

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Анализатор спектра Rohde & Schwarz FSC3 Со следящим генератором



Анализатор спектра Rohde & Schwarz FSC3 Со следящим генератором

Анализатор FSC3 производства известной немецкой компании Rohde & Schwarz представляет собой настольное цифровое устройство, предназначенное для исследования, спектрального мониторинга и оценки сигналов. Компания разработала данный анализатор исходя из высоких требований заказчиков.

R&SFSC3 - это новейшее поколение радиоизмерительной техники. Широкий динамический диапазон, прецизионная точность, минимальный показатель погрешности, широкая полоса анализа, а также целый ряд других особенностей обеспечивают высокую производительность и многофункциональность данного устройства.

R&SFSC3 является идеальным измерительным устройством для диагностики, технического обслуживания и ремонта различного электрооборудования и радиоэлектронной аппаратуры.

Функциональные особенности и технологические преимущества R&SFSC3:

- Современный цифровой дизайн;
- Возможность установки прибора в стойку (19');;
- Широкополосный анализ сигналов;
- Высокий уровень характеристик радиочастот;
- Низкий уровень фазовых шумов;
- Широкий динамический диапазон;
- Высокая чувствительность;
- DANL-индикация: низкий средний уровень собственных шумов;
- Дополнительный предварительный усилитель;
- Измерение гармоник: интегрированный фильтр верхних частот;
- Интегрированный следящий генератор гармонических сигналов высокой частоты;
- Детектирование;
- Цветной сенсорный ЖК-монитор с высоким разрешением и диагональю экрана 14,5 см;
- Функциональная передняя панель;
- Встроенная опция ввода данных;
- Поддержка современных интерфейсов передачи данных;
- Возможность дистанционного управления;
- Компактный форм-фактор.

Технические характеристики Rohde & Schwarz FSC3:

Параметр	Значение		
		R&S FSC3	R&S FSC6
Диапазон частот		от 9 кГц до 3 ГГц	от 9 кГц до 6 ГГц
Полоса разрешения		от 10 Гц до 3 МГц	от 10 Гц до 3 МГц
Средний уровень собственных шумов (DANL)	без предусилителя, полоса разрешения 1 Гц		
	от 10 МГц ... 2 ГГц от 2 ГГц до 3 ГГц от 3 ГГц до 3,6 ГГц от 3,6 ГГц до 5 ГГц от 5 ГГц до 6 ГГц	< -141 дБмВт,	< -141 дБмВт,
		тип. -146 дБмВт	тип. -146 дБмВт < -138 дБмВт,
		< -138 дБмВт, тип. -143 дБмВт	тип. -143 дБмВт < -138 дБмВт,
		- - -	тип. -143 дБмВт < -142 дБмВт,
			тип. -146 дБмВт < -140 дБмВт,
			тип. -144 дБмВт
	с опцией предусилителя R & S ® FSC - В 22, полоса разрешения 1 Гц		
	от 10 МГц до 1 ГГц от 1 ГГц до 2 ГГц от 2 ГГц до 3 ГГц от 3 ГГц до 5 ГГц от 5 ГГц до 6 ГГц	< -161 дБмВт,	< -161 дБмВт,

тип. -165 дБмВт < -159 дБмВт,	тип. -165 дБмВт < -159 дБмВт,		
тип. -163 дБмВт < -155 дБмВт,	тип. -163 дБмВт < -155 дБмВт,		
тип. -159 дБмВт - -	тип. -159 дБмВт < -155 дБмВт,		
	тип. -159 дБмВт < -151 дБмВт,		
	тип. -155 дБмВт		
Точка IP3	на частоте 1 ГГц	тип. 15 дБмВт	
Фазовый шум	на частоте 500 МГц		
	отстройка 30 кГц	< -95 дБн (1 Гц)	
	отстройка 100 кГц	< -100 дБн (1 Гц)	
	отстройка 1 МГц	< -120 дБн (1 Гц)	
Детекторы		отсчетов, максимально/минимально-пиковый, автопиковый, среднеквадратический	
Погрешность измерения уровня	10 МГц < f ≤ 3,6 ГГц	< 1 дБ, тип. 0,5 дБ	< 1 дБ, тип. 0,5 дБ
	3 ГГц < f < 3,6 ГГц		< 1 дБ, тип. 0,5 дБ
	3,6 ГГц < f ≤ 6 ГГц		< 1,5 дБ, тип. 1 дБ
Следящий генератор (модель .13/.16)			

Диапазон частот	$100 \text{ кГц} < f < 300 \text{ кГц}$	от 100 кГц до 3 ГГц	от 100 кГц до 6 ГГц
Выходная мощность	$300 \text{ кГц} < f < 3 \text{ ГГц}$	0 дБмВт (номинал)	0 дБмВт (номинал)
Динамический диапазон	$3 \text{ ГГц} < f < 6 \text{ ГГц}$	> 60 дБ, тип. 80 дБ	> 60 дБ, тип. 80 дБ
(режим передачи)		> 70 дБ, тип. 90 дБ	> 70 дБ, тип. 90 дБ
		-	> 70 дБ, тип. 90 дБ

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01