



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
по 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Ни
ди
Ве
ди
Ис
Ра
Ин
Ви
мо

Описание АКИП-4214/1

- Частотный диапазон 9 кГц...13,6 ГГц;
- Опция анализатора спектра в реальном времени. Полоса анализа в режиме реального времени 25 МГц (опция – 40 МГц);
- Средний уровень собственных шумов: <-159 дБм;
- Фазовый шум: от -116 дБн/Гц при отстройке на 1 МГц @ 1 ГГц;
- Минимальная длительность от 7,2 мкс для гарантированного захвата сигналов 100% POI;
- Погрешность измерения амплитуды $\pm 0,4$ дБ;
- Разрешение полосы пропускания от 1 Гц до 10 МГц;
- Маркерные измерения;
- Программные опции: встроенный предусилитель, расширенный набор измерений, анализатор спектра реального времени, фильтры ЭМС и квазипиковый детектор, анализ аналоговых модуляций, анализ цифровых модуляций;
- Сенсорный экран, диагональ экрана 30,7 см (разрешение 1280x800);
- Интерфейсы: USB, LAN, GPIB (Опция);
- Дистанционное управление: SCPI/Labview/IVI на базе USB-TMC/VXI11/Socket/Telnet/WebServer;
- Видео выход (HDMI).

Характеристики АКИП-4214/1

| | |
|---------------------------------|---|
| Частотный диапазон | 9 кГц - 13,6 ГГц |
| Полоса пропускания (RBW) | 1 Гц - 10 МГц |
| Полоса обзора | нулевая, 100 Гц - 13,6 ГГц |
| Уровень собственных шумов | -159 дБм |
| Фазовый шум | -116 дБн/Гц (отстройка 1 МГц, несущая 1 ГГц) |
| Максимальный измеряемый уровень | +23 дБм |
| Экран | Сенсорный емкостной, TFT, 1280 x 800, 30,7 см |
| Особенности | Расширенный набор измерений в базовой версии прибора. Режим анализатора реального времени, полоса анализа 25 МГц (опция - 40 МГц). Внутренняя память 4 Гб. Программные опции - предусилитель 20 дБ до 13,6 ГГц, фильтры ЭМС (200 Гц, 9 кГц, 120 кГц) и квазипиковый детектор, расширенный набор измерений (измерение мощности в канале и соотношение мощностей в смежных каналах, измерение мощности во временной области, измерение ширины занимаемой полосы частот), анализ сигналов с модуляцией AM/FM, ASK/FSK/PSK/MSK/QAM. Минимальная длительность от 7,2 мкс для гарантированного захвата сигналов 100% POI. |
| Интерфейс | LAN, USB, опция - GPIB |
| Опорный генератор | $\pm 1E-6$, опция - $\pm 1E-7$ |