

_____ к _____ 198 г.
_____ телефон

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 органи-
зации, предприятия-по-
требителя

_____ подпись

_____ инициалы и фамилия

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ Г4-153

ОКП 66 8614 0153

Утверждено:
в РЗ.260.014 ФО—ЛУ
от 20.06.85 г.



ФОРМУЛЯР

1986

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания	3
2. Основные технические данные	3
3. Комплект поставки	4
4. Свидетельство о приемке	5
5. Свидетельство об упаковке	5
6. Гарантийные обязательства	6
7. Сведения о рекламациях	6
8. Сведения о хранении	7
9. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации генератора	8
10. Сведения о движении и закреплении генератора при эксплуатации	8
11. Учет работы	9
12. Учет неисправностей при эксплуатации	10
13. Учет технического обслуживания	11
14. Результаты периодической поверки генератора	12
15. Сведения о замене составных частей генератора за время эксплуатации	13
16. Сведения о ремонте генератора	14
17. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами	15
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
Приложение 1. Сведения о содержании драгоценных материалов в генераторе Г4-153	16
Приложение 2. Типовая форма уведомления	39

Типовая форма уведомления

_____ гриф при необходимости

Экз. № _____

_____ условное наименование

_____ и адрес предприятия-потребителя

_____ адресат

УВЕДОМЛЕНИЕ

от _____ № _____

о вызове представителя предприятия-изготовителя

1. Обозначение прибора _____

заводской номер _____

_____ 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 измерений, необходимых для

_____ проверки прибора

6. _____ документы, необходимые для получения пропуска

Прошу командировать представителей предприятия _____ адрес _____

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в издании, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во				
Плата	вР7.102.493	вР5.103.000	1	0,02932	0,02932		
Плата	вР7.102.497	вР5.408.006	1	0,03298	0,03298		
Плата	вР7.102.500	вР5.123.001	1	0,03298	0,03298		
Плата	вР7.102.501	вР5.108.001	1	0,03448	0,03448		
Плата	вР7.102.504	вР5.126.005	1	0,03448	0,03448		
Плата	вР7.102.511	вР5.123.002	1	0,03298	0,03298		
Плата	вР7.102.513	вР5.123.000	1	0,02932	0,02932		
Плата	вР7.102.521	вР5.404.005	1	0,03149	0,03149		
Плата	вР7.102.530	вР5.129.010	1	0,03298	0,03298		
Плата	вР7.102.531	вР5.108.003	1	0,03298	0,03298		
Плата	вР7.102.532	вР5.103.001	1	0,02749	0,02749		
Плата	вР7.102.535	вР5.108.002	1	0,02932	0,02932		
Плата	вР7.102.559	вР5.410.007	1	0,04056	0,04056		
Плата	вР7.102.483	вР6.605.002	1	0,07680	0,07680		
				Итого:	4,8817211		

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, пометки и незавершенные исправления не допускаются.

Учет работы генератора производится в часах.

В разделе «Учет работы» необходимо указывать дату ввода генератора в эксплуатацию, а в разделе «Учет технического обслуживания» дату о проведении технического обслуживания генератора.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		Измеренное
	по техническим условиям		
	номинальное	допустимое	
1. Диапазон частот, МГц	10·10 ⁻⁶ —10		
2. Основная погрешность, установки частоты, %	±0,01	Не более	
3. Пределы установки выходного напряжения, В	100·10 ⁻⁶ —10		
4. Основная погрешность установки выходного напряжения при: V менее 1 В V=5 В (опорное напряжение) V=10 В	±0,5 дБ ±1 дБ ±1 дБ	Не более Не более	
5. Содержание гармоник несущей частоты, дБ	-30	Не более	
6. Нарботка на отказ, ч	5000	Не менее	

Примечание. Сведения о содержании драгоценных материалов в генераторе Г4-153 приведены в приложении 1.

Представитель ОТК _____

Представитель заказчика _____

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование, тип	Обозначение	Кол-во	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
Генератор сигналов высокочастотный Г4-153 Комплект комбинированный в составе:	вР3.260.014	1	405×340×135	10,5	
кабель соединительный ВЧ	НЕЭ4.851.081-9	2			
кабель соединительный	ЕЭ4.851.011	1			
шнур соединительный	ЕЭ4.860.159	1			
сопротивление нагрузочное 50 Ом	ЕЦ2.243.066-01	1			
делитель плавный	вР2.727.003	1			
переход	ЕЭ2.236.250-01	1			
вставка плавкая ВП2Б-1В 1А 250В	ОЮ0.481.005 ТУ	5			
плата технологическая	вР5.282.291	1			
ящик укладочный для ЗИПа	ЕЦ4.161.646-02	1			Для приборов, поставляемых заказчику
коробка для ЗИП	ЕЦ4.180.186-03	1			Для приборов ОТК
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	вР3.260.014 ТО	1			
Техническое описание. Схемы электрические принципиальные	вР3.260.014 ТО 1	1			
Формуляр	вР3.260.014 ФО	1			Для приборов, поставляемых заказчику
Ящик укладочный	ЕЦ4.161.650	1			Для приборов ОТК
Ящик укладочный	ЕЦ4.161.652-03	1			

Продолжение прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в издании, г	Примечание																		
		кол-во	кол-во в изд.																					
Конденсаторы: Паллади	KM-56-M1500-2200 пФ	вР2.087.029. вР5.002.006 вР5.129.010 вР5.129.010 вР5.282.455	4 2 2 5 1	1 1 1 1 1	0,0320896 0,0320896 0,112872 0,0502528 0,0568807																			
							KM-56-M1500-2700 пФ	вР5.129.010	1	1	0,0320896													
													KM-56-M1500-3900 пФ	вР5.129.010	1	1	0,0320896							
																			KM-56-M1500-4700 пФ	вР5.282.455	1	1	0,0320896	
	KM-6-H90-0,22 мкФ	вР5.404.005	1	1	0,0320896																			
							KM-6-H90-0,33 мкФ	вР5.103.001	1	1	0,0320896													
													KM-6-H90-0,47 мкФ	вР5.404.005	1	1	0,0320896							
																			KM-6-H90-1 мкФ	вР5.410.007	1	1	0,0320896	
133IE2	вР5.282.455	1	1	0,0320896																				
						284KH1A	вР5.410.007	1	1	0,0320896														
												284CC2A	вР5.126.005	1	1	0,0320896								
																		Реле РЭС55А	вР5.103.000	1	1	0,0320896		
																								вР5.103.000
вР5.103.000	3	1	1	0,0320896																				
						вР5.103.000	1	1	1	0,0320896														
												вР5.103.000	1	1	1	0,0320896								
																		вР5.002.006	2	1	1	0,0320896		

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

— гарантийного срока хранения — 12 мес. с момента отгрузки приборов потребителю;

— гарантийного срока эксплуатации — 18 мес. 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.

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае выявления неисправности в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности (при распаковке прибора) потребитель должен предъявить рекламацию предприятию п/я А-1333, 182109, г. Великие Луки, Псковская область.

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.

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 прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во				
Палладий Конденсаторы: КМ-56-Н90-0,1 мкФ КМ-56-Н90-0,1 мкФ КМ-56-Н90-0,15 мкФ КМ-56-М47-27 пФ КМ-56-М47-39 пФ КМ-56-М47-68 пФ		вР5.002.006	6	0,0352233	0,2113398		
		вР5.103.000	4	0,0352233	0,1408932		
		вР5.103.001	3	0,0352233	0,1056699		
		вР5.108.001	1	0,0352233	0,0352233		
		вР5.108.002	1	0,0352233	0,0352233		
		вР5.108.003	3	0,0352233	0,1056699		
		вР5.123.002	1	0,0352233	0,0352233		
		вР5.126.005	5	0,0352233	0,1761165		
		вР5.129.010	3	0,0352233	0,1056699		
		вР5.282.455	5	0,0352233	0,1761165		
		вР5.404.005	4	0,0352233	0,1408932		
		вР5.410.007	6	0,0352233	0,2113398		
вР5.129.010	1	0,0533070	0,0533070				
вР5.404.005	2	0,0533070	0,106614				
вР5.103.000	3	0,0035238	0,0105714				
вР5.129.010	2	0,0035238	0,0070476				
вР5.129.010	3	0,0053393	0,0169179				
вР5.002.006	1	0,0053393	0,0053393				
вР5.129.010	1	0,0053393	0,0053393				

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в издании, г	Номер акта	Примечание	
		обозначение	код-во					
Палладий Конденсаторы: КМ-56-М47-82 пФ КМ-56-М47-100 пФ КМ-56-М47-120 пФ КМ-56-М47-150 пФ КМ-56-М47-180 пФ КМ-56-М47-220 пФ КМ-56-М47-270 пФ КМ-56-М47-270 пФ КМ-56-М47-390 пФ КМ-56-М47-470 пФ КМ-56-М47-560 пФ КМ-56-М47-680 пФ КМ-56-М1500-820 пФ КМ-56-М1500-1000 пФ КМ-56-М1500-1200 пФ КМ-56-М1500-1800 пФ		вР5.126.005	1	0,0071548	0,0071548			
			вР5.129.010	1	0,0071548	0,0071548		
			вР5.408.006	3	0,0214644	0,0214644		
			вР5.103.000	1	0,0082856	0,0082856		
			вР5.103.001	3	0,0248568	0,0248568		
			вР5.408.006	2	0,0165712	0,0165712		
			вР5.002.006	1	0,0125050	0,0125050		
			вР5.129.010	4	0,0125050	0,0125050		
			вР5.408.006	2	0,02501	0,02501		
			вР5.103.000	1	0,0159375	0,0159375		
			вР5.129.010	3	0,0159375	0,0478125		
			вР5.404.005	2	0,0159375	0,031875		
			вР5.103.000	1	0,0159375	0,0159375		
			вР5.129.010	1	0,0159375	0,0159375		
			вР5.129.010	4	0,0249962	0,0967848		
		вР5.129.010	1	0,0376245	0,0376245			
		вР5.129.010	3	0,0378132	0,113439			
		вР5.129.010	1	0,0378132	0,0378132			
		вР5.129.010	2	0,0125050	0,02501			
		вР5.129.010	1	0,0167244	0,0167244			
		вР5.129.010	2	0,0167244	0,033448			
		вР5.129.010	3	0,0240135	0,072039			

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Генератор сигналов высокочастотный Г4-153, заводской номер _____ соответствует техническим условиям ВР3.260.014 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

МП Представитель ОТК _____
подпись

МК Первичная _____ поверка проведена.
вид поверки

Поверитель _____
подпись

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

МП Представитель заказчика _____
подпись дата

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Генератор сигналов высокочастотный Г4-153, заводской номер _____ упакован предприятием п/я А-1333 согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____
подпись

МП Прибор после упаковки принял _____
подпись

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изд., г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во	кол-во в изд.				
Платина Конденсаторы: КМ-56-Н90-0,15 мкФ Микросхема 284СС2А Реле РПВ 5/7		вР5.129.010	1	1	0,0038661	0,0038661		
		вР5.404.005	2	1	0,0038661	0,0077522		
		вР5.103.000	1	1	0,0025320	0,0025320		
		вР5.435.011	1	1	0,03512	0,03512		
					ИТОГО:	0,2548498		
Палладий Резистор СП5-14		вР5.108.003	1	1	0,012996	0,012996		
		вР5.123.000	1	1	0,012996	0,012996		
		вР5.123.001	2	1	0,012996	0,012996		
		вР5.123.002	1	1	0,012996	0,012996		
Конденсаторы: КМ-56-Н90-0,015 мкФ КМ-56-Н90-0,047 мкФ		вР5.282.469	2	1	0,0049434	0,0098868		
		вР2.087.029	1	1	0,0155796	0,0155796		
		вР5.123.000	5	1	0,0155796	0,077898		
		вР5.123.001	6	1	0,0155796	0,0934776		
		вР5.123.002	3	1	0,0155796	0,0467388		
		вР5.408.006	5	1	0,0155796	0,077898		
КМ-56-Н90-0,068 мкФ		вР5.123.000	1	1	0,0224375	0,0224375		
		вР5.123.001	2	1	0,0224375	0,044875		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИЙ

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 прибора 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		

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)

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ГЕНЕРАТОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1. Сведения о движении генератора при эксплуатации

Таблица 6

откуда	Поступил		Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
	номер и дата приказа (наряда)	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку	куда	номер и дата приказа (наряда)	

Продолжение прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в изд., г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во	кол-во в изд.				
Платина Конденсаторы: КМ-56-Н90-0,047 мкФ КМ-56-Н90-0,068 мкФ КМ-56-Н90-0,1 мкФ		ВР2.087.029	1	1	0,0017144	0,0017144		
		ВР5.123.000	5	1	0,0017144	0,008572		
		ВР5.123.001	6	1	0,0017144	0,0102864		
		ВР5.123.002	3	1	0,0017144	0,0051432		
		ВР5.408.006	5	1	0,0017144	0,008572		
		ВР5.123.000	1	1	0,0024691	0,0024691		
		ВР5.123.001	2	1	0,0024691	0,0049382		
		ВР5.002.006	6	1	0,0038761	0,0232566		
		ВР5.103.000	4	1	0,0038761	0,0155044		
		ВР5.103.001	3	1	0,0038761	0,0116283		
КМ-56-Н90-0,1 мкФ		ВР5.108.001	1	1	0,0038761	0,0038761		
		ВР5.108.002	1	1	0,0038761	0,0038761		
		ВР5.108.003	3	1	0,0038761	0,0116283		
		ВР5.123.002	1	1	0,0038761	0,0038761		
		ВР5.126.005	5	1	0,0038761	0,0193805		
		ВР5.129.010	3	1	0,0038761	0,0116283		
		ВР5.282.455	5	1	0,0038761	0,0193805		
		ВР5.404.005	4	1	0,0038761	0,0155044		
		ВР5.410.007	6	1	0,0038761	0,0232566		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во				
Серебро Дроссель ДМ Резонатор РГ-0,6-14ДТ Контакт Контакт Плата печатная Плата Конденсаторы: КМ-56-Н90-0,015 МКФ		вР5.126.005	3	0,0006	0,0018		
		вР5.108.001	1	0,0006	0,0006		
		вР5.108.002	1	0,0006	0,0006		
		вР5.129.010	2	0,0006	0,0012		
		вР5.282.469	1	0,0006	0,0006		
		вР5.404.005	5	0,0006	0,0030		
		вР5.408.006	1	0,0006	0,0006		
		вР5.410.007	1	0,0006	0,0006		
		вР6.152.005	2	0,0006	0,0024		
		вР5.126.005	1	0,0006	0,003519		
		ЕЦ2.236.250-01	1	0,04004	0,04004		
		вР3.640.006	1	0,002271	0,04542		
		вР5.282.291	1	0,7930	0,7930		
		ИТОГО:			11,952302		
		вР5.282.469	2	0,000544	0,001088		

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	

11. УЧЕТ РАБОТЫ

Таблица 8

Месяцы	198 г.		Подпись	198 г.		Подпись	198 г.		Подпись
	Количество часов			Количество часов			Количество часов		
	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:									

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 рекламации	Время, затраченное на отыскание неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

Продолжение прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изд., г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во				
Вилки:	СР-50-74П	ЕЭ4.851.011	1	0,0513	0,0513		
		HEЭ4.851.081	2	0,0513	0,02052		
		вР3.840.001	1	0,0513	0,1026		
		вР6.640.218	1	0,0651392	0,0651392		
Розетки:	РГ1Н-1-5	вР6.640.212	1	0,09856	0,09856		
		вР5.282.291	2	0,01463	0,2926		
		вР2.087.029	6	0,1463	0,8778		
		вР6.212.004	20	0,1463	2,926		
		вР5.282.469	1	0,2927	0,2927		
		вР2.087.029	1	0,191928	0,191928		
		вР6.640.218	2	0,1815	0,3630		
		ЕЭ2.236.250-01	1	0,020858	0,020858		
		ЕЦ2.243.066-01	1	0,020858	0,020858		
		вР2.727.003	1	0,020858	0,020858		
Вставка плавкая ВП2Б-1Б	РП15-15ГВ	вР2.087.029	2	0,03051	0,06102		
		ЕЦ4.068.130	5	0,03051	0,15255		
		вР5.002.006	3	0,0006	0,0018		
		вР5.103.000	3	0,0006	0,0018		
		вР5.103.001	3	0,0006	0,0018		
Дроссель ДМ	СР-50-73Ф	вР5.108.003	3	0,0006	0,0018		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание	
		обозначение	кол-во					
Серебро Микросхемы:		149КТ1Б	3	0.0010484	0.0031452			
		198НТ5А	3	0.0010484	0.0031452			
		198НТ1А	4	0.0010484	0.0041936			
		284СС2А	3	0.0008730	0.002619			
		3ЛС321Б	3	0.0008730	0.002619			
		514ИД1	1	0.0026550	0.0026550			
		521СА1	7	0.0247735	0.1734145			
		521СА2	2	0.0253771	0.0507542			
		ОПТРОН ОЭП-2	1	0.0270589	0.0270589			
		Реле РПВ 5/7	1	0.0270589	0.0270589			
		Тумблер ТП1-2Т	9	0.0167818	0.150462			
			1	0.0036	0.0036			
			1	0.4378	0.4378			
			1	0.1957	0.1957			
		Тумблер ТП1-2Т	1	0.1957	0.1957			
		Вилки: РП10-15 РП15-15ШВ		1	0.136728	0.136728		
				1	0.10818	0.10818		

13. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 10

Дата проведения технического обслуживания	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии генератора	Должность, фамилия и подпись лица, проводившего техническое обслуживание

14. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ ГЕНЕРАТОРА

Периодичность поверки не реже 1 раза в год.

Таблица 11

Проверяемая характеристика	Дата проведения поверки					
	198__ г.	результат поверки	198__ г.	результат поверки	198__ г.	результат поверки
Наименование	Значение по техническим условиям	ПОДПИСЬ КАМЕРА ТАТ	ПОДПИСЬ КАМЕРА ТАТ	ПОДПИСЬ КАМЕРА ТАТ	ПОДПИСЬ КАМЕРА ТАТ	ПОДПИСЬ КАМЕРА ТАТ
Диапазон частот, МГц	$10 \cdot 10^{-6} - 10$					
Основная погрешность установки частоты, %	$\pm 0,01$					
Пределы установки выходного напряжения, В	$100 \cdot 10^{-6} - 10$					
Основная погрешность установки выходного напряжения при:						
V менее 1 В	$\pm 0,5$ дБ					
V = 1 В	$\pm 30\%$					
V = 5 В (опорное напряжение)	± 1 дБ					
V = 10 В	± 1 дБ					
Амплитуда каждой из гармоник по отношению к уровню первой гармоники, дБ	-30					

Продолжение прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в надели, г	Номер акта	Примечание
		кол-во	в шт.				
Серебро	Микросхемы:	вР5.103.001 вР5.408.006 вР5.103.000 вР5.103.000 вР5.108.001 вР5.108.002	4	0,019224	0,076896		
			9	0,019224	0,173016		
			1	0,019224	0,019224		
			1	0,0007838	0,0007838		
			5	0,0007838	0,003919		
			3	0,0007838	0,0023514		
	133ЛАЗ	вР5.108.003 вР5.282.455 вР5.282.469 вР5.404.005 вР5.408.006 вР5.408.006 вР5.108.001 вР5.126.005 вР5.103.001 вР5.408.006 вР5.126.005 вР5.123.000 вР5.123.001 вР5.123.002	1	0,007838	0,007838		
			3	0,007838	0,0023514		
			2	0,007838	0,015676		
			3	0,007838	0,023514		
			4	0,007838	0,03152		
			3	0,007838	0,023514		
			1	0,0192240	0,019224		
			3	0,0010020	0,003006		
133ЛРЗ 134ИД6 134ИЕ5 134КП9 134КП10 142ЕН1Б 142ЕН2Б	вР5.103.001 вР5.408.006 вР5.126.005 вР5.123.000 вР5.123.001 вР5.123.002	2	0,0010020	0,002004			
		2	0,0010020	0,002004			
		1	0,0010020	0,0010020			
		1	0,0192240	0,0192240			
		2	0,0192240	0,038448			
		1	0,0192240	0,0192240			

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в 1 шт., г	Масса в 1 шт., г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во	кол-во в узле					
Серебро Д и о д ы: 2Д103А 2В105Б 2Д106А 2Д510А		вР2.243.029	6	1	0,00417633	0,0250578			
		вР5.108.003	1	1	0,00417633	0,00417633			
		вР5.410.007	6	1	0,0076384	0,0458304			
		вР5.123.000	1	1	0,0030761	0,0030761			
		вР5.123.001	2	1	0,0030761	0,0061522			
		вР5.123.002	5	1	0,0030761	0,0153805			
		вР5.103.001	1	1	0,0000276	0,0000276			
		вР5.282.455	8	1	0,0000276	0,0002208			
		вР5.408.006	4	1	0,0000276	0,0001104			
	Транзисторы: 2Т371А 2Т808А 2Т903Б 2Т921А		вР5.410.007	3	1	0,000127	0,000381		
			вР2.087.029	4	1	0,060467	0,241868		
			вР2.087.029	1	1	0,07352	0,07352		
		вР2.002.007	1	1	0,09	0,09			
Микросхемы: 133ИД3 133ИЕ2		вР5.103.000	1	1	0,0492756	0,0492756			
		вР5.108.002	1	1	0,0492756	0,0492756			
		вР5.126.005	5	1	0,000048	0,00024			

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 и подпись лица, ответственного за проведение замены
	Число отработанных часов	Причина выхода из строя		

16. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ГЕНЕРАТОРА

Таблица 13

Наименование вала и обозначение прибора или его составной части	Дата		Основание для сдачи в ремонт	поступления в ремонт	выхода из ремонта	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								

Продолжение прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во				
Серебро							
Конденсаторы:							
КМ-56-М47-560 пФ	ВР5.129.010		3	0,0103320	0,030996		
КМ-56-М47-680 пФ	ВР5.129.010		1	0,0103320	0,010332		
КМ-56-М1500 от 820 пФ до 1800 пФ	ВР5.129.010		8	0,0031290	0,025032		
КМ-56-М1500-2200 пФ	ВР2.087.029		1	0,0048720	0,004872		
	ВР5.002.006		1	0,0048720	0,004872		
КМ-56-М1500-2700 пФ	ВР5.129.010		3	0,0072135	0,021640		
КМ-56-М1500-3900 пФ	ВР5.129.010		1	0,0072135	0,0072135		
КМ-56-М1500-4700 пФ	ВР5.282.455		1	0,0103320	0,010332		
КМ-56-М1500-5600 пФ	ВР5.129.010		4	0,0103320	0,010332		
	ВР5.404.005		2	0,0103320	0,020664		
КД-1-М47	ВР5.282.455		1	0,003887	0,003887		
КМ-6-Н90-0,22 МКФ	ВР5.126.005		1	0,003887	0,003887		
КМ-6-Н90-0,33 МКФ	ВР5.103.001		2	0,0389	0,0778		
	ВР5.404.005		5	0,0490	0,245		
КМ-6-Н90-0,33 МКФ	ВР5.410.007		1	0,049	0,049		
КМ-6-Н90-0,47 МКФ	ВР5.103.000		2	0,049	0,098		
КМ-6-Н90-1 МКФ	ВР5.282.455		3	0,0861	0,2583		
	ВР5.410.007		1	0,1453	0,1453		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в яз-длении, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во				
Серебро Конденсаторы: КМ-56-Н90-0,1 МКФ КМ-56-Н90-0,15 МКФ КМ-56-М47 от 27 пФ до 100 пФ КМ-56-М47 от 120 до 150 пФ КМ-56-М47 от 120 до 150 пФ КМ-56-М47-180 пФ КМ-56-М47-220 пФ КМ-56-М47-270 пФ КМ-56-М47-390 пФ КМ-56-М47-470 пФ							
	вР5.404.005	4	0,0072135	0,028852			
	вР5.410.007	6	0,0072135	0,043281			
	вР5.129.010	1	0,010332	0,010332			
	вР5.404.005	2	0,010332	0,020664			
	вР5.002.006	1	0,0015708	0,0015708			
	вР5.126.005	1	0,0015708	0,0015708			
	вР5.129.010	5	0,0015708	0,007855			
	вР5.408.006	3	0,0015708	0,004713			
	вР5.002.006	1	0,003129	0,003129			
	вР5.103.000	1	0,003129	0,003129			
	вР5.103.001	3	0,003129	0,009387			
	вР5.129.010	4	0,003129	0,012516			
	вР5.408.006	4	0,003129	0,012516			
вР5.103.000	1	0,012505	0,012505				
вР5.129.010	3	0,012505	0,037515				
вР5.404.005	2	0,0048720	0,007944				
вР5.103.000	1	0,0048720	0,004872				
вР5.129.010	1	0,0048720	0,004872				
вР5.129.010	4	0,0072135	0,028854				
вР5.129.010	1	0,0072135	0,0072135				

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

Сведения о содержании драгоценных материалов в генераторе Г4-153

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во				
Золото	Дноды: 2Д103А 2В104А 2В104Б 2Д104А 3Л102Б 2В105Б 2Д106А 2С113А 2С113В 2С147А 2С156А 2С168А 2Д202В	VP2.243.029	6	0,0000326	0,0001956		
		VP5.108.003	1	0,0000326	0,0000326		
		VP5.126.005	1	0,0041886	0,0041887		
		VP5.410.007	4	0,0041886	0,0167544		
		VP5.002.006	2	0,0000326	0,0000652		
		VP5.108.001	3	0,0000326	0,0000978		
		VP5.282.469	8	0,0066997	0,0535976		
		VP5.410.007	6	0,010387	0,062322		
		VP5.123.000	1	0,0003011	0,0003011		
		VP5.123.001	2	0,0003011	0,0006022		
		VP5.123.002	5	0,0003011	0,0015055		
		VP5.282.455	1	0,0001826	0,0001826		
		VP5.282.455	1	0,0002481	0,0002481		
		VP5.129.010	1	0,0001826	0,0001826		
VP5.129.010	1	0,0001826	0,0001826				
VP5.282.469	1	0,0001826	0,0001826				
VP5.103.000	2	0,0001826	0,0003652				
VP2.087.029	4	0,0008251	0,0033004				

Продолжение прилож. 1

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во				
Серебро	Конденсаторы: KM-56-H90-0,015 МКФ KM-56-H90-0,047 МКФ KM-56-H90-0,068 МКФ KM-56-H90-0,1 МКФ KM-56-H90-0,1 МКФ	VP5.282.469	2	0,0015708	0,0031416		
		VP2.087.029	1	0,003129	0,003129		
		VP5.123.000	5	0,003129	0,015645		
		VP5.123.001	6	0,003129	0,018774		
		VP5.123.002	3	0,003129	0,009387		
		VP5.408.006	5	0,003129	0,015645		
		VP5.123.000	1	0,004872	0,004872		
		VP5.123.001	2	0,004872	0,009744		
		VP5.002.006	6	0,0072135	0,043281		
		VP5.103.000	4	0,0072135	0,028852		
		VP5.103.001	3	0,0072135	0,021640		
		VP5.108.001	1	0,0072135	0,0072135		
		VP5.108.002	1	0,0072135	0,0072135		
		VP5.108.003	3	0,0072135	0,021640		
VP5.123.002	1	0,0072135	0,0072135				
VP5.126.005	5	0,0072135	0,036067				
VP5.129.010	3	0,0072135	0,021640				
VP5.282.455	5	0,0072135	0,036067				

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во				
Серебро							
Резисторы:							
ОМЛТ-0,5; 1,9		VP5.123.002	3	0,0046086	0,027654		
ОМЛТ-2		VP5.129.010	1	0,0046086	0,0046086		
		VP2.087.029	1	0,0058802	0,0058802		
		Е112.243.066	2	0,0058802	0,01176		
		VP2.727.003	2	0,0058802	0,01176		
С2-10-0,25		VP2.243.029	9	0,0024754	0,022275		
		VP5.002.006	1	0,0024754	0,0024754		
С2-10-0,5		VP2.123.001	4	0,0024754	0,0099		
		VP5.123.002	1	0,0024754	0,0024754		
		VP5.002.006	2	0,0046086	0,009216		
		VP5.123.001	2	0,0046086	0,009216		
С2-10-1,0		VP5.002.006	1	0,0046086	0,0046086		
С2-10-2,0		VP5.002.006	1	0,0058802	0,0058802		
С2-29 В		VP5.103.000	14	0,0024754	0,03465		
СП3-16а		VP5.108.003	4	0,0024754	0,0099		
		VP5.123.002	1	0,0218732	0,0218732		
		VP5.282.455	2	0,0218732	0,04374		
СП4		VP5.410.007	1	0,0218732	0,0218732		
		VP2.727.003	1	0,01375574	0,01375574		
СП5-14		VP5.002.006	2	0,01375574	0,02751		
		VP5.108.003	1	0,0140445	0,0140445		
		VP5.123.000	1	0,0140445	0,0140445		
		VP5.123.001	2	0,0140445	0,028089		
		VP5.123.002	1	0,0140445	0,0140445		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во				
Золото							
Диоды:							
2Д212А		VP5.123.001	8	0,0012260	0,009808		
Д223Б		VP5.123.002	4	0,0012260	0,004904		
2Д510А		VP5.404.005	7	0,0005991	0,0041937		
		VP5.282.455	8	0,0000013	0,0000104		
		VP5.408.006	4	0,0000013	0,0000052		
КД514А		VP5.103.000	1	0,0000013	0,0000013		
		VP5.002.006	2	0,00000211	0,00000422		
Д814Д		VP5.123.002	3	0,0006765	0,0020295		
Д814Г		VP5.404.005	1	0,0006765	0,0006765		
Д818Д		VP5.103.003	1	0,0006375	0,0006375		
Транзисторы:							
2Т201А		VP5.103.000	1	0,010802	0,010802		
2Т201В		VP5.282.455	5	0,010802	0,05401		
2Т201Г		VP5.108.003	1	0,010802	0,010802		
2Т203А		VP5.108.003	1	0,010802	0,010802		
2Т203Б		VP5.282.455	5	0,009529	0,047645		
		VP5.123.000	1	0,009529	0,009529		
		VP5.123.001	2	0,009529	0,019058		
2Т203Д		VP5.108.002	1	0,009529	0,009529		
2Т208К		VP5.108.003	3	0,009529	0,028587		
		VP5.282.469	7	0,008678037	0,060746		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во				
Зелете Транзисторы: 2Т208К 2Т208М 2П301А 2Т312А 2Т316А 2Т316Г 2Т316Д 2Т316Д 2Т326А 2Т326Б 2Т363А							
	вР5.404.005	4	0,008678037	0,0347124			
	вР5.410.007	1	0,008678037	0,008678037	0,008678037		
	вР5.123.002	1	0,008678037	0,008678037	0,008678037		
	вР5.404.005	1	0,0114069	0,0114069	0,0114069		
	вР5.002.006	1	0,0102777	0,0102777	0,0102777		
	вР5.108.002	2	0,0102777	0,020554	0,020554		
	вР5.126.005	1	0,0102777	0,0102777	0,0102777		
	вР5.129.010	3	0,0102777	0,0308331	0,0308331		
	вР5.282.455	3	0,0102777	0,0308331	0,0308331		
	вР5.404.005	4	0,0102777	0,0411108	0,0411108		
	вР5.002.006	5	0,010802	0,05401	0,05401		
	вР5.103.000	3	0,010802	0,032406	0,032406		
	вР5.108.002	1	0,010852	0,010852	0,010852		
	вР5.126.005	1	0,010802	0,010802	0,010802		
вР5.282.455	1	0,010802	0,010802	0,010802			
вР5.002.006	1	0,0080777	0,0080777	0,0080777			

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	кол-во				
Серебро Резисторы: С2-36 ОМЛТ-0,125; 0,25 ОМЛТ-0,125; 0,25							
	вР5.282.455	12	0,0024324	0,029184			
	вР5.002.006	31	0,0024754	0,076725	0,076725		
	вР5.103.000	26	0,0024754	0,06435	0,06435		
	вР5.103.001	7	0,0024754	0,017325	0,017325		
	вР5.108.001	11	0,0024754	0,027225	0,027225		
	вР5.108.002	14	0,0024754	0,03465	0,03465		
	вР5.108.003	21	0,0024754	0,051975	0,051975		
	вР5.123.000	7	0,0024754	0,017325	0,017325		
	вР5.123.002	10	0,0024754	0,024754	0,024754		
	вР5.126.005	16	0,0024754	0,0396	0,0396		
	вР5.129.010	20	0,0024754	0,0495	0,0495		
	вР5.282.455	36	0,0024754	0,0891	0,0891		
	вР5.282.459	40	0,0024754	0,099	0,099		
	вР5.404.005	33	0,0024754	0,081675	0,081675		
вР5.408.006	7	0,0024754	0,017325	0,017325			
вР5.410.007	39	0,0024754	0,096525	0,096525			
вР5.123.001	8	0,0024752	0,0198	0,0198			
вР2.727.003	1	0,0024754	0,0024754	0,0024754			

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в из-делии, г	Номер акта	Примечание
		кол-во	кол-во в изд.				
Золото							
Микросхемы:							
284СС2А	ВР5.103.000	1	1	0,0024847	0,024847		
298ФН1	ВР5.103.000	1	1	0,0019214	0,0019214		
298ФН11	ВР5.103.000	1	1	0,0022244	0,0022244		
298ФН21	ВР5.103.000	1	1	0,0022244	0,0022244		
3ЛС321Б	ВР5.282.469	7	1	0,0130523	0,0913661		
514ИД1	ВР5.282.469	2	1	0,0148417	0,029682		
544УД1А	ВР5.103.001	1	1	0,0179997	0,0179997		
544УД1Б	ВР5.002.006	1	1	0,0179997	0,0179997		
	ВР5.103.000	1	1	0,0179997	0,0179997		
	ВР5.002.006	2	1	0,0025592	0,005118		
Реле РЭС55А	ВР5.002.006	12	1	0,0073976	0,088764		
Геркон МКА-10501	ВР2.243.029	1	1	0,0073976	0,0073976		
	ВР5.410.007	3	1	0,0073976	0,022191		
				ИТОГО:	3,5643287		
Серебро							
Резисторы:							
С2-36	ВР5.002.006	6	1	0,0024324	0,014592		
	ВР5.103.000	16	1	0,0024324	0,038912		
	ВР5.103.001	22	1	0,0024324	0,053504		

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты		Масса в 1 шт., г	Масса в из-делии, г	Номер акта	Примечание
		кол-во	кол-во в изд.				
Золото							
Транзисторы:							
2Т371А	ВР5.410.007	3	1	0,004373	0,013119		
2Т608А	ВР2.002.007	1	1	0,02310934	0,02310934		
	ВР5.108.003	1	1	0,02310934	0,02310934		
	ВР5.123.002	1	1	0,02310934	0,02310934		
2Т608Б	ВР5.123.000	1	1	0,02310934	0,02310934		
	ВР5.123.001	2	1	0,02310934	0,04621868		
2Т808А	ВР5.123.002	1	1	0,02310934	0,02310934		
2Т921А	ВР2.087.029	4	1	0,0258104	0,1032416		
2Т928А	ВР2.002.007	1	1	0,0055	0,0055		
	ВР2.002.007	2	1	0,0153737	0,0307474		
	ВР5.123.002	1	1	0,0153737	0,0153737		
Микросхемы:							
133ИД3	ВР5.103.000	1	1	0,0419618	0,0419618		
133ИЕ2	ВР5.108.002	1	1	0,0419618	0,0419618		
133ИЕ6	ВР5.126.005	5	1	0,0115229	0,0576145		
	ВР5.103.001	4	1	0,0125973	0,0503882		
	ВР5.408.006	9	1	0,0125973	0,1133757		
133ИЕ7	ВР5.103.000	1	1	0,0125973	0,0125973		
133ЛАЗ	ВР5.103.000	1	1	0,0094166	0,0094166		
	ВР5.108.001	5	1	0,0094166	0,047083		
	ВР5.108.002	3	1	0,0094166	0,0282498		

