



## КОМПАНИЯ EASTMAN KODAK®

### Использование технологий на примере клиента

- Управление доступом к дверям и воротам из автомобиля без помощи рук
- Полная интеграция с существующей системой
- Масштабируемое и гибкое решение

#### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОДУКТЫ:

- Бесконтактные карты доступа HID DuoProx® II
- Метки NEDAP AVI
- Усилители NEDAP Combi-Booster

*«Новая система AVI позволяет транспортным средствам открывать и закрывать ворота и двери на расстоянии, тем самым устраняя необходимость в остановке. Это уменьшает возможность проникновения внутрь в местах въезда транспортных средств на территорию компании».*

*«Безопасность была повышена путем устранения необходимости в предъявлении водителями удостоверений стационарному считывателю, который обычно считывал только идентификацию транспортного средства».*

## Компании HID и NEDAP предложили компании Eastman Kodak решение по идентификации с большим радиусом действия для обеспечения безопасности внешних границ

Компания Eastman Kodak является мировым лидером, который помогает людям создавать, улучшать, сохранять, передавать друг другу и печатать фотографии – для хороших воспоминаний, для информации, для развлечений. При объеме продаж, превысившем 13,3 миллиарда долларов в 2003 году, компания состоит из нескольких подразделений. Health – производство средств получения и вывода как традиционных, так и цифровых фотографий для отрасли здравоохранения. Graphic Communications Group – предложение систем цветной печати и сетевой публикации, которыми занимаются три собственных дочерних компании: Encad, Inc., NexPress Solutions и Kodak Versamark. Commercial Imaging – предоставление средств получения фотографий, продуктов вывода и хранения, обслуживание компаний и правительственных организаций. Display & Components – разработка и производство органических светоизлучающих диодных дисплеев, поставка сенсоров производителям оборудования. Digital & Film Imaging Systems – предоставление потребителям, профессионалам и кинематографистам цифровых и традиционных продуктов и услуг.

### Задачи, связанные с безопасностью внешних границ

Компания Kodak нуждалась в идентификации транспортных средств на расстоянии, чтобы обезопасить внешнюю границу и контролировать доступ к парковкам и дебаркадерам на своих объектах в городе Рочестер штата Нью-Йорк. Развертывание системы автоматической идентификации автомобилей (AVI) стало самым последним шагом в постоянном внедрении мер безопасности по последнему слову техники в компании Kodak. Дополнительным требованием на этом этапе проекта была совместимость с новыми картами сотрудников, предоставляемыми компанией HID.

### Поиск решения

Томас Рор (Thomas Rohr), руководитель службы безопасности компании Kodak, знал об усилителях NEDAP Combi Booster – новой системе NEDAP, которая могла включать в себя бесконтактные карты HID Prox, совместимые со считывателями в автомобилях и устройствами передачи. Так как частью обновления безопасности Kodak, являлся переход на использование карт HID Duo-Prox для всех сотрудников компании, оказалось необходимым использовать эти карты в устройстве NEDAP для идентификации водителей (на расстоянии до 10 м), движущихся со скоростью свыше 120 км/ч, с одновременным считыванием также идентификатора транспортного средства.

При последующей разработке было решено использовать совместимые метки AVI. Две метки, которые следовало использовать, были усилитель HID dual-ID Combi Booster и оконная кнопка одиночной идентификации. Каждое из этих устройств имело особое назначение.





*Компания Kodak признала, что оборудование NEDAP, совместимое с картами HID, предоставляющее возможность идентификации с большим радиусом действия, является оптимальным решением для размещения во всех местах, которые нуждались в автоматической идентификации транспортных средств.*

**КОРПОРАЦИЯ HID  
СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА  
И ГОЛОВНОЙ ОФИС**  
9292 Jeronimo Road  
Irvine, CA 92618-1905  
Тел.: (800) 237-7769  
Тел.: +1 (949) 598-1600  
Факс: +1 (949) 598-1690

**КОРПОРАЦИЯ HID  
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ  
РЕГИОН**  
19/F 625 King's Road  
North Point, Island East  
Hong Kong  
Тел.: (852) 3160-9800  
Факс: (852) 3160-4809

**HID CORPORATION, LTD  
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК  
И АФРИКА**  
Homefield Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 8QP England  
Тел.: +44 (0) 1440 714 850  
Факс: +44 (0) 1440 714 840

Усилитель должен был использоваться в любом месте пересечения транспортного средства внешней границы безопасности. В этом случае было решено, что возможность устройства определять как водителя по карте HID® ProxCard®, так и транспортного средства по встроенному идентификатору автомобиля, имеет самое большое значение.

Было решено, что на парковках возможность чтения с большим радиусом действия, поддерживаемая всеми метками AVI, имеет преимущества с точки зрения пропускной способности, при этом обеспечивая и полностью управляемый доступ. В результате была выбрана оконная кнопка NEDAP одиночной идентификации.

Все метки совместимы с одним считывателем, в результате внутренняя система могла быть запрограммирована на предоставление доступа для любого типа метки.

После длительных экспериментов с различными видами оборудования AVI компания Kodak определила, что оборудование NEDAP, совместимое с картами HID, предоставляющее возможность идентификации с большим радиусом действия, является оптимальным решением для размещения во всех местах, которые нуждались в автоматической идентификации транспортных средств. Система оказалась естественным продолжением целей компании по автоматизации определения присутствия для быстрой идентификации исключений и отклонений, связанных с доступом транспортных средств.

Другим важным фактором в принятии решения была возможность полной интеграции всех новых удостоверений личности сотрудников HID DuoProx® с устройством передачи NEDAP, установленным в транспортном средстве. Наличие нескольких различных совместимых AVI-меток для соответствия различным требованиям также стало одним из определяющих факторов при принятии решения, будет ли система достаточно гибкой и способной к дальнейшему росту и взаимодействию с другими системами.

### **Решение задач с помощью NEDAP AVI**

Имея в настоящее время надежную систему определения транспортных средств на расстоянии, компания Kodak продолжает улучшать традиционные методы управления доступом, используя новейшие электронные технологии.

С помощью возможности полной интеграции систем AVI по полной интеграции с системой безопасности Matrix Frontier Integrated Security System данные и уровни доступа теперь надежно контролируются в центральной системе безопасности компании Kodak. Система двойной идентификации AVI была легко интегрирована во внутреннюю систему безопасности путем назначения правила двойного удостоверения каждому событию доступа в усилителе Combi Booster.

Компании Kodak настолько понравилась новое внедрение, что она активно рассматривает дополнительные возможности применения этого продукта в качестве глобального решения.