

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ

Г 4-129



Ф О Р М У Л Я Р

3.260.101 ФО

№ 1487

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания	5
2. Основные технические данные и характеристики	5
3. Комплект поставки	8
4. Свидетельство о приемке	10
5. Свидетельство об упаковке	12
6. Гарантийные обязательства	12
7. Сведения о рекламациях	13
8. Сведения о хранении	15
9. Сведения о движении и закреплении прибора при экс- плуатации	16
10. Учет работы	18
11. Учет неисправностей при эксплуатации	20
12. Учет технического обслуживания	22
13. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик	24
14. Сведения о замене составных частей прибора, в том чис- ле и комплектующих изделий, за время эксплуатации	28
15. Сведения об установлении категории прибора	29
16. Сведения о ремонте прибора	30
17. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами	31
18. Особые отметки	33

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, поправки 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 приведены в табл. 1.

Таблица 1		
Наименование	Технические требования	Фактические данные
1. Диапазон частот, МГц	310—1200	310 - 1200
2. Основная погрешность установки частоты, %, не более	$\pm (0,05 + \frac{1}{f})$, где f — частота в МГц	0,03
3. Плавная расстройка частоты, кГц, не менее	100	120
4. Основная погрешность установки опорного уровня выходной мощности, дБ, не более:		
на нагрузке 50 Ом	± 1	0,5
на нагрузке 75 Ом	$\pm 1,5$	0,6

Наименование	Технические требования	Фактические значения
длительность фронта, мкс, не более	$0,5\tau_{\text{н}}$	0,25
длительность среза, мкс, не более	$\tau_{\text{н}}$	0,22
неравномерность вершины, %, не более	25	16
отличие длительности выходных импульсов от входных, мкс, не более	$0,1\tau_{\text{н}} \pm 0,1$	0,42
14. Частота следования меандра при внутренней модуляции, Гц	1000 ± 100	1018

Представитель ОТК

Жорж

(подпись)

Представитель заказчика

(подпись)

2.2. В приборе используются следующие драгоценные металлы:

- золото — 2,2 г;
- серебро — 37,7 г;
- платина — 0,15 г;
- палладий — 0,95 г

Наименование	Технические требования	Фактические данные
5. Основная погрешность установки ослабления аттенюатора от 20 до 110 дБ, дБ, не более	± 1	0,6
6. Погрешность установки ослабления аттенюатора (с учетом дополнительных погрешностей), дБ, в точках: 120 дБ 130 дБ 139 дБ	$\pm 1,26$ $\pm 1,78$ $\pm 4,6$	0,6 0,7 1,4
7. Ослабление внешнего фиксированного аттенюатора (заводской №), дБ погрешности калибровки, дБ, не более	20 ± 2 $\pm 0,5$	19,94 0,4
8. Мощность выходного сигнала на некалиброванном выходе, мВт	не менее 0,1, не более 10	0,66
9. Частота внутреннего модулятора, Гц	1000 ± 100	1014
10. Основная погрешность установки девиации частоты в режиме ВНУТР. ЧМ, %, не более	± 15	8
11. Коэффициент гармоник огибающей частотно-модулированного сигнала в режиме ВНУТР. ЧМ, %, не более	± 2	1,3
12. Пределы перестройки частоты генератора внешним постоянным напряжением 7 В, кГц, не менее	± 500	510
13. Внешняя амплитудно-импульсная модуляция: длительность импульса, мкс частота следования, Гц (при скважности не менее 2)	от 0,5 до 500 от 10 до 20000	0,5 - 500 10 - 20000

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер
1. Генератор сигналов высокочастотный Г4-129	3.260.101	1			
2. Комплект ЗИП, в который входят:	4.060.011				
кабель соединительный ВЧ	4.851.081-11	1			
кабель соединительный ВЧ	4.851.474-10	1			
кабель соединительный	4.852.106	1			
кабель соединительный	4.851.011	1			
шнур соединительный	4.860.159	1			
аттенюатор фиксированный 20 дБ	2.243.069	1			
переход коаксиальный Э2-114/4	2.236.130	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			
вставки плавкие ВП2Б-1В 1,0А 250 В	0.481.005	2			

Наименование	Обозначение	Количество	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Заводской номер
Вставки плавкие ВП2Б-1В 2,0А 250 В	0.481.005	2			
ВП2Б-1В 3,15А 250 В	0.481.005	2			
ВП2Б-1В 4,0А 250 В	0.481.005	2			
3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	3.260.101 ТО	1			
4. Формуляр	3.260.101 ФО	1			
5. Ящик	4.161.034-17	1			
6. Ящик укладочный	4.161.642	1			

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Генератор сигналов высокочастотный Г4-129, заводской номер 1487, соответствует техническим условиям 3.260.101 Т и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 29 декабря 2015 г.

Представитель ОТК
подпись



Первичная гос. поверка проведена.

Поверитель
подпись

19 ВЕР 2016



5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Генератор сигналов высокочастотный Г4-129, заводской номер _____ упакован предприятием _____ согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____ 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 — 12 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.

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 написать в адрес завода-изготовителя:

письменное извещение со следующими данными:

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

наличные 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
amto.org		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Генератор сигналов высокочастотный Г4-129, заводской номер _____, соответствует техническим условиям З.260.101 ТУ _____
и признан годным для эксплуатации.

Представитель заказчика _____
подпись

_____ дата