

Комплекс программно-аппаратный для автоматизированного считывания документов, идентификации владельца и контроля доступа. На базе считывателя документов с возможностью подключения периферийных устройств (СЧИТЫВАТЕЛЬ ДОКУМЕНТОВ, серия 70X4).



Уже существуют удачные примеры применения комплекса в Беларуси. ОАО «Хоум Кредит Банк» специализируется на выдаче быстрых потребительских кредитов. Большинство точек кредитования находится «на потоке», в местах массового скопления людей. В такой работе становится актуальной быстрая проверка подлинности паспорта клиента. «Хоум Кредит Банк» использует более 300 комплексов идентификации по всей стране. Использование приборов позволяет осуществлять быструю и надежную проверку подлинности паспортов. По отзывам специалистов банка, комплекс отлично зарекомендовал себя в реальной работе и позволяет существенно обезопасить банк при оформлении кредита. Сейчас ведутся работы по дальнейшей автоматизации работы с комплексом. Создается версия ПО, позволяющая осуществлять автоматическое заполнение кредитного договора на основе отсканированных паспортов данных клиента.

В стране увеличивается количество мест, где требуется быстрая и надежная идентификация человека по предъявленному документу. В Беларуси уже давно для этих целей используются приборы, выпускаемые компанией «Регула». Кроме традиционных мест применения приборов по идентификации — граница, таможня и т. д., — появляются другие ниши рынка, где необходима проверка подлин-

[illegible][illegible]

ности предъявленных документов и проверка данных, внесенных в документ различными способами (в том числе с помощью бесконтактных идентификационных микросхем (чипов)).

```
graph LR; A[Банковский пункт выдачи кредитов, оснащенный считывателем документов.] -- "Передача файлов, по Интернету или локальным сетям включающих изображения документа и отчет о проверке." --> B[Служба безопасности банка.]; B -- "Информация о решении службы безопасности" --> A;
```

Банковский пункт выдачи кредитов, оснащенный считывателем документов.

(происходит сканирование, считывание информации, контроль данных и проверка подлинности)

Служба безопасности банка.

(происходит проверка личности человека по имеющимся базам данных и принимается решение о разрешении или отказе в выдаче кредита)

Передача файлов, по Интернету или локальным сетям включающих изображения документа и отчет о проверке.

Информация о решении службы безопасности

Таковыми местами могут являться:

1. банковские пункты выдачи кредитов («быстрых» кредитов) населению;
2. пункты прохода в «режимные» зоны — банковские хранилища, территории производств и другие помещения, где требуется идентификация личности по паспорту;
3. в аэропортах (при регистрации пассажиров на рейс);
4. пункты продажи телефонных карт мобильной связи.

Также прибор может использоваться (при доминирующей задаче — автоматизация ввода данных из документа) в:

1. авиа- и железнодорожных кассах;
2. паспортно-визовых службах;
3. страховых компаниях;
4. нотариальных конторах.

На первом этапе (сканирования) происходит:
Получение изображений:

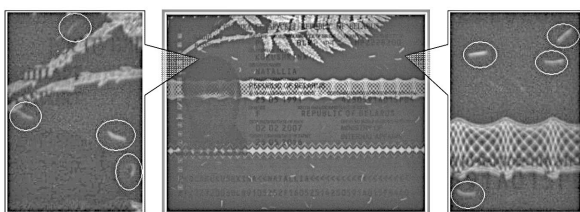
ПРОВЕРКА ПОДЛИННОСТИ ДОКУМЕНТА

Защитные элементы в УФ-свете:

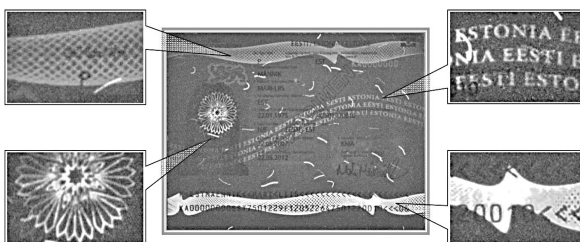
→ контроль люминесценции бумаги в УФ свете (UV dull paper check)



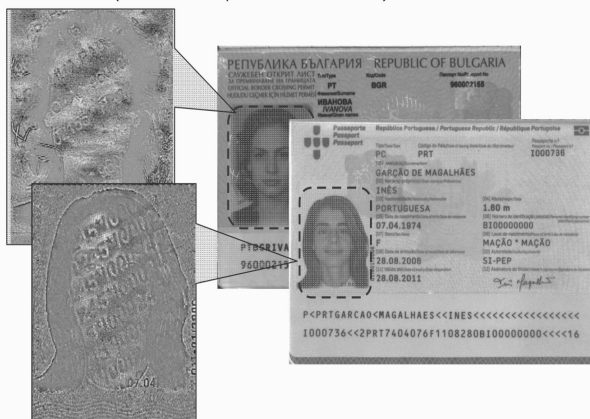
→ контроль свечения защитных волокон заданного цвета (UV protection fibers)



→ проверка свечения в УФ свете определенных рисунков заданного цвета (UV patterns check)



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СКРЫТЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ (IPI - invisible personal information)



1. цветного изображения документа;
2. ультрафиолетового изображения документа;
3. изображения документа при коаксиальном освещении;
4. инфракрасного изображения документа.

Считывание данных:

1. считывание данных из машиносчитываемой зоны (MRZ) документа;
2. чтение текстовых данных (OCR);
3. чтение штрих-кодов с изображения документа;
4. считывание информации с бесконтактных идентификационных микросхем (чипов);
5. определение государственной принадлежности и типа документа;
6. получение изображения фотографии владельца документа.

Проверка подлинности:

1. проверка подлинности и оценка качества печати машиносчитываемой зоны (MRZ) документа;
2. наличие ультрафиолетовой защиты;
3. наличие инфракрасной защиты;
4. проверка скрытых текстов;
5. проверка ретрорефлективной защиты;
6. визуализация скрытых изображений.

Дополнительно:

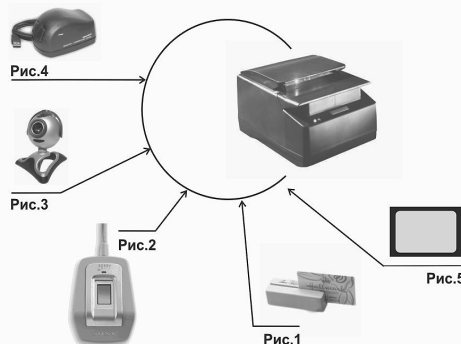
1. получение образцов изображений и описания документа из базы данных справочно-информационной системы FDS для выполнения сравнительного анализа (сравнения с отсканированным документом);
2. сканирование отпечатка пальца;
3. получение образца подписи.

Автоматизированный контроль:

1. сравнение полученных данных из машиносчитываемой зоны (MRZ) документа, текстовых данных (OCR) и информации с бесконтактных идентификационных микросхем (чипов). При их несовпадении — уведомление (сигнал);
2. проверка контрольной суммы машиносчитываемой зоны;
3. контроль срока действия документа.

Опционально в прибор могут быть встроены или подключены через разъем USB 2.0

- устройство считывания информации с магнитных полос (рис.1)
- устройство идентификации по отпечатку пальца (рис.2)
- радужной оболочке глаза и /или изображению лица владельца документа (рис.3)
- лупа спектральная люминесцентная "Регула" модель 4077 (ри.4)
- устройство считывания информации с контактных и бесконтактных микросхем
- планшет для создания/сличения электронной подписи клиента (ри.5)
- ввод персонального кода клиента



**Республика Беларусь, 220036,
г.Минск, ул. Волоха, 1.
Тел.: +375 17 286-28-25, факс: +375 17 210-23-97
E-mail: mail@regula.by
www.regula.by**

УНП: 100069352