

ГЗ-118

**ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
НИЗКОЧАСТОТНЫЙ**

ФОРМУЛЯР

181

В разделе «Учет работы» необходимо указывать дату ввода прибора в эксплуатацию.

Таблица 1

2-1678

Продолжение табл. 1

Наименование параметра	Значение		измерен- ное
	по техническим условиям		
	номинальное	допустимое	
I поддиапазон, Гц	10	9,4—10,6	
	22,2	21,48—22,92	
	55,5	54,45—56,55	
	77,7	76,42—78,98	
	99,9	98,41—101,39	
II поддиапазон, Гц	100	98,5—101,5	
	222	219,28—224,72	
	555	549—561	
	777	768,7—785,3	
	999	988,5—1009,5	
III поддиапазон, Гц	1000	989,5—1010,5	
	1110	1098,4—1121,6	
	2220	2197,3—2242,7	
	3330	3296,2—3363,8	
	4440	4395,1—4484,9	
	5550	5494,1—5605,9	
	6660	6593—6727	
	7770	7692—7848	
	8880	8791—8969	
	9990	9890—10090	
	10000	9899,5—10100,5	
IV поддиапазон, Гц	10000	9899,5—10100,5	
	22200	21867—22533	
	55500	54667,5—56332,5	
	77700	76534,5—78863,5	
	99900	98401—101398	
V поддиапазон, Гц	100000	98500—101500	
	120000	118200—121800	
	150000	145500—152250	
	180000	177300—182700	
	200000	197000—203000	
Наибольшее значение уровня выходного напряжения на нагрузке (600±6) Ом:			
на гнезде «ВЫХОД I»	10 В	Не менее	
на гнезде «ВЫХОД II»	5 В	Не менее	
Ступенчатая регулировка напряжения на гнезде «ВЫХОД II»:			
Погрешность ослабления аттенуатора, В:			
0 дБ	5	5	

14. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ГЕНЕРАТОРА ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 11

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

Сведения о содержании драгоценных материалов в генераторе ГЗ-118:

золото — 0,57279985 г;
серебро — 10,969985 г;
платина — 0,0872915 г;
палладий — 1,5743528 г.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование, тип	Обозначение	Колп- чество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
Эксплуатационный комплект					
Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-118	EX3.265.029	1	312×133× ×322	8	С фильтром для постав- ки заказчи- ку Без фильтра для постав- ки заказчи- ку
Фильтр режекторный	EX2.067.074	1	140×241× ×137	2,5	
Шнур соединительный	ЦЮ4.860.094	1			
Кабель соединитель- ный	НЕС4.851.081-8	1			
Кабель	EX4.850.192-01	1			
Нагрузка	EX2.727.216-01	1			
Делитель 1:100	EX2.727.203	1			
Зажим	EX4.835.038 Сп	2			
Коробка	СЮ4.180.038	1			
Ящик укладочный	EX4.161.190-03	1			
Ящик укладочный	СЮ4.161.020-01	1			
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	EX3.265.029 ТО	1			
Формуляр	EX3.265.029 ФО	1			
Ремонтный комплект					
Предохранитель ВП2Б-1 0,8 А	СЮ0.481.005 ТУ	2			
Лампа накаливания СМН6-80-2	ТУ 16-535.887-79	2			

Примечание. Поставка генератора с фильтром производится по отдельному договору.

13. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ ГЕНЕРАТОРА

Периодичность поверки генератора один раз в год.

Таблица 10

Проверямая характеристика		Дата проведения поверки				Подпись поверителя №, дата		Подпись держателя №, дата	
		19	г.	10	г.	результат поверки	результат поверки	результат поверки	результат поверки
наименование	значение по технической усл. велич.								
Основная погрешность установки частоты	$\pm (1 + \frac{5}{f_{изм}}) \%$ от 10 Гц до 20 кГц; $\pm 1,5 \%$ от 20 до 200 кГц								
Величина максимального выходного напряжения и пределов плавной регулировки на гнезде «ВЫХОД I»:									
не менее	10 В								
не более	2,5 В								
на гнезде «ВЫХОД II»:									
не менее	5 В								
не более	1,25 В								
Погрешность установки затухания аттенуатора	$\pm 0,5$ дБ								

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 и 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, Псковской обл., 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.

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

Месяцы	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									

8. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 4

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

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки			
		19		Г.	
		результат измерения	подпись поверителя	результат измерения	подпись поверителя
наименование	значение по техническим условиям				
Коэффициент гармоник выходного сигнала, не более	5-10 ⁻³ % от 10 до 20 Гц;				
	1-10 ⁻² % свыше 20 до 100 Гц;				
	5-10 ⁻³ % от 100 до 200 Гц;				
	2-10 ⁻³ % свыше 200 Гц до 10 кГц;				
	5-10 ⁻³ % от 10 до 20 кГц;				
	2-10 ⁻³ % свыше 20 до 100 кГц;				
	5-10 ⁻³ % от 100 до 200 кГц				

Продолжение табл. 1

Наименование параметра	Значение		Измеренное
	по техническим условиям		
	фактическое	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 выходного делителя, В:			
0 дБ	5	5	
40 дБ	50 мВ	47—53	
Коэффициент гармоник выходного сигнала в диапазоне частот, %:			
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 службы при $\gamma=80\%$	12 лет	12 лет	
Гамма-процентный ресурс при $\gamma=80\%$	10 тыс. час.	Не менее	

Представитель ОТК

подпись

Представитель заказчика

подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ

ТИПОВАЯ ФОРМА УВЕДОМЛЕНИЯ

_____ граф _____ при необходимости
 _____ Экз. № _____
 _____ условное наименование _____
 _____ и адрес предприятия потребителя _____ адресат _____

УВЕДОМЛЕНИЕ

от _____ № _____
 О вызове представителя предприятия-изготовителя

1. Обозначение прибора _____
 заводской № _____

_____ дата выпуска прибора и дата ввода его в эксплуатацию,
 _____ наличие заводских пломб

2. Получено _____

_____ номер транспортного или иного документа, во 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, восста-
 новления прибора или дать согласие на составление одностороннего рекламаци-
 онного акта (ненужное зачеркнуть).

Составлено в _____ количества _____ экземплярах: _____

Экз. № _____ _____ адресат _____

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

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
 НИЗКОЧАСТОТНЫЙ ГЗ-118

ОКН 66 8613 0118
 Утвержден:
 ЕХЗ.265.029 ФО--ДН
 от 14.04.1986 г.



ФОРМУЛЯР

1986

Имеется

Должно быть

1) при истечении гарантийной наработки или гарантийного срока эксплуатации, если генератор введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения;

2) по истечении гарантийного срока хранения, если генератор не введен в эксплуатацию до его истечения.

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

Имеется

Должно быть

Стр. 5

свыше 200 Гц до 10 мГц

0,002 ...

свыше 200 Гц до 10 мГц

0,0015 ...

Наработка на отказ

6000 ч ...

Наработка на отказ

5500 ч ...

Стр. 16, 8 строка снизу

$2 \cdot 10^{-3}$ % свыше 200 Гц до 10 мГц;

$1,5 \cdot 10^{-3}$ % свыше 200 Гц до 10 мГц;

6. Гарантийные обязательства

6. Гарантии изготовителя

6.1. Предприятие-изготовитель ...

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.

6.4. ... по отдельному договору.

Гарантийный срок хранения:

24 мес. с момента изготовления о приемкой представителем заказчика (ПЗ);

12 мес. с момента изготовления о приемкой ОТК.

Гарантийный срок эксплуатации:

36 мес. со дня ввода в эксплуатацию с приемкой ПЗ;

18 мес. со дня ввода в эксплуатацию с приемкой ОТК.

Гарантийная наработка $t = 2400$ ч с приемкой ПЗ, 2000 ч. с приемкой ОТК.

6.2. Действие гарантийных обязательств прекращается: