ой анализатор спектра

Артикул: 322320

Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ра

Ин

Ви
мо

Анализатор спектра Rohde&Schwarz FSL это чрезвычайно легкий и компактный прибор, 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.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА R&S FSL

- Диапазон частот от 9 кГц до 3/6/18 ГГц, со следящим генератором или без него
- 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕНОСНОГО АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА FSL:

Параметр	Значение		
	FSL3	FSL6	FSL18
Диапазон частот	9 кГц – 3 ГГц	9 кГц – 6 ГГц	9 кГц – 18 (20) ГГц
Разрешение по частоте	1 Гц		
Импеданс	50 Ω, тип разъема N-гнездо		
Стабильность опорного генератора (Старение)			
стандартно	1 × 10-6/год		1 × 10-7/год
с опцией FSL-B4	1 × 10-7/год		
Полосы разрешения			
Свипирующие (по уровню -3 дБ)	от 300 Гц до 10 МГц, с опц. FSL-B7 от 10 Гц		
БПФ-фильтры (по уровню -3 дБ)	от 300 Гц до 30 кГц, с опц. FSL-B7 от 1 Гц		
ЭМИ-фильтры (по уровню -6 дБ)	9 кГц, 120 кГц, 1 МГц, с опц. FSL-B7 доп. 200 Гц		
Канальные	от 300 Гц до 5 МГц, с опц. FSL-B7 доп. 100 и 200 Гц		
Полоса анализа	Номинально 28 МГц		
Фазовый шум	на частоте 500 МГц, нормированный к 1 Гц		
отстройка 10 кГц	< -98 дБн, тип. -103 дБн		
отстройка 100 кГц	< -98 дБн, тип. -105 дБн		
отстройка 1 МГц	< -115 дБн, тип. -120 дБн		
Точка пересечения третьего порядка (TOI)	до +10 дБм (18 дБм тип.)		до +10 дБм (13 дБм тип.)
Отображаемый средний уровень собственного шума (DANL) (нормированный к 1 Гц)			
Предусилитель выкл. / вкл.			
9 кГц – 1 МГц	< -100 дБм / < -115 дБм		<-100дБм / <-115дБм
1 МГц – 10 МГц	< -115 дБм / < -130 дБм		<-115дБм / <-130дБм
10 МГц – 50 МГц	< -130 дБм / < -145 дБм		<-130дБм / <-145дБм
50 МГц – 3 ГГц	< -140 дБм / < -152 дБм		<-140дБм / <-152дБм
3 ГГц – 5 ГГц	< -136 дБм / < -146 дБм		<-136дБм / <-149дБм
5 ГГц – 6 ГГц	< -130 дБм / < -140 дБм		<-136дБм / <-145дБм

6 ГГц – 12 ГГц			<-136 дБм / -
12 ГГц – 18 ГГц			<-130 дБм / -
18 ГГц – 20 ГГц			<-123 дБм / -
Встроенный аттенюатор	0-50 дБ с шагом 5 дБ		0-40 дБ шаг 5 дБ
Детекторы	пиковый (макс./мин.), автопиковый, отсчетов, СКЗ, квази-пиковый, среднего значения		
Погрешность измерения	от 0,3 дБ до 1,2 дБ в зависимости от частоты		
Следящий генератор (только для моделей -13, -16, -28)			
Диапазон частот	1 МГц – 3 ГГц	1 МГц – 6 ГГц	10 МГц – 18 ГГц
Диапазон мощности	от -20 до 0 дБм с шагом 1 дБ		от -30 до 0 дБм с шагом 10 дБ
Общие характеристики			
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей с разрешением 640-480 пикселей		
Интерфейсы	USB, LAN, GPIB (опция **FSL-B10**), VGA		
Аудио (АМ, ЧМ демодуляция)	Выход наушников: 3,5 мм jack		
Питание	Сеть переменного тока 100 – 240 В, 50 – 400 Гц		
	От источника пост. тока (опция **FSL-B30**) Входное напряжение 10 – 28 В		
	От аккумулятора (опция **FPL1-B31**) NiMH аккумулятор (нужно **-B30**)		
Диапазон рабочих температур	от 0 °C до +50 °C		
Габаритные размеры (ШхВхГ)	409x152x466 мм с ручкой для переноски 343x152x367 мм без ручки для переноски		
Масса	<7 кг (без опций), < 8 кг с аккумулятором		

Комплектация Rohde&Schwarz FSL

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FSL

№	Наименование	Количество
1	Переносной анализатор спектра FSL в выбранном исполнении	1
2	Одиночный комплект ЗИП	1
3	Руководство по эксплуатации	1
4	Методика поверки	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83