

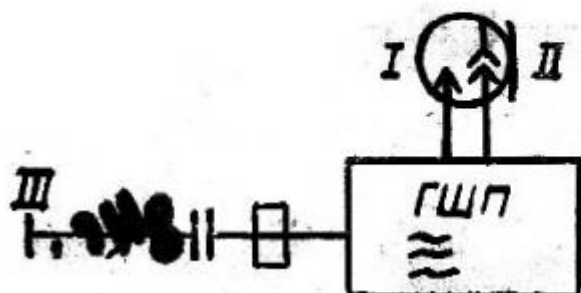
1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименования параметров режима и параметров изделия, единицы измерений	Допустимые эксплуатационные значения		Результат испытания	Примечания	
	не менее	номинал			не более
1. Рабочий ток, мА	ном. -1%		ном. +1%	8,5	1, 3, 4
2. Спектральная плотность мощности шума (СПМШ), дБ	34			38,0	1, 2
3. Перепад уровня СПМШ в диапазоне частот, дБ			2,0	1,0	1, 2
4. Изменение уровня СПМШ (при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$), дБ			$\pm 0,4$	-0,2	1, 2
5. Изменение уровня СПМШ в интервале температур от минус 60°C до плюс 70°C , дБ			1,0		1, 2
6. Минимальная наработка, ч	1500				1, 2

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Отрицательный полюс напряжения источника питания соединен с центральным проводником ввода питания изделия, положительный полюс — с корпусом изделия.
2. Электрические параметры изделия обеспечиваются в пределах ТУ при КСВН тракта не более 1,2.
3. При номинальном значении тока изделия напряжение на изделии не более 40 В.
4. Номинальное значение указано в графе «Результат испытания».

2. СХЕМА ВЫВОДОВ ИЗДЕЛИЯ



Обозначение	Выход
I	Ввод питания
II	Выход контрольный
III	Выход энергии

3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Не допускается использовать изделие в режимах и условиях, отличных от указанных в ОТУ и 1У.

3.2. Перед первым включением питающих напряжений на изделие необходимо убедиться, что величины напряжений в аппаратуре соответствуют указанным в паспорте на изделие и произвести внешний осмотр изделия.

3.3. Блок питания должен быть заземлен.

3.4. Заземление блока питания должно быть общим с заземлением ВЧ-тракта.

3.5. Запрещается отсоединять изделие от тракта при включенном питании.

3.6. Рабочее положение изделия — любое.

3.7. Изделие должно питаться от источников стабилизированного тока с выходным сопротивлением не менее 10 кОм.

Нестабильность источника питания по току не должна быть более $\pm 1\%$.

3.8. Нагрузка изделия должна обеспечивать КСВН не более 1,2.

3.9. Источник питания изделия не должен давать даже кратковременных (порядка единиц микросекунд) выбросов тока, превышающих паспортное значение более, чем на 10%, в противном случае изделие может выйти из строя.

3.10. Источник питания изделия должен обеспечивать плавную регулировку тока изделия от 4 до 15 мА, обеспечивать подачу напряжения от 10 до 40 В.

3.11. Для контроля тока изделия необходимо применять измерительные приборы класса не ниже 1,5.

3.12. Нормальная работа изделия в аппаратуре в течение минимальной наработки может быть обеспечена при строгом соблюдении режимов и условий эксплуатации, оговоренных в настоящем паспорте.

3.13. С целью предохранения изделия от разрядов статического электричества СВЧ-тракт заземлить.

Оператору перед работой с изделием снять заряд статического электричества с тела путем касания рукой заземленной установки.

3.14. Не допускается располагать изделие вблизи нагревающихся узлов аппаратуры.

3.15. Допускается работа изделия в импульсном режиме питания при длительности импульса от 1 мкс и более при любой частоте следования импульсов. При этом уровень СПМШ остается тем же, что и в непрерывном режиме питания.

3.16. Допустимый уровень непрерывной СВЧ мощности:

- при включенном питании — 10 мВт;
- при выключенном питании — 40 мВт.

4. ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

4.1. Перед включением питающего напряжения проверить, соответствуют ли пределы регулировки тока в аппаратуре паспортному значению тока для данного экземпляра изделия.

4.2. Включить напряжение питания и установить рабочий ток изделия равным паспортному значению.

5. ПОРЯДОК ВЫКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

5.1. Уменьшить питающее напряжение, примерно до нуля, затем выключить питающее напряжение.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Возможно мгновенное включение и выключение питающего напряжения.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

6.1. Изделие должно храниться в отопляемом хранилище или в хранилище с кондиционированием воздуха в шкафах или на стеллажах в упаковке предприятия-изготовителя, а также вмонтированными в защищенную аппаратуру или в комплекте ЗИП.

6.2. При хранении изделия в условиях, отличающихся от указанных в п. 6.1, срок сохраняемости принимается в зависимости от мест хранения в соответствии с табл. 1.

Таблица 1

Места хранения	Срок сохраняемости изделий, лет	
	в упаковке изготовителя	вмонтированных в аппаратуру незащищенных объектов
Неотопляемое хранилище	6	6
Под навесом	6	6
На открытой площадке	Хранение не допускается	4

6.3. Условия хранения должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Места хранения	Температура воздуха, °С		Относительная влажность воздуха, %
	нижнее значение	верхнее значение	
Отопляемое хранилище или хранилище с кондиционированным воздухом	+5	+40	80 при 25°С и ниже без конденсации влаги
Неотопляемое хранилище	-55	+40	98 при 25°С и ниже без конденсации влаги
Открытая площадка	-60	+50	100 при 25°С и ниже с конденсацией влаги
Навес	-60	+50	То же