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 RSA3030N

Описание

Компания Rigol выпустила **анализатор спектра реального времени с трекинг-генератором и векторным анализатором цепей RSA3030N**. Это высокопроизводительный измерительный прибор лабораторного класса, разработанный для решения задач, требующих высокую точность измерений. 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,
- измеритель электромагнитных помех (опция).

Прибор легко транспортируется и подключается, не требует сложной предварительной настройки, позволяя инженеру сосредоточиться на решении задач.
Анализатор спектра реального времени Rigol RSA3030N выполнен в моноблочном корпусе настольного исполнения (вес 4,95 кг) и имеет ёмкостной сенсорный экран 10.1 дюйма. Пользовательский интерфейс разработан на основе сенсорной системы ввода с поддержкой жестов: мультитач.

Преимущества

- Технология Ultra-Real:
  — различные режимы запуска, в том числе по частотно маске (FMT);
  — анализ спектра без слепого времени;
  — сложные режимы отображения;
- Низкий отображаемый средний уровень собственных 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;
- Трекинг-генератор до 3,0 ГГц;
- Векторный анализ цепей, измерение S-параметров;
- Большое количество измерительных функций;
- Встроенные фильтры ЭМС (-6 дБ) и квазипиковый детектор (опция);
- Полоса анализа в реальном времени до 25/40 МГц (опция);
- 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 (в печатном виде);
- Кабель питания.

RIGOL
Possibilities and More
ООО "ВекторСтар" +7 (495) 191-70-37; sales@vectorstar.ru; https://vectorstar.ru

АНАЛИЗАТОРЫ СПЕКТРА RIGOL
RSA3030N

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
RSA3030N	9 кГц ~ 3 ГГц	«1 Гц~3 МГц (10 МГц опция)»	-102 дБн/Гц@10 кГц	-161 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 электромагнитных помех (включает RSA3000-EMC)	**RSA3000-EMI**	нет
Предусилитель (PA)	**RSA3000-PA**	нет
Высокостабильный генератор опорной частоты	**OCXO-C08**	нет
RBW 1 Гц to 10 МГц	**RSA3000-BW1**	нет
Полоса пропускания анализа в реальном времени 25 МГц	**RSA3000-B25**	нет
Полоса пропускания анализа в реальном времени 40 МГц	**RSA3000-B40**	нет
Комплект для расширенных измерений	**RSA3000-AMK**	нет
Комплект фильтра ЭМС и квазипикового детектора	**RSA3000-EMC**	нет
Программное обеспечение анализатора спектра для ПК	**Ultra Spectrum**	нет
Программное обеспечение для предварительного тестирования EMI	**S1210 EMI Precompliance Software**	нет

RIGOL
Possibilities and More

ООО "ВекторСтар" +7 (495) 191-70-37; sales@vectorstar.ru; https://vectorstar.ru