

## Компания Rohde & Schwarz представила портативные приборы: цифровой осциллограф R&S Scope Rider RTH и анализатор спектра R&S Scope Rider FPH

Компания Rohde & Schwarz («Роде и Шварц») – один из крупнейших производителей измерительного оборудования в мире, имеющий представительства в 70 странах, в том числе в России, осваивает новый, стратегически важный сегмент рынка: оборудование экономичного класса.

«Компания видит большой потенциал в развитии доступного оборудования и на российском рынке, и в мировом масштабе, – объясняет Александр Дудик, директор по продажам ООО «РОДЕ и ШВАРЦ РУС». – Развитие данного сегмента требует выведения на рынок новых

приборов, которые отличались бы уникальными техническими характеристиками, так как Rohde & Schwarz – это прежде всего высокое качество и ноу-хау».

Представителем новой линейки стало уникальное устройство: R&S Scope Rider RTH, портативный, мобильный осциллограф с характеристиками лабораторного прибора (это оборудование будет доступно для заказа под маркировкой R&S RTH1002 и RTH1004).

«Наши исследования показали, что на рынке приборов нижнего ценового класса достаточно мало инноваций и вообще новинок, поэтому мы решили зайти на этот рынок, предложив на нем нечто по-настоящему интересное», – говорит Андреас Гримм, директор по продажам компании Rohde & Schwarz по направлению «осциллографы».

**Осциллограф R&S Scope Rider** обладает многими достоинствами.

Прибор легкий: 2,5 килограмма – тот вес, который спокойно выдерживает человеческая рука.

Снабжен двумя или четырьмя гальванически изолированными измерительными каналами (каждый – со своим заземлением). Осциллограф позволяет работать в условиях, соответствующих всем четырем категориям измерений (CAT I, II, III, IV по IEC 61010-1). По категории CAT IV способен выдержать рабочее напряжение до 600 В и выброс напряжения до 8000 В.

Осциллограф обладает превосходными характеристиками:

- имеются модели с полосой пропускания 60, 100, 200, 350, 500 МГц и частотой дискретизации до 5 ГГц;



▲ Осциллограф R&S Scope Rider RTH

- ▶ скорость захвата — 50 тыс. осциллограмм в секунду (у большинства портативных приборов на рынке скорость захвата не превышает 10 осц/сек);
  - ▶ 10-разрядный АЦП (собственная разработка компании «Роде и Шварц»);
  - ▶ коэффициент отклонения — от 2 мВ/дел до 100 В/дел;
  - ▶ диапазон смещения — до 200 В;
  - ▶ 33 функции автоматического измерения.
- Осциллограф очень удобен в эксплуатации:
- ▶ снабжен крупными кнопками, на которые просто нажимать пальцем в перчатке;
  - ▶ имеет 7-дюймовый емкостный сенсорный экран, позволяющий легко управлять прибором с помощью прикосновений;
  - ▶ обладает удобной навигацией с подсказками, что позволяет работать с ним специалистам разной степени подготовленности;
  - ▶ умеет делать скриншоты, которые можно сохранять в архивной памяти прибора;
  - ▶ поддерживает microSD-карты объемом до 32 Гб, что позволяет хранить практически неограниченное количество данных, и многое другое.

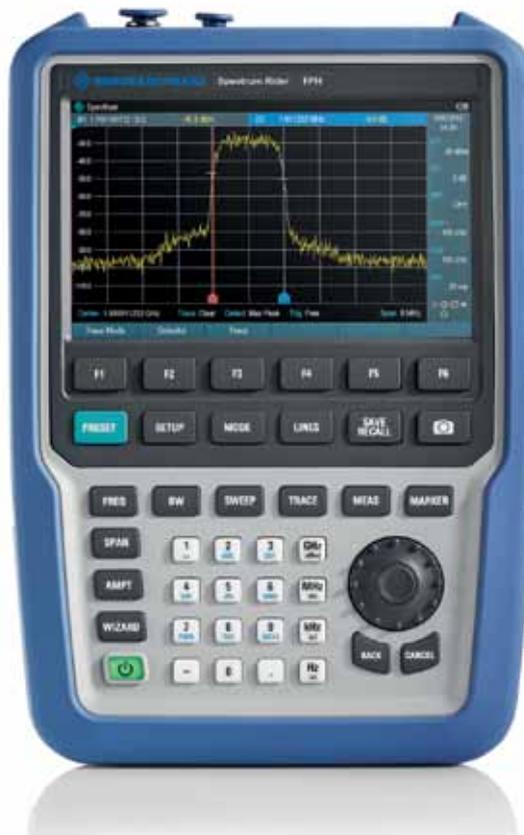
Прибор имеет возможности для беспроводного и Ethernet-подключения, что важно как для обмена данными со SCADA-системой, так и с точки зрения безопасности, поскольку можно, оставив прибор в помещении с высоким напряжением, управлять им с компьютера или планшета с безопасного расстояния.

R&S Scope Rider объединяет пять приборов в одном корпусе: осциллограф лабораторного типа; логический анализатор; анализатор протоколов; регистратор данных и цифровой мультиметр.

Осциллограф обладает рядом опций, которые активируются программно. Аппаратно все эти опции изначально встроены в прибор.

Другим ярким примером прибора, относящегося к экономичному классу, но обладающего превосходными характеристиками, является портативный **анализатор спектра R&S Scope Rider FPH**. Достоинства этого устройства:

- ▶ новая платформа, создающая большой задел для дальнейшего развития прибора;
- ▶ удлинённый срок работы от батарей (до 8 часов) и индикатор заряда аккумулятора;
- ▶ более компактный, чем у старых моделей, корпус и малый вес (2,5 кг);
- ▶ простая и интуитивно понятная логика управления прибором: крупные клавиши, подсветка, управление с сенсорного экрана;



▲ Анализатор спектра R&S Scope Rider FPH

- ▶ быстрая скорость загрузки операционной системы — 15 секунд (в ближайших планах компании — сокращение времени загрузки до 10 секунд);

- ▶ мастер настройки, подсказывающий, как управлять прибором, и режим обзора, который представляет прибор в виде блок-схемы.

Благодаря чувствительности 160 дБмВт и точности измерения порядка 0,5 дБ в диапазоне частот от 10 МГц до 3 ГГц анализатор спектра R&S Scope Rider FPH обеспечивает лучшие ВЧ-характеристики в своем классе. При этом диапазон частот можно легко расширить с помощью обновления программного обеспечения.

Наряду с отличными характеристиками анализатора спектра обладает очень привлекательной ценой: ожидается, что это будет самый дешевый анализатор спектра среди всех анализаторов того же класса, когда-либо выпущенных компанией Rohde & Schwarz.