

ГЗ-123

**ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
НИЗКОЧАСТОТНЫЙ**

ФОРМУЛЯР

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
НИЗКОЧАСТОТНЫЙ
ГЗ-123

ОКП 66 8613 0123
Утвержден
ЕХЗ.269.113 ФО—ЛУ
от 13.05.1988 г.



ФОРМУЛЯР

1988

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	3
2. Основные технические данные	3
3. Комплектность	6
4. Свидетельство о приемке	7
5. Свидетельство об упаковке	8
6. Гарантии изготовителя	8
7. Сведения о рекламациях	9
8. Сведения о хранении	11
9. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации генератора	12
10. Сведения о движении и закреплении генератора при эксплуатации	13
11. Учет работы	15
12. Учет неисправностей при эксплуатации	16
13. Учет технического обслуживания	17
14. Результаты периодической поверки генератора	18
15. Сведения о замене составных частей генератора за время эксплуатации	23
16. Сведения о ремонте генератора	24
17. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами	25
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
Приложение 1. Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов в генераторе ГЗ-123	26
Приложение 2. Типовая форма уведомления	37

6. _____
документы, необходимые для получения пропуска

Прошу командировать представителей предприятия

адрес, телефон

к «_____» _____ 198 г. для участия в проверке качества и комплектности прибора, составления рекламационного акта, восстановления прибора или дать согласие на составление одностороннего рекламационного акта (ненужное зачеркнуть).

Составлено в _____ экземплярах.
количество

Экз. № _____

адресат

руководитель организации,
предприятия потребителя

подпись

инициалы и фамилия

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

Формуляр входит в комплект поставки данного генератора и должен постоянно находиться при нем.

Все записи в формуляре должны производиться только чернилами отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

Учет работы генератора производится в часах.

Отметки о дате ввода генератора в эксплуатацию в разделе «Учет работы» и о проведении технического обслуживания в разделе «Учет технического обслуживания» являются обязательными, отсутствие их влечет нарушение правил эксплуатации.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		измерение
	по техническим условиям		
	номинальное	допустимое	
1. Диапазон частот, Гц	1—299900		
2. Основная погрешность дискретной установки частоты: в диапазоне от 10 Гц до 20 кГц на I, II, III поддиапазонах, %, не более		±1	
в диапазоне частот от 1 до 10 Гц на I поддиапазоне и от 20 до 299,9 кГц на IV поддиапазоне, %, не более		±1,5	
3. Установка уровня выходного напряжения на гнезде «G+1» осуществляется дискретно в пределах, В	2—23		
4. Основная погрешность установки уровня выходного напряжения на гнезде «G+1» на частоте 1 кГц, В:			
при напряжении 2 В		1,92—2,08	
3 В		2,81—3,19	
5 В		4,86—5,14	
7 В		6,28—7,18	

Продолжение табл. 1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Наименование параметра	Значение		измеренное
	по техническим условиям		
	номинальное	допустимое	
при напряжении 9 В		8,78—9,22	
10 В		9,76—10,24	
12 В		11,72—12,28	
14 В		13,68—14,32	
16 В		15,64—16,36	
18 В		17,96—18,04	
20 В		19,56—20,44	
22 В		21,52—22,48	
23 В		22,5—23,5	
5. Погрешность ослабления встроенного аттенуатора на активной нагрузке ($50 \pm$ $\pm 0,5$) Ом, обеспечивающего ослабление на 60 дБ ступеня- ми через 20 дБ, дБ, не более		$\pm 0,3$	
6. Погрешность ослабления выносного делителя, обеспечи- вающего ослабление уровня выходного напряжения на 40 дБ, дБ, не более		$\pm 0,3$	
7. Неравномерность уровня выходного напряжения на гнезде «G+1», %, не более:			
в диапазоне частот свыше 20 Гц до 100 кГц		$\pm 0,6$	
в диапазоне частот свыше 100 до 200 кГц		± 1	
в диапазоне частот свыше 200 до 299,9 кГц		± 2	
в диапазоне частот от 1 до 20 Гц		± 10	
8. Коэффициент гармоник уровня выходного напряжения на гнезде «G+1», %, не более:			
в диапазоне частот от 10 Гц до 20 кГц		0,1	
в диапазоне частот свыше 20 до 100 кГц		0,2	
в диапазоне частот свыше 100 до 200 кГц		0,5	
в диапазоне частот свыше 200 до 299,9 кГц		1	
9. Коэффициент гармоник уровня выходного напряжения на клеммах «G+2» в диапа- зоне частот от 20 Гц до 200 кГц, %, не более		1,5	

ТИПОВАЯ ФОРМА УВЕДОМЛЕНИЯ

_____ граф при необходимости

Экз. № _____

_____ условное наименование

_____ и адрес предприятия потребителя

_____ адресат

УВЕДОМЛЕНИЕ

от _____ № _____

о вызове представителя предприятия-изготовителя

1. Обозначение прибора _____

заводской № _____ дата выпуска прибора и дата ввода его в эксплуатацию,

_____ наличие заводских пломб

2. Получено _____ номер транспортного или иного документа,

_____ по которому прибор получен

3. _____ основные неисправности, обнаруженные в приборе

4. Способ устранения неисправностей _____ силами предприятия изготовителя,

_____ предприятия-потребителя

5. _____ наличие средств измерения, необходимых для проверки прибора

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование, тип	Обозначение	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
1. Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-123	EX3.269.113	1	488×133×485	15,5	
2. Комплект ЗИП:					
1) эксплуатационный комплект:					
кабель	EX4.850.192	1			
кабель соединительный ВЧ	HEЭ4.851.081-7	1			
шнур соединительный	ЦЮ4.860.094	1			
зажим	EX4.835.038	2			
нагрузка	EX2.727.257-01	1			10 Вт, 50Ω
делитель	EX2.727.258	1			10 Вт, 1 : 100
перемычка	EX7.755.182	1			
2) ремонтный комплект:					
вставка плавкая ВП1-2 4,0 А 250 В	ОЮ0.480.003 TV	4			
вставка плавкая ВП2Б-1В 2,5 А 250 В	ОЮ0.481.005 TV	4			
плата соединительная	EX3.660.189	1			
3) коробка	СЮ4.180.038	1	360×88×240	2	Для ЗИП
3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	EX3.269.113 ТО	1			
4. Формуляр	EX3.269.113 ФО	1			
5. Ящик укладочный	EX4.161.221-02	1	743×274×544	20	Для приборов, поставляемых с приемкой заказчика

Продолжение прилож. 1

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Таблица 2

Обозначение состав- ной части	Коли- чество в изде- лии	Масса в 1 шт., г	Масса в изде- лии, г	При списании изделия		Приме- чание
				Норма возврата	Способ изъятия	
Алюминий						
АД1М						
EX7.070.327	2	8,5	17	Полностью	Разборка	
EX8.665.206-01	1	135	135	То же	То же	
EX8.665.206-02	1	162	162	»	»	
АМцМ						
EX8.111.755	4	4	16	Полностью	Разборка	
EX8.614.791-01	2	210	420	То же	То же	
EX8.668.568	1	172	172	»	»	
АМцН						
EX8.650.263	2	15	30	Полностью	Разборка	
EX8.650.267	1	13	13	То же	То же	
EX8.650.268	1	13	13	»	»	
ЕЭ8.615.788-01	2	190	380	»	»	
ЕЭ9.253.504	4	3	12	»	»	
АМц1/2Н						
EX8.050.730	1	700	700	Полностью	Разборка	
EX8.050.730	1	700	700	То же	То же	
EX8.055.021	1	380	380	»	»	
EX8.055.022	1	200	200	»	»	
EX8.112.014	2	12	24	»	»	
EX8.614.928-02	2	340	680	»	»	
EX8.803.599	1	12	12	»	»	
Ал9						
EX8.040.030-01	1	85	85	Полностью	Разборка	
EX8.040.030-02	1	85	85	То же	То же	
EX8.055.013	1	140	140	»	»	
EX8.070.126	2	188	376	»	»	
Д16						
EX8.601.802	1	70	70	Полностью	Разборка	
EX8.601.802-01	1	70	70	То же	То же	

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-123, заводской номер _____
упакован изготовителем согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____
подпись

Генератор после упаковки принял _____
подпись

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых генераторов всем требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения:

60 мес с момента изготовления генераторов с приемкой ПЗ;

30 мес с момента изготовления генераторов с приемкой ОТК.

Гарантийный срок эксплуатации:

36 мес в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода в эксплуатацию генераторов с приемкой ПЗ;

18 мес в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода в эксплуатацию генераторов с приемкой ОТК.

Гарантийная наработка — 2400 ч для генераторов в пределах гарантийного срока эксплуатации с приемкой ПЗ;

2000 ч для генераторов в пределах гарантийного срока эксплуатации с приемкой ОТК.

2. Действие гарантийных обязательств прекращается:

при истечении гарантийной наработки или гарантийного срока эксплуатации в пределах гарантийного срока хранения;

при истечении гарантийного срока хранения независимо от истечения гарантийной наработки или гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламации до введения генератора в эксплуатацию силами предприятия-изготовителя.

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, компоненты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество				
Серебро	Розетка	РП10-11Л	1	0.4336	0.4336		
		РПМ7-24ГП	1	0.13673	0.13673		
		СР-50-73ФВ	1	0.02086	0.02086		
		СР-50-73ФВ	1	0.02086	0.02086		
	Стабилитроны	EX2.002.048	1	0.02086	0.02086		
		EX2.727.258-01	1	0.02086	0.02086		
		EX3.269.113	4	0.02086	0.08344		
		EX2.002.044	1	0.000052	0.000052		
		EX2.002.049	1	0.0000693	0.0000693		
		EX2.002.049	8	0.001078	0.008624		
Счетчик Транзисторы	EX3.233.305	1	0.000079	0.000079			
	ЭСВ-2.5	2	0.0181	0.0362			
	2Т504Б	1	0.009898	0.009898			
	2Т933А	3	0.000076	0.000228			
	2Т933Б	2	0.000076	0.000152			
	2Т951В	1	0.02725	0.02725			
Тумблер Штепсель	ТЗ	1	0.32322	0.32322			
	Ш4	2	0.03386	0.06772			
	EX4.850.192	1					
Платина	Конденсаторы	EX2.002.044	15	0.000937	0.014055		
		EX2.002.049	20	0.000937	0.01874		
		EX3.233.305	2	0.000937	0.001874		
		Итого:		11.11617			

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИИ

Таблица 3

Номер и дата уведомления	Краткое содержание рекламаций	Меры, принятые по устранению отказа и результаты гарантийного ремонта (номер и дата рекламационного акта)	Дата ввода генератора в эксплуатацию (номер и дата акта удовлетворения рекламации)	Время, на которое продлен гарантийный срок	Должность, фамилия и подпись лица, производящего гарантийный ремонт

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса изделия, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Количество				
Серебро Резисторы	C2-23-0,125	EX2.002.044	1	0,005314	0,005314		
		EX2.002.049	4	0,005314	0,021256		
		EX3.233.305	32	0,005314	0,170048		
		EX3.233.306	8	0,005314	0,042512		
		EX3.269.114	40	0,005314	0,21256		
	C2-23-0,5	EX3.669.092	2	0,005314	0,010628		
		EX2.002.044	29	0,005314	0,154106		
		EX2.002.049	14	0,005314	0,074396		
		EX3.233.305	4	0,005314	0,021256		
		EX3.269.114	5	0,005314	0,02557		
	C2-23-1,0	EX3.669.092	2	0,005314	0,010628		
		EX2.002.044	1	0,00982	0,00982		
		EX3.233.305	1	0,00982	0,00982		
		EX3.269.114	4	0,00982	0,03928		
		EX2.002.049	3	0,00982	0,02946		
	C2-23-2,0	EX3.669.092	4	0,00982	0,03928		
		EX2.002.044	2	0,00982	0,01964		
		EX3.233.305	2	0,01242	0,02484		
		EX3.269.114	1	0,01242	0,01242		
		EX3.629.022	1	0,01242	0,01242		
Серебро Резисторы	C2-29B-0,125	EX2.002.044	4	0,00522	0,02088		
		EX2.002.049	33	0,00522	0,17226		
		EX3.269.114	28	0,00522	0,14616		
		EX3.669.092	1	0,00522	0,00522		

12. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 9

Дата и время выхода из строя	Характер (внешнее проявление неисправности)	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшей составной части (генератора)	Меры, принятые по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Время, затраченное на отыскание неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

17. 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

14. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ ГЕНЕРАТОРА

Периодичность поверки генератора 1 раз в год.

Таблица 11

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки			
Наименование	Значение по техническим условиям	198__ г.		198__ г.	
		Результат измерения	Подпись поверителя, дата	Результат измерения	Подпись поверителя, дата
Основная погрешность дискретной установки частоты, %, не более: <i>I поддиапазон</i> 1,0 Гц 3,3 Гц 11,1 Гц 20,0 Гц 33,3 Гц 77,7 Гц 100,0 Гц 200,0 Гц <i>II поддиапазон</i> 200 Гц 333 Гц 777 Гц 1000 Гц 2000 Гц	$\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 1,0$ $\pm 1,0$ $\pm 1,0$ $\pm 1,0$ $\pm 1,0$ $\pm 1,0$ $\pm 1,0$ $\pm 1,0$ $\pm 1,0$ $\pm 1,0$				

15. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ГЕНЕРАТОРА ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 12

Наименование и обозначение	Снятая часть		Вновь установленная часть, наименование и обозначение	Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
	Число отработанных часов	Причина выхода из строя		

Продолжение табл. 11

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки			
Наименование	Значение по техническим условиям	198 __ г.		198 __ г.	
		Результат измерения	Подпись поверителя, дата	Результат измерения	Подпись поверителя, дата
I поддиапазон					
1,0 Гц; 10 Вт	± 10				
20,0 Гц; 10 Вт	$\pm 0,6$				
90,0 Гц; 10 Вт	$\pm 0,6$				
II поддиапазон					
200 Гц; 10 Вт	$\pm 0,6$				
1000 Гц; 10 Вт	0				
2000 Гц; 10 Вт	$\pm 0,6$				
III поддиапазон					
20 кГц; 10 Вт	$\pm 0,6$				
IV поддиапазон					
100 кГц; 10 Вт	$\pm 0,6$				
200 кГц; 10 Вт	$\pm 1,0$				
299,9 кГц; 10 Вт	$\pm 2,0$				
Коэффициент гармоник выходного напряжения, соответствующего наибольшему уровню выходной мощности 10 Вт на гнезде «G+2», %, не более:					

Продолжение табл. 11

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки			
Наименование	Значение по техническим условиям	198 __ г.		198 __ г.	
		Результат измерения	Подпись поверителя, дата	Результат измерения	Подпись поверителя, дата
I поддиапазон					
20 Гц	0,1				
II поддиапазон					
204 Гц	0,1				
III поддиапазон					
19,7 кГц	0,1				
IV поддиапазон					
19,7 кГц	0,1				
100 кГц	0,2				
196 кГц	0,5				
299,9 кГц	1				
7,5 Вт на клеммах «G+2» на нагрузках 5, 50, 600 и 5000 Ом, %, не более:					
I поддиапазон					
20 Гц	1,5				

Продолжение табл. 11

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки			
Наименование	Значение по техническим условиям	198__г.		198__г.	
		Результат измерения	Подпись поверителя, дата	Результат измерения	Подпись поверителя, дата
II поддиапазон					
204 Гц	1,5				
1000 Гц	1,5				
2000 Гц	1,5				
III поддиапазон					
2,0 кГц	1,5				
19,7 кГц	1,5				
IV поддиапазон					
19,7 кГц	1,5				
196 кГц	1,5				
Параметры сигнала прямоугольной формы на гнезде «G+II»:					
размах, В, не менее	10				
длительность фронта и среза, мкс, не более	0,5				
Параметры сигналов на гнездах «G+0°» и «G+90°»:	1,5—2,5				
величины выходного синусоидального сигнала, В, не менее	2,5				
погрешности фазового сдвига, °, не более на частотах:	±2				
1,0; 1000 Гц	±10				
299,9 кГц					

Продолжение табл. 11

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки			
Наименование	Значение по техническим условиям	198__г.		198__г.	
		Результат измерения	Подпись поверителя, дата	Результат измерения	Подпись поверителя, дата
III поддиапазон					
2,00 кГц	±1,0				
4,44 кГц	±1,0				
6,66 кГц	±1,0				
20,00 кГц	±1,0				
IV поддиапазон					
свыше 20 до 299,9 кГц	±1,5				
Основная погрешность установившегося выходного напряжения на гнезде «G+I», %, не более	$\pm(2 + \frac{4B}{U_n})$, где U_n — номинальное значение установленного напряжения, %				
Погрешность ослабления встроенного аттенюатора во всем диапазоне частот, дБ, не более	±0,3				
Неравномерность уровня выходного напряжения, на гнезде «G+I» в диапазоне частот относительно уровня напряжения на частоте 1 кГц, %, не более:					

16. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ГЕНЕРАТОРА

Таблица 13

[illegible]

13. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 10

Дата проведения технического обслуживания	Вид технического обслуживания	Замечания о техни- ческом состоянии прибора	Должность, фамилия и подпись лица, прово- дившего техническое обслуживание

ПРИЛОЖЕНИЯ
ПРИЛОЖЕНИЕ I

**СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ
МАТЕРИАЛОВ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В ГЕНЕРАТОРЕ ГЗ-123**
СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	индекс в таблице				
Золото	Диоды	2Д103А	2	1	0,0000044	0,0000088		
		2Д204Б	2	1	0,0000044	0,0000088		
		2Д206А	8	1	0,000341	0,002728		
		2Д522Б	8	1	0,000341	0,002728		
		3Л341К	2	1	0,0000013	0,0000026		
Индикатор единичный			6	1	0,0000013	0,0000026		
			7	1	0,0000013	0,0000026		
			32	1	0,0000013	0,0000026		
			4	1	0,0077007	0,0308028		
Микросхемы		133ЛАЗ	1	1	0,009034	0,009034		
		140УД8Б	2	1	0,017824	0,035648		
		142ЕН2Б	2	1	0,017047	0,034094		
		521СА2	1	1	0,016798	0,016798		

II. УЧЕТ РАБОТЫ

Генератор введен в эксплуатацию _____ 19 ____ г.

Показания счетчика при выпуске генератора _____ ч.

Таблица 8

Месяц	198 г.			198 г.			198 г.		
	за месяц	с начала эксплуатации	подпись	за месяц	с начала эксплуатации	подпись	за месяц	с начала эксплуатации	подпись
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									
ВСЕГО:									

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество	наименование				
Золото	Стабилизаторы	2С515А	EX2.002.049	1	0.000108	0.000216		
		2С51А	EX3.233.305	1	0.000792	0.0001584		
		2П301А	EX3.269.114	1	0.015611	0.031222		
		2П303Е	EX2.002.044	1	0.00966	0.00966		
	Транзисторы		EX2.002.049	1	0.00966	0.00966		
			EX3.269.114	1	0.00815	0.0163		
			EX3.269.114	1	0.01587	0.03174		
			EX3.233.305	1	0.015087	0.03174		
			EX2.002.044	1	0.015087	0.015087		
			EX2.002.049	1	0.0001005	0.0001005		
			EX2.002.049	1	0.0001005	0.0001005		
			EX2.002.044	1	0.017578	0.017578		
			EX2.002.044	1	0.013552	0.013552		
			EX2.002.044	1	0.013552	0.013552		
			EX2.002.049	1	0.013552	0.013552		
			EX2.002.049	1	0.013552	0.013552		
		EX3.233.306	1	0.0000089	0.0000178			
		EX3.233.305	1	0.01414	0.02828			
		EX2.002.049	1	0.015374	0.030748			
		EX2.002.044	1	0.00514	0.01042			
		EX2.002.049	1	0.00514	0.01028			
		EX2.002.044	1	0.016927	0.016927			
		EX2.002.044	1	0.016927	0.033854			
		EX2.002.048	1	0.037803	0.037803			

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ГЕНЕРАТОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1. Сведения о движении генератора при эксплуатации

Таблица 6

[illegible]

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Количество	Количество				
Диоды	2Д206А	2	1	0,0301	0,0602		
	2Д522Б	6	1	0,00028	0,000168		
Дроссель высокочастотный		7	1	0,00028	0,000196		
		32	1	0,00028	0,000896		
	ДМ	4	1	0,000675	0,0027		
		3	1	0,000675	0,002025		
Конденсаторы	КТ-1	1	1	0,00675	0,00675		
		3	1	0,010026	0,030078		
		5	1	0,010036	0,05013		
		8	1	0,010036	0,080308		
	К10-17-1	15	1	0,007329	0,109935		
		20	1	0,007329	0,14658		
		2	1	0,007329	0,014658		
		10	1	0,007329	0,07329		
		61	1	0,007329	0,447069		
Микросхемы	К10-17-2	2	1	0,007329	0,014658		
		1	1	0,007329	0,007329		
	СГМЗ	3	1	0,00348	0,01044		
	142ЕН2Б	2	1	0,019224	0,038448		
Резисторы	133ЛА3	1	1	0,000736	0,000736		
	С2-10-0,25	2	1	0,00517	0,01034		
	С2-10-2,0	8	1	0,01257	0,09816		
		8	1	0,01227	0,09816		

Таблица 4

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответ- ственного за хранение
установки на хра- нение	снятия с хранения		

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в пакете, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Копия	назначен в				
Серебро	Резисторы	C2-29B-0,25	4	1	0,009638	0,038552		
		EX3.269.114	6	1	0,009638	0,057828		
		EX3.669.092	1	2	0,009638	0,009638		
		C2-29B-0,5	2	2	0,013341	0,026682		
		C2-29B-1,0	2	2	0,024722	0,04944		
		C2-29B-2,0	2	2	0,008748	0,017496		
		C2-23	3	3	0,007796	0,023388		
		ППЗ-44	3	3	0,007796	0,023388		
		СПЗ-166	5	5	0,007796	0,003898		
		(до 15 кОм)	1	1	0,96	0,96		
		СПЗ-166 (свыше 15 кОм)	2	2	0,020608	0,041216		
		СП4-1	3	3	0,0195021	0,058706		
		СП5-16ВА	2	2	0,02516	0,05032		
		СП5-16ВВ	1	1	0,02516	0,02516		
Розетки	ГРПМШ-1-31	EX3.233.305	2	2	0,01429	0,02858		
		EX2.002.049	2	2	0,01429	0,02858		
		EX3.233.305	2	2	0,016402	0,032804		
		EX3.669.092	2	2	0,018708	0,037416		

Ремонт генератора после истечения гарантийного срока может быть произведен предприятием-изготовителем по отдельному договору.

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае выявления неисправности в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности (при распаковке генератора) потребитель должен предъявить рекламацию предприятию.

Порядок предъявления и уведомления рекламаций для генераторов, поставляемых заказчику, должен соответствовать ГОСТ В20.57.108—78.

Уведомление о вызове представителя предприятия-изготовителя для проверки качества и комплектности генератора, участия в составлении и подписании рекламационного акта, а также для восстановления генератора должно быть направлено по форме, приведенной в приложении 2.

Копию уведомления направляют представителю заказчика на предприятии-изготовителе.

Рекламацию на генератор не предъявляют: по истечении гарантийного срока; при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией.

О возникшей неисправности и всех работах по восстановлению генератора делают отметки в листе регистрации рекламаций.

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Кол-во	наименование в акте				
Платина Конденсаторы	К10-17-2	EX3.233.306	10	1	0,000937	0,00937		
		EX3.269.114	61	1	0,000937	0,057157		
		EX3.233.306	2	1	0,000937	0,001874		
		EX3.269.114	1	1	0,000937	0,000937		
Палладий Реактор	СП5-16ВА	EX3.233.306	2	1	Итого:	0,104007		
		EX3.233.306	2	1	0,01	0,02		
					0,01	0,02		
					Итого:	0,04		

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-123, заводской номер _____, соответствует техническим условиям EX3.269.113 ТУ и признан годным для эксплуатации.

МП Регулировку производил _____
подпись
Дата выпуска _____
МК Представитель ОТК _____
подпись
Первичная _____ вид проверки _____ поверка проведена
Поверитель _____
подпись

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

МП Представитель заказчика _____
подпись
_____ дата

Продолжение табл. 2

Обозначение состав- ной части	Коли- чество в изде- лии	Масса в 1 шт., г	Масса в изде- лии, г	При списании изделия		Приме- чание
				Норма возврата	Способ извлечения	
Д16						
EX8.601.804	2	23	46	Полностью	Разборка	
EX8.601.808	2	21	42	То же	То же	
EX8.601.809	4	45	180	»	»	
EX7.069.107	4	11	44	»	»	
EX7.069.116	2	18	36	»	»	
Бронза						
Бр.Б2						
ЦЮ7.733.216	96	0,014	1,372	Полностью	Разборка	
Бр.КМцЗ						
EX8.650.199-01	4	2,4	9,6	Полностью	Разборка	
EЭ7.904.006	2	3,8	7,6	То же	То же	
EЭ7.904.044	1	5,4	5	»	»	
Латунь						
Л62						
EX7.752.010	2	2	4	Полностью	Разборка	
Л63						
EX7.750.523	2	1	2	Полностью	Разборка	
EX7.750.105	4	1	4	То же	То же	
EX7.752.002	2	2	4	»	»	
EЭ7.733.719	2	2	4	»	»	
EX7.755.182	1	2	2	»	»	
EX7.750.167	35	1	35	»	»	
EЭ8.690.619	1	7	7	»	»	
ЦЮ7.733.193	96	0,03	30	»	»	
ЛС50						
EЭ7.733.717	2	5	10	Полностью	Разборка	
EЭ7.740.709	1	17	17	То же	То же	
EЭ9.120.444	2	2	4	»	»	

Продолжение табл. 1

Наименование параметра	Значение		измеряемое
	по техническим условиям		
	номинальное	допустимое	
10. На гнезде «G» ПУ» обеспечи- вается сигнал прямоуголь- ной формы размахом, В, не менее: со скажностью длительность фронта и сре- за не болсе, мкс	10 1,5—2,5 0,5		
11. Нарботка на отказ, ч, не менее		10000	
12. Гамма-процентный ре- сурс при $\gamma=90\%$, ч, не менее		10000	
13. Гамма-процентный срок службы, при $\gamma=90\%$, лет, не менее		15	
14. Гамма-процентный срок сохраняемости при $\gamma=80\%$, лет, не менее: в отапливаемом хранилище в неотапливаемом хранилище		10 5	

Представитель ОТК _____
подпись

Представитель заказчика _____
подпись

Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных ме-
таллов в генераторе ГЗ-123 приведены в приложении 1.