



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
– наша профессия!

спектрометр/сигнала SALUKI S3503C (от 3 Гц до 13,2 ГГц)

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ни
ди
Ве
ди
Ис
Ра
Ак
Ин



Описание SALUKI S3503C

Аналитаторы спектра серии S3503 отличаются превосходными значениями собственных фазовых шумов, динамического диапазона, скорости измерения и точности по амплитуде. Данные приборы имеют множество аналитических функций, включая высокочувствительный анализ спектра, анализ мощности спектра, IQ-анализ, мультидоменный корреляционный анализ, анализ импульсных сигналов, анализ аудиосигналов, анализ аналоговых модулированных сигналов и измерение фазовых шумов.

Использование дополнительных возможностей значительно расширяет диапазон использования анализаторов серии S3503. Возможность использования нескольких цифровых/аналоговых интерфейсов позволяет строить измерительные системы на основе S3503, которые используются для тестирования сигналов и устройств в таких областях, как авиация и космонавтика, радиолокация, системы связи, навигация и радиоэлектронная борьба.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Частотный диапазон от 3 Гц до 50 ГГц может быть расширен до 325 ГГц с использованием дополнительных внешних смесителей
- Максимальная полоса анализа сигнала 200 МГц
- Превосходные характеристики тестирования/приема сигналов
- Наиболее полная реализация анализа спектра, включая БПФ сканирование
- Мультидоменный корреляционный анализ и функция воспроизведения записанного сигнала
- Поддержка вывода аналоговых и цифровых сигналов с использованием соответствующих интерфейсов
- Дружественный пользовательский интерфейс и легкость использования

Характеристики SALUKI S3503C

Модель	S3503A	S3503B	S3503C	S3503D	S3503E	S3503F	S3503G	S3503H
Диапазон частот	3 Гц - 4 ГГц	3 Гц - 9 ГГц	3 Гц - 13.2 ГГц	3 Гц - 18 ГГц	3 Гц - 26.5 ГГц	3 Гц - 40 ГГц	3 Гц - 45 ГГц	3 Гц - 50 ГГц
Встроенный источник опорной частоты 10 МГц	Погрешность частоты		\pm (время после последней калибровки \times скорость старения + температурная стабильность + точность калибровки)					
	Скорость старения					$\pm 1 \times 10^{-7}$ / год		
	Температурная стабильность				$\pm 1 \times 10^{-8}$ 20°C- 30°C , $\pm 5 \times 10^{-8}$ 0°C- 55°C			$\pm 1.5 \times 10^{-8}$
	Точность калибровки					$\pm 7 \times 10^{-8}$		
Погрешность измерения частоты			\pm Индикация частоты \times Погрешность частоты опорного источника +0,1 Гц)					
Полоса сканирования по частоте			Диапазоны: 0 Гц, от 10 Гц до Макс. частотного диапазона					
			Погрешность: $\pm (0.25\% \times$ Полоса сканирования + Полоса сканирования / (кол-во точек сканирования -1))					
Диапазон времени сканирования			(Полоса сканирования \geq 10 Гц): 1 мс - 4000 с, (Полоса сканирования 0 Гц): 1 мкс - 6000 с					
Ширина полосы фильтров ПЧ			Диапазон: 1 Гц - 3 МГц с шагом 1, 2, 3, 5, 4, 5, 6, 8, 10 МГц					
			Погрешность переключения: 0,5 дБ					
Ширина полосы видеофильтров			1 Гц - 3 МГц (с шагом 1, 2, 3,), 4, 5, 6, 8, 10 МГц					
Ширина полосы анализа сигналов			10 Гц - 10 МГц (стандарт , 40 МГц дополнительно , 200 МГц дополнительно					
Фазовые шумы			<-94 дБн/Гц (Fc=1 ГГц при отстройке 100 Гц)					
			<-110 дБн/Гц (Fc=1 ГГц, при отстройке 1 кГц)					
			<-120 дБн/Гц (Fc=1 ГГц, при отстройке 10 кГц)					
Мин. Средняя плотность собственных шумов			-149 дБмВт/Гц при Fc=1 ГГц					
Режимы запуска			свободный, по мощности, по видео сигналу, по внешнему сигналу (передняя панель), по внешнему сигналу (задняя панель)					
Типы детекторов			нормальный, пиковый положительный, пиковый отрицательный, с дискретизацией, усредненный, среднеквадратического значения					
Типы усреднения			видео усреднение, усреднение по мощности, усреднение по напряжению					
Остаточные помехи			В диапазоне 200 кГц - 9 ГГц					-100 дБмВт

Модель	S3503A	S3503B	S3503C	S3503D	S3503E	S3503F	S3503G	S3503H
Входные разъёмы	S3503A / B / C / D			N (розетка), импеданс 50Ω				
	S3503E			3.5 мм (вилка), импеданс 50Ω				
	S3503 F / G / H			2.4 мм (вилка), импеданс 50Ω				

Общая информация

Параметры сети питания	100/115 В, 50/60/400 Гц; 220/240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	В режиме ожидания: < 20 Вт. В режиме работы: < 400 Вт
Вес	25 кг
Размеры Д × Ш × В, мм	498 × 192 × 532 (с учетом рукояток, подставок и пр.) 426 × 177 × 460 (без учета рукояток, подставок и пр.)

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83