

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ

Г4-128

ФОРМУЛЯР

3.260.103 ФО

№ _____

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Генератор сигналов высокочастотный Г4-128, заводской номер _____, соответствует техническим условиям 3.260.103 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «_____» _____ 19 ____ г.

Представитель ОТК _____
подпись

М.П.

Первичная ведомственная поверка проведена.

Поверитель _____
подпись

М. К.

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ

Г4-128



ФОРМУЛЯР

3.260.103 ФО

№ _____

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания	3
2. Основные технические данные и характеристики	3
3. Комплект поставки	5
4. Свидетельство о приемке	8
5. Свидетельство об упаковке	10
6. Гарантийные обязательства	10
7. Сведения о рекламациях	11
8. Сведения о хранении	13
9. Сведения о движении и закреплении прибора при эксплуатации	14
10. Учет работы	16
11. Учет неисправностей при эксплуатации	18
12. Учет технического обслуживания	20
13. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик	22
14. Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации	24
15. Сведения об установлении категории прибора	25
16. Сведения о ремонте прибора	26
17. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами	27
18. Особые отметки	29

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Кол-во шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Примечание
шнур соединительный	4.860.159	1				С приемкой заказчика
вставки плавкие:						
ВП2Б-1В 0,5А 250 В		6				
ВП2Б-1В 3,15А 250 В		9				
2.3. Ящик для ЗИПа	4.161.646-12	1				С приемкой ОТК
2.4. Ящик для усилителя мощности	4.161.658	1				
2.5. Коробка для ЗИПа	4.180.186-09	1				
3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации генератора Г4-129	3.266.101 ТО	1				
4. Форумляр	3.260.101 ФО	1				
5. Техническое описание и инструкция по эксплуатации генератора Г4-128	3.260.103 ТО	1				
6. Форумляр	3.260.103 ФО	1				

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение	Кол-во	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Примечание
вставки планки:		9				
ВП2Б-1В 1,0А 250 В	3 662 019-03	9				С приемкой заказчика
ВП2Б-1В 2,0А 250 В	4 860 144	9				С приемкой ОТК
ВП2Б-1В 3,15А 250 В	4 161 646-11	9				С приемкой заказчика
ВП2Б-1В 4,0А 250 В	4 761 659-01	9				С приемкой ОТК
плата коммутационная	4 180 186-08	1				
шнур соединительный		1				
1.3. Ящик для ЗИПа		1				
1.4. Ящик для Г4-129		1				
1.5. Коробка для ЗИПа		1				
2. Комплект усилителя мощности:		1				
2.1. Усилитель мощности Г4-128	2 030 334	1				
2.2. Комплект комбинированный в составе	4 068 148	1				
кабель соединительный	4 068 150	1				
	4 850 394-05	1				

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

1.2. Формуляр должен постоянно находиться с прибором.

1.3. При заполнении и ведении формуляра все записи в формуляре производят только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

Заполнение таблиц в разделах СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ, УЧЕТ РАБОТЫ и УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ является обязательным.

Незаполнение указанных таблиц является нарушением правил эксплуатации.

1.4. Учет работы производят в тех же единицах, что и ресурс работы.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические данные и характеристики прибора Г4-129, входящего в состав генератора Г4-128, приведены в формуляре на прибор Г4-129.

2.2. Основные технические данные и характеристики прибора Г4-128 приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование	Данные технических требований	Фактические данные
1. Основная погрешность установки частоты, %	$\pm(0,05 + \frac{1}{f})$, где f — частота в МГц	
2. Наибольший уровень выходной мощности, Вт	не менее 0,5	
3. Пределы перестройки частоты внешним напряжением ± 7 В, кГц	не менее ± 500	

Продолжение табл. 1

Наименование	Данные технических требований	Фактические данные
4. Основная погрешность установки девиации частоты на частоте модуляции 1000 Гц, %	не более ± 15	
5. Погрешность установки девиации частоты в диапазоне модулирующих частот, %	не более ± 20	
6. Параметры выходных ВЧ импульсов в режиме внешней ИМ:		
— длительность, мкс	0,5—500	
— частота следования, Гц	10—20000	
— длительность фронта, мкс	не более $0,5\tau_n$	
— длительность среза, мкс	не более τ_n	
— неравномерность вершины, %	не более 25	
— отличие длительности импульса от модулирующего, мкс	не более $\pm (0,1\tau_n + 0,4)$	
7. Частота следования импульсов в режиме внутренней ИМ, Гц	1000 \pm 100	

Представитель ОТК _____
(подпись)

Представитель заказчика _____
(подпись)

2.2. В усилителе мощности прибора используются следующие драгоценные металлы:

золото — 1,07 г,

серебро — 19,4 г.

Сведения о содержании драгоценных металлов в приборе Г4-129 приведены в ФОРМУЛЯРЕ на прибор Г4-129.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Обозначение	Кол-во шт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Примечание	С приемкой заказчика С приемкой ОТК
1. Комплект генератора сигналов высокочастотного Г4-129	3 260 101	1					
1.1. Генератор сигналов высокочастотный Г4-129	4 068 147-01	1					
1.2. Комплект комбинированный в составе:	4 068 149-01	1					
кабель соединительный ВЧ	4 852 517-10	1					
кабель соединительный ВЧ	4 851 474-10	1					
кабель соединительный	4 850 394-04	1					
шнур соединительный	4 860 159	1					
аттенуатор фиксированный 20 дБ	2 243 069	1					
переход коаксиальный	2 236 470	1					
переход коаксиальный Э2-111/4	2 236 145	1					
переход коаксиальный Э2-23	2 754 558	1					
трансформатор сопротивлений 50/75 Ом	2 240 061	1					

10. УЧЕТ РАБОТЫ

Таблица 7

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Генератор сигналов высокочастотный Г4-128, заводской номер _____, соответствует техническим условиям 3.260.103 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Представитель заказчика _____
подпись

дата

М. П.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Генератор сигналов высокочастотный Г4-128, заводской номер _____, упакован предприятием п/я В-8201 согласно требованиям; предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки «____» _____ 19 ____ г

Упаковку произвел _____
подпись

М. П

Прибор после упаковки принял _____
подпись

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 — 6 месяцев с момента отгрузки приборов потребителю;

гарантийного срока эксплуатации — 18 месяцев с момента ввода прибора в эксплуатацию.

Для приборов, поставляемых с приемкой заказчика, гарантийный срок хранения — 12 месяцев с момента отгрузки приборов потребителю.

6.2. Ввод прибора в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение.

Если прибор не был введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения, началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

6.3. Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламаций до введения прибора в эксплуатацию силами изготовителя.

Сведения о закреплении прибора при эксплуатации

Таблица 6.			
Должность и фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	Номер и дата приказа		Подпись ответственного лица
	о назначении	об отчислении	

12

Таблица 4

13

9. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о движении прибора при эксплуатации

Таблица 5

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

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа прибора в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке прибора, потребитель должен выслать в адрес завода-изготовителя: п/я В-8201, г. Нижний Новгород, 603600, ГСП-299 письменное извещение со следующими данными:

обозначение прибора, заводской номер, дата выпуска и ввода в эксплуатацию;

наличие заводских пломб;

характер дефекта (или некомплектность);

наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки прибора;

адрес, по которому должен прибыть представитель завода, номер телефона;

документы, необходимые для получения пропуска.

Все предъявляемые к прибору рекламации регистрируются в табл. 3.

Таблица 3

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

14. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРИБОРА, В ТОМ ЧИСЛЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ, ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица II

[illegible]

Продолжение табл. 7

[illegible]

Таблица 8

Дата и время отказа прибора или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента прибора	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

Таблица 10

[illegible]

15. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ПРИБОРА

Таблица 12

Дата	Основание для установления категории	Установленная категория	Должность, фамилия и подпись ответст- венного лица	Примечание

[illegible]

18. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

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

13. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ

Проверяемая характеристика			19__ г.		19__ г.		19__ г.	
Наименование и единица измерения	Величина		Фактическая величина	Замерил (долж- ность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (долж- ность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (долж- ность, подпись)
	номи- нальная	предель- ного откло- нения						
1. Наибольший уро- вень выходной мощ- ности, Вт	0,5							
2. Основная погреш- ность установки девиа- ции частоты на модули- рующей частоте 1000 Гц, %		± 15						
3. Погрешность уста- новки девиации частоты в диапазоне модули- рующих частот, %		± 20						
4. Параметры выход- ных ВЧ импульсов в ре- жиме внешней ИМ:								
— длительность, мкс	0,5—500							
— частота следова- ния, Гц	10—20000							
— длительность фрон- та, мкс	$0,5\tau_u$	3						
— длительность сре- за, мкс	τ_u	3						
— неравномерность вершины, %		25						
— отличие длительно- сти импульса относи- тельно модулирующего, мкс		$\pm (0,1\tau_u +$ $+0,4)$						
5. Частота следования импульсов в режиме внутренней ИМ (ме- андр), Гц	1000	900, 1100						

Примечание. Основные нормативно-технические характеристики при-
бора Г4-129, входящего в состав генератора Г4-128, приведены в формуляре
на прибор Г4-129.

Продолжение табл. 8

Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	
Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	
Причина несправ- ности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента прибора	
Характер (внешнее проявление) неисправности	
Дата и время отказа прибора или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	

12. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 9

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Продолжение табл. 9

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица