

Анализатор спектра с трекинг-генератором DSA875-TG

Описание



Компания Rigol выпустила **анализатор спектра с трекинг-генератором DSA875-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 таких приборов, как:

- анализатор спектра общего назначения,
- трекинг-генератор,
- измеритель электромагнитных помех (опция).

Кроме того, прибор легко транспортируется и подключается, не требует сложной предварительной настройки, позволяя инженеру сосредоточиться на решении задач.

Анализатор спектра Rigol DSA875-TG выполнен в моноблочном корпусе настольного исполнения (вес 5,15 кг) и имеет 8-дюймовый экран.

Преимущества

- Диапазон частот от 9 кГц до 7.5 ГГц;
- Низкий отображаемый средний уровень собственных шумов (DANL): <-161 дБм (тип.);
- Низкий уровень фазового шума: < -98 дБн/Гц (тип.);
- Погрешность измерения амплитуды: <0.8 дБ;
- Минимальное разрешение по частоте (RBW) 10 Гц;
- Трекинг-генератор до 7,5 ГГц;
- Большое количество измерительных функций;
- Встроенные фильтры ЭМС (-6 дБ) и квазипиковый детектор (опция);
- Приложение для измерения КСВН (опция);
- Программное обеспечение для ПК;
- Экран 8 дюймов;
- Большой выбор опций и аксессуаров;
- Компактный размер и малый вес.

Комплект поставки

- Анализатор спектра;
- Краткое руководство (в печатном виде);
- Кабель питания.

АНАЛИЗАТОРЫ СПЕКТРА RIGOL

DSA875-TG

Технические характеристики

| Модель | Частотный диапазон | Полоса пропускания | Фазовый шум | Отображаемый средний уровень шума | Трекинг-генератор |
|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| DSA875-TG | 9 кГц ~ 7.5 ГГц | 10 Гц~1 МГц | -98 дБн/Гц@10 кГц | -161 дБм | да |

Аксессуары

| Описание | Модель аксессуара | 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 высокоомощный аттенюатор, с максимальной мощностью 100 Вт | ATTO3301H | 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 |
| RF демо-комплект (передатчик) | TX1000 | нет |
| RF демо-комплект (приемник) | RX1000 | нет |
| КСВН мост, 1 МГц до 3.2 ГГц | VB1032 | нет |
| КСВН мост, 800 МГц до 4 ГГц | VB1040 | нет |
| КСВН мост, 2 ГГц до 8 ГГц | VB1080 | нет |
| Пробник ближнего поля | NFP-3 | нет |
| Комплект для монтажа в стойку | RM-DSA800 | нет |
| Мягкая сумка для переноски | BAG-G1 | нет |
| USB кабель | CB-USBA-USBB-FF-150 | нет |
| Преобразователь интерфейса USB в GPIB | USB-GPIB | нет |

Опции

| Описание | Модель | Входит/не входит в комплектацию |
|---|--|---------------------------------|
| Комплект фильтра ЭМС и квазипикового детектора | EMI-DSA800 | нет |
| Комплект для расширенных измерений | AMK-DSA800 | нет |
| Измерительный комплект КСВН | VSWR-DSA800 | нет |
| Программное обеспечение DSA для ПК | Ultra Spectrum | нет |
| Программное обеспечение для предварительного тестирования EMI | S1210 EMI Pre-compliance Software | нет |
| Демодуляционный анализ ASK-FSK (только для DSA832/DSA875/DSA832E) | S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis Software | нет |
| Цельный захват сигнала (только для DSA815) | SSC-DSA | нет |