

К 144БР

ПОСТАВЛЯТЬ НА ЭКСПОРТ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

требований технических условий, а также режимов и требований, указанных в настоящем паспорте.

**ПАСПОРТ НА ПРИБОР**

**7. РЕКЛАМАЦИИ**

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

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

Дата включения \_\_\_\_\_  
(начало эксплуатации)  
(выход из строя)

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

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

Причины снятия прибора с эксплуатации или хранения \_\_\_\_\_

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

В случае отсутствия заполненного паспорта рекламации не принимаются.

**ВНИМАНИЕ!**

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

**8. ПРИЛОЖЕНИЕ К НАСТОЯЩЕМУ ПАСПОРТУ**

Инд. № \_\_\_\_\_, исх. № \_\_\_\_\_

Инд. № 351191

Испытан: ДФК 1987

Соответствует техническим условиям 0.332.136 ТУ

и \_\_\_\_\_  
(другая техническая документация)

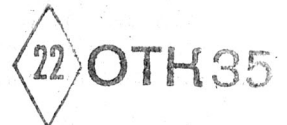
**1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Наименование параметров режима и параметров прибора	Допустимые эксплуатационные значения			Примечание
	не менее	номинал	не более	
1. Напряжение накала, В	6,0	6,3	6,6	См. п. 3.3
2. Напряжение резонатора, В	340	350	360	См. п. 3.3
3. Напряжение отражателя, В	-120	-120 ... -320 опт*	-320	См. п. 3.4
4. Величина сопротивления цепи отражателя, кОм			100	
5. КСВН нагрузки			1,2	
6. Температура окружающего воздуха, °С	-60		+85	
7. Температура корпуса, °С			+120	
8. Охлаждение воздушное принудительное со скоростью потока, м/с	5			
9. Время готовности (после прогрева при напряжении накала в течение трех минут), с			15	
10. Ток накала, А	0,8		1,35	
11. Ток катода, мА	20		50	
12. Минимальная наработка, ч	1000			

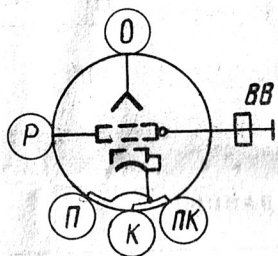
\*Опт. — сокращенное обозначение оптимального напряжения.

Прибор содержит серебра:— 0,558 г;  
золота — 0,831 г (литеры А, Б, В).

Место для штампа



## 2. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение электродов и высокочастотного вывода энергии	Наименование электродов и высокочастотного вывода энергии	Цвет вывода
О	Отражатель	Желтый
П	Подогреватель	Зеленый
К	Катод	Белый
ПК	Подогреватель-катод	Белый
Р	Резонатор	Красный
ВВ	Высокочастотный вывод энергии	

## 3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Запрещается:

а) подача положительного напряжения на резонатор без наличия отрицательного напряжения на отражателе; недопустимо (даже кратковременно) появление положительного или нулевого напряжения отражателя относительно катода или обрыв цепи отражателя;

б) подача напряжения на резонатор при отсутствии принудительного охлаждения;

в) вынимать и переносить прибор, держа его за гибкие выводы, и производить резкие перегибы выводов;

г) отвинчивать винты, закрасенные красной краской.

3.2. Не рекомендуется соединение накальной и катодной цепей в аппаратуре во избежание появления частотной модуляции.

3.3. Рекомендуется эксплуатировать прибор в номинальном режиме.

3.4. При отрицательных напряжениях отражателя менее 120 и более 320 В параметры не гарантируются.

3.5. При вращении винта настройки механизма перестройки (подстройки) по часовой стрелке генерируемая частота (литер А, Б, В) уменьшается. Частоту генерируемых колебаний прибора измеряют вращением винта механизма перестройки (кроме литер «Р»).

## 4. ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ И ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА

4.1. Перед включением питающих напряжений проверить пределы регулировок напряжений в аппаратуре, которые должны соответствовать паспортным значениям для данного экземпляра прибора.

4.2. Подать принудительное воздушное охлаждение на прибор.

4.3. Соблюдать следующий порядок включения питающих напряжений:

а) включить напряжение накала и прогреть катод в течение одной минуты;

б) включить напряжение отражателя;

в) включить напряжение резонатора.

4.4. Порядок выключения питающих напряжений — обратный.

4.5. Допускается одновременное включение (выключение) питающих напряжений.

## 5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ПРИБОРА

Приборы должны храниться на складах в шкафах или стеллажах в упаковке изготовителя, в которой они поставляются заказчику.

На протяжении срока хранения допускается хранение приборов в следующих условиях:

12 лет в отапливаемом хранилище или хранилище с кондиционированным воздухом в упаковке поставщика или вмонтированными в аппаратуру или в комплекте ЗИП;

6 лет в неотапливаемом хранилище или под навесом в упаковке поставщика или вмонтированными в аппаратуру незащищенных объектов;

4 года на открытой площадке вмонтированными в аппаратуру незащищенных объектов.

Отапливаемое хранилище: температура окружающего воздуха от +5 до +40°C, относительная влажность не более 80% при температуре +25°C и ниже без конденсации влаги.

Неотапливаемое хранилище: температура окружающего воздуха от минус 55 до +40°C, относительная влажность не более 98% при температуре +25°C и ниже без конденсации влаги.

Открытая площадка и под навесом: температура окружающего воздуха от минус 60 до +50°C, относительная влажность 100% при температуре +25°C и ниже с конденсацией влаги.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие данного прибора требованиям технических условий 0.332.136 ТУ в течение 12 лет его хранения и долговечность не менее 1000 ч (в течение срока сохраняемости) при точном соблюдении