

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Анализатор спектра Tektronix RSA503A



Анализатор спектра Tektronix RSA503A

Анализатор спектра реального времени серии RSA500 разработан для инженеров, занимающихся мониторингом спектра и поиском помех, а также для обслуживающего персонала сетей беспроводной связи, выполняющего поиск источников помех, профилактическое обслуживание сети и составление отчетов по результатам измерений.

Основой измерительной системы является USB- анализатор спектра PC сигналов с полосой захвата 40 МГц, обеспечивающий высокую точность измерений в жестких условиях. Высокая достоверность анализа сигналов достигается за счет таких параметров RSA500, как верхняя граница полосы пропускания 7,5 ГГц и динамический диапазон 70 дБ. Компактный USB-анализатор спектра работает с легким планшетом или ноутбуком под управлением ОС Windows, который берет на себя все функции обработки результатов измерений.

Использование легкого компьютера вместо громоздкого и тяжелого анализатора спектра обеспечивает мобильность, возможность работы в течение длительного времени и ускорение выполнения поставленных задач.

Опциональный следящий генератор используется для измерения коэффициента передачи при тестировании фильтров, дуплексеров и других функциональных узлов беспроводных сетей. Также с его помощью можно измерять характеристики антенно-фидерных систем, такие как КСВ, потери на отражение, расстояние до места повреждения и затухание в кабеле.

Области применения

- Мониторинг спектра
- Поиск источников помех
- Монтаж, обслуживание и ремонт оборудования беспроводных сетей

Преимущества:

- Диапазон частот от 9 кГц до 3,0 (7,5) ГГц позволяет удовлетворить самые различные потребности в анализе
- Полоса пропускания 40 МГц обеспечивает анализ захвата переходных процессов и векторный анализа в реальном масштабе времени
- Стандартный приемник GPS, ГЛОНАСС, Beidou для привязки измерений к месту на карте
- Дополнительный следящий генератор для измерений отношения усиление/потери, потерь в антенне и кабеле
- Функция захвата потоковой передачи сигнала может использоваться для регистрации и воспроизведения длительных событий
- Характеристики окружающей среды, ударов и вибрации по стандарту Mil-Std 28800, класс 2, при использовании в тяжелых условиях
- Встроенная аккумуляторная батарея для длительной эксплуатации в полевых условиях

- ПО SignalVu-PC обеспечивает обработку сигналов в реальном времени с помощью спектра DPX/спектрограммы для сокращения времени на обнаружение переходных состояний и помех
- Минимальная длительность сигнала 100 мкс при 100% вероятности перехвата позволяет обнаруживать проблемы всегда с первого раза
- Интерфейс программирования приложений позволяет разрабатывать специализированные программы
- Такие принадлежности, как планшетный ПК, калибровочные комплекты, адаптеры и фазоустойчивые кабели, представляют собой комплексное решение для работы в полевых условиях для обнаружения переходных состояний и обслуживания передающих устройств

Технические характеристики:

- Макс. полоса частот от 9 кГц до 3,0 ГГц.
- Стабильность 1 ppm.
- Регистрация спектров событий до 100 мкс.
- Полоса пропускания в реальном времени 1 кГц - 40 МГц.
- Разрешение RBW 1 кГц...10 МГц.
- Средний уровень собств. шума (DANL): -164 дБм/Гц.
- Фазовый шум -124 дБн/Гц@10 МГц.
- Опорный уровень +40 дБм...-170 дБм.
- Макс. входной сигнал +33 дБм, +/- 40 В (DC)
- Динамический диапазон SFDR 70 дБн. Трекинг-генератор 10 МГц...3 ГГц (опция)
- ПО SignalVu-PC AM/ЧМ/ФМ - штатно; опции: 23 вида цифровой модуляции, APCO P25 анализ, LTE, Bluetooth, WLAN, OFD, импульсный анализ, привязка к карте, классификация сигналов, воспроизведение запис. сигналов

- Интерфейс USB 3.0.
- Габаритные размеры: 67,3 x 299,1 x 271,3 мм.
- Вес 2,54 кг.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01