

**ГЗ-121**

**ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ  
НИЗКОЧАСТОТНЫЙ**

---

**ФОРМУЛЯР**

# 13. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ ГЕНЕРАТОРА

Периодичность поверки генератора один раз в год.

Таблица 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки			
Наименование	Значение по техническим условиям	199__г.		199__г.	
		Результат измерения	Подпись поверителя, дата	Результат измерения	Подпись поверителя, дата
Основная погрешность установки частоты, %:					
в диапазоне от 10 Гц до 100 кГц на I, II, III, IV поддиапазонах в диапазоне от 100 кГц до 1 МГц на V поддиапазоне	$\pm (0,5 + \frac{50}{f_n})$				
Основная погрешность установки опорного уровня выходного напряжения на гнезде «G-I», %	$\pm 2$				
Погрешность установки уровня выходного напряжения:	$\pm 0,1$				
на гнезде «G-I» при напряжении от 1,00 до 9,99 В	$\pm (1,0 + \frac{1}{U_n})$				
на гнезде «G-II» от 1,00 до 10,00 В при напряжении от 0,100 до 0,999 В	$\pm (2,0 + \frac{0,1}{U_n})$				
на гнезде «G-II» при напряжениях от 0,001 до 0,0999 В	$\pm (4,0 + \frac{0,005}{U_n})$				

Продолжение табл. 10

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки			
Наименование	Значение по техническим условиям	199__г.		199__г.	
		Результат измерения	Подпись поверителя, дата	Результат измерения	Подпись поверителя, дата
Неравномерность опорного уровня выходного напряжения в диапазоне частот относительно уровня напряжения на частоте 1 кГц, %:					
в диапазоне от 10 до 100 Гц до 100 кГц	$\pm 0,15$				
в диапазоне свыше 100 Гц до 100 кГц	$\pm 0,05$				
в диапазоне свыше 100 кГц до 1 МГц	$\pm 0,2$				
Коэффициент гармоник опорного уровня выходного напряжения, %:					
в диапазоне свыше 100 Гц до 20 кГц	0,02				
в диапазоне свыше 20 до 100 кГц (IV поддиапазон)	0,03				
в диапазоне от 10 до 100 Гц (I поддиапазон) и от 100 до 200 кГц (V поддиапазон)	0,2				
в диапазоне свыше 200 кГц до 1 МГц	1				
Нестабильность частоты за любые 15 мин работы, Гц, не более	$5 \cdot 10^{-4} f_n + 0,05$ Гц				
Нестабильность опорного уровня выходного напряжения за любые 3 ч работы, %, не более	$\pm 0,05$				

# ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ НИЗКОЧАСТОТНЫЙ ГЗ-121

ОКП 66 8613 0121  
Утвержден  
ЕХЗ.269.107 ФО—ЛУ  
12.01.1990 г.



ФОРМУЛЯР

## 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 . . . . .	10
9. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации генератора . . . . .	11
10. Сведения о движении и закреплении генератора при эксплуатации . . . . .	12
11. Учет работы . . . . .	14
12. Учет неисправностей при эксплуатации . . . . .	15
13. Результаты периодической поверки генератора . . . . .	16
14. Сведения о замене составных частей генератора за время эксплуатации . . . . .	18
15. Сведения о ремонте генератора . . . . .	19
16. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами . . . . .	20
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
Приложение 1. Сведения о местах расположения деталей и сборочных единиц, содержащих драгоценные материалы и цветные металлы и их сплавы в генераторе ГЗ-121 . . . . .	21
Приложение 2. Типовая форма уведомления . . . . .	30

### 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,

### Валичне 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, пред-

5. наличие средств измерения, необходимых для проверки прибора

6. \_\_\_\_\_  
документы, необходимые для получения пропуска

Прошу командировать представителей предприятия \_\_\_\_\_

адрес, телефон

к «      »            19    г. для участия в проверке качества и комплектности прибора, составлении рекламационного акта, восстановления прибора или дать согласие на составление одностороннего рекламационного акта (нужное зачеркнуть).

Составлено в \_\_\_\_\_ экземплярах:

Экз. № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

руководитель организации, подпись инициалы и фамилия  
предприятия-потребителя

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации данного генератора ГЗ-121.

Формуляр входит в комплект поставки данного генератора и должен постоянно находиться с генератором.

Все записи в формуляре делают только чернилами отчетливо и аккуратно. Подчистки, поправки и незаверенные исправления не допускаются.

Учет работы генератора производится в часах.

Отметка о дате ввода генератора в эксплуатацию в разделе «Учет работы» является обязательной, отсутствие ее влечет нарушение правил эксплуатации.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значения		
	по техническим условиям		измеряе- мое
	номиналь- ное	допустимое	
I. Основная погрешность дискрет- ной установки частоты:			
I поддиапазон, Гц	10,0	9,48—10,58	10,0
	22,2	21,59—22,81	22,2
	55,5	54,72—56,28	55,5
	77,7	76,81—78,59	77,7
	99,9	98,901—100,899	99,9
II поддиапазон, Гц	100	99—101	100
	222	220,39—223,61	222
	555	551,73—558,27	555
	777	772,62—781,38	777
	999	993,51—1004,49	999
III поддиапазон, Гц	1000	994,5—1005,5	1000
	1110	1103,95—1116,05	1110
	2220	2208,40—2231,60	2220
	3330	3312,85—3347,15	3330
	4440	4417,30—4462,70	4440



Наименование параметра	Значение		
	по техническим условиям		измерен- ное
	номиналь- ное	допустимое	
IV поддиапазон, кГц	5550	5521,75—5578,25	
	6660	6626,20—6693,80	
	7770	7730,65—7809,35	
	8880	8835,10—8924,90	
	9990	9939,55—10040,45	
	10000	9949,5—10050,5	
	10	9,95—10,05	
	22,2	22,089—22,311	
	55,5	55,22—55,78	
	77,7	77,31—78,09	
V поддиапазон, кГц	99,9	99,401—100,399	
	100	98—102	
	222	217,56—226,44	
	555	543,9—566,1	
	777	761,46—792,54	
	999	979,02—1018,98	
	1000	980—1020	
	2. Плавная расстройка частоты в пределах дискретности, III поддиапазон, 1000 Гц		
	3. Основная погрешность установки опорного уровня выходного напряжения (10 В) на гнезде «G-I», %		
	4. Погрешность установки уровня выходного напряжения на гнезде «G-I» при напряжении от 1,00 до 9,99 В; от 1,00 мВ до 10,00 В на гнезде «G-II»:		
1 кГц	0,001 В	0,00091—0,00109 В	
	1 МГц	0,001 В	0,00091—0,00109 В
	1 кГц	0,005 В	0,0047—0,0053 В
	0,009 В	0,0086—0,0094 В	
	0,01 В	0,0095—0,0105 В	
	1 МГц	0,01 В	0,0095—0,0105 В
	1 кГц	0,05 В	0,048—0,052 В
	0,09 В	0,086—0,094 В	
	0,1 В	0,097—0,103 В	
	0,1 В	0,097—0,103 В	
1 МГц	0,5 В	0,489—0,511 В	
	0,9 В	0,881—0,919 В	
	1,0 В	0,98—1,02 В	
	1,0 В	0,98—1,02 В	
	1,1 В	1,089—1,13 В	
	2,22 В	2,19—2,52 В	
	3,33 В	3,28—3,37 В	
	4,44 В	4,385—4,495 В	
	±0,1	Не более	
	+15 Гц	Не менее +15 Гц	

Обозначение	Наименование	Количество	Наименование цветных металлов	Масса, кг		Примечание
				в 1 шт.	в изделии	
			Латунь			
EX8.220.309	Втулка	2	ЛС59-1	0,0051	0,0102	
EX8.220.310	Втулка	1	ЛС59-1	0,0148	0,0148	
EX8.223.908	Втулка	2	ЛС59-1	0,0058	0,0116	
E98.690.919	Скоба	1	Л63	0,007	0,007	
EX8.930.065	Гайка	2	ЛС59-1	0,0013	0,0026	
EX8.959.041	Заклепка	2	Л63	0,000255	0,00031	
E99.047.121	Угольник	1	Л63	0,0051	0,0051	
E99.253.526	Планка	1	Л63	0,00096	0,00096	
	Винт М3×6	8	ЛС59-1	0,00052	0,00416	
	Винт					
	М3×16	2	ЛС59-1	0,00098	0,00196	
	Винт					
	М3×20	1	Л63	0,0012	0,0012	
	Гайка М3	1	ЛС59-1	0,0004	0,0004	
	Гайка М4	1	ЛС59-1	0,00066	0,00066	
	Заклепка					
	2×4	4	Л63	0,00005	0,0002	
	Шайба 3	3	Л63	0,00013	0,00039	
	Шайба 5	1	Л63	0,00048	0,00048	
			Медь			
EX7.732.156	Контакт	6	ММ	0,001	0,006	
EX7.732.261	Контакт	2	ММ	0,0005	0,001	
KC7.750.218-18	Лепесток	183	ММ	0,00008	0,01464	

Обозначение	Наименование	Количество	Наименование цветных металлов	Масса, кг		Примечание
				в 1 шт.	в изделии	
Алюминий						
EX7.069.107	Теплоотвод	3	Д16Т	0,011	0,033	
EX7.069.116	Теплоотвод	1	Д16Т	0,018	0,018	
EX7.069.117	Теплоотвод	1	Д16Т	0,018	0,018	
EX7.070.367-01	Экран	1	АД1М	0,015	0,015	
EX7.070.367-04	Экран	1	АД1М	0,015	0,015	
КС7.750.210-02	Лепесток	1	АМцН	0,0011	0,0011	
EX8.054.866	Панель	1	АМц 1/2-Н	0,3	0,3	
EX8.054.867	Панель	1	АМц 1/2-Н	0,12	0,12	
EX8.054.868	Панель	1	АМц 1/2-Н	0,23	0,26	
ЕЭ8.181.804	Крышка	1	АМц 1/2-Н	0,7	0,7	
ЕЭ8.181.805	Крышка	1	АМц 1/2-Н	0,695	0,695	
ЕЭ8.615.788	Стенка	2	АМц 1/2-Н	0,12	0,24	
EX8.601.703	Планка	2	Д16Т	0,08	0,16	
EX8.601.714	Планка	2	Д16Т	0,065	0,13	
EX8.942.320	Шайба	4	АМц 1/2-Н	0,00127	0,00508	
ЕЭ9.253.504	Планка	2	АМц 1/2-Н	0,003	0,006	
	Заклепка 2×6	2	АД1Н	0,00007	0,00014	
	Пломба 1—6—8	2	АД1М	0,000035	0,00007	
Бронза						
EX7.732.985	Контакт	1	БрКМц	0,0029	0,0029	
ЕЭ7.904.044	Контакт	1	БрКМц	0,0054	0,0054	
EX8.650.199	Радиатор	5	БрКМц	0,002	0,01	
ВР8.945.010	Шайба	2	БрКМц	0,000252	0,000504	
Латунь						
EX7.070.422	Экран	1	Л63	0,0275	0,0275	
ЕЭ7.725.799	Скоба	1	Л63	0,00051	0,00051	
ЕЭ7.733.717	Контакт	2	ЛС59-1	0,0043	0,0096	
ЕЭ7.740.709	Штырь	1	ЛС59-1	0,017	0,017	
КС7.750.219-29	Лепесток	1	Л63	0,002	0,002	
EX7.750.523	Наконечник	2	Л63	0,00028	0,00056	
EX7.752.002	Зажим верхний	2	Л63	0,0014	0,0028	
EX7.752.010	Зажим нижний	2	Л63	0,00217	0,00434	
ЕЭ7.758.853	Штифт	2	Л63	0,0055	0,0110	
ЕЭ7.904.013	Контакт	1	Л63	0,0022	0,0022	
EX8.070.108	Основание	1	Л63	0,01917	0,01917	
EX8.070.108-01	Основание	1	Л63	0,01917	0,01917	

Наименование параметра	Значение		измеряемое
	по техническим условиям		
	номинальное	допустимое	
5. Неравномерность опорного уровня выходного напряжения (10 В) % в диапазоне частот: 10—100 Гц свыше 100 Гц до 100 кГц свыше 100 кГц до 1 МГц	5,55 В	5,485—5,615 В	
	6,66 В	6,583—6,737 В	
	7,77 В	7,682—7,858 В	
	8,88 В	8,781—8,979 В	
	9,99 В	9,88—10,10 В	
6. Погрешность ослабления выходного делителя на гнезде «G»			
	0 дБ	Не более $\pm 0,05$	
7. Коэффициент гармоник опорного уровня выходного напряжения, % в диапазоне частот свыше 100 Гц до 20 кГц свыше 20 кГц до 100 кГц (IV поддиапазон) от 10 до 100 Гц (I поддиапазон) и от 100 до 200 кГц (V поддиапазон)	40 дБ	Не более $\pm 0,15$	
	10 В	Не более $\pm 0,2$	
	100 мВ	97—103	
	0,02	Не более	
	0,03	Не более	
	0,2	Не более	

Наработка на отказ генератора не менее 10 000 ч.  
Гамма-процентный срок сохраняемости:  
не менее 10 лет для отапливаемых хранилищ;  
5 лет для неотапливаемых хранилищ при  $\gamma=80\%$ .  
Среднее время восстановления не более 8 часов.  
Гамма-процентный срок службы не менее 15 лет при  $\gamma=90\%$ .

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
подпись

Представитель заказчика \_\_\_\_\_  
подпись

Примечание. Содержание драгоценных материалов:

Золото — 3,13086595 г.  
Серебро — 7,1294952 г.  
Палладий — 3,6499202 г.

Содержание цветных металлов и их сплавы:  
Алюминий — 2,01639 г.  
Бронза — 0,018804 г.



Латунь — 0,07298 г.  
Медь — 0,02164 г.

Сведения о местах расположения деталей и сборочных единиц, содержащих драгоценные материалы и цветные металлы и их сплавы, указаны в приложении 1.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование, тип	Обозначение	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
1. Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-121	EX3.269.107		488×475×93	9 кг	
2. Комплект ЗИП:					
1) эксплуатационный комплект:					
Кабель	EX4.850.192-06	1			
Кабель соединительный ВЧ	HE34.851.081-5Cn	1			
Шнур соединительный	ЦЮ4.860.094	1			
Зажим	EX4.835.038 Cn	2			
Нагрузка «600 Ω»	EX2.727.216-01	1			
Делитель «1 : 100»	EX2.727.203	1			
Вилка РПМ7-50 ШҚП-В	ОЮ0.364.043 тУ	1			Для включения ДУ
Переход	EX3.642.089	1			
2) ремонтный комплект:					
предохранитель ВП2Б-1 0,5А	ОЮ0.481.005 тУ	4			
3) ящик	EX4.161.248	1	266×200×75		Для ЗИП
3. Фильтр режакторный	EX2.067.089	1			
4. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	EX3.269.107 ТО	1			
5. Формуляр	EX3.269.107 ФО	1			
6. Ящик укладочный	EX4.161.251	1	800×600×220	20 кг	Для приборов, поставляемых с приемкой заказчика

Продолжение табл. 1

Обозначение	Наименование	Количество	Куда входит		Наименование	Масса, г		Примечание
			Обозначение	Количество		в 1 шт.	в изделии	
Вилки:	РШ2Н-1-30 СР-50-74П	4	EX6.641.986	1	Серебро	0,0651392	0,2605568	
		1	EX2.427.203	1	Серебро	0,0513	0,0513	
		1	EX2.727.216-01	1	Серебро	0,0513	0,0513	
		1	EX3.642.089	1	Серебро	0,0513	0,0513	
		1	EX4.850.192-06	1	Серебро	0,0513	0,0513	
		2	HE34.851.081-05	1	Серебро	0,0513	0,1026	
		2	EX3.089.006	1	Серебро	0,09856	0,19712	
		2	EX3.089.007	1	Серебро	0,09856	0,19712	
		1	EX6.641.986	1	Серебро	0,26555	0,26555	
		1	EX2.087.138	1	Серебро	0,140747	0,140747	
Розетки:	РГ1-Н-1-5 РПМ7-50-ГП РП10-11 «3» СР-50-73 ФВ	1	EX2.727.203	1	Серебро	0,020858	0,020858	
		4	EX2.727.216-01	1	Серебро	0,020858	0,083432	
		2	EX2.067.089	1	Серебро	0,020858	0,039778	
		2	EX4.850.192-06	1	Серебро	0,019889	0,039778	
		2	EX2.087.138	1	Серебро	0,030099	0,060198	
		4	EX4.170.449	1	Серебро	0,030099	0,120398	
		3	EX3.089.006	1	Серебро	0,00068	0,00204	
		9	EX3.089.007	1	Серебро	0,00068	0,00612	
Штепсель Ш4 Предохранитель ВП2Б-1 Дроссель ДМ								



Обо- значе- ние	Наименование	Колл- чество	Куда входит		Наимено- вание	Масса, г		Приме- чание
			Обозначение	Коллч.		в 1 шт.	в изделии	
Конденсаторы:	КМ-6Б-М90-1,5 мкФ	4	EX3.089.006	1	Палладий	0,1695	0,678	
	КМ-6Б-Н90-2,2 мкФ	1	EX3.089.007	1	Палладий	0,2906	0,2906	
	КМ-6А-Н90-0,022 мкФ	1	EX3.089.006	1	Палладий	0,0078	0,0078	
	КМ-6А-Н90-0,47 мкФ	1	EX3.089.006	1	Палладий	0,0861	0,0861	
	КМ-6А-Н90-0,68 мкФ	1	EX3.089.006	1	Палладий	0,109	0,109	
	КМ-6А-Н90-1 мкФ	2	EX3.089.006	1	Палладий	0,1453	0,2806	
	КМ-6А-М1500-3900 пФ- -6800 пФ	1	EX3.089.007	1	Палладий	0,1453	0,1453	
	КТ-1-М47-1,5 пФ-2,7 пФ	3	EX3.089.006	1	Палладий	0,0619	0,1857	
	КТ-1-М47-3,3 пФ-2,7 пФ	3	EX3.089.007	1	Серебро	0,09105	0,027315	
	КТ-1-М47-33 пФ-47 пФ	1	EX3.089.006	1	Серебро	0,09105	0,09105	
	КТ-1-М47-56 пФ	6	EX3.089.006	1	Серебро	0,0103226	0,0619356	
	КТ-1-М47-68 пФ-82 пФ	6	EX3.089.007	1	Серебро	0,0103226	0,0619356	
	СГМ3-А-88 пФ	5	EX3.089.006	1	Серебро	0,0118656	0,059328	
	СГМ3-А-187 пФ-229 пФ	3	EX3.089.006	1	Серебро	0,016244	0,048732	
	СГМ3-А-415 пФ	4	EX3.089.006	1	Серебро	0,0206224	0,0824896	
	СГМ3-А-1000 пФ	2	EX2.067.090	1	Серебро	0,0501511	0,1003022	
	СГМ3-А-2000 пФ	3	EX2.067.090	1	Серебро	0,0507071	0,1521213	
	СГМ3-А-4000 пФ	1	EX2.067.090	1	Серебро	0,0523751	0,0523751	
	Тумблер ТЗ	2	EX2.067.090	1	Серебро	0,0562671	0,1125342	
	Вилки:	3	EX2.064.090	1	Серебро	0,0623391	0,1888173	
	РПМ7-50ШКП	1	EX3.269.107	1	Серебро	0,0746151	0,0746151	
	РП10-11 ЛП	1	EX4.170.449	1	Серебро	0,233454	0,233454	
		1	EX6.641.990	1	Серебро	026555	0,26555	
		1		1	Серебро	0100267	0,100267	

## 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-121, заводской номер \_\_\_\_\_, соответствует техническим условиям EX3.269.107 ТУ и признан годным к эксплуатации

Регулировку произвел \_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
подпись

Первичная \_\_\_\_\_ вид проверки \_\_\_\_\_ поверка проведена

Поверитель \_\_\_\_\_  
подпись

Заключение представителя заказчика \_\_\_\_\_

М. П. Представитель заказчика \_\_\_\_\_  
подпись  
\_\_\_\_\_ дата

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-121, заводской номер \_\_\_\_\_, упакован заводом-изготовителем согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

Дата упаковки \_\_\_\_\_ М. П.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
подпись

Генератор после упаковки принял \_\_\_\_\_  
подпись

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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.

Гарантийный срок хранения:

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

30 мес. с момента изготовления с приемкой ОТК.

Гарантийный срок эксплуатации:

36 мес. в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода в эксплуатацию с приемкой ПЗ;

18 мес. в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода в эксплуатацию с приемкой ОТК.

Гарантийная наработка  $\tau_r = 2400$  ч в пределах гарантийного срока эксплуатации с приемкой ПЗ;

$\tau_r = 2000$  ч в пределах гарантийного срока эксплуатации с приемкой ОТК.

6.2. Действие гарантийных обязательств прекращается:

1) при истечении гарантийной наработки или гарантийного срока эксплуатации, в пределах гарантийного срока хранения;

2) при истечении гарантийного срока хранения независимо от истечения гарантийной наработки или гарантийного срока эксплуатации;

3) при нарушении пломб, установленных заводом-изготовителем.

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

4) ремонт генератора после истечения гарантийного срока может быть произведен заводом-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 предъявлять рекламацию заводу по адресу: 182100, г. Великие Луки, Псковской обл., ул. Некрасова, 18/7.

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.

Продолжение табл. 1

Обозначение	Наименование	Количество	Куда входят		Наименование материала	Масса, г		Примечание
			Обозначение	Количество		в 1 шт.	в изделии	
Резисторы: СП5-22В-4.7 кОм  Конденсаторы: К14-56-М47-120 пФ-180 пФ КМ-56-М47-220 пФ-330 пФ КМ-56-М47-560 пФ КМ-56-М1500-820 пФ-1000 пФ  КМ-56-М1500-1500 пФ  КМ-56-М1500-4700 пФ-5600 пФ  КМ-56-Н190-0.15 мкФ		1	EX3.089.007	1	Серебро Палладий	0,0361426 0,0132	0,0361426 0,0132	
		4	EX3.089.006	1	Серебро Палладий	0,003129 0,0125305	0,012516 0,06122	
		2	EX3.089.006	1	Серебро Палладий	0,004872 0,0157707	0,00974 0,0315414	
		1	EX3.089.006	1	Серебро Палладий	0,010332 0,0563444	0,010332 0,0563444	
		1	EX3.089.006	1	Серебро Палладий	0,003129 0,012535	0,003129 0,012535	
		6	EX3.089.007	1	Серебро Палладий	0,003129 0,0167584	0,18774 0,1005504	
		1	EX3.233.264	1	Серебро Палладий	0,004872 0,0237633	0,004872 0,0237633	
		1	EX3.233.264-01	1	Серебро Палладий	0,004872 0,0237633	0,004872 0,0237633	
		1	EX3.233.264	1	Серебро Палладий	0,010332 0,0752331	0,010332 0,0752331	
		1	EX3.233.264-01	1	Серебро Палладий	0,010332 0,0752331	0,010332 0,0752331	
		2	EX3.089.007	1	Серебро Палладий	0,010332 0,0752331	0,020664 0,1504662	
		10	EX3.089.006	1	Серебро Палладий	0,010332 0,0439505	0,10332 0,439505	
		17	EX3.089.007	1	Серебро Палладий	0,010332 0,0439505	0,175644 0,7471585	



Обозначение	Наименование	Количество	Куда входит		Наименование материала	Масса, г		Примечание
			Обозначение	Колич.		в 1 шт.	в изделии	
Резисторы:	C2-23-0,5	1	EX3.089.006	1	Серебро	0,0043760	0,0043760	
		2	EX3.233.264	1	Серебро	0,0045760	0,009152	
		2	EX3.233.264-01	1	Серебро	0,0043760	0,009152	
	C2-23-1	3	EX3.089.006	1	Серебро	0,0043760	0,013728	
		6	EX3.089.007	1	Серебро	0,0043760	0,027456	
		1	EX3.233.264	1	Серебро	0,0043760	0,0045760	
	C2-29В-0,125-78,7 Ом	1	EX3.233.264-01	1	Серебро	0,0043760	0,0043760	
		1	EX3.089.006	1	Серебро	0,0034177	0,0034177	
		1	EX3.089.007	1	Серебро	0,0034177	0,0034177	
	C2-29В-0,125-40,2 Ом	42	EX3.089.006	1	Серебро	0,0024232	0,1017744	
		28	EX3.089.007	1	Серебро	0,0024232	0,0678496	
		3	EX3.089.006	1	Серебро	0,0045086	0,0138258	
	C2-29В-0,25	2	EX3.089.007	1	Серебро	0,0046086	0,0322602	
		2	EX3.233.264	1	Серебро	0,0046086	0,0092172	
		2	EX3.233.264-01	1	Серебро	0,0046086	0,0092172	
C3-14-0,125	2	EX3.089.007	1	Серебро	0,0134939	0,0269878		
	2	EX3.089.006	1	Серебро	0,02079	0,040558		
	3	EX3.089.007	1	Серебро	0,020279	0,06037		
СП3-166-1 кОм-6,8 кОм	5	EX3.089.007	1	Серебро	0,019159	0,093795		
	2	EX3.269.107	1	Серебро	0,01086994	0,01086994		
	2	EX3.089.007	1	Серебро	0,01086994	0,02173988		
СП4-1В-0,25	2	EX2.067.090	1	Серебро	0,01086994	0,02173988		
	1	EX3.089.006	1	Серебро	0,0204446	0,0204446		
				Палладий	0,01176	0,01176		
СП5-16ВВ-0,125-1 кОм-4,7 кОм	4	EX3.089.007	1	Серебро	0,016536	0,066144		
				Палладий	0,00248	0,03792		
	2	EX3.089.007	1	Серебро	0,001169	0,002338		
СП5-16ВГ-0,05-220 Ом-470 Ом				Палладий	0,00120	0,0024		

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

Рекламацию на прибор не предъявляют:

по истечении гарантийного срока или гарантийной наработки;  
при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения,  
транспортирования, пломб, предусмотренных эксплуатационной  
документацией.

О возникшей неисправности и всех работах по восстановлению прибора делают отметки в листе регистрации рекламаций, приведенном в табл. 3.

**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 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		

dragmetinform.ru

Продолжение табл. 1

Обозначение	Наименование	Количество	Куда ходит		Наименование материала	Масса, г		Примечание
			Обозначение	Колич.		в 1 шт.	в изделия	
Транзисторы:								
2Т928Б		2	EX3.089.007	1	Золото	0,0153737	0,0307474	
2Т933Б		1	EX3.089.007	1	Золото	0,0042623	0,0042623	
					Серебро	0,0155007	0,0155007	
Переключающие:								
ПГ43-312В		1	EX3.089.006	1	Золото	0,3763388	0,3763388	
ПГ43-314В		2	EX3.089.006	1	Золото	0,1881694	0,3763388	
		3	EX3.089.007	1	Золото	0,1881694	0,5645082	
ПГ43-333В		1	EX3.089.006	1	Золото	0,0984594	0,0984594	
ПГ43-337В		1	EX3.089.007	1	Золото	0,1036341	0,1036341	
Резисторы:								
C2-10-0,25		2	EX2.727.203	1	Серебро	0,0024754	0,0049508	
		9	EX3.089.007	1	Серебро	0,0024754	0,0222786	
C2-10-05		1	EX2.727.216-01	1	Серебро	0,0046086	0,0046086	
C2-10-1		4	EX3.089.007	1	Серебро	0,0046086	0,0184344	
C2-23-0,125		2	EX2.067.090	1	Серебро	0,0024232	0,0048464	
		29	EX3.089.006	1	Серебро	0,0024232	0,0702728	
		31	EX3.089.007	1	Серебро	0,0024232	0,0751192	
		1	EX3.233.284	1	Серебро	0,0024232	0,0024232	
		1	EX3.233.264-01	1	Серебро	0,0024232	0,0024232	
C2-23-0,25		10	EX3.089.006	1	Серебро	0,0024324	0,024324	
		6	EX3.089.007	1	Серебро	0,0024324	0,0145944	
		9	EX3.233.264	1	Серебро	0,0024324	0,022016	
		9	EX3.233.264-01	1	Серебро	0,0024324	0,022016	

Обо- значе- ние	Наименование	Коли- чество	Куда входят		Наименова- ние мате- риала	Масса, г		Приме- чание
			Обозначение	Коллич.		в 1 шт.	в изделии	
Стабилитроны: 2С515А Д818Д	Микросхемы: 504НТ3В	7	EX3.089.006	1	Золото	0,0001075	0,0007525	
		4	EX3.089.007	1	Золото	0,0001075	0,00043	
		3	EX3.089.006	1	Золото	0,0128958	0,0386874	
		1	EX3.089.007	1	Палладий	0,0000057	0,0000171	
Реле РЭС-60 Реле РЭС-60	Транзисторы: 2П301А 2П303Е 2Т313А 2Т313Б 2Т368А 2Т635А 2Т831Б	1	EX3.089.006	1	Золото	0,0176016	0,0169053	
		2	EX3.089.006	1	Золото	0,0176016	0,0176016	
		1	EX3.089.007	1	Золото	0,0176016	0,0352032	
		32	EX3.089.006	1	Золото	0,004145	0,0176016	
		18	EX3.089.007	1	Серебро	0,004145	0,13264	
		4	EX3.089.006	1	Серебро	0,024209	0,774688	
		2	EX3.089.007	1	Серебро	0,004145	0,07461	
		4	EX3.089.006	1	Серебро	0,024209	0,435762	
		2	EX3.089.007	1	Золото	0,091255	0,36502	
		4	EX3.089.006	1	Золото	0,0090283	0,180566	
2Т908А		2	EX3.089.007	1	Золото	0,0036297	0,0381188	
		4	EX3.233.264-01	1	Золото	0,0095297	0,0381188	
		6	EX3.089.006	1	Золото	0,0095297	0,0571782	
		5	EX3.089.007	1	Золото	0,0095297	0,0476485	
		2	EX3.089.006	1	Золото	0,009727	0,019454	
		6	EX3.089.007	1	Золото	0,0175238	0,1051428	
		1	EX3.233.264	1	Золото	0,0172338	0,0172338	
		1	EX3.233.264-01	1	Серебро	0,009954	0,009954	
		2	EX2.087.138	1	Золото	0,0172338	0,0172338	
		2	EX2.087.138	1	Серебро	0,009954	0,009954	

# 9. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЕНЕРАТОРА

Таблица 5

Дата консерва- ции	Метод и срок консервации	Дата раскон- сервации	Наименование или условное обозначение предприятия, производившего консервацию (расконсерва- цию)	Дата, должность, фамилия, подпись лица, ответствен- ного за консерва- цию (раскон- сервацию)





Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фа- милia и подпись проверяющего	Примечание

Таблица 7

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

dragmetinform.ru

Показания счетчика с начала эксплуатации

Таблица 12

Всего:

## Таблица 12

Наименование  
и обозначение  
прибора или его  
составной части

Таблица 11

Снятая часть			Видов 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		

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