

413-252

### 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие данного изделия требованиям технических условий З. 323. 014 ТУ в течение 8 лет его хранения и минимальную наработку 1000 ч (в течение срока хранения) ПРИ ТОЧНОМ СОБЛЮДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ. И ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, А ТАКЖЕ РЕЖИМОВ И ТРЕБОВАНИЙ, УКАЗАННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ.

### 8. РЕКЛАМАЦИИ

В случае преждевременного выхода изделия из строя данное изделие вместе с паспортом возвратить изготовителю с указанием следующих данных:

- Время хранения (заполняется в случае, если изделие не было в эксплуатации)
- Дата включения (начала эксплуатации) \_\_\_\_\_
- Дата выхода из строя \_\_\_\_\_
- Общее число часов работы изделия \_\_\_\_\_
- Основные данные режима эксплуатации \_\_\_\_\_
- Причины снятия изделия с эксплуатации или хранения \_\_\_\_\_

Сведения заполнены \_\_\_\_\_ (дата)

В случае отсутствия заполненного паспорта рекламации не принимаются.

### ВНИМАНИЕ!

По окончании эксплуатации изделия (если изделие снято с эксплуатации после истечения срока минимальной наработки) просим заполнить указанные выше графы и вернуть паспорт изготовителю.

### 9. ПРИЛОЖЕНИЕ К НАСТОЯЩЕМУ ПАСПОРТУ

9. 1. Инв. № \_\_\_\_\_, исх. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 198 г.

### ПАСПОРТ

на изделие

Инд. № 131HE359

Испытано 18.X.82

Соответствует техническим условиям З. 323. 014 ТУ

[другая техническая документация]

### 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра режима и параметра изделия, единица измерения	Допустимые эксплуатационные значения		Результат испытания	Примечание
	не менее	не более		
1. Напряжение накала, В	6,3—5%	6,3+5%	6,3	1
2. Напряжение управляющего электрода, В	ном.—1%	ном.+1%	—5	1,2
3. Напряжение первого анода, В	ном.—1%	ном.+1%	950	1,2
4. Напряжение замедляющей системы, орджентировочно, В	ном.—1%	ном.+1%	1550	1,2
5. Напряжение коллектора, В	1800—5%	1800+7%	1800	1
6. Ток накала, А	0,9	1,4	1,15	
7. Ток замедляющей системы, мА		4,5	0,2	
8. Ток коллектора, мА		50	36	
9. Температура окружающей среды, °С	—40	+70	—	
10. Время готовности, мин		3	—	
11. Минимальная наработка, ч	1000		—	

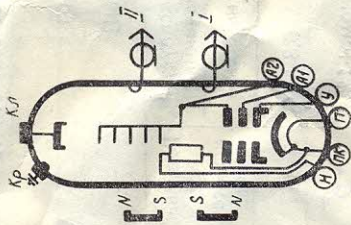
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Нестабильности питающих напряжений не должны превышать значений, указанных в настоящей таблице паспорта.  
2. ном.—значение графы «Результат испытания».

Содержание драгоценных материалов: серебра — \_\_\_\_\_ г.



Место для штампа  
ОТК 23

## 2. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение выводов	Наименование электродов и других элементов	№№ выводов
A2	Анод второй, система замедляющая	5
A1	Анод первый	3
У	Электрод управляющий	1
П	Подогреватель	2
ПК	Катод, подогреватель, насос титановый	7
Н	Насос титановый	4
Кл	Коллектор	
Кр	Корпус	
I	Вход	
II	Выход	

## 3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- При эксплуатации изделия на всех электродах устанавливаются номинальные значения напряжений.  
При необходимости допускается подстройка напряжения замедляющей системы на  $\pm 5\%$  от номинального значения для получения требуемых параметров на любой частоте рабочего диапазона с последующей проверкой этих параметров на всех точках рабочего диапазона.
  - Допускается эксплуатация изделия в режиме, отличном от номинального, с питающими напряжениями:  
управляющего электрода от минус 75 до 0 В;  
первого анода от 800 до 1200 В;  
замедляющей системы от 1500 до 1750 В,  
при условии, что ток замедляющей системы  $\leq 4,5$  мА, ток коллектора  $\leq 50$  мА, при этом параметры изделия не гарантируются.
  - Необходимо обращать особое внимание на установку номинала напряжения накала согласно паспорту.
  - Напряжения даны относительно катода.
  - Охлаждение изделия — принудительное, воздушное, расход воздуха на обдув радиатора коллектора от 300 до 500 л-мин.
  - Эксплуатация изделия должна производиться в строгом соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации 3. 323. 014 ТО.
- НЕВЫПОЛНЕНИЕ ЭТИХ ТРЕБОВАНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОТЕРЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИЗДЕЛИЯ**

## 4. ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

- Включить напряжение накала, установить его равным 6,3 В и прогреть катод в течение 2—3 мин.
- Включить охлаждение.
- Включить высокое напряжение, установить номинальные значения напряжений коллектора, замедляющей системы и управляющего электрода.
- Установить номинальное значение напряжения первого анода.
- Подать на вход изделия сигнал.
- При необходимости подстроить напряжение замедляющей системы в пределах  $\pm 5\%$  от номинального значения для получения оптимальных параметров.

## 5. ПОРЯДОК ВЫКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

- Выключить напряжение первого анода.
- Выключить напряжения управляющего электрода, замедляющей системы и коллектора.
- Выключить напряжение накала и охлаждение.

Допускается одновременное выключение всех питающих напряжений, если время спада напряжения первого анода равно или меньше времени спада напряжения замедляющей системы.

## 6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Изделия должны храниться в отапливаемом хранилище или в хранилище с кондиционированием воздуха, оборудованном стеллажами или другими приспособлениями для хранения.

Допускается хранение изделий, смонтированных в защищенную аппаратуру, или в комплекте ЗИП.

Допускается хранение изделий в упаковке изготовителя в неотопляемом хранилище или под навесом, а также изделий, смонтированных в аппаратуру (в составе незащищенного объекта, в неотопляемом хранилище или под навесом).

### Условия хранения:

- в отапливаемом хранилище или хранилище с кондиционированным воздухом температура воздуха от  $+5^\circ\text{C}$  до  $+40^\circ\text{C}$ , относительная влажность воздуха до 80% при  $+25^\circ\text{C}$  и ниже без конденсации влаги;
- в неотопляваемом хранилище температура воздуха от минус  $55^\circ\text{C}$  до  $+40^\circ\text{C}$ , относительная влажность воздуха до 98% при  $+25^\circ\text{C}$  и ниже без конденсации влаги;
- под навесом температура воздуха от минус  $60^\circ\text{C}$  до  $+50^\circ\text{C}$ , относительная влажность воздуха до 100% при  $+25^\circ\text{C}$  и ниже с конденсацией влаги.