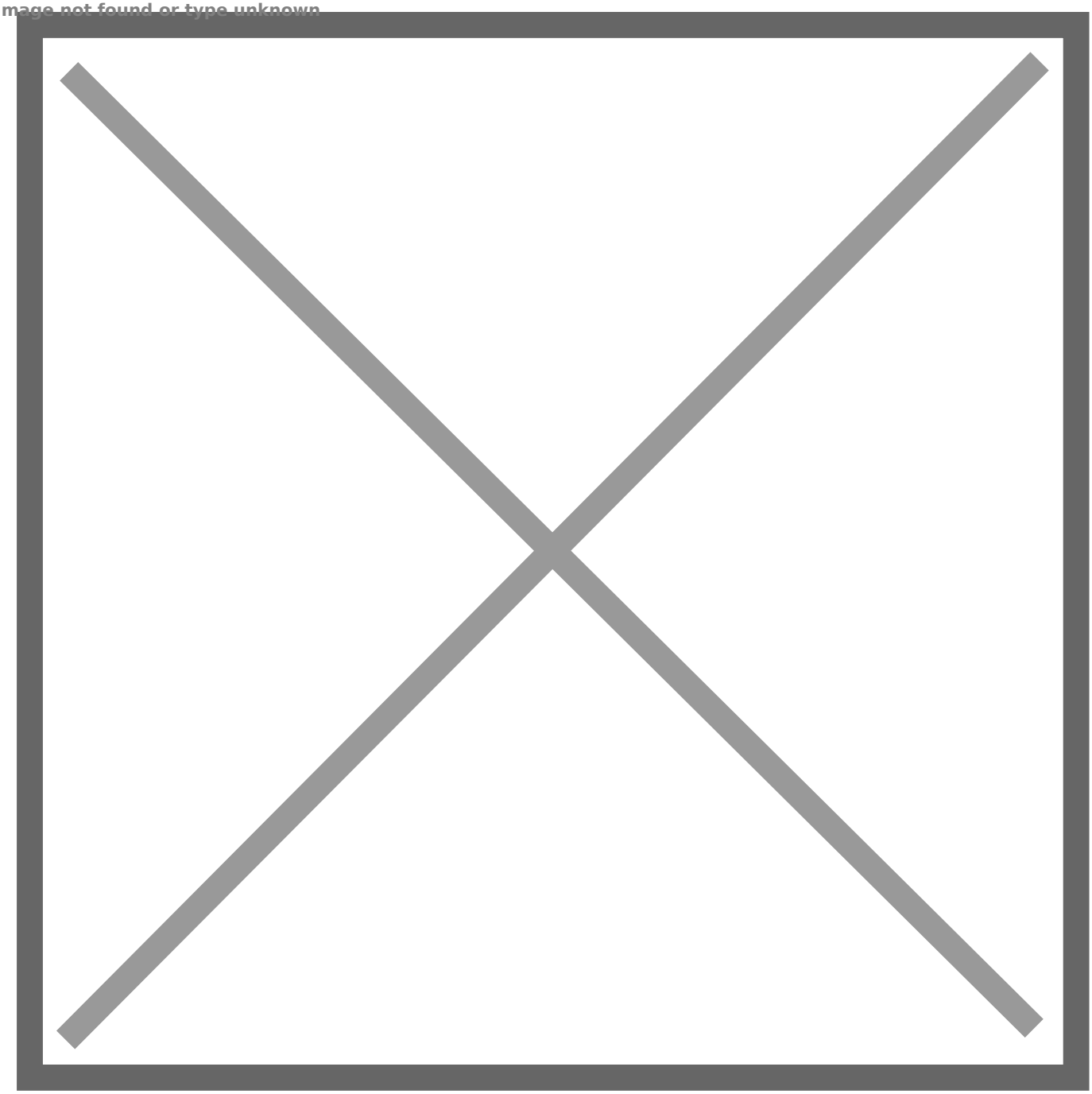
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

M1971V Волноводный смеситель на гармониках (интеллектуальный смеситель), от 50 до 75 ГГц

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Волноводный смеситель на гармониках Keysight M1971V, работающий в диапазоне от 50 до 75 ГГц, представляет собой беспреселекторный смеситель, обеспечивающий полный комплекс решений для широкополосного анализа сигналов миллиметрового диапазона более 2 ГГц с помощью анализаторов сигналов X-Series. Встроенные интеллектуальные функции упрощают общую настройку испытания и позволят улучшить характеристики испытательной системы по уровню собственных шумов (DANL) и точке пересечения третьего порядка (TOI). Упростите работу с системами миллиметрового диапазона с помощью смешения на гармониках.

Основные возможности и технические характеристики:

Встроенные интеллектуальные функции:

- Автоматическая коррекция уровня и передача данных о потерях преобразования через USB с использованием функции автоматического конфигурирования
- Автоматическая настройка уровня гетеродина для компенсации потерь в кабелях (длина кабеля до 3 м или до 10 дБ потерь)
- Корректировка векторных данных включают в себя амплитуду и фазу, улучшающие измерение модуля вектора ошибки (EVM)
- Автоматическая идентификация модели / заводского номера смесителя при его использовании с анализаторами сигналов серий N9040B UXA, N9030A/B PXA, N9020A/B MXA и N9010A/B EXA
  • Автоматическая установка диапазона частот по умолчанию и номеров гармоник гетеродина
  • Автоматическая настройка гетеродина при инициализации
  • Автоматический запуск калибровки при истечении времени и изменении температур

Улучшенные характеристики по уровню собственных шумов (DANL) и точке пересечения третьего порядка (TOI):

- Низкие потери преобразования, максимум 27 дБ, и высокая точность уровня