291

Артикул: АКС-1291

Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ак

Ин

Ви
мо

Описание Tektronix АКС-1291

Портативный анализатор спектра АКС-1291 предназначен для тестирования, установки и обслуживания беспроводных телекоммуникационных систем, кабельных систем, спутниковых антенн, систем радиочастотной идентификации, перехвата, детектирование скрытых камер наблюдения и др.

- 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
- Имеется встроенный демодулятор (кроме N-FM) и громкоговоритель для аудиоконтроля
- ЖКИ (192x192 точек) со светодиодной подсветкой
- Функция автоматического отключения: 30 минут после последнего нажатия клавиши

Характеристики Tektronix АКС-1291

Наименование	Значение
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	-90 дБм...-20 дБм -105 дБм...-20 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	500 мсек...2000 мсек
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
	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	100 сигналов/100 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 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 %
Габариты, мм	112x254x58
Масса	700 г (с антенной, без сетевого адаптера)
Габариты в упаковочной таре	295x125x350 мм
Вес в упаковочной таре	3 кг

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83