

Лампа 6А2П

(гептод-преобразователь) предназначена для преобразования частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6А2П.

1 — сетка первая; 2 — катод и сетка пятая; 3 — подогреватель; 4 — подогреватель; 5 — анод; 6 — сетки вторая и четвертая; 7 — сетка третья.

Основные данные

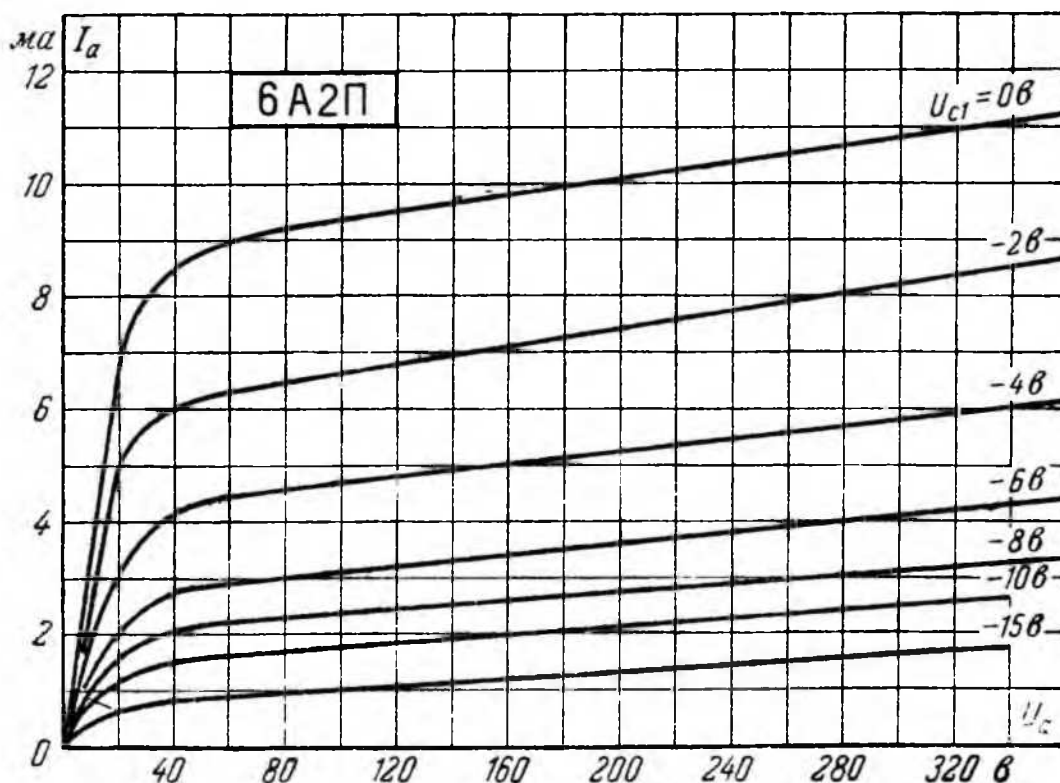
Напряжение накала номинальное (переменное или постоянное)	6,3 в
Напряжение накала наибольшее (переменное или постоянное)	6,9 в
Напряжение накала наименьшее (переменное или постоянное)	5,7 в
Ток накала	300 ± 25 ма
Напряжение анода номинальное (постоянное) . . .	250 в
Напряжение анода предельное (постоянное) . . .	330 в
Ток анода ¹	3 ± 1 ма
Ток катода предельный	14 ма
Ток сетки первой предельный	0,5 ма
Напряжение сеток второй и четвертой номинальное (постоянное)	100 в
Напряжение сеток второй и четвертой предельное (постоянное)	110 в
Ток сеток второй и четвертой ¹	7 ± 2,1 ма
Напряжение сетки третьей номинальное (постоянное)	Минус 1,5 в
Напряжение сетки третьей предельное (постоянное)	Минус 50 в
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 в

Мощность, рассеиваемая анодом, предельная . . .	1,1 <i>вт</i>
Мощность, рассеиваемая сетками второй и четвертой, предельная	1,1 <i>вт</i>
Крутизна преобразования ^{1 2}	Не менее 0,3 <i>ма/в</i>
Крутизна преобразования в начале характеристики (при напряжении сетки третьей минус 35 в) ^{1,2}	От 0,5 до 25 <i>мка/в</i>
Крутизна характеристики гетеродина (триода) ³	Не менее 4,5 <i>ма/в</i>
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	Не более 25 <i>ком</i>
Внутреннее сопротивление	0,8 <i>Мом</i>
Емкость входная (по сетке первой)	2,6 — 3,6 <i>пф</i>
Емкость входная (по сетке третьей)	Не более 8 <i>пф</i>
Емкость выходная	8—10,5 <i>пф</i>
Емкость проходная	Не более 0,35 <i>пф</i>

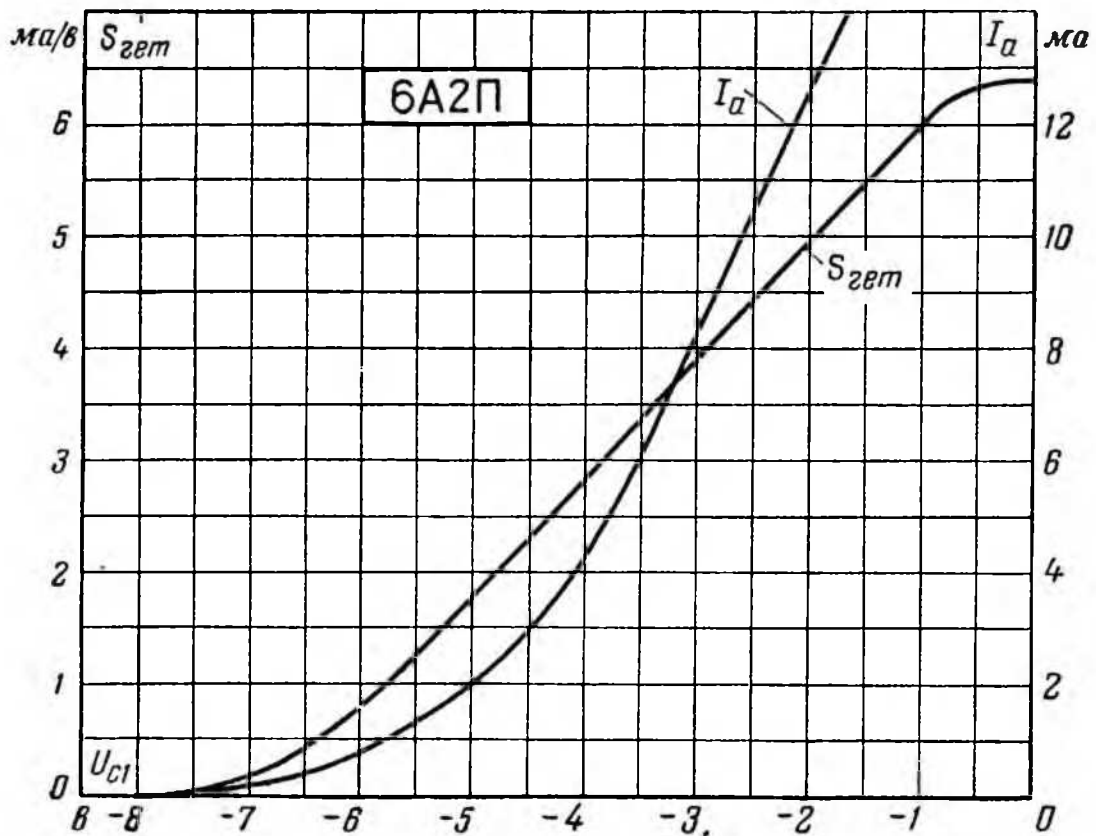
¹ При переменном напряжении сетки первой, соответствующем току сетки первой 0,5 *ма*, и сопротивлению в цепи сетки первой 20 *ком*.

² При напряжении сетки третьей 0,7 *в* (действующее значение).

³ При напряжении анода 100 *в* и напряжениях сеток первой и третьей, равных нулю.



Анодные характеристики лампы 6A2П при напряжении сеток второй и четвертой 100 *в* и напряжении сетки третьей 0 *в*. Такие же анодные характеристики лампы 6A2П и по сетке третьей при напряжении сетки первой 0 *в*.



Характеристики гетеродина лампы 6А2П (сетки вторая и четвертая соединены с анодом) при напряжении анода и сеток второй и четвертой 100 в и напряжении сетки третьей 0 в.

I_a — анодно-сеточная характеристика; $S_{гет}$ — характеристика крутизны гетеродина.

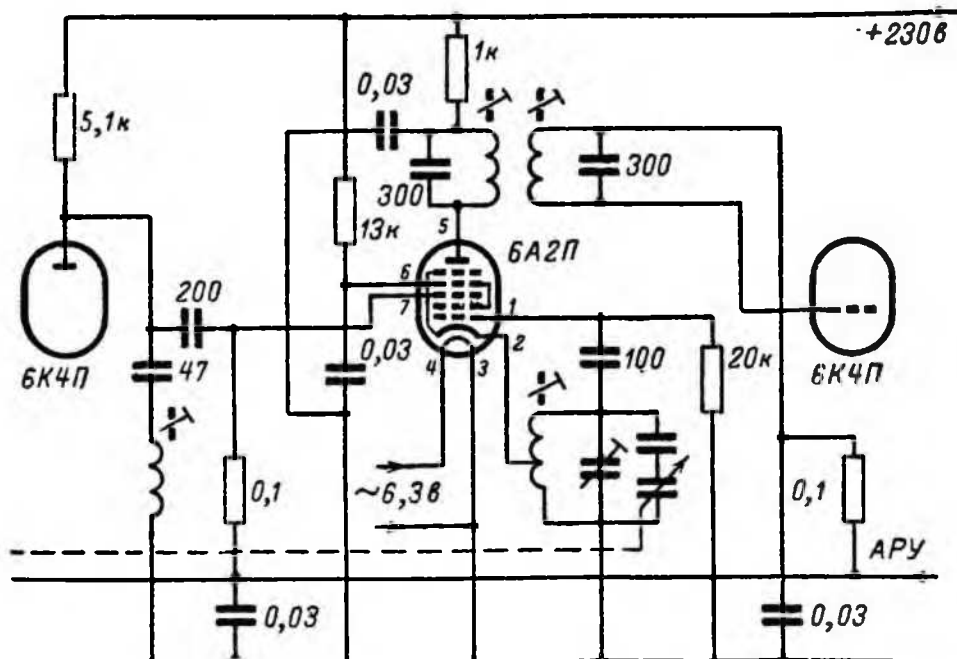


Схема частотопреобразовательного каскада с лампой 6А2П.