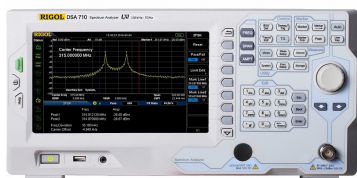


Анализатор спектра DSA710

Описание



DSA710 – анализатор спектра реального времени с диапазоном частот 100 кГц - 1 МГц и полосой пропускания 100 Гц - 1 МГц. Это производительный прибор лабораторного класса - подходит настольного размещения благодаря компактности и небольшому весу, легко перемещается благодаря удобной ручке для переноски, имеет эргономично расположенные органы управления на передней панели и 8-дюймовый экран. Данный анализатор позволяет удобно и быстро проводить измерения благодаря низкому уровню фазовых шумов, широкой полосе анализа и функционалу анализатора спектра общего назначения, а также опционального измерителя электромагнитных помех и возможностью захватов сигналов.

В арсенале прибора заложено много интересных измерительных функций, также разработано большое количество совместимых аппаратных и программных опций, а также аксессуаров, которые позволяют наращивать измерительные возможности анализатора и по максимуму использовать его технический потенциал. Несмотря на бюджетную стоимость, DSA710 отлично подойдет для разработки, производства и измерений электронных компонентов и устройств в лабораторных, а также в составе сервисной службы или для обучения.

Преимущества

- Диапазон частот от 100 кГц до 1 ГГц;
- Низкий отображаемый средний уровень собственных шумов (DANL): <-130 дБм (тип.);
- Низкий уровень фазового шума: < -80 дБн/Гц (тип.);
- Погрешность измерения амплитуды:<1.5 дБ;
- Минимальное разрешение по частоте (RBW) 100 Гц;
- Опция SSC-DSA (Signal Seamless Capture) – непрерывный захват сигналов в полосе до 1,5 МГц при скорости измерения до 650 спектров в секунду. Использование этого режима удобно при захвате быстроменяющихся сигналов, ASK / FSK, что бы предотвратить пропуск события;
- Большое количество измерительных функций;
- Встроенные фильтры ЭМС (-6 дБ) и квазипиковый детектор (опция);
- Программное обеспечение для ПК (опция);
- Экран 8 дюймов;
- Большой выбор опций и аксессуаров;
- Компактный размер и малый вес.

Комплект поставки

- анализатор спектра;
- краткое руководство;
- кабель питания.

Технические характеристики

| Модель | Частотный диапазон | Полоса пропускания | Фазовый шум | Отображаемый средний уровень шума | Трекинг-генератор |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| DSA710 | 100 кГц ~ 1 ГГц | 100 Гц~1 МГц | -80 дБн/Гц@10 кГц | -130 дБм | нет |

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 аттенуатор (1шт.), 10 дБ аттенуатор (2 шт.) | RF Attenuator Kit | нет |
| 30 дБ высокоомощный аттенуатор, 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 |
| Пробник ближнего поля | NFP-3 | нет |
| Программное обеспечение для проверки соответствия EMI | S1210 EMI Precompliance Software | 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 |
| Программное обеспечение DSA для ПК | Ultra Spectrum | нет |
| Непрерывный захват сигнала | SSC-DSA | нет |