Описание Актаком АКС-1292

Переносной анализатор электромагнитного поля предназначен для обслуживания телекоммуникационного оборудования, сотовых телефонных сетей, радиотелефонов, радиостанций в полосе частот персональной радиосвязи, пейджинговых систем, кабельных и спутниковых систем телевидения, для измерения параметров антенн. Может использоваться для обнаружения всех существующих подслушивающих устройств, закладок и скрытых камер наблюдения.

- 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

Технические характеристики
Частотные характеристики

Частотный диапазон W-FM N-FM, AM, SSB	 3 МГц ... 2900 МГц 2 МГц...2900 МГц
Полоса обзора N-FM, AM, SSB W-FM	 1 МГц, 2 МГц 1...20 МГц (с шагом 1 МГц) 20...400 МГц (с шагом 20 МГц)
Режимы приема	N-FM, W-FM, AM, SSB
Ширина полосы демодуляции (по уровню -6 дБ) W-FM N-FM AM, SSB	 180 кГц 12,5 кГц 2,4 кГц
Шаг частоты N-FM, AM, SSB W-FM	 6,25 кГц при полосе обзора равной 1 МГц 12,5 кГц при полосе обзора равной 2 МГц 6,25 кГц при каждом увеличении полосы обзора на 1 МГц на частотах от 1 МГц до 20 МГц 12,5 кГц при каждом увеличении полосы обзора на 20 МГц на частотах свыше 20 МГц
Погрешность частоты	± (3x10-6 x частота + 0,00625 x полоса обзора)

Измерение уровня сигнала

Диапазон измерения N-FM, AM, SSB W-FM	 -90 дБм...-58 дБм -105 дБм...-58 дБм (типичное) -90 дБм...-67 дБм -105 дБм...-67 дБм (типичное)
Средний уровень шума	-90 дБм -105 дБм (типичное)
Погрешность измерения	± 5 дБм ± 3 дБм (типичное)
Единицы измерения	dBmV, dBµV, dBm (дБмВ, дБмкВ, дБм)
Внутренний аттенюатор	0...35 дБ
Погрешность установки аттенюатора	± 2 дБ
Внешний аттенюатор	0...60 дБ

Развертка

Скорость сканирования	125 кан/с
Режим запуска	непрерывный, однократный, запуск по порогу

Частотомер

Частотный диапазон	20 МГц...2900 МГц
Разрядность	7
Погрешность	±(50x10-6 x измер.частота) ± 1 е.м.р.
Чувствительность	150 мВскз (20...2000 МГц) 400 мВскз (2000...2900 МГц)

Общие характеристики

Максимальный уровень входного сигнала	макс. +10 дБм, 5 Вскз
Входной разъем	N-тип, 50 Ом
Режимы работы	Индикация спектра
	Мультирежимная индикация при помощи линейчатой штриховой шкалы (5, 10, 20, 40, 80, 160 каналов)
	Однорежимная индикация при помощи линейчатой штриховой шкалы
	Индикация разности частот
	Индикация результатов измерения частоты
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.
Сохранение данных/настроек	10 файлов x 160 записей = 1600 каналов/10 установок
ЖКИ	192x192 точек, моно STN, с подсветкой
Светодиодная подсветка	выключается через 5 сек.
	Возможна непрерывная подсветка
Интерфейс RS-232C	4800 ... 115200 бит/с
Питание	6 элементов типа AA,
	6 NiCd аккумуляторов типа AA
	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 %
Габариты, мм	112x254x58
Масса	700 г (с антенной, без сетевого адаптера)
Габариты в упаковочной таре	290x120x350 мм
Вес в упаковочной таре	3,06 кг

Стандартная комплектация

- Прибор
- Антенна
- Элементы питания
- Кабель RS-232C
- Коаксиальный кабель
- Головной телефон
- Чехол для переноски
- Руководство по эксплуатации

Характеристики Актаком АКС-1292

Технические характеристики Актаком АКС-1292	
Вес кг	3.06

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83