

M1970V Волноводные смесители на гармониках (интеллектуальный смеситель), от 50 до 75/80 ГГц

M1970V Волноводные смесители на гармониках (интеллектуальный смеситель), от 50 до 75/80 ГГц

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Волноводный смеситель на гармониках Keysight M1970V, работающий в диапазоне от 50 до 75/80 ГГц, представляет собой беспреселекторный смеситель, предназначенный для расширения диапазона рабочих частот анализаторов сигналов серий N9030A PXA, N9020A MXA, и N9010A EXA до 80 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 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);
- Автоматическая идентификация модели / заводского номера смесителя при его использовании с анализаторами сигналов серий N9030A PXA, N9020A MXA и N9010A 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 23 дБ, и высокая точность уровня