

**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 FSH4 (модель 14) от 9 кГц до 3,6 ГГц



Анализатор спектра Rohde & Schwarz FSH4 (модель 14) от 9 кГц до 3,6 ГГц

Портативный анализатор спектра FSH4 от всемирно известной компании Rohde & Schwarz представляет собой прочный и надежный прибор, который разработан специально для работы в полевых условиях. Компактное исполнение корпуса, небольшой вес, интуитивно понятный интерфейс и богатый набор измерительных функций делают данный прибор незаменимым помощником для специалистов, чья профессиональная деятельность тесно связана с ежедневными прецизионными измерениями параметров электронного оборудования.

Главная функция FSH4 - это проведение анализа спектральной составляющей сигнала, но, при наличии дополнительных опций данный прибор с легкостью может измерять параметры

мощности, тестировать работу кабелей и антенн, а также выполнять функции векторного анализатора цепей. Анализатор спектра Rohde & Schwarz FSH4 позволяет осуществлять три самые важные функции высокочастотного анализа без использования дополнительного оборудования, что в свою очередь позволит работникам сервисных центров более быстро и качественно выполнять свою работу.

Функциональные особенности и технологические преимущества R&S FSH4:

- Высокий показатель чувствительности
- Минимальная погрешность, не превышающая 1 дБ
- Встроенный двухканальный анализатор цепей
- Поддержка съемных карт памяти для сохранения данных Ethernet и USB интерфейс для сопряжения с персональным компьютером
- Прочный влагозащищенный корпус для работы в полевых условиях
- Фирменное программное обеспечение в комплекте

Технические характеристики Rohde & Schwarz FSH4:

		R&S FSH4	R&S FSH8	R&S FSH13	R&S FSH20
Диапазон частот	модель .04/14 или .08/18	от 9 кГц до 3.6 ГГц	от 9 кГц до 8 ГГц	-	-
	модель .24/28	от 100 кГц до 3.6 ГГц	от 100 кГц до 8 ГГц	-	-
				от 9 кГц до 13,6 ГГц	от 9 кГц до 20 ГГц

Точность воспроизведения частоты		2,5 x 10 -6			
		5 x 10 -8 с GSP приемником R&S®NA-Z240			
		5 x 10 -9 с источником опорной частоты R&S®FSH-Z114			
Максимальная полоса демодуляции		20 МГц (при анализе сигналов LTE (опции FSH-K50/-K50E/-K51/-K51E))			
Средний уровень собственных шумов	без предусилителя, полоса разрешения = 1 Гц (нормиров.)				
(DANL)	на частоте 3.6 ГГц	<-138 дБмВт, -143 дБмВт (тип.)			
	на частоте 8 ГГц	-	<-136 дБмВт, -141 дБмВт (тип.)		
	на частоте 13.6 ГГц	-	-	< -136 дБмВт, -141 дБмВт (тип)	
	на частоте 20 ГГц	-	-	-	< -130 дБмВт, -135 дБмВт (тип)
	с предусилителем, полоса разрешения = 1 Гц (нормиров.)				
	на частоте 3.6 ГГц	<-159 дБмВт, -163 дБмВт (тип.)			
	на частоте 8 ГГц	-	<-147 дБмВт, -150 дБмВт (тип.)		
	на частоте 13.6 ГГц	-	-	<-158 дБмВт, -162 дБмВт (тип.)	

	на частоте 20 ГГц	-	-	-	<-150 дБмВт, -155 дБмВт (тип.)
Точка пересечения третьего порядка	от 300 МГц до 3,6 ГГц	>10 дБмВт, ном + 15 дБмВт			
	от 3,6 ГГц до 8 ГГц	-	>3 дБмВт, ном + 10 дБмВт-		
	от 3,6 ГГц до 13,6 ГГц	-	-	>3 дБмВт, ном + 15 дБмВт	>3 дБмВт, ном + 15 дБмВт
	от 13,6 ГГц до 20 ГГц	-	-	-	>3 дБмВт, ном + 10 дБмВт
Фазовый шум	на частоте 500 МГц	-			
	при отстройке 30 кГц	< -95 дБн (1 Гц), ном. -105 дБн (1 Гц)			
	при отстройке 100 кГц	< -100 дБн (1 Гц), ном. -110 дБн (1 Гц)			
	при отстройке 1 МГц	< -120 дБн (1 Гц), ном. -127 дБн (1 Гц)			
Детекторы		отсчетов, пиковый (макс./мин.), автопиковый, среднеквадратичный, квазипиковый (опция FSH-K43)			
Погрешность измерения уровня	10 МГц < f ≤ 3,6 ГГц	< 1 дБ, ном. 0,5 дБ			

3,6 ГГц < f ≤ 8 ГГц	-	< 1,5дБ, ном. 0,5 дБ		
3,6 ГГц < f ≤ 13,6 ГГц	-	-	< 1,5дБ, ном. 0,5 дБ	
13,6 ГГц < f ≤ 20 ГГц	-	-	-	< 1,5дБ, ном. 0,5 дБ

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