Ни
ди

Ве
ди

Ра

Ти
ди

Ак

Описание Актаком АКС-1201

АКС-1201 является ручным анализатором электромагнитного поля и рассчитан на работу с максимальными частотами до 2 ГГц. Это компактный, легкий портативный анализатор, он идеально подходит для тестирования, ввода в действие и обслуживания оборудования систем телекоммуникаций, сотовых телефонных сетей, радиотелефонов, радиостанций в полосе частот персональной радиосвязи, пэйджинговых систем, кабельных и спутниковых систем телевидения, для измерения параметров антенн.

- Работа с сигналами, модулированными по типу узкополосной частотной модуляции (N-FM), широкополосной частотной модуляции (W-FM), амплитудной модуляции (AM), с использованием одной боковой полосы (SSB)
- Встроенный частотомер
- ФАПЧ для точной настройки и измерения частоты
- ЖКИ может отображать уровни сигналов до 160-ти каналов одновременно
- Имеется встроенный демодулятор (кроме N-FM) и громкоговоритель для аудиоконтроля
- ЖКИ (192x192 точек) со светодиодной подсветкой
- Функция автоматического отключения: 30 минут после последнего нажатия клавиш

Характеристики Актаком АКС-1201

Параметр	Значения
Частотный диапазон	100 кГц ... 2060 МГц
Погрешность частоты	± 3x10-6
Режимы приема	N-FM, W-FM, AM, SSB
Шаг частоты	5 кГц и 6,25 кГц в диапазоне от 5 кГц до 9995 кГц
Память каналов	10 банков по 160 каналов (1600 каналов)
Память данных	10 банков по 160 (1600)
Память данных установок	10 банков по 3 режима сканирования
Чувствительность приема	0...6 дБмкВ - э.д.с. (Сигнал/шум: 12 дБ при N-FM, 10 дБ при W-FM)
Скорость сканирования	12,5 каналов в секунду (максимум)
Входной импеданс	50 Ом (стандарт)
Макс. входн. напряжение	5 В среднеквадратичного значения
Аудио выход	120 мВт на спикер-фон с входным сопротивлением 8 Ом
Измерение уровня сигнала	
Режим N-FM	1 МГц ... 2000 МГц (–10 дБмкВ ... 40 дБмкВ)
Разрешение	± 0,5 дБмкВ
Погрешность	± 3 дБ (при температуре (23 °C ±3 °C) на калиброванной частоте)
Повторяемость	± 2 дБ
Ширина полосы	Приблизительно 12,5 кГц (–6 дБ)
Режим WFM/AM/SSB	10 МГц ... 2000 МГц (–0 дБмкВ ... 50 дБмкВ)
Разрешение	± 0,5 дБмкВ
Погрешность	± 3 дБ (при температуре (23 °C ±3 °C) на калиброванной частоте)
Повторяемость	± 2 дБ
Ширина полосы	WFM прибл. 180 кГц (–6 дБ) AM/SSB прибл. 2,4 кГц (–6 дБ)
Уровень шума	+15 дБ в диапазоне от 300 МГц до 1800 МГц на макс. чувствительности, +20 дБ менее 300 МГц, и более 1800 МГц.
Режимы работы	Индикация спектра

Параметр	Значения
	Мультирежимная индикация при помощи линейчатой штриховой шкалы (5, 10, 20, 40, 80, 160 каналов)
	Однорежимная индикация при помщи линейчатой штриховой шкалы
	Индикация разности частот
	Индикация результатов измерения частоты
Режимы развертки	Одинократная развертка
	Обычная развертка
	Свободная развертка
	Свободная одинократная развертка
Режимы сканирования	Ручной режим
	Режим памяти каналов
	Режим поиска
Режим фиксации максимума	Служит для фиксации максимального уровня сигнала
Функция шумоподавления	Уровень порога срабатывания системы шумоподавления устанавливается на штриховой и цифровой шкалах.
Функция копирования	Копирование сохраненных данных на другое оборудование,копирование данных из другого оборудования.
Вывод данных на принтер	+
Частотомер	+
Частотный диапазон	9 МГц … 2060 МГц
Разрядность	7 разрядов
Разрешение	1 кГц
Погрешность	±5x10-5 ±1 единица младшего разряда
Время выборки	0,512 с
Чувствительность входная	9 МГц … 2000 МГц: 150 мВ среднеквадратического значения
	20 МГц … 1000 МГц: 100 мВ среднеквадратического значения
Входной импеданс	50 Ом
Макс. напряжение	5 В среднеквадратического значения
Память данных	10 Каналов
ЖКИ	192x192 точки с подсветкой
Светодиодная подсветка	выключается через 5 сек.
	Возможна непрерывная подсветка
Интерфейс RS-232C	1200/2400/4800/9600 бод
Питание	6 элементов типа АА,
	6 NiCd аккумуляторов типа АА
	Автомобильный адаптер, 12 В,
Внешний источник питания:	11-16 В пост. тока, макс. 400 мА.
	Сетевой адаптер
Автовыключение	Автоматическое отключение через 30 минут после последнего нажатия на клавиши (эту функцию можно не использовать)
Условия эксплуатации	0 °C … +40 °C, при отн. влажности 35 … 85 %
Условия хранения	–10 °C … +50 °C
Габариты, мм	105x220x45
Масса	700 г (с антенной)

Комплектация Актаком АКС-1201

№	Наименование	Количество
1.	Анализатор спектра АКС-1201	1
2.	Антенна	1
3.	Элементы питания	1
4.	Кабель RS-232C	1
5.	Коаксиальный кабель	1
6.	Головной телефон	1
7.	Чехол для переноски	1
8.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83