

ГЕНЕРАТОР  
СИГНАЛОВ  
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ

---

РГ4-17-01

## ФОРМУЛЯР

3.260.021 ФО

Заводской № \_\_\_\_\_

---

## 2.1. Содержание драгоценных материалов.

Наименование изделия	Обозначение изделия	Виды драгоценных материалов	Количество драгоценных материалов
РГ4-17-01	3.260.021	Покупные ЭРЭ золото серебро платина Изделия собственного производства золото серебро	9,7825 г 8,0015 г 4,377 г  0,3552 г 16,7504 г

## 2.2. Содержание цветных металлов и их сплавов.

Наименование изделия	Обозначение изделия	Виды цветных металлов и их сплавов	Количество цветных металлов и их сплавов
РГ4-17-01	3.260.021	алюминий и алюминиевые сплавы медь и сплавы на медной основе	11 5200 кг 4,4800 кг

Примечание. Сведения о местах расположения деталей и сборочных единиц, содержащих драгоценные материалы и цветные металлы и их сплавы, указаны в 3.260.021 ФО. Приложение, которое высылается по требованию эксплуатирующих и ремонтных организаций.

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ  
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ

РГ4-17-01

ФОРМУЛЯР

Заводской №

Продолжение табл. 1

Наименование параметров	Данные по ТУ	Фактические данные
1	2	3
12. Коэффициент гармоник отклоняющей ЧМ сигнала	не более 1% при частоте модуляции 0,1...20 кГц. при $\Delta f = 0,1\Delta f_{\text{max}}$ ; не более 2% при частоте модуляции 0,03...60 кГц при $\Delta f_{\text{max}}$	

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

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

Продолжение табл. 1

Наименование параметров	Данные по ТУ	Фактические данные
1	2	3
	в диапазоне частот выше 250 МГц не более 1,5	
5. Выходное напряжение на некалиброванном выходе на нагрузке $(50 \pm 0,5)$ Ом	не менее 0,2 В и не более 1,5 В	
6. Основная погрешность установки ослабления аттенюатора	не более $\pm 1$ дБ при ослаблениях до 119 дБ; $\pm 1,5$ дБ при ослаблениях 119,1...139 дБ; $\pm 2$ дБ при ослаблениях более 139 дБ	
7. Основная погрешность установки коэффициента АМ при частоте модулирующего сигнала $(1000 \pm 50)$ Гц	при $M = 5 \div 50\%$ не более $\pm 5\%$ ; при $M > 50\%$ до $M = 90\%$ не более $\pm 10\%$	
8. Погрешность установки коэффициента АМ в диапазоне модулирующих частот	в диапазоне модулирующих частот 0,3...3,4 кГц не более $\pm 5\%$ при $M = 5 \div 50\%$ ; не более $\pm 10\%$ при $M > 50\%$ до $M = 90\%$ ; в остальном диапазоне модулирующих частот не более $\pm 10\%$ при $M = 5 \div 50\%$ и не более $\pm 15\%$ при $M > 50\%$ до $M = 90\%$	
9. Коэффициент гармоник отбояющей АМ сигнала	не более 3% при $M$ до 80% в диапазоне модулирующих частот 50 Гц...20 кГц и не более 5% в остальном диапазоне модулирующих частот	
10. Основная погрешность установки величины девиации частоты при частоте модулирующего сигнала $(1000 \pm 50)$ Гц	не более $\pm (0,1\Delta f + 50)$ Гц	
11. Погрешность установки величины девиации частоты в диапазоне модулирующих частот	в диапазоне 0,3...3,4 кГц не более $\pm (0,1\Delta f + 50)$ Гц; в остальном диапазоне модулирующих частот не более $\pm (0,15\Delta f + 50)$ Гц	

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания . . . . .	5
2. Основные технические данные . . . . .	5
2.1. Содержание драгоценных материалов . . . . .	8
2.2. Содержание цветных металлов и их сплавов . . . . .	8
3. Комплект поставки . . . . .	9
4. Свидетельство об унаковке . . . . .	11
5. Сведения о хранении . . . . .	12
6. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации прибора . . . . .	13
7. Сведения о движении прибора при эксплуатации . . . . .	14
8. Сведения о закреплении прибора при эксплуатации . . . . .	15
9. Учет работы . . . . .	16
10. Учет неисправностей при эксплуатации . . . . .	18
11. Учет технического обслуживания . . . . .	19
12. Результаты периодической поверки прибора . . . . .	20
13. Сведения о замене составных частей прибора за время эксплуатации . . . . .	22
14. Сведения о ремонте прибора . . . . .	23
15. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами . . . . .	24

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 . . . . .	27
Приложение 2 . . . . .	29
Приложение 3 . . . . .	30
Лист регистрации рекламаций . . . . .	31
Приложение 4 . . . . .	32

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации данного прибора.

1.2. Формуляр должен постоянно находиться с прибором.

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

Отметка о дате ввода в эксплуатацию в разделе «Учет работы» является обязательной.

Для приборов, поставляемых заказчику, обязательно также отметки о проведении технического обслуживания в разделе «Учет технического обслуживания».

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

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметров	Данные по ТУ	Фактические данные
1	2	3
1. Диапазон частот	0,1...639,999 МГц	
2. Погрешность установки частоты по истечении времени установления рабочего режима равного 30 мин.	не более $\pm 5 \cdot 10^{-5} \%$	
3. Основная погрешность установки опорного уровня выходного напряжения 0,1 В на нагрузке $(50 \pm 0,5) \text{ Ом}$	не более $\pm 1 \text{ дБ}$	
4. $K_{\text{сгн}}$ основного выхода	в диапазоне частот от 20 МГц до 179,999 МГц не более 1,2; в диапазоне частот от 180 МГц до 250 МГц не более 1,3;	

Таблица 5

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

Генератор сигналов высокочастотный РГ4-17-01 3.260.021,  
заводской номер \_\_\_\_\_, упакован предприятием \_\_\_\_\_  
согласно требованиям, предусмотренным конструкторской доку-  
ментацией.

Дата упаковки «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 198 г.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

М. П.

Прибор после упаковки принял \_\_\_\_\_



## 5. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 3

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

## 6. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИБОРА

Таблица 4

Дата консервации	Метод и срок консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия, проводившего консервацию (расконсервацию)	Дата, должность, фамилия, подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию)

Продолжение табл. 2

№№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Кабель соединительный ВЧ	4.895.039	1				
12	Шнур соединительный	4.860.159	1				
13	Узел печатный	5.282.606	1				
14	Узел печатный	5.282.607	1				
15	Вставка плавкая ВП2В-1В 1,6А 250 В	0.481.005 ТУ	6				
16	Вставка плавкая ВП2В-1В 2А 250 В	0.481.005 ТУ	3				
17	Рычаг	6.354.011	2				
18	Ключ для затяжки разъемов	7811—0003С 1Х9 ГОСТ 2839—80	2				
19	Ящик укладочный	4.161.034-48	1				
20	Ящик укладочный	4.161.045-03	1				
21	Резистор переменный	5.649.000	1				
22	Резистор постоянный	5.638.003	1				
23	Этикетка на опорный генератор «Гиданит-М»	2.210.003 ЭТ	1				

8. СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 6

[illegible]



# 9. УЧЕТ РАБОТЫ

Таблица 7

Месяцы	19 г.		19 г.		19 г.		19 г.		19 г.	
	Количество часов за месяц	Подпись	Количество часов за месяц	Подпись	Количество часов за месяц	Подпись	Количество часов за месяц	Подпись	Количество часов за месяц	Подпись
Январь										
Февраль										
Март										
Апрель										
Май										
Июнь										
Июль										
Август										
Сентябрь										
Октябрь										
Ноябрь										
Декабрь										
Всего:										

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Генератор сигналов высокочастотный РГ4-17-01	3.260.021	1	486×173×475	Не более 24 кг		
2	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	3.260.021 ТО	1				
3	Техническое описание. Схемы электрические принципиальные	3.260.021 ТО1	1				2 книги
4	Формуляр	3.260.021 ФО	1				
5	Устройство сложения сигналов	2.207.000	1				
6	Переход 50...75 Ом	2.236.007	1				
7	Переход коаксиальный 22...114/3	2.236.132	1				
8	Сопротивление нагрузочное	2.243.063	1				
9	Аттенуатор резисторный фиксированный 20 дБ	2.260.029-04	1				
10	Кабель соединительный ВЧ	4.852.517-10	2				

№ 13. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРИБОРА ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 11

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

11. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 9

Дата проведения технического обслуживания	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии прибора	Должность, фамилия и подпись лица, про- водившего техни- ческое обслуживание



## 10. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 8

Дата и время выхода из строя	Характер (внешнее проявление неисправности)	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшей составной части	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламаций	Время, затраченное на отыскание неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

#### 14. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ПРИБОРА

Таблица 12

[illegible]



Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяющего	Приме- чание

[illegible]

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

## СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае выявления неисправности в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности (при распаковке прибора) потребитель должен предъявлять рекламацию предприятию п/я В-8201, г. Горький, 603600.

Уведомление о вызове представителя 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 4.

Копию уведомления направляют представителю заказчика на предприятии-изготовителе и постоянному представителю предприятия-изготовителя у получателя, если он имеется.

Порядок предъявления и уведомления рекламаций для приборов, поставляемых заказчику, должен соответствовать ГОСТ В15.703—78.

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 рекламации, оформленном в виде прилагаемой таблицы.

\_\_\_\_\_

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Генератор сигналов высокочастотный РГ4-17-01 3.260.021, заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям 3.260.021 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись)

М. П.

Первичная ведомственная поверка проведена.

Поверитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

М. К.



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Генератор сигналов высокочастотный РГ4-17-01 3.260.021,  
 заводской номер \_\_\_\_\_, соответствует техническим усло-  
 виям 3.260.021 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Представитель заказчика \_\_\_\_\_  
 (подпись)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

М. П.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых приборов всем требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения:

24 мес. с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации:

36 мес. со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка: 2400 ч.

Действие гарантийных обязательств прекращается:

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

при истечении гарантийного срока хранения, если прибор не введен в эксплуатацию до его истечения.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

\_\_\_\_\_ гриф (при необходимости)  
 \_\_\_\_\_ штамп получателя Экз. № \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ адресат

**У В Е Д О М Л Е Н И Е № \_\_\_\_\_**

**о вызове представителя поставщика**

**от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_\_ г.**

1. Условное наименование прибора: Генератор сигналов высокочастотный РГ4-17-01 3.260.021, заводской № \_\_\_\_\_.

2. Получено \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ дата, номер транспортного или иного документа,

\_\_\_\_\_ по которому прибор получен

\_\_\_\_\_ дата поступления к получателю

3. Гарантийный срок \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ вид,

\_\_\_\_\_ с \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ продолжительность указывают начальный момент исчисления

\_\_\_\_\_ и использованную часть гарантийного срока

4. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ основные дефекты, обнаруженные в приборе,

\_\_\_\_\_ наименование вышедшей из строя детали, прибора, узла

заводской № \_\_\_\_\_

**П Р И Л О Ж Е Н И Я**

Таблица

31