Тел./факс: +7 (499) 404-25-34
Email: info@rigol-shop.ru
www.rigol-shop.ru

Анализатор спектра реального времени с трекинг-генератором и векторным анализатором цепей RSA5065N

Описание

RSA5065N — анализатор спектра реального времени серии RIGOL RSA5000 с рабочим диапазоном частот от 9 кГц до 6,5 ГГц и встроенными трекинг-генератором и векторным анализатором цепей. Данный анализатор позволяет удобно и быстро проводить измерения благодаря низкому уровню фазовых шумов, широкой полосе анализа и функционалу, который включает сразу нескольких приборов, таких как: анализатор спектра общего назначения, анализатор спектра в реальном времени, трекинг-генератор, векторный анализатор цепей, векторный анализатор сигналов (опция), измеритель электромагнитных помех (опция). Анализатор спектра RSA5065N предназначен для разработки, производства и измерений электронных и РЧ компонентов и устройств в промышленных и лабораторных условиях.

Прибор выполнен в настольном формате, имеет малый вес (чуть менее 5 кг) и удобную ручку для траспортировки или перемещения. Внешне анализатор спектра имеет вид моноблока, выполненного в современном дизайне и эргономике органов управления передней панели. Большой ёмкостный сенсорный цветной экран диагональю 10.1» позволяет комфортно проводить измерения и фиксировать результаты исследований. Пользовательский интерфейс разработан на основе сенсорной системы ввода с поддержкой жестов мультитач.

Преимущества

- Встроенный трекинг-генератор до 6.5 ГГц;
- Встроенный векторный анализ цепей, измерение S-параметров;
- Технология Ultra-Real (возможность работы как анализатор спектра реального времени (RTSA), анализ спектра без слепого времени, сложные режимы отображения);
- Низкий отображаемый средний уровень шумов (DANL): < -165 дБм (тип.);
- Низкий уровень фазового шума: < -108 дБн/Гц (тип.);
- Погрешность измерения амплитуды: <0.8 дБ;
- Наилучшее разрешение по частоте (RBW) 1 Гц;
- Большое количество измерительных функций;
- Встроенные фильтры ЭМС (-6 дБ) и квазипиковый детектор (опция);
- Приложение для векторного анализа сигналов (опция);
- Полоса анализа в реальном времени до 40 МГц (опция);
- Различные режимы запуска, в том числе по частотной маске (FMT);
- Программное обеспечение для ПК;
- Емкостной сенсорный экран 10.1 дюйма с поддержкой жестов;
- Встроенные USB, LAN, HDMI интерфейсы связи.

Комплект поставки

- Анализатор спектра;
- Краткое руководство;
- Кабель питания.

RIGOL
Possibilities and More

АНАЛИЗАТОРЫ СПЕКТРА RIGOL
RSA5065N

Тел./факс: +7 (499) 404-25-34
Email: info@rigol-shop.ru
www.rigol-shop.ru

Технические характеристики

Модель	Частотный диапазон	Полоса пропускания	Фазовый шум	Отображаемый средний уровень шума	Трекинг-генератор
RSA5065N	9 кГц~6.5 ГГц	1 Гц~10 МГц	-108 дБн/Гц@10 кГц	-165 дБм	да

Аксессуары

Описание	Модель	Входит в комплектацию
Включая: N-SMA кабель, BNC-BNC кабель, N-BNC адаптер, N-SMA адаптер, 75 Ом-50 Ом адаптер, 900 МГц/1.8 ГГц антенна (2 шт.), 2.4 ГГц антенна (2 шт.)	**DSA Utility Kit**	нет
Включая: N(F)-N(F) адаптер (1 шт.), N(M)-N(M) адаптер (1 шт.), N(M)-SMA(F) адаптер (2 шт.), N(M)-BNC(F) адаптер (2 шт.), SMA(F)-SMA(F) адаптер (1 шт.), SMA(M)-SMA(M) адаптер (1 шт.), BNC T тип адаптер (1 шт.), 50 Ом SMA нагрузка (1 шт.), 50 Ом BNC импеданс адаптер (1 шт.)	**RF Adaptor Kit**	нет
Включает: 50 Ом до 75 Ом адаптер (2 шт.)	**RF CATV Kit**	нет
Включает: 6 дБ аттенюатор (1шт.), 10 дБ аттенюатор (2 шт.)	**RF Attenuator Kit**	нет
30 дБ высокомощный аттенюатор, с максимальной мощностью 100 Вт	**ATT03301H**	нет
N(M)-N(M) RF кабель	**CB-NM-NM-75-L-12G**	нет
N(M)-SMA(M) RF кабель	**CB-NM-SMAM-75-L-12G**	нет
КСВН мост, 1 МГц до 3.2 ГГц	**VB1032**	нет
КСВН мост, 2 ГГц до 8 ГГц	**VB1080**	нет
Пробник ближнего поля	**NFP-3**	нет
Комплект для монтажа в стойку	**RM6041**	нет
USB кабель	**CB-USBA-USBB-FF-150**	нет

Опции

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Приложение для измерения векторного анализа сигналов	**RSA5000-VSA**	нет
Приложение для измерения электромагнитных помех	**RSA5000-EMI**	нет
Предусилитель (PA)	**RSA5000-PA**	нет
Высокостабильный генератор опорной частоты	**OCXO-C08**	нет
Полоса пропускания реального времени / анализа 40 МГц	**RSA5000-B40**	нет
Комплект для расширенных измерений	**RSA5000-AMK**	нет
Программное обеспечение анализатора спектра для ПК	**Ultra Spectrum**	нет
Программное обеспечение для предварительного тестирования EMI	**«S1210 EMI Pre-compliance Software»**	нет