Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ра

По

Описание Актаком ASA-2332

Анализатор спектра ASA-2332 предназначен для тестирования, установки и обслуживания беспроводных телекоммуникационных систем, кабельных систем, спутниковых антенн, систем радиочастотной идентификации, перехвата, детектирование скрытых камер наблюдения и др.

- Анализатор спектра с трекинг-генератором.
- Диапазон частот: 9 кГц…3 ГГц.
- Погрешность опорного генератора: 2 ppm/ год.
- Темп.стабильность 2 ppm/С.
- Полоса обзора: нулевая, 100 Гц...3 ГГц.
- Разрешение 1Гц.
- Фильтр ПЧ: 10 Гц…3 МГц (с шагом 1-3-10), 9 кГц, 120 кГц.
- Видеофильтр: 1 Гц…1 МГц (с шагом 1-3-10).
- Фазовый шум: -82 дБн @10 кГц.
- Средний уровень собственного шума DANL: -125 дБм (без п/у), -135 дБм (с п/у).
- Диапазон измерния: DANL...+30 дБм.
- Макс. входной уровень: +40 дБм, 50 В (DC), 10 Вт.
- Аттенюатор 0...50 дБ.
- Развертка: 10 мс…3000 с.
- Трекинг-генератор: 9 кГц...3 ГГц, -20 дБм...0 дБм.
- Цветной ЖК дисплей (7", 800x480).
- Интерфейс: USB HOST, USB DEVICE, LAN, RS-232, VGA

Характеристики Актаком ASA-2332

Параметры		Значения
Частота	Частотный диапазон	9 кГц…3 ГГц
	Разрешение	1 Гц
	Температурная стабильность источника опорной частоты (20 ~ 30 С)	± 2x10-6
	Изменение погрешности источника опорной частоты	± 2x10-6/год
	Частота опорного генератора	10 МГц
	Курсорные измерения	Наилучшее разрешение: полоса обзора / (кол. точек развертки-1) Погрешность: ± (индицируемая частота × погрешность опорной частоты + 1% × полоса обзора + 10% × полоса пропускания + разрешение курсора)
	Маркеры	Разрешение: 1 Гц, 10 Гц, 100 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц Погрешность: ± (частота курсора × погрешность опорной частоты + разрешение маркера)
	Развертка	Диапазон: Нулевая (0 Гц), 100 Гц…3 ГГц Наилучшее разрешение: 1 Гц Погрешность: ± полоса обзора / (кол. точек развертки-1)
	Плотность фазовых шумов	<-82 дБн/Гц @ 10 кГц
Полоса пропускания	Полоса пропускания RBW (-3 дБ)	10 Гц… 1 МГц, с шагом 1-3-10
	Полоса пропускания фильтров ПЭМИН (ЭМИ)	9 кГц, 120 кГц
	Полоса пропускания видео VBW (-3 дБ)	1 Гц… 1 МГц, с шагом 1-3-10

	Избирательность фильтров по уровням (60 дБ / 3 дБ)	<5:1
	Погрешность установки полосы пропускания ПЧ (1 Гц...1 МГц)	±5%
Амплитуда	Диапазон измерения (10 МГц...3 ГГц)	Уровень собственных шумов (DANL)... +30 дБм
	Диапазон ослабления (аттенюатор)	0...50 дБ с шагом 10 дБ
	Погрешность аттенюатора (50 МГц, 10 дБ, 20°C~30°C)	<0,5 дБ
	Максимальный уровень на входе (аттенюатор ≥20 дБ)	+30 дБм (1 Вт) +40 дБм (10 Вт) - максимальный опасный уровень постоянная составляющая 50 В
	Средний уровень шумов 0 дБ аттенюатор, RBW=VBW=100 Гц, усреднение ≥50	*без предусили теля:* <-90 дБм (100 кГц...1 МГц), типичное <-110 дБм <-120 дБм (1 МГц...3 ГГц), типичное <-125 дБм *с предусили телем:* <-90 дБм (100 кГц...10 МГц), типичное <-110 дБм <-135 дБм (10 МГц...3 ГГц), типичное <-135 дБм
	Логарифмическая шкала	1 дБ…200 дБ
	Линейная шкала	0...100%
	Количество отображаемых точек	601
	Количество графиков	3 + математика
	Тип детектора	стандартный, пиковый положительный, пиковый отрицательный, выборка, среднеквадратический, среднее напряжение, квази-пиковый
	Операции над графиками	непрерывное отображение, удержание максимума, удержание минимума, усреднение, просмотр, очистка
	Единицы шкалы	дБм, дБмВ, дБмкВ, В, Вт
	Нелинейность АЧХ (50 МГц, 10 дБ, 20°C~30°C)	±1,5 дБ
	Установка опорного уровня	*Диапазон:* -100 дБм…+30 дБм с шагом 1 дБ
		Разрешение логарифмическая шкала 0,01 дБ линейная шкала 4 е.м.р.
	КСВН ВЧ вход	< 1.5:1, (10 МГц... 3 ГГц, 10 дБ или 20 дБ аттенюации)
	Гармонические искажения 2-го порядка (SHI)	+ 40 дБм
	Интермодуляционные искажения 3-го порядка (TOI)	+10 дБм (>30 МГц)
	Остаточные отклики, внутренние	<-90 дБм, типичное
	Остаточные отклики, другие	<-60 дБн
	Зеркальные (мнимые) частоты	<-60 дБн
	Промежуточные частоты	<-60 дБн
Развертка	Диапазон	20 мкс… 3000 с (нулевой обзор) 10 мс ….3000 с (100 Гц ≤ полоса обзора ≤ 3 ГГц)
	Погрешность свипирования	0,5 % (нулевой обзор) 5% (100 Гц ≤ полоса обзора ≤ 3 ГГц)
	Режим	непрерывный, одиночный
	Источник запуска	свободный, видео, внешний
Входы / выходы	ВЧ вход	Соединитель N-типа (female) ; 50 Ом;
	Вход и выход опорного генератора	Уровень внешнего запуска: 5 В TTL уровень Соединитель типа BNC (female), 50 Ом Амплитуда входа опорного генератора 10 МГц : 0 дБм...+10 дБм Амплитуда выхода опорного генератора 10 МГц : -3 дБм...+3 дБм
	Вход внешнего запуска	Уровень внешнего запуска: 5 В TTL уровень Соединитель типа BNC (female), 50 Ом
	Выход трекинг-генератора	Соединитель типа N (female), 50 Ом
	Интерфейсы	USB-host, USB-device, LAN, RS-232, VGA
Трекинг-генератор	Частотный диапазон	9 кГц...3 ГГц
	Выходной уровень	-20 дБм...0 дБм, шаг 1 дБ
	Выходная нелинейность (10 МГц...3 ГГц)	±3 дБ
Общие данные	Дисплей	Графический цветной TFT ЖК, разрешение: 800 * 480, размер 7”
	Напряжение питания	Входное напряжение: AC 100 В… 240 В / 45 Гц… 440 Гц
	Потребляемая мощность	35 Вт
	Габаритные размеры	364 x 155 x 330 мм
	Масса	6 кг
	Рабочая температура	5 ºC …40 ºC

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83