

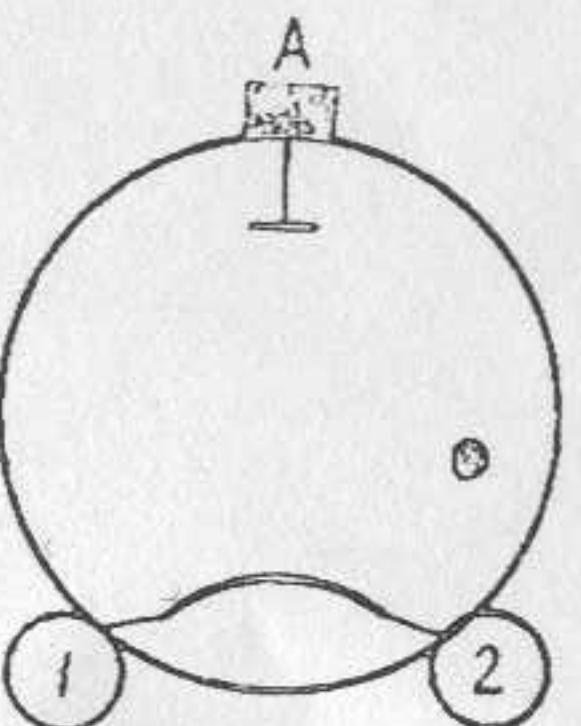
2. В графике "Результаты испытаний" приведены параметры, измеренные на длине волн 0,8 см в канале 3,4x7,2 см.

3. В диапазоне длин волн 0,57±0,77 см изделия используют при токе анода 60 ± 70 мА

4. Изделие работает в высокочастотных волноводных патронах сечением 3,4x7,2 см (для поддиапазона 0,72-1,18 см) и сечением 2,6x5,2 см (для поддиапазона 0,57-0,72 см).

5. Норма на величину тока накала установлена при величине напряжения накала 6,3 В.

## 2. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение выводов	Назначение электродов и других элементов
1	Катод
2	Катод
А	Анод

## 3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Изделие требует осторожного обращения, исключающего случайное его падение, удары, сотрясение.

3.2. воспрещается работа изделия под высоким напряжением анода при пониженном или выключенном напряжении накала во избежание потери эмиссии катода.

3.3. В цепь анода должно быть включено балластное сопротивление не менее 3,5 кОм.

3.4. Допускается использование изделия в любом диапазоне длины волн при условии сохранения КСЧН падения не более 1,3, вносимых потерь в рабочем режиме не менее 15 дБ, вносимых потерь в "холодном" режиме не более 0,5 дБ и оставшихся электрических параметров, указанных в таблице допустимых эксплуатационных значений.

## 4. ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ

4.1. Встремить изделие в генераторную секцию в любое рабочее положение до упора, не трогаясь большим усилием. Закрепить в секции с помощью специального зажима.

4.2. Подать напряжение накала 6,3 В.

4.3. По истечении 30 с после подачи напряжения накала подать высокое напряжение анода.

4.4. Всегда при заготовке изделия в падении в соответствии с инструкцией по эксплуатации на аппаратуру, в которой применяется изделие.

## 5. ПОРЯДОК ВЫКЛЮЧЕНИЯ

5.1. Выключить высокое напряжение и затем выключить напряжение накала или одновременно выключить напряжение анода и накала.

## 6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

6.1. Хранение изделий должно производиться по ГОСТ В 9.003-80:

а) в упаковке изготовителя во всех местах хранения (кроме открытой площадки);

б) монтированными в аппаратуру в составе объектов или в комплекте ЗИП - во всех местах хранения.

Климатические факторы, характеризующие места хранения - по ГОСТ В 18348-73.

Срок сохраняемости изделий при хранении в упаковке изготовителя, а также при нахождении в складских условиях - 12 лет.

При хранении изделий в упаковке изготовителя в неотапливаемом хранилище и под навесом, а также при нахождении их, монтированных в аппаратуру незащищенных объектов, сроки сохраняемости в зависимости от мест хранения соответствуют значениям, указанным в табл.2.

Таблица 2

Места хранения	Срок сохраняемости, лет	
	В упаковке изготовителя	Монтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта)
Неотапливаемое хранилище	6	6
Под навесом	6	6
На открытой площа- ди	не допускает- ся	4

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие данного изделия требованиям технических условий 3.329.023 ТУ в течение 12 лет его хранения и минимальную наработку 3500 ч (в течение срока хранения).

ПРИ ТОЧНОМ СОБЛЮДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, А ТАКЖЕ РЕЖИМОВ И ТРЕБОВАНИЙ, УКАЗАННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ.

## 3. РЕКЛАМАЦИИ

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

Время хранения \_\_\_\_\_  
 (заполняется в том случае, если изделие не было в эксплуатации)

Дата включения (начала эксплуатации)  
 выхода из строя

Общее число часов работы

Основные данные режима эксплуатации

Причина снятия изделия с эксплуатации или хранения

Сведения заполнены

(дата)

В случае отсутствия заполненного паспорта рекламации не рассматриваются.

## ВНИМАНИЕ!

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

3775

ПАСПОРТ

на изделие

Нп. № 18412 В09

Испытано 12.3.98

Соответствует техническим условиям  
 3.329.023 ТУ

II (другая техническая документация)

## I. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица I

Наименование параметров режима и параметров изделия, единицы измерения	Допустимые эксплуатационные значения			Результат испытаний	Примечание
	не менее	номинал	не более		
Напряжение накала, В	5,7	6,3	7,0	6,3	2
Напряжение на аноде, В	170		215	196	2
Ток накала, А	0,4		0,55	0,49	2,5
Ток анода, мА	50	60	70	60	2,3
Вносимые потери в рабочем режиме, дБ	16			19,2	2
Вносимые потери в "холодном" режиме, дБ			0,5	2,2	2
Коэффициент стоячей волны по напряжению в рабочем режиме, ед			1,25	1,17	2
Напряжение зажигания, кВ	0,8		2,0	2,0	2
Коэффициент стоячей волны по напряжению в "холодном" режиме, ед			1,3	1,18	2
Спектральная плотность мощности шума контрольного изделия, кГц		61		65	I
Относительный разброс спектральной плотности мощности шума (от контрольного изделия), %	-10		+10	0	2
Сопротивление в цепи анода балластное, кОм	3,5				2
Диапазон длин волн, см	0,57			1,18	
Минимальная наработка, ч	3500				

Примечания: I. Погрешность измерения абсолютной величины спектральной плотности мощности шума  $\pm 15\%$ .

ГК 1989

Место для штампа