



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**8 800 350-70-37**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Артикул: 1313.9000.03

Ни  
ди  
Ве  
ди  
Ис  
Ра  
Ин  
Ос



Анализаторы спектра R&S®FSU лидируют по динамическому диапазону, фазовому шуму, точности уровня и разрешающей способности — по всем параметрам, необходимым для разработки, производства и тестирования беспроводных устройств следующего поколения.

## ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА FSU

Для выполнения различных измерений в процессе разработки, прибор должен обладать достаточной функциональностью и превосходными характеристиками во всех режимах. Анализатор R&S FSU полностью удовлетворяет этим требованиям.

Полный набор детекторов

- Максимально-пиковый, минимально-пиковый, автопиковый, отсчетов, среднеквадратического значения, среднего значения, квазипиковый

Измерение паразитных излучений с разверткой по 100001 точке

Характеристики фильтров разрешения:

- Цифровые фильтры с полосой от 10 Гц до 100 кГц (с шагом перестройки 1,2,3,5)
- 39 канальных фильтров с полосой от 100 Гц до 5 МГц
- Аналоговые фильтры с полосой от 300 кГц до 10 МГц (с шагом перестройки 1,2,3,5)
- RRC-фильтры (NADC, TETRA, 3GPP)
- Фильтры электромагнитных помех: 200 Гц, 9 кГц, 120 кГц
- БПФ-фильтры с полосой от 1 Гц до 30 кГц / Настраиваемый режим БПФ-фильтрации
- Фильтры электромагнитных помех с полосой от 10 Гц до 1 МГц (с шагом перестройки 10) по уровню -6 дБ

Сравнение канального фильтра (с полосой 1 МГц) с обычным 1 МГц фильтром разрешения

- Измерение мощности в канале / в соседнем канале / быстрое измерение мощности в соседнем канале с выбором настроек для множества стандартов

Широкий выбор стандартов

- Измерение мощности в соседнем канале для сигналов с несколькими несущими при различном разнесении между ними
- Автоматические процедуры для измерения TOI, OBW и коэффициента амплитудной модуляции
- Измерение гармонических искажений
- Полный набор функций маркера
- Фазовый шум, шум, вниз/вверх на п дБ, список пиковых значений, частотомер (0,1 Гц за 30 мс)
- Функции CCDF и APD (возможность использования % по оси Y)
- Редактируемые предельные линии с индикацией их соблюдения НОРМА/НАРУШЕНИЕ
- Атенюатор с шагом настройки 5 дБ
- Электронный аттенюатор
- Предусилитель на частоту до 26,5 ГГц
- Синхронизация по уровню ПЧ с чувствительностью по уровню смесителя до 50 дБмВт
- Демодуляция по маркеру с шумоподавлением
- Следящий генератор с поддержкой развертки по мощности
- Функция стробируемого запуска
- Встроенный следящий генератор
- Управление внешним генератором
- Расширение диапазона частот с помощью внешних смесителей с поддержкой смещения настройки во время отображения измерительной кривой
- Набор команд GPIB, совместимый с HP 859х/8566/8591E/71100C/71200C/71209C
- Набор команд GPIB, совместимый с FSEх/FSIQ
- Режим работы по списку, обеспечивающий очень быструю работу по шине GPIB
- Цветной ЖК-дисплей SVGA, 21 см
- Режим разделенного экрана
- Работа под управлением ОС Embedded XP: Простое документирование измерений; Дистанционное управление рабочим столом; Совместимость (драйверы принтеров, сеть и т.п.)
- Интерфейсы: GPIB, RS-232-C, LAN, USB
- Поддержка стандарта VXI-11
- Широкий набор прикладного встроенного ПО, включая измерение мощности в кодовой области для стандартов связи 3 GPP: Bluetooth®, GSM/EDGE; 3 GPP WCDMA, HSDPA, TD-SCDMA; Bluetooth®, 1xEV-DV, 1xEV-DO; Измерение коэффициента шума и усиления; Измерительный демодулятор ЧМ/ФМ/АМ; Измерение фазового шума; Измерения с датчиком мощности. Поддерживаются датчики R&S®NRP-Z11, Z21, Z22, Z23, Z24, Z51, Z55, Z81, Z91, внешние измерители

мощности R&S NRVD, HP EPM, HP 437B, HP438A и делители мощности.

#### ТЕХНОЛОГИИ

- WCDMA / HSPA / HSPA+
- WiMAX
- MIMO
- TD-SCDMA
- GSM-R
- CDMA2000® 1xEV-DO
- CDMA2000® 1xRTT
- cdmaOne
- WLAN / Wi-Fi
- Стандарты IEEE 802.11a, b, g, j, p и IEEE 802.11n
- Bluetooth
- Ultra-Wideband (UWB)
- ZigBee
- DECT
- MBMS
- AM
- FM

### Характеристики Rohde & Schwarz FSU3

Параметры	Значение
Диапазон частот	от 20 Гц до 3,6 ГГц
Средний уровень собственных шумов (DANL):	-158 дБмВт (в полосе 1 Гц)
Фазовый шум:	тип. значение -133 дБн (1 Гц) при отстройке 10 кГц
Точка пересечения по интермодуляционным составляющим 3-го порядка (TOI): тип. значение +25 дБмВт	
Разрешающая способность по частоте от 1 Гц до 50 МГц	
Средний уровень собственных шумов (DANL) с предусилителем R&S®FSU-B24: тип. значение -168 дБмВт (1 Гц) на частоте 20 ГГц, тип. значение -155 дБмВт (1 Гц) на частоте 50 ГГц	

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**