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 тд. (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			

НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ГРУППА КОМПАНИЙ