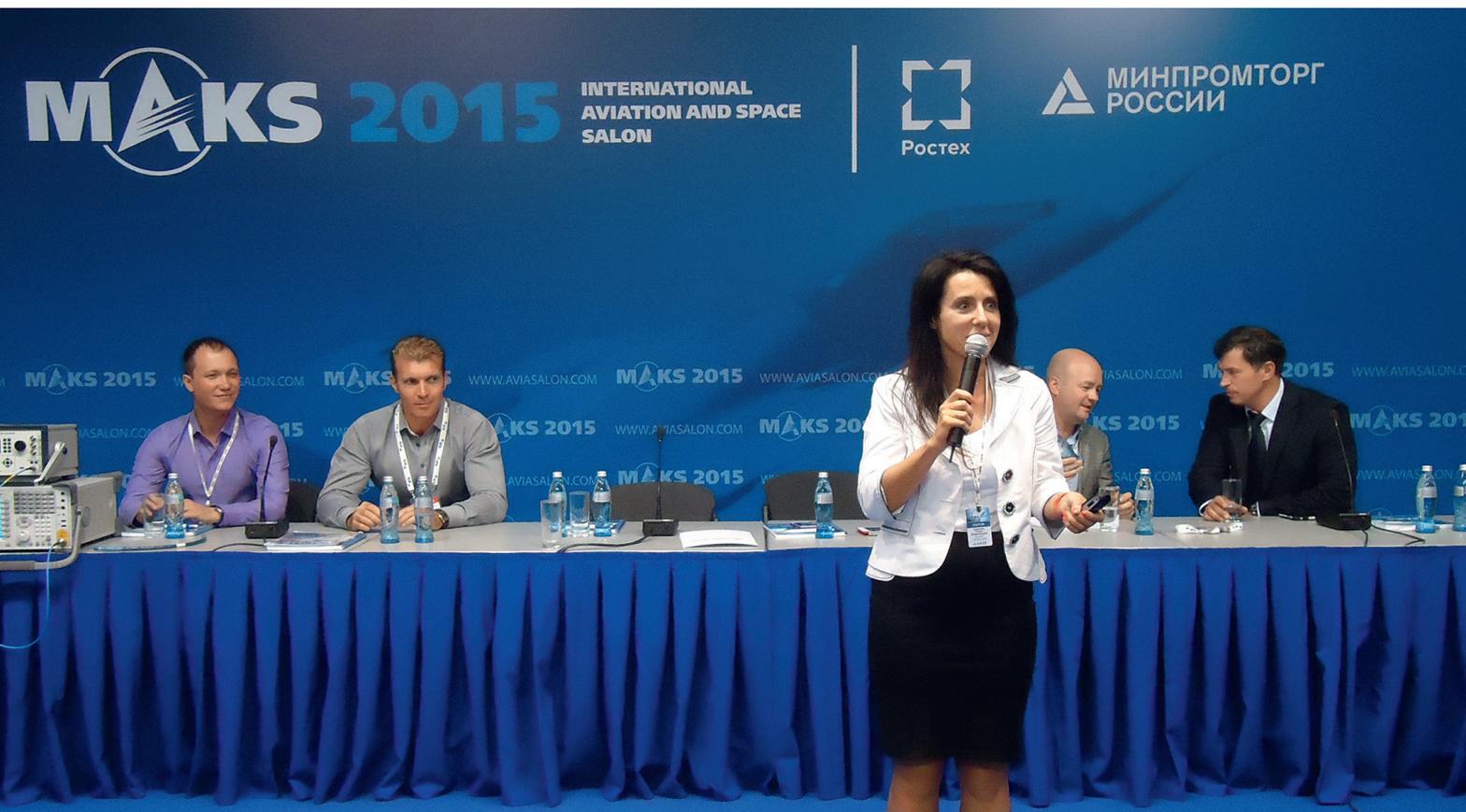


ИЗМЕРЕНИЯ
И СИНХРОНИЗАЦИЯ

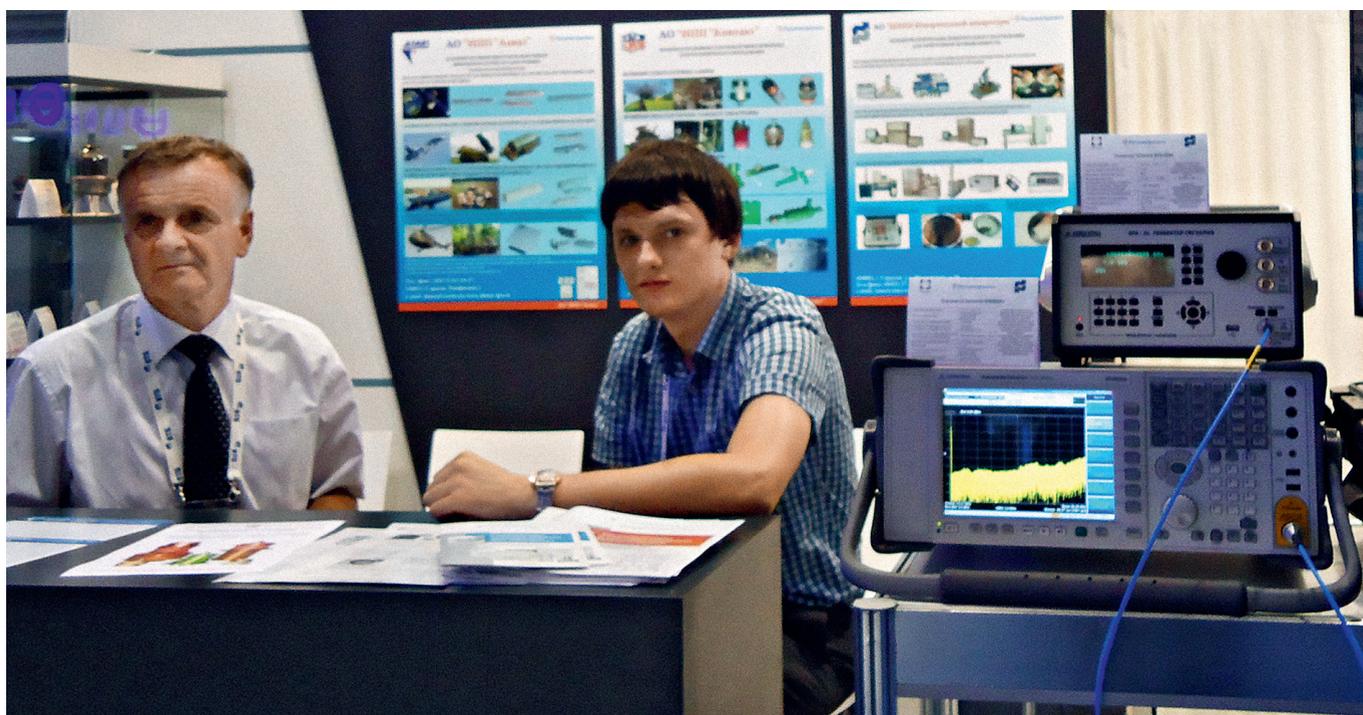
ТЕХНОЛОГИИ – KEYSIGHT, производство – российское

С. Попов

Анализаторы сигналов серий SPN9003A и SPN9026A – первые приборы по технологии Keysight Technologies, производство которых начато российским предприятием.



В рамках прошедшего в подмосковном Жуковском авиакосмического салона "МАКС-2015" состоялась совместная презентация измерительного оборудования, организованная американской компанией Keysight Technologies и заводом "Спектран" (г. Саратов). Специалистам разных отраслей была представлена линейка анализаторов сигналов SPN9003A и SPN9026A, выпуск которых уже начат на производственных мощностях российского завода по технологии Keysight.



Анализатор спектра SPN9026A был "ударным" экспонатом стенда НПО "Саратовская электроника" на салоне "МАКС-2015"

Как отметила на презентации генеральный директор российского представительства Keysight Technologies Галина Смирнова, компания давно искала возможность кооперационного производства контрольно-измерительного оборудования на территории России. Она рассматривает это как свой вклад в актуальный для России процесс импортозамещения. Г.Смирнова подчеркнула, что саратовская компания была выбрана для совместного производства как наиболее подготовленная среди нескольких претендентов.

Директор российского завода Александр Ануфриев рассказал, что "Спектран" – инновационная компания, более 10 лет занимающаяся исследованием, разработкой и серийным производством ВЧ- и СВЧ-устройств в диапазоне частот до 67 ГГц. Предприятие имеет полный спектр современного контрольно-измерительного, технологического, испытательного и механообрабатывающего оборудования. Комплекс сверхчистых помещений (4 класс), в которых производятся работы по сборке и настройке модулей, обеспечивает их высокое качество и надежность. За годы работы компанией освоена технология проектирования СВЧ-узлов на основе многослойных печатных плат (до 12 слоев) в частотном диапазоне до 50 ГГц.

Как было отмечено на презентации, ключевые особенности приборов SPN9003A/SPN9026A таковы:

- совмещение возможностей сканирующего анализатора спектра, обеспечивающего максимально широкий динамический диапазон для анализа внеполосных помех, и векторного анализатора сигналов, позволяющего исследовать внутриканальные искажения;
- точное и быстрое измерение частоты, амплитуды, искажений, помех и фазового шума, а также анализ модуляции сигналов беспроводной связи;
- поддержка более 25 измерительных приложений, в том числе для тестирования сигналов беспроводной связи, цифрового видео;
- одноклавишное измерение мощности.

Рабочий диапазон частот анализатора SPN9003A составляет 10 Гц – 3,6 ГГц, SPN9026A – 10 Гц – 26,5 ГГц. Полоса демодуляции обоих приборов – 25 МГц (стандартная комплектация), 40 МГц (опция).

Важно отметить, что представленные анализаторы не точная копия продуктов Keysight, а являются разработками, специально ориентированными на российский рынок контрольно-измерительной техники. Новые приборы доступны к заказу уже сейчас и будут поставляться по завершении процедуры госрегистрации в конце текущего – начале следующего года, и, конечно, по рублевым ценам. ■