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

# Анализатор спектра реального времени с трекинг-генератором RSA3015E-TG

## Описание

Компания Rigol выпустила **анализатор спектра реального времени с трекинг-генератором RSA3015E-TG**. 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 сигналов (опция),
- 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 RSA3015E-TG 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): < -161 дБм (тип.);
- Низкий уровень фазового шума: < -102 дБн/Гц (тип.);
- Погрешность измерения амплитуды: <1.0 дБ;
- Наилучшее разрешение по частоте (RBW) 1 Гц;
- Трекинг-генератор до 1,5 ГГц;
- Большое количество измерительных функций;
- Встроенные фильтры ЭМС (-6 дБ) и квазипиковый детектор (опция);
- Полоса анализа в реальном времени 10 МГц;
- 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
RSA3015E-TG

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| **RSA3015E-TG** | 9 кГц ~ 1.5 ГГц | 1 Гц~3 МГц | -102 дБн/Гц@10 кГц | -161 дБм | да |

## Аксессуары

| Описание | Модель | Входит/не 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 |
| 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 |
| ASK/FSK Демодуляционное программное обеспечение | **RSA3000E-ASK/FSK** | нет |