

M1970E Волноводные смесители на гармониках (интеллектуальный смеситель), от 60 до 90 ГГц

M1970E Волноводные смесители на гармониках (интеллектуальный смеситель), от 60 до 90 ГГц

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Волноводный смеситель на гармониках Keysight M1970E, работающий в диапазоне от 60 до 90 ГГц, представляет собой беспреселекторный смеситель, предназначенный для расширения диапазона рабочих частот анализаторов сигналов серий N9030A PXA, N9020A MXA и N9010A EXA до 90 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 27 дБ, и высокая точность уровня.