

## FPC 1000

### АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ

Лаборатория компании Rohde&Schwarz разработала новый анализатор спектра серии FPC1000, с характеристиками, не уступающими показателям приборов среднего класса, удивляющий доступной ценой. Высокочастотные характеристики прибора и возможность программно расширить функции и параметры прибора делают его незаменимым для сбора информации и анализа сигналов. Цветной дисплей с большим разрешением и размером по диагонали для своего класса, и возможностью удаленного управления через мобильные приложения или компьютерное программное обеспечение, делают работу с прибором максимально комфортной.

#### Сокращение инвестиционных затрат

Базовая модель анализатора спектра R&S FPC1000 имеет диапазон рабочих частот от 5 кГц до 1 ГГц. По мере необходимости возможно расширение рабочего диапазона до 2 или 3 ГГц. Для этого не требуется везти прибор в сервис-центр, а достаточно ввести приобретенные программные ключи. Для приборов подобного класса такая возможность появилась впервые. Это значительно уменьшает время простоя оборудования.

#### Отличительные высокочастотные параметры

При измерении маломощных сигналов важнейшей характеристикой является высокая чувствительность. Для анализатора спектра R&S FPC1000 этот параметр обеспечивается низким уровнем собственных шумов. Типовое значение составляет -150 дБмВт. Если требуется еще более низкий уровень собственных шумов, можно приобрести опцию предусилителя, активируемым программным ключом. Тогда типовое значение уровня собственных шумов будет достигать -165 дБмВт. При этом высокий порог максимальной мощности по входу обеспечивает измерение сигналов с уровнем до +30 дБмВт (1 Вт). Это на порядок превосходит предельную рабочую мощность приборов начального уровня сторонних производителей. Таким образом, широкий динамический диапазон уровней измеряемых сигналов обеспечивается этими двумя параметрами.



#### Высокая разрешающая способность

Анализатор R&S FPC1000 имеет высокое разрешение измерения в своем классе приборов. Значение параметра составляет 1 Гц и, в сочетании с возможностью наблюдения результатов измерений на дисплее с диагональю 26 см (10,1"), дает неизменно превосходный результат.

#### Удобство виртуального контроля

Система виртуального контроля упрощает удаленное управление и проведение измерений. Кроме стандартного проводного Ethernet-интерфейса анализатор спектра R&S FPC1000 оборудован WiFi-интерфейсом (опционально). С помощью платформ R&S InstrumentView для ОС Microsoft® Windows и R&S MobileView для ОС iOS/Android измерения можно проводить в любое время и в любом месте.