



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 309-00-00  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 100-00-00  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: Ленинский проспект, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Анализатор спектра портативный

Артикул: АКИП-4210/2



Нижний предел частотного диапазона

Верхний предел частотного диапазона

Исполнение

Нижний предел частотного диапазона

Верхний предел частотного диапазона

Разрешение

Виды модуляции

### ОПИСАНИЕ АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА АКИП-4210/2:

Портативный цифровой анализатор спектра с функцией измерения напряженности электрического и магнитного поля.

### ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРОВ СПЕКТРА СЕРИИ АКИП-4210:

- 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: 1 Гц - 30 МГц (в зависимости от модели и опций);
- 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 ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗАТОРОВ СПЕКТРА СЕРИИ АКИП-4210:

| 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<br>Опция 008: 20 МГц<br>Опция 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<br>(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  |
| 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                |

## Комплектация АКИП-4210/2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АКИП-4210/2

| №  | Наименование                                      | Количество |
|----|---|------------|
| 1. | Анализатор спектра портативный АКИП-4210/2        | 1          |
| 2. | Встроенный датчик магнитных и электрических полей | 1          |
| 3. | Зарядное устройство                               | 1          |
| 4. | Кейс для переноски                                | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**