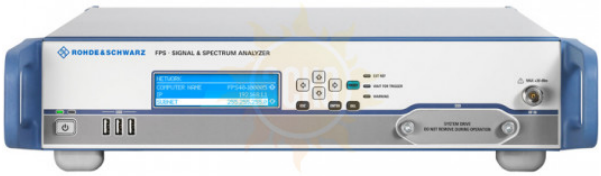
...тор спектра и сигналов

Артикул: 1319.2008.04



Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ра

Ос

Описание Rohde & Schwarz FPS4

Новый R&S®FPS это в высшей степени производительный и компактный анализатор спектра и сигналов. Прибор предназначен для использования в системах, где немало важными критериями являются скорость измерений (массовый контроль или проведение разных типов измерений на одном образце) и экономия рабочего пространства. Размер прибора по высоте это 2 HU, что в 2 раза меньше в сравнении со стандартными размерами аналогичных приборов.

R&S®FPS – это прибор, предназначенный для построения автоматизированных систем с удаленным управлением, однако, при подключении внешнего монитора пользователь будет иметь хорошо знакомый интерфейс и органы управления характерные для стандартного анализатора спектра и сигналов.

- Частотный диапазон от 10 Гц до 4/7/13.6/30/40 ГГц
- Полоса анализа сигналов до 160 МГц
- Погрешность измерения уровня 0,4 дБ в диапазоне до 7ГГц
- Уровень фазового шума: –110 дБн (1 Гц) при отстройке 10 кГц
- Точка пересечения интермодуляционных составляющих третьего порядка (TOI): +15 дБн
- Средний уровень собственных шумов (DANL) –155 дБм полосе 1 Гц, на 1 ГГц
- Векторный анализ сигналов и специализированные измерительные приложения для стандартов GSM/EDGE (включая EDGE Evolution), WCDMA/HSPA+, LTE, WLAN
- Съемный жесткий диск для работы в условиях повышенной секретности.

Основные преимущества

Высокая производительность

- Один из самых быстрых анализаторов спектра
- Минимальное время переключения между приложениями
- Высокая точность измерений
- Минимальное занимаемое пространство при монтаже в стойку
- Простое и быстрое создание пользовательских последовательностей для автоматизации измерений и их последовательностей.
- Efficient operation via remote control

Высокий уровень совместимости

- Наличие широкого выбора интерфейсов подключения для удаленного управления и построения измерительных систем (LAN, USB, GPIB, PCI-e)

Взгляд в будущее

- Полностью цифровая обработка обеспечивает высокую точность и воспроизводилось результатов.
- Полоса анализа 160 МГц для измерений по стандарту WLAN IEEE 802.11ac

Высокая производительность

- Один из самых быстрых анализаторов спектра
- Минимальное время переключения между приложениями
- Высокая точность измерений
- Минимальное занимаемое пространство при монтаже в стойку
- Простое и быстрое создание пользовательских последовательностей для автоматизации измерений и их последовательностей.
- Efficient operation via remote control

Высокий уровень совместимости

- Наличие широкого выбора интерфейсов подключения для удаленного управления и построения измерительных систем (LAN, USB, GPIB, PCI-e)

Взгляд в будущее

- Полностью цифровая обработка обеспечивает высокую точность и воспроизводилось результатов.
- Полоса анализа 160 МГц для измерений по стандарту WLAN IEEE 802.11ac

Высокая производительность

- Один из самых быстрых анализаторов спектра

- Минимальное время переключения между приложениями
- Высокая точность измерений
- Минимальное занимаемое пространство при монтаже в стойку
- Простое и быстрое создание пользовательских последовательностей для автоматизации измерений и их последовательностей.
- Efficient operation via remote control

Высокий уровень совместимости

- Наличие широкого выбора интерфейсов подключения для удаленного управления и построения измерительных систем (LAN, USB, GPIB, PCI-e)

Взгляд в будущее

- Полностью цифровая обработка обеспечивает высокую точность и воспроизводилось результатов.
- Полоса анализа 160 МГц для измерений по стандарту WLAN IEEE 802.11ac

Характеристики Rohde & Schwarz FPS4

Параметры	Значение
Диапазон частот	От 10 Гц до 4 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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83