

К 94

## П А С П О Р Т

на прибор

Инд. № 132421803Испытан Е-85

Соответствует техническим условиям 3.320.121 ТУ ред. 3-76 и

(другая техническая документация)

I. Основные технические данные в соответствии с табл. I.

Таблица I

Наименование параметров режима и параметров прибора, единицы измерения	Допустимые эксплуатационные значения		Результат испытания			Примечание
	не менее	не более	$\lambda_{кор}$	$\lambda_{ср}$	$\lambda_{дл}$	
1.1. Напряжение накала, В	5,8	6,8	6,3	6,3	6,3	
1.2. Напряжение резонатора, В	285	315	300	300	300	
1.3. Напряжение отражателя (отрицательное), В	100	220	190	170	154	1
1.4. Ток накала, А	0,25	0,6		0,42		
1.5. Ток катода, мА	17	50		49		
1.6. Ток отражателя общий, мкА	—	20				
1.7. КСВН нагрузки	—	1,5				
1.8. Температура на корпусе прибора, °С	—	+120				
1.9. Сопротивление в цепи отражателя, кОм	—	150				
1.10. Время готовности прибора с обдувом (с точностью $\pm 5$ МГц), мин	—	1				
1.11. Время готовности прибора с обдувом (с точностью $\pm 3$ МГц), мин	—	3				
1.12. Время готовности прибора без обдува (с точностью $\pm 7$ МГц), мин	—	3				
1.13. Минимальная наработка, с обдувом, ч	1000	—				
1.14. Минимальная наработка без обдува, ч	250	—				

Примечание. 1. Напряжение отражателя устанавливается оптимальным для каждого значения длины волны.

Прибор содержит следующие драгоценные металлы:

золото, г. 0,0560; серебро, г. 0,0074; палладий, г. \_\_\_\_\_

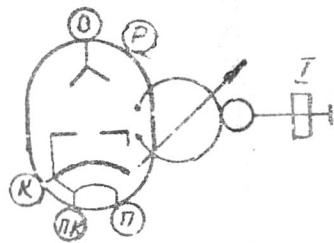
Место для штампа



## 2. Схема соединения электродов с выводами

Наименование и цвета гибких выводов приведены в табл. 2

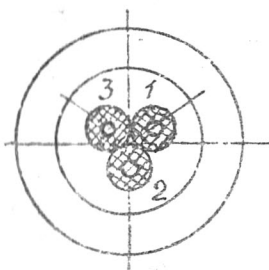
Таблица 2



№ выводов	Наименование выводов	Цвет выводов
ПК(1)	Подогреватель, катод*	Коричневый
К(2)	Катод, подогреватель*	Зеленый
П(3)	Подогреватель*	Коричневый
0	Отражатель	Белый
1	Вывод энергии	
Р	Резонатор, сетка ускоряющая, корпус	Желтый

Примечание. \* Цепь накала включается на выводы ПК(1), П(3). Цепь катода — на вывод К(2).

## 3. Схема расположения выводов



## 4. Указания по эксплуатации

4.1. При эксплуатации прибора необходимо контролировать напряжения и токи в цепях электродов.

4.2. Частота прибора изменяется вращением винта настройки. Порядок перестройки — согласно инструкции по эксплуатации.

Допустимое число перестроек — 200.

4.3. Бросок тока накала в момент включения не должен превышать полуторакратного значения от величины тока накала, оговоренного в паспорте.

4.4. При любых условиях и режимах эксплуатации напряжение на отражателе всегда должно быть отрицательным по отношению к катоду.

**Недопустимо даже кратковременное (сотые доли секунды) появление бросков положительного напряжения на отражателе.**

4.5. Прибор может работать в условиях многократных включений и выключений питающих напряжений.

Количество циклов — 1000.

4.6. При эксплуатации прибора с воздушным охлаждением скорость обдувающего воздуха должна быть не менее 150 л/мин через сечение трубы диаметром 28—32 мм.

Направление воздушного потока должно быть перпендикулярно оси прибора. Обдув должен быть установлен на расстоянии 20—25 мм от корпуса прибора.

4.7. Запрещается изгиб выводов радиусом менее 2,5 диаметра провода.

### 5. Порядок включения прибора

5.1. Перед включением питающих напряжений проверить, что пределы регулировок напряжений в аппаратуре соответствуют паспортным значениям напряжений для данного экземпляра прибора.

5.2. Включение питающих напряжений производят в следующей последовательности:

а) включить напряжение накала и установить его равным 6,3 В;

б) после одной минуты прогрева катода включить напряжение отражателя, величина которого должна соответствовать паспортному значению;

в) включить напряжение резонатора и установить его равным 300 В.

5.3. Допускается одновременное включение всех питающих напряжений (напряжение накала установить равным 6,3 В, напряжение резонатора — 300 В, напряжение отражателя — паспортное).

5.4. Убедиться по соответствующим индикаторам в наличии тока катода и выходной мощности.

### 6. Порядок выключения прибора

6.1. Выключить все питающие напряжения одновременно. **Нарушение порядка включения и выключения питающих напряжений может привести к выходу прибора из строя.**

## 7. Условия хранения

Условия хранения и сроки сохраняемости прибора в различных местах хранения в соответствии с табл. 3.

Таблица 3

Места хранения	Срок сохраняемости, лет	Условия хранения		
		Температура, °С		Относительная влажность воздуха, %
		нижнее значение	верхнее значение	
Отапливаем. хранилище или хранилище с кондиционир. воздухом	12	+5	+40	80 при 25°С и ниже без конденсации влаги
Неотапливаемое хранилище	6	-55	+40	98 при 25°С и ниже без конденсации влаги
Под навесом	6	-60	+50	98 при 25°С и ниже с конденсацией влаги
На открытой площадке*	4	-60	+50	То же

\* Допускается хранение приборов только вмороженными в аппаратуру.

## 8. Гарантийные обязательства

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие каждого поставляемого прибора всем требованиям технических условий 3.320.121 ТУ ред. 3-76, в течение срока сохраняемости 12 лет или минимальной наработки в пределах срока сохраняемости, при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению и эксплуатации, установленных в настоящем паспорте.

## 9. Рекламации

9.1. В случае преждевременного выхода прибора из строя данный прибор вместе с паспортом возвратить предприятию-изготовителю с указанием следующих данных:

Время хранения \_\_\_\_\_  
(заполняется в случае, если прибор не был в эксплуатации)

Дата включения (начала эксплуатации) \_\_\_\_\_  
выхода из строя \_\_\_\_\_

Общее число часов работы прибора \_\_\_\_\_

Основные данные режима эксплуатации \_\_\_\_\_

Причина снятия прибора с эксплуатации или (хранения) \_\_\_\_\_

Сведения заполнены \_\_\_\_\_  
(дата)

В случае отсутствия заполненного паспорта рекламации не принимаются.

### ВНИМАНИЕ!

По окончании эксплуатации прибора (если прибор снят с эксплуатации после истечения срока минимальной наработки) просим заполнить указанные выше графы и вернуть паспорт предприятию-изготовителю.

## 10. Приложение к настоящему паспорту

Инв. № \_\_\_\_\_