

M1970W Волноводные смесители на гармониках (смеситель интеллектуальный), от 75 до 110 ГГц

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Волноводный смеситель на гармониках Keysight M1970W, работающий в диапазоне от 75 до 110 ГГц, представляет собой беспреселекторный смеситель, предназначенный для расширения диапазона рабочих частот анализаторов сигналов серий N9030A PXA, N9020A MXA и N9010A EXA до 110 ГГц. 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 смещения 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)
- Автоматическая идентификация модели / заводского номера смесителя при его использовании с анализаторами сигналов серий N9030A PXA, N9020A MXA и N9010A
 - 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 25 дБ, и высокая точность уровня