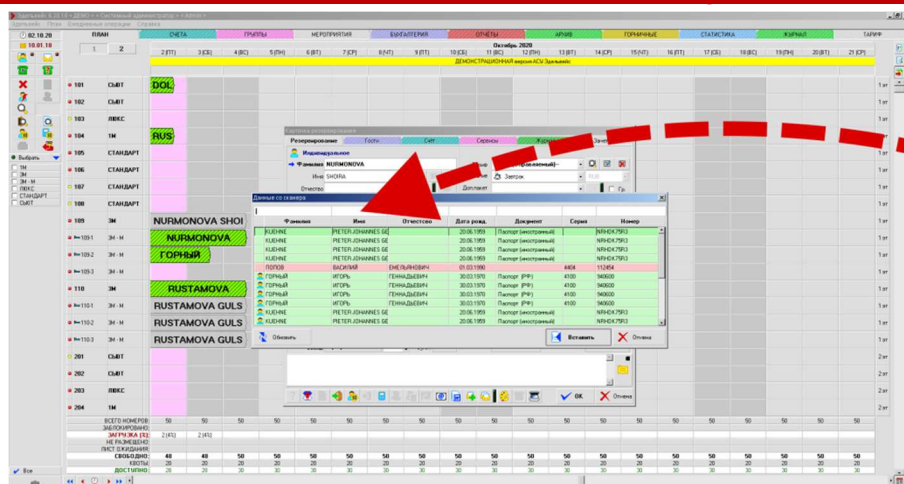


АСУ Эдельвейс: Считыватель документов «Регула» (Regula)



Что это?

Интерфейс взаимодействия систем автоматизации отеля АСУ «Эдельвейс» и системы автоматизированного контроля документов (считывания и распознавания) компании «Регула».

Как это работает?

Используются функции взаимодействия программного обеспечения «Document Reader SDK» компании «Регула» для работы сканирующего оборудования.

Установка.

Для работы необходимо:

- Версия АСУ «Эдельвейса» не ниже 7.23.XX для сканирования прописки, сохранение сканов
- Ключ активации интерфейса в Конфигураторе АСУ – **138** (предоставляется компанией Edelink)

- В файле настроек C:\EDEL\cfg.ini - прописывается параметр для взаимодействия со сканером:

ScanAppModuleId = 1 *(где 1 – это номер сканера в системе)

Если этот номер не указан, то в процессе использования сканера автоматическое диалоговое окно с отсканированными данными отображаться не будет. В отеле может быть установлен как один сканер, так и несколько, с любого рабочего места АСУ «Эдельвейс» есть возможность получить отсканированные данные с указанного в настройках сканера.

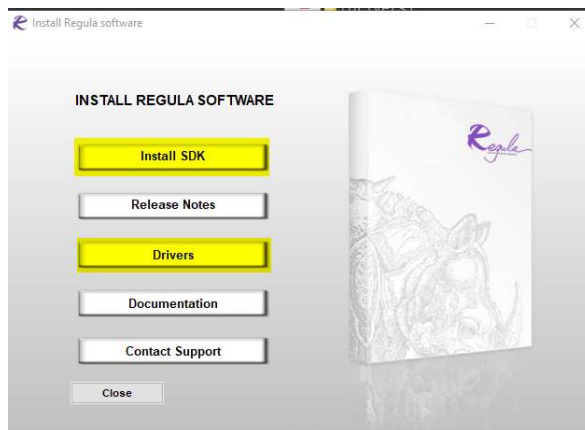
Если на разных рабочих местах устанавливается отдельный сканер, то значение **ScanAppModuleId** в cfg.ini Должно совпадать с `<add key="ScanAppModuleId" value="X" />` указанным в EdelRegulaAgent.exe.config, который установлен на этом рабочем месте.

`<add key="ScanAppModuleId" value="X" />` у каждого установленного экземпляра в сети должно быть уникальным.

- Версия ПО Regula 5 **Используем 32-х разрядную версию**

На рабочем месте, где предполагается использование сканера должно быть установлено необходимое ПО сканера (поставляется вместе со сканером на диске). Либо можно скачать на сайте производителя:

<https://support.regulaforensics.com/hc/ru>



На рабочем месте, где подключён сканер устанавливается модуль «EdelRegulaAgent» – программа взаимодействия с подключенным сканером. (предоставляется компанией Edelink)
Проверить настройку в *.config:

```
<!-- Записывается в RegulaProxy и должен соответствовать cfg.ini ScanAppModuleId -->
      <add key="ScanAppModuleId" value="1" />
<!-- Используемая структура данных для анализа возвращаемых полей (Text, OCRLexicalAnalyze, MRZ,
BSI_XML) -->
      <add key="ReaderResultType" value="Text" />
```

Для Edelweiss:

```
<!-- Тип НМА системы Edelweiss, Ecvr -->
<add key="НМАType" value="Edelweiss"/>
```

Для ECVI

```
<!-- Тип НМА системы Edelweiss, Ecvr -->
<add key="НМАType" value="Ecvr"/>

<!-- -->
<add key="HotelID" value="1" /> <- HotelId в json, возможно там должен быть token отеля
<add key="HotelLN" value="1" /> <- Login (Head Office ID) в HttpBasicAuthenticator
<add key="HotelTN" value="JFcI3aA0yr-tlMbzs-ZAVpwUyJSs0r58" />
      \- Psw в (Head Office Token) HttpBasicAuthenticator

<add key="EcvrHostUri" value="http://ecvi.local/restapi" />
```

Сканирование.

Сканирование документов можно выполнять как в автоматическом режиме, так и подавать команду вручную. При сканировании происходит автоматическое распознавание типа документа.

При распознавании используется информация, заполненная в визуальных полях, RFID, и MRZ

На данный момент распознаются:

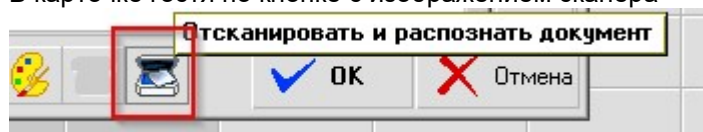
- Паспорт РФ;
- Паспорт иностранного гражданина;
- Виза;

Автоматический режим.

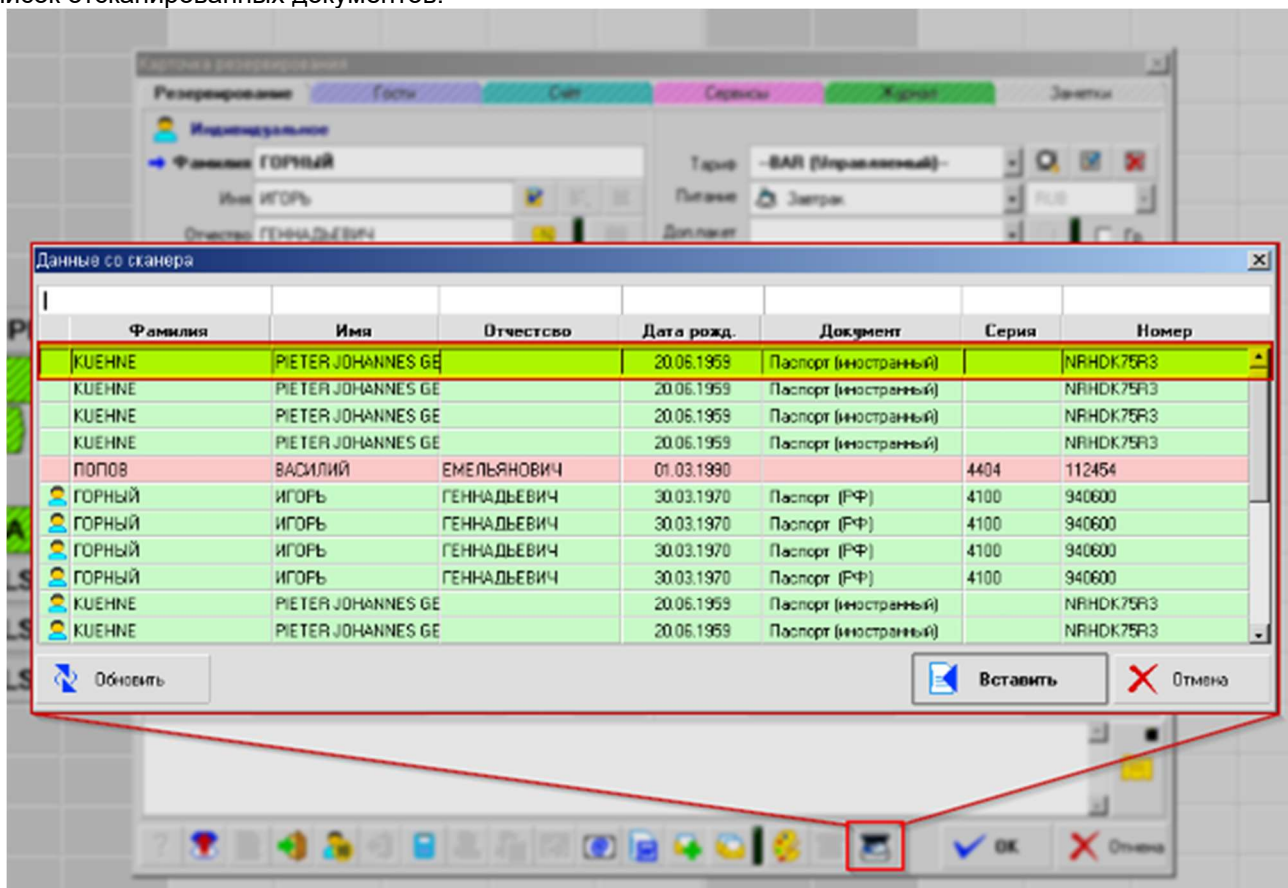
Если открыта карточка резервирования и происходит сканирование документа гостя - автоматически появляется диалоговое окно с отсканированными данными. В верхней строчке которого находятся данные последнего отсканированного документа.

Ручной режим.

В карточке гостя по кнопке с изображением сканера




Список отсканированных документов:



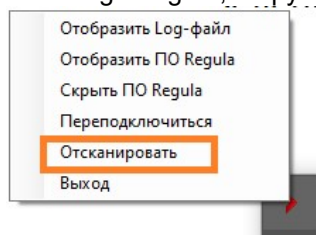
Цвета строки означают степень распознавания:

Зеленый - ошибок нет, все данные с высокой степенью распознаны правильно.

Красный - при сканировании не все данные корректно распознаны

 - данные отсканированного документа ранее были использованы для вставки.

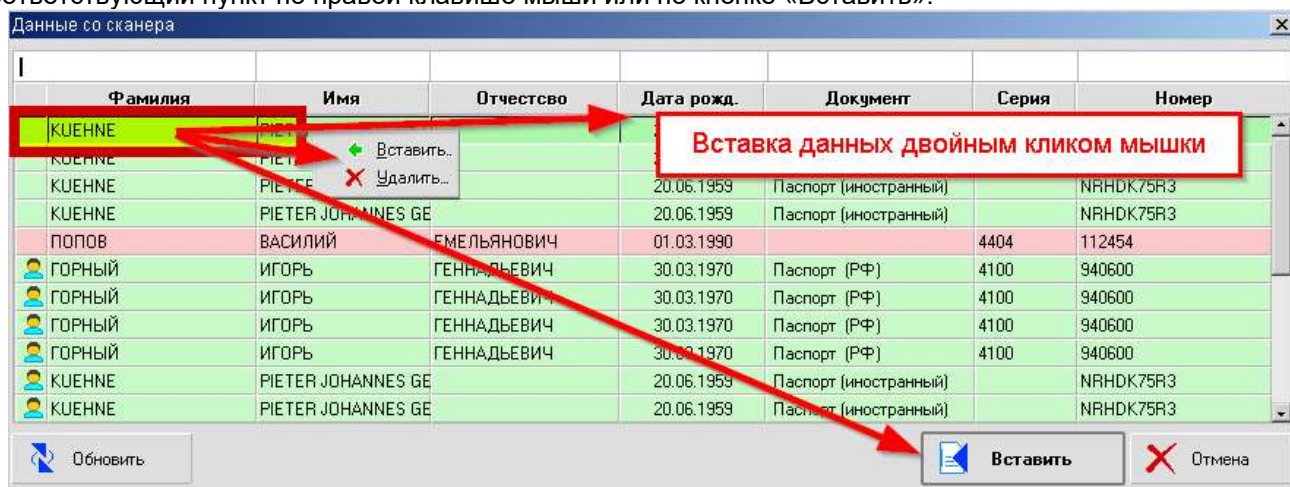
В случае некорректного распознавания (плохо пропечатанные символы или написанные от руки и др.) - можно либо пересканировать документ, либо скорректировать положение документа на сканере и дать команду «Отсканировать» из приложения EdelRegulaAgent, загруженного в Tray:



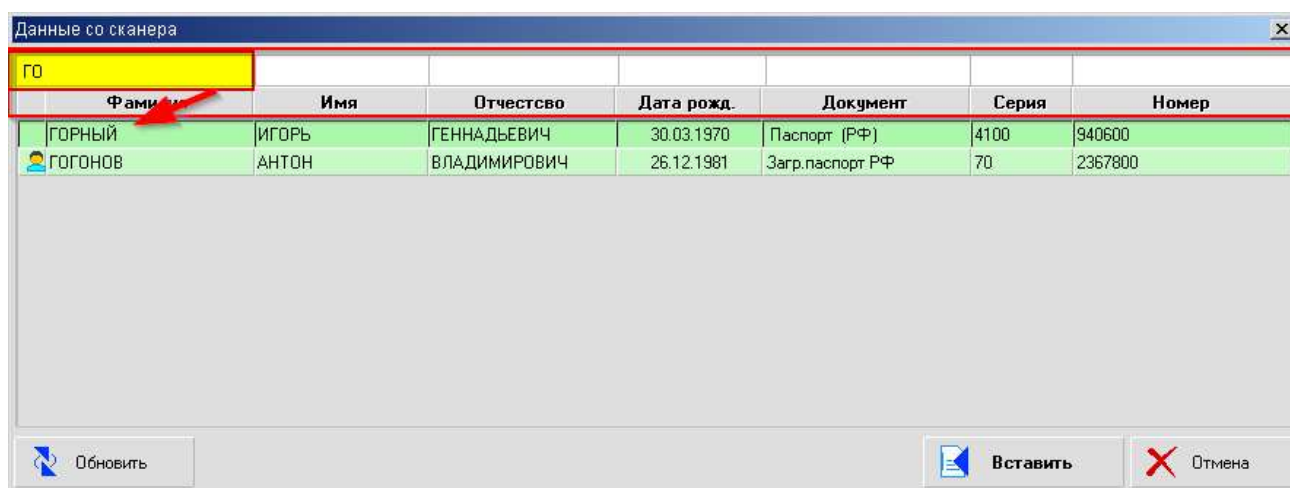
После этого документ будет повторно отсканирован и результат появится в таблице. Либо после применения данных откорректировать их в карточке.

Данные из списка можно вставить в карточку резервирования, или удалить.

По умолчанию в таблице отображаются данные последних 10 отсканированных документов, для выбора и вставки отсканированных данных в карточку гостя, можно дважды нажать левой клавишей мыши, выбрав соответствующий пункт по правой клавише мыши или по кнопке «Вставить».



В случае необходимости произвести поиск среди всех ранее успешно отсканированных документов, необходимо указать параметры поиска, например по Фамилии или другим полям, в этом случае в диалоге будут выводиться все записи, удовлетворяющие фильтрам поиска без ограничения по времени сканирования, а ранее уже использованные для вставки записи будут выводиться с иконкой в виде «человечка»



После команды «Вставить» отсканированные данные будут занесены в соответствующие поля карточки гостя автоматически.

Паспорт РФ

Карточка резервирования

Резервирование Гости Счет Сервисы

ГОРНЫЙ Новый...

Гость ☐ VIP ☐ Чер. список ☐ Курит

Фамилия ГОРНЫЙ
Имя ИГОРЬ
Отчество ГЕННАДЬЕВИЧ
Взросл 1 Детей 0 0 0
Гражданство Россия
Док-нт/сер/№ Паспорт (РФ) 4100 940600
Выдан/По/КОД 22.08.2018 470-004
Кем выдан ТП №88 ОТДЕЛЕНИЯ УФМС РОССИИ ПО САН
Д/м рождения 30.03.1970 градская Область, г. Кириши
Место жит-ва
Адрес
Телефон/факс
E-mail
ИНН (ИН)
Сегмент/Источ.
Авт. код
В архив
Законный представитель:

Место рождения:
Государство Россия
Субъект Ленинградская Об.
Район
Город Кириши
Сохранить

Регистр

Иностранный паспорт

Карточка резервирования

Резервирование Гости Счет

KUEHNE Новый...

Гость ☐ VIP ☐ Чер. список ☐ Курит

Фамилия KUEHNE
Имя PIETER JOHANNES GEZINUS
Отчество
Взросл 1 Детей 0 0 0
Гражданство Нидерланды
Док-нт/сер/№ Паспорт (иностранн) NRNDK75R3
Выдан/По/КОД 30.08.2016
Кем выдан Burg. van Sint-Oedemede
Д/м рождения 20.06.1959 AMSTERDAM
Место жит-ва
Адрес
Телефон/факс
E-mail
ИНН (ИН)
Сегмент/Источ.
Авт. код
В архив
Законный представитель:

Регистр

Виза:

Карточка резервирования

Резервирование Гости Счет Сервисы Журнал Заметки

DOLGAY Новый...

Гость ☐ VIP ☐ Чер. список ☐ Курит

Фамилия DOLGAY
Имя IRINA
Отчество
Взросл 1 Детей 0 0 0
Гражданство Россия
Док-нт/сер/№ Паспорт (РФ)
Выдан/По/КОД
Кем выдан
Д/м рождения 21.03.1960
Место жит-ва
Адрес
Телефон/факс
E-mail
ИНН (ИН)
Сегмент/Источ.
Авт. код
В архив
Законный представитель:

Путёвка Виза

Фамилия(рус)
Имя(рус)
Цель ТУРИЗМ
Мигр. карта
Срок
Тип/Кратность ВИЗА Многократна
Серия / № 016456600
Выдана (одобр) Идентификатор
Срок 21.03.2017 20.03.2019
Тип визы Обыкновенная
Цель по визе
Терр. посещ.
КПП
Профессия

Организация Платежщик

Наименование
ИНН
Контакт. лицо
Адрес
Телефон/Факс
Организация

Регистрационная карта

OK Отмена