



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 ГГц, 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 ур. 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  |                  |                                      |