



АКИП-4208

## Анализаторы спектра цифровые портативные АКИП-4208 АКИП™

- Защитный корпус категории IP65, соответствующий стандартам MIL-STD-810G, MIL-STD-461F
- Частотный диапазон: 1 МГц ... 9,4 ГГц (опция: 9 кГц)
- Полоса пропускания: 200 Гц ... 50 МГц
- Предустановленное программное обеспечение MCS
- 14 бит двухъядерный АЦП
- Высокопроизводительный DSP процессор: 150 мил. операций в секунду
- Фильтры ЭМС: 9 кГц, 120 кГц, 5 МГц, 20 МГц, 40 МГц
- Аппаратный DDC фильтр
- Встроенный GPS модуль
- Опция: измеритель пиковой мощности
- Демодуляторы: AM/ЧМ/ФМ/GSM
- Измерения уровня сигнала: векторные (I/Q) / True RMS
- Вычисление норм излучения в соответствии со стандартом ICNIRP, BGVB11, BlmSchV, EN55011
- Встроенный регистратор данных: запись на HDD диск (320 Гб)
- Параметры ПК: сенсорный экран 39,6 см (Full-HD 1080p), Intel i7-620M (2,66 ГГц), 8 Гб, Windows 7 64 Bit Professional
- Интерфейсы: 10/100/1000 Gigabit Ethernet, 802.11 a/b/g/n, USB 2.0 (3), USB + eSATA, VGA, LAN RJ-45 (2), HDMI, D-Sub (2)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-4208	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<b>Частотный диапазон</b>	1 МГц ... 9,4 ГГц ( <b>опция 900</b> : 9 кГц)	
	<b>Погрешность источника опорной частоты</b>	$\pm (5 \cdot 10^{-7})$ ТСХО	
	<b>Пиковый детектор (опция 205)</b>	10 ГГц	
	<b>Уровень собственных шумов с предусилителем</b>	-170 дБм (1 Гц)	
	<b>Макс. мощность на РЧ вход</b>	+20 дБм ( <b>опция 320/321</b> : + 40 дБм)	
	<b>Полоса пропускания</b>	200 Гц ... 50 МГц	
	<b>Демодулятор</b>	AM, ЧМ, ФМ	
	<b>Детектор</b>	СКЗ, Мин/Макс	
	<b>Регистратор данных</b>	Внутренний HDD (320 Гб)	
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	<b>Мин. интервал выборки</b>	1 мс	
	<b>ПО MCS</b>	Произвольное масштабирование, цветное представление спектра с функцией <i>Водопад</i> 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	<b>Дисплей</b>	Сенсорный (multi-touch), диагональ 39,6 см, Full-HD 1080p
		<b>Интерфейсы</b>	10/100/1000 Gigabit Ethernet, 802.11 a/b/g/n, USB 2.0 (3), USB + eSATA, VGA, LAN RJ-45 (2), HDMI, D-Sub (2)
		<b>Батарейное питание</b>	8700 мА/ч (зарядное устройство 12 В)
		<b>Стандарты защиты корпуса</b>	MIL-STD- 810G, IP65, MIL-STD-461F
		<b>Рабочие условия</b>	температура: -20 ... +55 °С; влажность: 95%
	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Габаритные размеры, масса</b>	410 x 290x 65 мм; 5,5 кг
		<b>Комплект поставки</b>	Направленная логопериодическая антенна АКИП-9803/5; радиальная изотропная антенна АКИП-9809; мини-штатив (черный); зарядное устройство; аккумулятор; ключ SMA; кабель SMA-SMA (1 м).
	ОПЦИИ	<b>Опция 900</b>	Расширение нижней границы частотного диапазона до 9 кГц.
<b>Опция 205</b>		Детектор пиковой мощности до 10 ГГц.	
<b>Опция 015</b>		Акустический выход сигнала. Акустическое представление интенсивности сигнала, для поиска и локализации источника сигнала.	
<b>Опция 320</b>		UBBV1: Внешний широкополосный предусилитель 40 дБ с низким уровнем шумов. Диапазон частот: 1 МГц - 1 ГГц.	
<b>Опция 321</b>		UBBV2: Внешний широкополосный предусилитель 40 дБ с низким уровнем шумов. Диапазон частот: 1 кГц - 10 ГГц.	