



ООО «Дигамма»  
220115, г. Минск, ул. Острошицкая, дом 10,  
помещение № 5Н, комната 3, секция 3.  
т. +375 17 396 27 28; +375 29 888 27 28;  
ф. +375 17 289 18 50.  
e-mail: office@digamma.by

Р/с 3012092490001  
в ЗАО "БСБ Банк", код 175  
г. Минск, пр. Победителей, 23, корп. 4  
УНП 191601532;  
ОКПО 380386725000

**Tektronix®** : ООО "Дигамма" представляет актуальные новости.

## Генератор векторных РЧ-сигналов TSG4100A от компании Tektronix.



Векторный генератор сигналов серии TSG4100A обладает характеристиками прибора среднего ценового диапазона с полосой модуляции до 200 МГц, но предлагается по цене РЧ генераторов начального уровня. В генераторе используется новый метод создания сигналов с минимальным уровнем паразитных составляющих, низким фазовым шумом (-113 дБн/Гц при отстройке 20 кГц от несущей 1 ГГц) и превосходным разрешением по частоте (1 мкГц на любой частоте). Аналоговая модуляция доступна в генераторах серии TSG4100A базовой конфигурации. Простое программное обновление по месту эксплуатации позволяет расширить функциональность более сложными векторными и цифровыми видами модуляции, обеспечивая гибкость конфигурации и защиту инвестиций. Эти приборы дополняют ведущие в отрасли решения для тестирования РЧ устройств, такие как USB-анализатор спектра RSA306 и комбинированные осциллографы MDO4000B и MDO3000.

### ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Генерирование сигналов с аналоговой и векторной/цифровой модуляцией.
- Двухканальные генераторы модулирующих сигналов произвольной формы.
- Аналоговая модуляция (в базовой конфигурации).
- Обновление с помощью программного ключа для поддержки векторной / цифровой модуляции по минимальной цене.

- Приложения для создания модулированных сигналов GSM, EDGE, W-CDMA, APCO-25, DECT, NADC, PDC и TETRA.
- Интерфейсы USB, GPIB, RS-232 и LAN.
- Масса 5,6 кг.
- Высота 2U и ширина 1/2 19 дюймов.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Генерирование аналоговых и векторных / цифровых сигналов в диапазоне частот от 0 до 2 ГГц, до 4 ГГц или до 6 ГГц.
- Типовая погрешность амплитуды  $\leq \pm 0,30$  дБ (для немодулированного сигнала 0 дБм при 22 °С) в диапазоне частот от 10 МГц до 6 ГГц.
- Входы модулирующих сигналов I/Q (полоса 400 МГц).
- Модуляция ASK, FSK, MSK, PSK, QAM, VSB и специальные сигналы I/Q.