

# Информационная система «Face2Pass»\*

Функциональные характеристики продукта

ООО «Ак Барс Цифровые Технологии»  
2021 г.

## Оглавление

Ограничение использования документа.....	3
Описание функциональных возможностей продукта .....	4
Назначение продукта .....	4
Функциональные характеристики продукта.....	4
Особенности продукта.....	5
Доступ на территорию.....	5
Уверенность в сотруднике .....	6
Отчеты .....	6

## **Ограничение использования документа**

Настоящий документ является результатом интеллектуальной деятельности, исключительное право на которое принадлежит Обществу с ограниченной ответственностью «Ак Барс Цифровые Технологии» (именуемое далее правообладатель).

Любое использование (как полностью, так и в части) настоящего документа (в частности: копирование, воспроизведение, распространение, доведение до всеобщего сведения и т.д., в цифровой форме и/или на бумажных носителях) допускается только по соглашению с правообладателем. Нарушение исключительного права преследуется в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормами международного права.

Правообладатель вправе вносить изменения в Программный Продукт, настоящую документацию без предварительного уведомления Лицензиата.

## Описание функциональных возможностей продукта

### Назначение продукта

Продукт предназначен для предоставления доступа на территорию организации сотрудникам и гостям без предоставления физической карты системы контроля и управления доступом (далее СКУД), на основе распознавания лица камерами терминалов доступа.

Продукт является дополнительной возможностью предоставления доступа к уже установленным СКУД в которых используются протоколы Wiegand 26, KSF, Honeywell.

Это полноценная система с интерфейсом пользователя. Вы или Ваши сотрудники могут заранее внести в систему данные гостей, которые приехали к Вам на встречу, чтобы гостям не приходилось ждать на стойке информации пока им выдадут физические пропуска.

В специализированных терминалах доступа Face2Pass присутствует защита от атак злоумышленников, путем поднесения фото с телефона и бумажного изображения.

### Функциональные характеристики продукта

1. Создание пользователя системы на основе фотографии.
2. Добавление фотографии пользователям для более точного распознавания.
3. Получения отчетов из системы по всем сотрудникам.
4. Получение отчета из системы по каждому из сотрудников.
5. Получение отчета из системы по каждой точке прохода.
6. Просмотр и сличение фотографий с терминала и во время регистрации пользователя.
7. Возможность авторизации на рабочем месте по лицу как вторым фактором авторизации.

## Особенности продукта

Решение на основе компьютерного зрения, которое позволяет значительно сократить время и увеличить безопасность процессов для бизнеса.

Данный процесс происходит при регистрации нового пользователя в систему. Помимо ввода ФИО и номера карты регистрируемого пользователя, требуется загрузить и само фото пользователя. Которая, позволит распознавать его лицо и корректно использовать систему Face2Pass. После регистрации будет сформирована «Карточка пользователя», которая будет содержать информацию, введенную при его регистрации.

Для повышения точности и скорости распознавания лица пользователя, рекомендуется добавлять от 3 до 10 фотографий с разным освещением (естественным и искусственным). Данным функционалом можно воспользоваться во вкладке «Фотографии» в «Карточке пользователя».

## Доступ на территорию

- Возможность установки внутри организации и отсутствие необходимости доступа в Интернет. Все данные о сотрудниках организации и посетителях хранятся на сервере организации.
- С помощью веб-части программного продукта имеется возможность фиксировать во-сколько сотрудник пришел на работу и сколько он отработал без учета выходов на «перекур».
- Модульность системы позволяет устанавливать один центральный сервер, где будет храниться информация о сотрудниках и их фотографии. Также имеется возможность устанавливать несколько локальных серверов, разбросанных по городу или территории завода, объединенных в одну общую сеть.
- Увеличение скорости пропускной системы – не нужно доставать/убирать пропуск на входе. Вся необходимая информация находится на сервере. Доступ сотрудника осуществляется по его лицу.
- Повышение безопасности – исключены случаи кражи или подмены пропуска. Главной составляющей системы Face2Pass является

безопасность. Она обеспечивается благодаря специализированным терминалам доступа нашей компании, где присутствует защита от атак злоумышленников, путем поднесения фото с телефона и бумажного изображения.

- Снижение трудозатрат на регистрацию посетителей – посетители могут регистрироваться онлайн. Отсутствует необходимость посещения учреждения для регистрации. Что экономит время и снижает нагрузки на сотрудников учреждения.

### **Уверенность в сотруднике**

В системе Face2Pass реализован функционал просмотра и сличения фотографий с терминала и во время регистрации. Который, с помощью решения на основе компьютерного зрения, сопоставляет фотографию из турникета с фотографией, добавленную в систему при регистрации сотрудника. В случае, если сотрудник был распознан неверно, имеется возможность сообщения о неверном распознавании для последующей передачи информации на улучшение системы.

### **Отчеты**

Система позволяет посмотреть, сформировать и скачать отчет в виде csv-файла, на основе «Журнала истории проходов». В зависимости от нужд, имеется возможность сформировать отчеты по всем сотрудникам, по конкретному сотруднику, либо по каждой точке прохода, используя соответствующие фильтры.

Также, с помощью пользовательского интерфейса Вы всегда можете узнать во сколько пришел сотрудник и сколько времени он отработал без учета выходов на «перекур».

1. Отчет из системы по всем сотрудникам.

Система позволяет сформировать отчет по всем сотрудникам используя фильтры. Фильтры включают в себя такие параметры как: дата и время, ФИО сотрудника, турникет, номер карты сотрудника, проходы с/без инцидентов. Сформированный отчет будет содержать в себе информацию по всем сотрудникам.

2. Отчет из системы по определенному сотруднику.

Отчет будет содержать в себе информацию по определенному сотруднику в виде таблицы за заданный период времени. Данным функционалом можно воспользоваться во вкладке «Журнал проходов» в «Карточке пользователя».

3. Отчет из системы по каждой точке прохода.

Для формирования данного вида отчета, в «Журнале истории проходов» вводится конкретная точка прохода и, при необходимости, другие параметры фильтра. Далее формируется отчет для сохранения. Сформированный отчет, будет состоять из информации по конкретной точке прохода.