



АКИП-4210/3

Анализаторы спектра цифровые портативные АКИП-4210/1, АКИП-4210/2, АКИП-4210/3, 4210/4 АКИП™

- Портативный цифровой анализатор спектра с функцией измерения напряженности электрического и магнитного поля
- Частотный диапазон: 10 Гц ... 10 кГц (АКИП-4210/1), 10 Гц до 400 кГц (АКИП-4210/2), 1 Гц до 1 МГц (АКИП-4210/3, АКИП-4210/4)
- Напряженность электрического поля: 0,1 - 20 кВ/м (в зависимости от модели)
- Напряженность магнитного поля: 1 пТл - 20 мТл (в зависимости от модели)
- Полоса пропускания: 0,3 Гц ... 1 МГц (в зависимости от модели)
- Аналоговый вход: 200 нВ - 200 мВ (в зависимости от модели)
- Высокопроизводительный DSP процессор
- Опция: интегрированный датчик для 3D измерений напряженности магнитного поля
- True RMS измерения уровня сигнала
- Длина БПФ 1024 точки
- Демодуляторы: АМ (АКИП-4210/2), АМ/ЧМ (АКИП-4210/3, АКИП-4210/4)
- Встроенный регистратор данных (кроме АКИП-4210/1) 64 кБ (опция: 1 МБ)
- Многофункциональный дисплей, отображение уровня сигнала и частоты
- Проверка соответствия стандартам: DIN/VDE 0848, ICNIRP, EN55011, EN55022 и т.д. (в зависимости от модели)
- 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-4210/1 | АКИП-4210/2 | АКИП-4210/3 | АКИП-4210/4 |
|----------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|--|-------------------------------|
| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | Частотный диапазон | 10 Гц ... 10 кГц | 10 Гц ... 400 кГц | 1 Гц ... 1 МГц Опц. 008: 20 МГц Опц. 010: 30 МГц | |
| | Электрическое поле | 1 - 2 кВ/м | 1 - 5 кВ/м | 0,1 В/м - 5 кВ/м | 1 В/м - 20 кВ/м (на 50 Гц) |
| | Магнитное поле (Тесла) | 1 пТл ... 100 мкТл | | 1 пТл - 500 мкТл | 100 пТл - 20 мТл |
| | Магнитное поле (Гаусс) | 10 нГс - 1 Гс | | 10 нГс - 5 Гс | 100 мкГс - 20 Гс |
| | Аналоговый вход | - | 2 мкВ - 200 мВ | 200 нВ - 200 мВ | |
| | Полоса пропускания | 1 Гц ... 3 кГц | 1 Гц ... 100 кГц | 0,3 Гц ... 1 МГц | |
| | Демодулятор | - | АМ | АМ, ЧМ | |
| | Детектор | СКЗ | СКЗ, Мин/Макс | | |
| | Регистратор данных | - | 64 кБ (опция 001: 1 МБ) | | |
| | Длина БПФ | 64 точки | | | 1024 точки |
| | Мин. интервал выборки | 50 мс | | | 10 мс |
| | Погрешность | 5 % | | | 3 % |
| ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ | ДУ по USB | + | + | + | + |
| | Калибровка тракта | + | + | + | + |
| | Проверка соответствия стандартам | ICNIRP, BGV B11, BlmSchV и т.д. | | DIN/VDE 0848, ICNIRP, BGV B11, BlmSchV и т.д. | |
| | Маркеры | до 3-х маркеров | | | |
| 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 | 420 г | | | |
| | Комплект поставки | Кейс для переноски, встроенный датчик магнитных и электрических полей, зарядное устройство. | | | |
| ОПЦИИ | Опция 001 | Расширения памяти встроенного регистратора до 1 МБ. | | | |
| | Опция 006 | 3D датчик поля геомагнитный для АКИП-4210/3. | | | |
| | Опция 008 | Расширение диапазона частот до 20 МГц для АКИП-4210/3. | | | |
| | Опция 009 | Разрешение 24 бита, только одновременно с опцией 006 для АКИП-4210/3 | | | |
| | Опция 010 | Расширение диапазона частот до 30 МГц для АКИП-4210/3 | | | |