...екторный анализатор цепей Anritsu MS2025B

Артикул: MS2025B

Ча
от

Ча
до

Ти

Ко
по

Ди
ди

Ин

Описание Anritsu MS2025B

Возрастающие требования к качеству монтажа и обслуживания современных радиочастотных и микроволновых систем подталкивают производителя к технологическим пределам, пользователи определяют всё более жесткие требования к качеству, надежности и производительности. Всё это вынуждает проектировщиков создавать наиболее точные, мощные и универсальные приборы. ANRITSU представляет наиболее всеобъемлющее решение – VNA Master MS2025B. Это одновременно векторный анализатор цепей, и измеритель мощности, а также векторный вольтметр.

Довольно заманчиво предположить, что VNA Master является «Швейцарским ножом 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 MS2025B** (от 500кГц до 6ГГц) производит все свои измерения превосходно. Механизм коррекции ошибок обеспечивает современную точность при измерении S-параметров, мощность предельно точно замеряется внешним датчиком, векторный вольтметр – незаменимый инструмент для согласования фаз.

Наличие подобного прибора гарантирует Вашим радиоинженерам и техническим специалистам возможность обеспечивать монтаж и дальнейшее обслуживание авиакосмической промышленности, нужд 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. Прибор 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 также реализует такие высокотехнологичные приложения как обнаружение неисправностей кабелей в смотках на воздушных или морских суднах, что уложены за перегородками. Также, при наличии вспомогательного модуля (ODTF-1) прибор может определять расстояние до повреждения для оптических кабелей.

Возможности VNA Master MS2025B (от 500кГц до 6ГГц):

- 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.

Технические характеристики VNA Master MS2025B:

- Диапазон частот: от 5кГц до 6ГГц;
- 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, читаемый в дневном свете цветной TFT дисплей;
- Наличие списка стандартных кабелей и сигналов, с возможностью добавления или изменения параметров;
- Вес прибора – 3,5 кг.

Характеристики Anritsu MS2025B

Параметры	Значение
Диапазон частот	500 кГц - 6 ГГц
Измерения комплексных коэффициентов отражения S11 и передачи S21 за одно подключение	
Динамический диапазон:	100 дБ на частотах 2 МГц - 4 ГГц, 90 дБ на частотах 4 ГГц - 6 ГГц
Интервал времени на один отсчёт:	не более 850 мкс

Количество точек отсчётов на дисплее:	от 2 до 4001
Разрешение по частоте	1 Гц
Погрешность частоты опорного генератора	2.5x10-6
Высокий уровень выходной мощности	+3 дБм на частотах до 3 ГГц, 0 дБм на частотах 3 ГГц - 6 ГГц
Низкий уровень выходной мощности	-25 дБм на частотах до 6 ГГц
Направленность измерительного моста	42 дБ
Подача напряжения по центральной жиле	(опция 10)
Векторный вольтметр	(опция 15)
Высокоточные измерения мощности	(опция 019) с помощью внешних USB датчиков
GPS приёмник	(опция 31)
Измерения в области расстояний	(опция 501)
Интерфейсы	USB, LAN (опция 411)
Сенсорный цветной дисплей 8,4 дюйма, 800x600	
Время работы от аккумулятора	3,6 часа (типично)
Температура эксплуатации	от -10 до 55 градусов
Вес	3,5 кг

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83