ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

M9381A Векторный генератор сигналов в формате PXIe, от 1 МГц до 3 ГГц или 6 ГГц

Производитель:	**Цена:**
Keysight Technologies	Цена по запросу

Характеристики

Серия	PXI

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Три варианта значений полосы модуляции ВЧ сигнала (40 МГц, 100 МГц или 160 МГц); возможность модернизации по мере изменения потребностей

тестирования
- Повышение производительности испытаний за счет высокой скорости настройки частоты и переключения амплитуды
- Компактное решение для тестирования систем 8x8 MIMO с фазовой когерентностью
- Быстрая настройка процедуры испытаний с помощью аттестованных специализированных типовых решений
- Сокращение времени моделирования сигналов при использовании совместно с программным обеспечением Keysight Signal Studio и Waveform Creator

Технические характеристики

Внесен в Госреестр	Да
Уровень производительности	◆◆◆◆◇◇
Выходная мощность на частоте 1 ГГц	-130 дБм до +20 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 20 кГц	-122 дБн/Гц
Переключение частоты	от 10 мкс до 2 мс
Уровень гармоник на частоте 1 ГГц	от
Полоса IQ модуляции, внутренняя/внешняя	160 МГц
Негармонические составляющие на частоте 1 ГГц	
Режим свипирования	• Список • Пошаговое
Режим генератора модулирующих сигналов	-

Программное обеспечение: задачи общего назначения	• Амплитудная, частотная, фазовая модуляция • I/Q сигналы • Импульсные сигналы • Многотоновые сигналы • Импульсные сигналы • MATLAB
ПО: сотовая/беспроводная связь	• 1xEV-DO • 802.11 WLAN • 802.16 WiMAX • Bluetooth • EDGE Evolution • GPRS/EGPRS • GSM/EDGE • HSPA, HSPA+ • LTE • TD-SCDMA • W-CDMA • cdma2000 • cdmaOne

Программное обеспечение: аудио и видео вещание	• ATSC, ATSC-M/H • CMMB • DOCSIS DS • DTMB • DVB-C/S/S2 • DVB-T/H/T2 • ISDB-T/TSB/TB/Tmm • J.83 Annex A/B/C
ПО:обнаружение/позиционирование/слежение/навигация	-
Объем памяти для воспроизведения сигналов	-
Частотная модуляция: макс.девиация (несущая 1 ГГц)	2 МГц
Частот. модуляция: полоса частот (девиация 100кГц)	1,25 МГц
Фазовая модуляция: макс. девиация (норм. полоса)	10 рад
Фазовая модуляция: макс. девиация (широкая полоса)	10 рад
Амплитудная модуляция: максимальная глубина	-
Амплитудная модуляция: полоса частот	-
Наличие измерительных приложений	Да
Модульные	Да
Векторные	Да