

ГЗ-118

**ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
НИЗКОЧАСТОТНЫЙ**

ФОРМУЛЯР

8. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 4

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

Поступил		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за присылку	Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправление
Откуда	Номер и дата приказа (наряда)		Куда	Номер и дата приказа (наряда)	

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	

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 предельно гарантийный срок	Должность, фамилия и подпись лица, производившего гарантийный ремонт

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

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-118, заводской номер _____ соответствует техническим условиям ЕХ3.265.029 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Регулировку произвел _____
подпись

Дата выпуска _____

МП Представитель ОТК _____
подпись

МК Первичная _____ вид поверки _____ поверка

Поверитель _____
подпись

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

МП Представитель заказчика _____
подпись

_____ дата

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-118, заводской номер _____ упакован предприятием п/я А-1333 согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____
подпись

Прибор после упаковки принял _____
подпись

Проверяемая характеристика	Дата проведения поверки			
	19__ г.	19__ г.	19__ г.	19__ г.
наименование	результат поверки	результат поверки	результат поверки	результат поверки
	подпись поверяющего	подпись поверяющего	подпись поверяющего	подпись поверяющего
значение по техническим условиям	результат измерения	результат измерения	результат измерения	результат измерения
	подпись поверяющего	подпись поверяющего	подпись поверяющего	подпись поверяющего
Кoeffициент гармоник выходного сигнала, не более	результат измерения	результат измерения	результат измерения	результат измерения
	подпись поверяющего	подпись поверяющего	подпись поверяющего	подпись поверяющего

Наименование параметра	Значение		Измере- ние
	нормальное	допустимое	
10 дБ	1,58	1,49—1,67	
20 дБ	0,5	0,47—0,53	
30 дБ	0,158	0,149—0,167	
40 дБ	50 мВ	47—53	
50 дБ	15,8 мВ	14,9—16,7	
60 дБ	5 мВ	4,7—5,3	
Погрешность ослабления вы- ходного делителя, В:			
0 дБ	5	5	
40 дБ	50 мВ	47—53	
Кoeffициент гармоник выход- ного сигнала в диапазоне ча- стот, %:			
от 10 до 20 Гц (I подд.)	0,05	Не более	
свыше 20 до 100 Гц (I подд.)	0,01	Не более	
от 100 до 200 Гц (II подд.)	0,005	Не более	
свыше 200 Гц до 10 кГц (II—III подд.)	0,002	Не более	
от 10 до 20 кГц (IV подд.)	0,005	Не более	
свыше 20 до 100 кГц (IV подд.)	0,02	Не более	
от 100 до 200 кГц (V подд.)	0,05	Не более	
Наработка на отказ	6000 ч	Не менее	
Гамма-процентный срок служ- бы при $\gamma=80\%$	12 лет	12 лет	
Гамма-процентный ресурс при $\gamma=80\%$	10 тыс. час.	Не менее	

Представитель ОТК

подпись

Представитель заказчика

подпись

**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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	3
2. Основные технические данные	3
3. Комплект поставки	6
4. Свидетельство о приемке	7
5. Свидетельство об упаковке	7
6. Гарантийные обязательства	8
7. Сведения о рекламациях	8
8. Сведения о хранении	10
9. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации генератора	11
10. Сведения о движении и закреплении генератора при эксплуатации	12
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 инспектирующими и проверяющими лицами	19
Приложение. Типовая форма уведомления	20

21

ПРИЛОЖЕНИЕ

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 № _____
 _____ 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 пропуски _____

Прошу командировать представителей предприятия _____ адрес, _____

_____ телефон _____ к «_____» _____ 19____ 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 _____ количестве _____ экземплярах: _____

Экз. № _____ адресат _____

_____ руководитель организации, _____ подпись _____ инициалы и фамилия _____ предприятия-потребителя _____

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
 НИЗКОЧАСТОТНЫЙ ГЗ-118

ОКН 668613 0118
 Утвержден:
 ЕХЗ.265.020-ФО--ЛУ
 от 14.04.1986 г.



ФОРМУЛЯР

1986

15. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ГЕНЕРАТОРА

Таблица 12

Наименование и обозначение генератора или его составной части	Основание для слачк и 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					

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 прибора в эксплуатацию.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		измеренное
	по техническим условиям		
	номинальное	допустимое	
Диапазон частот	10 Гц — 200 кГц	10 Гц — 200 кГц	
Запас по краям диапазона:			
I поддиапазон, Гц	8,5 109,0	9,4 101	
II поддиапазон, Гц	95 1090	98,5 1011	
III поддиапазон, Гц	950 10900	989 10101	
IV поддиапазон, Гц	9500 109000	9899 108000	
V поддиапазон, Гц	100000 209000	101500 208000	
Основная погрешность установки частоты:			

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

гарантийного срока хранения 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 рекламации 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 генератора) потребитель должен предъявить рекламацию предприятию: г. Великие Луки, 182109, Пековской обл., п/я А-1333.

Уведомление о вводе 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.

Копию «Уведомления» направляют представителю заказчика на предприятие-изготовителя 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.

11. УЧЕТ РАБОТЫ

Таблица 8

Месяц	19____ г.			19____ г.			19____ 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									

Имеется	Должно быть
	<p>1) при истечении гарантийной наработки или гарантийного срока эксплуатации, если генератор введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения;</p> <p>2) по истечении гарантийного срока хранения, если генератор не введен в эксплуатацию до его истечения.</p> <p>Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламации до введения генератора в эксплуатацию силами предприятия-изготовителя.</p>

Имеется	Должно быть
<p>Стр. 5</p> <p>свыше 200 Гц до 10 кГц 0,002 ...</p> <p>Наработка на отказ 6000 ч ...</p>	<p>свыше 200 Гц до 10 кГц 0,0015 ...</p> <p>Наработка на отказ 5500 ч ...</p>
<p>Стр. 16, 8 строка снизу</p>	<p>Стр. 8</p>
<p>$2 \cdot 10^{-3}\%$ свыше 200 Гц до 10 кГц;</p> <p>6. Гарантийные обязательства</p> <p>6.1. Предприятие-изготовитель ...</p> <p>6.4. ... по отдельному договору.</p>	<p>$1,5 \cdot 10^{-3}\%$ свыше 200 Гц до 10 кГц;</p> <p>6. Гарантии изготовителя</p> <p>6.1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых генераторов всем требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.</p> <p>Гарантийный срок хранения:</p> <p>24 мес. с момента изготовления о приемкой представителем заказчика (ПЗ);</p> <p>12 мес. с момента изготовления о приемкой ОТК.</p> <p>Гарантийный срок эксплуатации:</p> <p>36 мес. со дня ввода в эксплуатацию с приемкой ПЗ;</p> <p>18 мес. со дня ввода в эксплуатацию с приемкой ОТК.</p> <p>Гарантийная наработка $t = 2400$ ч с приемкой ПЗ, 2000 ч. с приемкой ОТК.</p> <p>6.2. Действие гарантийных обязательств прекращается:</p>