

NI и Astronics представляют новый набор измерительных приборов в стандарте PXI для аэрокосмической и оборонной промышленности

Новый набор, во главе с модулем Astronics' PXIe-6943 для тестирования цифровых устройств, предлагает TPS-совместимые решения, обеспечивающие привычные и быстрые способы разработки как наследуемых, так и новых военных и аэрокосмических программ

Остин, Техас – (13 сентября, 2016 – NI (Nasdaq: NATI) и Astronics Test Systems, Inc., (ATS), дочернее предприятие со стопроцентным участием Astronics Corporation (Nasdaq: ATRO), представляют модуль Astronics PXIe-6943 для тестирования цифровых устройств, рубидиевый генератор частоты Astronics PXIe-3352 и генератор импульсных кодов Astronics PXIe-1209. Три новых испытательных прибора следуют за ранее выпущенным измерителем частотно-временных параметров Astronics PXIe-2461 и являются новейшими продуктами, рожденными в ходе сотрудничества NI и Astronics для предоставления приборов на платформе PXI с комплектом испытательных программ (TPS), совместимых с существующим оборудованием VXI.

"Для успешного решения задачи снижения цены и сохранения преимущества перед лицом быстрой смены технологий требуется межотраслевое сотрудничество и внимание к программной совместимости", - говорит Люк Шриер, коммерческий директор NI по продукции для автоматизированных испытаний. «Вложения NI в LabVIEW и PXI предоставляют передовые возможности, например, недавно выпущенный приемопередатчик векторных сигналов (VST) второго поколения, усовершенствованный благодаря опыту Astronics в интеграции TPC для переноса ранее разработанных ключевых технологий на платформу PXI. Сотрудничество NI и Astronics основано на сильных сторонах обеих компаний, но, что более важно, оно позволяет нашим общим покупателям сберегать инвестиции в технологии и способствует развитию инноваций».

Флагманским продуктом этого сотрудничества являются модуль Astronics PXIe-6943 для тестирования цифровых устройств с диапазоном напряжений от -2 до 7 В и частотой 200 МБ/с. Astronics PXIe-6943 является модификацией пользующихся огромным успехом модулях T940 Digital Resource, основанных на технологии VXI и позволяющих тестировать с помощью цифровых последовательностей устройства во многих коммерческих и правительственных программах. Эти приборы также TPS-совместимы с устаревшими приборами Astronics, а также с приборами других производителей.

"Цифровые subsystemы продолжают играть важнейшую роль в большинстве испытательных платформ в аэрокосмической и оборонной отраслях", - говорит Брайан Прайс, исполнительный вице-президент и генеральный директор ATS. "С появлением новых изделий Astronics PXI Express инженеры могут расширять имеющиеся испытательные платформы для удовлетворения требованиям завтрашнего дня военной и аэрокосмической отрасли и поддержки своих оригинальных инвестиций в TPS. В нашей новой цифровой subsystemе, благодаря преимуществам высокого быстродействия, небольших размеров и невысокой стоимости платформы PXI, реализованы новейшие параллельные цифровые, последовательные и шинные протоколы. Эти приборы PXI дополняют нашу успешную линейку приборов VXI, что позволяет



NI и Astronics Test Systems представляют новый набор испытательных приборов PXI для военных и аэрокосмических программ.

нам продолжать поддерживать аэрокосмические и оборонные системы автоматизированных испытаний вчера, сегодня и завтра".

Недавно представленный рубидиевый генератор частоты Astronics PXIe-3352 объединяет рубидиевый осциллятор с GPS-приемником в одном высокоточном приборе. Новый генератор импульсных кодов Astronics PXIe-1209 - высокопроизводительный, двухканальный генератор импульсов частотой 100 МГц, обеспечивающий независимую генерацию импульсов по двум каналам с чрезвычайно высоким разрешением.

Эти продукты будут продаваться по торговому каналу NI, что обеспечит прямые продажи более, чем в 60 странах и поддержку во всем мире более, чем 1400 специалистами по эксплуатации.

Обе компании представляют свои последние инновации на конференции AUTOTESTCON Анахайме, Калифорния, до 15 сентября. Для получения дополнительной информации посетите сайты www.ni.com/pxi и www.astronictestsystems.com

О корпорации Astronics

Корпорация Astronics является ведущим глобальным поставщиком передовых технологий и продуктов для аэрокосмической, оборонной, полупроводниковой промышленности, а также промышленности бытовой электроники. Среди продуктов Astronics - современные высокопроизводительные системы генерации и распределения электроэнергии, системы освещения и безопасности, авиационное электронное оборудование, конструкции летательных аппаратов, сертификация технических проектов и систем, системы автоматизированных испытаний. Дочернее предприятие компании со стопроцентным участием, Astronics Test Systems Inc., предлагает полный спектр продуктов и возможностей, среди которых интегрированные решения для испытаний, специализированные проекты, аппаратные и программные системы "под ключ", готовые коммерческие измерительные приборы, программное обеспечение для тестирования и инженерные решения по вопросам морального старения испытательной аппаратуры.

Для получения дополнительной информации о корпорации Astronics и Astronics Test Systems, посетите сайты www.astronics.com и www.astronictestsystems.com.

О компании National Instruments

С 1976 компания NI (www.ni.com) создает для инженеров и научных работников возможности для решения сложнейших инженерных задач с помощью мощных, основанных на платформах, систем, которые повышают продуктивность и ускоряют внедрение инноваций. Пользователи из разных отраслей промышленности – от здравоохранения до автомобилестроения и от бытовой электроники до физики элементарных частиц используют интегрированные аппаратные и программные платформы для улучшения мира, в котором мы живем.

LabVIEW, National Instruments, NI и ni.com являются торговыми марками National Instruments. Названия других упомянутых в данном руководстве продуктов и компаний являются торговыми марками или торговыми именами соответствующих компаний.