

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ RFID RUTOLL НА ВЫСТАВКЕ SMART TRANSPORT 2016



Российский производитель комплексных решений для платных дорог компания RUTOLL, совместно с ведущим российским производителем всех типов бесконтактных смарт-карт компанией ISBC и мировым поставщиком полупроводниковых компонентов NXP Semiconductors N.V. впервые представят технологии защищенных высокочастотных RFID-меток UCODE DNA для демонстрации и тестирования в Петербурге на форуме SMART TRANSPORT 2016.

Компания RUTOLL представит готовые решения различного использования защищенной технологии RFID с возможностью лично протестировать некоторые из них прямо на стенде генерального партнера форума — компании ISBC.

Сегодня RFID-метки UCODE DNA, благодаря ряду уникальных свойств, внедряются компанией RUTOLL в различные области:

1. Платные дороги
2. Парковки
3. Оплата на АЗС

В том числе технология может успешно использоваться для идентификации транспорта, движущегося по выделенной полосе, и обеспечения безопасности на закрытых территориях жилых комплексов.

Функции RFID-меток и транспондеров идентичны. С той лишь разницей, что первые проще и дешевле во внедрении и эксплуатации. Усовершенствованная технология RFID является следующим логическим шагом научно-технического прогресса. Криптографическая аутентификация, предусмотренная в инновационном продукте UCODE DNA, обеспечивает динамическую безопасность, при которой каждая передача данных отличается от предыдущей.

Пассивные RFID-метки, применяющиеся в системах платности, дают возможность повысить удобство и привлекательность технологии. Удаление встроенного источника энергии делает устройство дешевле и компактнее. Для его производства можно использовать гораздо меньше ресурсов, при этом не поступаясь качеством.

Теперь, когда технология RFID стала защищенной, ее можно интегрировать для всевозможных операций оплаты, упрощая механизмы взимания платы и значительно увеличивая доход организаций, внедряющих RFID.

RFID-метки UCODE DNA это:

- Низкая стоимость
- Надежная защита данных
- Дальность считывания
- Неограниченный срок службы
- Привлекательный внешний вид

СПРАВКА:

В международных масштабах технология RFID уже давно заняло свое незаменимое место в разных сферах: в промышленности, транспортной и складской логистике, ритейле, медицине, сельском хозяйстве, а также в отрасли платных дорог. В повседневной жизни RFID-метки встречаются повсюду. Человек сталкиваемся с ними, приобретая одежду в магазинах, используя БСК. Они даже используются в библиотеках для ускорения инвентаризации и поиска книг.

В Казахстане рассматривается возможность внедрения RFID-технологии на государственном уровне. Такая стратегия позволит интегрировать систему MLFF на платных дорогах страны (Multi-Lane Free Flow — свободный поток), которая обеспечивает возможность взимания платы на скорости до 130 км/ч.

СПРАВКА О КОМПАНИИ:

RUTOLL — первый российский разработчик комплексных решений для платных дорог.

Система взимания платы RUTOLL является принципиально новым продуктом, созданным с применением самых прогрессивных технологий. Это позволяет обеспечить его динамичное развитие, что особенно важно в условиях специфики российского рынка.

В настоящее время программные и аппаратные решения компании внедрены и успешно эксплуатируются на платных дорогах России: М1 «Беларусь», М-4 «Дон», Западный скоростной диаметр (Санкт-Петербург).