

# Настройка функции распознавания документов

Платформа НЕЙРОСС позволяет автоматизировать ввод данных владельцев пропуска посредством использования сервиса распознавания документов. Система позволяет распознать следующие документы: Паспорт гражданина РФ, Загранпаспорт, Водительское удостоверение. Функция распознавания документов реализуется посредством ABBYY PassportReader SDK производства компании ABBYY (требуется приобретение лицензии).

☰ Содержание:

- [Подготовка к настройке](#)
- [Порядок настройки](#)
  - [Настройка оборудования](#)
  - [Установка AI](#)
  - [При лицензировании](#)
  - [Менеджер лицензий](#)
  - [Тест сервиса](#)
  - [Настройка АРМ НЕЙРОСС Д](#)

## Общие сведения

Запуск процедуры распознавания изображения осуществляется непосредственно АРМ НЕЙРОСС Доступ. Изображение может быть получено непосредственно со сканера или загружено из файла. Распознанные значения предъявляются оператору для проверки и коррекции, затем загружаются в форму владельца пропуска. Также к форме владельца пропуска может быть приложено исходное изображение документа либо его части (например, подпись владельца).

Впоследствии все загруженные изображения (а также файлы других форматов) можно просмотреть, переименовать для удобства систематизации, а также скачать на компьютер АРМ. Количество и формат файлов не ограничивается.

Для распознавания изображений непосредственно со сканера, рабочее место должно быть оснащено устройством сканирования. Поддерживаются интерфейсы WIA и TWAIN.

## Подготовка к настройке

Перед началом настройки ответьте на несколько вопросов:

Содержит ли лицензия на Платформу НЕЙРОСС разрешение на распознавание документов?	Параметры текущей лицензии можно проверить в разделе <a href="#">Основные настройки</a> . Лицензируется количество рабочих мест, на которых должна быть доступна функция распознавания документов.
Есть ли у вас HASP-ключ защиты с лицензией на использование ABBYY PassportReader SDK	HASP-ключ с лицензией, а также требуемое программное обеспечение вы можете приобрести в комплекте к лицензией на Платформу НЕЙРОСС, либо обратившись в компанию ABBYY напрямую.
Есть ли у вас шаблон формы владельцев пропусков, содержащий функционал управления документами?	Вы можете всегда запросить шаблон стандартной формы владельца пропуска, дополненный возможностью управления документами. При использовании кастомизированной формы, отредактируйте её самостоятельно, дополнив требуемым полем, или обратитесь к специалистам.

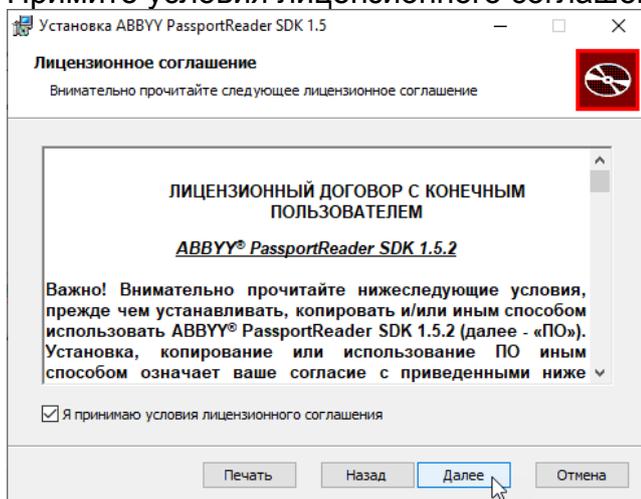
## Порядок настройки

### Настройка оборудования

1. Подключите сканер документов (поддерживаются как локальные, так и сетевые сканеры и МФУ).
2. Проверьте доступность сканера на компьютере АРМ.
3. Подключите HASP-ключ защиты в USB-порт компьютера АРМ (при лицензировании по аппаратному идентификатору).

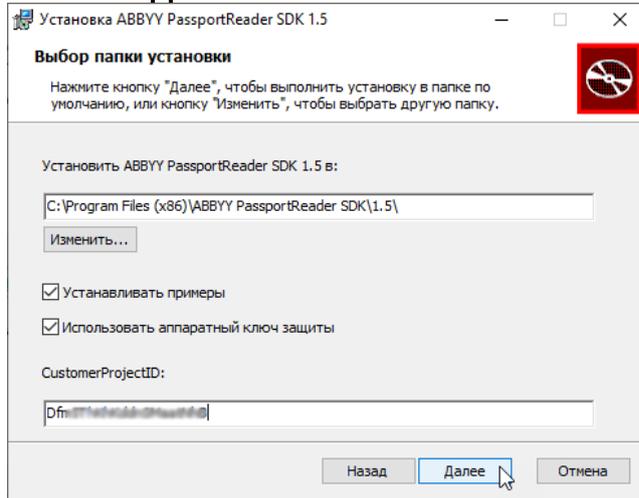
### Установка ABBYYPassportReaderSDK

1. Запустите ABBYYPassportReaderSDK.msi с CD-диска, поставляемого в комплекте с ключом. В окне приветствия нажмите на кнопку **Далее**.
2. Примите условия лицензионного соглашения, нажмите на кнопку **Далее**.



3. В следующем окне:
  - а. Измените, при необходимости, папку установки;

- b. Оставьте установленным флаг «Устанавливать примеры», если хотите протестировать сервис распознавания в отрыве от АРМ НЕЙРОСС Доступ, в противном случае, снимите флаг.
- c. В поле **CustomerProjectID** введите идентификатор ключа (Customer project), предоставленный вам в комплекте с ключом (не серийный номер!).
- d. В поле **Использовать аппаратный ключ защиты** снимите флаг, если лицензирование осуществляется по файлу лицензии (без использования аппаратного ключа).
- e. Нажмите **Далее**.



4. В следующем окне нажмите на кнопку **Установить**. Дождитесь окончания процедуры установки.
5. Удалите файл защиты, расположенный по указанному ниже адресу, если ABBYYPassportReaderSDK был установлен в папку по умолчанию, либо найдите и удалите этот файл в выбранной вами папке установки.

C:\Program Files (x86)\ABBYY PassportReader SDK\1.5\Engine\Bin\Protection.Developer.dll

**!** Необходимость удаления файла **Protection.Developer.dll** является временной мерой. Требуется для версии не выше 1.5.

### При лицензировании без аппаратного ключа защиты

1. Скачайте файл **LicensingSettings** по ссылке <https://contentai.bitrix24.ru/~v1cT7>
  - a. если в указанных ниже папках нет файла с названием **LicensingSettings**, скачанный файл нужно поместить в указанные папки.
  - b. если файл существует, то следует его отредактировать, добавив раздел <Debug> из скачанного файла в раздел <LicensingSettings> существующего файла.
2. Файл может быть размещен в двух местах:
  - a. Наиболее частое размещение (по умолчанию) файла в папке установки локального сервиса лицензирования.

32-битная ОС: %CommonProgramFiles%\ABBYY\SDK\12\Licensing\  
64-битная ОС: %CommonProgramFiles(x86)%  
\ABBYY\SDK\12\Licensing\

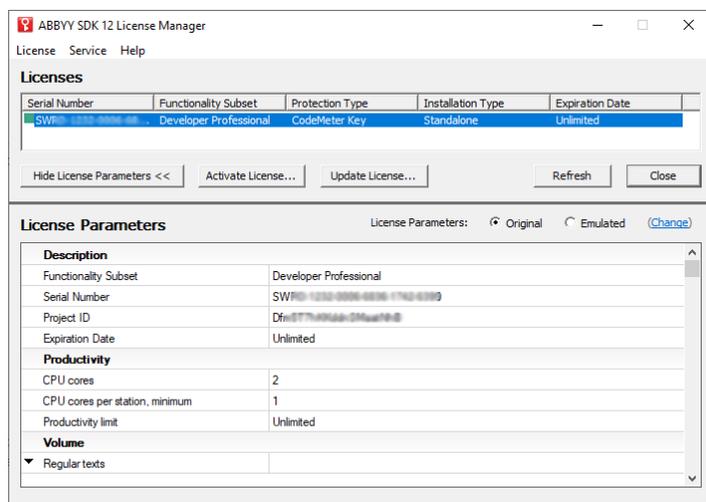
- b. Иногда требуется переопределить параметры работы локального сервиса лицензирования (локальный сервис лицензирования общий для продуктов FRE 12, FCE 12 и PassportReader 1.5.2), тогда файл размещается в папке с исполняемыми модулями продукта. Расположение (по умолчанию, может быть изменено в процессе установки):

При совпадении битности ОС и продукта:  
%ProgramFiles%\ABBYY PassportReader SDK\1.5\Engine\bin  
При установке 32-битного продукта на 64-битную ОС:  
%ProgramFiles(x86)%\ABBYY PassportReader SDK\1.5\Engine\bin

3. Далее продолжите активацию в штатном режиме.

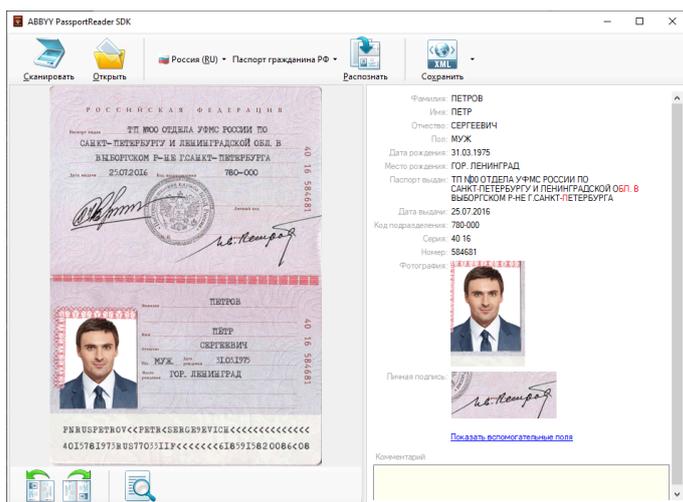
## Менеджер лицензионных ключей

Запустите менеджер лицензионных ключей. Ярлык запуска расположен в меню пуск в папке ABBYY PassportReader SDK. Проверьте, что параметры лицензии успешно считаны с HASP-ключа. При лицензировании по лицензионному коду, нажмите на кнопку **Activate License...** и введите код лицензии.



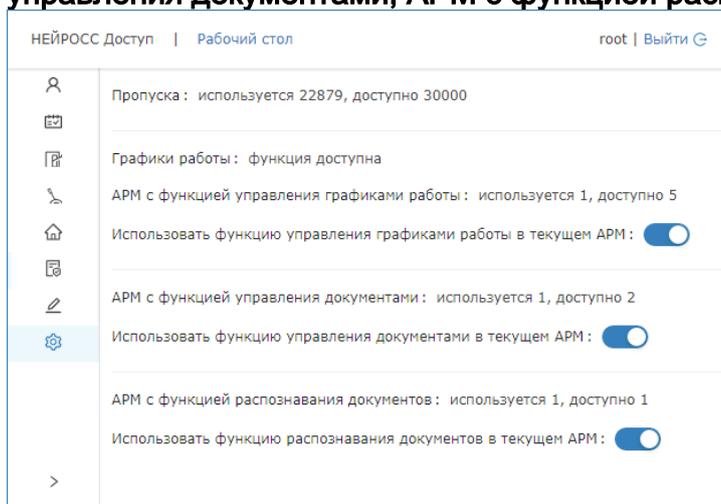
## Тест сервиса

Вы можете протестировать сервис распознавания. Для этого запустите приложение «Пример (оконный интерфейс)» из папки ABBYY PassportReader SDK меню **Пуск**.



## Настройка АРМ НЕЙРОСС Доступ

1. Запустите АРМ НЕЙРОСС Доступ. Авторизуйтесь с учётной записью пользователя с правами администрирования АРМ НЕЙРОСС Доступ: требуется право общего конфигурирования и право администрирования раздела **Персонал**, — либо авторизуйтесь под учётной записью root. Подробнее о настройке учётных записей см. в разделе [Управление пользователями](#).
2. Загрузите подготовленный шаблон владельцев пропусков для требуемой папки пропусков. Описание приведено в разделе [Настройка форм ввода данных](#).
3. Активируйте лицензии на управление документами и на распознавание документов на данном АРМ, для этого в АРМ НЕЙРОСС Доступ перейдите к разделу  **Настройки АРМ** и включите функции **АРМ с функцией управления документами**, **АРМ с функцией распознавания документов**.



4. Ознакомьтесь с порядком работы с сервисом распознавания и добавления документов. Описание процедуры приведено в разделе [Управление пропусками](#).