

27.03.2017

**«PCT-Инвент», портфельная компания РОСНАНО, представила RFID-метку нового поколения TwinTag Trio**

*RFID — это технология идентификации, предоставляющая больше возможностей по сравнению с традиционными системами маркировки. Наиболее распространенные RFID-метки, как и многие штрих-коды, представляют собой самоклеящиеся этикетки. Но если на штрих-коде информация хранится в графическом виде, то на метку данные заносятся и считываются при помощи радиоволн. RFID-метка представляет собой миниатюрное запоминающее устройство. Она состоит из микрочипа, который хранит информацию, и антенны, с помощью которой метка эти данные передает и получает. Иногда RFID-метка имеет собственный источник питания (такие метки называют активными), но большинство меток его лишены (эти метки называют пассивными).*

*Сфера применения RFID постоянно расширяется. Технология востребована в тех отраслях, где нужен контроль перемещения объектов в реальном времени, защита продукции от подделок и контрафакта, интеллектуальные решения автоматизации, способность работать в жестких условиях эксплуатации, безошибочность, скорость и надежность. Ежедневно появляются сообщения о новых способах применения технологии.*

TwinTag Trio — это первая в мире RFID-метка, совместимая с любым из трёх чипов крупнейших мировых производителей. Это позволяет варьировать технические характеристики RFID-меток и использовать их в различных отраслях: ювелирной, алкогольной, фармацевтике, фэшн, не говоря уже о ставшей классикой автоматизации производственных процессов. Решение об установке того или иного чипа на RFID-метку принимается в зависимости от потребности заказчика, объектов маркировки и условий их регистрации.

Специалисты «PCT-Инвент» усовершенствовали антенну метки, обеспечив совместимость с чипами семейства Higgs компании Alien Technology. Теперь на метку могут устанавливаться чипы трёх ведущих мировых производителей: NXP, Impinj и Alien. Помимо существенного сокращения времени на переналадку производственных линий при переходе на новые заказы, применяемый подход позволяет компании «PCT-Инвент» оперативно и гибко адаптироваться к постоянно меняющимся требованиям потребителей её продукции.

Одним из первых направлений, где будут использоваться новые метки, являются контрольные идентификационные знаки (КиЗ), выпускаемые Госзнаком для маркировки меховых изделий в соответствии с нормативами, принятыми при создании Единой системы маркировки товаров в ЕАЭС. Эта система подразумевает маркировку каждой единицы объекта учета (в данном случае, меховое изделие) с конвертированной в него RFID-меткой.



«Одним из первых интерес к метке TwinTag Trio с чипом Higgs проявил Гознак. И наши инженеры, конечно же, учли пожелания уважаемого клиента при разработке. TwinTag Trio с чипом Higgs удовлетворяет всем техническим требованиям, предъявляемым к RFID-меткам, интегрируемым в контрольные идентификационные знаки (КиЗ). После успешных тестов и испытаний, первая промышленная партия новой RFID-метки была отгружена заказчику. При этом спектр применений TwinTag Trio не ограничивается меховой тематикой», — отметил руководитель по работе с ключевыми клиентами «РСТ-Инвент» **Илья Мельник**.

**Акционерное общество «РОСНАНО»** создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». АО «РОСНАНО» содействует реализации государственной политики по развитию nanoиндустрии, инвестируя напрямую и через инвестиционные фонды нанотехнологий в финансово эффективные высокотехнологичные проекты, обеспечивающие развитие новых производств на территории Российской Федерации. Основные направления инвестирования: электроника, оптоэлектроника и телекоммуникации, здравоохранение и биотехнологии, металлургия и металлообработка, энергетика, машино- и приборостроение, строительные и промышленные материалы, химия и нефтехимия. 100% акций АО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Благодаря инвестициям РОСНАНО на данный момент открыто 77 заводов и R&D центров в 30 регионах России.

Функцию управления активами АО «РОСНАНО» выполняет созданное в декабре 2013 г. Общество с ограниченной ответственностью «**Управляющая компания «РОСНАНО»**», Председателем Правления которого является **Анатолий Чубайс**.

Задачи по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации. Подробнее – [www.rusnano.com](http://www.rusnano.com)

**Контактная информация:** 117036, г. Москва, просп. 60-летия Октября, 10А. Тел. +7 (495) 988-5677, факс +7 (495) 988-5399, e-mail: [press@rusnano.com](mailto:press@rusnano.com).

**ООО «РСТ-Инвент»** - совместное предприятие АО «Роснано» и ГК «Систематика», отечественный производитель RFID-меток, оборудования и программного обеспечения.

Компания реализовала 350+ RFID-проектов для частного бизнеса и по госзаказу.

Собственный завод по производству RFID-меток и оборудования во Всеволожске, Ленинградской области.

Полный цикл компетенций в RFID: от разработки элементной базы до внедрения и обслуживания готовых решений.

**Контактная информация:** 195220, г. Санкт-Петербург, просп. Непокоренных, 49. Тел. +7 (812) 318-17-17, e-mail: [info@rst-invent.ru](mailto:info@rst-invent.ru).