

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	З.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	З.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 З.260.021 ФО. Приложение, которое высылается по требованию эксплуатирующих и ремонтных организаций.

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ

РГ4-17-01

ФОРМУЛЯР

Заводской №

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 $\Delta f = 0,1 \Delta f_{\max}$; не более 2% при частоте модуляции 0,03...60 кГц при Δf_{\max}	

Представитель ОТК _____

подпись

Представитель заказчика _____

подпись

Продолжение табл. 1

Наименование параметров	Данные по ТУ	Фактические данные
1	2	3
5. Выходное напряжение на некалиброванном выходе на нагрузку $(50 \pm 0,5)$ Ом	в диапазоне частот выше 250 МГц не более 1,5 не менее 0,2 В и не более 1,5 В	
6. Основная погрешность установки ослабления аттенюатора	не более ± 1 дБ при ослаблениях до 119 дБ; $\pm 1,5$ дБ при ослаблениях 119,1...139 дБ; ± 2 дБ при ослаблениях более 139 дБ	
7. Основная погрешность установки коэффициента АМ при частоте модулирующего сигнала (1000 ± 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 огибающей 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 ± 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 упаковке	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 инспекторскими 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, обязательны 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 $(50 \pm 0,5)$ Ом	не более ± 1 дБ	
4. К _{свч} 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		Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
откуда	номер и дата приказа (наряда)	куда	номер и дата приказа (наряда)	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Генератор сигналов высокочастотный РГ4-17-01 3.260.021,
 заводской номер _____, упакован предприятием _____
 согласно требованиям, предусмотренными конструкторской доку-
 ментацией.

Дата упаковки «_____» _____ 198 г.

Упаковку произвел _____

М. П.

Прибор после упаковки принял _____

5. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 3

Дата		Место хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки или хранения	снятия с хранения		

6. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ 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)

№№ п/п	Наименование	Обозначение	Код в КД	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Примечание
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 ВП2Б-1В 1,6А 250 В	0.481.005 ТУ	5				
16	Вставка плавкая ВП2Б-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 упаковочный	4.161.034-48	1				
20	Ящик упаковочный	4.161.045-03	1				
21	Резистор переменный	5.649.000	1				
22	Резистор постоянный	5.638.003	1				
23	Этикетка на оверный генератор «Гизаинт-М»	2.210.003 ЭТ	1				

8. СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 6

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

9. УЧЕТ РАБОТЫ

Таблица 7

Месяцы	19__ г.		19__ г.		19__ г.		19__ г.	
	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	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				
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 Э2-114/3	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				2 жнги

№ 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

12. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ

Проверяемая характеристика	Дата	19 г.	
		результат измерения	подпись поверителя, дата
Наименование	Значение по ТУ		
Диапазон частот	0,1...639,999		
Основная погрешность установки частоты			
Основная погрешность установки опорного уровня выходного сигнала 0,1 В	±1 дБ		
Выходное напряжение на некалиброванном выходе	0,2...1,5 В		
Основная погрешность установки ослабления аттенюатора	±1 дБ до 100 дБ ±1,5 дБ до 139 дБ		
Погрешность установки коэффициента АМ	до 50% ±5% более 50% ±10%		
Погрешность установки величины девиации частоты	±10%		
Коэффициент гармоник огибающей в режиме ЧМ	при частоте модул. 0,1...20 кГц не более 1% и при частоте модул. 0,03...60 кГц		
Длительность фронта и спада выходного радиопульса	1 мкс 2 мкс		

ПОВЕРКИ ПРИБОРА

Таблица 10

проведения поверки							
19 г.		19 г.		19 г.		19 г.	
результат измерения	подпись поверителя, дата						

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

Наименование прибора и обозначение или его составной части	Основание для сдачи 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					производительного ремонт	принявшего из ремонта

15. 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

Продолжение табл. 7

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

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.

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

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых прибо-
ров всем требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий
и правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения
и транспортирования, установленных эксплуатационной докумен-
тацией.

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 исте-
чения 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

priborstandart.ru

priborstandart.ru

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИИ

Таблица

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 уполномоченной рекламации)	Время, на которое продлен гарантийный срок	Должность, фамилия и подпись лица, производившего гарантийный ремонт

priborstandart.ru

priborstandart.ru

5. Способ устранения дефектов _____
силами поставщика

получателя, необходимые средства — предположительно

6. Прочие сведения _____
в том числе о дефектном комплектующем

изделии (условное наименование, заводской номер, дата изготовления,

предприятие-изготовитель, гарантийные обязательства, адрес

транспортирования груза)

Прошу командировать представителей предприятия _____

пункт прибытия (адрес получателя)

к «____» _____ 19____ г. для участия в определении причин возникновения дефектов, составления и подписания рекламационного акта, восстановления прибора (ненужное зачеркнуть).

Составлено в _____ экземплярах.

Экз. № _____

_____ адресат

Руководитель организации
(предприятия) получателя

подпись, инициалы, фамилия