



АКИП-4207/3

## Анализаторы спектра цифровые портативные АКИП-4207/1, АКИП-4207/2, АКИП-4207/3 АКИП™

- Частотный диапазон: 10 МГц ... 6 ГГц (АКИП-4207/1), 10 МГц до 8 ГГц (АКИП-4207/2), 1 МГц до 9,4 ГГц (АКИП-4207/3, опция: 9 кГц)
- Полоса пропускания: 10 кГц ... 50 МГц (АКИП-4207/1), 3 кГц ... 50 МГц (АКИП-4207/2), 1 кГц (опция: 200 Гц) ... 50 МГц (АКИП-4207/3)
- 14 бит двухъядерный АЦП; высокопроизводительный DSP процессор со скоростью: 150 миллионов операций в секунду
- Измерения уровня сигнала: векторные (I/Q) / True RMS
- Фильтры ЭМС: 200 Гц, 9 кГц, 120 Гц, 200 кГц, 1,5 МГц, 5 МГц (АКИП-4207/3)
- Аппаратный DDC фильтр
- Демодуляторы: АМ/ЧМ/ФМ/GSM (в зависимости от модели)
- Опция: измеритель пиковой мощности
- Многофункциональный дисплей, отображение уровня сигнала и частоты
- Проверка соответствия стандартам: ICNIRP, EN55011, EN55022 и т.д. (в зависимости от модели)
- Встроенный регистратор данных 64 кБ (опция: 1 МБ)
- Интерфейс USB, аудио выход 2,5 мм
- Батарейное питание: емкость 1300 мА/ч (опция: 3000 мА/ч)
- Компактный, легкий (< 500 г)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-4207/1	АКИП-4207/2	АКИП-4207/3
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<b>Частотный диапазон</b>	10 МГц ... 6 ГГц	10 МГц ... 8 ГГц	1 МГц до 9,4 ГГц
	<b>Пиковый детектор (опция)</b>	6 ГГц	8 ГГц	10 ГГц
	<b>Уровень собственных шумов</b>	-135 дБм (1 Гц)	-145 дБм (1 Гц)	-155 дБм (1 Гц)
	<b>Уровень собственных шумов с предусилителем (опция 20)</b>	-150 дБм (1 Гц)	-160 дБм (1 Гц)	-170 дБм (1 Гц)
	<b>Макс. мощность на РЧ вход</b>	+10 дБм		+20 дБм (опция 002: + 40 дБм)
	<b>Полоса пропускания</b>	10 кГц ... 50 МГц	3 кГц ... 50 МГц	1 кГц (опция 002: 200 Гц) ... 50 МГц
	<b>Демодулятор</b>	АМ, ЧМ	АМ, ЧМ, ФМ	АМ, ЧМ, ФМ, GSM
	<b>Детектор</b>	СКЗ, Мин/Макс		
	<b>Регистратор данных</b>	64 кБ (опция 001: 1 МБ)		
	<b>Мин. интервал выборки</b>	10 мс		5 мс
	<b>Погрешность</b>	± 2 дБ		± 1 дБ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	<b>ДУ по USB</b>	+	+	+
	<b>Калибровка тракта</b>	+	+	+
	<b>Проверка соответствия стандартам</b>	ICNIRP	ICNIRP	ICNIRP, EN55011, EN55022 и т.д.
	<b>Маркеры</b>	до 3-х маркеров	до 3-х маркеров	до 3-х маркеров
	<b>Индикатор уров. звук. сигнала</b>	+	+	+
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Дисплей</b>	ЖК-дисплей с разрешением 51 x 25		
	<b>Интерфейсы</b>	USB 1.1/2.0, аудиовыход 2,5 мм		
	<b>Батарейное питание</b>	1300 мА/ч (зарядное устройство 12 В)		
	<b>Габаритные размеры</b>	250 x 86 x 27 мм		
	<b>Масса</b>	430 г		
	<b>Комплект поставки</b>	Кейс для переноски, антенна 9803/3 (АКИП-4207/1), 9803/4 (АКИП-4207/2) или АКИП-9803/5 (АКИП-4207/3), мини-штатив, кабель SMA, адаптер SMA, ключ SMA, зарядное устройство.		
ОПЦИИ	<b>Опция 001</b>	Расширения памяти встроенного регистратора до 1 МБ.		
	<b>Опция 002</b>	Термокомпенсированный опорный генератор для АКИП-4207/3. Стабильность 0,5 PPM. Расширение диапазона полосы пропускания: 200 Гц - 50 МГц.		
	<b>Опция 015</b>	Акустический выход сигнала. Акустическое представление интенсивности сигнала, для поиска и локализации источника сигнала.		
	<b>Опция 020</b>	Встроенный предусилитель 15 дБ с низким уровнем шумов.		
	<b>Опция 203</b>	Детектор пиковой мощности до 6 ГГц для АКИП-4207/1.		
	<b>Опция 204</b>	Детектор пиковой мощности до 8 ГГц для АКИП-4207/2.		
	<b>Опция 205</b>	Детектор пиковой мощности до 10 ГГц для АКИП-4207/3.		
	<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 - 8 ГГц.		
	<b>Опция 900</b>	Расширение частотного диапазона для АКИП-4207/3: 9 кГц до 9,4 ГГц		