



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Центральный офис в Москве
ктра N9020B
+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



Ни
ди

Ве
ди

Ти
ди

Ос

ОПИСАНИЕ

Анализатор сигналов серии MXA станет оптимальным выбором, если вы разрабатываете беспроводные устройства нового поколения.

Анализаторы сигналов этой линейки обладают достаточной универсальностью и могут быть быстро адаптированы к постоянно изменяющимся измерительным задачам сегодняшнего и завтрашнего дня.

В ходе НИОКР вы сможете быстро и уверенно измерять параметры сигналов практически любого беспроводного устройства благодаря современным возможностям анализа и функционального тестирования.

Интуитивно понятный интерфейс упрощает проведение измерений даже при работе с самыми современными устройствами, что позволяет сократить время измерений при проверке проектных решений и оценке достигнутых характеристик.

При производстве оборудования стандартов связи 4G анализаторы MXA помогут вам повысить производительность и объем выпускаемой продукции, а также снизить затраты благодаря наиболее быстрому и точному измерению параметров сигналов и спектров в сравнении с другими настольными анализаторами среднего класса.

- Измеряйте с большей достоверностью благодаря наилучшим в классе характеристикам в части фазового шума
- Используйте одно средство измерений для анализа модулирующих и ВЧ-сигналов
- Получите более полное представление о характеристиках сигналов за счет захвата более длительных выборок I/Q-данных
- Измеряйте параметры многоканальных усилителей мощности базовых станций
- Анализируйте сложные сигналы с высокой точностью, например сигналы стандарта 802.11ac, с величиной модуля вектора ошибки, составляющей всего 0,3 процента (-50 дБ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Частотный диапазон	10 Гц - 3.6 / 8.4 / 13.6 / 26.5 / 32 / 44 / 50 ГГц в зависимости от выбранной опции частотного диапазона
Полоса пропускания (RBW)	1 Гц-3 МГц (с шагом 10%), 4, 5, 6, 8 МГц
Полоса анализа	25 МГц (расширение до 40 / 85 / 125 / 160 МГц)
Полоса обзора	10 Гц - 3.6 / 7.0 / 13.6 / 26.5 / 32 / 44 / 50 ГГц
Уровень собственных шумов	до -172 дБм на частоте 2 ГГц (предусилитель включен)
Фазовый шум	-113 дБн/Гц @ 1 ГГц отстройки 10 кГц / -135 дБн/Гц @ 1 ГГц отстройки 1 МГц
Максимальный подаваемый уровень	+30 дБм (1 Вт)
Аттенюатор (механический и электронный)	0 - 70 дБ (шаг 2 дБ)
Опорный генератор	$\pm 1 \times 10^{-6}$ (опция PFR $\pm 1 \times 10^{-7}$)
Динамический диапазон	72 дБн
Экран	TFT, сенсорный, 1280 x 768, 269 мм
Особенности	Максимальная полоса в режиме анализа спектра в реальном времени 160 МГц (опция). Минимальная длительность сигнала 3,57 мкс с вероятностью захвата 100%. Суммарная погрешность измерения уровня сигнала $\pm 0,23$ дБ. Широчайший набор специализированных программ и измерительных приложений. Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA. Аналоговая демодуляция. Программа MATLAB. Измерение коэффициента шума. Измерение фазового шума. Измерение параметров импульсов. ЭМП. Анализ векторной модуляции. Приложения для сотовой связи - GSM/EDGE, LTE/LTE-Advanced, W-CDMA/HSPA/HSPA+, NB-IoT, Приложения для систем беспроводной связи ZigBee, Z-Wave, Bluetooth® (BR/EDR/LE4.2/5.0), WLAN 802.11(a/b/g/j/p/n/ac/af/ah/ax)
Интерфейс	USB, LAN, GPIB