

ГЗ-112

**ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
НИЗКОЧАСТОТНЫЙ**

Формуляр

9. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЕНЕРАТОРА

Таблица 5

Дата консервации	Метод и срок консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия, производящего консервацию (расконсервацию)	Дата, должность, фамилия, подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию)

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Кол-во	Кол-во в изд.				
Серебро Резисторы: С2-10-0,25 С2-10-1 С2-29В-0,125 С2-29В-0,5	-	EX3.268.040 EX2.727.181 СЮ2.727.012 EX2.243.050-01 EX2.727.181 EX2.064.098 EX3.268.040 EX3.268.040 EX2.064.098	8	1	0,0024754	0,0198032	
			4	1	0,0024754	0,0099016	
			1	1	0,0024754	0,0024754	
			1	1	0,0046086	0,0046086	
			1	1	0,0046086	0,0046086	
			8	1	0,0024754	0,0198032	
			10	1	0,0024754	0,024754	
			6	1	0,0046086	0,0276516	
			2	1	0,0046086	0,0092712	
			СП4-1		EX2.087.100 EX3.268.039 EX3.268.040 EX3.233.212 EX3.268.040	1 1 7 2 1	0,01375574 0,01375574 0,01375574 0,0140445 0,0130819
СП5-14-680 Ом СП3-19а							
Конденсаторы: К10-26-33,2-43,2 пФ КМ-5а-М47 КМ-5б-М47 КМ-5б-Н90 КМ-5б-М1500 КТ4-21а-1/5 КТ4-21б-1/5	-	EX2.064.098 EX3.233.212 EX3.268.040 EX3.268.040 EX3.268.040 EX2.064.098 EX3.268.040	5	1	0,018	0,09	
			2	1	0,004872	0,009744	
			5	1	0,004872	0,02436	
			9	1	0,0072135	0,0649215	
			3	1	0,0015708	0,0047124	
			1	1	0,0147453	0,0147453	

10.2. Сведения о закреплении генератора при эксплуатации

Таблица 7

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

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в шт., г	Масса в изделии, г	Номер инт.	При-меча-ние
		Кол-во	Кол-во в наб.				
Золото Транзисторы:							
		EX3.268.040	1	1	0,0096591		
		EX3.233.212	3	1	0,008678037		
		EX3.268.040	2	1	0,0107591		
		EX3.268.040	3	1	0,0095297		
		EX3.268.040	4	1	0,0172		
		EX3.268.040	6	1	0,0075861		
		EX3.233.212	4	1	0,02310334		
		EX3.268.040	2	1	0,02310334		
		EX3.268.040	4	1	0,037		
		EX3.268.040	2	1	0,0410497		
		EX3.268.040	1	1	0,0153737		
	EX3.268.040	2	1	0,03052	0,06104		
				ИТОГО:	0,661858		

Реле РПА-12

Бг4.521.015-01

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	Меры, принятые по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламаций	Время, затраченное на отыскание неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

16. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ

Таблица 13

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

Проверяемая характеристика	Дата проведения поверки						
	198__ г.		198__ г.		198__ г.		
Наименование	Значение по техническим условиям	результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата
Диапазон частот прямоугольного сигнала	От 10 Гц до 1 МГц						
Размах напряжения прямоугольного сигнала:							
при сопротивлении нагрузки $50 \pm 0,5 \text{ Ом}$	10 В						
без нагрузки	20 В						
Скважность прямоугольного сигнала	$2 \pm 0,05$ в диапазоне частот от 10 Гц до 100 кГц; $2 \pm 0,2$ в диапазоне частот свыше 100 кГц до 1 МГц						
Длительности фронта и среза прямоугольного сигнала при сопротивлении нагрузки $50 \pm 0,5 \text{ Ом}$	$\leq 50 \text{ нс}$						

14. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ГЕНЕРАТОРА ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 1Е

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		

15. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ГЕНЕРАТОРА

Таблица 12

Наименование и обозначение пружин, болтов или стержней составной части	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Количество часов работы до ремонта	Вид ремонта (средний, капитальный и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица
		поступления в ремонт	выхода из ремонта					

13. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ ГЕНЕРАТОРА

Таблица 10

Периодичность поверки генератора один раз в год.

Наименование	Проверяемая характеристика	Дата проведения поверки				Подпись поверителя	Подпись поверяемого
		198 г.	198 г.	198 г.	198 г.		
Основная погрешность установки частоты	Значение по техническим условиям	результат измерения	подпись поверяемого	результат поверки	подпись поверителя	результат измерения	подпись поверяемого
Наибольшее значение опорного уровня выходного напряжения синусоидального сигнала:	$\pm(2 + \frac{30}{f_n})\%$ от 10 Гц до 1 МГц; $\pm 3\%$ от 1 до 10 МГц						
на сопротивлении нагрузки $50 \pm 0,5 \text{ Ом}$ без нагрузки	5 В 10 В						
Неравномерность уровня выходного напряжения в диапазоне частот относительно уровня на частоте 1000 Гц	$\pm 1,5\%$ от 20 Гц до 100 кГц; $\pm 6\%$ от 100 кГц до 10 МГц						
Погрешность ослабления аттенуаторов при сопротивлении нагрузки $50 \pm 0,5 \text{ Ом}$, не более	$\pm 0,5 \text{ дБ}$ от 10 Гц до 1 МГц; $\pm 0,8 \text{ дБ}$ свыше 1 до 10 МГц						
Коэффициент гармоник на сопротивлении нагрузки $50 \pm 0,5 \text{ Ом}$ не должен превышать	0,3% от 100 Гц до 100 кГц; 0,5% от 10 до 100 Гц и от 100 до 200 кГц; 1% от 200 кГц до 1 МГц; 4% от 1 до 10 МГц						

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В ГЕНЕРАТОРЕ ГЗ-112

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ГЕНЕРАТОРЕ ГЗ-112

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса изделия, г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Кол-во	Кол-во	Кол-во				
Золото								
Диоды:								
2Д204А	EX2.067.100	8			0,0003405	0,002724		
2Д522Б	EX3.268.040	14			0,00000013	0,00000182		
Стабилитроны:								
Д814Д	EX3.233.212	2			0,0006765	0,001353		
Д818Д	EX3.233.212	2			0,0006375	0,001275		
2С168А	EX3.268.040	1			0,0001826	0,0001826		
2С456А	EX2.268.040	1			0,0003441	0,0003441		
2С447А	EX3.268.040	2			0,0003441	0,0006882		
2С468А	EX3.268.040	1			0,0003441	0,0003441		
Транзисторы:								
2П303В	EX3.268.040	1			0,0096591	0,0096591		

11. УЧЕТ РАБОТЫ

Таблица 8

Месяцы	198__ г.			199__ г.			198__ г.		
	Количество часов		Подпись	Количество часов		Подпись	Количество часов		Подпись
	за месяц	с начала эксплуатации		за месяц	с начала эксплуатации		за месяц	с начала эксплуатации	
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									
Всего:									

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		Кол-во	Кол-во в наб.				
Серебро Конденсаторы: КТ4-21а-2/10 КТ4-21б-2/10 КТ4-21а-4/20 КТ1-М47 Диоды: 2Д204А 2Д522Б Стабилитроны: 2С175Ж 2С447А 2С182Ж 2С456А Стабилитроны: 2С468А		3	1	0,0153013	0,0459039		
		1	1	0,0153013	0,0153013		
		4	1	0,0161249	0,0644996		
		11,4	1	0,0085234	0,09716676		
		1	1	0,0085234	0,0085234		
		1	1	0,0085234	0,0085234		
		8	1	0,0416722	0,3333776		
		14	1	0,0000237	0,0003318		
		1	1	0,0000521	0,0000521		
		2	1	0,0010783	0,0021566		
1	1	0,0000521	0,0000521				
1	1	0,0010783	0,0010783				
1	1			0,0010783			

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИИ

Таблица 3

Номер и дата уведомления	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по устранению отказов, 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, производившего гарантийный ремонт

8. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 4

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Кол-во в наб.	Масса 1 шт., г	Масса изделия, г	Номер акта	Примечание
		Кол-во	Кол-во					
Серебро Вставка плавкая: ВП1-1 2А Тумблер Т3	EX2.087.100 EX4.070.025 СЮ4.068.124 EX2.087.100 EX3.268.039	1	1	1	0,015027	0,015027		
		2	1	1	0,015027	0,030054		
		2	1	1	0,015027	0,030054		
		1	1	1	0,233454	0,233454		
		2	1	1	0,233454	0,466908		
Штепсель: Ш4-Б Ш4-ч	EX4.850.192-01 EX4.850.192-01	1	1	1	0,014708	0,014708		
		1	1	1	0,019941	0,019941		
		ИТОГО:				7,0762425		
Платина Конденсаторы: К10-26-33,2-43,2 пФ КМ-56-Н90	EX2.065.098 EX3.268.040	5	1	1	0,0220	0,11		
		9	1	1	0,0038761	0,0348849		
		ИТОГО:					0,148849	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112, заводской номер _____ соответствует техническим условиям EX3.268.039 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Регулировку произвел _____
подпись

Дата выпуска _____

МП Представитель ОТК _____
подпись

МК Первичная _____ проверка произведена
вид поверки

Поверитель _____
подпись

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

МП Представитель заказчика _____
подпись

дата

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112, заводской номер _____ упакован предприятием п/я А-1333 согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____
подпись

Генератор после упаковки принял _____
подпись

**СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ
В ГЕНЕРАТОРЕ ГЗ-112**

Таблица 2

Обозначение составной части	Количество в изделии	Масса в 1 шт., кг	Масса в изделии, кг	При сдавании изделия		Примечание
				Номер возврата	Способ извлечения	
Алюминий А5 EX7.727.098	44	0,0048	0,212	Полностью разборка То же		
EX7.727.099	42	0,0053	0,2226			
Итого:	Алюминий А5		0,4346			
Алюминий АМцМ КС7.750.209-02	4	0,001	0,004	Полностью разборка То же		
EX8.614.791-01	1	0,21	0,21			
Итого:	Алюминий АМцМ		0,214			
Алюминий АД1Н EX8.054.667	1	0,2	0,2	Полностью разборка То же		
EX8.054.668	1	0,24	0,24			
EX8.054.669	1	0,19	0,19	>		
EX8.111.754	2	0,0037	0,0074	>		
СЮ8.230.034	1	0,014	0,014	>		
Алюминий АД1Н EX8.601.463	1	0,02	0,02	>		
EX8.601.519	1	0,035	0,035	>		
EX8.614.850	1	0,115	0,115	>		
EX8.650.200	6	0,01	0,06	>		
Итого:	Алюминий АД1Н		0,8814			
Алюминий АМц1/2Н ЕЭ8.181.811-02	1	0,35	0,35	Полностью разборка То же > > >		
ЕЭ8.181.811-04	1	0,36	0,36			
EX8.601.450	1	0,003	0,003			
EX8.614.786	1	0,0817	0,0817			
ЕЭ9.253.504	1	0,003	0,003			
Итого:	Алюминий АМц1/2Н		0,7977			

Наименование параметра	Значение		Измеренное
	по техническим условиям		
	номинальное	допустимое	
100, 1000 Гц (II поддиапазон)	0,3%	Не более	
1, 10 кГц (III поддиапазон)	0,3%	Не более	
10, 100 кГц (IV поддиапазон)	0,3%	Не более	
1 МГц (V поддиапазон)	1%	Не более	
1, 5, 10 МГц (VI поддиапазон)	4%	Не более	
6. Диапазон частот прямоугольного сигнала:			
а) размах напряжения прямоугольного сигнала:			
на нагрузке 50 Ом	10 В	Не менее 10 В	
без нагрузки	20 В	Не менее 20 В	
б) скважность прямоугольного сигнала при размахе выходного напряжения 10 В на частотах:			
1 кГц	2±0,05	1,95—2,05	
100 кГц	2±0,05	1,95—2,05	
1 МГц	2±0,2	1,8—2,2	
в) длительность фронта и среза прямоугольного сигнала при сопротивлении нагрузки 50±0,5 Ом на частоте 1000 Гц	50 нс	Не более 50 нс	
7. Нарботка на отказ	8500 ч	8500 ч	
Гамма-процентный срок сохранения при γ=80%	10 лет	10 лет	
Гамма-процентный ресурс при γ=80%	10000 ч	10000 ч	
Среднее время восстановления	8 ч	8 ч	
Гамма-процентный срок службы при γ=80%	10 лет	10 лет	

Примечание. Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов в генераторе ГЗ-112 приведены в приложении 1.

Представитель ОТК _____

Представитель заказчика _____

Продолжение табл. 2

Обозначение составной части	Количество изделий	Масса в 1 шт., кг	Масса в изделии, кг	При списании изделий		Примечание
				Номер возврата	Способ извлечения	
Лепесток 2-1,0-3,0-11 Л63	52	0,00001	0,00052		Полностью разборка	
Лепесток 2-1,2-3,0-11 Л63	16	0,00012	0,00192		То же	
Лепесток 2-1,6-3,0-11 Л63	3	0,0002	0,0006		>	
КС7.750.219-11	16	0,0002	0,0032		>	
КС7.750.219-36	8	0,001	0,008		>	
Латунь Л63М ЕЭ7.750.662-26	8	0,0018	0,0144		>	
Заклепка 2×4	16	0,00007	0,00112		>	
Заклепка 2,5×4	26	0,000074	0,00182		>	
Итого:	Латунь Л63М		0,26186			
Латунь ЛС59-1 ЕХ7.307.005	1	0,055	0,055		Полностью разборка	
НГВ7.732.191	12	0,0006	0,0036		То же	
ЕХ7.732.262	1	0,003	0,003		>	
ЕХ8.034.286	1	0,055	0,055		>	
ЕХ8.223.864	3	0,04	0,12		>	
ЕХ8.223.892	1	0,029	0,029		>	
ЕХ8.310.444	1	0,0445	0,0445		>	
ЕХ8.413.088	1	0,0148	0,0148		>	
ЕХ8.413.089	1	0,0162	0,0162		>	
ЕХ8.413.090	1	0,01	0,01		>	
Винт М2×4	2	0,0001	0,0002		>	
Гайка М6×0,5	2	0,00125	0,0025		>	
Итого:	Латунь ЛС59-1		0,3538			
Латунь Л63Т РП7.750.141	1	0,001	0,001		Полностью разборка	
Итого:	Латунь Л63Т		0,001			
Латунь Л63 ЕЭ8.127.040	4	0,001	0,004		Полностью разборка	
ЕХ8.223.757-01	1	0,0024	0,0024		То же	
Итого:	Латунь Л63		0,64			

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 незавершенные исправления не допускаются.

Учет работы генератора производится в часах. В разделе «Учет работы» необходимо указывать дату ввода генератора в эксплуатацию.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		
	по техническим условиям		измеренное
	номинальное	допустимое	
I. Основная погрешность установки частоты:			
I поддиапазон	10	9,5—10,5 Гц	
	20	19,3—20,7 Гц	
	30	29,4—30,6 Гц	
	60	58,5—61,5 Гц	
II поддиапазон	100	97,7—102,3 Гц	
	100	97,7—102,3 Гц	
	200	195,7—204,3 Гц	
	300	293,7—306,3 Гц	
	600	587,7—612,3 Гц	
III поддиапазон	1000	979,7—1020,3 Гц	
	1000	979,7—1020,3 Гц	
	2000	1959,7—2040,3 Гц	
	3000	2939,7—3060,3 Гц	
	6000	5879,7—6120,3 Гц	
	10000	9799,7—10200,3 Гц	

Обозначение составной части	Количество в изделии	Масса в 1 шт., кг	Масса в изделии, кг	При списании изделий		Примечание
				Номер возврата	Способ извлечения	
Латунь Л63 пр EX8.935.127	1	0,017	0,017	Полностью разборка То же		
EX8.959.041	2	0,025	0,05			
Итого:		Латунь Л63 пр	0,067			
Бронза БрКМц EX7.730.281-01	1	0,028	0,028	Полностью разборка То же > > >		
EX7.750.184	1	0,0025	0,0025			
EX8.650.199	5	0,024	0,12			
EX8.650.199-01	1	0,024	0,024			
EX8.942.296	1	0,0045	0,0045			
Итого:		Бронза БрКМц	0,179			
Медь М3 ГВ7.725.108	2	0,0006	0,0012	Полностью разборка		
Итого:		Медь М3	0,0012			

Всего в генераторе сигналов низкочастотном ГЗ-112:

Алюминий А5	— 0,4346
Алюминий АМцМ	— 0,214
Алюминий АД1Н	— 0,8814
Алюминий АМц1/2Н	— 0,7977
Алюминий Д16Т	— 0,009
Алюминий АД1М	— 0,222
Алюминий АЛ2	— 0,48
Латунь Л63М	— 0,26186
Латунь ЛС59-1	— 0,001
Латунь Л63	— 0,0064
Латунь Л63 пр	— 0,0067
Бронза БрКМц	— 0,179
Медь М3	— 0,0012

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	3
2. Основные технические данные	3
3. Комплектность	6
4. Свидетельство о приемке	7
5. Свидетельство об упаковке	7
6. Гарантии изготовителя	8
7. Сведения о рекламациях	8
8. Сведения о хранении	9
9. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации генератора	10
10. Сведения о движении и закреплении генератора при эксплуатации	11
11. Учет работы	13
12. Учет неисправностей при эксплуатации	14
13. Результаты периодической поверки генератора	15
14. Сведения о замене составных частей генератора за время эксплуатации	17
15. Сведения о ремонте генератора	18
16. Сведения о результатах проверки инспекторскими и проверяющими лицами	19

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1. Сведения о содержании драгоценных материалов и частных металлов в генераторе ГЗ-112	20
Приложение 2. Типовая форма уведомления	32

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ТИПОВАЯ ФОРМА УВЕДОМЛЕНИЯ

_____		_____
условное наименование		Экз. №
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-изготови-

теля, предприятия-потребителя

5. _____

наличие средств измерений, необходимых для проверки

прибора

6. _____

документы, необходимые для получения пропуска

Прошу командировать представителей предприятия _____

адрес,

_____ к « _____ » 1988 г. для участия

телефон

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

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
НИЗКОЧАСТОТНЫЙ ГЗ-112

ОКП 66 8613 0112
Утвержден:
ЕХЗ.268.039 ФО—ЛУ
от 3.08.87 г.



ФОРМУЛЯР

1988

Продолжение табл. 1

Наименование параметра	Значение		изменен- ны
	по техническим условиям		
	номинальное	допустимое	
IV поддиапазон	10	9,5—10,5 кГц	
	20	19,3—20,7 кГц	
	30	29,4—30,6 кГц	
	60	58,5—61,5 кГц	
	100	97,7—102,3 кГц	
V поддиапазон	100	97,7—102,3 кГц	
	200	195,7—204,3 кГц	
	300	293,7—306,3 кГц	
	600	587,7—612,3 кГц	
VI поддиапазон	1000	979,7—1020,3 кГц	
	1000	970—1030 кГц	
	2000	1940—2060 кГц	
	3000	2910—3090 кГц	
	6000	5820—6180 кГц	
10000	9700—10300 кГц		
2. Наибольшее значение опорного уровня выходного напряжения синусоидального сигнала: на сопротивлении нагрузки $50 \pm 0,5 \text{ Ом}$ без нагрузки	5 В 10 В	Не менее 5 В Не менее 10 В	
3. Неравномерность уровня выходного напряжения в диапазоне частот относительно уровня на частоте 1000 Гц на частотах: 20, 40, 100 Гц (I поддиапазон) 100, 400, 1000 Гц (II поддиапазон) 1, 4, 10 кГц (III поддиапазон) 10, 40, 100 кГц (IV поддиапазон) 100, 400, 1000 кГц (V поддиапазон)	5 В ($\pm 1,5\%$) > > > >	(4,925—5,075) В > > > >	
1, 4, 10 МГц (VI поддиапазон)	5 В ($\pm 6\%$)	(4,7—5,3) В	
4. Погрешность ослабления аттенюатора: 1 МГц 10 МГц	$\pm 0,5 \text{ дБ}$ $\pm 0,8 \text{ дБ}$	Не более Не более	
5. Коэффициент гармоник выходного сигнала на частотах: 20, 100 Гц (I поддиапазон) 200 кГц (V поддиапазон)	0,5%	Не более	

Продолжение табл. 2

Обозначение составной части	Количество в изделии	Масса в 1 шт., кг	Масса в изделии, кг	При списании изделия		Примечание
				Номер возврата	Способ извлечения	
Алюминий Д16Т EX8.220.259	4	0,0005	0,002	Полностью разборка То же		
EX8.626.215	1	0,007	0,007			
Итого:	Алюминий Д16Т		0,009			
Алюминий АД1М EX8.665.206	1	0,06	0,06	Полностью разборка То же		
EX8.665.206-02	1	0,162	0,162			
Итого:	Алюминий АД1М		0,222			
Алюминий АЛ2 EЭ8.080.836-03	2	0,24	0,48	Полностью разборка		
Итого:	Алюминий АЛ2		0,48			
Профиль ПК16915 EЭ9.251.455-04	2	0,083	0,166	Полностью разборка		
Итого:	Профиль ПК16915		0,166			
Латунь Л63М СЮ7.070.070	1	0,0095	0,0095	Полностью разборка То же		
EX7.070.299-02	1	0,093	0,093			
СЮ7.070.071	1	0,06	0,06	>		
EX7.070.341	1	0,037	0,037	>		
EX7.732.849	2	0,0008	0,0016	>		
EX7.750.105	1	0,0011	0,0011	>		
EX7.750.523	2	0,0003	0,0006	>		
EX7.752.002	2	0,0012	0,0024	>		
EX7.752.010	2	0,002	0,004	>		
EX8.111.571	2	0,0013	0,0026	>		
EX8.212.038	4	0,0025	0,01	>		
EX8.230.629	1	0,0095	0,0095	>		
EX8.601.224	1	0,0305	0,0305	>		
EX8.601.431	2	0,0019	0,0038	>		
СЮ8.667.148	2	0,007	0,014	>		

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование, тип	Обозначение	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112	EX3.268.039	1	312×133×328	8	Для приборов с приемкой заказчика Для ЗИП
Эксплуатационный комплект:					
Нагрузка 50 Ом	EX2.243.050-01	1			
Аттенуатор 40 дБ	EX2.727.181	1			
Кабель	EX4.850.192-01	1			
Кабель соединительный в.ч.	HEЭ4.851.081-8 Сп	1			
Ящик укладочный	СЮ4.161.174-05	1			
Коробка	СЮ4.180.038	1			
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	EX3.268.039 ТО	1			
Формуляр	EX3.268.039 ФО	1			
Ремонтный комплект:					
Лампа накаливания СМН6-80-2	ТУ 16—535.887-79	1			
Вставки плавкие:					
ВП1-1 1,0 250 В	ОЮ0.480.003 ТУ	2			
ВП1-1 2,0 250 В	ОЮ0.480.003 ТУ	2			

Продолжение табл. 1

Сборочные единицы, комплексы, комплекты	Кол-во в изд.	Кол-во	Масса в шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
EX3.233.212 EX3.268.040	2	1	0,012996 0,002938	0,025992 0,002938		
	2	5	0,0240135 0,0240135 0,0159375 0,0352223 0,0094 0,0861 0,1453	0,048027 0,1200675 0,0478125 0,3170097 0,017 1,0332 0,1453		
EX3.233.212 EX3.268.040 EX3.268.040 EX3.268.040 EX2.064.098 EX3.268.040 EX3.268.040	1	1				ИТОГО: 1,7873467
Наименование						
Паладий						
Резисторы:						
СП5-14-680 Ом						
СП3-19а						
Конденсаторы:						
КМ-5а-М47-560						
КМ-5б-М47						
КМ-5б-М1500						
КМ-5б-Н90						
К10-26-33,2-43,2 пФ						
КМ-6-Н90-0,47 мкФ						
КМ-6-Н90-1 мкФ						

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

гарантийного срока хранения 6 месяцев с момента отгрузки приборов потребителю;

гарантийного срока хранения для приборов с приемкой заказчика 12 месяцев с момента отгрузки приборов потребителю;

гарантийного срока эксплуатации 18 месяцев с момента ввода приборов в эксплуатацию.

6.2. Гарантийный срок хранения прекращается в момент ввода прибора в эксплуатацию. Если прибор вводится в эксплуатацию после истечения гарантийного срока хранения, то началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

6.3. Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламаций до введения прибора в эксплуатацию силами изготовителя.

6.4. 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 прибора) потребитель должен предъявить рекламацию предприятию: Псковская обл., г. Великие Луки, 182109, п/я А-1333.

Уведомление о вызове представителя предприятия-изготовителя для проверки качества и комплектности прибора, участия в составлении и подписании рекламационного акта, а также для восстановления прибора должно быть направлено по форме, приведенной в приложении 2. Форму «Уведомления» прилагают к формуляру.

Копию «Уведомления» направляют представителю заказчика на предприятии-изготовителе и постоянному представителю предприятия-изготовителя у получателя, если он имеется.

Рекламацию на прибор не предъявляют:

по истечении гарантийного срока;

при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией.

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

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплектности		Масса 1 шт., г	Масса изделия, г	Номер акта	При-мечание
		Кол-во	в изд.				
Серебро Транзисторы: 2Т903Б 2Т904А 2Т914А	EX2.087.100	2	1	0,07352	0,14704		
	EX3.268.040	4	1	0,037	0,148		
	EX3.268.040	2	1	0,0890717	0,1781434		
Вилка СР-50-74П	EX2.243.050-01	1	1	0,0513	0,0513		
	EX4.850.192-01	1	1	0,0513	0,0513		
	EX4.850.228	1	1	0,0513	0,0513		
Розетка СР-50-73Ф	HEЭ4.851.061-8	2	1	0,0513	0,1026		
	EX2.243.050-01	1	1	0,020858	0,020858		
	EX2.727.181	1	1	0,020858	0,020858		
Розетка СР-50-73Ф Дроссель ДМ	EX3.268.039	2	1	0,020858	0,041716		
	EX3.642.071	1	1	0,020858	0,020858		
Вставка плавкая: ВП-1 1А	EX2.087.100	1	1	0,0006	0,0024		
	EX4.070.025	4	1	0,014422	0,057688		
	СЮ4.068.124	2	1	0,014422	0,028844		