

N9072A Измерительное приложение для cdma2000/cdmaOne

N9072A Измерительное приложение для cdma2000/cdmaOne

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Измерительное приложение для систем сотовой связи стандартов cdmaOne/cdma2000® является одной из более чем 25 программ, входящих в состав библиотеки измерительных приложений для анализаторов сигналов Keysight серии X — эволюционного подхода к анализу сигналов, который охватывает измерительное оборудование, измерения и программное обеспечение. Программа N9072A обеспечивает возможность быстрых одноклавишных измерений при разработке, испытаниях и производстве передатчиков CDMA. Измерительное приложение N9072A полностью соответствует стандарту 3GPP2 (релиз A), помогая решать сложные задачи разработки и производства систем IS-95/cdmaOne и cdma2000.

Ключевые возможности и технические характеристики

Анализ сигналов

- Соответствие стандарту 3GPP2 (релиз A), поддержка стандартов IS-95/cdmaOne и cdma2000® для прямого и обратного каналов
- Измерение параметров ВЧ передатчиков для прямого и обратного каналов, а также аналоговых модулирующих сигналов при использовании анализаторов сигналов PXA или MXA с опцией VBIQ
- Одноклавишные измерения с использованием настроек для тестирования на соответствие стандартам по критерию «Годен/Не годен»
- Работа на базе анализаторов сигналов PXA, MXA и EXA

Измерения

- Прямой и обратный каналы: измерение коэффициента качества формы сигнала и модуля вектора ошибок, модуля вектора ошибок для QPSK, ошибки в кодовой области, ошибок частоты, времени смещения и мощности

- Автоматическое определение сигналов прямого канала по конфигурации радиоканала (с 1-й по 5-ю)
- Измерение мощности в кодовой области
- Определение смещения сигнала данных и шумоподобного сигнала, а также интервала измерений

Основные технические характеристики (зависят от аппаратной части)

- Суммарный модуль вектора ошибок: не более 1,0%
- Относительная утечка мощности в соседний канал: до -83 дБн (тип. -88 дБн)
- Погрешность измерения мощности: до $\pm 0,23$ дБ (с достоверностью 95%)
- Полоса демодуляции: до 160 МГц (РХА), до 40 МГц (МХА и ЕХА)

Другие возможности

- Обновляемый лицензионный ключ
- Перемещаемая лицензия
- Дистанционное управление с помощью команд SCPI
- Бесплатная пробная лицензия на 14 дней

Тестирование ВЧ передатчиков

- Полный набор измерений мощности и спектра, включая индикаторы «Годен/Не годен»: мощность в канале, мощность в соседнем канале, спектральная маска излучения, паразитные излучения, занимаемая полоса частот и комплементарная интегральная функция распределения.
- Быстрое определение скорости передачи данных в заданных каналах с помощью функции выбора маркера.
- Возможность сужения сигнала кодового канала до уровня символа с отображением результатов измерения мощности символа и модуля вектора ошибок даже в присутствии нескольких кодовых каналов.
- Простота определения общей ошибки модуляции передатчика с использованием комбинированных измерений коэффициента качества формы сигнала ро.