



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 511-11-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 500-50-50
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
— анализатор спектра портативный

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



Ди
ди

Ди
ча

То
(Т

Фа
ОЕ

Ш
по.

По

Ра

Ве

Компания Anritsu представляет анализатор спектра Field Master Pro **MS2090A** с производительностью, никогда ранее не доступной для приборов в компактном переносном исполнении.

Обладая непрерывным частотным перекрытием от 9 кГц до 54 ГГц, анализатор Field Master Pro **MS2090A** предназначен, прежде всего, для решения новых задач, возникающих при тестировании оборудования для сетей 5G, и при этом обеспечивает поддержку полного спектра других беспроводных технологий, используемых в настоящее время, включая беспроводные сети, аэрокосмические и оборонные проекты, спутниковые системы и РЛС.

Анализатор Field Master Pro **MS2090A** имеет наилучшие радиочастотные характеристики в формате переносного анализатора спектра с сенсорным экраном. Значения отображаемого среднего уровня шума (DANL) ниже -165 дБм и точки пересечения третьего порядка (TOI) +20 дБм (тип.) обеспечивают беспрецедентную точность результатов при проведении работ по перераспределению частот («расчистка спектра»), настройке радиоаппаратуры, а также при измерении уровней гармоник и искажений. Ширина полосы частот модуляции в 100 МГц, наряду с лучшими в классе показателями фазовых шумов, гарантирует измерение параметров модуляции в цифровых системах с максимальной точностью, а погрешность по амплитуде $\pm 0,5$ дБ (тип.) обеспечивает уверенное измерение мощности передатчика и уровней паразитных сигналов.

Все модификации анализатора имеют защиту для работы в жестких условиях эксплуатации и впечатляющий набор функций для сокращения времени тестирования, упрощения процедуры измерения и повышения удобства использования. Анализ спектра в полосе до 100 МГц (опция) в режиме реального времени позволяет тщательно отслеживать помехи в сотовой сети во всей полосе диапазона ISM. Помимо того, что все модификации являются полнодиапазонными перестраиваемыми анализаторами спектра, они также могут отображать спектрограммы, облегчающие мониторинг РЧ-спектра и обнаружение кратковременных сигналов и сигналов помех. Интегрированные функции измерения мощности в канале и занимаемой полосы частот (OBW) упрощают процедуры измерения и анализа радиосигналов.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА ПОРТАТИВНОГО MS2090A-0726:

- Диапазон частот От 9 кГц до 26,5 ГГц;
- Отображаемый средний уровень шума (DANL): -164 дБм (с предусилителем);
- Точка пересечения третьего порядка (TOI): +20 дБм (тип.);
- Ширина полосы анализа: до 100 МГц;
- Диапазон измерений: от DANL до +30 дБм;
- Фазовый шум на 1 ГГц: -110 дБн/Гц при отстройке 100 кГц (тип.);
- Демодуляция: 5GNR, качество модуляции с анализом блока сигналов синхронизации (SSB);
- Разрешение по полосе пропускания (RBW): от 1 Гц до 10 МГц;
- Ширина полосы анализатора спектра в режиме реального времени: от 20 МГц до 100 МГц;
- Погрешность амплитуды при < 14 ГГц: $\pm 1,3$ дБ ($\pm 0,5$ дБ, тип.).

Характеристики MS2090A-0726

Параметр	Значение
Частотный диапазон	9 кГц – 26,5 ГГц
Отображаемый средний уровень шума (с предусилителем)	-164 дБм
Точка пересечения третьего порядка	+20 дБм
Ширина полосы анализа	До 100 МГц
Демодуляция	5G NR измерения сигналов SSB (RSRP, RSRQ, SINR, EVM)
Диапазон измерений	от DANL до +30 дБм
Фазовый шум на 1 ГГц	-110 дБн/Гц при отстройке 100 кГц (тип.)
Разрешение по полосе пропускания (RBW)	от 1 Гц до 10 МГц с разрешением 0,1 Гц
КСВ на входе	1,5
Погрешность амплитуды	< 14 ГГц $\pm 1,3$ дБ ($\pm 0,5$ дБ, тип.)
Полоса анализатора спектра в режиме реального времени (RSTA)	20 МГц, 50 МГц или 100 МГц
Экран	10,1 дюйма, цветной емкостный сенсорный экран размером 1280 x 800

Параметр	Значение
Число измерительных трасс	6
Детекторы	Среднее/СКЗ, Пик, Отрицательное
Ждущая развертка	Для измерений спектра с временной синхронизацией
Маркеры	12 маркеров для каждой трассы
Ограничительные линии	Комплексные ограничительные линии с возможностью отбраковки результатов
Захват IQ данных сигнала 5G	Захват и экспорт
Возможности подключения	802.11 и Bluetooth
ГНСС	GPS и GLONASS
Интерфейсы	USB 3.0 PCIe, Ethernet
Время работы от аккумулятора	2 часа (в зависимости от режима)
Размер	314 мм x 235 мм x 95 мм
Вес	5,4 кг

Комплектация MS2090A-0726

№	Наименование	Количество
1	Анализатор спектра портативный MS2090A-0726	1
2	Кабель Ethernet 7 футов / 213 см (2000-1371-R)	1
3	Стилус (2000-1931-R)	1
4	Плечевой ремень (3-2000-1928)	1
5	Защитная пленка для сенсорного экрана (3-82807-2)	1
6	Литий-ионный аккумулятор (633-75)	1
7	Источник питания AC/DC power supply (серия Field Master™) (40-204-R)	1
8	Кабель USB, USB 3.0 Type-A в Type-C, 1 м (2000-1859-R)	1
9	Переходник SMB-вилка в BNC-разъем (2000-1938-R)	1
10	Кабель BNC в SMB, 1 м (806-366-R)	1
11	Сертификат калибровки и соответствия	1