

СЧИТЫВАТЕЛЬ ПАСПОРТНО-ВИЗОВЫХ ДОКУМЕНТОВ

НАЗНАЧЕНИЕ

Считыватель паспортно-визовых документов «СПВ-7024М» предназначен для:

- автоматизированного оптического сканирования и распознавания содержимого страниц и машиносчитываемых зон паспортно-визовых документов формата ID-1, ID-2, ID-3;
- считывания содержимого бесконтактных (RFID) интегральных схем, интегрированных в паспортно-визовые документы.



«СПВ–7024М»

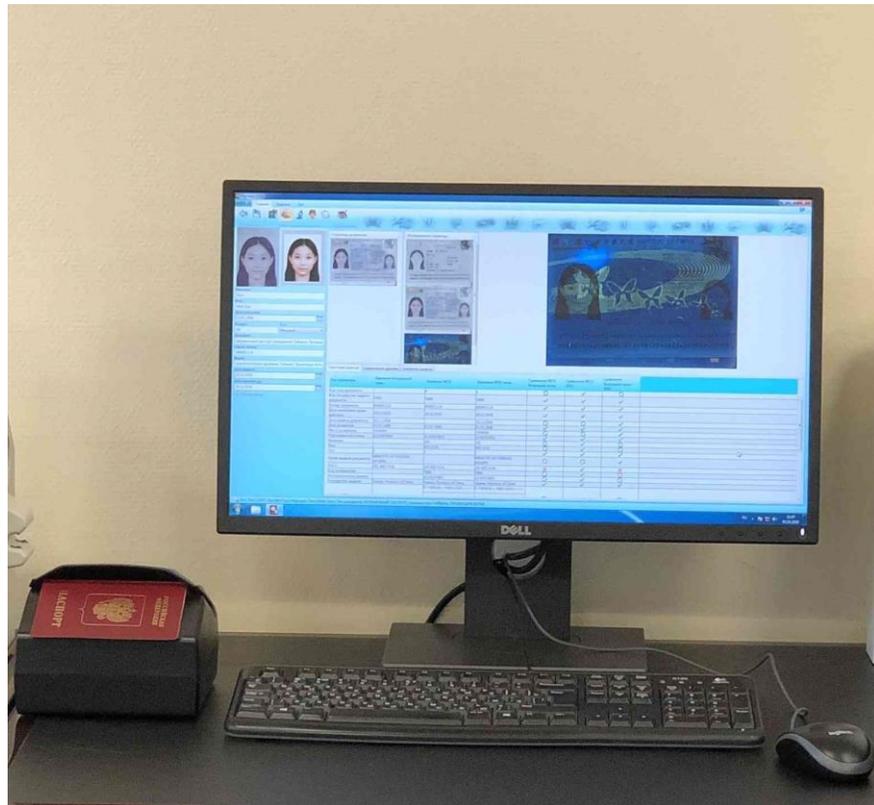


**Компактное настольное устройство
используется в составе
автоматизированных рабочих мест
(АРМ) учетно-аналитических систем
(гостиничных, банковских, страховых и
проч.)**

ФУНКЦИИ

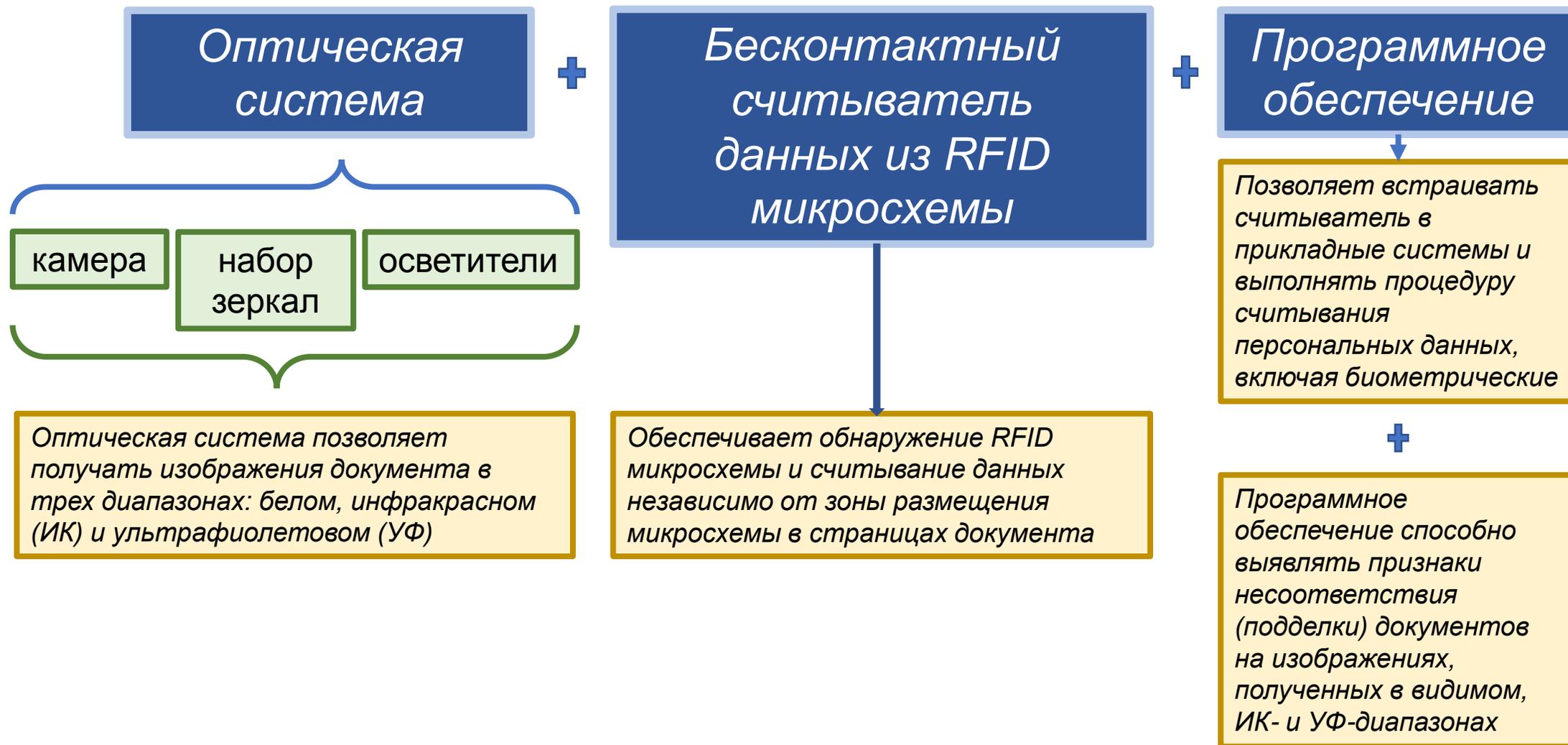
- Поиск и распознавание машиносчитываемой зоны (МСЗ);
- Распознавание и чтение 1D- и 2D-штрихкодов;
- Автоматическое определение типа документа;
- Оптическое распознавание символов визуальной зоны;
- Чтение RFID микросхем;
- Получение изображений документов в белом, инфракрасном ультрафиолетовом, белом коаксиальном спектрах;
- Автоматическая проверка подлинности документа.

ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ



- Считыватель «СПВ–7024М» подключается к клиентской рабочей станции через компонент «Модуль «СПВ-7024М»»
- Установка компонента «Модуль «СПВ–7024М»» на рабочую станцию осуществляется только при наличии на ней развернутого ПО «Regula Document Reader SDK» (версии 4.10 и выше)

СОСТАВ



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

1

Автоматическое определение наличия документа в зоне сканирования

2

Автоматический запуск механизма чтения машиносчитываемой зоны

3

Автоматическое формирование изображения в рабочих схемах освещения

4

Автоматическое считывание информации из бесконтактных (RFID) микросхем

5

Автоматическое формирование результатов обработки документов

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение получаемых изображений	400 ppi
Среднее время считывания визуальной зоны	1,43с
Среднее время считывания RFID микросхемы	2,62с
Количество шаблонов распознавания паспортно-визовых документов	более 7 тыс.

ОСОБЕННОСТИ

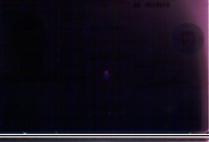
- ✓ Компактные размеры
- ✓ Простая и прочная конструкция
- ✓ Актуальное программное обеспечение
- ✓ Универсальный и простой в использовании
- ✓ Сокращено время и упрощена процедура внесения паспортных данных в учетно-аналитическую систему
- ✓ Автоматический контроль достоверности документа посредством вызова требуемых функций из пользовательского интерфейса ПО
- ✓ Не требует дополнительного источника питания - подключение к компьютеру при помощи USB-кабеля

ПРЕИМУЩЕСТВА



1. Полная автоматизация процесса проверки документа. Процесс обработки данных начинается сразу после определения документа в зоне считывания.
2. Высокое качество формируемых изображений – разрешение изображения 2048x1536, устранение бликов от ламината и голограмм для белой и инфракрасной схем освещения, цветокоррекция полученных УФ изображений.
3. Сокращено время и упрощена процедура внесения паспортных данных в учетно-аналитическую систему

Интерфейс программного обеспечения

<p>Страницы документа</p> 	 <p>Russian Federation - ePassport (2010), ID = 1758730563 (10045)</p>	<p>Результаты проверки</p> <p>Общий результат <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Сравнение текстовых данных <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Проверка элементов защиты <input checked="" type="checkbox"/></p>									
<p>Схема освещения</p>    	<p>Текстовые элементы Графические элементы Элементы защиты</p> <p>Тип изображения</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="519 606 744 892">Фотография владельца документа</td> <td data-bbox="744 606 983 892"></td> <td data-bbox="983 606 2252 892"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="519 892 744 978">Подпись владельца документа</td> <td data-bbox="744 892 983 978"></td> <td data-bbox="983 892 2252 978"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="519 978 744 1293">Фотография владельца документа</td> <td data-bbox="744 978 983 1293"></td> <td data-bbox="983 978 2252 1293"></td> </tr> </table>	Фотография владельца документа			Подпись владельца документа			Фотография владельца документа			
Фотография владельца документа											
Подпись владельца документа											
Фотография владельца документа											

Интерфейс программного обеспечения

Страницы документа





Russian Federation - ePassport (2010), ID = 1758730563 (10045)

Результаты проверки

Общий результат ✓

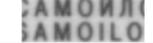
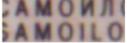
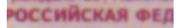
Сравнение текстовых данных ✓

Проверка элементов защиты ✓

Схема освещения






Текстовые элементы		Графические элементы		Элементы защиты		
Тип проверки	Тип элемента	Результат проверки	Описание результата	Изображение документа	Изображение эталона	
Контроль контраста MRZ по изображению для схемы ИК-освещения	Машиносчитываемая зона	✓	Проверка прошла успешно			
Контроль УФ-люминесценции материала документа	Машиносчитываемая зона	✓	Проверка прошла успешно			
Контроль УФ-люминесценции материала документа	Фотография	✓	Проверка прошла успешно			
Контроль УФ-люминесценции материала документа	Элемент бланка	✓	Проверка прошла успешно			
Контроль видимости/невидимости элементов бланка для схемы ИК-освещения	Фотография	✓	Проверка прошла успешно			
Контроль видимости/невидимости элементов бланка для схемы ИК-освещения	Элемент заполнения	✓	Проверка прошла успешно			
Контроль видимости/невидимости элементов бланка для схемы ИК-освещения	Элемент бланка	✓	Проверка прошла успешно			
Контроль наличия люминесцирующих объектов на изображении для схемы УФ-освещения	Элемент бланка	✓	Проверка прошла успешно			

13



Акционерное общество

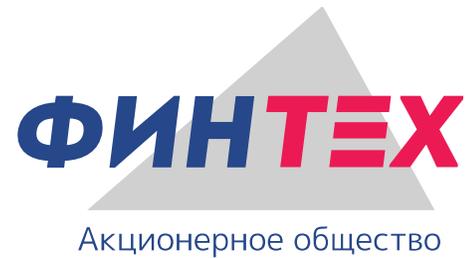
ПРИМЕНЕНИЕ



На данный момент считыватель успешно применяется для проведения процедуры паспортного контроля лиц, проходящих проверку документов в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации



Может применяться на любых охраняемых объектах и других пунктах проверки документов (банках, гостиницах, туристических фирмах и проч.)



АО «Финтех»

119180, Москва, 1-й Хвостов
пер., дом 11А
+7 (495) 777-0-222
fintech@fintech.ru

www.fintech.ru

