анализатор спектра и сигналов

Артикул: 1312.8000K26

Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ра

Ти
ди

Ак

Описание Rohde & Schwarz FSW26

Новый высокоэффективный анализатор спектра и сигналов R&S®FSW разработан в соответствии с высокими требованиями заказчиков. Благодаря низкому фазовому шуму, широкой полосе анализа, простому и интуитивно понятному управлению, анализатор позволяет быстро и легко выполнять измерения.

- Диапазон частот от 2 Гц до 8 ГГц / 13,6 ГГц / 26,5 ГГц/ 43,5 ГГц/ 50 ГГц/ 67 ГГц/ 85ГГц
- Низкий уровень фазового шума: -137 дБн/Гц при отстройке 10 кГц (несущая 1 ГГц), -112 дБн/Гц при отстройке 10 кГц (несущая 60 ГГц)
- Динамический диапазон измерений коэффициента утечки мощности в соседний канал (ACLR) для WCDMA (с коррекцией шума) составляет -88 дБ
- Полоса анализа до 2 ГГц
- Общая погрешность измерения 0,4 дБ на частоте до 8 ГГц
- Сенсорный экран высокого разрешения с диагональю 12,1 дюйма (31 см) обеспечивает удобство работы с прибором
- Несколько задач измерения могут выполняться и отображаться параллельно

Характеристики Rohde & Schwarz FSW26

Параметр	Значение						
	FSW8	FSW13	FSW26	FSW43	FSW50	FSW67	FSW85
Частотный диапазон	2 Гц...8 ГГц	2 Гц...13,6 ГГц	2 Гц...26,5 ГГц	2 Гц...43,5 ГГц	2 Гц...50 ГГц	2 Гц...67 ГГц	**ВЧ1**: 2 Гц ...85 ГГц; 2 Гц...90 ГГц (с -B90G) **ВЧ2**: 2 Гц ...67 ГГц
Разрешение по частоте	0,01 Гц						
Стабильность опорного генератора (старение)							
Стандартно	+/-1 x 10-7						
С опцией FSW-B4	+/-3 x 10-8						
Количество точек свипирования	от 101 до 100’000						
Полосы разрешения							
Свипирующие и БПФ (по уровню -3 дБ)	от 1 Гц до 10 МГц, доп. 3,9 кГц, 6,25 кГц с опц. -B8 доп. 20/ 50/ 80 МГц						
Канальные фильтры (по уровню -3 дБ)	от 10 Гц до 10 МГц с опц. -B8 доп. 20/ 28/ 40/ 80 МГц						
ЭМС-фильтры (по уровню -6 дБ) (опц. FSW-K54)	10 Гц, 100 Гц, 200 Гц, 1 кГц, 9 кГц, 10 кГц, 100 кГц, 120 кГц, 1МГц						
Полосы анализа							
Стандартно	10 МГц (YIG преселектор выкл. для f ≥ 8 ГГц)						
С опцией FSW-B28	28 МГц (YIG преселектор выкл. для f ≥ 8 ГГц)						
С опцией FSW-B40	40 МГц (YIG преселектор выкл. для f ≥ 8 ГГц)						
С опцией FSW-B80	80 МГц (YIG преселектор выкл. для f ≥ 8 ГГц)						
С опцией FSW-B160	160 МГц (YIG преселектор выкл. для f ≥ 8 ГГц)						
С опцией FSW-B320	320 МГц (YIG преселектор выкл. для f ≥ 8 ГГц)						
С опцией FSW-B512/512R	512 МГц (YIG преселектор выкл. для f ≥ 8 ГГц)						
С опцией FSW-B1200	1,2 ГГц (YIG преселектор выкл. для f ≥ 12 ГГц)						
С опцией FSW-B2001/ B800R	2 ГГц (YIG преселектор выкл. для f ≥ 12 ГГц)						
С опцией FSW-B5000	5 ГГц (YIG преселектор выкл. для f ≥ 12 ГГц)						
Спектральная чистота (однополосный фазовый шум) несущая 1 ГГц							

Отстройка 10 Гц	стд.	< -80 дБн/Гц, -90 дБн/Гц (тип)						
	с -B4	< -95 дБн/Гц, -100 дБн/Гц (тип)						
Отстройка 1 кГц		< -127 дБн/Гц, -132 дБн/Гц (тип)						
Отстройка 10 кГц		< -136 дБн/Гц, -140 дБн/Гц (тип)						
Отстройка 100 кГц		< -139 дБн/Гц, -143 дБн/Гц (тип)						
Отстройка 1 МГц		< -145 дБн/Гц, -149 дБн/Гц (тип)						
Отображаемый средний уровень шума (DANL), дБм (тип.)								
Без предусилителя	от 1 МГц до 1 ГГц	-154	-154	-154	-154	-154	-154	-150
	от 3 ГГц до 8 ГГц	-156	-156	-156	-156	-156	-156	-156
	от 13,6 ГГц до 18 ГГц	-	-153	-153	-153	-153	-148	-148
	от 25 ГГц до 34 ГГц	-	-	-	-147	-147	-139/-141	-139/-141
	от 43,5 ГГц до 47 ГГц	-	-	-	-	-140	-131	-133/-141
	от 55 ГГц до 62 ГГц	-	-	-	-	-	-139	-136/-141
	от 75 ГГц до 80 ГГц	-	-	-	-	-	-	-125
С вкл. предусилителем	от 150 МГц до 8 ГГц	-169	-169	-169	-166/-169	-162/-165	-162/-165	-
	от 13,6 ГГц до 22 ГГц	-	-166	-166	-166/-167	-161/-162	-160/-161	-
	от 26,5 ГГц до 40 ГГц	-	-	-	-164	-160	-157/-159	-
	от 43,5 ГГц до 47 ГГц	-	-	-	-	-155	-146/-150	-
	от 56 ГГц до 62 ГГ	-	-	-	-	-	-144/-150	-
Уровень подавления каналов приема зеркальных частот и прочих паразитных каналов		-90 дБн						
Уровень остаточных сигналов комбинационных частот	f ≤ 1 МГц	-90 дБм						
	1 МГц < f ≤ 8900 МГц	-110 дБм						
	8,9 ГГц < f ≤ 85 ГГц	-100 дБм						
Точка пересечения третьего порядка (TOI)		до +30 дБм (тип.)						
Общая погрешность измерения		от 0,27 дБ до 3,1 дБ						
Общие характеристики								
Дисплей		Диагональ 30,7 см (12,1 дюйма), цветной, сенсорный, разрешение WXGA, 1280 x 800 пикселей						
Аудиодемодуляция (АМ, ЧМ)		Встроенный динамик и разъем для наушников						
Хранение данных		Внутренняя память, ЖД ≥ 32 Гбайт						
Питание		Сеть переменного тока 100-240 В, 50-60/ 400 Гц						
Потребляемая мощность		150 Вт (без опций), 250 Вт (со всеми опциями	175 Вт (без опций), 275 Вт (со всеми опциями		200 Вт (без опций), 300 Вт (со всеми опциями		220 Вт (без опций), 320 Вт (со всеми опциями	230 Вт (без опций), 330 Вт (со всеми опциями)
Габаритные размеры, Ш-В-Г (мм)		462 x 240 x 504						462 x 240 x 610
Масса (без опций)		<19 кг	<21 кг				<24 кг	<27 кг

Комплектация Rohde & Schwarz FSW26

№	Наименование	Количество
1	Анализатор спектра и сигналов FSW26	1
2	Руководство по эксплуатации	1
3	Методика поверки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83