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

Приложение для измерения фазового шума Keysight N9068A

Производитель:	Цена:
Keysight Technologies	Цена по запросу

Описание

Описание

Приложение N9068A для измерения фазового шума 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 N9063A позволяет расширить возможности анализаторов сигналов серии X, превращая их в простой тестер фазового шума, обеспечивающий удобные одноклавишные измерения и автоматизацию процесса тестирования.

Измерения фазового шума

- Возможность отображения фазового шума с частотой отстройки от 1 Гц
- Просмотр характеристик исследуемого сигнала по декадам частот отстройки с помощью графика в логарифмическом масштабе
- Возможность подавления амплитудной модуляции на графике в логарифмическом масштабе для отображения только фазовых составляющих
- Определение с помощью различных маркеров характеристик фазового шума для разных приложений
- Функция отслеживания сигнала для одновременного отображения фазового шума и разности частот во временной области
- Измерение фазового шума на частоте несущей до 50 ГГц и выше при использовании анализатора сигналов N9030A PXA и внешнего смесителя

Ключевые возможности и технические характеристики

Анализ сигналов

- Одноклавишные измерения для анализа фазового шума в частотной области (график в логарифмическом масштабе) и временной области (на фиксированной частоте)
- Совместимость с приложениями для измерения фазового шума для анализаторов Keysight PSA и ESA
- Работа на базе анализаторов сигналов серии PXA, MXA, EXA X и приемника MXE для измерения ЭМП

Измерения

- График в логарифмическом масштабе: представление фазового шума в частотной области, включая измерения минимального значения среднего уровня шума и интегральных характеристик шума
- Фиксированная частота: представление фазового шума во временной области, включая измерения дрейфа частоты несущей
- Отслеживание спектра: простое удобное в использовании представление спектра для быстрой проверки сигнала
- Сигналы IQ: удобное для использования представление во временной области

Основные технические характеристики (зависят от аппаратной части)

- Погрешность измерения плотности шума: до ±0,20 дБ
- Погрешность измерения частоты отстройки: ±0,5%

- Базисное значение фазового шума прибора: –128 дБн/Гц (тип. для центральной частоты 1 ГГц)

Другие возможности

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