

Г4-109

Г4-109

**Генератор сигналов
высокочастотный**

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ Г4-109



ФОРМУЛЯР

ГВЗ.260.036 ФО

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	3
2. Основные технические данные и характеристики	4
3. Комплект поставки	16
4. Свидетельство о приемке	18
5. Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации прибора	20
6. Свидетельство об улаковке	21
7. Гарантийные обязательства	21
8. Сведения о рекламациях	22
9. Сведения о хранении	24
10. Сведения о движении и закреплении прибора при эксплуатации ..	25
11. Учет работы	27
12. Учет неисправностей при эксплуатации	30
13. Периодическая поверка основных нормативно-технических характеристик	31
14. Сведения о замене составных частей прибора, в том числе и комплектующих изделий, за время эксплуатации	34
15. Сведения об установлении категории прибора	35
16. Сведения о ремонте прибора	36
17. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами	37
18. Особые отметки	38
Приложение. Паспорта: на приборы К-113 ВЭ и К-113 ГЭ (по 1 экз.); на микроамперметр М1690А (1 экз.).	

18. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. 1. Генератор сигналов высокочастотный Г4-109 (в дальнейшем, за исключением разделов 4 и 6, именуемый «Прибор») предназначен для регулировки и проверки радиоэлектронной аппаратуры.

1. 2. Перед эксплуатацией прибора необходимо ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации данного прибора.

1. 3. Все записи в формуляре производите только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1. 4. В формуляре (ФО) имеются следующие сокращения:

ТУ — технические условия;

СВЧ — сверхвысокая частота;

ЗИП — запасное имущество прибора.

[illegible]

Продолжение табл. 1

Наименование	Данные по ТУ	Данные первичной проверки
7. 2. Параметры выходных импульсов:		
— отклонение длительности выходных импульсов относительно модулирующих, %, не более	$\pm (10 + \frac{10}{\tau_{и}})$ ($\tau_{и}$ — устанавливаемое значение длительности импульсов, мкс)	
— длительность фронта, мкс, не более	0,1	
— длительность среза, мкс, не более	0,2	
— временная нестабильность длительности импульса, мкс, не более	0,1	
— неравномерность вершины опп-бующей (для импульсов длительностью более 0,5 мкс), %, не более	20	

Представитель ОТК.....
(подпись)

M. П.

Представитель заказчика.....
(подпись)

М. П.

2. 2. Остальные технические характеристики приведены
в табл. 2

Таблица 2

Наименование	Данные по ТУ
1. Относительное изменение частоты при изменении напряжения питания: — быстро, на $\pm 5\%$ (50 Гц), не более — медленно, на $\pm 10\%$ (50 Гц) или на $\pm 5\%$ (400 Гц), не более	$\pm 1 \cdot 10^{-4}$ $\pm 2 \cdot 10^{-4}$
2. Относительное изменение частоты в режиме НГ при ослаблении уровня выходного сигнала на 10 дБ относительно опорного значения не более	$\pm 1 \cdot 10^{-4}$
3. Относительное изменение частоты при изменении температуры окружающего воздуха на каждые 10 К (10°C) (в интервале рабочих температур) не более	$\pm 5 \cdot 10^{-4}$
4. Относительное изменение частоты при изменении КСВН внешней нагрузки от 1,2 до 2,5 не более	$\pm 1 \cdot 10^{-4}$
5. Нестабильность частоты в режиме НГ за любые 15 мин. работы прибора не более	$\pm 1 \cdot 10^{-4}$
6. Паразитная девиация частоты в полосе частот от 50 Гц до 20 кГц в режиме НГ не более	$2 \cdot 10^{-5}$
7. Уход частоты в режиме НГ за любые 3 ч. работы прибора не более	$\pm 1 \cdot 10^{-3}$
8. Уровень выходной некалиброванной мощности, мВт, не менее	8
9. Нестабильность уровня выходной мощности за любые 15 мин. работы прибора, дБ, не более	$\pm 0,1$
10. Изменение опорного уровня выходной мощности при изменении напряжения питания: — при быстром изменении напряжения сети частотой 50 Гц на $\pm 5\%$, дБ, не более — при медленном изменении напряжения сети частотой 50 Гц на $\pm 10\%$ или частотой 400 Гц на $\pm 5\%$, дБ, не более	$\pm 0,05$ $\pm 0,15$
11. Изменение опорного уровня выходной мощности при изменении температуры окружающего воздуха на каждые 10 К (10°C) (в интервале рабочих температур), дБ, не более	$\pm 0,2$
12. Уровень остаточного выходного сигнала, Вт, не более	$5 \cdot 10^{-15}$

15. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИИ

ПРИБОРА

Таблица 14

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

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

Наименование	Данные по ТУ
13. Уровень паразитной амплитудной модуляции выходного сигнала в режиме НГ, %, не более	1
14. КСВН выхода прибора в диапазоне частот: — при регулировке выходного аттенюатора относительно опорного уровня мощности в пределах от нуля до минус 7 дБ не более — при регулировке выходного аттенюатора в пределах от минус 7 до минус 110 дБ не более	1,3 1,2
15. Основные присоединительные размеры выходного соединителя прибора: — сечение волновода, мм — прочие размеры	23×10 По ГОСТ 13317-80
16. Внешняя модуляция меандром: — частотой, кГц — двойной амплитудой (размахом), В	0,4—10 10—20
17. Входное сопротивление: — для внешней модуляции, кОм, не менее — гнезда ВХОД АПЧ, кОм, не менее	1 40
18. Электрическая изоляция цепи сетевого питания прибора выдерживает без пробоя испытательное напряжение (эффективное значение), В Сопротивление изоляции указанной цепи прибора относительно корпуса, МОм, не менее: — в нормальных условиях — при повышенной относительной влажности — при повышенной температуре	1500 20 5 5
19. Время установления рабочего режима, ч.	1
20. Электропитание прибора: а) от сети 220 В, 50 Гц — напряжение, В — частота, Гц — содержание гармоник, %, не более б) от сети 115 В, 400 Гц — напряжение, В — частота, Гц — содержание гармоник, %, не более	220±22 50±0,5 5 115±5,75 400 +28 —12 5
21. Мощность, потребляемая прибором от сети при номинальном напряжении, В·А, не более	140

[illegible]

— длительность фронта, мкс, не более	0,1
— длительность среза, мкс, не более	0,2
11. КСВН выхода генератора в диа- пазоне частот:	
— при регулировке выходного ат- тенюатора относительно опор- ного уровня мощности в пре- делах от нуля до минус 7 дБ не более	1,3
— при регулировке выходного ат- тенюатора в пределах от ми- нус 7 до минус 140 дБ, не более	1,2

Дата

Поверяемые параметры	Данные по ТУ	Фактическая величина				
— при ослаблении свыше 15 дБ (от установленного значения ослабления, выраженного в децибелах), %, не более	±2,0					
— ступени +7 дБ относительно 0 дБ, дБ, не более	±0,3					
9. Внутренняя модуляция меандром:						
— частота следования выходных импульсов, кГц	1 ± 0,1					
— несимметрия, %, не более	± 10					
10. Внешняя импульсная модуляция прямоугольными импульсами от приемной полярности						
10. 1. Параметры модулирующих импульсов:						
— амплитуда, В	5—10					
— длительность, мкс	0,2—10					
— частота следования, кГц	0,25—10					
10. 2. Параметры выходных импульсов:						
— отклонение длительности выходных импульсов от номинально модулирующих, %, не более	$\pm (10 + \frac{10}{T_{\text{н}}})$ ($T_{\text{н}}$ — установившееся значение длительности импульсов, мкс)					

Сведения о содержании в приборе драгоценных материалов

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в 1 шт., г	Масса в приборе, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество, шт.	количество в приборе, шт.				
Золото	Днод Д237А	ТР3.362.021 ТУ	14	1	0,0094	0,1316		
	„ Д237Б	ТР3.362.021 ТУ	8	1	0,001	0,010		
		ГВ6.692.217	2	1				
Стабилитрон	Д814А	СМ3.362.012 ТУ	3	1	0,001	0,005		
	„ Д814В	СМ3.362.012 ТУ	2	1				
	„ Д814Г	СМ3.362.012 ТУ	2	1	0,001	0,004		
„		ГВ6.692.202	3	1	0,001	0,007		
		ГВ6.692.203-01	1	1				
		ГВ6.692.204-01	1	1				
„		ГВ6.692.217	1	1				
		ГВ6.692.218	1	1				
„	Д818Г	СМ3.362.025 ТУ	3	1	0,001	0,015		
		ГВ6.692.204-01	12	1				
Микросхема	101КТ1А	И63.365.003 ТУ	1	1	0,0207	0,0207		

Продолжение табл. 3

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты				Масса в 1 шт., г	Масса в приборе, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество, шт.	количество, шт.	количество в приборе, шт.				
Транзистор П308	ЖКЗ.365.059 ТУ	ГВ6.692.202 ГВ6.692.203-01 ГВ6.692.204-01 ГВ6.692.216 ГВ6.692.217 ГВ6.692.202	2 3 5 2 2 1	1	1	0,0276	0,3864		
" П306А	ЩБЗ.365.005 ТУ 1	ГВ6.692.203-01 ГВ6.692.204-01 ГВ6.692.216 ГВ6.692.202	3 3 2 1	1	1	0,0362	0,2534		
" П701А	ЩМЗ.365.063 ТУ	ГВ6.692.203-01 ГВ6.692.204-01 ГВ6.692.216 ГВ6.692.202	3 3 2 1	1	1	0,0137	0,0411		
" П702	ЩБЗ.365.000 ТУ	ГВ6.692.216 ГВ6.692.203-01	1 1	1	1	0,0010	0,0010		
" 2Т602А " 2Т602Б	Н93.365.000 ТУ Н93.365.000 ТУ	ГВ6.692.217 ГВ6.692.202 ГВ6.692.203-01 ГВ6.692.204-01 ГВ6.692.216	2 3 4 3 2	1	1	0,0366 0,0366	0,0732 0,4392		
Матрица диодная 2Д906А	ТТЗ.362.105 ТУ	ГВ6.692.216	1	1	1	0,0106	0,0106 1,3982		
Серебро									
Резистор ППЗ-40. 20 кОм 10%	ОЖ0.468.503 ТУ	ГВ2.081.034	2	1	1	0,4147	0,8294		

13. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 12

Поверяемые параметры	Данные по ТУ	Фактическая величина									
1. Погрешность по частоте, %, не более	$\pm 0,1$										
2. Запас по краям диапазона, %, не менее	0,2										
3. Перекрытие между поддиапазонами, %, не менее	0,2										
4. Относительное изменение частоты при изменении напряжения питания:											
— быстро, на $\pm 5\%$ (50 Гц), не более	$\pm 1 \cdot 10^{-4}$										
— медленнее, на $\pm 10\%$ (50 Гц) или на $\pm 5\%$ (400 Гц), не более	$\pm 2 \cdot 10^{-4}$										
5. Нестабильность частоты в режиме НЧ за любые 15 мин. работы генератора, не более	$\pm 1 \cdot 10^{-4}$										
6. Паразитная девиация частоты в полосе частот от 50 Гц до 20 МГц в режиме ПЧ, не более	$2 \cdot 10^{-5}$										
7. Погрешность по опорному уровню выходной мощности (1, 10—3 Вг), дБ, не более	$\pm 0,5$										
8. Погрешность по ослаблению выходного аттенуатора: — при ослаблении до 15 дБ, дБ, не более	$\pm 0,3$										

12. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 11

Дата и время отказа. Суммарное количество часов работы прибора до отказа	Режим работы прибора до отказа. Характер неисправности	Причина неисправности и принятые меры по устранению. Расход ЗИП. Отметка о направлении рекламации	Время, затраченное на отыскание и устранение неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности
ППЗ-43. -2,2 кОм 10 % ППЗ-43. -20 кОм 10 % ППЗ-44. -2,2 кОм 10 % -2,2 кОм 10 % С2-11 0,25	ОЖ0.468.503 TV ОЖ0.468.503 TV ОЖ0.468.503 TV ОЖ0.467.036 TV	ГБ6.123.515 ГБ2.081.034 ГБ6.123.515 ГБ6.692.202 ГБ6.692.203-01 ГБ6.692.216	1 4 1 2 2 8	0,4147 1,6588 0,4147 0,1452
С2-14 0,5 С2-14 1,0 С2-29B-2,0	ОЖ0.467.036 TV ОЖ0.467.036 TV ОЖ0.467.099 TV	ГБ6.692.202 ГБ6.692.204-01 ГБ6.692.203-01 ГБ6.692.204-01	2 1 4 4	0,0121 0,0121 0,0087 0,0183
С3-5 В 10 Вт. -16 Ом ±5 % С3-36 В-10 Вт 200 Ом ±10 % СП5-16 ВА-1 Вт- -68 Ом ±5 % СП5-16 ВА-1 Вт- -680 Ом ±5 % СП5-16 ВА-1 Вт- -1,5 кОм ±5 % СП5-16 ВА-1 Вт- -1,5 кОм ±10 %	ОЖ0.467.505 TV ОЖ0.467.541 TV ОЖ0.468.519 TV ОЖ0.468.519 TV ОЖ0.468.519 TV ОЖ0.468.519 TV ОЖ0.468.519 TV	ГБ6.692.203-01 ГБ5.883.000 ГБ6.692.217 ГБ6.692.203-01 ГБ6.692.202 ГБ6.692.204-01 ГБ6.692.216	1 1 1 1 1 1 1	0,4147 0,4147 0,4147 0,0121 0,0087 0,0183 0,0786 0,0356 0,0356 0,0712 0,0356

Продолжение табл. 3

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты				Масса в 1 шт., г	Масса в приборе, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество, шт.	количество в приборе, шт.					
Резистор СП5-16 ВА-1 Вг-6,8 кОм ± 5%	ОЖ0.468.519 ТУ	ГВ6.692.203-01	1	1		0,0356	0,0356		
	ОЖ0.468.519 ТУ	ГВ6.692.216	2	1		0,0356	0,1068		
	ОЖ0.468.519 ТУ	ГВ6.692.218	1	1					
	ОЖ0.468.519 ТУ	ГВ6.692.217	2	1		0,0322	0,0644		
Блок переключателей П2К	ЕЩ0.360.037 ТУ по карте								
	ГВ3.600.165 Д3	ГВ6.123.515	1	1		0,0316	0,0316		
Блок переключателей П2К	ЕЩ0.360.037 ТУ по карте								
	ГВ3.600.174 Д3	ГВ6.123.515	1	1		0,0174	0,0174		
	ОЮ0.360.007 ТУ	ГВ2.081.034	2	2		1,2175	3,6525		
	ВР0.360.007 ТУ	ГВ6.123.515	1	1					
Микропереключатель МПЗ-1 Тумблер Т3 Диод Д608А	ТТ3.360.031 ТУ	ГВ2.721.024-01	1	1		2,3345	2,3345		
	ЩМ3.365.063 ТУ	ГВ4.068.304	1	1		0,3870	1,1610		
	ЩБ3.365.000 ТУ	ГВ6.692.202	2	2		0,3930	1,1790		
	ГВ9.280.021	ГВ6.692.216	1	1		0,8630	0,8630		
Большая Волновод Волновод Волновод	ВФ5.060.175-01	ГВ5.433.067 Сп	1	1		0,06031	0,0603		
	ВФ5.060.176-01	ГВ5.061.069-01	1	1		1,3212	1,3212		
	ГВ5.061.061	ГВ5.061.069-01	1	1		1,9412	1,9412		
	ГВ2.081.034	ГВ2.081.034	1	1		1,9684	1,9684		

Продолжение табл. 10

Месяцы	Итоговый учет работы по годам							
	19 г.		19 г.		19 г.		19 г.	
	кол. часов	итого с начала эксплуатации, ч.	подпись	кол. часов	итого с начала эксплуатации, ч.	подпись	кол. часов	итого с начала эксплуатации, ч.
Январь								
Февраль								
Март								
Апрель								
Май								
Июнь								
Июль								
Август								
Сентябрь								
Октябрь								
Ноябрь								
Декабрь								
Итого								

Месяцы	Итоговый учет работы по годам							
	19				19			
	кол. часов	итого с начала эксплуата- ции, ч	подпись	г.	кол. часов	итого с начала эксплуата- ции, ч	подпись	г.
Январь								
Февраль								
Март								
Апрель								
Май								
Июнь								
Июль								
Август								
Сентябрь								
Октябрь								
Ноябрь								
Декабрь								
Итого								

Волновод	ГВ5.061.064	ГВ2.081.034	1	1	1,2259	1,2259		1,2259	
Волновод	ГВ5.061.066	ГВ3.260.033-01	1	1	1,8428	1,8428		1,8428	
Волновод	ГВ5.061.071	ГВ2.207.000-01	1	1	3,9135	3,9135		3,9135	
Волновод	ГВ5.061.073	ГВ5.061.075-01	1	1	6,4875	6,4875		6,4875	
Волновод	ГВ5.061.075-01	ГВ2.721.024-01	1	1	2,9304	2,9304		2,9304	
Волновод	ГВ5.061.076	ГВ3.260.033-01	1	1	2,5939	2,5939		2,5939	
Втулка	ВФ8.220.077	ГВ6.116.022	1	1	0,0749	0,0749		0,0749	
Втулка	ГВ6.232.016	ГВ5.435.030	1	1	0,4644	0,4644		0,4644	
Втулка	ГВ8.223.383	ГВ2.721.024-01	1	1	0,1809	0,1809		0,1809	
Гайка	ГВ8.373.070	ГВ6.328.016	1	1	1,1653	1,1653		1,1653	
Гайка	ГВ8.935.033	ГВ2.721.024-01	1	1	0,2024	0,2024		0,2024	
Гнездо	ГВ7.746.110	ГВ6.604.053	1	6	0,08156	0,4893		0,4893	
Гнездо	Е97.908.161	Е96.604.491	1	2	0,02518	0,0503		0,0503	
Гнездо	НЕ37.746.506	НЕ33.647.003	6	2	0,02296	0,2755		0,2755	
Губка нижняя	НГВ7.742.014	НГВ4.835.009	1	4	0,1160	0,4640		0,4640	
Губка верхняя	НГВ7.742.015	НГВ4.835.009	1	4	0,0704	0,2816		0,2816	
Заглушка	ГВ8.632.208	ВФ4.681.001-01	1	1	0,3011	0,3011		0,3011	
Контакт	ГВ7.732.139	ГВ5.068.014 Сп	1	1	0,09109	0,0910		0,0910	
Контакт	ГВ7.732.404	ГВ5.282.054	5	2	0,03406	0,3406		0,3406	
Контакт	ГВ7.732.405	ГВ5.282.055	4	1	0,03406	0,1362		0,1362	
Корпус	ГВ6.116.022	ГВ5.435.030	1	1	2,6531	2,6531		2,6531	
Корпус	ГВ8.034.307	ГВ6.115.003	1	1	0,1547	0,1547		0,1547	
Корпус	Е98.036.388	Е96.604.491	1	2	0,4976	0,9952		0,9952	
Крышка	ГВ6.173.032	ГВ3.260.033-01	1	1	1,2781	1,2781		1,2781	
Крышка	ГВ6.173.033	ГВ3.260.033-01	1	1	2,3418	2,3418		2,3418	
Лепесток	ВФ7.750.026	ГВ6.123.516	8	1	0,01872	0,1497		0,1497	
Переход П-153	ГВ5.060.094 Сп	ГВ4.068.304	1	1	1,3780	1,3780		1,3780	
Переход	ГВ5.433.067 Сп	ВФ4.681.001-01	1	1	0,3108	0,3108		0,3108	
Переход	ГВ5.433.190	ГВ5.433.191-01	1	2	1,3864	2,7728		2,7728	
Плавающий переход									
ПП-136	ГВ5.060.038 Сп	ГВ4.068.304	1	1	1,5570	1,5570		1,5570	

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты				Масса в 1 шт., г	Масса в приборе, г	Номер акта	Примечание
		обозначение	количество, шт.	количество в приборе, шт.					
Поршень	ГВ5.898.072	ГВ2.721.024-01	1	1		0.8942	0.8942		
Прокладка контактная	ГВ7.725.218	ГВ2.081.034	2	1		0.2994	0.5988		
Прокладка контактная	ЕС7.725.522	ГВ4.068.304	4	1		0.2259	0.9036		
Прокладка кон- тактная	ОСТ4 Г0.206.014								
Ротор	НЕ37.725.102	ГВ2.081.034	2	1		0.2115	0.4230		
Фланец	ГВ5.607.021	ГВ5.435.030	1	1		2.7124	2.7124		
Фланец	ГВ6.234.025-01	ГВ5.607.021	1	1		0.3860	0.3860		
Цилиндр	ГВ7.110.170	ГВ2.721.024-01	1	1		2.2034	2.2034		
Штепсель	ГВ8.210.317	ГВ2.721.024-01	1	1		1.6542	1.6542		
Штепсель	НЕ37.744.047	НЕ35.282.203	1	1		0.06379	0.0637		
Экран	НЕ37.744.141	НЕ33.645.339	2	2		0.04437	0.1774		
Днод 2Л103А	ГВ6.628.171	ГВ2.207.001-01	1	1		0.6321	0.6321		
	ТТ3.362.060 ТУ	ГВ6.692.216	2	1		0.00421	0.0126		
		ГВ6.692.218	1	1			66.3375		
Платина									
Микроамперметр М1690А, 0—100 мкА анти- параллельный, вертикальный	ТУ25-04-135-76	ГВ6.123.515	1	1		0.0017	0.0017		
Терминатор	ГВ5.641.009	ГВ4.681.025-1 Сп ГВ4.681.025-5 Сп	1 1	1 1		0.0003	0.0006		
							0.0023		

11. УЧЕТ РАБОТЫ

Длительность работы прибора до выпуска с предприятия-изготовителя (суммарно приработка, испытания, приемка) ... 50 ... ч.

Регистрация итоговых данных по работе производится лицом, ответственным за учет работы прибора у потребителя.

Таблица 10

Месяцы	Итоговый учет работы по годам							
	19 г.		19 г.		19 г.		19 г.	
	кол. часов	итого с начала эксплуатации, ч	подпись	кол. часов	итого с начала эксплуатации, ч	подпись	кол. часов	итого с начала эксплуатации, ч
Январь								
Февраль								
Март								
Апрель								
Май								
Июль								
Июль								
Август								
Сентябрь								
Октябрь								
Ноябрь								
Декабрь								
Итого								

10. 2. Сведения о закреплении прибора

Таблица 9

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	Номер и дата приказа		Подпись ответ- ственного лица
		о назна- чении	об от- числении	

2. 4. Суммарная масса каждого цветного металла (марка), содержащегося в приборе, без учета суммарной массы цветных металлов, входящих в детали с покрытием из драгоценных материалов:

АЛ2 — 10,404 кг;
АМг — 0,855 кг;
АМц — 3,469 кг;
Д16 — 0,537 кг.

Суммарная масса каждого цветного металла, содержащегося в приборе, входящего в детали с покрытием из драгоценных материалов:

ЛС59-1 — 28 г.

10. 1. Сведения о движении

Таблица 8

Наименование	Обозначение	К-во	Примечание
1. Генератор сигналов высокочастотный Г4-109	ГВ3.260.036	1 ✓	
2. Ящик укладочный, в нем:	ГВ4.161.538	1 ✓	
а) техническое описание и инструкция по эксплуатации	ГВ3.260.033-01 ТО	1 ✓	
б) формуляр	ГВ3.260.036 ФО	1 ✓	
в) график	ГВ6.810.011-01	1	
г) переход П-153	ГВ5.060.094 Сп	1 ✓	
д) плавный переход ПП-136	ГВ5.060.038 Сп	1 ✓	
е) кабель	ГВ6.645.155 Сп	1 ✓	
ж) кабель соединительный в. ч.	ГВ6.645.329	1	
з) коробка № 1, в ней:	ГВ4.180.016-01	1 ✓	
— индикатор ИИС-1	ЩАЗ.341.030 ТУ	2 ✓	
— диод СВЧ Д608А	ТТ3.360.031 ТУ	2	
— вставка плавкая ВП1-1 5,0 А 250 В	ОЮ0.480.003 ТУ	2 ✓	
— вставка плавкая ВП1-1 3,0 А 250 В	ОЮ0.480.003 ТУ	4 ✓	
— вставка плавкая ВП1-1 2,0 А 250 В	ОЮ0.480.003 ТУ	8 ✓	
— вставка плавкая ВП1-1 0,5 А 250 В	ОЮ0.480.003 ТУ	4 ✓	
— вставка плавкая ВП1-1 0,25 А 250 В	ОЮ0.480.003 ТУ	6 ✓	
и) коробка № 2, в ней:	ГВ4.180.016-01	1 ✓	
— болт установочный	ЕС8.920.459-03 ОСТ4 ГО.206.014	4 ✓	
— болт	ЕС8.920.460-03 ОСТ4 ГО.206.014	4 ✓	
— гайка	ЕС8.930.366-01 ОСТ4 ГО.206.014	8 ✓	

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)	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Генератор сигналов высокочастотный Г4-109 заводской номер соответствует техническим условиям ГВЗ.260.036 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «.....».....19....г.

Представитель ОТК

М. П.

.....

Прибор прошел первичную ведомственную поверку на заводе-изготовителе. Фактические результаты поверки даны в разделе «Основные технические данные и характеристики».

М. П.

Поверитель

.....

Продолжение табл. 6

Содержание рекламации, номер, дата исходящего письма	Должность, фамилия, подпись лица, ответственного за рекламацию	Как, кем и когда восстановлен прибор, подтверждающий документ	Должность, фамилия, подпись лица, ответственного за приемку

Замену предохранителей источников питания производить в соответствии с указанием раздела ТО «Характерные неисправности и методы их устранения». При вскрытии прибор опломбировать пломбой потребителя с последующей записью в раздел «Особые отметки» формуляра с указанием даты вскрытия, должности и подписи вскрывающего. Указанная замена не является причиной для предъявления рекламации. При этом гарантийные обязательства сохраняются.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа прибора в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке, потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя: предприятие п/я А-7859, 232000, г. Вильнюс письменное извещение со следующими данными:

- обозначение прибора, заводской номер, дата выпуска и дата ввода в эксплуатацию;
- наличие заводских пломб;
- характер дефекта (или некомплектности);
- наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки прибора;
- адрес, по которому должен прибыть представитель предприятия-изготовителя, номер телефона;
- какие документы необходимы для получения пропуска.

Все предъявляемые рекламации и результаты восстановления прибора регистрируются потребителем в табл. 6.

Таблица 6

Содержание рекламации, номер, дата исходящего письма	Должность, фамилия, подпись лица, ответственного за рекламацию	Как, кем и когда восстановлен прибор, подтверждающий документ	Должность, фамилия, подпись лица, ответственного за приемку

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Генератор сигналов высокочастотный Г4-109 заводской номер..... соответствует техническим условиям ГВЗ.260.036 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «.....».....198. г.

М. П.

Представитель заказчика

