АКИП-4208

Анализаторы спектра цифровые портативные АКИП-4208

АКИП™

- Защитный корпус Ballistic Armor Protection ™ (IP65)
- Частотный диапазон: 1 МГц … 9,4 ГГц
- Полоса пропускания: 1 кГц (опция: 200 Гц) … 50 МГц
- Предустановленное программное обеспечение MCS
- 14 бит двухъядерный АЦП
- Высокопроизводительный DSP процессор со скоростью: 150 миллионов операций в секунду
- Фильтры ЭМС: 200 Гц, 9 кГц, 120 кГц, 200 кГц, 1,5 МГц, 5 МГц
- Аппаратный DDC фильтр
- Опция: измеритель пиковой мощности
- Демодуляторы: АМ/ЧМ/ФМ/GSM
- Измерения уровня сигнала: векторные (I/Q) / True RMS
- Вычисление норм излучения в соответствии со стандартом DIN/VDE 0848
- Встроенный регистратор данных: запись на SSD диск (128 ГБ)
- Параметры ПК: экран 35,8 см WXGA (1280x800), Intel Core 2 (2,53 ГГц), 4096 МБ, Windows 7
- Интерфейсы: 10/100/1000 Gigabit Ethernet, IEEE - 1394, USB 2.0 (x4), VGA, RJ-45, eSATA

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-4208
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**Частотный диапазон**	1 мГц … 9,4 ГГц
	Пиковый детектор (опция)	10 ГГц
	Уровень собственных шумов	-155 дБм (1 Гц)
	Уровень собственных шумов с предусилителем (опция 20)	-170 дБм (1 Гц)
	Макс. мощность на РЧ вход	+20 дБм (**опция 002**: + 40 дБм)
	Полоса пропускания	1 кГц (**опция 002**: 200 Гц) … 50 МГц
	Демодулятор	АМ, ЧМ, ФМ, GSM
	Детектор	СКЗ, Мин/Макс
	Регистратор данных	Внутренний SSD (128 ГБ)
	Мин. интервал выборки	5 мс
	Погрешность	± 1 %
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	**ПО MCS**	Подключение НЕСКОЛЬКИХ устройств. Произвольное масштабирование, цветное представление спектра с функцией *Водопад* Измерение мощности в канале. Отображение до 10 маркеров по частоте и уровню. Допусковый контроль. Высококачественный дисплей "водопада" с отложением времени по вертикали. Анализатор временных интервалов с высоким разрешением и трёхмерным представлением. Регистратор данных: непрерывная запись на внутренний диск. Свободно позиционируемые окна для удобного ввода частоты, полосы пропускания, времени развёртки и т.д. Предустановленные профили для DECT, UMTS, GSM, WLan и т.д. Вывод нормы излучения с различными профилями (ICNIRP, ECOLOG и т.д.).
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Дисплей**	35,8 см WXGA (1280x800)
	Интерфейсы	10/100/1000 Gigabit Ethernet, IEEE - 1394, USB 2.0 (x4), VGA, RJ-45, eSATA
	Батарейное питание	1300 мА/ч (зарядное устройство 12 В)
	Габаритные размеры	257 x 353 x 56 мм
	Масса	5 кг
	Комплект поставки	Направленная логопериодическая антенна АКИП-9803/5; мини-штатив (черный); зарядное устройство; аккумулятор; ключ SMA; кабель SMA-SMA.
ОПЦИИ	**Опция 205**	Детектор пиковой мощности до 10 ГГц для АКИП-4207/3.
	Опция 320	UBBV1: Внешний широкополосный предусилитель 40 дБ с низким уровнем шумов. Диапазон частот: 1 МГц - 1 ГГц.
	Опция 321	UBBV2: Внешний широкополосный предусилитель 40 дБ с низким уровнем шумов. Диапазон частот: 1 кГц - 8 ГГц.