Артикул: MS2034B

Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ра

Ин

Ос

Описание Anritsu MS2034B

Всё это вынуждает проектировщиков создавать наиболее точные, мощные и универсальные приборы. ANRITSU представляет наиболее всеобъемлющее решение - VNA Master MS2034B с анализатором спектра.

MS2034B - это одновременно двухпортовый векторный анализатор цепей со встроенным анализатором спектра, измерителем мощности, а также векторным вольтметром.

Довольно заманчиво предположить, что VNA Master является «Швейцарским ножом для измерения S-параметров», однако это не так. Швейцарский нож выполняет большое количество различных функций, однако ни одну из них, он не выполняет великолепно. Тогда как VNA Master MS2034B с диапазоном от 500кГц до 4ГГц производит все свои измерения превосходно. Механизм коррекции ошибок обеспечивает современную точность при измерении S-параметров, мощность предельно точно замеряется внешним датчиком мощности, векторный вольтметр – незаменимый инструмент для согласования фаз.

Наличие MS2034B гарантирует Вашим радиоинженерам и техническим специалистам возможность обеспечивать монтаж и дальнейшее обслуживание оборудования авиакосмической промышленности, министерства обороны, и систем связи по всему миру. Всё это может включать в себя морские радары, наземные системы связи, а также военную и гражданскую авиацию. Также возможно осуществлять поддержку диапазона метровых частот для глобальных навигационных систем. MS2034B поможет в решении всего спектра ежедневных проблем с такими элементами как антенны, фильтры, мультиплексоры, усилители, изоляционные элементы, циркуляторы, коммутаторы и т.п., поломка которых, может привести к выводу из строя системы в целом. VNA Master с новым сенсорным дисплеем обеспечивает наилучшие измерения в полевых условиях при диагностике системы.

VNA Master MS2034B также реализует такие высокотехнологичные приложения как обнаружение неисправностей кабелей в жгутах на воздушных или морских судах, которые уложены за перегородками.

+Анализатор спектра MS2034B (от 100кГц до 4ГГц)

Как правило, современные системы комплектуются современными передатчиками и приемниками, запутанное взаимодействие сигналов которых необходимо характеризировать для правильного функционирования. Эти сигналы увеличивают сложность работ для обслуживающего персонала. Анализатор спектра встроенный в MS2034B может значительно облегчить выполнение этой задачи. Данные спектрального анализа особенно важны для обслуживания СВЧ систем, таких как радары, системы ПВО, и системы связи до 4ГГц.

Векторный анализатор цепей MS2034B с анализатором спектра предлагают широчайшие возможности для анализа и мобильной диагностики. Не позволяйте небольшим размерам портативного прибора ввести Вас в заблуждение; данная комбинация предлагает высочайшую производительность и функционал, которые достойно конкурируют с настольными анализаторами.

Встроенный анализатор спектра предлагает великолепные функции, такие как сканер каналов, которая позволяет оптимизировать процесс сканирования частот для достижения максимальной скорости работы и информативности результата, не теряя при этом в точности. Анализатор также предлагает широкое частотное покрытие, впечатляющий динамический диапазон, и предельно низкий фазовый шум.

VNA Master MS2034B вкупе с анализатором спектра включают в себя целый ряд стандартных измерений, таких как напряженность поля, ширина занимаемой полосы частот, мощность в канале, соотношение мощностей соседних каналов и отношение несущей к помехе. Встроенный AM/FM/SSB демодулятор заметно упрощает идентификацию сигналов помех. Опция 0509, анализ демодуляции AM/FM/PM обеспечивает отражение спектра модуляции радиочастот и аудио характеристик. Опция 0025, анализатор помех, определенно ценна для определения месторасположения источника помех. В целом, VNA Master MS2034B и анализатор спектра, представляют собой мощный, надежный и портативный инструмент для разрешения любых проблем анализа спектра в любых условиях.

Возможности VNA Master MS2034B (от 500кГц до 4ГГц):

- 2-х портовый Векторный Анализатор Цепей (ВАЦ);
- Измеряет 2 S-параметра за одно подключение;
- Интуитивно понятный интерфейс (GUI) с сенсорным экраном;
- Алгоритм коррекции ошибок;
- Потрясающая стабильность калибровки;
- Определяемая пользователем форма просмотра взаимодействия S-параметров;
- 100дБ динамический диапазон передачи;
- Скорость сканирования 850 мкс на точку;
- Превосходная помехозащищенность;
- Наличие USB и Ethernet портов для удобной передачи данных и удаленного управления;
- Опции: «измерение по расстоянию», питание по центральной жиле, векторный вольтметр (идеальна для согласования фаз), высокоточный измеритель мощности, GPS приемник.

+ Анализатор спектра (от 100кГц до 4ГГц)

- Измерения: ширина занимаемой полосы частот, мощность в канале, коэффициент мощности в соседнем канале, коэффициент несущая/помеха;
- Динамический диапазон: >95дБ при RBW=10Гц;
- Средний отображаемый уровень шума (DANL): -162дБм (1Гц);
- Фазовый шум: менее -100дБн/Гц при отстройках 10кГц;

- Точность частоты < +/- 50тнм при включенном GPS;
- Двухпортовые измерения передаточных характеристик: Высокий и низкий уровень мощности;
- Режимы трейсов – Обычный, удержание максимумов, минимумов, усреднение, количество усреднений;
- Детекторы – Пик, впадина, выборка, квазипик, среднеквадратичное значение;
- Маркеры – 6 штук, каждый с разностным маркером, или опорный с 6-ю разностными;
- Ограничительные линии – до 41 сегмента, с возможностью создания «конвертов»;
- Автоматическое сохранение трасс при наступлении определенного заранее события (при пересечении линии или завершении сканирования);
- Внутренняя программа для оптимизации соотношения скорости сканирования и значения RBW;
- Опция анализатора AM/FM/SSB демодуляции;
- Опция анализа интерференций: спектрограмма, уровень сигнала, индикация уровня принимаемого сигнала (RSSI);
- Опция «сканер каналов»;
- Опция GPS приемника, сохранение трасс с метками GPS;
- Встроенный предусилитель в стандартной комплектации.

Технические характеристики VNA Master MS2034B:

- Диапазон частот: от 500 кГц до 4 ГГц;
- Точность частоты: 2,5 ppm;
- Частотное разрешение: 1 Гц;
- Хранение более 4000 трасс и настроек во внутренней памяти;
- Наличие слота для карт памяти для хранения и транспортировки данных;
- Высококонтрастный, прекрасно видимый в дневном свете цветной TFT дисплей;
- Наличие списка стандартных кабелей и сигналов, с возможностью добавления или изменения параметров;
- Вес прибора – 3,5 кг.

+ Анализатор спектра

- Частотный диапазон: от 100кГц до 4ГГц;
- Точность частоты < +/- 50тнм при включенном GPS;
- Частотное разрешение (RBW): от 10Гц до 3МГц;
- Разрешение настройки : 1Гц;
- Динамический диапазон – более 95дБ при 10Гц RBW;
- Превосходный средний отображаемый уровень шума(DANL): (-162дБм), 1Гц;
- Фазовый шум SSB -100дБн/Гц на 10кГц.

Технические характеристики VNA Master MS2034B:

- Хранение более 4000 трасс и настроек во внутренней памяти;
- Наличие слота для карт памяти для хранения и транспортировки данных;
- Высококонтрастный, прекрасно видимый в дневном свете цветной TFT дисплей;
- Наличие списка стандартных кабелей и сигналов, с возможностью добавления или изменения параметров;

Характеристики Anritsu MS2034B

Параметры	Значение
Диапазон частот	от 500 кГц до 4 ГГц
Тип	Портативный
Возможности	Анализ кабелей и антенн Анализ спектра Векторный анализ цепей
Сертификат об утверждении типа СИ	Да
Масса	3,5 кг
Архитектура ВАЦ	Нереверсивный
Динамический диапазон	100 дБ
Количество портов	Два
Точность частоты	2,5 ppm;
Частотное разрешение	1 Гц;

Комплектация Anritsu MS2034B

№	Наименование
1.	Прибор MS2034B
2.	Диск с документацией
3.	Сумка для переноски
4.	Диск с ПО Master Software Tools
5.	Диск с ПО Anritsu Tool Box с Line Sweep Tools (LST)
6.	Стилус на спиральном тросике
7.	Аккумулятор Li-Ion 7500 мА·ч
8.	Автомобильный адаптор питания 12 В
8.	Адаптор питания
9.	Кабель USB mini-B 3 м

№	Наименование
10.	Сертификаты калибровки и соответствия

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83