АНАЛИЗАТОР ПОЛЯ

АКС-1201

ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР ПОЛЯ

Этот малогабаритный прибор является идеальным инструментом для испытания, установки и обслуживания стационарного и подвижного телекоммуникационного оборудования: мобильных сотовых телефонов, пейджинговых систем, радиостанций персональной и служебной радиосвязи, оборудования спутниковой связи и кабельного телевидения, а также измерительных антенн

- последовательное сканирование определенного интервала частот с заданным шагом перестройки
- ручной, поисковый и канальный выбор режимов сканирования
- встроенный частотомер
- система ФАПЧ для точной настройки и измерения частоты
- жидкокристаллический индикатор 192×192 точки со светодиодной подсветкой
- отображение на дисплее уровней сигналов на 160-ти частотах одновременно
- аудиовыход с встроенным динамиком для аудиоконтроля
- автоматическое и ручное отключение питания
- интерфейс RS-232 для связи с компьютером или принтером
- удобный пользовательский интерфейс для управления прибором

Технические характеристики

в режиме сканирования

- частотный диапазон 100 кГц…2060 МГц
- погрешность частоты ± $3 \cdot 10^{-6}$
- режимы приема:
  N-FM (узкополосная частотная модуляция),
  W-FM (широкополосная частотная модуляция),
  AM (амплитудная модуляция),
  SSB (модуляция с использованием одной боковой полосы)
- чувствительность приема 0...6 дБмкВ
- скорость сканирования до 12,5 каналов в секунду
- максимальное входное напряжение 5 $В_{скз}$
- входное сопротивление 50 Ом

измерение уровня сигнала

- диапазон: в режиме N-FM: –10...40 дБмкВ (300...1800 МГц); 0...40 дБмкВ (1...300 МГц, 1800...2000 МГц)
  в режимах W-FM/AM/SSB: 0...50 дБмкВ (300...1800 МГц); 10...50 дБмкВ (10...300 МГц, 1800...2000 МГц)
- разрешение ±0,5 дБмкВ
- погрешность ±3 дБ

в режиме частотомера

- частотный диапазон 9...2060 МГц
- 7 разрядов
- разрешение 1 кГц
- погрешность ±$5 \cdot 10^{-5}$
- время измерения 0,512 с
- чувствительность в диапазоне 9...2000 МГц: 150 $мВ_{скз}$
  в диапазоне 20...1000 МГц: 100 $мВ_{скз}$

Общие характеристики

- память 10 файлов по 160 каналов (записей)
- питание:
  6 батарей или NiCd аккумуляторов типа AA,
  сетевой адаптер
  или внешний источник питания 11...16 В/ 400 мА пост. тока
- масса 700 г (с антенной)
- габаритные размеры 105×220×45 мм

Комплектация

стандартная

- прибор
- антенна
- кабель RS-232C
- коаксиальный кабель
- головной телефон
- кейс для переноски
- ремень для переноски
- элементы питания — 6 шт.
- руководство по эксплуатации

дополнительная

- переходник 50 Ом – 75 Ом АКС-1201-75/50
- делитель 20 дБ АКС-1201-АТ20
- делитель 40 дБ АКС-1201-АТ40
- адаптер байонетного типа F-BNC АКС-1201-БНС
- сетевой адаптер АКС-1201-СА
- программное обеспечение под Windows 95/98 АКС-1201-РО
- адаптер для измерения сигналов со спутниковых антенн АКС-1201-ВВ (служит для ответвления сигнала и одновременно позволяет подать питание на спутниковую антенну)