...ной анализатор спектра

Артикул: 1300.2502.03

Пр
сер

Описание Rohde & Schwarz FSL3

Применение
Теперь, покупая анализатор спектра, не нужно идти на компромиссы. Приобретая анализатор Rohde&Schwarz®FSL, Вы получаете функции высшего класса, не увеличивая бюджет.
Прибор R&S®FSL – это чрезвычайно легкий и компактный анализатор спектра, который идеально подходит для решения всевозможных задач в разработке, сервисе и на производстве.
Несмотря на небольшой размер, он обладает широким набором функций, более свойственных анализаторам высшего класса, в результате получается прекрасное соотношение цены и качества. Анализатор R&S®FSL – единственный в своем классе прибор со следящим генератором в диапазоне до 18 ГГц и возможностью анализа сигналов с полосой 28 МГц. Кроме того, модель R&S®FSL18 (с рабочим диапазоном до 18 ГГц) может использоваться в приложениях для диапазона СВЧ

Основные возможности:
- диапазон частот: 9 кГц – 3 / 6 / 18 ГГц;
- наибольшая полоса анализа сигналов в своем классе (28 МГц);
- высокая точность измерений, даже в диапазоне СВЧ;
- простота обновления на месте эксплуатации;
- дополнительная аккумуляторная батарея;
- широкий диапазон функций;
- простота управления

Особенности
Исключительные для своего класса характеристики
- непрерывный частотный диапазон анализа от 9 кГц до 18 ГГц и полоса демодуляции 28 МГц;
- высокая точность измерений, даже в диапазоне СВЧ

Быстрота и универсальность в условиях производства
- высокая скорость измерений и оптимизированные измерительные процедуры увеличивают производительность;
- дистанционное управление по локальной сети или шине IEC / IEEE командами SCPI

Незаменим в любой лаборатории
- превосходное соотношение цены и качества;
- общий анализ сигналов;
- широкий диапазон возможностей для работы с цифровыми стандартами беспроводной/сотовой связи

Легкий и компактный, отлично подходит для работы в полевых условиях
- простота переноски, благодаря небольшому размеру и весу;
- дополнительная аккумуляторная батарея для автономной работы;
- возможность измерения мощности с помощью датчиков R&S®NRP-Zxx

Простота обновления и широкий выбор интерфейсов
- установка опций на месте без вскрытия прибора;
- большой выбор дополнительных интерфейсов расширяет сферу применения R&S®FSL

Широкий диапазон функций, простота управления
- исчерпывающий набор измерительных функций и свойств, присущих, скорее, анализаторам высшего класса;
- встроенные измерительные процедуры и универсальный выбор опций встроенного программного обеспечения

Технологии
- WCDMA / HSPA / HSPA+
- WiMAX
- CDMA2000® 1×EV-DO
- Bluetooth
- RFID / NFC
- DECT
- MBMS
- DVB-C

Технические характеристики:

Наименование характеристики	R&S®FSL3		R&S®FSL6		R&S®FSL18	
	модель .03	модель .13	модель .06	модель .16	модель .18	модель .28
Диапазон частот	от 9 кГц до 3 ГГц		от 9 кГц до 6 ГГц		от 9 кГц до 18 ГГц (в пределе до 20 ГГц)	

Точность воспроизведения частоты	1×10-6				-	
С опорным генератором(опция R&S® FSL-B4)	1×10-7				в составе R&S®FSL18	
Полосы разрешения стандартные	от 300 Гц до 10 МГц с кратностью шага 1-3, дополнительно 20 МГц при нулевой полосе обзора					
Полосы разрешенияс опцией R&S® FSL-B7	от 10 Гц до 10 МГц с кратностью шага 1-3, дополнительно 1 Гц (БПФ-фильтр)					
Полосы видеофильтров	от 10 Гц до 10 МГц					
Полоса анализа сигналов	28 МГц					
Фазовый шум	тип. –103 дБн (1 Гц) при отстройке от несущей 1 ГГц на 10 кГц					
Средний уровень собственных шумов (DANL) с полосой разрешения 300 Гц	тип. -117 дБмВт					
Средний уровень собственных шумов (DANL) с полосой разрешения 1 Гц (БПФ-фильтр) и предусилителем (опции R&S® FSL-B7 и R&S®FSL-B22)	500 МГц: тип. -162 дБмВт 3 ГГц: тип. -158 дБмВт					
Точка пересечения по интермодуляционным составляющим 3-го порядка (TOI)	тип. +18дБмВт					
Детекторы	положительный / отрицательный пиковый, автопиковый, среднеквадратический, квазипиковый, среднего значения, отсчетов					
Погрешность измерения уровня	<0,5 дБ (30 кГц ≤ f ≤ 3 ГГц), <0,8 дБ (3 ГГц < f ≤ 6 ГГц), <1,2 дБ (6 ГГц < f ≤ 18 ГГц)					
Наличие следящего генератора	нет	да	нет	да	нет	да
Диапазон частот следящего генератора	-	от 1 МГц до 3 ГГц	-	от 1 МГц до 6 ГГц	-	от 10 МГц до 18 ГГц
Выходной уровень следящего генератора	-	от –20 до 0 дБмВт	-	от –20 до 0 дБмВт		от –30 до 10 дБмВт

Комплект поставки:

Анализатор спектра

LAN кабель

адаптер питания сети переменного тока

компакт-диск с ПО R&S®FSH4View и документацией

краткое руководство по эксплуатации

Характеристики Rohde & Schwarz FSL3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ROHDE & SCHWARZ FSL3	

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83