

M5-51

**Преобразователь приемный
термоэлектрический**

Ф о р м у л я р

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ПРИЕМНЫЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ М5-51

Ф О Р М У Л Я Р

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания	5
2. Основные технические данные и характеристики	5
3. Комплект поставки	6
4. Свидетельство о приемке	7
5. Свидетельство о консервации	8
6. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации изделия	9
7. Свидетельство об упаковке	10
8. Гарантийные обязательства	11
9. Сведения о рекламациях	11
10. Лист регистрации рекламаций	12
11. Сведения о хранении	13
12. Сведения о движении изделия при эксплуатации	14
13. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	15
14. Учет работы	16
15. Учет неисправностей при эксплуатации	17
16. Учет технического обслуживания	18
17. Периодическая проверка основных нормативно-технических характеристик	19
18. Сведения об установлении категории изделия	20
19. Сведения о ремонте изделия	21
20. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами	22
21. Особые отметки.	

5. Свидетельство о консервации

Преобразователь приемный термоэлектрический М5-51 _____
заводской номер _____ подвергнут на _____

_____ консервации согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата консервации _____

М. П.

Срок консервации _____

Консервацию произвел _____
(подпись)

Изделие после консервации принял _____
(подпись)

1. Общие указания

1.1. Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации данного изделия.

1.2. Формуляр должен постоянно находиться с изделием.

1.3. Все записи в формуляре производить только чернилами, отчетливо и аккуратно.

Подчистки, пометки, исправления, не заверенные подписями, не допускаются.

2. Основные технические данные и характеристики

Таблица 1

Наименование	Данные по ТУ	Фактические данные
Коэффициент эффективности (K_α) на частотах:	Не менее 0,8 (в диапазоне 0,1—7,0 ГГц) Не менее 0,7 (в диапазоне свыше 7 до 10 ГГц)	
4,0 ГГц		
6,0 ГГц		
7,0 ГГц		
8,0 ГГц		
10,0 ГГц		
Количество драгоценных металлов, г		
серебро		2,0985
паладий		0,1397
платина		1,081 10^{-6}
золото		0,04053 10^{-3}

Примечание. K_α преобразователя в диапазоне частот 0,1—1,5 ГГц принимается равным 0,98.

Представитель ОТК _____

Представитель заказчика _____

3. Комплект поставки

Преобразователь М5-51 поставляется в комплекте, указанном в табл. 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Обозначение упаковочного места	Примечание
ЕЭ2.821.020	Преобразователь приемный термоэлектрический М5-51	1	65×38×36	0,2		Ящик упаковочный ЕЮ4.161.082	То же
ЕЮ7.840.081	Вкладыш	1					
ЕЮ4.169.062	Комплект укладки вставок термоэлектрических, в нем:	1					
ЕЭ2.821.024	вставка термоэлектрическая	2					
ЕЭ4.853.172	Кабель соединительный	1					
ЕЮ8.632.008	Заглушка	1					
ЕЭ2.821.020 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1					
ЕЭ2.821.020 ФО	Формуляр	1					

4. Свидетельство о приемке

Преобразователь приемный термоэлектрический М5-51 заводской номер _____ соответствует техническим условиям ЕЭ2.821.020 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 19 ____ г.

Представитель ОТК _____

М. П.

Заключение представителя заказчика

Представитель заказчика _____

М. П.

14. У ч е т р а б о т ы (учет часов работы)

Таблица 8

Дата	Цель включения (запуска) в работу	Источник питания	Время включения (запуска)	Время выключения (остановки)	Продолжительность работы

6. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации изделия

Таблица 3

Шифр, индекс или обозначение изделия	Наименование изделия	Завод- ской номер	Дата консер- вации	Метод консер- вации	Дата раскон- сервации	Наименование или условное обозначе- ние предприятия (организации), произ- водившего консерва- цию (расконсерва- цию) изделия	Дата, должность и подпись лица, ответственного за консерва- цию (раскон- сервацию)

7. Свидетельство об упаковке

заводской номер _____ упакован _____
согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

Изделие после упаковки принял _____

М. П.

13. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Таблица 7				
Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	Номер и дата приказа		Подпись ответственного лица
		о назначении	об отчислении	

12. Сведения о движении изделия при эксплуатации

Таблица 6

П о с т у п и л о	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку	О т п р а в л е н о		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
		к у д а	номер и дата приказа (наряда)	
откуда	номер и дата приказа (наряда)			

8. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых изделий всем требованиям технических условий на них при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение:

гарантийного срока хранения—12 месяцев с момента отгрузки потребителю, в том числе в упаковке;

гарантийного срока эксплуатации—18 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию.

Ввод прибора в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение. Если прибор не был введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения, началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок продляется на время от подачи рекламаций до введения изделий в эксплуатацию силами изготовителя.

9. Сведения о рекламациях

В случае отказа изделия в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке изделия, потребитель должен выслать в адрес завода-изготовителя _____

письменное извещение со следующими данными:

обозначение прибора, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;

наличие заводских пломб;

характер дефекта (или некомплектности);

наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки прибора;

адрес, по которому должен прибыть представитель завода, номер телефона;

какие документы необходимы для получения пропуска.

Все предъявляемые рекламации должны быть зарегистрированы в табл. 4.

10. Лист регистрации рекламаций

Таблица 4

Дата предъявления рекламации	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

11. Сведения о хранении

Таблица 5

Д а т а		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

20. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами

Таблица 14

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяющего	Примечание

17. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик

Таблица 11

Наименование и единица измерения	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерений			
	Величина		19		19	
	номинальная	предельного отклонения	фактическая величина	замерил (долж- ность, подпись)	фактическая величина	замерил (долж- ность, подпись)
1. Рабочее сопротивление, Ом	200	± 40				
2. Кет U на частотах:	1,5	не более				
3. К _э на частотах:	0,8 (в диапазоне 0,1—7,0 ГГц)	не менее				
	0,7 (в диапазоне свыше 7 до 10 ГГц)					
4. Чувствительность, Ом/мВт	1	$\pm 0,5$				
5. Нелинейность, %	5	не более				

18. Сведения об установлении категории изделия

Таблица 12

Дата	Основание для установления категории	Установленная категория	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

19. Сведения о ремонте изделий

Таблица 13

Наименование и обозначение составной части изделия	Основания для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Количество часов (циклов) работы до ремонта	Вид ремонта (средний, капитальный и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
		поступления в ремонт	выхода из ремонта					производственного	принятого из ремонта

15. Учет неисправностей при эксплуатации

Таблица 9

Дата и время отказа изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отсчет о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

16. Учет технического обслуживания

Таблица 10

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

21. Особые отметки