

# Векторный генератор сигналов Г7М-06 "Вега"

Векторный генератор сигналов Г7М-06 "Вега"

**Производитель:**

Микран

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

- Диапазон частот от 10 МГц до 6 ГГц
- Широкий диапазон регулировки мощности выходного сигнала от  $-90$  дБм до  $+12$  дБм
- Низкий уровень фазового шума  $-132$  дБн/Гц на отстройке 20 кГц от несущей 1 ГГц
- Возможности аналоговой модуляции: АМ, ЧМ, ФМ, ИМ
- Возможности пользовательской цифровой модуляции
- Встроенный генератор модулирующих сигналов
- Полоса модулированного сигнала на ВЧ 100 МГц

Генератор сигналов Г7М-06 предназначен для формирования непрерывных гармонических сигналов, а также сигналов с аналоговыми и цифровыми видами модуляции. Области применения генератора сигналов — исследование, настройка, контроль и испытание при производстве ВЧ- и СВЧ-устройств и оборудования, используемых в связи, радиолокации, приборостроении и измерительной технике. Управление генератором сигналов Г7М-06 осуществляется с внешнего персонального компьютера с установленным программным обеспечением «ВЕГА» через универсальные команды стандарта SCPI, что позволяет интегрировать прибор в автоматизированные контрольно-измерительные комплексы.

## Основные возможности

Генератор сигналов может работать в режимах:

- непрерывной генерации гармонического сигнала с фиксированной частотой и мощностью;
- сканирования по частоте, мощности или произвольно заданному списку частот/мощностей;
- непрерывной генерации модулированного сигнала;
- непрерывной генерации модулирующих сигналов (I и Q).