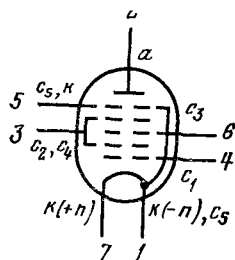


ГЕПТОДЫ

1А2П. Аналог 1Н34

Гептод для преобразования частоты в радиовещательных приемниках широкого применения.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 3П). Масса 10 г.



Основные параметры

при $U_H = 1,2$ В, $U_{c1} = U_{c3} = 0$ для 1А2П и 1Н34;
 для 1А2П: режим: $U_a = 60$ В, $U_{c2} = U_{c4} = 45$ В, $U_{c1пер} = 8$ В,
 $R_{c1} = 51$ кОм, $C_{c1} = 4$ мкФ;
 для 1Н34: режим I $U_a = 45$ В, $U_{c2} = U_{c4} = 45$ В, $R_{c1} = 100$ кОм
 режим II $U_a = 90$ В, $U_{c2} = U_{c4} = 45$ В, $R_{c1} = 100$ кОм
 режим III $U_a = 90$ В, $U_{c2} = U_{c4} = 67,5$ В, $R_{c1} = 100$ кОм

Наименование	1А2П	1Н34		
		Режимы		
		I	II	III
Ток накала, мА	30 ± 3	30	30	30
Ток анода, мА	$0,7 \pm 0,3$	0,57	0,8	1,6
Ток катода, мА	—	2,5	2,75	5
Ток 1-й сетки, мкА . . .	80—115	150	150	250
Ток 2-й и 4-й сеток, мА	$1,1 \pm 0,5$	1,8	1,9	3,2
Обратный ток 3-й сетки, мкА	$\leq 0,3$	—	—	—
Крутизна преобразования, мА/В:				
при $U_H = 1,2$ В . . .	$0,17—0,24$	0,24	0,25	0,3
при $U_H = 0,95$ В . . .	$\geq 0,12$	—	—	—

Продолжение

Наименование	1A2П	1Н34		
		Режимы		
		I	II	III
в начале характеристики	0,005	0,005	0,005	0,005
Крутизна характеристики гетеродина, мА/В:				
при $U_a = U_{c2} = U_{c4} = 45$ В	0,65—0,82	—	—	—
при $U_a = 90$ В, $U_{c2} = U_{c4} = 67,5$ В, $U_{c1} = U_{c3} = -0,5$ В	—	0,45	0,45	0,45
Межэлектродные емкости, пФ:				
входная по 1-й сетке	0,95	—	3,8	—
входная по 3-й сетке	5,1		6,2	—
выходная гетеродина	7,3		12,5	—
выходная сигнальная части	6,3		9	—
между анодом и 3-й сеткой	$\leq 0,6$		$\leq 0,4$	—
между 1-й и 3-й сетками	0,14	—	—	—
Наработка, ч	≥ 1500	—	—	—
Критерий оценки:				
крутизна преобразования, мА/В	$\geq 0,1$	—	—	—

Предельные эксплуатационные данные

	1A2П	1Н34
Напряжение накала, В	0,9—1,4	0,9—1,4
Напряжение анода, В	90	90
Напряжение 2-й и 4-й сеток, В	75	67,5
Ток катода (среднее значение), мА	3	5,5
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	0,3	—
Сопротивление в цепи 3-й сетки, МОм	1	3
Интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От -45 До +70	—