода	0,7 — 0,8 *пф*
Емкость между анодами	Не более 0,15 *пф*
Емкость катод — подогреватель	Не более 5 *пф*

[1] В случае питания накала переменным током для снижения уровня фона на выходе лампы на 25—30 *дб* рекомендуется подавать между катодом и подогревателем постоянное напряжение (не менее ±10 *в*).

[2] При сопротивлении в цепи каждого анода 10 *ком* и напряжении сеток 0,5 *в* (действующее значение). Сетка первого триода соединена с сеткой второго триода.



Анодные характеристики лампы 6Н2П (для каждого триода).

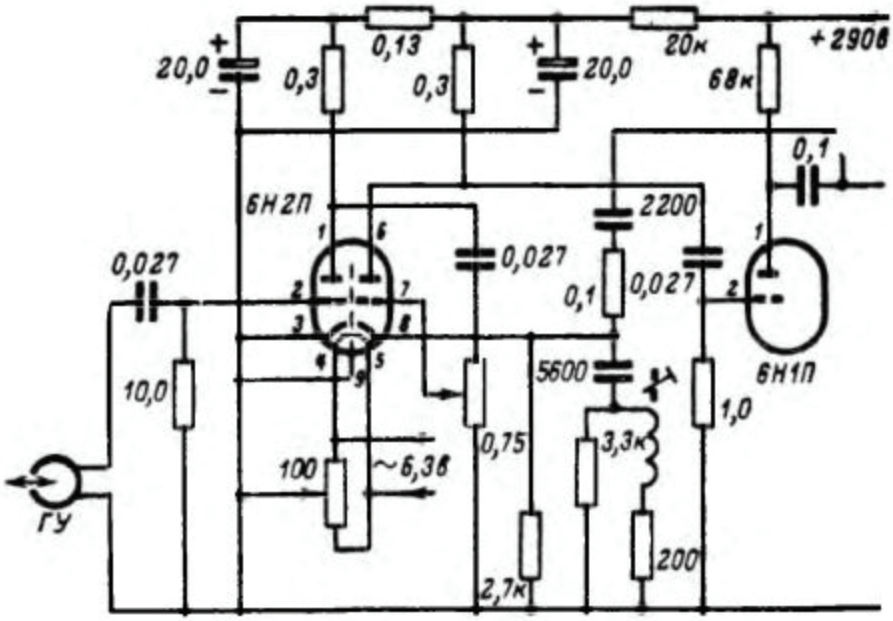


Схема двухкаскадного предварительного усилителя низкой частоты магнитофона с лампой 6Н2П.