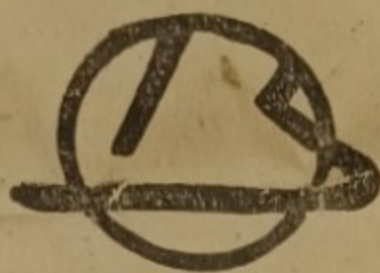


1 А 1 П



Гептод — преобразователь частоты с катодом прямого накала в пальчиковом оформлении по ОДО. 330. 004 ТУ

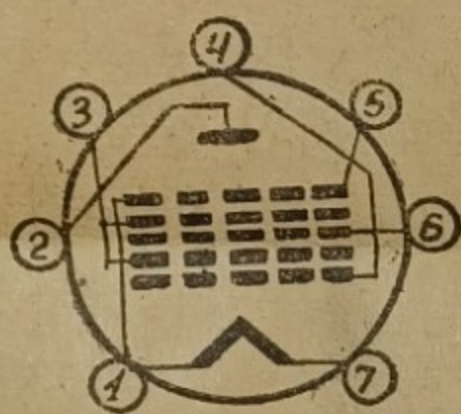
Основные технические данные	Ед. изм.	Значения		
		Мин.	Ном.	Макс.
Напряжение накала	В		1,2	
Напряжение анода	В		90	
Напряжение второй и четвертой сеток	В		45	
Напряжение первой сетки	В		0	
Напряжение третьей сетки	В		0	
Ток накала	мА	53	60	67
Ток анода	мА	0,34	0,64	0,94
Ток катода	мА	1,53	2,48	3,45
Ток первой сетки при $I_n = 1,2В$	мкА	80		
Крутизна преобразования	мА/В	0,16	0,25	
Сопротивление в цепи первой сетки	МОм		0,1	
Емкость проходная	пФ			0,4
Емкость входная	пФ	5,6	7,0	8,4
Емкость выходная	пФ	5,2	7,0	8,8
Обратный ток третьей сетки при $I_{c3} = -1 В$ и $R_{c3} = 0,5 МОм$	мкА			0,6
Крутизна гетеродина при $I_a = 45 В$	мА/В	0,825		
Гарантийная наработка	ч	1500		

Предельно допускаемые эксплуатационные значения

Напряжение накала	В	0,95	1,4
Напряжение анода	В		100
Напряжение второй сетки	В		75
Напряжение третьей сетки	В		0
Ток катода	мА		6,5

- Примечания: 1. При эксплуатации лампы значения величин, определяющих режим, не должны выходить за указанные предельно допускаемые значения. Невыполнение этого требования может привести к потере работоспособности лампы.
2. Эксплуатация лампы при двух или более предельно допускаемых значениях величин, определяющих режим, не допускается.
3. Наибольшее допустимое кратковременное изгибающее усилие на штырек лампы в направлении, перпендикулярном оси штырька, не должно превышать 500 г, а длительно действующее — 200 г.

Схема соединения электродов со штырьками



Номера
штырь-
ков

Наименование
электродов

- | | |
|-------|--|
| 1 и 5 | Катод (минус нити накала), сетка пятая |
| 2 | Анод |
| 3 | Сетка вторая, сетка четвертая |
| 4 | Сетка первая |
| 6 | Сетка третья |
| 7 | Катод (плюс нити накала) |

Нумерация штырьков дана при рассмотрении лампы снизу

Справочные данные

Высота лампы наибольшая	57 мм
Диаметр лампы наибольший	19 мм
Масса лампы наибольшая	10 г

Штамп ОТК