



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 258-80-83

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: 1319.2008.40

Ни
ди
Ве
ди
Ис
Ра
Ти
ди
Ак



Описание Rohde & Schwarz FPS40

Анализатор спектра Rohde Schwarz FPS40 – компактный и эффективный прибор с малой собственной погрешностью, что делает его пригодным для лабораторных исследований с высокой точностью. Для обеспечения сохранности важных данных используется съемный жесткий диск и механизм активации функции защиты от записи.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Полная оптимизация для удалённого управления** – анализатор оборудован широким набором интерфейсов для обмена данными и сопряжения с ПК, ЛВС и внешними устройствами, включая шину PCI Express для связи с генератором; опционально Rohde Schwarz FPS40 может быть дооснащен ВЧ-выходом на задней панели и модулем для управления источниками шума.
- **Самая широкая полоса частот** среди приборов серии FPS дает возможность выполнять всесторонние испытания ВЧ- и СВЧ-аппаратуры и устройств разных типов.
- **Низкопрофильный корпус** существенно экономит рабочее пространство, а при установке анализатора в приборную стойку позволяет задействовать в работе большее количество дополнительных приборов и испытательных устройств.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ СКОРОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Анализатор, в отличие от многих аналогов вместо аналогового RBW-фильтра в узкополосном режиме, реализует те же функции в цифровом виде, выполняя БФП-обработку с широкой полосой захвата. Это обеспечивает больше отсчетов за одно преобразование с минимизацией общего времени развертки и существенно повышает производительность Rohde Schwarz FPS40. Операции БФП и обработки данных выполняются встроенным компьютером на процессоре Intel i7 QuadCore с 16 Гб оперативной памяти. Благодаря высокому быстродействию прибора, вы можете наблюдать спектр сложных нестационарных сигналов в реальном времени.

ГИБКОСТЬ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Для расширения базовой функциональности анализатор спектра можно дооснастить термостатированным кварцевым генератором, предусилителем, модулем расширения полосы до 40 или 160 МГц, дополнительным съемным жестким диском и т.п. Программно могут быть активированы функции измерения импульсов, векторного анализа, анализа модулированных сигналов АМ/ЧМ/ФМ, измерения предискажений, фазовых шумов, коэффициента шума и усиления, режимы тестирования усилителей, испытания коммуникационного оборудования в соответствии со стандартами GSM, EDGE, WLAN IEEE 802.11, исследования сигналов абонентского оборудования и базовых станций 3GPP FDD, TD-SCDMA, CDMA2000, 1xEV-DO и т.д.

Характеристики Rohde & Schwarz FPS40

Параметры	Значение
Диапазон частот	От 10 Гц до 40 ГГц
Уход опорной частоты	1 × 10 ⁻⁶ в год
Полоса разрешения	От 1 Гц до 10 МГц
Видео фильтр	От 1 Гц до 10 МГц, 20 МГц, 28 МГц, 40 МГц
Полоса частот анализа сигналов	28 МГц
DANL (полоса частот 1 Гц)	-152 дБмВт, -155 дБмВт (тип.)
Точка пересечения третьего порядка (TOI)	+13 дБмВт, +16 дБмВт (тип.)
Динамический диапазон WCDMA ACLR	70 дБ
Частота несущей 1 ГГц	-106 дБн (1 Гц), -110 дБн (1 Гц) (тип.)
Полная погрешность измерений	0,28 дБ

