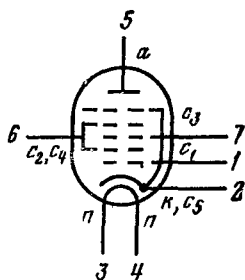


6A2П. Аналог 6НЗ1

Гептод для преобразования частоты.
Оформление — в стеклянной оболочке,
миниатюрное (рис. 2П). Масса 12 г.



Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=250$ В, $U_{\text{с}2}=U_{\text{с}4}=100$ В, $U_{\text{с}3}=-1,5$ В,
 $R_{\text{с}1}=20$ кОм, $C_{\text{с}1}=4$ мкФ, $U_{\text{с}1\text{пер}}=10$ В (для 6НЗ1),
для 6A2П $U_{\text{с}1\text{пер}}$ подбирается таким, чтобы $I_{\text{с}1}=0,5$ мА

	6A2П	6НЗ1
Ток накала, мА	300 ± 25	300
Ток анода, мА	3 ± 1	3
Ток 1-й сетки, мА	0,5	0,5
Ток 2-й и 4-й сеток, мА	$7 \pm 2,1$	7,1
Обратный ток 3-й сетки, мкА	≤ 2	—
Крутизна преобразования (при $U_{\text{с}3\text{пер}}=0,7$ В), мА/В	$\geq 0,3$	$\geq 0,3$
То же в начале характеристики (при $U_{\text{с}3}=-35$ В), мкА/В	0,5—25	10
Крутизна характеристики гетеродина (при $U_{\text{а}}=U_{\text{с}2}=U_{\text{с}4}=100$ В, $U_{\text{с}1}=U_{\text{с}3}=0$), мА/В	$\geq 4,5$	—
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=10$ кОм), мВ	≤ 300	—
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная по 1-й сетке	$3,1 \pm 0,5$	5,5
входная по 3-й сетке	$6,7 \pm 0,8$	7,15
выходная	$9,25 \pm 1,25$	8,6
между анодом и 3-й сеткой	$\leq 0,35$	$\leq 0,35$
Наработка, ч	≥ 3000	—
Критерии оценки:		
крутизна характеристики гетеродина (по 1-й сетке), мА/В	$\geq 3,6$	—
изменение крутизны характеристики гете- родина, %	≤ 45	—
крутизна преобразования, мА/В	$\geq 0,3$	—
изменение крутизны преобразования, %	≤ 40	—

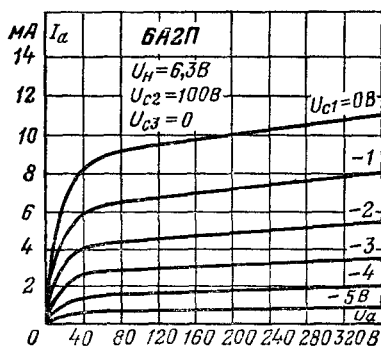
Предельные эксплуатационные данные

	6A2П	6НЗ1
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение анода, В	330	300
Напряжение 2-й и 4-й сеток, В	110	100
Напряжение 3-й сетки (отрицательное), В	50	50
Напряжение между катодом и подогревате- лем, В	100	90

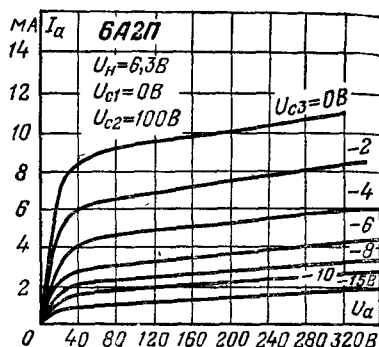
Продолжение

Ток 1-й сетки, мА
 Ток катоды, мА
 Мощность, рассеиваемая анодом, Вт
 Мощность, рассеиваемая 2-й и 4-й сетками, Вт
 Температура баллона лампы, °С
 Интервал рабочих температур окружающей среды, °С

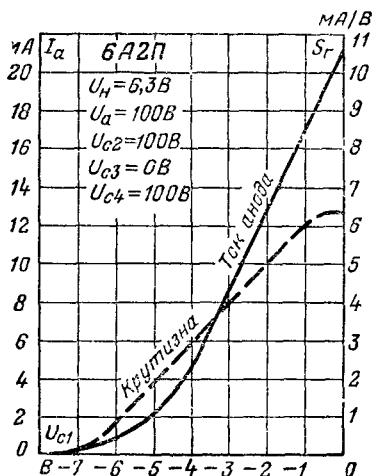
6А2П	сНЗ
0,5	0,5
14	14
1,1	1
1,1	1
185	150
От -60	—
до +70	—



Анодные характеристики.



Анодные характеристики.



Зависимость тока анода и крутизны характеристики гетеродина от напряжения 1-й сетки.