

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.

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 аттенюатор (1шт.), 10 дБ аттенюатор (2 шт.)	RF Attenuator Kit	нет
30 дБ высокоомощный 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
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