



АКИП-4210/3

## Анализаторы спектра цифровые портативные АКИП-4210/1, АКИП-4210/2, АКИП-4210/3 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)
- Напряженность электрического поля: 1 - 2 В/м (АКИП-4210/1), 1 - 5 В/м (АКИП-4210/2), 0,1 В/м – 20 кВ/м (АКИП-4210/3)
- Напряженность магнитного поля: 1 пТл - 100 мкТл, 10 нГс - 1 Гс (АКИП-4210/1, АКИП-4210/2), 1 пТл - 2 мТл, 10 нГс - 20 Гс (АКИП-4210/3)
- Полоса пропускания: 1 Гц - 3 кГц (АКИП-4210/1), 1 Гц - 100 кГц (АКИП-4210/2), 0,3 Гц - 1 МГц (АКИП-4210/3)
- Аналоговый вход: 200 мкВ - 200 мВ (АКИП-4210/2), 200 нВ - 200 мВ АКИП-4210/3)
- 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)
- Встроенный регистратор данных (кроме АКИП-4210/1) 64 кБ (опция: 1 МБ)
- Многофункциональный дисплей, отображение уровня сигнала и частоты
- Проверка соответствия стандартам: ICNIRP, EN55011, EN55022 и т.д.
- 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-4210/1	АКИП-4210/2	АКИП-4210/3
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 В/м	1 - 5 В/м	0,1 В/м - 20 кВ/м
	Магнитное поле (Тесла)	1 пТл ... 100 мкТл		1 пТл - 2 мТл
	Магнитное поле (Гаусс)	10 нГс - 1 Гс		10 нГс - 20 Гс
	Аналоговый вход	-	2 мкВ - 200 мВ	200 нВ - 200 мВ
	Уровень собственных шумов с предусилителем (опция 20)	-150 дБм (1 Гц)	-160 дБм (1 Гц)	-170 дБм (1 Гц)
	Полоса пропускания	1 Гц ... 3 кГц	1 Гц ... 100 кГц	0,3 Гц ... 1 МГц
	Демодулятор	-	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, BImSchV и т.д.		
	Маркеры	до 3-х маркеров	до 3-х маркеров	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		