

priborstandart.ru

priborstandart.ru

pri

**ГЕНЕРАТОР ШУМА
НИЗКОЧАСТОТНЫЙ
Г2-57**

Формуляр
ЦЮЗ.262.121-Ф0

rstandart.ru

rstandart.ru

1985 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	3
2. Основные технические данные и характеристики	4
3. Комплект поставки	12
4. Свидетельство о приемке	14
5. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации генератора	16
6. Свидетельство об упаковке	17
7. Гарантийные обязательства	18
8. Сведения о рекламациях	19
9. Сведения о хранении	21
10. Сведения о движении и закреплении генератора при эксплуатации	22
11. Учет работы	24
12. Учет неисправностей при эксплуатации	26
13. Учет технического обслуживания	27
14. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик	28
15. Сведения о замене составных частей генератора, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации	47
16. Сведения об установлении категории генератора	48
17. Сведения о ремонте генератора	49
18. Сведения о результатах проверки инспекторскими и проверяющими лицами	50
19. Особые отметки	51

Редактор А. В. Коплик

Технический редактор Л. В. Овчинникова

Подписано к печати 11.02.85 г. Формат 60x84/16. Литературная гарнитура. Высокая печать. Усл. п. л. 3,3. Уч.-изд. л. 2,2. Тираж 1000. Изд. № 443. Заказ № 10559. Бесплатно. Редакционно-издательский отдел управления издательств, полиграфии и книжной торговли Краснодарского крайисполкома, 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 43. Туапсинская типография Социнского ППО, ул. Рабфаковская 8-а.

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией генератора шума низкочастотного Г2-57 ЦЮЗ.262.121 (далее «генератор») необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации данного генератора.

1.2. Формуляр должен постоянно находиться с генератором.

1.3. Все записи в формуляре производят только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, поправки и незавершенные исправления не допускаются.

1.4. Учет работы производят в тех же единицах, в которых указан ресурс работы.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

2.1. Основные технические данные и характеристики генератора приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование	Данные по техническим условиям	Фактические данные
Фиксированное напряжение сигнала бинарного выхода, В	$\pm 10 \pm 0,3$	
Выходное сопротивление на внешней нагрузке (1000 ± 50) Ом, Ом. не более	10	
Фиксированное эффективное напряжение сигнала гауссового выхода при длине последовательности 2^{10} и более периодов тактовых импульсов, В	$3,16 \pm 0,1$	
Выходное сопротивление на внешней нагрузке (600 ± 30) Ом, Ом. не более	10	
Фиксированное напряжение сигнала равновероятного выхода при длине последовательности 2^{10} и более периодов тактовых импульсов на внешней нагрузке (600 ± 30) Ом, В	$\pm 3 \pm 0,15$	
Фиксированное напряжение сигнала задержанного бинарного выхода, В	$\pm 10 \pm 0,3$	
Выходное сопротивление на внешней нагрузке (1000 ± 50) Ом, Ом. не более	10	
Величина задержки периодами тактовых импульсов	От 0 до 9999	
Напряжение на регулируемом выходе с сопротивлением, 600 Ом для всех трех видов сигналов изменится в пределах:		
для бинарного сигнала, В	$\pm 1; \pm 3;$	
для гауссового сигнала, В, (эффективное значение)	$\pm 3,16; \pm 10$	
для равновероятного сигнала, В	$1; 3; 3,16$	
	$\pm 1; \pm 3$	

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Продолжение табл. 1

Наименование	Данные по техническим условиям	Фактические данные
<p>Погрешность ступенчатой регулировки от 0,1 до 1 с дискретностью равной 0,1, %, не более</p> <p>Длина псевдослучайных последовательностей, наименее</p>	<p>± 5</p> <p>От 2⁴ до 2²¹ периодов тактовых импульсов</p> <p>(18 комбинаций)</p> <p>Имеется положение «бесконечное» (случайный шум)</p>	
<p>Период тактовых импульсов устанавливается с погрешностью, %</p>	<p>1; 3,3; 10 мкс 33 мкс — 333 с ± 5</p>	
<p>Возможность работы от импульсов внешней тактовой частоты</p>	<p>Имеется</p>	
<p>Возможность дистанционного управления генератора</p>	<p>Имеется</p>	
<p>Сохранение генератором технических характеристик в пределах норм при питании его сети переменного тока напряжением 220 ± 22 В, частотой 50 ± 0,4 Гц</p>	<p>Сохраняет</p>	

Представитель ОТК
(подпись)

Представитель заказчика
(подпись)

2.2. Сведения о содержании драгоценных материалов в генераторе приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплектности				Масса в 1 шт., г	Масса в генераторе, г	Примечание
		обозначение	кол-во шт	кол-во шт в генераторе	компл. шт			
Золото	Дюбл	ЦЮ3.262.121	1	4			Дюбл с позолоченными контактами	
		ЦЮ3.262.121	1	7	0,001	0,104		
		ЦЮ3.262.121	1	1	0,012	0,012		
		ЦЮ3.262.121	1	1				
Дюбл	2.1522Б	ЦЮ3.262.121	1	42			Дюбл с позолоченными контактами	
		ЦЮ3.262.121	1	2	0,001	0,002		
		ЦЮ3.262.121	1	1	0,001	0,001		
		ЦЮ3.262.121	1	1	0,001	0,001		
▶	2С156А	ЦЮ3.262.121	1	1	0,001	0,001		
		ЦЮ3.262.121	1	1	0,001	0,001		
		ЦЮ3.262.121	1	1	0,001	0,001		
		ЦЮ3.262.121	1	1	0,001	0,001		

19. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

18. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ

Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами приведены в табл. 17.

Таблица 17

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	1	3	Должность, фамилия и подпись проверяющего лица	Примечание
➤	2С512А	ЦЮ3.262.121	1	3		
	2С213Е	ЦЮ3.262.121	1	4	0,021	
	133.ЛА3	ЦЮ3.262.121	1	26	0,006	0,516
➤	133.ЛА2	ЦЮ3.262.121	1	7	0,020	0,034
➤	133.ЛА4	ЦЮ3.262.121	1	2	0,021	0,040
➤	133.ЛА6	ЦЮ3.262.121	1	8	0,027	0,168
➤	133.ЛА7	ЦЮ3.262.121	1	2	0,024	0,054
	133.ЛА8	ЦЮ3.262.121	1	3	0,020	0,072
➤	133.ЛР1	ЦЮ3.262.121	1	3	0,021	0,060
➤	133.ЛП6	ЦЮ3.262.121	1	5	0,021	0,105
➤	133.ЛМ2	ЦЮ3.262.121	1	6	0,021	0,126
➤	133.ЛМ3	ЦЮ3.262.121	1	8	0,020	0,160
➤	133.КП2	ЦЮ3.262.121	1	6	0,037	0,224
➤	133.КП5	ЦЮ3.262.121	1	16	0,035	0,560
➤	133.ИР13	ЦЮ3.262.121	1	8	0,083	0,664
➤	133.НЕ6	ЦЮ3.262.121	1	5	0,027	0,135
➤	133.НЕ7	ЦЮ3.262.121	1	2	0,027	0,054
➤	133.НЕ2	ЦЮ3.262.121	1	10	0,020	0,200
➤	133.ИД3	ЦЮ3.262.121	1	4	0,0831	0,2324
	133.ИД4	ЦЮ3.262.121	1	1	0,0829	0,0829
➤	136.ЛН1	ЦЮ3.262.121	1	9	0,027	0,243
➤	140УД1А	ЦЮ3.262.121	1	3	0,027	0,081

Двой с возоз-
лочными
контактами
То же

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплексы		Масса в генераторе, г	Масса в 1 шт., г	Масса в генераторе, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество					
»	140УД5А	ШЮ3.262.121	1	0,0268	0,0268	0,0268		
»	140УД7	ШЮ3.262.121	2	0,033	0,033	0,066		
»	143КГ1	ШЮ3.262.121	3	0,020	0,020	0,060		
»	521СА2	ШЮ3.262.121	1	0,0265	0,0265	0,0265		
Транзистор	2Т312Б	ШЮ3.262.121	10	0,0143	0,0143	0,143		
»	2Т316Б	ШЮ3.262.121	38	0,010	0,010	0,380		
»	2Т326Б	ШЮ3.262.121	45	0,013	0,013	0,585		
»	2Т203Б	ШЮ3.262.121	4	0,011	0,011	0,044		
Транзистор	2Т608Б	ШЮ3.262.121	28	0,0279	0,0279	0,7812		
»	2ТС622Б	ШЮ3.262.121	2	0,087	0,087	0,164		
»	2Т928Б	ШЮ3.262.121	2	0,031	0,031	0,062		
»	2Т809А	ШЮ3.262.121	7	0,0350	0,0350	0,240		
				Всего	6,548			

Серебро

Вылка	РШ2Н-1-5	ШЮ3.262.121	1	2			Вылка с серебряными контактами
»	РШ2Н-1-23	ШЮ3.262.121	1	1			
»	РШ2Н-1-29	ШЮ3.262.121	1	1			

17. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ГЕНЕРАТОРА

Сведения о ремонте генератора приведены в табл. 16.

Наименование и обозначение составной части генератора	Основание для слепка 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					производственного ремонта	принявшего из ремонта

Таблица 16

16. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ГЕНЕРАТОРА

Сведения об установлении категории генератора приведены в табл. 15.

Таблица 15

Дата	Основание для установления категории	Установленная категория	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание
»	СР-50-74П	1		
»	Д237Б	1	0,01	Диод с серебряными контактами
»	Д1818Д	1	0,04	
»	Д1401Б	1	0,01	
»	Д1103А	1	0,01	
»	Д1522Б	1	0,02	
»	Д139А	1	0,02	
»	Д147А	1	0,016	
»	Д156А	1		
»	Д512А	1		
»	Д213А	1		
»	Д33ЧА2	1		
»	Д33ЧА3	1		
»	Д33ЧА4	1		
»	Д33ЧА6	1		
»	Д33ЧА7	1		
»	Д33ЧА8	1		
»	Д33ЧР1	1		
»	Д33ЧП5	1		
»	Д33ТМ2	1		
»	Д33НМ3	1		
»	Д33КП2	1		
»	Д33КП5	1		
»	Д33НН7	1		
»	СР-50-74П	1		
»	Д237Б	1		
»	Д1818Д	1		
»	Д1401Б	1		
»	Д1103А	1		
»	Д1522Б	1		
»	Д139А	1		
»	Д147А	1		
»	Д156А	1		
»	Д512А	1		
»	Д213А	1		
»	Д33ЧА2	1		
»	Д33ЧА3	1		
»	Д33ЧА4	1		
»	Д33ЧА6	1		
»	Д33ЧА7	1		
»	Д33ЧА8	1		
»	Д33ЧР1	1		
»	Д33ЧП5	1		
»	Д33ТМ2	1		
»	Д33НМ3	1		
»	Д33КП2	1		
»	Д33КП5	1		
»	Д33НН7	1		
»	СР-50-74П	1		
»	Д237Б	1		
»	Д1818Д	1		
»	Д1401Б	1		
»	Д1103А	1		
»	Д1522Б	1		
»	Д139А	1		
»	Д147А	1		
»	Д156А	1		
»	Д512А	1		
»	Д213А	1		
»	Д33ЧА2	1		
»	Д33ЧА3	1		
»	Д33ЧА4	1		
»	Д33ЧА6	1		
»	Д33ЧА7	1		
»	Д33ЧА8	1		
»	Д33ЧР1	1		
»	Д33ЧП5	1		
»	Д33ТМ2	1		
»	Д33НМ3	1		
»	Д33КП2	1		
»	Д33КП5	1		
»	Д33НН7	1		
»	СР-50-74П	1		
»	Д237Б	1		
»	Д1818Д	1		
»	Д1401Б	1		
»	Д1103А	1		
»	Д1522Б	1		
»	Д139А	1		
»	Д147А	1		
»	Д156А	1		
»	Д512А	1		
»	Д213А	1		
»	Д33ЧА2	1		
»	Д33ЧА3	1		
»	Д33ЧА4	1		
»	Д33ЧА6	1		
»	Д33ЧА7	1		
»	Д33ЧА8	1		
»	Д33ЧР1	1		
»	Д33ЧП5	1		
»	Д33ТМ2	1		
»	Д33НМ3	1		
»	Д33КП2	1		
»	Д33КП5	1		
»	Д33НН7	1		
»	СР-50-74П	1		
»	Д237Б	1		
»	Д1818Д	1		
»	Д1401Б	1		
»	Д1103А	1		
»	Д1522Б	1		
»	Д139А	1		
»	Д147А	1		
»	Д156А	1		
»	Д512А	1		
»	Д213А	1		
»	Д33ЧА2	1		
»	Д33ЧА3	1		
»	Д33ЧА4	1		
»	Д33ЧА6	1		
»	Д33ЧА7	1		
»	Д33ЧА8	1		
»	Д33ЧР1	1		
»	Д33ЧП5	1		
»	Д33ТМ2	1		
»	Д33НМ3	1		
»	Д33КП2	1		
»	Д33КП5	1		
»	Д33НН7	1		
»	СР-50-74П	1		
»	Д237Б	1		
»	Д1818Д	1		
»	Д1401Б	1		
»	Д1103А	1		
»	Д1522Б	1		
»	Д139А	1		
»	Д147А	1		
»	Д156А	1		
»	Д512А	1		
»	Д213А	1		
»	Д33ЧА2	1		
»	Д33ЧА3	1		
»	Д33ЧА4	1		
»	Д33ЧА6	1		
»	Д33ЧА7	1		
»	Д33ЧА8	1		
»	Д33ЧР1	1		
»	Д33ЧП5	1		
»	Д33ТМ2	1		
»	Д33НМ3	1		
»	Д33КП2	1		
»	Д33КП5	1		
»	Д33НН7	1		
»	СР-50-74П	1		
»	Д237Б	1		
»	Д1818Д	1		
»	Д1401Б	1		
»	Д1103А	1		
»	Д1522Б	1		
»	Д139А	1		
»	Д147А	1		
»	Д156А	1		
»	Д512А	1		
»	Д213А	1		
»	Д33ЧА2	1		
»	Д33ЧА3	1		
»	Д33ЧА4	1		
»	Д33ЧА6	1		
»	Д33ЧА7	1		
»	Д33ЧА8	1		
»	Д33ЧР1	1		
»	Д33ЧП5	1		
»	Д33ТМ2	1		
»	Д33НМ3	1		
»	Д33КП2	1		
»	Д33КП5	1		
»	Д33НН7	1		
»	СР-50-74П	1		
»	Д237Б	1		
»	Д1818Д	1		
»	Д1401Б	1		
»	Д1103А	1		
»	Д1522Б	1		
»	Д139А	1		
»	Д147А	1		
»	Д156А	1		
»	Д512А	1		
»	Д213А	1		
»	Д33ЧА2	1		
»	Д33ЧА3	1		
»	Д33ЧА4	1		
»	Д33ЧА6	1		
»	Д33ЧА7	1		
»	Д33ЧА8	1		
»	Д33ЧР1	1		
»	Д33ЧП5	1		
»	Д33ТМ2	1		
»	Д33НМ3	1		
»	Д33КП2	1		
»	Д33КП5	1		
»	Д33НН7	1		
»	СР-50-74П	1		
»	Д237Б	1		
»	Д1818Д	1		
»	Д1401Б	1		
»	Д1103А	1		
»	Д1522Б	1		
»	Д139А	1		
»	Д147А	1		
»	Д156А	1		
»	Д512А	1		
»	Д213А	1		
»	Д33ЧА2	1		
»	Д33ЧА3	1		
»	Д33ЧА4	1		
»	Д33ЧА6	1		
»	Д33ЧА7	1		
»	Д33ЧА8	1		
»	Д33ЧР1	1		
»	Д33ЧП5	1		
»	Д33ТМ2	1		
»	Д33НМ3	1		
»	Д33КП2	1		
»	Д33КП5	1		
»	Д33НН7	1		
»	СР-50-74П	1		
»	Д237Б	1		
»	Д1818Д	1		
»	Д1401Б	1		
»	Д1103А	1		
»	Д1522Б	1		
»	Д139А	1		
»	Д147А	1		
»	Д156А	1		
»	Д512А	1		
»	Д213А	1		
»	Д33ЧА2	1		
»	Д33ЧА3	1		
»	Д33ЧА4	1		
»	Д33ЧА6	1		
»	Д33ЧА7	1		
»	Д33ЧА8	1		
»	Д33ЧР1	1		
»	Д33ЧП5	1		
»	Д33ТМ2	1		
»	Д33НМ3	1		
»	Д33КП2	1		
»	Д33КП5	1		
»	Д33НН7	1		
»	СР-50-74П	1		
»	Д237Б	1		
»	Д1818Д	1		
»	Д1401Б	1		
»	Д1103А	1		
»	Д1522Б	1		
»	Д139А	1		
»	Д147А	1		
»	Д156А	1		
»	Д512А	1		
»	Д213А	1		
»	Д33ЧА2	1		
»	Д33ЧА3	1		
»	Д33ЧА4	1		
»	Д33ЧА6	1		
»	Д33ЧА7	1		
»	Д33ЧА8	1		
»	Д33ЧР1	1		
»	Д33ЧП5	1		
»	Д33ТМ2	1		
»	Д33НМ3	1		
»	Д33КП2	1		
»	Д33КП5	1		
»	Д33НН7	1		
»	СР-50-74П	1		
»	Д237Б	1		
»	Д1818Д	1		
»	Д1401Б	1		
»	Д1103А	1		
»	Д1522Б	1		
»	Д139А	1		
»	Д147А	1		
»	Д156А	1		
»	Д512А	1		
»	Д213А	1		
»	Д33ЧА2	1		
»	Д33ЧА3	1		
»	Д33ЧА4	1		
»	Д33ЧА6	1		
»	Д33ЧА7	1		
»	Д33ЧА8	1		
»				

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в генераторе, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	КОЛ-ЧЕ-СТВО	КОЛ-ЧЕ-СТВО в ге-нераторе				
»	133ИЕ2	ЦЮ3.262.121	1	10	0,030	0,24	Микросхема с серебряными контактами	
»	133ИР13	ЦЮ3.262.121	1	8	0,001	0,005	То же	
»	133ИЕ6	ЦЮ3.262.121	1	5	0,032	0,129	То же	
»	133ИД3	ЦЮ3.262.121	1	4	0,027	0,027	То же	
»	133ИЛ4	ЦЮ3.262.121	1	1			То же	
Микросхема	136ЛН1	ЦЮ3.262.121	1	9			То же	
»	140У11А	ЦЮ3.262.121	1	3			То же	
»	140У15А	ЦЮ3.262.121	1	1			То же	
»	140УД7	ЦЮ3.262.121	1	2			То же	
»	143К11	ЦЮ3.262.121	1	3			То же	
»	521СА2	ЦЮ3.262.121	1	1			То же	
Розетка	РГ1П-3-4К	ЦЮ3.262.121	1	1			Розетка с серебряными контактами	
»	РГ1П-3-6К	ЦЮ3.262.121	1	4				
»	РГ1П-3-1К	ЦЮ3.262.121	1	2				
»	РГ1П-1-5	ЦЮ3.262.121	1	1				
»	РГ1П-1-4	ЦЮ3.262.121	1	1				
»	РГ1П-1-1	ЦЮ3.262.121	1	2				
»	СР-50-73Ф	ЦЮ3.262.121	1	8				

15. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ГЕНЕРАТОРА, В ТОМ ЧИСЛЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ, ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о замене составных частей генератора, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации приведены в табл. 14.

Таблица 14

Наименование и обозначение	Святая часть			Вновь установл. часть		Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
	заводской номер	число отработанных часов	причина выхода из строя	наименование и обозначение	заводской номер	

Номер строки	Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения					
		19		19		г.	
		факти- ческая	замеря- емая (дож- ность, подпись)	факти- ческая	замеря- емая (дож- ность, подпись)	факти- ческая	замеря- емая (дож- ность, подпись)
	наименование и единица измерения	пределъ ного от- клонения	номи- нальная	величина			г.
1	Сохранение генера-						
2	торов технических						
3	характеристик в						
4	пределах порогов при						
5	питании его от						
6	сети переменного						
7	тока напряжением						
8	220 ± 22 В.						
9	частотой 50 ± 0,4 Гц						
10			Сохра- ния				
11							

Транзистор	2Г809А	ЦЮ3.262.121	1	7	0,15	1,05	Собственного изготовления
Вилка печат- ная 56 кон- тактов		ЦЮ3.262.121	1	5	0,093	0,465	Собственного изготовления
Вилка печат- ная 30 кон- тактов		ЦЮ3.262.121	1	2	0,051	0,102	Собственного изготовления
Вилка печат- ная 22 кон- такта		ЦЮ3.262.121	1	1	0,037	0,037	Собственного изготовления
Родий					Всего	2,911	
Рез-с	РЭС-55А	ЦЮ3.262.121	1	23	0,69	15,87	
				Всего	Всего	15,87	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Комплект поставки приведен в табл. 3.

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Кол-во	Габаритные размеры, мм	Материал	Заводской номер	Обозначение УПА, места	Примечание
ЦЮ3.262.121	Генератор шума низкочастотный Г2-57	1	490x135x475				
Е94.860.159	Шнур соединительный	1					Для ЭЭС-порта
ЦЮ4.860.094	Шнур соединительный	1					
НЕЭ4.851.081-23	Кабель соединительный	2					
ЕХ4.850.192-01	Кабель	2					
ЦЮ6.121.375	Узел печатный	1					
ОЮ0.480.005 ТУ	Вставка плавкая ВП2Б-1-2А	4					
ОЮ0.480.003 ТУ	Вставка плавкая ВП-1-3,0А 250В	2					
ОЮ0.480.003 ТУ	Вставка плавкая ВП1-1 1,0А 250 В	2					
ОЮ0.364.002 ТУ	Вилка РШ2Н-1-5	2					
ОЮ0.364.002 ТУ	Вилка РШ2Н-1-23	1					
ОЮ0.364.002 ТУ	Вилка РШ2Н-1-29	1					

Продолжение табл. 13

Номер строки	Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения					
		19		19		19	
		фактическая величина	замерная (должностная) подпись	фактическая величина	замерная (должностная) подпись	фактическая величина	замерная (должностная) подпись
1	Возможность работы	Имеется					
2	от импульсов внешней тактовой частоты	Имеется					
3							
4							
5	Возможность дистанционного управления генератора	Имеется					
6							
7							
8							
9							
10							
11							

Номер строки	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
	наименование и единица измерения	величина	19		19		г.	
			фактическая величина	замерная величина	фактическая величина	замерная величина	фактическая величина	замерная величина
1	предел допуска	предел отклонения						
2	битовый							
3	Имеется положение							
4	«бесконечность»							
5	носъ слу							
6	чайный шум)							
7	1; 3,3;							
8	Период тактовых импульсов	10 мкс						
9	устойчива	33 мкс						
10		—333 с						
11		±5						
12	с погрешностью, %							

ОЖО.467.099 ТУ	Резистор С2-29В-0,25-1кОм ± 0,1% -1-А	2
ОЖО.467.099 ТУ	Резистор С2-29В-0,25-10кОм ± 0,1% -1-А	1
ОЖО.467.099 ТУ	Резистор С2-29В-0,25-6040м ± 0,5% -1-А	1
ОЖО.467.107 ТУ	Резистор ОМ,ЛТ-0,25-1кОм ± 5%	1
ОЖО.467.107 ТУ	Резистор ОМ,ЛТ-0,25-1,5кОм ± 5%	1
ДР.362.029-01 ТУ	Диод 2Д522Б	2
ЦО4.161.545	Ящик	1
ЦО4.161.519	Ящик	1
ЦО3.262.121 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1
ЦО3.262.121 ТО1	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1
ЦО3.262.121ФО	Формуляр	1

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Генератор шума низкочастотный Г2-57 ЦЮЗ.262.121 заводской номер _____ соответствует техническим условиям ЦЮЗ.262.121 ТУ и признан годным для эксплуатации.

М. П.

Дата выпуска _____

Начальник ОТК
(подпись)

Руководитель предприятия
(подпись)

Продолжение табл. 13

Номер строки	Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения			
		19 г.		19 г.	
		фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)
1	наименование и единица измерения	предела	погрешность	±3	
2	для равномерного сигнала, В				
3	погрешность ступенчатой регулировки от 0,1 до 1 с дискретностью равной 0,1				
4	% не более				
5	Длина последовательных последовательностей				
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Номер строки	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения				
			19.....г.		19.....г.		
			фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	
наименование и единица измерения	номинальная величина	пределного отклонения	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	
1	для всех трех видов						
2	сигнала измеряется						
3	в пределах:						
4	для бинарного сигнала	± 1 ; ± 3					
5	ла, В	$\pm 3,16$					
6		± 10					
7	для гауссового сигнала	1; 3;					
8	ла, В	3,16					
9	(эффективное значение)						
10	мкс)						

1.2. Заключение представителя заказчика

М. П.

Представитель заказчика

(подпись)

..... 19.....г.

5. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЕНЕРАТОРА

5.1. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации генератора приведены в табл. 4.

Таблица 4

Шифр, индекс или обозначение генератора	Наименование генератора	Заводской номер	Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия (организации), производящего консервацию (расконсервацию) генератора	Дата, должность и подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию)

Продолжение табл. 13

Номер строки	Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения							
		19		г.		19		г.	
	наименование и единица измерения	номинальная	предельного отклонения	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)
1	Выходное сопротивление								
2	длина								
3	на внешней нагрузке (1000±50) Ом.								
4	Ом, не более	10							
5	Величина задержки переключений тактовых импульсов	От 0 до 9999							
6	Напряжение на регулируемом выходе с сопротивлением, Ом	600	±6						

Номер строки	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
	величина		19		19	
	номинальная	предельного отклонения	фактическая	замерил (должна быть, подпись)	фактическая	замерил (должна быть, подпись)
1	на внешней нагрузке					
2	±3	±0,15				
3						
4	Фиксированное напряжение сигнала ядере					
5	жесткого бинарного					
6	±10	±0,3				
7	выхода, В					

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Генератор шума низкочастотный ЦЮ3.262.121 заводской номер упакован предприятием п/я Ю-9213 согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата упаковки

Упаковку произвел
(подпись)

Генератор после упаковки принял
(подпись)

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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 — 12 месяцев с момента отгрузки генераторов потребителю, в том числе в упаковке;

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

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

Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до введения генераторов в эксплуатацию силами изготовителя.

Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать генераторы, вспомогательные и дополнительные части вплоть до замены генератора в целом, если за этот срок генератор выйдет из строя или его характеристики окажутся ниже норм, установленных техническими условиями. Безвозмездный ремонт или замена производится при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

См. приложение табл. 13

Номер строки	Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения			
		19		9	
	величина	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)
1	длина				
2	на внешней нагрузке (500 ± 30) Ом.				
3	Ом, не более				
4	Фиксированное значение сигнала				
5	равновероятного выхода при длине периода				
6	следователности				
7	2 ¹⁰ и более периодов				
8	тактовых импульсов				
9					
10					
11					

Номер строки	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
	наименование и единица измерения	единица	19		19	
			г.	г.	г.	г.
			факти- ческая вели- чина	замерил (долж- ность, подпись)	факти- ческая вели- чина	замерил (долж- ность, подпись)
			предель- ного от- клонения			
			номи- нальная			
1	на внешней нагруз- ке (100 ± 50) Ом,					
2	Ом, не более	10				
3	Фиксированное эф- фективное напряже- ние сигнала табули- рованного выхода при длине индуктивного					
4	посты 210 и более					
5	периодов тактовых импульсов, В	3,16				
6	Выходные сопротив-	± 0,1				

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1. В случае отказа генератора в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке генератора, потребитель должен выслать в адрес завода-изготовителя 353913 г. Новороссийск Краснодарского края, п/я Ю-9213 письменное извещение со следующими данными:

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

наличие заводских пломб;

характер дефекта (или некомплектности);

наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки генератора;

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

какие документы необходимы для получения пропуска.

8.2. Лист регистрации рекламаций.

Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по рекламации, регистрируются в табл. 5.

Таблица 5

Содержание рекламаций, номер, дата входящего письма	Должность, фамилия, подлинная, ответственного за рекламацию	Как, кем и когда восстановлен генератор, подтверждающий документ	Должность, фамилия, подлинная, ответственного за приемку

Продолжение табл. 13

Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения		19		19	
	19	г.	19	г.	19	г.
наименование и единица измерения	номинальная	предел отклонения	фактическая величина	замерил (долж. подпись)	фактическая величина	замерил (долж. подпись)
1 Фиксированное напряжение						
2 сигнала бинарного выхода В	+10	±0,3				
3 Выходное сопротивление						
4						
5						
6						
7						

Номер строки	Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения							
		19		19		19		19	
		г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	
	наименование и единица измерения	вещица	факти- ческая вели- чина	замерил (долж- ность, подпись)	факти- ческая вели- чина	замерил (долж- ность, подпись)	факти- ческая вели- чина	замерил (долж- ность, подпись)	факти- ческая вели- чина
	пределъ- ного от- клонения								
	помп- пальная								
	Имеется								
1	Возможность дистан-								
2	ционного управления								
3	генератора								
4	Сохранение генерат-								
5	тором технической								
6	характеристики в								
7	пределах нормы при								
8	питании его от сети								
9	переменного тока								
10	напряжения								
11	220 ± 2% В								
12	частотой 50 ± 0,4 Гц								

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

При хранении генератора потребитель должен руководствоваться правилами хранения, изложенными в инструкции по эксплуатации данного генератора.

Хранение генератора у потребителя до эксплуатации и в процессе эксплуатации регистрируется в табл. 6.

Таблица 6

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

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ГЕНЕРАТОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1. Сведения о движении генератора при эксплуатации
приведены в табл. 7.

Таблица 7

Страна	Поступил номер и дата приказа (наряда)	Деятельность, фамилия, имя, от- ветствен- ного за время	Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, от- ветствен- ного за отправку
			куда	номер и дата приказа (наряда)	

Продолжение табл. 13

Номер строки	Проверяемая характеристика	Дата проведения измерения			
		19 г.	19 г.	19 г.	19 г.
	величина	факти- ческая вели- чина	замерил (долж- ность, подпись)	факти- ческая вели- чина	замерил (долж- ность, подпись)
	наличие враще- ния и величина измерения	предела ного от- клонения			
1	наличие абсе- рсионес- носа				
2	(случай- ный шум)				
3	1: 3,3				
4	10 мкс				
5	33 мкс—				
6	—333 с				
7	+5				
8	устанавливается				
9	с погрешностью, %				
10	Возможность работы				
11	от импульсов высшей				
12	тактовой частоты	Имеется			

Номер строки	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
	наименование и единица измерения	величина	19		19	
			г.	г.	г.	г.
1	равной 0,1. %, не		факти- ческая вели- чина	замерил (долж- ность, подпись)	факти- ческая вели- чина	замерил (долж- ность, подпись)
2	более	=5				
3	Длина неизвесту-	От 24				
4	ченных последств-	до 24				
5	тельств при изме-	перидодь				
6	няется	тактовая				
7		импуль.				
8		(18 ком.				
9		близких				
10		Нижестя				
11		полоска.				

10.2. Сведения о закреплении генератора при эксплуата-
ции приведены в табл. 8.

Таблица 8

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплу- атацию	Номер и дата приказа		Подпись ответствен- ного лица
		о назначении	об отчислении	

11. УЧЕТ РАБОТЫ (учет часов работы)

11.1. Сведения о длительности работы генератора, начиная с момента испытания его на предприятии-изготовителе, приведены в табл. 9 и 10.

Таблица 9

Дата	Цель включения (запуска) и работу	Цепочка питания	Время включения (запуска)	Время выключения (остановки)	Продолжительность работы

Продолжение табл. 13

Номер строки	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения								
			19 г.		19 г.		19 г.				
			фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)			
1	наименование и единица измерения	используемая величина	предел отклонения								
2	для бинарного сигнала, В	$\pm 1; \pm 3; \pm 3,16 \pm 10$									
3	для гауссового сигнала, В	1; 3;									
4	(эффективное значение)	3,16									
5	для радиосреднего сигнала, В	$\pm 1; \pm 3;$									
6	погрешность ступенчатой регулировки от 0,1 до 1 с дискретностью										
7											
8											
9											
10											
11											

Номер строки	Проверяемая характеристика наименование и единица измерения	величина		Дата проведения измерения							
		поми- нальная	предело- ного от- клонения	19 г.		19 г.		19 г.			
				факти- ческая	замеры (дож- ность, водинь)	факти- ческая	замеры (дож- ность, водинь)	факти- ческая	замеры (дож- ность, водинь)		
1	кв (1000 ± 50) Ом,										
2	Ом, не более	10									
3	Величина задержки	От 0									
4	периодами тактовых	до 9999									
5	импульсов										
6	Напряжение на регу-										
7	лируемом выводе с										
8	сопротивлением, Ом	600	± 6								
9	для всех трех видов										
10	сигнала замыкается										
11	в пределах:										

Таблица 10

Месяцы	Итоговый учет работ по видам					
	19 г.		19 г.		19 г.	
	кол. часов	итого с начала эксплуатации	под- пись	кол. часов	итого с начала эксплуатации	под- пись
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						
Итого						

12. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения об учете неисправностей при эксплуатации приведены в табл. 11.

Таблица 11

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

Продолжение табл. 13

Номер строки	Дата проведения измерения		Проверка характеристик			
	наименование и единица измерения	величина	19 г.	20 г.	21 г.	22 г.
1	Факторированное	предел отклонения	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)
2	напряжение		номинальная	±10	±0,3	±0,3
3	сигнал эдс-генератора	предел отклонения	±10	±0,3	±0,3	
4	ного бинарного	предел отклонения	±10	±0,3	±0,3	
5	выхода, В	предел отклонения	±10	±0,3	±0,3	
6	Выходные сопро-	предел отклонения	±10	±0,3	±0,3	
7	тивление	предел отклонения	±10	±0,3	±0,3	
8	на внешней нагруз-	предел отклонения	±10	±0,3	±0,3	
9	на внешней нагруз-	предел отклонения	±10	±0,3	±0,3	

Номер строки	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения			
	наименование и единица измерения	величина	19		19	
			г.	г.	г.	г.
1	на внешней нагрузке (600 ± 30) Ом,	10	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)
2	Ом, не более		предельного отклонения	замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)
3	Фиксированное напряжение сигнала			замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)
4	равномерного			замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)
5	выхода при длине			замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)
6	последовательности			замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)
7	210 и более периодов тактовых импульсов			замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)
8	сов			замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)
9	на внешней нагрузке (500 ± 30) Ом, В			замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)
10				замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)
11				замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)
12				замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)
13			± 3	замерил (долж. пост., подпись)	фактическая величина	замерил (долж. пост., подпись)

13. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Учет технического обслуживания приведен в табл. 12.

Таблица 12

Дата	Вид технического обслуживания	Заключения о техническом состоянии	Земельность, фамилия и подпись ответственного лица

14. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Результаты периодической поверки основных нормативно-технических характеристик при эксплуатации и хранении приведены в табл. 13.

Таблица 13

Номер строки	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
			19		19		19	
			г.	г.	г.	г.	г.	г.
		величина	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)
		номинальная	пределного отклонения					
1	Фиксированное							
2	напряжение сигнала							
3	Бинарного выхода, В	+10	$\pm 0,3$					
4	Выходное сопротивление							
5	име на внешней нагрузке							
6	грузе (1000 ± 50) Ом,							
7	Ом, не более	10						

Продолжение табл. 13

Номер строки	Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения						
			19		19		19		
			г.	г.	г.	г.	г.	г.	
		величина	пределного отклонения	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)	фактическая величина	замерил (должность, подпись)
		номинальная							
1	Фиксированное эффективное напряжение сигнала гауссового выхода при давлении								
2									
3									
4									
5	следовательности 2 ¹⁰								
6	и более периодов тактовых импульсов,								
7									
8	В	3,16	$\pm 0,1$						
9	Выходное сопротивление								
10	лене								