Ко
ка

Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

ОПИСАНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ Г4-225:

Генератор сигналов **Г4-225 -** настольный цифровой прибор СВЧ диапазона. Предназначен для использования в качестве источника сигнала при регулировании, ремонте и поверке радиоэлектронной аппаратуры различного назначения, а так же для использования в качестве встраиваемых гетеродинов в сложных автоматизированных радио-измерительных системах.

Генератор сигналов **Г4-225** имеет следующие режимы работы:

- НК - режим немодулированных колебаний;
- ЧМ - режим частотной модуляции от внешнего сигнала;
- АИМ - режим амплитудно-импульсной модуляции от внутреннего или внешнего сигнала.

Основная погрешнесоть установки частоты не более $3*10^{7.}$

Предусмотрено управление генератором через встроенный интерфейс RS-232.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ Г4-225:

Параметр	Значение
Диапазон выходных частот	8,0 ГГц – 18,0 ГГц
Выход коаксильный, волновое сопротивление	50 Ом, сечения 7/3 мм, размеры элементов присоединения выполнены в соответсвии с ГОСТ 51914-2002
Максимальная выходная мощность	не менее 80 мВт на нагрузке 50 Ом с возможностью установки выходной мощности от - 50 дБм до +13дБм, с погрешностью не более 1,0 дБ в интервале от +15 дБм до -20 дБм и 2,0 дБ до -50 дБм
Основная погрешность установки частоты не более	$3*10^{-7}$
Потребляемая мощность	не более 30 ВА от сети переменного тока напряжением 220 В, с частотой 50 Гц; 115 В с частотой 400 ГЦ
Общие характеристики	
Климатическое исполнение	соответствует гр.1.1 УХЛ ГОСТ В 20.39.304
Температура окружающего воздуха, °С	от +5 до + 40 °С
Относительная влажность	не более 80% при температуре 25 °С
Масса прибора	не более 8 кг
Наработка на отказ	не менее 20000 часов
Трудоемкость изготовления	не более 100 н/ч
Особенности прибора	работа с последовательным интерфейсом (интерфейс СТЫК С2-ИС), RS-232C (EIA-232E, EIA-232D) и RS485
Габаритные размеры прибора	317 x 132 x 257 мм (с открытыми ножками 317 x 156 x 257 мм)
Прибор соответствует требованиям	ГОСТ 22261-94

Комплектация РИП-Импульс Г4-225

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ Г4-225

№	Наименование	Количество
1	Генератор сигналов Г4-225	1
2	Кабель СТЫК С2, RS 232	1
3	Кабель соединительный 7/3,04 - 7/3,04	1
4	Кабель соединительный байонет - байонет	1
5	Аттенюатор 10 дБ 7/3,04	1
6	Аттенюатор 40 дБ 7/3,04	1
7	Вставка плавкая ВП2Б-1В 1А 250 В	1

№	Наименование	Количество
8	Шнур соединительный сетевой	1
9	Упаковка (футляр или кейс)	1
10	Руководство по эксплуатации	1
11	Формуляр	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83