



**Системы для гостиниц и ресторанов
Hotel and Restaurant Systems**



HRS Passport Manager ver 1.0.0.3



Содержание

1. Краткое описание.	3
2. Установка.	3
2.1. Установка приложения.	3
3. Настройка приложения.	6
3.1. Настройка внешнего вида.	6
3.2. Настройка системы по умолчанию.	7
3.3. Настройка подключения к базе данных.	8
3.4. Окончание настройки приложения.	8
4. Запуск приложения.	9
5. Закрытие приложения.	9
6. Конфигурация приложения.	10
6.1. Запуск конфигуратора приложения.	10
6.2. Настройки приложения.	10
6.3. Конфигурация сканируемых полей.	12
6.3.1. Настройка язаков.	13
6.3.2. Настройка названий сканируемых полей.	14
6.3.3. Настройка группы полей.	15
6.3.4. Настройка группы полей.	16
7. Работа с приложением.	17
7.1. Внешний вид.	17
7.1. Поиск брони.	18
7.2. Отображение брони.	19
7.3. Изображения в брони.	20
7.4. Редактор изображений.	22
7.5. Отображение паспортных данных.	23



1. Краткое описание.

Приложение HRS Passport Manager предназначено для работы с паспортными данными клиентов.

2. Установка.

2.1. Установка приложения.

Установка приложения интуитивно понятна и состоит из нескольких шагов.

Важно! Установка приложения должна производиться с привилегиями администратора. Также у приложения должны быть привилегия на запись и чтение из папки с аттачментами на сервере системы Opera/Fidelio.

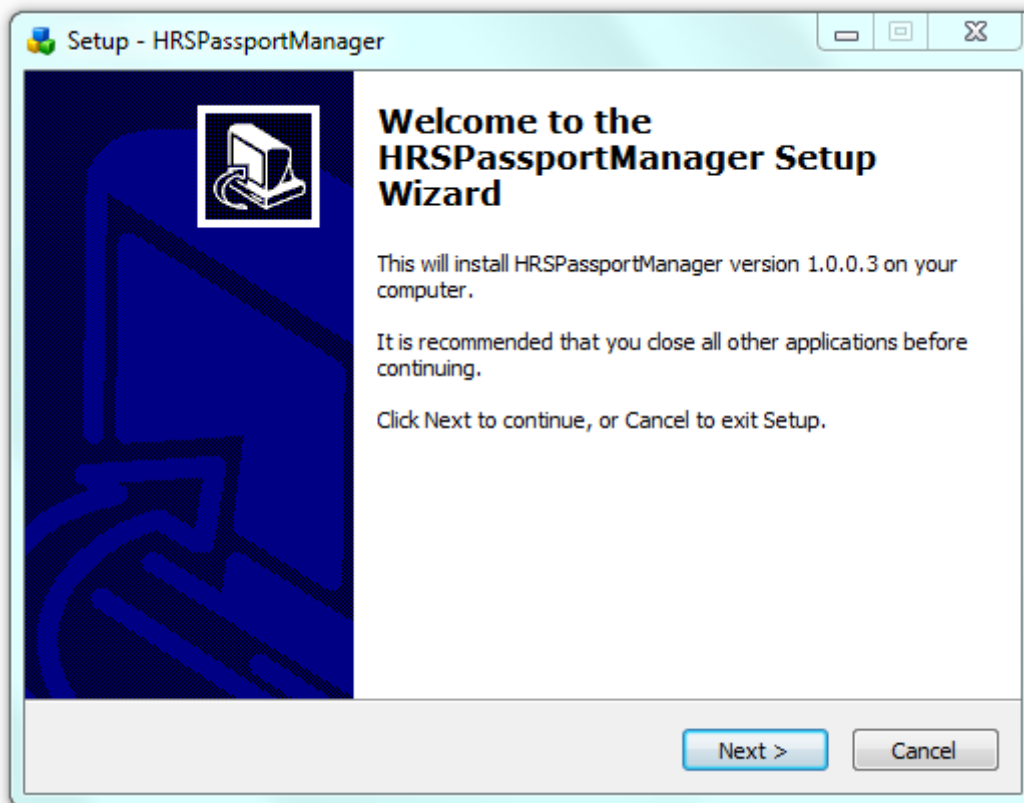


Рис. 1 Запуск установки.



Системы для гостиниц и ресторанов Hotel and Restaurant Systems

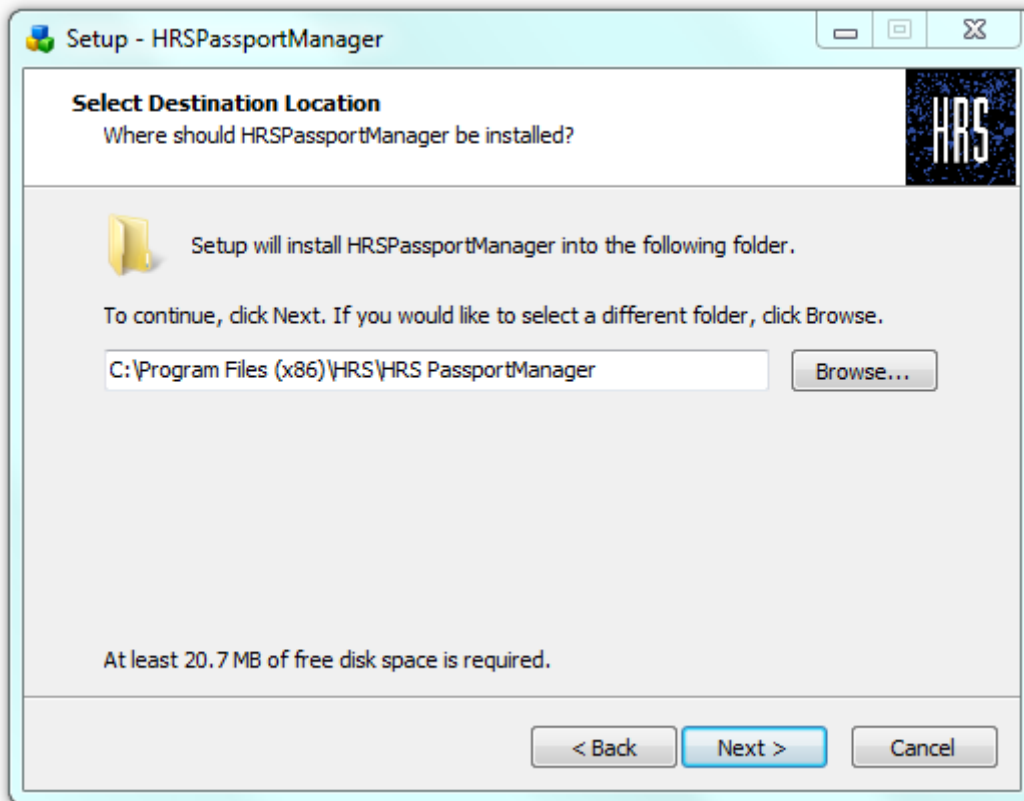


Рис. 2 Выбор папки.

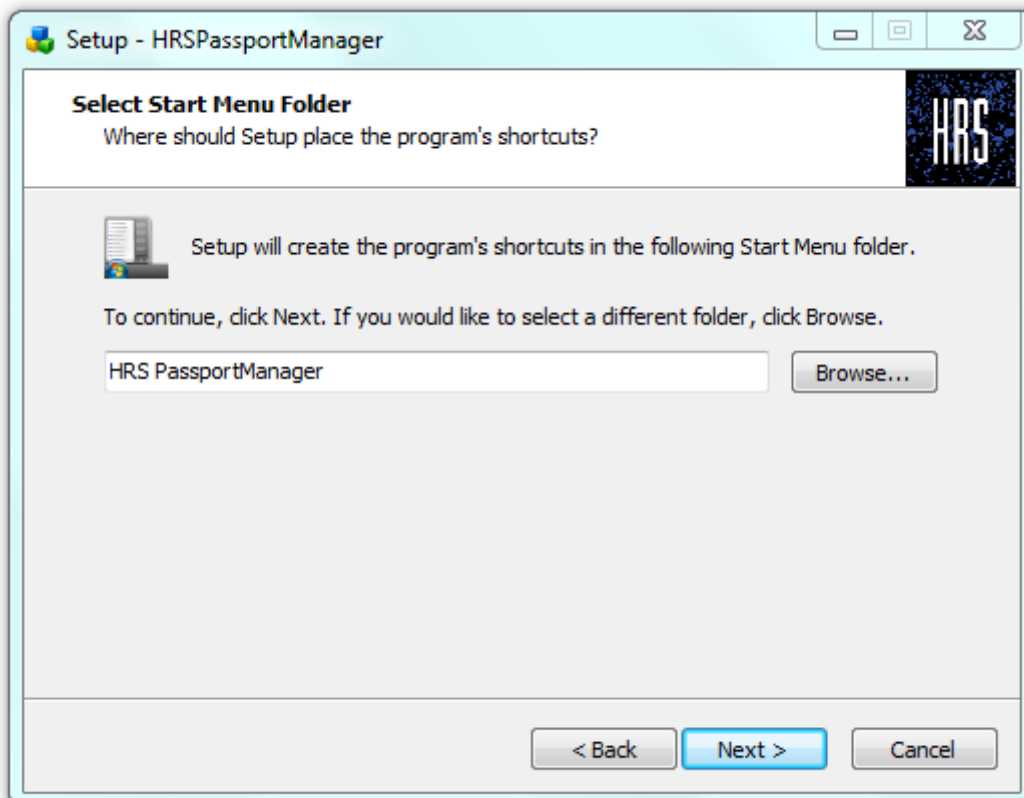


Рис. 3 Название приложения в меню Windows



Системы для гостиниц и ресторанов Hotel and Restaurant Systems

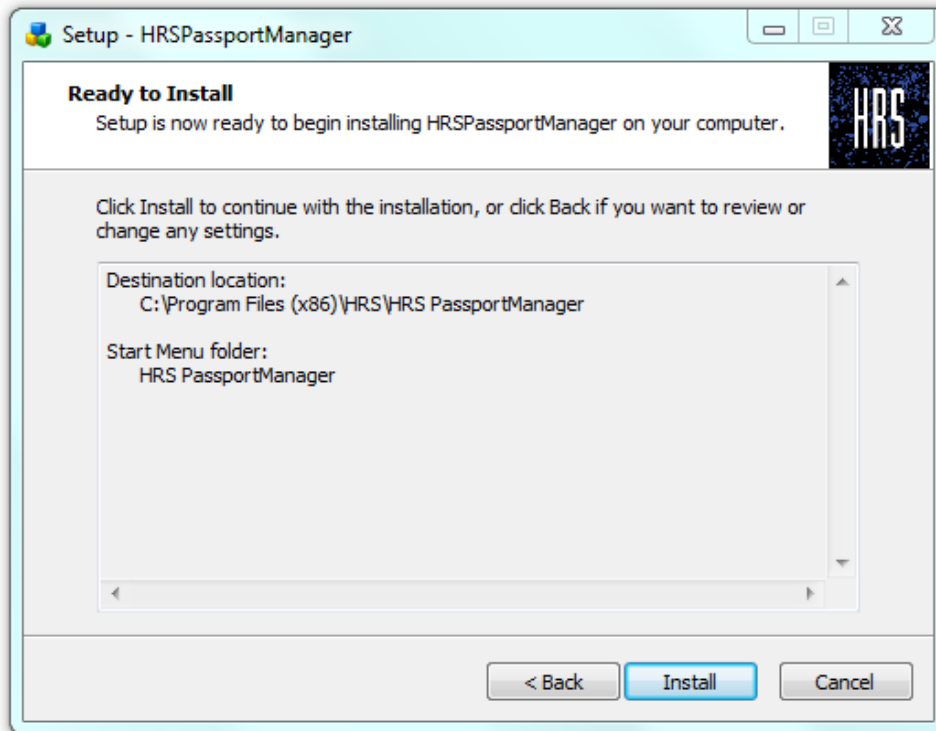


Рис. 4 Подтверждение данных и установка.



Рис. 5 Окончание установки.



3. Настройка приложения

После установки, в корневой папке приложения нужно открыть файл **settings.xml**

3.1. Настройка внешнего вида.

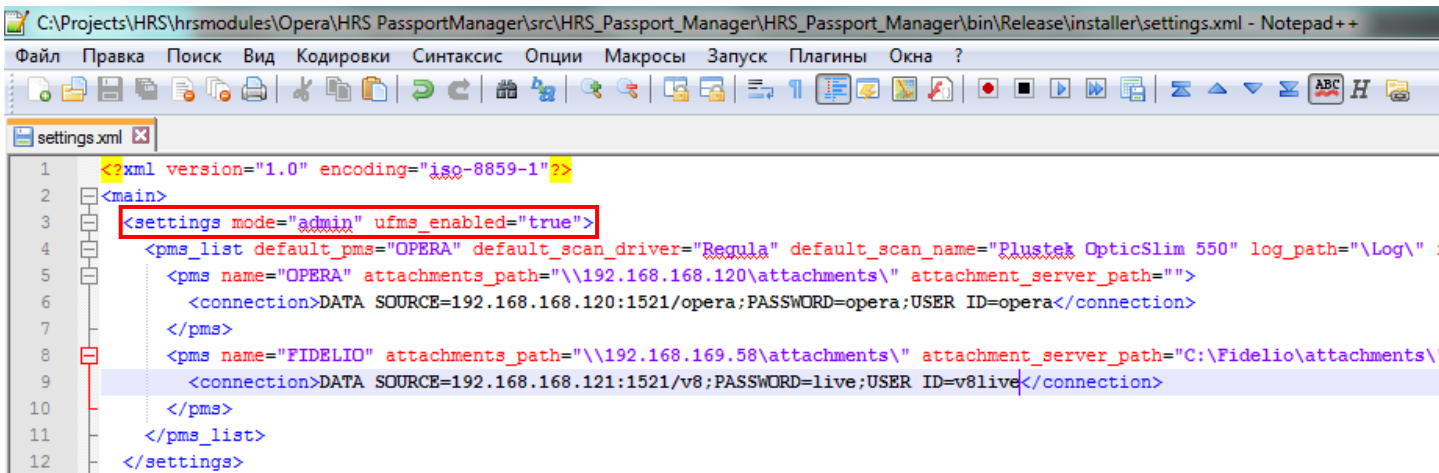


Рис. 6 Файл настроек settings.xml

В строке settings поля:

mode – внешний вид приложения. Может иметь значения:

- admin** – отображаются все элементы управления, а также конфигуратор настроек и полей.
- passport** – отображаются все элементы управления за исключением конфигуратора полей.
- reception** – отображаются элементы поиска брони, изображений в брони, паспортные данные.
- simple** – отображаются только изображения в брони и паспортные данные.

ufms_enabled – отображение кнопки распечатки УФМС формы.



3.2. Настройка системы по умолчанию.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
2 <main>
3   <settings mode="admin" ufms_enabled="true">
4     <pms_list default_pms="OPERA" default_scan_driver="Regula" default_scan_name="Plustek OpticSlim 550" log_path="\Log\" >
5       <pms name="OPERA" attachments_path="\\192.168.168.120\attachments\" attachment_server_path="" >
6         <connection>DATA SOURCE=192.168.168.120:1521/opera;PASSWORD=opera;USER ID=opera</connection>
7       </pms>
8       <pms name="FIDELIO" attachments_path="\\192.168.169.58\attachments\" attachment_server_path="C:\Fidelio\attachments\" >
9         <connection>DATA SOURCE=192.168.168.121:1521/v8;PASSWORD=live;USER ID=v8live</connection>
10      </pms>
11    </pms_list>
12  </settings>
```

Рис. 7 Файл настроек settings.xml

Важно! В строчке **pms_list** настроить следующие параметры.

default_pms – система по умолчанию, возможны следующие значения:

- a) **OPERA** – система по умолчанию Opera.
- b) **FIDELIO** – система по умолчанию Fidelio.



3.3 Настройка подключения к базе данных.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
2 <main>
3 <settings mode="admin" ufms_enabled="true">
4 <pms_list default_pms="OPERA" default_scan_driver="Regula" default_scan_name="Plustek OpticSlim 550" log_path="\Log\"
5 <pms name="OPERA" attachments_path="\\192.168.168.120\attachments\" attachment_server_path=""
6 <connection>DATA SOURCE=192.168.168.120:1521/opera;PASSWORD=opera;USER ID=opera</connection>
7 </pms>
8 <pms name="FIDELIO" attachments_path="\\192.168.169.58\attachments\" attachment_server_path="C:\Fidelio\attachments
9 <connection>DATA SOURCE=192.168.168.121:1521/v8;PASSWORD=live;USER ID=v8live</connection>
10 </pms>
11 </pms_list>
12 </settings>
```

Рис. 8 Файл настроек settings.xml

Важно! Далее выбираем нужную группу параметров где name – OPERA или FIDELIO.

В строчке **pms** параметры:

attachments_path – путь к папке с аттачментами.

Важно! У приложения должен быть доступ к данной папке на запись и чтение. Иначе не будет возможности добавлять изображения к брони.

В строчке **connection** редактируем строчку:

DATA SOURCE=192.168.168.120:1521/opera;PASSWORD=opera;USER ID=opera, где

DATA SOURCE – нужно указать IP сервера, на который установлена база данных Oracle, порт, название схемы.

PASSWORD – пароль пользователя Oracle.

USER ID – ID пользователя Oracle.

Важно! Приложение HRS Passport Manager не требует установки Oracle Client для удаленного доступа к базе данных Oracle, так как используются встроенные в приложение библиотеки.

3.4. Окончание настройки приложения.

После сохранения изменений в файле настроек **settings.xml** можно запускать приложение. После запуска приложение свернется в трей.

Важно! Приложение не нужно каждый раз запускать перед началом работы. Так как оно запускается автоматически при запуске операционной системы Windows.



4. Запуск приложения.

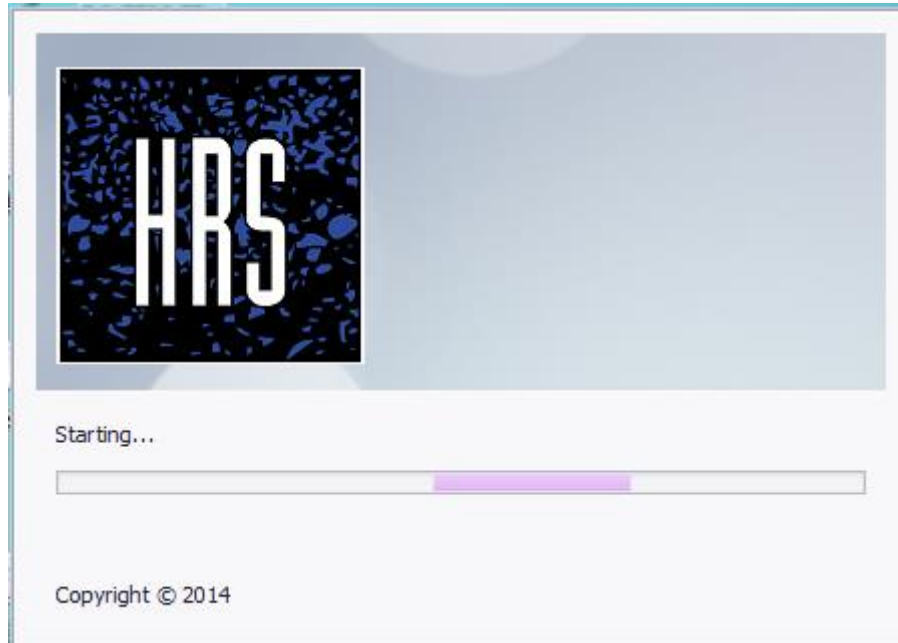


Рис. 9 Запуск приложения

После первого запуска приложения оно автоматически свернется в трей.



Рис. 10 Расположение иконки приложения в трее.

5. Заккрытие приложения.

Для того чтобы закрыть приложение нужно правой кнопкой мыши щелкнуть по иконке в трее. В сплывающем меню нажать на кнопку **Exit**.



Рис. 11 Заккрытие приложения из трее.

Важно! Приложение можно закрыть только по нажатию кнопки **Exit** в трее. В самом приложении есть кнопка закрытия, но она лишь сворачивает приложение в трей.

6. Конфигурация приложения.

6.1. Запуск конфигуратора приложения.

Конфигуратор настроек можно открыть нажав на кнопку **Settings** в трее.



Рис. 12 Открытие конфигуратора настроек.

Важно! Кнопка Settings доступна при условии что внешний вид(**mode**) имеет значение **admin**. Смотрите пункт 3.1.

6.2. Настройки приложения.

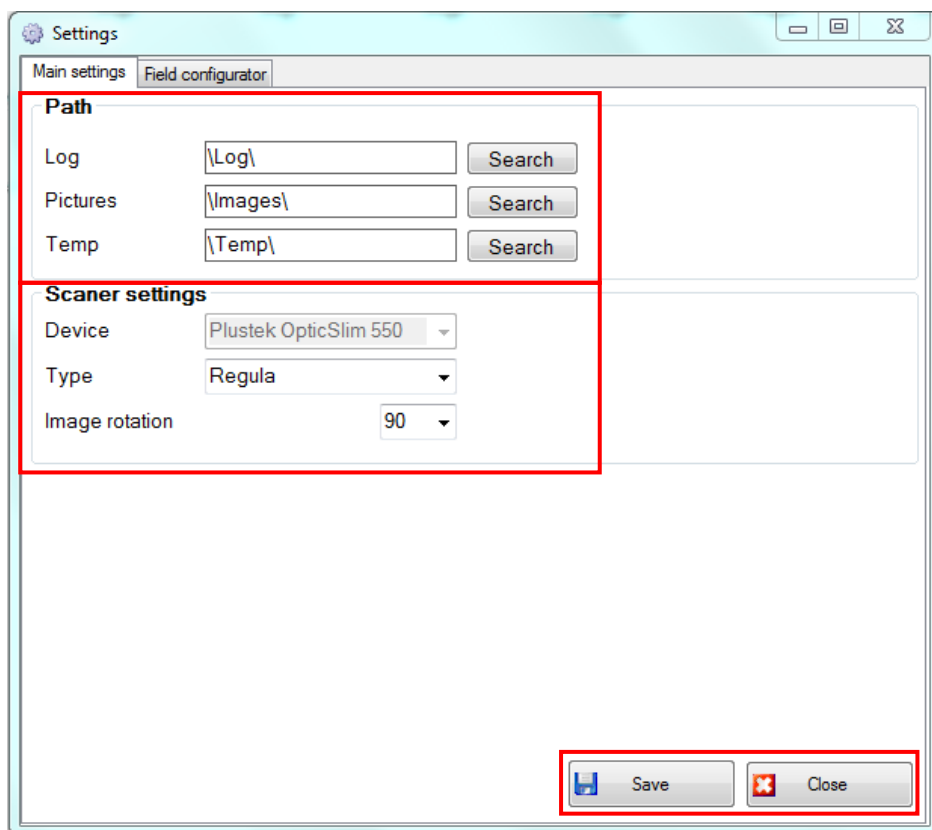


Рис. 13 Открытие конфигуратора настроек.



Системы для гостиниц и ресторанов Hotel and Restaurant Systems

Настройка путей(Path):

Log – папка с логами приложения.

Pictures – папка, в которую будут временно копироваться изображения при сканировании.

Temp – папка для временных файлов.

Данные параметры редактировать не обязательно.

Настройки сканера(Scanner settings):

Device – устройство сканирования. Его нужно выбрать, если драйвер сканера это позволяет.

Type – драйвер сканера. Возможные значения:

- a) **ABBY** – драйвер сканера ABBYY.
- b) **Regula** – драйвер сканера Regula.
- c) **Skanify** – драйвер сканера Skanify(Cognitive).
- d)

Image rotate – значение в градусах автоматического поворота изображения.

Важно! Перед началом работы со сканером нужно изменить параметр драйвера сканера(**type**) на требуемый.

В нижней части конфигуратора кнопки **Save** и **Close**.

Важно! По нажатию на кнопку **Save**, приложение автоматически перезапустится.

6.3. Конфигурация сканируемых полей.

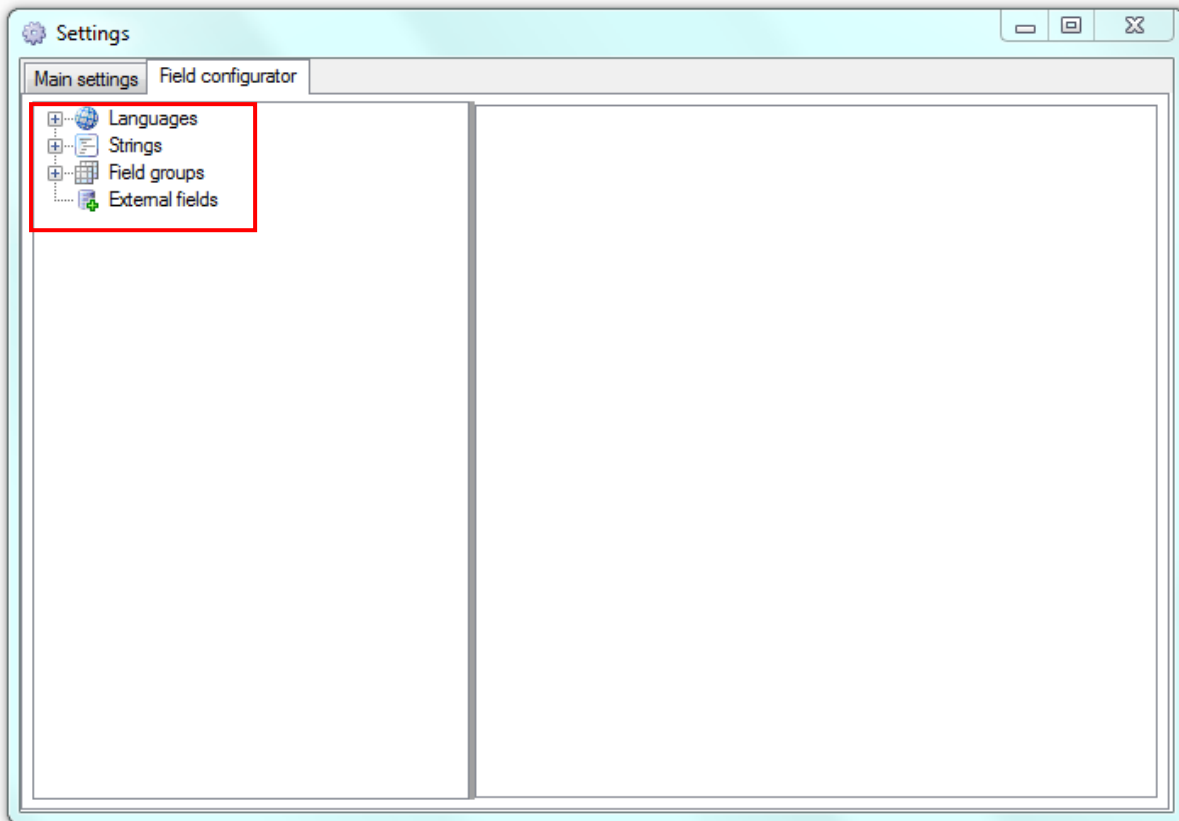


Рис. 13 Конфигуратор полей.

Настройка сканируемых полей состоит из нескольких этапов:

Languages – настройка поддержки языков.

Strings – настройка названий сканируемых полей.

Field groups – настройка полей.

6.3.1. Настройка языков.

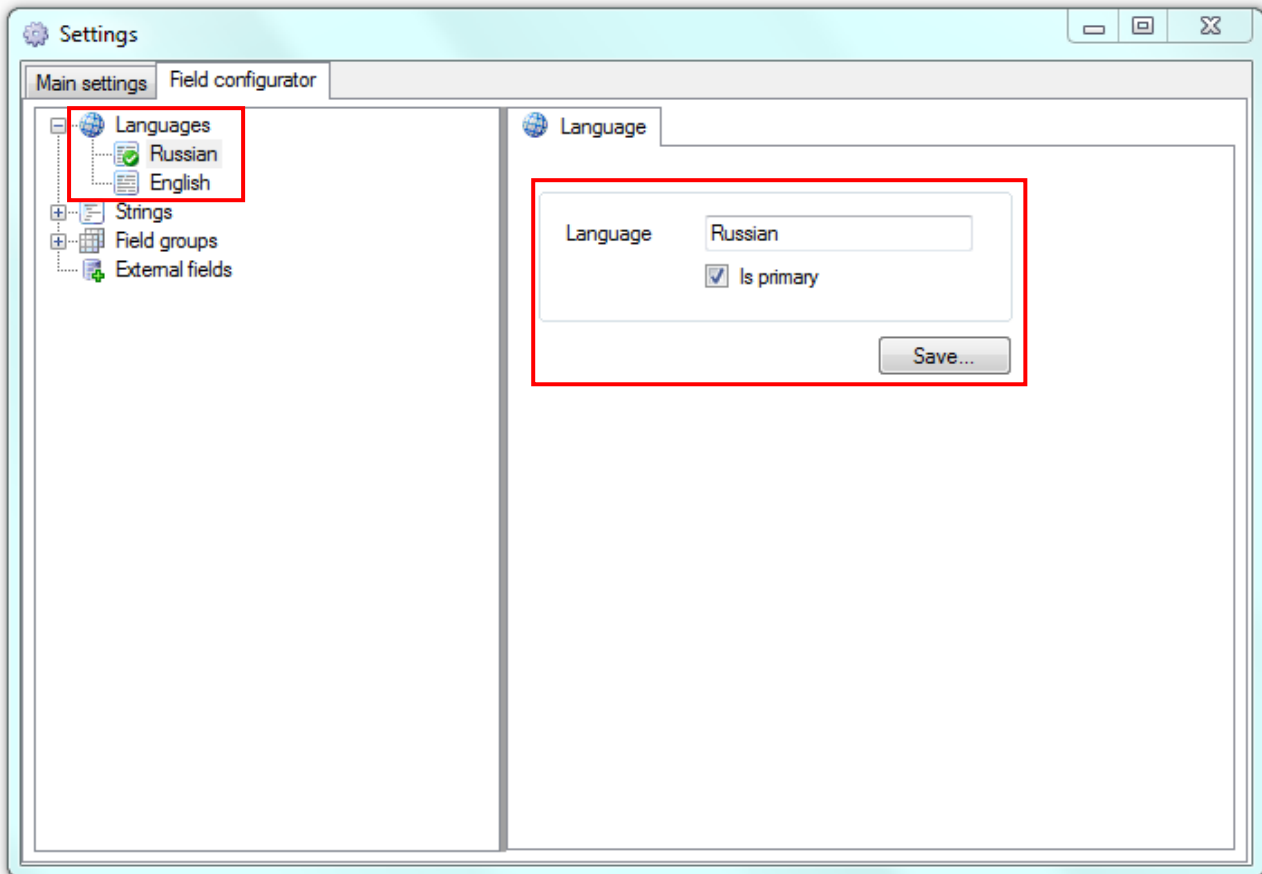


Рис. 14 настройка языка.

При открытии настройки языков, выпадает список поддерживаемых языков. При необходимости можно добавить дополнительный язык.


Поля:

Language – название языка.


Is primary – выбор языка по умолчанию.

По нажатию на кнопку **Save** сохраняются изменения.

Для добавления нового языка достаточно нажать правой кнопкой по заголовку настроек (**Languages**). Появится всплывающее меню с кнопкой **Add** (добавить).

 Add

Для удаления языка нужно правой кнопкой нажать по языку и в выпадающем списке нажать на кнопку **Delete** (удалить).

 Delete

6.3.2. Настройка названий сканируемых полей.

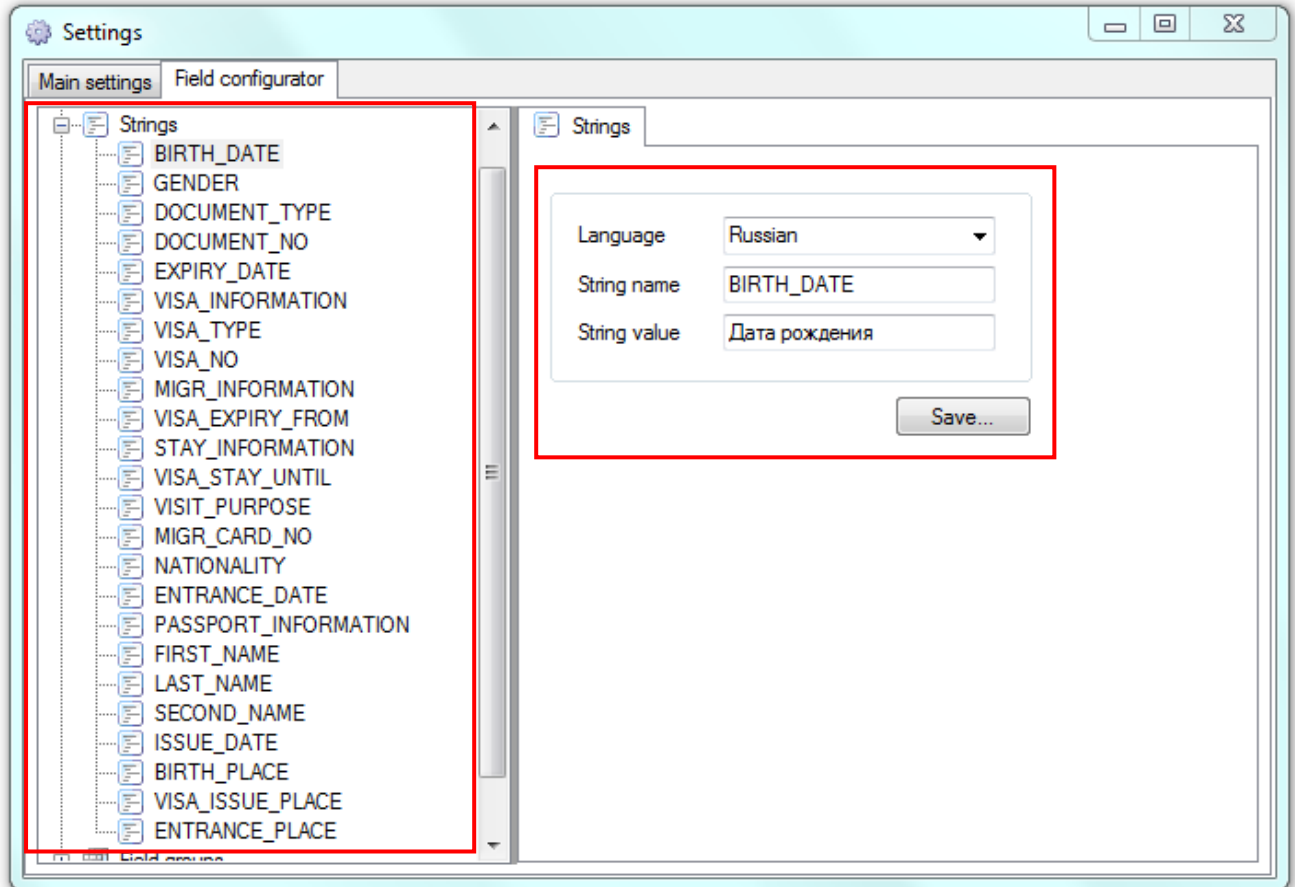


Рис. 15 названий полей.

При выборе значения из списка **Strings**, можно отредактировать значение названия поля.

Поля:

Language – значение языка.

String name – название поля. Нужно для того чтобы можно было привязывать к сканируемым полям строку по имени, а не по значению.

String value – значение строки.

Важно! При добавлении новых строк нужно заполнить значение строки для каждого языка. Это можно сделать выбрав по очереди каждый язык в поле **Language**. При изменении каждого поля нужно сохранять значение, нажав на кнопку **Save**.

6.3.3. Настройка группы полей.

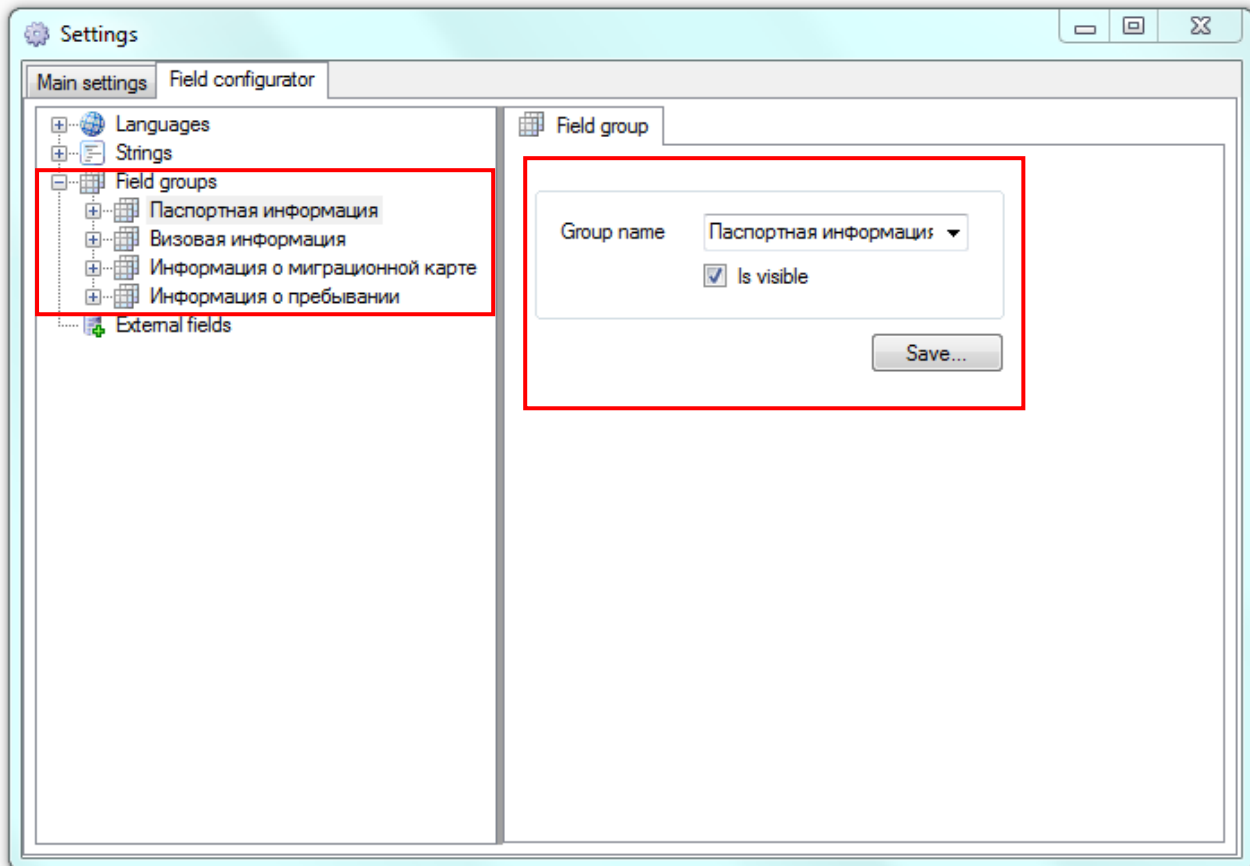


Рис. 16 группы полей.

Сканируемые поля сгруппированны по группам для удобства отображения. Это значительно упрощает поиск и редактирование данных клиента.

Поля:

Group name – название группы. Названиями групп являются строки, которые рассматривали в предыдущем разделе **6.3.2**.

Is visible – видимость группы. При неактивном значении группа с полями не видна на экране.

6.3.4. Настройка группы полей.

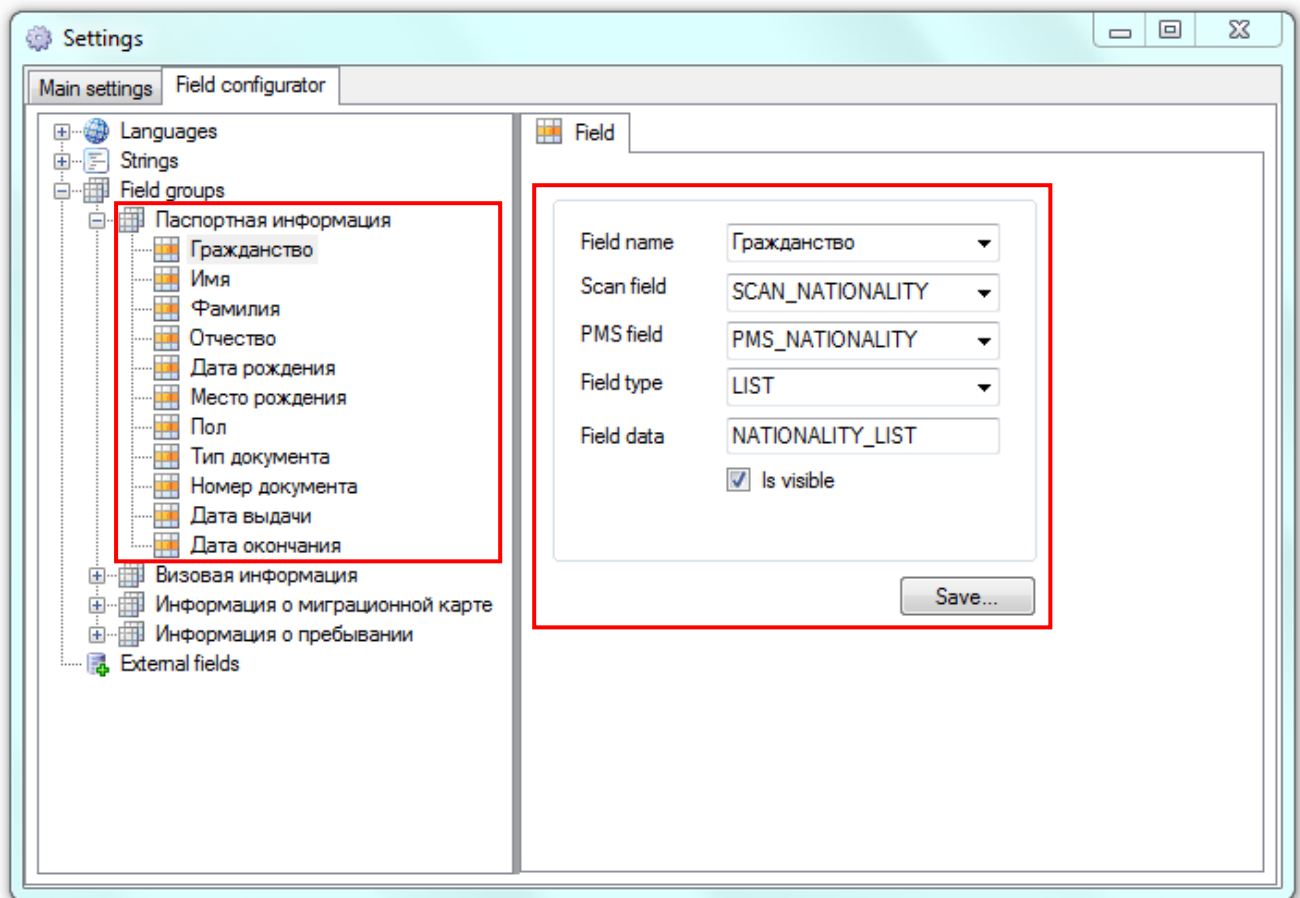


Рис. 17 группы полей.

Поля:

Field name – Название поля. Оно берется из списка строк, рассмотренных в разделе 6.3.2.

Scan field – переменная сканера.

PMS field – переменная PMS.

Field type – тип поля. Может иметь значения:

- а) **LIST** – список значений.
- б) **STRING** – строковое значение.
- в) **DATE** – дата.

Field data – при выборе значения **LIST** в поле **Field type** нужно указать названия списка значений.



7. Работа с приложением.

7.1. Внешний вид.

Как было указано ранее в разделе 3.1. можно настраивать отображение внешнего вида. Элементы управления следующие:

Reservations – элемент управления поиска броней.

Reservations list – отображение броней.

Images – изображения в брони.

Information – паспортные данные.

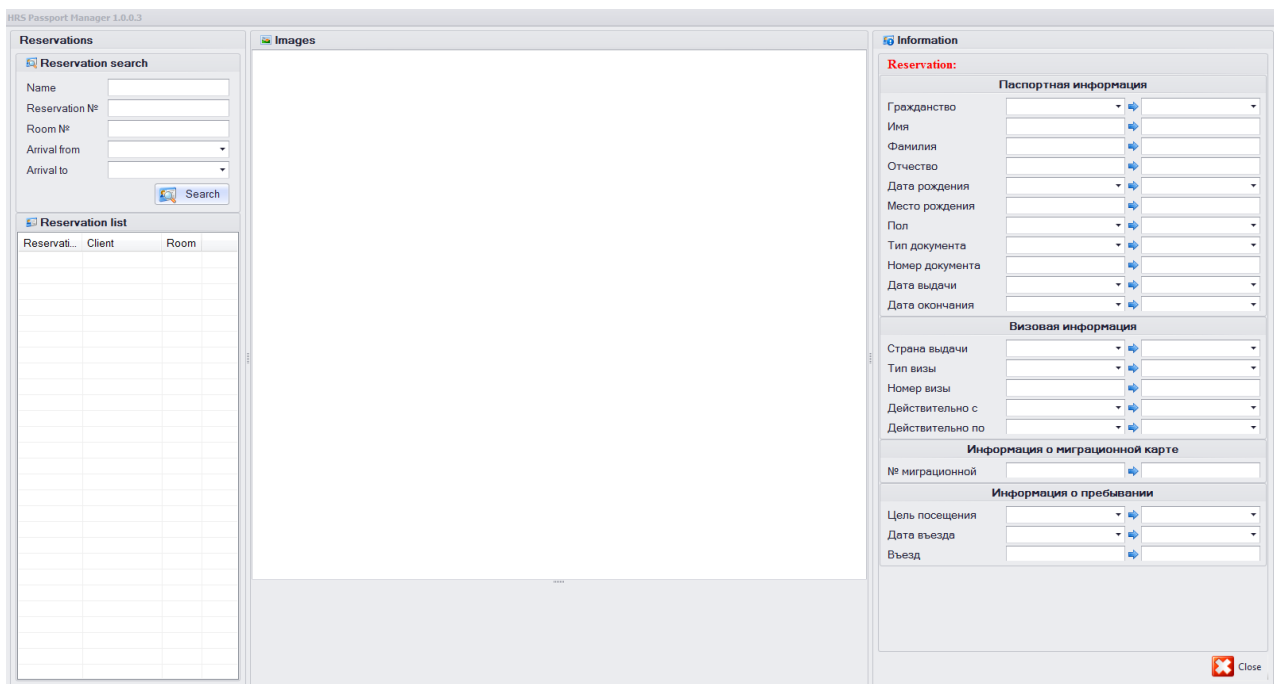


Рис. 18 внешний вид приложения.



7.1. Поиск броней.

Поиск броней позволяет найти используя заданные параметра поиска нужные брони.

The screenshot shows a web interface for searching reservations. It is titled "Reservations" and contains a sub-section "Reservation search". This section includes five input fields: "Name", "Reservation №", "Room №", "Arrival from", and "Arrival to". The "Arrival from" and "Arrival to" fields are dropdown menus. A "Search" button with a magnifying glass icon is positioned at the bottom right of the search area.

Рис. 18 элемент управления поиска броней.

Поля поиска:

Name – имя клиента. Также можно указать его фамилию. К примеру: Петров Иван

Reservation № - номер брони.

Room № - номер комнаты.

Arrival from – начальный интервал даты заезда.

Arrival to – конечный интервал даты заезда.

Search – кнопка поиска броней.



7.2. Отображение броней.

После нажатия на кнопку Search, в списке отображения броней появятся нужные брони.

Reservati...	Client	Room
63105	Ruslan Kono	410
310900	Konovalov	0506
311650	Konovalov	0102
311900	Konovalov	0508

Рис. 19 отображение броней.

Выводится следующая информация:

Reservation – номер брони.

Client – имя гостя.

Room – номер комнаты.

По нажатию по строчке с нужной бронью, приложение отобразит паспортные данные клиента, а также изображения привязанные к брони.

7.3. Изображения в брони.

Если бронь содержит изображения, то приложение поочередно откроет их.

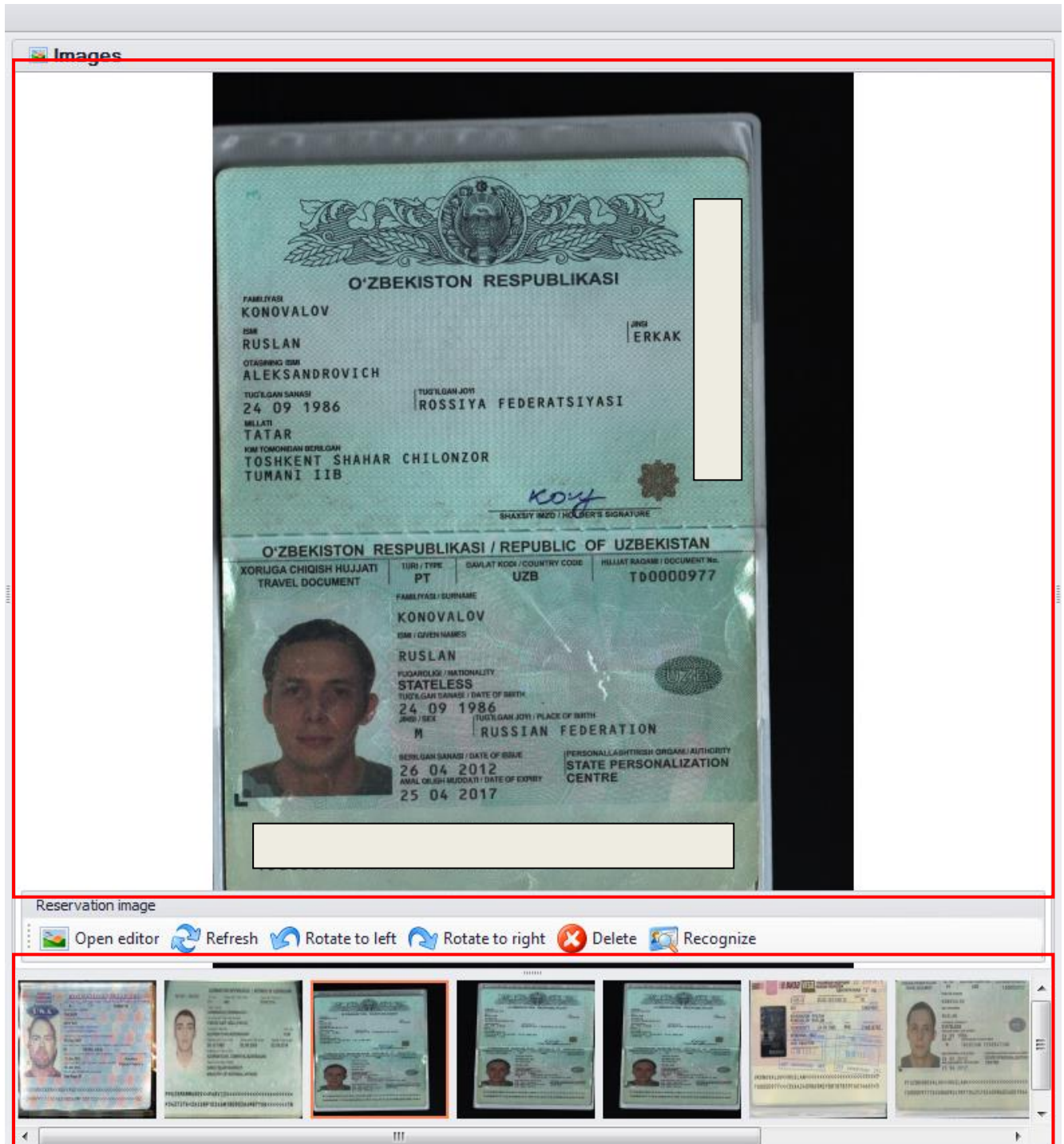


Рис. 20 отображение отсканированных изображений.

Важно! Для корректного отображения отсканированных изображений, приложение должно иметь доступ к папке на сервере, где данные изображения хранятся.



Системы для гостиниц и ресторанов Hotel and Restaurant Systems

Окно делится на 2 части:

Основная – в ней отображается отсканированное изображение паспорта или иного документа. По нажатию по изображению откроется редактор изображения. При наведении курсора на изображение, слева и справа появятся кнопки для перелистывания изображений.

Нижняя часть – в ней отображаются все изображения в уменьшенном виде. По нажатию по изображению, форма его отобразит в увеличенном виде.

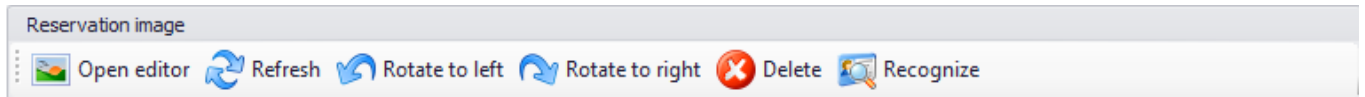


Рис. 21 элементы быстрого редактирования текущего изображения.

Поля:

Open editor – кнопка открытия редактора изображений.

Refresh – обновить изображение. Приложение заново его открывает из удаленной папки.

Rotate to left – поворот изображения справа-налево.

Rotate to right – поворот изображения слева-направо.

Delete – удалить изображение. При этом изображение удаляется из брони и из удаленной папки на сервере.

Recognize – распознавание изображения. Приложение пытается распознать данные на изображении используя текущий драйвер сканера.



7.4. Редактор изображений.

При запуске редактора изображения, открывается окно, в котором отображается выбранное изображение. Также имеется возможность редактировать изображение.

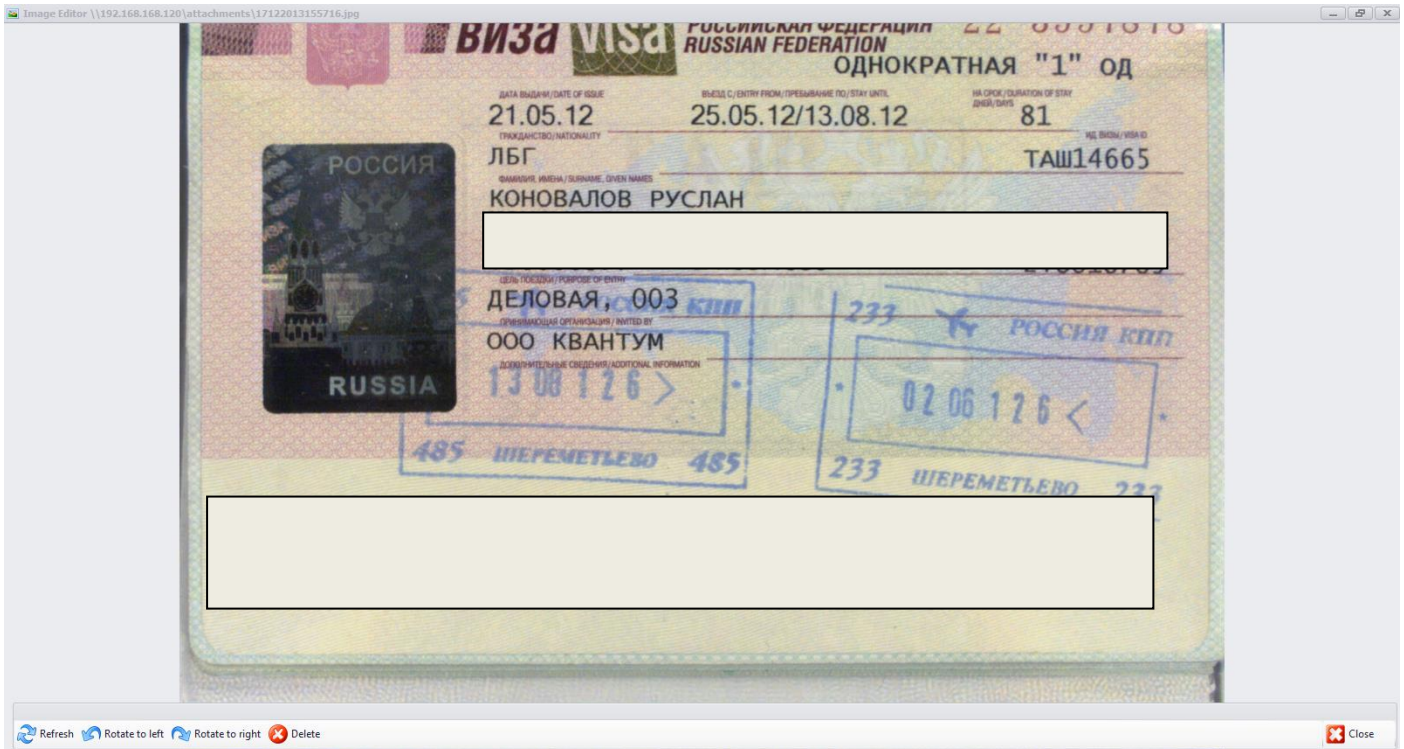


Рис. 22 редактор изображений.

Важно! При запущенном редакторе изображений, при сканировании изображения, оно перезаписывается. К примеру если изначально изображение плохо отсканировалось, его можно открыть в редакторе изображений и заново пересканировать.



Системы для гостиниц и ресторанов Hotel and Restaurant Systems

7.5. Отображение паспортных данных.

Information

Reservation: 63105

Паспортная информация

Гражданство	<input type="text"/>	→ Russian Federation
Имя	<input type="text"/>	→ Ruslan
Фамилия	<input type="text"/>	→ Konovalov
Отчество	<input type="text"/>	→ Alexandrovich
Дата рождения	<input type="text"/>	→ 24.09.1986
Место рождения	<input type="text"/>	→ RUSSIAN FEDERATION
Пол	<input type="text"/>	→ Male
Тип документа	<input type="text"/>	→ Passport
Номер документа	<input type="text"/>	→ 0000977
Дата выдачи	<input type="text"/>	→ 26.04.2012
Дата окончания	<input type="text"/>	→ 25.04.2017

Визовая информация

Страна выдачи	<input type="text"/>	→
Тип визы	<input type="text"/>	→ Residence permit
Номер визы	<input type="text"/>	→ 100200300
Действительно с	<input type="text"/>	→ 17.12.2013
Действительно по	<input type="text"/>	→ 17.12.2013

Информация о миграционной карте

№ миграционной	<input type="text"/>	→ 12345678
----------------	----------------------	------------

Информация о пребывании

Цель посещения	<input type="text"/>	→ Tourism
Дата въезда	<input type="text"/>	→ 18.03.2014
Въезд	<input type="text"/>	→ Moscow DME

UFMS Form Save Close

Рис. 22 отображение паспортных данных.



Системы для гостиниц и ресторанов Hotel and Restaurant Systems

Номер текущей брони отображается в самом верху красным цветом.
Все данные сгруппированы по группам. Все поля и группы конфигурируются в настройках в конфигураторе полей, смотрите раздел **6.3**.

В самом низу формы располагаются кнопки:

UFMS Form – по нажатию на кнопку запускается распечатка УФМС формы с текущими данными.

Save – сохранить изменения. По нажатию на эту кнопку измененные данные сохраняются в системе PMS.

Close – сворачивает окно в трей.

Паспортные данные визуалью делятся на 2 части:

Слева – отсканированные данные.

Справа – данные из PMS.

Важно! При распознавании изображения, если драйверу удалось распознать, распознанные данные записываются в левую часть полей. Также важно знать что в PMS сохраняются данные из правой части полей.

Для того чтобы скипировать данные из левой части в правую, достаточно нажать на кнопку переноса данных: 