



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

**Г-226**

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**



Ко  
ка  
  
Ча  
ОТ  
  
Ча  
ДС  
  
Ви  
мо

## ОПИСАНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ Г4-226:

Генератор сигналов **Г4-226** - 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 **Г4-226** 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 погрешность установки частоты не более  $3 \cdot 10^{-7}$ .

Предусмотрено управление генератором через встроенный интерфейс RS-232.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ Г4-226:

| Параметр                                        | Значение                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон выходных частот                        | 2,0 ГГц – 18,0 ГГц                                                                                                                                                                       |
| Выход коаксиальный, волновое сопротивление      | 50 Ом, сечения 7/3 мм, размеры элементов присоединения выполнены в соответствии с ГОСТ 51914-2002                                                                                        |
| Максимальная выходная мощность                  | не менее 10 мВт на нагрузке 50 Ом с возможностью установки выходной мощности от - 50 дБм до +10дБм, с погрешностью не более 1,5 дБ в интервале от +10 дБм до -20 дБм и 2,5 дБ до -50 дБм |
| Основная погрешность установки частоты не более | $3 \cdot 10^{-7}$                                                                                                                                                                        |
| 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 120 н/ч                                                                                                                                                                         |
| Особенности прибора                             | работа с последовательным интерфейсом по ГОСТ 23675-79 (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 Г4-226

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ Г4-226

| № | Наименование              | Количество |
|---|---------------------------|------------|
| 1 | Генератор сигналов Г4-226 | 1          |

