

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

Условия хранения:

- а) в неоттапливаемом хранилище или хранилище с кондиционированным воздухом температура воздуха от 5°C до 40°C, относительная влажность воздуха до 80% при 25°C и ниже без конденсации влаги;
- б) в неоттапливаемом хранилище температура воздуха от минус 55°C до 40°C, относительная влажность воздуха до 98% при 25°C и ниже без конденсации влаги;
- в) под навесом температура воздуха от минус 60°C до 50°C, относительная влажность воздуха до 100% при 25°C и ниже с конденсацией влаги.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие данного изделия требованиям технических условий З. 323. 086 ТУ в течение 12 лет его хранения и минимальную наработку 5000 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) 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.

Б И И Ж А Н И Е !

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

П А С П О Р Т

на изделие

Инд. № **131СП04Е** Испытано **25.04.90г.**

Соответствует техническим условиям З. 323. 086 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.—0,5%	ном.+0,5%	-30	1,2
3. Напряжение первого анода, В	ном.—0,5%	ном.+0,5%	1160	1,2
4. Напряжение замедляющей системы, орджентировочно, В	1250±0,5%	1475±0,5%	1380	1
5. Напряжение коллектора, В	1000—3%	1500+3%	1500	1
6. Ток накала, А	1,0	1,4	1,16	
7. Ток замедляющей системы, мА	—	3	0,5	
8. Ток коллектора, мА	30	60	49	
9. Напряженность магнитного поля на оси соленоида, Э	860	1060	960	
10. Диапазон частот, МГц	3400	4400	3100—4400	
11. Коэффициент усиления в поддиапазоне частот 3400—3900 МГц при выходной мощности 4 Вт, дБ	30	—	41,2	
12. Коэффициент усиления в поддиапазоне частот 3900—4400 МГц при выходной мощности 3 Вт, дБ	29	—	38,7	
13. КСТУ входа и выхода работающего изделия	—	2,0	1,7	
14. Положения поршей арматуры на входе: в поддиапазоне частот 3400—3900 МГц в поддиапазоне частот 3900—4400 МГц	—	—	10	

УВ-205

3. 2. Допускается эксплуатация изделия в режиме, отличном от номинального, с питающими напряжениями:

управляющего электрода от минус 10 до минус 50 В;
первого анода от 1100 до 1350 В,

при условии, что ток замедляющей системы ≤ 3 мА, ток коллектора должен находиться в пределах от 30 до 60 мА, 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. Точность измерений питающих напряжений изделия должна составлять не хуже $\pm 3\%$ от номинальных значений.

3. 6. Охлаждение изделия — воздушное, принудительное.

3. 7. Эксплуатация изделия должна производиться в строгом соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации З 323 086 ТО НЕВЫПОЛНЕНИЕ ЭТИХ ТРЕБОВАНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОТЕРЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИЗДЕЛИЯ.

4. ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

4. 1. Включить напряжение накала, установить его равным 6,3 В и прогреть катод в течение 3 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, замедляющей системы и управляющего электрода.

4. 4. Постепенно увеличивая напряжение в арматуре анода до номинального значения и изменяя положение изделия в арматуре путем вращения его вокруг оси, добиться наилучшего токопрохождения на коллектор.

4. 5. Установить поршни арматуры в положения, указанные в паспорте.

4. 6. Подать на вход изделия сигнал.

4. 7. Отрегулировать напряжение замедляющей системы и положения поршней арматуры по максимальной выходной мощности.

При повторном включении уже настроенного изделия допускается однократное включение всех питающих напряжений после 3 мин прогрева катода, при этом ток замедляющей системы не должен превышать 3 мА.

5. ПОРЯДОК ВЫКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

5. 1. Выключить напряжение первого анода.

5. 2. Выключить напряжения замедляющей системы, коллектора и управляющего электрода.

Допускается одновременное выключение всех высоких напряжений, при этом ток замедляющей системы не должен превышать 3 мА.

5. 3. Выключить напряжение накала.

Накал выключается обязательно последним.

5. 4. 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.

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

Наименование параметра режима и параметра изделия, единица измерения	Допустимые эксплуатационные значения		Результат испытания	Примечание
	не менее	не более		
15. Положение поршней арматуры на выходе: в поддиапазоне частот 3400—3900 МГц в поддиапазоне частот 3900—4400 МГц			6	
16. Температура в наиболее горячей части баллона, °С		+110	—	
17. Температура окружающей среды, °С	-60	+85	—	
18. Минимальная наработка, ч	5000		—	

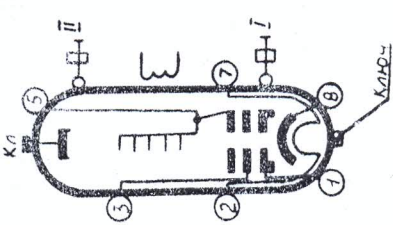
Примечания: 1. Нестабильности питающих напряжений не должны превышать значений, указанных в настоящей таблице паспорта.
2. ном.—значение графы «Результат испытания».

Содержание драгоценных материалов:
серебра — 0,0929 г.

Место для штампа

2. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

Обозначение выводов	Наименование электродов и других элементов
1	Электрод управляющий
2	Подогреватель
3	Анод первый
5	Анод второй, система замедляющая
7	Подогреватель
8	Катод
Кл	Коллектор
I	Вход
II	Выход



Расположение штырьков
РШ5-1 ГОСТ 7842-71

3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. 1. При эксплуатации изделия на всех электродах устанавливаются номинальные значения напряжений, кроме напряжения замедляющей системы, которое устанавливается по максимальной выходной мощности на частотах 3900 МГц и 4400 МГц.