



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

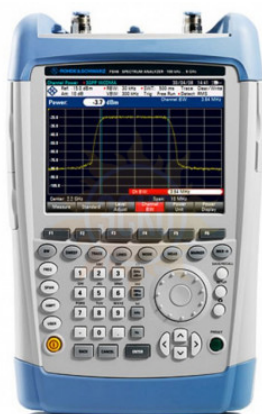
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Розничная продажа

Артикул: 1314.2000.13



Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ра

Ти
ди

Ак

Описание Rohde & Schwarz FSH13 (с предусилителем)

R&S®FSH – это, в первую очередь, анализатор спектра, но в зависимости от установленных опций может выступать в роли измерителя мощности, кабельного и антенного тестера, и двухпортового векторного анализатора электрических цепей. Прибор обеспечивает выполнение трех важнейших функций ВЧ-анализа, необходимых работникам сервисных центров или бригадам, выполняющим пусконаладочные работы или регламентные работы по техническому обслуживанию. Модельный ряд прибор: FSH4 до 3,6 ГГц, FSH8 до 8,0 ГГц, FSH13 до 13,6 ГГц, FSH20 до 20,0 ГГц.

- 1 Диапазон частот от 9 кГц до 3,6/8 ГГц и 13,6/20 ГГц
- 2 Высокая чувствительность (менее –141 дБмВт (1 Гц), менее –161 дБмВт (1 Гц) с предусилителем)
- 3 Малая погрешность измерения (менее 1 дБ)
- 4 Полосы разрешения от 1 Гц до 3 МГц. Максимальная полоса демодуляции до 20 МГц (при анализе сигналов LTE)
- 5 Измерительные функции для всех основных задач по вводу и обслуживанию передающих систем
- 6 ПО R&S®FSH4View для простого документирования результатов измерений
- 7 Внутренний следящий генератор и KCBH-мост со встроенным инжектором питания исследуемого устройства по коаксиальной линии
- 8 Двухпортовый анализатор цепи
- 9 Легкозаменяемая литиево-ионная батарея на 4,5 часа работы
- 10 Сохранение результатов измерений на SD-карте
- 11 Сетевой интерфейс и интерфейс USB для дистанционного управления и переноса измеренных данных
- 12 Точный брызгозащищенный корпус для работы в полевых условиях
- 13 Простота работы с прибором за счет его легкости (3 кг с батареей) и доступности функциональных клавиш
- 14 ПО R&S®FSH WIZARD функция автоматических измерений, для настройки оптимальных параметров и повышения точности измерений.

Характеристики Rohde & Schwarz FSH13 (с предусилителем)

Параметр		Значение
Диапазон частот		от 9 кГц до 13,6 ГГц
Точность воспроизведения частоты		$2,5 \times 10^{-6}$ 5×10^{-8} с GSP приемником HA-Z240 5×10^{-9} с источником опорной частоты FSH-Z114
Полосы разрешения		От 1 Гц до 3 МГц Фильтры ЭМП (опция FSH-K43): 200 Гц, 9 кГц, 120 кГц, 1 МГц
Точность воспроизведения частоты		$2,5 \times 10^{-6}$ 5×10^{-8} с GSP приемником HA-Z240 5×10^{-9} с источником опорной частоты FSH-Z114
Максимальная полоса демодуляции		До 20 МГц (при анализе сигналов LTE (опции FSH-K50/-K50E/-K51/-K51E))
Средний уровень собственных шумов (DANL)	без предусилителя, полоса разрешения = 1 Гц (нормиров.)	
	на частоте 3,6 ГГц	<–138 дБмВт, –143 дБмВт (тип.)
	на частоте 8 ГГц	<–136 дБмВт, –141 дБмВт (тип.)
	на частоте 13,6 ГГц	
	с предусилителем, полоса разрешения = 1 Гц (нормиров.)	
	на частоте 3,6 ГГц	<–155 дБмВт, –159 дБмВт (тип.)
	на частоте 8 ГГц	<–147 дБмВт, –150 дБмВт (тип.)
	на частоте 13,6 ГГц	<–158 дБмВт, –162 дБмВт (тип.)
Точка пересечения третьего порядка		от 300 МГц до 3,6 ГГц >10 дБмВт, ном. +15 дБмВт

Параметр	Значение	
	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
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 ГГц	< -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 МГц < f ≤ 8 ГГц	<1,5 дБ, ном. 1 дБ
	3,6 ГГц < f ≤ 13,6 ГГц	< 1,5 дБ, ном. 0,5 дБ
Дисплей		6,5" цветной ЖК-дисплей с VGA-разрешением
Время работы от батарей	НА-Z204, 4 А*ч	до 3 ч
(без следящего генератора)	НА-Z206, 6 А*ч	до 4,5 ч
Габаритные размеры(Ш × В × Г), мм		194 x 300 x 69
Масса, кг		3