

# РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ КАРТ (УЭК). ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ.

**ЗАО «НАУЧНЫЕ ПРИБОРЫ», Санкт-Петербург**

**ЕЛОХИН Владимир Александрович, Генеральный директор**



# ОДНО ИЗ ГЛАВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАО «НАУЧНЫЕ ПРИБОРЫ»

## РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЫПУСКА ВЫСОКОЗАЩИЩЁННЫХ ДОКУМЕНТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЗАО «НАУЧНЫЕ ПРИБОРЫ»  
УСПЕШНО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ «ГОЗНАК», НИИ  
«ВОСХОД», «НТЦ АТЛАС», «ОРГА-ЗЕЛЕНОГРАД» И ДРУГИХ ДЛЯ  
ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ЗАГРАНПАСПОРТОВ РФ, СОЦИАЛЬНЫХ И  
ДРУГИХ ПЛАСТИКОВЫХ КАРТ**

# ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЦЕССУ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ УЭК

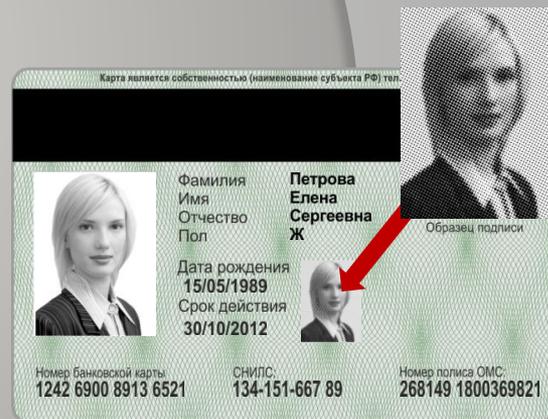
## 1. ЛАЗЕРНАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ

- ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ НОМЕР УНИВЕРСАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЫ
- ЛОГОТИП БАНКА, ВЫБРАННОГО ГРАЖДАНИНОМ ДЛЯ
- ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ В РАМКАХ БАНКОВСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
- ТРЕХЗНАЧНЫЙ КОД ПРОВЕРКИ ПОДЛИННОСТИ КАРТЫ

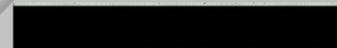


- ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ
- СРОК ДЕЙСТВИЯ КАРТЫ
- ОБРАЗЕЦ ПОДПИСИ
- НОМЕР БАНКОВСКОГО КАРТОЧНОГО СЧЕТА
- СТРАХОВОЙ НОМЕР ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЛИЦЕВОГО СЧЕТА
- НОМЕР ПОЛИСА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ
- КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ УПОЛНОМОЧЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СУБЪЕКТА, ВЫДАВШЕЙ КАРТУ

## 2. ЛАЗЕРНАЯ ДЕМЕТАЛИЗАЦИЯ (элемент «Блик»)



## 3. КОДИРОВАНИЕ ЧИПА И МАГНИТНОЙ ПОЛОСЫ



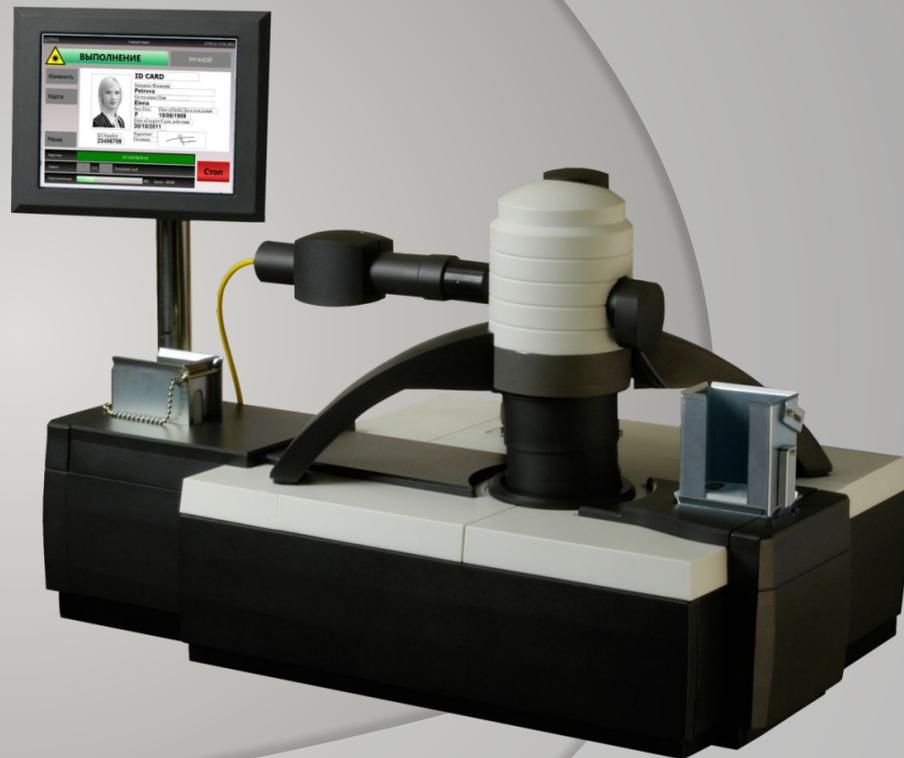
**АППАРАТУРА ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ УНИВЕРСАЛЬНОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЫ, ВЫПУСКАЕМАЯ ЗАО «НАУЧНЫЕ  
ПРИБОРЫ»**



# СОДЕРЖИТ: КОНВЕЙЕРНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ПЕРСОНАЛИЗАТОР ID-КАРТ ШТРИХ 2012

- КОНВЕЙЕР СО СМЕННЫМИ МАГАЗИНАМИ ДЛЯ БЛАНКОВ И ГОТОВЫХ КАРТ
- ЛОТОК ДЛЯ ЗАБРАКОВАННЫХ КАРТ
- УСТРОЙСТВО ЗАПИСИ ДЛЯ КОДИРОВАНИЯ КОНТАКТНЫХ И БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТ
- УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОДИРОВАНИЯ МАГНИТНОЙ ПОЛОСЫ
- МОДУЛЬ ЛАЗЕРНОЙ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ СО СТАНЦИЕЙ ПЕРЕВОРОТА КАРТ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ : ДО 250 КАРТ В



# ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЛАЗЕРНОЙ И ЭЛЕКТРОННОЙ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ

СОДЕРЖИТ:

- БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ КОНВЕЙЕР СО СМЕННЫМИ МАГАЗИНАМИ ДЛЯ БЛАНКОВ И ГОТОВЫХ КАРТ
- ЛОТОК ДЛЯ БРАКОВАННЫХ КАРТ
- УСТРОЙСТВО ЗАПИСИ ДЛЯ КОДИРОВАНИЯ КОНТАКТНЫХ И БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТ
- УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОДИРОВАНИЯ МАГНИТНОЙ ПОЛОСЫ
- МОДУЛЬ ЛАЗЕРНОЙ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ СО СТАНЦИЕЙ ПЕРЕВОРОТА КАРТ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ДО 500 КАРТ В

ЧАС



# ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОЙ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ

**СОДЕРЖИТ:**

- **БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ КОНВЕЙЕР СО СМЕННЫМИ МАГАЗИНАМИ ДЛЯ БЛАНКОВ И ГОТОВЫХ КАРТ**
- **ЛОТОК ДЛЯ БРАКОВАННЫХ КАРТ**
- **8 ПАРАЛЛЕЛЬНО РАБОТАЮЩИХ УСТРОЙСТВ ЗАПИСИ ДЛЯ КОДИРОВАНИЯ КОНТАКТНЫХ И БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТ**

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ДО 500 КАРТ В ЧАС**



# ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АППАРАТУРЫ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ, ВЫПУСКАЕМОЙ ЗАО «НАУЧНЫЕ ПРИБОРЫ»

- ОБЕСПЕЧИВАЕТ РЕАЛИЗАЦИЮ ВСЕХ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЛАЗЕРНОЙ И ЭЛЕКТРОННОЙ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ
- ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫХОДНОЙ КОНТРОЛЬ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ
- ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ЛАЗЕРНОЙ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ
- БЛАГОДАРЯ СОВРЕМЕННОМУ ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЛЕГКО АДАПТИРУЕТСЯ К ЛЮБОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ
- ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
- КОМПАКТНА, ЛЕГКО РАЗМЕЩАЕТСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ МАЛОЙ ПЛОЩАДИ

# СТРУКТУРА ЦЕНТРА ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ЗАО «НАУЧНЫЕ ПРИБОРЫ»



# СОСТАВ ОПЕРАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ЦЕНТРОМ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ

- получение пакета заданий на персонализацию карт
- графическая персонализация лицевой и оборотной сторон карты
- электрическая персонализация интегральной микросхемы и магнитной полосы на основании данных для персонализации
- управление ключевой информацией
- формирование пакета отчётов о персонализации карт
- осуществление передачи данных по защищённому каналу
- печать ПИН-конвертов
- проверка корректности и качества персонализации карт

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**ЦЕНТР ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ЗАО «НАУЧНЫЕ ПРИБОРЫ» МОЖЕТ  
БЫТЬ ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗОВАН ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ  
УНИВЕРСАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЫ ГРАЖДАНИНА РОССИИ  
И МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ОСНОВОЙ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ  
РЕГИОНАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ СУБЪЕКТОВ  
ФЕДЕРАЦИИ**

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Генеральный директор ЗАО «Научные приборы»

**ЕЛОХИН ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

[elokhin@sinstr.ru](mailto:elokhin@sinstr.ru)

**+7(812)251-28-50**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

