



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

Артикул: 1313.9000.50

Ни
ди
Ве
ди
Ис
Ра
Ин
Ос



НАЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА FSU

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.

Характеристики Rohde & Schwarz FSU50

Параметры	Значение
Диапазон частот	от 20 Гц до 50 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