

ПАСПОРТ

КЛИСТРОН ОТРАЖАТЕЛЬНЫЙ К-800

Инд. № 190 2425

Дата изготовления 16-84

1. Основные технические данные

Наименование параметров режима и параметров прибора, единицы измерения	Допустимые эксплуатационные значения		Результаты испытаний
	не менее	не более	
1.1. Напряжение накала, В	6,0	6,6	
1.2. Напряжение отражателя, В	-300	-5,0	80
1.3. Напряжение резонатора и ускоряющего электрода, В	210	290	250
1.4. Напряжение катод-подогреватель, В	0	0	
1.5. Ток накала, А		1,2	
1.6. Ток отражателя, мкА		10	
1.7. Ток катода, мА		150	
1.8. Коэффициент стоячей волны по напряжению		1,08	
1.9. Температура контура, °С		+115	
1.10. Сопротивление отражателя, кОм		200	
1.11. Температура окружающего воздуха, °С	60	+85	

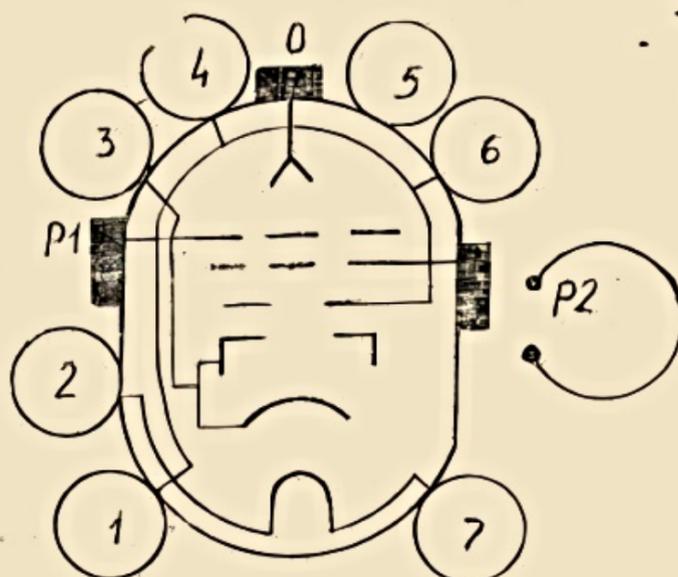
Инд. № 190 12887

Дата изготовления XII-87

1. Основные технические данные

Наименование параметра, единицы измерения	Значения параметров		Факт.
	Допустимые эксплуатационные		
	минимум	максимум	
1. Напряжение накала, В	6,0	6,6	
2. Напряжение отражателя (отрицательное), В	5,0	300	7,5
3. Напряжение резонатора и ускоряющего электрода, В	210	290	x 40
4. Напряжение катод-подогреватель, В	0	0	
5. Ток накала, А		1,2	
6. Ток отражателя, мкА		10	
7. Ток катода, мА		150	
8. КСВН		1,08	
9. Температура контура, К		388	
10. Сопротивление отражателя, кОм		200	
11. Температура окружающего воздуха, К	213	358	

2. Схема соединения электродов с выводами



Наименование электродов и других элементов
1, 4, 6 Ускоряющий электрод
2, 7 Подогреватель
3 Катод
5 Свободный
0 Отражатель
P ₁ Верхний вывод резонатора
P ₂ Нижний вывод резонатора

3. Указания по эксплуатации

- 3.1. При эксплуатации прибора значения величин, определяющих режим эксплуатации, не должны выходить за указанные пределы допустимых значений. Неполное выполнение этого требования может привести к потере работоспособности прибора.
- 3.2. Эксплуатация прибора при двух или более предельно допустимых значениях величин, определяющих режим эксплуатации, не допускается.
- 3.3. Прибор должен работать с естественным вкатышем и принудительным воздушным охлаждением съемного резонатора. Расход воздуха на охлаждение резонатора должен составлять не менее 135 литров в минуту через отверстие 16±25 мм.
- 3.4. При эксплуатации прибора величина напряжения резонатора поддерживается постоянной, соответствующей рабочей длине волны.
- 3.5. При эксплуатации необходимо подавать напряжение непосредственно на резонатор, используя выводы 1, 4, 6 для подачи каких-либо напряжений, отличных от напряжения резонатора впрямую.
- 3.6. При любых условиях и режимах эксплуатации напряжение на отражателе всегда должно быть отрицательным по отношению к катоду. Недопустимо даже кратковременное (доли секунды) появление бросков положительного напряжения на отражателе.
- 3.7. Свободный штирек «5» запрещается соединять с отражателем по причине нагрузки цепи отражателя током утечки.