



RIGOL RSA3015E-TG АНАЛИЗАТО СПЕКТРА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ С ПОЛОСОЙ ДО 1.5 ГГц



Артикул: A214157



272 521 с НДС

✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве Бесплатно

по России от 500

Описание RIGOL RSA3015E-TG

Модель прибора RIGOL RSA3015E-TG является ограниченным по функционалу вариантом исполнения анализатора спектра RIGOL RSA3030 и с меньшим значением верхней границы полосы пропускания: 1.5 ГГц вместо 3.0 ГГц.

Такое ограничение позволяет предлагать данное устройство заказчику по более низкой цене, чем базовое устройство.

В режиме реального времени анализатор спектра RIGOL RSA3015E-TG позволяет измерять и отображать спектр во временной области с полосой обзора до 10 МГц (расширение полосы до 40МГц - опция "RIGOLRSA3000-B40"); с гарантированным захватом сигналов с минимальной длительностью в 7,45 мкс.

Высокоскоростной режим измерений частотных характеристик в реальном времени позволяет четко регистрировать сигналы и анализировать полученные данные;

Анализатор спектра сигналов RIGOL RSA3015E-TG обеспечивает различные режимы отображения, например, спектрограмма, отображение плотности появления сигнала и распределение мощности сигнала по времени (PvT). Кроме того, прибор также имеет функцию запуска по частотной маске (FMT).

Предусмотрена работа в режиме стандартного анализатора спектра (GPSA) или анализатора спектра реального времени (RTSA).

Особенности технологии частотного анализа Ultra-Real:

- Анализ спектра без слепого времени
- Непрерывная регистрация данных сигнала в полосе частот реального времени
- Непрерывный анализ спектра, отсутствие слепых зон по времени
- Запуск по частотной маске (FMT)
- Запуск по частотной маске (FMT) для измерения случайных и переходных процессов на спектрограмме
- Сложные режимы отображения
- Спектрограмма без слепого времени отображает изменение спектрального состава сигналов
- Режим отображения плотности позволяет визуализировать, как часто появляются сигналы.

Характеристики RIGOL RSA3015E-TG

- Режимы работы: анализатор спектра (GPSA) и анализатор спектра реального времени (RTSA).
- Полоса пропускания, рабочая от 9 кГц до 3,0 ГГц.
- Технология цифрового частотного анализа - UltraReal.
- Погрешность опорного генератора: 1 ppm (0,1 ppm).
- GPSA: полоса обзора: нулевая, от 100 Гц (от 10 Гц - опция) до макс. частоты; разрешение 2 Гц; фильтр ПЧ: 10 Гц...3 МГц (1 Гц...10 МГц опция),
- ЭМС фильтры; видеофильтр: 1 Гц...10 МГц;
- Фазовый шум: -112 на частоте 1 МГц;
- Средний уровень собственного шума DANL: -141 дБм (без п/у), -161 дБм (с п/у, опц.);
- Диапазон измерения: DANL...+30 дБм.
- Режим RTSA (параметры работы в реальном времени): полоса захвата 10 МГц (25 МГц и 40 МГц опц.); мин. длительность событий 9,3 мкс (до 7,45 мкс - опц.); SFDR <-50 дБн/Гц, 6 типов окон.
- Встроенный трекинг-генератор: частотный диапазон 100 кГц - 3,0 ГГц, выходной уровень - 40 дБм...0 дБм.
- Цветной дисплей - диагональ 10,1" (1024x600).
- Интерфейсы LAN, USB, HDMI.
- Размеры 410 x 224 x 135 мм,
- масса 4,95 кг.

Комплектация RIGOL RSA3015E-TG

Стандартный комплект поставки

- Анализатор спектра RIGOL RSA3015E-TG
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

Дополнительная комплектация (опции)

- RSA3000-AMK: опция расширенных измерений
- RSA3000-PA: предусилитель

- RSA3000-B25: расширение полосы пропускания в реальном времени до 25 МГц
- RSA3000-B40: расширение полосы пропускания в реальном времени до 40 МГц
- ОСХО-С08: высокостабильный опорный генератор - ОСХО-С08
- Ultra Spectrum: программное обеспечение
- S1210 EMI Pre-compliance Software : программное обеспечение для ЭМСиспытаний
- RSA3000-EMC: фильтр электро-магнитных помех (ЭМП) и квазипиковый детектор - RSA3000-EMC
- RSA3000- EMI: комплект опций для электромагнитных изиерений (включает опцию RSA3000-EMC)
- RSA3000-BW1: опция расширениф полосы RBW с размера 10 Гц - 3МГц до значения 1 Гц - 10 МГц

© 2012-2023, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU