

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ

Г4-158

ФОРМУЛЯР

№ _____

3.260.018 Ф0

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ Г4-158



ФОРМУЛЯР

№ _____

3.260.018 ФО

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. Общие указания	5
2. Основные технические данные и характеристики	5
3. Комплект поставки	7
4. Свидетельство о приемке	11
5. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации прибора	13
6. Свидетельство об упаковке	14
7. Гарантийные обязательства	14
8. Сведения о рекламациях	15
9. Сведения о хранении	17
10. Сведения о движении и закреплении прибора при эксплуатации	18
11. Учет работы	20
12. Учет неисправностей при эксплуатации	24
13. Учет технического обслуживания	25
14. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик	26
15. Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации	28
16. Сведения об установлении категории прибора	29
17. Сведения о ремонте прибора	30
18. Сведения о результатах проверки инспеклирующими и проверяющими лицами	31
19. Особые отметки	32

Продолжение табл. 1

Наименование	Данные технических требований	Фактические данные
6. Напряжение на вспомогательном выходе, В	0,5—1,5	
7. Основная погрешность установки коэффициента модуляции, %, не более	± 5	
8. Коэффициент гармоник огибающей при АМ, %, не более	3 при $M < 90\%$ по специальному заказу 1 при $M < 80\%$ на $f_H = 0,1—10$ МГц $F = 1000$ Гц	

Сведения о содержании драгоценных материалов:

золото — 3,5 г,

серебро — 14,9 г,

платина — 0,22 г.

Представитель ОТК _____

Представитель заказчика _____

ВНИМАНИЕ!

В комплекте поставки отсутствуют вставки плавкие
ВП2Б-1В 0,5А 250 В,
ВП2Б-1В 4,0А 250В.
Количество ВП2Б-1В-2,0А—5 штук.

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. 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, в которых указан ресурс работы.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование	Данные технических требований	Фактические данные
1. Диапазон частот, МГц	0,01—99,999	
2. Основная погрешность установки частоты, %, не более	$\pm 0,001$	
3. Нестабильность частоты, не более	$\pm 1 \cdot 10^{-5}$	
4. Основная погрешность установки опорного уровня выходного напряжения, дБ, не более	$\pm 0,5$ при $f_H < 50$ МГц $\pm 1,0$ при $f_H > 50$ МГц	
5. Основная погрешность установки ослабления ступенчатого аттенюатора, дБ, не более	$\pm 0,5$ при ослаблении до 59 дБ включительно $\pm 1,0$ при ослаблении (60—139) дБ	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Прибор Г4-158 с приемкой ОТК должен поставляться в комплекте, указанном в табл. 2, с приемкой заказчика — в комплекте, указанном в табл. 2а.

Таблица 2

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
1	3.260.018	Генератор сигналов высокочастотный Г4-158	1	320×175×340	10,5			
2	3.260.018 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1					
3	3.260.018 ТО1	Техническое описание. Схемы электрические принципиальные	1					
4	3.260.018 ФО	Формуляр	1					
5		Комплект комбинированный в составе:						
	4.851.081-11	— кабель соединительный ВЧ	1					
	4.895.039	— кабель соединительный ВЧ	1					
	4.851.474-25	— кабель соединительный ВЧ	1					
	4.860.159	— шнур соединительный	1					

Продолжение табл. 2

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
2.236.004		— переход	1					
2.236.132		— переход коаксиальный Э2-114/3	1					
8.896.005		— съемник	1					
2.243.064		— аттенюатор резисторный фиксированный	1					
5.282.524		— узел печатный	1					
4.853.090		— кабель соединительный	2					по спец-заказу
		— вставка плавкая ВП2Б-1В 0,5А 250 В	2					
		— вставка плавкая ВП2Б-1В 2,0А 250 В	9					
		— вставка плавкая ВП2Б-1В 4,0А 250 В	2					
4.180.186-02		— коробка для ЗИПа	1					
6 4.161.652-02		Ящик укладочный	1					

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИЙ

Таблица 4

Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

Таблица 2а

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество, шт	Габаритные размеры, мм.	Масса, кг.	Заводской номер	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
1	3.260.018	Генератор сигналов высокочастотный Г4-158	1	320×175×355	10,5			с защитной крышкой 6.177.000-02
2	3.260.018 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1					
3	3.260.018 ТО1	Техническое описание. Схемы электрические принципиальные	1					
4	3.260.018 ФО	Формуляр	1					
5	4.851.081-11	Комплект комбинированный в составе: — кабель соединительный ВЧ	1					
	4.895.039	— кабель соединительный ВЧ	1					
	4.851.474-25	— кабель соединительный ВЧ	1					
	4.860.159	— шнур соединительный	1					
	2.236.004	— переход	1					
	2.236.132	— переход коаксиальный Э2-114/3	1					

Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
8.896.005	— съемник	1					
2.243.064	— аттенуатор резисторный фиксированный	1					
5.282.524	— узел печатный	1					
4.853.090	— кабель соединительный	2					по спец-заказу
	— вставка плавкая ВП2Б-1В 0,5А 250 В	2					
	— вставка плавкая ВП2Б-1В 2,0А 250 В	9					
	— вставка плавкая ВП2Б-1В 4,0А 250 В	2					
4.161.646-04	— ящик укладочный	1					
4.161.648-01	Ящик укладочный	1					

6

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа прибора в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке изделия, потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя и представителя заказчика: 603009, г. Горький, ГСП-299, п/я В-8201 письменное сообщение со следующими данными:

- 1) обозначение прибора, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;
- 2) наличие заводских пломб;
- 3) характер дефекта (или некомплектность);
- 4) наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки прибора;
- 5) адрес, по которому должен прибыть представитель завода, номер телефона;
- 6) какие документы необходимы для получения пропуска;
- 7) время прибытия представителя предприятия-изготовителя назначается потребителем с учетом его отдаленности.

8.1. В случае отказа прибора по вине предприятия-изготовителя составляется рекламационный акт, один экземпляр которого направляется главному инженеру предприятия-изготовителя; а второй экземпляр — представителю заказчика на предприятии-изготовителе.

Типовая форма уведомления приведена в приложении 2, а типовая форма рекламационного акта приведена в приложении 5, ГОСТ В20.57.108—78.

8.2. Рекламацию и претензию на изделие не предъявляют:

- по истечении гарантийного срока;
- при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования изделия, предусмотренных эксплуатационной документацией, стандартами или условиями договора.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Генератор сигналов высокочастотный Г4-158 3.260.018, заводской номер _____, упакован _____

_____ (наименование или шифр предприятия, производившего упаковку)

согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата упаковки « _____ » _____ 19 ____ г.

Упаковку произвел _____
(подпись)

Изделие после упаковки принял _____
(подпись)

М. П.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. 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 (12 месяцев — для приборов, поставляемых заказчику) с момента отгрузки приборов потребителю, в том числе в упаковке;

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

7.2. 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.

7.3. Гарантийный срок продолжается на время от подачи рекламаций до введения прибора в эксплуатацию силами изготовителя.

7.4. Технический ресурс — 10 тыс. ч.

7.5. Срок службы прибора — 10 лет.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Генератор сигналов высокочастотный Г4-158, заводской номер _____, соответствует техническим условиям 3.260.018 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « _____ » _____ 19 ____ г.

Представитель ОТК _____
(подпись)

М. П.

Первичная ведомственная поверка проведена.

Поверитель _____
(подпись)

М. К.

4.2. Заключение представителя заказчика. Генератор сигналов высокочастотный Г4-158, заводской номер _____, соответствует техническим условиям 3.260.018 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Представитель заказчика _____
(подпись)

_____ 19 ____ г.

М. П.

Б. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИБОРА
Временная противокоррозионная защита ВЗ-10 ГОСТ 25.674—83.

Таблица 3

Шифр, индекс или обозначение прибора	Наименование прибора	Заводской номер	Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия, производившего консервацию (расконсервацию) прибора	Дата, должность и подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию)
Г4-158	Генератор сигналов высокочастотный					

12. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 10

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 рекламаций	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 5

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

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о движении прибора при эксплуатации

Таблица 6

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)	

Таблица 9

		работы по годам				
		19__ г.	19__ г.	19__ г.	19__ г.	19__ г.
Количество часов						
Итого с начала эксплуатации						
Подпись						
Количество часов						
Итого с начала эксплуатации						
Подпись						
Количество часов						
Итого с начала эксплуатации						
Подпись						
Количество часов						
Итого с начала эксплуатации						
Подпись						
Количество часов						
Итого с начала эксплуатации						
Подпись						

Месяцы	Итоговый учет														
	19__ г.			19__ г.			19__ г.			19__ г.			19__ г.		
	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Количество часов	Итого с начала эксплуатации	Подпись
Январь															
Февраль															
Март															
Апрель															
Май															
Июнь															
Июль															
Август															
Сентябрь															
Октябрь															
Ноябрь															
Декабрь															
Итого:															

Сведения о закреплении прибора при эксплуатации

Таблица 7

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

19. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Blank lined area for special notes.

13. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 11

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

17. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ПРИБОРА

Таблица 15

Наименование и обозначение составной части прибора	Основан- ие для сдачи в ремонт	Дата		Наиме- нование ремонт- ного органа	Количество часов работы до ремонта	Вид ремонта (средний, капиталь- ный и др.)	Наиме- нование ремонт- ных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
		поступ- ления в ремонт	выхода из ре- монта					произво- двшего ремонт	приняв- шего из ремонта

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 12

проведения измерений

Фактическая величина	19 г.		Фактическая величина	19 г.										
	Замерил (долж- ность, подпись)	Фактическая величина												

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

Таблица 13

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

16. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ ПРИБОРА

Таблица 14

Дата	Основание для установления категории	Установленная категория	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание