



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