

## **Базовые конфигурации NI АТЕ помогают уменьшить затраты на проектирование и развертывание тестовых систем**

*Новые системные компоненты и компоновка их в стойки помогают упростить стандартизацию, снизить риск интеграции и сократить время выхода на рынок*

**Остин, Техас – 23 мая, 2017–NIWeek** – NI (Nasdaq: NATI), разработчик систем, основанных на платформах, которые позволяют инженерам и научным работникам решать сложнейшие инженерные задачи, сообщает о выпуске новых базовых конфигураций систем автоматизированного тестирования (ATE), которые представляют собой основу инфраструктуры механической и энергетической подсистем, а также подсистемы безопасности. Это помогает пользователям ускорить проектирование и создание автоматизированных систем тестирования для различных отраслей промышленности – от производства полупроводников и бытовой электроники до аэрокосмической и автомобильной промышленности.

Базовые конфигурации АТЕ помогают упростить проектирование, поставку, сборку и развертывание интеллектуальных тестовых систем при меньших затратах и сокращении времени выхода на рынок, предоставив организациям, занимающимся испытаниям, платформу для стандартизации. Эти конфигурации доступны в 19-дюймовых стойках различной высоты и предлагают профили, масштабируемые по производительности в соответствии с требованиями практически любого приложения и географии. Организации, занимающиеся испытаниями, могут извлечь выгоду из высоко интегрированных функций безопасности, таких, как тепловое отключение, аварийное отключение питания (EPO), дополнительные источники бесперебойного питания и сертификация IEC 61010.

К главным преимуществам относятся:

- **Высокий уровень адаптируемости под требования заказчика** – используйте онлайн-конфигуратор для выбора компонентов системы, их места в стойке, в т.ч. приборов PXI, согласования сигналов, источников питания, охлаждения и многого другого
- **Хорошо налаженная система поставок** – упрощение управления спецификацией компонентов с консолидированными шифрами и меньшим числом транзакций поставщиков
- **Простое развертывание** – преимущество систем, сертифицированных по стандарту IEC 61010, которые поддерживаются более чем 1500 инженерами NI по продажам, системной и технической поддержке по всему миру.
- **Расширяемая экосистема** – работайте напрямую с партнерами NI Alliance, чтобы описать готовую систему, включая многочисленные подключения и зажимы, разработку тестового программного обеспечения, обслуживание системы, поддержку жизненного цикла и многое другое

«Создание тестовой системы – сложная задача, на решение которой даже у лучших организаций уходит много месяцев, исключительно из-за количества компонентов, поставщиков и проблем совместимости, – сказал Luke Schreier, директор NI по маркетингу продукции для автоматизации испытаний. «Новые базовые конфигурации АТЕ могут помочь пользователям значительно упростить процедуру закупок для типового набора требований, сократить время и затраты на создание системы. И когда вы в конечном итоге захотите создать систему «под ключ», эти конфигурации являются отличным мостом к опыту интеграции нашей партнерской сети Альянса».

Базовые конфигурации АТЕ выигрывают также благодаря высокопроизводительным PXI средствам измерений и широкой номенклатуре программного обеспечения для тестирования. Сюда входят более 600 измерительных приборов PXI – от приборов, работающих с сигналами постоянного тока, до приборов для сигналов миллиметрового диапазона длин волн. Эти приборы обладают высокой пропускной способностью передачи данных по шинному интерфейсу PCI Express Gen 3, синхронизацией с субнаносекундной точностью при интегрированном таймировании и запуске. В базовые конфигурации АТЕ входят также программное обеспечение управления тестированием [TestStand](#) и [LabVIEW](#) – система разработки модулей кода, большое количество API и примеры программ, поддерживающих использование измерительных приборов PXI, а также более 13000 драйверов автономных измерительных приборов сторонних производителей.

Приступая к проектированию и развертыванию интеллектуальных тестовых систем на основе базовых конфигураций АТЕ, посетите страницу [www.ni.com/ate-core-configurations](http://www.ni.com/ate-core-configurations).

### **О компании National Instruments**

NI (ni.com) предоставляет инженерам и ученым платформу, ориентированную на программное обеспечение, в которой объединяются модульное оборудование и расширяющаяся экосистема. Этот испытанный подход позволяет пользователям быть уверенными в надежности определения необходимых средств для ускорения разработки своих систем, предназначенных для тестирования, измерения и управления. Решения NI помогают создавать высокопроизводительные системы, которые превосходят сегодняшние требования, быстро адаптируются к их изменениям и, в конечном счете, улучшают мир.

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

*Члены программы партнерства National Instruments Alliance Partner Program являются коммерческими организациями, независимыми от National Instruments, и не являются подразделениями National Instruments или совместными с National Instruments предприятиями.*