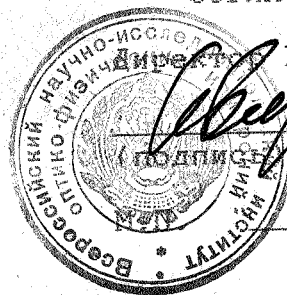


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИОФИ

В.С.Иванов

199 г.

Генератор измерительный 2,1 МГц (ГИ-2, I-5)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № I5658-96 Взамен № _____
---	--

Выпускается по ГОСТ 22261-82 и РХЗ.262.065 ТУ

Назначение и область применения

Предназначен для проведения эксплуатационных, настроечных и производственных измерений параметров аппаратуры систем передачи с частотным разделением каналов.

Описание

Генератор измерительный по принципу действия относится к приборам косвенного когерентного синтеза.

Выполнен в настольной переносной конструкции с боковыми ручками для переноски.

ГИ удовлетворяет требованиям ГОСТ 22261-82, а по условиям эксплуатации относится к 3-ей группе указанного стандарта, предназначен для работы при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С.

Основные технические характеристики

Генератор уровня имеет:

- несимметричный (75 Ом) и симметричный (150 или 600 Ом) выходы;
- частотный диапазон от 0,2 до 2100 кГц с дискретностью 1 Гц;
- выходной уровень от плюс 6 до минус 69,9 дБн с дискретностью 0,1 дБ и возможностью плавной регулировки в пределах $\pm 0,1$ дБ.

Предел основной погрешности уровня сигнала "0 dBu" не превышает:

- $\pm 0,1$ дБ на несимметричном выходе;
- $\pm 0,15$ дБ на симметричном выходе в диапазоне частот от 0,2 до 620 кГц;
- $\pm 0,3$ дБ на симметричном выходе "150 Ом" в диапазоне частот свыше 620 до 2100 кГц.

Предел основной погрешности уровня сигнала от "6,0 dBu" до "-69,9 dBu" не превышает:

+0,1 дБ на несимметричном выходе;
+0,2 дБ на симметричном выходе в диапазоне частот от 0,2 до 620 кГц;

+0,3 дБ на симметричном выходе "150 Ом" в диапазоне частот свыше 620 до 2100 кГц.

- предел допустимой погрешности установки частоты настройки в рабочих условиях применения не превышает $\pm(3 \cdot 10^{-7})$ Гц;

- установка частоты настройки производится дискретно с разрешением 1 Гц и квазиплавно;

- имеет возможность: запоминания ста режимов работы (ста установок лицевой панели) дистанционного управления по КОП (ГОСТ 26003-80) и стьку "С2" (ГОСТ 18145-81) всеми параметрами и режимами внутри прибора.

Питание осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В, потребляемая мощность не превышает 80 ВА.

ГИ имеет габаритные размеры 480 x 476 x 148 мм и массу не более 16 кг.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится методом сеткографии на лицевую панель прибора.

Комплектность

В комплект поставки входит:

генератор измерительный 2,1 МГц (ГИ-2,1-5)	РХЗ.262.065 СБ1	- 1 шт.;
запасные части и принадлежности	РХЗ.262.065 ЗИ	- 1 ком.;
эксплуатационные документы	РХЗ.262.065 ЭД	- 1 ком.;
паспорт	РХЗ.262.065 ПС	- 1 экз.

Поверка

Поверка производится по Указаниям по поверке глава 14 ТО Измеритель уровня MV 62. Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы

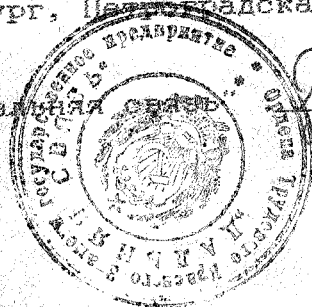
РХЗ.262.065 ТУ; ГОСТ 22261-82 "Средства измерений электрических и магнитных величин". Общие технические условия.

Заключение

Генератор измерительный 2,1 МГц (ГИ-2,1-5) соответствует РХЗ.262.065 ТУ и ГОСТ 22261-82

Изготовитель ГП "Дальняя связь", Россия, 197048, Санкт-Петербург, Петербургская наб. 34

Генеральный директор ГП "Дальняя связь"



подпись)

Рудов Ю.К.