

N9063A Измерительное приложение для анализа аналоговой модуляции

N9063A Измерительное приложение для анализа аналоговой модуляции

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Измерительное приложение для анализа аналоговой модуляции является одной из более чем 25 программ, входящих в состав библиотеки измерительных приложений для анализаторов сигналов 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 аналоговой модуляции, обеспечивающий одноклавишные измерения амплитудной (АМ), частотной (ЧМ) и фазовой (ФМ) модуляции. Измерительное приложение N9063A имеет широкий набор инструментов, позволяющих осуществлять более быстрый, легкий и точный анализ аналоговой модуляции.

Ключевые возможности и технические характеристики

Анализ сигналов

- Отображение параметров модуляции, включая глубину АМ, девиацию ЧМ и ФМ, суммарный коэффициент гармоник (THD), отношение уровня сигнала к суммарному уровню шума и искажений
- Анализ сигналов с аналоговой модуляцией с выбором типа детектора: положительный или отрицательный пик, среднее или среднеквадратическое значение
- Одновременный просмотр ВЧ спектра, демодулированного сигнала, спектра низкочастотного модулирующего сигнала и таблицы параметров модуляции
- Прослушивание модулирующего сигнала через динамик

Измерения

- Анализ модуляции АМ, ЧМ и ФМ сигналов
- Одноклавишные измерения

- Работа на базе анализаторов сигналов PXA, MXA и EXA

Основные технические характеристики (зависят от аппаратной части)

- Погрешность измерения глубины АМ: $\pm 0,2\% + 0,002 \times$ (измеренное значение); погрешность измерения частоты АМ: $\pm 0,05$ Гц
- Погрешность измерения девиации ЧМ: $\pm(0,01 \times$ (частота + девиация) + 20 Гц); погрешность измерения частоты ЧМ: $\pm 0,2$ Гц
- Погрешность измерения девиации ФМ: $\pm 100\% \times (0,005 +$ (частота / 1 МГц)); погрешность измерения частоты ФМ: до $\pm 0,1$ Гц

Другие возможности

- Обновляемый лицензионный ключ
- Перемещаемая лицензия
- Дистанционное управление с помощью команд SCPI
- Бесплатная пробная лицензия на 30 дней

Более быстрый, легкий и точный анализ аналоговой модуляции

- Возможность более быстрого анализа качества аналоговой модуляции позволяет сократить сроки вывода продукции на рынок
- Упрощение поиска неисправностей благодаря возможности анализа в различных областях
- Оптимизация анализа модуляции благодаря возможности выбора детекторов и фильтров
- Высокая точность измерений обеспечивает уверенность в качестве разработки