



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 239-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 330-10-34
аль 08) от 9 кГц до 8 ГГц

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 1309.6000.08



Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ак

Ос

По

Описание R&S FSH8 (модель 08) от 9 кГц до 8 ГГц

Анализатор спектра Rohde Schwarz FSH8 модель 08 предназначен для специалистов-радиотехников и бригад, специализирующихся на установке, диагностике и настройке передающих систем. Прибор ориентирован на работу в полевых условиях, поэтому корпус и разъемы защищены от падений, проникновения пыли и влаги.

ФУНКЦИОНАЛ И ВОЗМОЖНОСТИ

Портативный анализатор спектра используется для тестирования кабелей и антенн, эфирных измерений на предмет качества вещания, исследования LTE-сигналов, установки и пусконаладки передающих станций, диагностики радиоэлектронной аппаратуры на частотах от 9 кГц до 8 ГГц. Устройство оборудовано регулируемым предусилителем для проверки малых сигналов.

Предустановленные параметры измерения мощности канала передачи и TDMA-исследований импульсных сигналов помогают более эффективно проверять оборудование всех распространенных стандартов мобильной связи. Широкий спектр дополнительных подключаемых датчиков, таких как, например, всенаправленные антенны, дает возможность проводить множество инспекций, в т.ч. тестировать напряженность поля.

УДОБСТВО РАБОТЫ

Rohde Schwarz FSH8 модель 08 снабжен инструкциями и готовыми протоколами испытаний, что значительно упрощает документирование и отчетность. Встроенное ПО позволяет легко создавать тестовые сценарии, избавляет от лишних консультаций, обеспечивает воспроизводимость и единообразие результатов для всех сотрудников организации.

Экономия времени также достигается благодаря возможности заранее настроить все параметры испытаний, что снижает вероятность ошибки и ускоряет проведение замеров в полевых условиях.

ЭРГОНОМИКА

Все популярные функции закреплены за отдельными прорезиненными кнопками, которыми удобно пользоваться в перчатках. Клавиша USER открывает пользовательскую панель быстрого доступа к избранным инструментам.

Цветной экран снабжен подсветкой для комфортного восприятия показаний в темноте и монохромным режимом для работы под ярким солнцем. Прибор отличается энергоэффективностью и небольшим весом, что облегчает автономное применение на выезде.

Характеристики R&S FSH8 (модель 08) от 9 кГц до 8 ГГц

Параметры	Значение	
Диапазон частот	от 9 кГц до 8 ГГц	
Точность воспроизведения частоты	2,5 x 10 ⁻⁶	
	5 x 10 ⁻⁸ с GSP приемником HA-Z240	
	5 x 10 ⁻⁹ с источником опорной частоты FSH-Z114	
Максимальная полоса демодуляции	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	-
	на частоте 20 ГГц	-
	с предусилителем, полоса разрешения = 1 Гц (нормиров.)	
	на частоте 3.6 ГГц	<-159 дБмВт, -163 дБмВт (тип.)
	на частоте 8 ГГц	-
	на частоте 13.6 ГГц	-
	на частоте 20 ГГц	-

Параметры	Значение	
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	-
	от 13,6 ГГц до 20 ГГц	-
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	-
	13,6 ГГц < f ≤ 20 ГГц	-
Дисплей		6,5" цветной ЖК-дисплей с VGA-разрешением
Время работы от батарей	HA-Z204, 4 Аh	до 3 ч
(без следящего генератора)	HA-Z206, 6 Аh	до 4,5 ч
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		194 мм × 300 мм × 69 мм (144 мм))
Масса		3 кг