



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Анализатор параметров радиотехнических трактов и сигналов

портативный

Артикул: MS2038C



Ча
от
5
1
Ча
до
20
Ти
В€
Но
по
2
Ра
Н€
Ви
мо
Ал

ОПИСАНИЕ АНАЛИЗАТОРА ПАРАМЕТРОВ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ТРАКТОВ И СИГНАЛОВ ПОРТАТИВНОГО MS2038C:

VNA Master **MS2038C** — это портативный векторный анализатор цепей с покрытием диапазона частот от 5 кГц до 20 ГГц, а также анализатор спектра в диапазоне от 9 кГц до 20 ГГц. VNA Master **MS2038C** — это компактный портативный многофункциональный измерительный прибор, который выполняет функции небольшого, но мощного векторного анализатора цепей, позволяющего проводить анализ S-параметров в полевых условиях в любое время и в любом месте.

MS2038C также обеспечивает функции высокопроизводительного анализатора спектра со сверхнизким уровнем шума, не имеющим аналогов в отрасли. Прибор **MS2038C** разработан на основе портативной платформы Anritsu 8-го поколения и предоставляет уникальные решения в отношении ширины, глубины и точности измерений, способствуя сокращению количества инструментов, необходимых для анализа современных систем связи в полевых условиях, на вышках, на линиях полетов и в автомобилях.

Не менее важным является то, что в этом приборе впервые для сегмента портативных векторных анализаторов цепей используется алгоритм коррекции ошибок с 12 условиями. Стандартная скорость измерения 350 мкс на точку идеально подходит для полевой настройки фильтров в условиях, когда несколько S-параметров накладываются друг на друга во время настройки. В устройстве **MS2038C** используется система с 3 приемниками, что позволяет измерять и одновременно выводить на экран значения всех 4 S-параметров при однократном подключении к тестируемому устройству.

Радиоинженеры и специалисты на местах обеспечивают монтаж и техническое обслуживание систем связи в аэрокосмической, оборонной и общедоступной сферах по всему миру. Примерами таких систем могут служить радары на военных судах, системы связи на армейских автомобилях, системы проверки курса на военных и гражданских самолетах. Они поддерживают всенаправленные (BOP) СВЧ-антенны в радионавигационных системах по всему миру. Обычно при работе специалисты сталкиваются с огромным количеством элементов системы, каждый из которых может стать причиной неисправности: антенны, кабели, фильтры, уплотнители, усилители, изоляторы, циркуляторы, выключатели и прочие сложные элементы.

VNA Master также используется и в новых высокотехнологичных сферах, например в проверках обтекателей антенн или изоляции на месте. Функции коррекции ошибок векторного анализатора цепей очень важны с точки зрения инновационных приспособлений для испытания изоляции, пленок, ферритов, покрытий с высоким уровнем потерь и других материалов, которые предлагаются такими производителями, как Damaskos, Inc. Другая новейшая сфера применения — это решение старой как мир проблемы определения источника неисправности на воздушных и морских судах в пучках кабелей, которые проходят через переборки и отсеки. См. примечания по применению на вкладке «Библиотека». С дополнительным модулем ODTF-1 устройство может использоваться для определения расстояния до повреждения в оптоволоконных кабелях.

+ Анализатор спектра (от 9 кГц до 20 ГГц)

На испытательной площадке система состоит из сложных передатчиков и приемников, которым необходимо получить характеристики их сложных сигналов приема и передачи для надлежащего функционирования. Подобные комплексные проверки сигналов, в дополнение к требуемым измерениям при помощи векторного анализатора цепей, усложняют работу специалистов по техническому обслуживанию. Анализатор спектра, предназначенный для полевых условий, позволяет существенно упростить эту задачу. Данные анализа спектра особенно важны в СВЧ-системах, таких как радары, оборонные электронные системы и системы связи до 20 ГГц.

MS2038C VNA Master с анализатором спектра также предоставляет существенную функцию диагностики спектра в полевых условиях, помимо достаточно впечатляющей функциональности **MS2028C** VNA Master! Пусть вас не смущает маленький корпус, поскольку производительность и функциональность этого портативного универсального прибора превосходит стендовые аналоги, упрощая мониторинг спектра, анализ помех и другие измерения сигналов общего назначения в полевых условиях. Встроенный предварительный селектор удаляет способные ввести в заблуждение ложные отклики при проверке на наличие помех с множеством сигналов. Они работают в полосе пропускания 30 МГц с разрешением по полосе пропускания 10 МГц и невероятно быстрой скоростью развертки, которая обеспечивается за счет высокой скорости получения данных и выполнения расчетов.

В новых моделях реализованы существенные новые функции, такие как внутренние проверки, позволяющие оптимизировать скорость развертки до максимума для вывода наиболее точных данных. VNA Master обеспечивает покрытие широкого диапазона частот при анализе спектра, впечатляющий динамический диапазон и превосходные характеристики фазового шума от 9 кГц до 20 ГГц. Область применения включает проверки транспортных сетей связи сверхчастотного диапазона и измерения критически важной 5-й гармоники базовых станций 3G.

VNA Master с анализатором спектра оснащен множеством стандартных последовательностей измерения, вызываемых нажатием одной кнопки, в том числе мощности сигнала, занимаемой ширины полосы частот, мощности канала, коэффициента мощности в соседнем канале и отношения мощности несущей к помехе. А встроенный демодулятор AM/FM/SSB упрощает задачу определения помех. В целом, VNA Master с анализатором спектра — это мощный портативный прибор для выполнения общего анализа спектра в любое время и в любом месте. Вариант 0025, анализатор помех незаменим при определении проблем с сигналами в соседствующих местоположениях.

VNA Master **MS2038C** (от 5 кГц до 20 ГГц)

Сверхбыстрая скорость развертки: 350 мкс на точку измерения.

Векторный анализатор цепей для проведения истинных 2-портовых и 2-направленных измерений с выводом всех 4 S-параметров.

Алгоритм коррекции ошибок с двенадцатью условиями.

Характеристики Anritsu MS2038C

Параметры	Значение
Векторный анализатор цепей:	5 кГц — 20 ГГц
Анализатор спектра:	9 кГц — 20 ГГц
Сверхбыстрая скорость развертки:	350 мкс на точку измерения
Векторный анализатор цепей для проведения истинных 2-портовых и 2-направленных измерений с выводом всех 4 S-параметров	
Алгоритм коррекции ошибок с 12 условиями	
Опция анализа модуляции	AM/FM/PM
Гарантия	3 года

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83