

<b>31</b>	<b>Функция распознавания документов в АРМ «Орион Про» .....</b>	<b>2</b>
31.1	Описание и возможности .....	2
31.2	Технические требования.....	2
31.3	Инсталляция и лицензия.....	2
31.4	Распознавание документа .....	3
31.4.1	Распознавание документа со сканера .....	3
31.4.2	Распознавание документа из файла .....	4
31.4.3	Функция просмотра увеличенного скана документа .....	5
31.4.4	Настраиваемые параметры для функции сканирования .....	5

## 31 Функция распознавания документов в АРМ «Орион Про»

### 31.1 Описание и возможности

Функционал распознавания документов в АРМ «Орион Про» представляет собой возможность использования библиотеки распознавания документов Cognitive.

Функционал предназначен для автоматизации процесса обработки данных из документов, удостоверяющих личность и ускорения этого процесса. Автоматизация процесса позволяет сократить количество ошибок, которые возникают при ручном вводе информации.

Библиотека позволяет распознавать и извлекать информацию со следующих типов документов:

- Паспорт гражданина РФ
- Водительское удостоверение (пластиковая карта до 2012 г.)
- Заграничный паспорт старого образца
- Иностранные паспорта с распознаваемой MRZ зоной

**Примечание.** Распознаётся только машинный текст достаточной контрастности.

### 31.2 Технические требования

- Минимальные и рекомендуемые требования к программным и аппаратным средствам соответствуют требованиям АРМ "Орион Про";
- TWAIN-совместимый сканер

### 31.3 Установка и лицензия

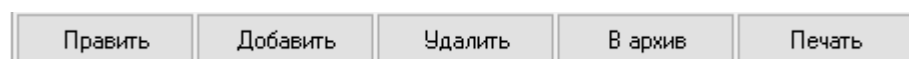
АРМ «Сканер» является частью программного комплекса АРМ «Орион Про» и не требует отдельной установки. Для активизации АРМ «Сканер» требуется приобрести АРМ, с которым будет поставлен ключ защиты.

Драйверы для ключей защиты входят в состав дистрибутива АРМ «Орион ПРО». Они будут установлены автоматически при установке АРМ «Орион Про». Установка АРМ «Орион Про» описана в одноимённом пункте руководства по эксплуатации.

Для активизации АРМ «Сканер» требуется приобрести данную опцию, после чего пользователю будет поставлен аппаратный ключ защиты. Данный ключ требуется установить на том рабочем месте, где запускается «Администратор базы данных» (АБД) с функцией распознавания.

Чтобы проверить корректность установки ключа защиты необходимо:

- запустить АБД;
- перейти на страницу «Сотрудники»
- нажать кнопку «Добавить»



- нажать кнопку «Распознать со сканера».

Если драйвер установлен корректно, то в нижней части экрана (в протоколе действий) появятся событие «ScDialog готов к работе»:

Дата	Время	Описание
10.12.2019	13:54:46	пакет создан в директории: C:\BOLID\ARM_ORION_PRO1_20_3_3_site\Scanity\Bin...
10.12.2019	13:54:46	Инициализация устройства сканирования (TWAIN)...
10.12.2019	13:54:46	устройство успешно инициализировано.
10.12.2019	13:54:46	Начало сканирования...
10.12.2019	13:54:55	Отсканировано 0 изображений!
10.12.2019	13:54:55	Устройство сканирования закрыто

Удаленно-измененные таблицы    Сетевые обмены

Сохранить    Отмена

Если же драйвер не установился, то в протоколе действий появится сообщение: «Для компоненты распознавания требуется ключ защиты»:

Дата	Время	Описание
10.12.2019	13:51:22	ScInitialize() вернула нулевой хендл инстанса ScAPI.Для компоненты распознавани...

Удаленно-измененные таблицы    Сетевые обмены

Сохранить    Отмена    Выход

## 31.4 Распознавание документа

### 31.4.1 Распознавание документа со сканера



*Для корректной работы функции распознавания документов убедитесь, что на компьютере установлены драйверы сканера. А также в том, что сканер исправен и корректно сканирует изображение.*

Перед использованием функции распознавания документов необходимо настроить АБД на работу со сканером. Для этого в АБД странице «Сотрудники» требуется нажать кнопку «Добавить»/«Править» (сотрудника), а затем кнопку «Сканер»:

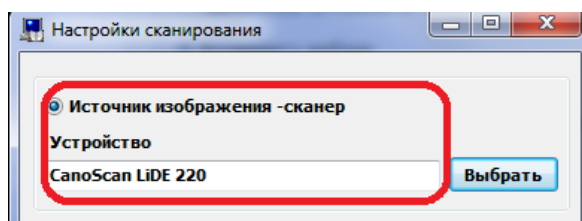
Тип документа: Паспорт гражданина РФ

Распознать документ    Распознать из файла    **Сканер**

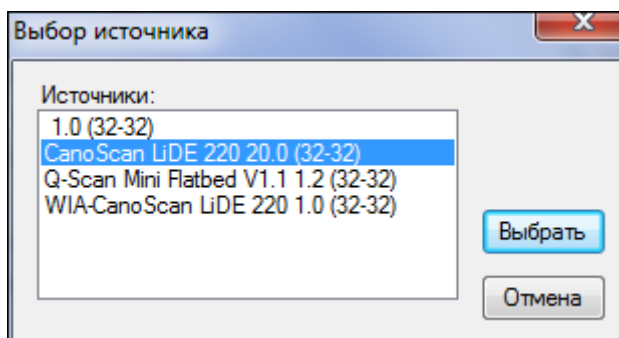
Серия:

Номер:

На экране появится диалоговое окно «Настройки сканирования», где отобразится сканер, используемый по умолчанию при работе с документами.



Для выбора другого сканера нажмите кнопку «Выбрать». В появившемся диалоговом окне «Выбор источника» укажите требуемый сканер:



Источник необходимо выбирать один раз. В дальнейших сеансах работы АБД сканер не потребуется выбирать вновь, кроме случаев, когда нужно изменить источник сканирования.

После указания источника нажмите кнопку «Распознать документ»:

Тип документа: Паспорт гражданина РФ

**Распознать документ**    Распознать из файла    Сканер

Серия: \_\_\_\_\_

Номер: \_\_\_\_\_

Кем выдан: \_\_\_\_\_

Дата выдачи: .. [15]

Дата окончания: .. [15]

При использовании стандартного сканера рекомендуется размещать документ в левом нижнем углу сканера (около указателя в виде стрелки).

Произойдёт автоматическое сканирование и распознавание документа:

Результаты распознавания будут выведены в соответствующие поля АРМа. Если поле (поля) распознались неуверенно, то они будут выделены жёлтым цветом. Их можно отредактировать вручную:

б. номер: \_\_\_\_\_

фамилия: \_\_\_\_\_

имя: АЛЕКСЕЙ

отчество: ВЛАДИМИРОВИЧ^,

статус: Хозорган

ИН: \_\_\_\_\_

б. телефон: \_\_\_\_\_

дом. телефон: \_\_\_\_\_

Тип документа: Паспорт гражданина РФ

Распознавание документа    Выбор сканера

Серия: 46 06

Номер: \_\_\_\_\_

Кем выдан: \*С\*\*СКАЯ ОПЕРАЦИЯЗ \*ОВД ГОРОДА МЬТИЩИМО

Дата выдачи: 04.02.2005 [15]

Дата окончания: .. [15]

Место рождения: ГОР. МЬТИЩИМОСКОВСКОЙ ОБЛ \*СЛО04><]

Код подразд: 503-052

Пол:  Мужчина     Женщина

При неудачном распознавании в окне «Сетевые обмены» будет выведено сообщение:

08.08.2016    15:29:58    Не удалось распознать документ: Паспорт гражданина РФ

### 31.4.2 Распознавание документа из файла

Существует возможность распознавания ранее отсканированных документов, хранящихся на диске. Для этого необходимо нажать кнопку «Распознать из файла».

Распознать документ    **Распознать из файла**    Сканер

Откроется стандартный диалог открытия файла Windows. После выбора файла процедура распознавания запустится автоматически.

Размер файла для распознавания (в см) должен соответствовать реальному размеру распознаваемого документа, иначе процедура распознавания завершится некорректно.

### 31.4.3 Функция просмотра увеличенного скана документа

При необходимости можно использовать возможность просмотра увеличенного скана документа. Для этого используется кнопка с изображением лупы:



С увеличенной копии скана документа можно проводить сверку распознанных данных. Для просмотра увеличенной копии после сохранения в БД записи о сотрудниках необходимо, чтобы была включена опция «Сохранять сканы документов в БД».

### 31.4.4 Настраиваемые параметры для функции сканирования

Некоторые параметры функции распознавания являются настраиваемыми. Доступ к опциям осуществляется в меню АБД «Настройка - Настройки».

В окне настроек на вкладке «Персонал» настраивается опция «Сохранять сканы документов в БД». Она позволяет включить/отключить сохранение отсканированного документа в базе данных. Если опция включена, то помимо распознавания данных и сохранения фото, сохраняется копия сканированного документа. По умолчанию опция выключена.

