

# Функциональные характеристики

## Назначение

Сервис верификации паспорта и сверки лиц предназначен для распознавания полей разворота паспорта, сверки лиц при предоставлении комплекта документов: паспорт + селфи фото. Подавая в систему изображение/скан паспорта РФ в форматах: JPEG, JPG, PNG, PDF, сервис оцифрует поля разворота паспорта и переведет их в текстовый формат. Далее сервис автоматически находит фото в паспорте и получая на вход селфи-фото, сверяет два изображения и выводит скор схожести двух изображений, что позволяет сказать, насколько человек на одном изображении похож на человека на втором изображении.

## Цель и функциональные характеристики

Сервис позволяет автоматизировать процессы заполнения анкет и оцифровки паспорта РФ в различных сферах, в т.ч. позволяет банкам, кредитным организациям оптимизировать время оформления анкет и заполнение документов с помощью автоматической оцифровки паспорта. В сфере доставки система позволяет автоматически сверять правильность заполненных документов с предоставленным паспортом клиента, что сокращает время проверки и улучшает логистику.

Система сверки лиц позволяет проверять клиентов на попытки мошенничества, например, при оформлении кредита с использованием поддельных документов. Сервис с высокой точностью определит схожесть человека в документе с селфи-фото, приложенным в запросе. Устанавливаться сервис может как локально в IT инфраструктуру, так и в облачном сервере, решая задачи автоматической оцифровки и сверки лиц.

## Функции

- получение запроса на распознавание с передачей изображения документа/комплекта документов
- детекция необходимых страниц паспорта сегментация необходимых полей к оцифровке
- распознавание конкретных полей, перевод в текстовый формат
- поиск лица в документе
- сверка лица в документе с лицом представленным в виде селфи-фото
- отправка запроса с ответом на запрос распознавания полей паспорта РФ и с скором схожести лиц