



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Измеритель частотных характеристик радиотехнических трактов и сигналов портативный

## MS2036C

Артикул: MS2036C



Ча  
от  
Ча  
до  
Ти  
Но  
по  
Ин  
Ви  
мо

### Описание Anritsu MS2036C

VNA Master **MS2036C** (от 5 кГц до 6 ГГц).

Векторный анализатор цепей для проведения истинных 2-портовых и 2-направленных измерений  
Высочайшая точность с алгоритмом коррекции на основе 12 условий  
Дисплей с четырьмя полями и возможностью пользовательской настройки для просмотра всех 4 S-параметров

+ Анализатор спектра (от 9 кГц до 9 ГГц).

Детекторы: Пиковый, отрицательный, эталонный, квази-пиковый и истинного среднеквадратичного значения  
Маркеры: 6, каждый с дельта-маркером, или 1 контрольный с 6 дельта-маркерами  
Встроенный предварительный селектор для удаления ложных сигналов с дисплея

VNA Master **MS2036C** — это портативный векторный анализатор цепей с покрытием диапазона частот от 5 кГц до 6 ГГц, а также анализатор спектра от 9 кГц до 9 ГГц в одном корпусе для сложных условий эксплуатации и тестирования радиочастотных и физических сред по месту эксплуатации. Будь то мониторинг спектра, защита вещания, анализ помех, измерение PЧ и СВЧ волн, проверка соответствия стандартам или измерения в беспроводных сетях обмена данными 3G/4G, данная комбинация векторного анализатора цепей и анализатора спектра предназначена для выполнения быстрых и достоверных измерений в полевых условиях.

Anritsu VNA Master **MS2036C** — это портативное и наиболее производительное в своем секторе решение для проведения 2-портовых и 2-направленных измерений в любом месте и в любое время. Решение предназначено для случаев, когда необходимо на месте точно и с векторными поправками выполнить измерения сложных кабелей и антенн, используя 2-портовую схему измерения амплитуды, фазы и расстояния до повреждения. VNA Master **MS2036C** покрывает частотный диапазон от 5 кГц до 6 ГГц, в котором функционирует большинство систем радиочастотной связи.

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 **MS2036C** 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 (ВОР) 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.

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 9 ГГц).

**MS2036C** VNA Master с анализатором спектра также предоставляет существенную функцию диагностики спектра в полевых условиях, помимо достаточно впечатляющей функциональности **MS2036C** VNA Master! Пусть вас не смущает маленький корпус, поскольку производительность и функциональность этого портативного универсального прибора превосходит стендовые аналоги, упрощая мониторинг спектра, анализ потерь 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 9 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.

## Характеристики Anritsu MS2036C

Параметры	Значение
Векторный анализатор цепей:	5 кГц — 6 ГГц
Анализатор спектра:	9 кГц — 6 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**