



# ID-CHECK

## ПЛАН ИНСТАЛЛЯЦИИ ДЕМО-СИСТЕМЫ ID-CHECK

ВЕРСИЯ 2.14.312

Сведения, необходимые для установки и  
эксплуатации программного обеспечения

# 1 ПЛАН ИНСТАЛЛЯЦИИ ДЕМО-СИСТЕМЫ ID-CHECK

Решение Id-Check — биометрический программный продукт для достоверной проверки личности человека по фотоизображению.

Id-Check является универсальным инструментом с гибким набором правил для биометрического подтверждения личности человека по фотоизображению для кредитных организаций, служб пограничного контроля или владельцев каналов дистанционного обслуживания.

Основными задачами Id-Check являются обеспечение быстрой проверки и подтверждение личности клиента.

## 1.1 ВОЗМОЖНОСТИ ID-CHECK

Система предназначена для:

- ✓ верификации изображения человека по фотографии из документа, лица человека с веб-камеры или по изображениям в профиле в рамках пошаговой Расширенной верификации;
- ✓ проведения верификации по данным из внешней системы;
- ✓ поиска человека по загруженной фотографии или по снимку с веб-камеры в базе профилей;
- ✓ ведения базы биометрических данных клиентов;
- ✓ формирования и ведения списков клиентов для специализированной обработки;
- ✓ добавления фото человека с веб-камеры и проведения проверок и поиска в базе;
- ✓ добавления фото с документа и проведения проверок;
- ✓ отображения статуса верификации и прохождения выбранных проверок;
- ✓ выбора и настройки последовательности шагов расширенной верификации;
- ✓ выбора и настройки проведения проверок при верификации;
- ✓ интеграции с системами клиента посредством API.

## 1.2 ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОЙ ВЕРСИИ ID-CHECK

Демонстрационная версия Id-Check является полнофункциональной, при этом существует следующий набор ограничений:

- количество биометрических профилей не может составлять более 1000;
- количество подключаемых видеопотоков или камер ограничено 3 единицами;
- период действия демонстрационной лицензии составляет календарных 90 дней;
- период действия демонстрационной лицензии может быть пролонгирован по запросу;
- наша команда поддержки напомним о скором завершении демонстрационного периода и предложит продлить его при необходимости.

# 2 ЧТО ПОТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДЕМОНСТРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ID-CHECK?

Для корректной и полнофункциональной работы демонстрационного стенда Id-Check необходим следующий минимальный состав оборудования:

- сервер для ядра Решения;
- монитор;
- камера(-ы);
- сетевые коммутаторы для обеспечения передачи данных между компонентами системы.

### 3 ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВЕРУ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЯДРА СИСТЕМЫ ID-CHECK

Характеристики сервера напрямую зависят от количества подключаемых рабочих мест операторов (источников изображений для верификации). Примерный расчет для наиболее частых значений представлен в Таблице 1.

Таблица 1. Требования к серверу

Количество источников	CPU (Core)	RAM (GB)	HDD/SSD (GB)	SSD (GB)
2	4	16	128	240
4	4	16	256	240
6	6	16	256	240
8	6	16	256	240
10	6	16	256	240
12	8	16	256	240
16	8	16	256	240

**Операционная система:** Windows 10, Windows Server 2016 и выше. Учетная запись (логин/пароль) (в т. ч. для удаленного пользователя) должны оставаться неизменными на протяжении всей инсталляции. Учетная запись (логин/пароль) должны позволять повышать привилегии до Администратора при необходимости.

**Не должны быть предустановлены:**

- PostgreSQL,
- RabbitMQ,
- Redis,
- Web Server, использующий 80 и 443 порты.

В случае установки всех компонентов на сервер необходимо убедиться, что на сервере установлен интернет-браузер Google Chrome последней версии, а также что у пользователя есть доступ к Системе (логин и пароль для входа) в соответствии с его полномочиями. Затем необходимо запустить установщик Системы.

### 3.1 ЗАГРУЗКА ДИСТРИБУТИВОВ И ДОКУМЕНТАЦИИ ДЕМОНСТРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ID-CHECK

Предоставление специалистам и партнерам демонстрационной версии программного обеспечения Id-Check осуществляется на безвозмездной основе в целях ознакомления с возможностями Решения, использования в формате демонстрационных стендов, а также проведения различного рода тестовых испытаний и PoC.

Демонстрационная лицензия Id-Check не является коммерческой.

Для получения и установки демонстрационной версии Id-Check мы просим выполнить следующие действия:

**Таблица 2. Последовательность загрузки дистрибутивов**

1	<p>1.1. Направьте заявку на получение демонстрационной версии продукта с использованием формы «оставить заявку» на сайте: <a href="http://www.recfaces.ru">www.recfaces.ru</a> или направьте электронное письмо на адрес — <a href="mailto:sales@recfaces.ru">sales@recfaces.ru</a>.</p> <p>1.2. Мы оперативно ответим на ваш запрос и предоставим авторизационные данные (логин и пароль) для доступа к portalу загрузки дистрибутивов, а также инструкций по установке и администрированию системы: <a href="https://ds.recfaces.com">https://ds.recfaces.com</a>.</p>
2	<p>2.1. Авторизуйтесь на portalе <a href="https://ds.recfaces.com">https://ds.recfaces.com</a> с использованием полученных вами авторизационных данных (логин и пароль), среди доступного перечня Решений выберите Id-Check.</p> <p>2.2. Скачайте дистрибутив программного обеспечения Id-Check (наименование: Id-Check_x.xx.xxx.exe);</p> <p>2.3. Скачайте необходимые файлы руководств по настройке и эксплуатации Системы. Для скачивания доступен следующий набор документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Руководство администратора,</li> <li>• Руководство пользователя.</li> </ul>

### 3.2 УСТАНОВКА ДИСТРИБУТИВА СИСТЕМЫ

Установите программное обеспечение Id-Check, включающее ядро системы и трекер на сервере, рабочей станции или виртуальной машине в соответствии с руководством администратора Id-Check (наименование: Id-CheckAdministratorGuideVx.xx.xxxRU).

### 3.3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ КАМЕР

Для развертывания демонстрационной системы Id-Check и тестирования функционала требуется установить и настроить не менее 1 камеры, которая должна обладать следующими характеристиками:

- разрешение получаемого изображения: не менее 1280x720 пикселей;
- автоматическая корректировка баланса белого цвета;
- режим автоматической фокусировки.

Для обеспечения естественной цветопередачи кожи рекомендуется, чтобы цветовая температура приборов освещения составляла 4800–6500K и была однородной (одинаковой во всем помещении). Требуемая цветовая температура обеспечивается люминесцентными или светодиодными источниками освещения.

Используемые источники освещения должны создавать в области лица освещенность:

- для камер без автоматической коррекции освещенности не менее 300 лк;
- для камер с автоматической коррекцией освещенности не менее 100 лк.



Приведенные требования соответствуют рекомендуемым параметрам для получения лицевых биометрических данных и дальнейшей передачи их в ЕСИА/ЕБС. Для внутренних целей банка требования по расстоянию между зрачками допускает не менее 60 пикселей.

### 3.4 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ КАМЕР

При получении лицевых биометрических данных необходимо выполнить следующие условия (Рисунок 7):

- камера должна находиться на уровне глаз клиента;
- клиент должен смотреть прямо в камеру, держать голову прямо и плечи ровно по отношению к камере;
- лицо должно быть равномерно освещено, чтобы на изображении отсутствовали тени, блики, области пересвета;
- на изображении должно присутствовать только одно лицо;
- выражение лица должно быть нейтральным (без улыбки), оба глаза нормально открыты (т. е. не широко) и четко различимыми (волосы не должны падать на глаза, рот должен быть закрыт);
- отсутствие яркого контрового, бокового света и теней;
- расстояние между зрачками на изображении должно составлять не менее 120 пикселей.

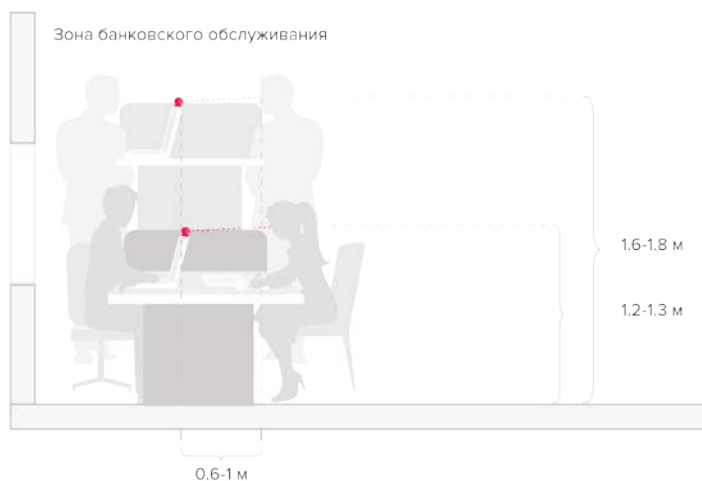


Рисунок 1. Рекомендации по размещению камер

## 4 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОРЯДКУ НАСТРОЙКИ

Для выполнения настройки Системы внимательно прочтите **Руководство администратора** и придерживайтесь следующего порядка действий:

- установить на сервер(-а) ядро системы, а на клиентские ПК компонент TwainScanner;
- лицензировать Систему;
- загрузить в базу профили, включающие фото лиц;
- распределить людей по категориям (спискам);
- задать параметры сравнения;
- настроить верификацию клиента;
- настроить информирование по событиям;
- настроить резервное копирование и восстановление;
- добавить пользователей, и предоставить доступ к системе сотрудникам в соответствии с ролями.
- настроить расписание дополнительных сервисных операций в Планировщике задач при необходимости.

Последовательность является рекомендованной, однако в зависимости от задачи перечень и последовательность выполняемых работ может отличаться на усмотрение Администратора системы.

### 4.1 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗОБРАЖЕНИЯМ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ШАБЛОНОВ

Для демонстрации основного функционала Id-Check необходимо провести заполнение базы профилей. Для создания биометрических шаблонов в систему необходимо внести или загрузить информацию о людях и их фотографии. Фотографии должны соответствовать минимальным параметрам, приемлемым для целей идентификации и показанным в Таблице 3.

**Таблица 3. Рекомендованные требования к изображениям**

Общие рекомендации к параметрам файла	
Поддерживаемые форматы	JPEG, PNG
Минимальный размер файла	2Кб
Максимальный размер файла	5Мб
Минимальная ширина изображения	80 пикселей
Минимальная высота изображения	80 пикселей
Рекомендации по композиции кадра	
Требования к фото	Четкое, несмазанное изображение без засветок и затемнений
Размер лица в кадре	Не менее 65% изображения
Углы поворота головы (от фаса)	Влево, вправо, вниз, вверх — не более 2%
Расстояние между глаз	Не менее 80 пикселей
Общие требования к лицу	Лицо максимально открыто, без темных очков и масок, рот закрыт
Медицинские очки, для постоянно носящих	Снимать не требуется

## 5 ЯЗЫКОВАЯ ПОДДЕРЖКА

Программное обеспечение Id-Check и плагины для интеграции являются мультязычными и позволяют в процессе эксплуатации выполнить выбор среди доступных языков для удобства использования.

Доступные для использования языки:

- русский (по умолчанию),
- английский,
- испанский.

Перечень доступных языков может быть дополнен по запросу.

## 6 КОНТАКТЫ

По техническим вопросам просим обращаться по адресу:

[Id-Check@recfaces.ru](mailto:Id-Check@recfaces.ru) или [id-support@recfaces.ru](mailto:id-support@recfaces.ru).