

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

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

Примечание. После 4-х лет хранения перед установкой изделия в аппаратуру при необходимости произвести тренировку его в номинальном режиме в течение 3—5 ч.

Условия хранения:

а) 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;

б) в неотапливаемом хранилище температура воздуха от минус 55°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха до 98% при $+25^{\circ}\text{C}$ и ниже без конденсации влаги;

в) под навесом температура воздуха от минус 60°C до $+50^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха до 100% при $+25^{\circ}\text{C}$ и ниже с конденсацией влаги.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие данного изделия требованиям технических условий 3. 323. 090 ТУ в течение 8 лет его хранения и минимальную наработку 2000 ч (в течение срока хранения) при точном соблюдении требований технических условий и инструкций 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 возвратит изготовителю с указанием следующих данных:

Время хранения

(заполняется в случае, если изделие не было

в эксплуатации)

Дата включения (начала эксплуатации) 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 возвратить паспорт изготовителю.

98-13-2

ПАСПОРТ

на изделие

Инд. № 131 TC 782

Испытано

21.11.86г.

Соответствует техническим условиям 3. 323. 090 ТУ

и

(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	ном.—5%	ном.+5%	2.1	1,2
2. Напряжение управляющего электрода, В	ном.—0,5%	ном.+0,5%	10	1,2
3. Напряжение первого анода, В	ном.—0,5%	ном.+0,5%	80	1,2
4. Напряжение замедляющей системы, ориентировочно, В	540±0,5%	640±0,5%	600	1
5. Напряжение коллектора, В	800—5%	800+5%	800	1
6. Ток накала, А	0,5	1,0	0,76	
7. Ток замедляющей системы, мкА		(—5)÷(+30)	1	
8. Ток коллектора, мкА	200	600	400	
9. Напряженность магнитного поля соленоида, Э	550	4400	550	
10. Диапазон частот, МГц	3400		3400—4400	
11. Коэффициент шума, ед	20	8,0	6,7	
12. Коэффициент усиления в диапазоне частот 3400 — 4400 МГц, дБ			23,5	
13. Коэффициент затухания, дБ	50			
14. КстU входа и выхода работающего изделия: в поддиапазоне частот 3400 — 3900 МГц в поддиапазоне частот 3900 — 4400 МГц		1,8	1,7	
15. Коэффициент шума в течение 2000 ч работы в поддиапазоне частот: 3400—3900 МГц (включительно), ед 3900—4400 МГц, ед		2,0	1,8	
				8
				8,5

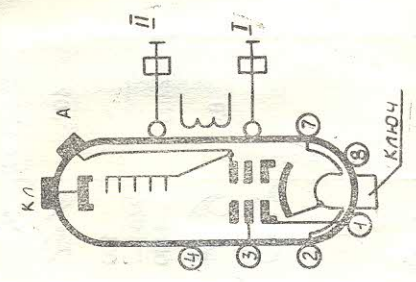
Наименование параметра режима и параметра изделия, единица измерения	Допустимые эксплуатационные значения		Результат испытания	Примечание
	не менее	не более		
16. Положение поршней арматуры на входе			7	
17. Положение поршней арматуры на выходе			8	
18. Температура в наиболее нагретой части баллона, °C		+100	—	
19. Температура окружающей среды, °C	—60		—	
20. Минимальная наработка, ч	2000		—	

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



Место для штампа

2. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. 1. При эксплуатации изделия на всех электродах устанавливаются номинальные значения напряжений, кроме напряжения замедляющей системы, которое устанавливается по минимальному значению коэффициента шума.

3. 2. Допускается эксплуатация изделия в режиме, отличном от номинального, с питающими напряжениями:
управляющего электрода от 0 до 15 В;
первого анода от 5 до 180 В,
при условии, что ток замедляющей системы должен находиться в пределах от минус 5 до +30 мкА, ток коллектора от 200 до 600 мкА, при этом параметры изделия не гарантируются.
3. 3. Необходимо обращать особое внимание на установку номинала напряжения накала согласно паспорту.
3. 4. Напряжения даны относительно катода.
3. 5. Охлаждение изделия — принудительное, воздушное.
3. 6. Эксплуатация изделия должна производиться в строгом соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации 3. 323. 090 ТО.
НЕВЫПОЛНЕНИЕ ЭТИХ ТРЕБОВАНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОТЕРЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИЗДЕЛИЯ.

4. ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

4. 1. Включить напряжение накала, установить его номинальное значение и прогреть катод в течение 2 мин.
4. 2. Включить напряжение питания соленоида и охлаждение.
Допускается одновременное их включение с включением напряжения накала.
4. 3. Включить высокое напряжение, установить номинальные значения напряжения коллектора и замедляющей системы.
4. 4. Постепенно увеличивая напряжение управляющего электрода и первого анода до номинальных значений, подбирая положение изделия в арматуре, добиться, чтобы ток замедляющей системы был минимальным.
При ориентировании изделия в магнитном поле арматуры не рекомендуется допускать увеличения тока замедляющей системы более 30 мкА.
Допускается увеличение тока замедляющей системы до 100 мкА на время не более 1 — 2 с.
4. 5. Закрепить изделие в арматуре.
4. 6. Подать на вход изделия сигнал.
4. 7. Произвести подстройку изделия на наилучшую чувствительность напряжением замедляющей системы и поршнями входного и выходного волноводов.
При повторном включении уже настроенного изделия разрешается временное включение всех питающих напряжений после 2 мин прогрева катода.

5. ПОРЯДОК ВЫКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

5. 1. Выключить напряжение первого анода.
5. 2. Выключить напряжение управляющего электрода.
5. 3. Выключить напряжение замедляющей системы и коллектора.
Допускается одновременное выключение всех высоких напряжений.
5. 4. Выключить напряжение накала.
Накал выключается обязательно последним.
5. 5. Выключить напряжение питания соленоида и охлаждение.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

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