

Мобильное приложение Axhon Face на базе операционной системы Android. Руководство пользователя

Mobile Clients. Documentation

Exported on 10/22/2022

Table of Contents

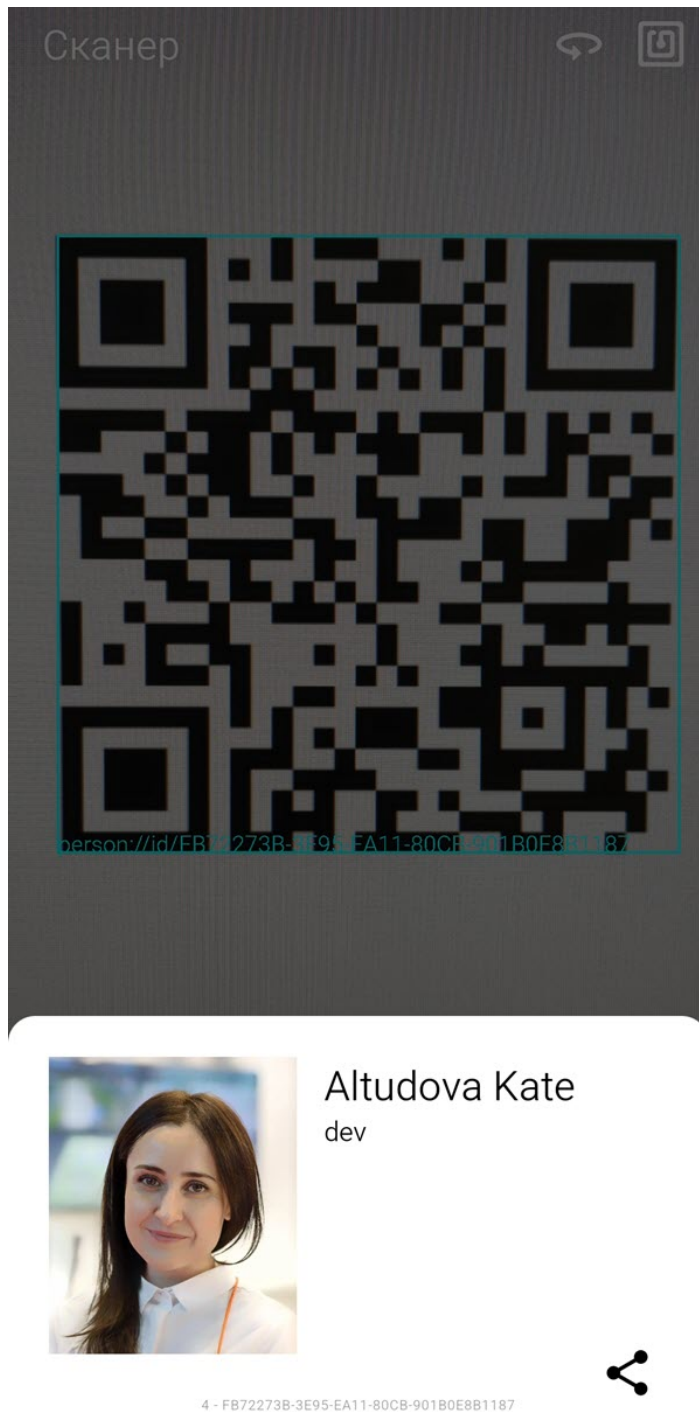
1	Работа со сканером в мобильном Клиенте Аххон Face на Android	3
1.1	Сканирование QR-кода и NFC-метки в мобильном Клиенте Аххон Face на Android	3
1.2	Сканирование лица в мобильном Клиенте Аххон Face на Android	6
2	Работа с базой лиц в мобильном Клиенте Аххон Face на Android	9
2.1	Отображение пользователей в мобильном Клиенте Аххон Face на Android	9
2.2	Просмотр карточки пользователя в мобильном Клиенте Аххон Face на Android	12
3	Настройки мобильного Клиента Аххон Face на Android	15
3.1	О мобильном Клиенте Аххон Face на Android	15
3.2	Управление памятью в мобильном Клиенте Аххон Face на Android	15
3.3	Настройка функций в мобильном Клиенте Аххон Face на Android	16
3.4	Подключение к Серверу ПК Face-Интеллект в мобильном Клиенте Аххон Face на Android	16
3.5	Переход в меню настроек мобильного Клиента Аххон Face на Android	18
4	Общие сведения о мобильном Клиенте Аххон Face на Android	19

1 Работа со сканером в мобильном Клиенте Axxon Face на Android

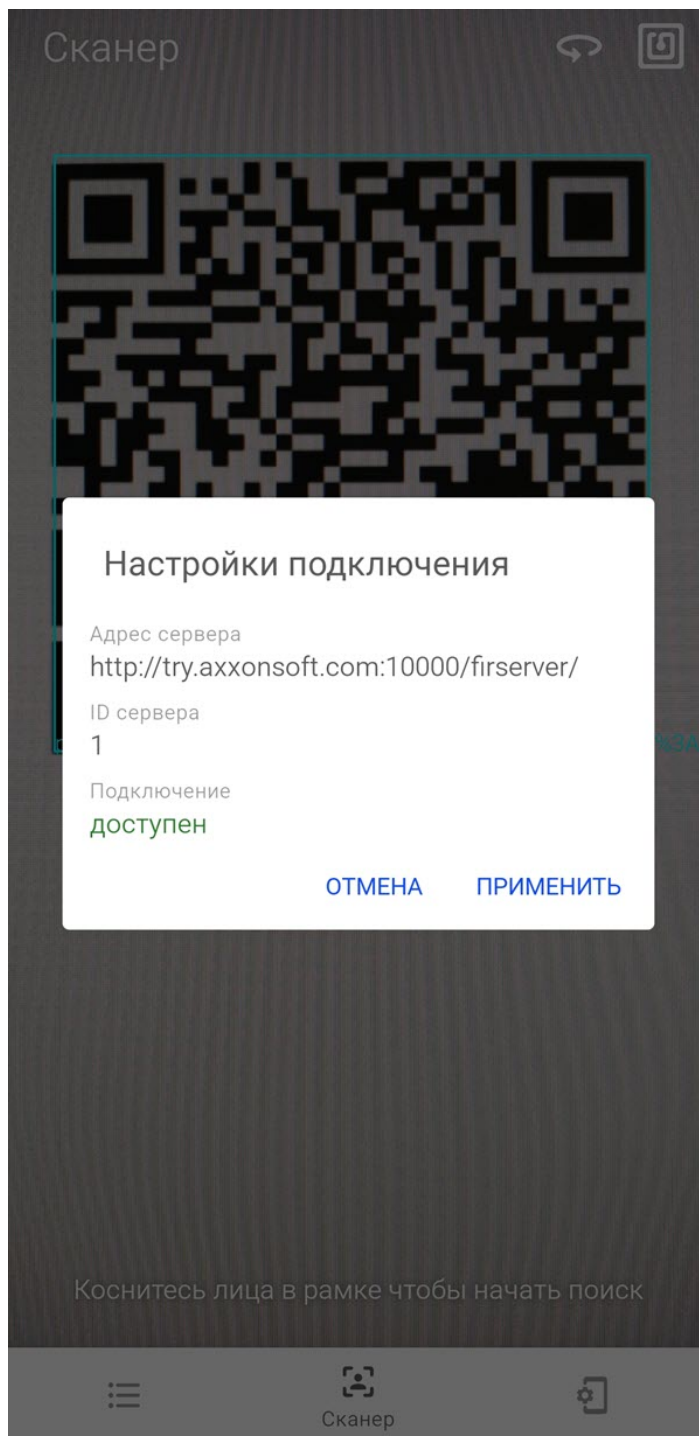
1.1 Сканирование QR-кода и NFC-метки в мобильном Клиенте Axxon Face на Android


Сканирование QR-кода и NFC-метки осуществляется на вкладке **Сканер** следующим образом:

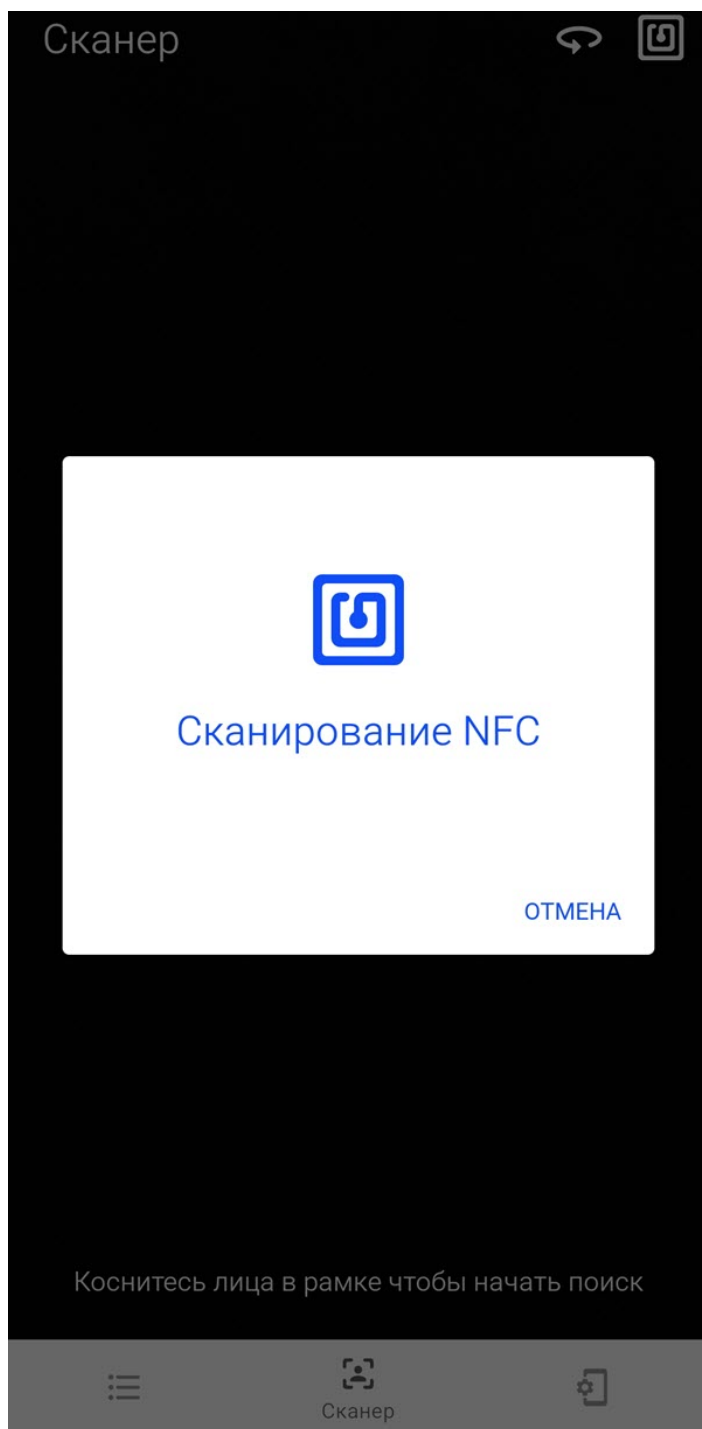
1. Для сканирования QR-кода необходимо навести камеру на изображение QR-кода.
 - В случае, если QR-код содержит URL-ссылку на карточку пользователя, то отобразится соответствующая карточка пользователя (см. [Просмотр карточки пользователя в мобильном Клиенте Axxon Face на Android](#)(see page 12)).



- В случае, если QR-код содержит URL-ссылку на конфигурацию подключения к Серверу ПК *Face-Интеллект*, то отобразится окно с соответствующими настройками подключения, где для их применения необходимо нажать кнопку **Применить** (также см. [Подключение к Серверу ПК Face-Интеллект в мобильном Клиенте Axxon Face на Android](#)(see page 16)).




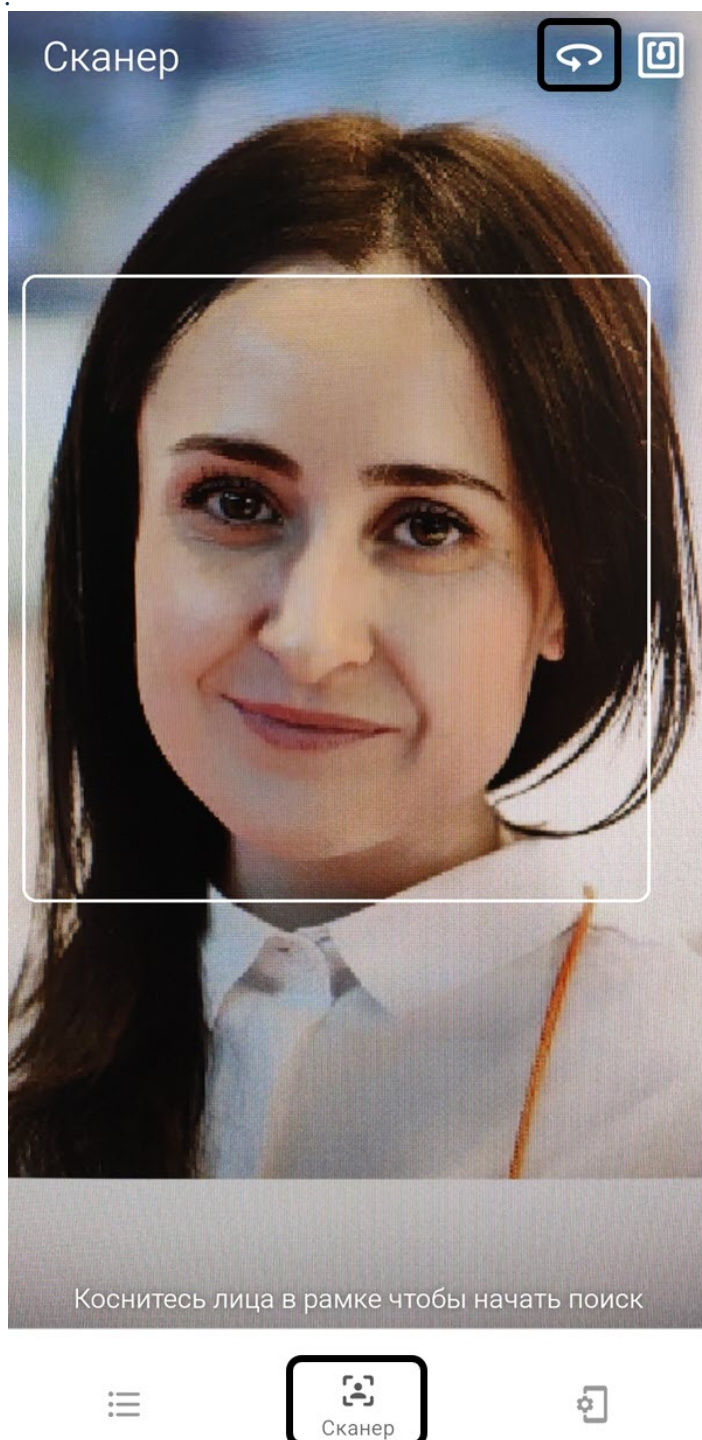
2. Для сканирования NFC-метки необходимо нажать кнопку , затем приложить NFC-метку к мобильному устройству. NFC-метка может содержать как URL-ссылку на карточку пользователя, так и URL-ссылку на конфигурацию подключения к Серверу ПК *Face-Интеллект*.



1.2 Сканирование лица в мобильном Клиенте Axxon Face на Android

Сканирование лица осуществляется на вкладке **Сканер** следующим образом:

1. Навести камеру на лицо человека таким образом, чтобы оно полностью помещалось в белую рамку. Для переключения изображения с основной камеры на фронтальную нажать кнопку 



2. Нажать на лицо в рамке, чтобы начать поиск данного лица в базе лиц Сервера ПК *Face-Интеллект*. В случае успешного поиска отобразится карточка соответствующего пользователя

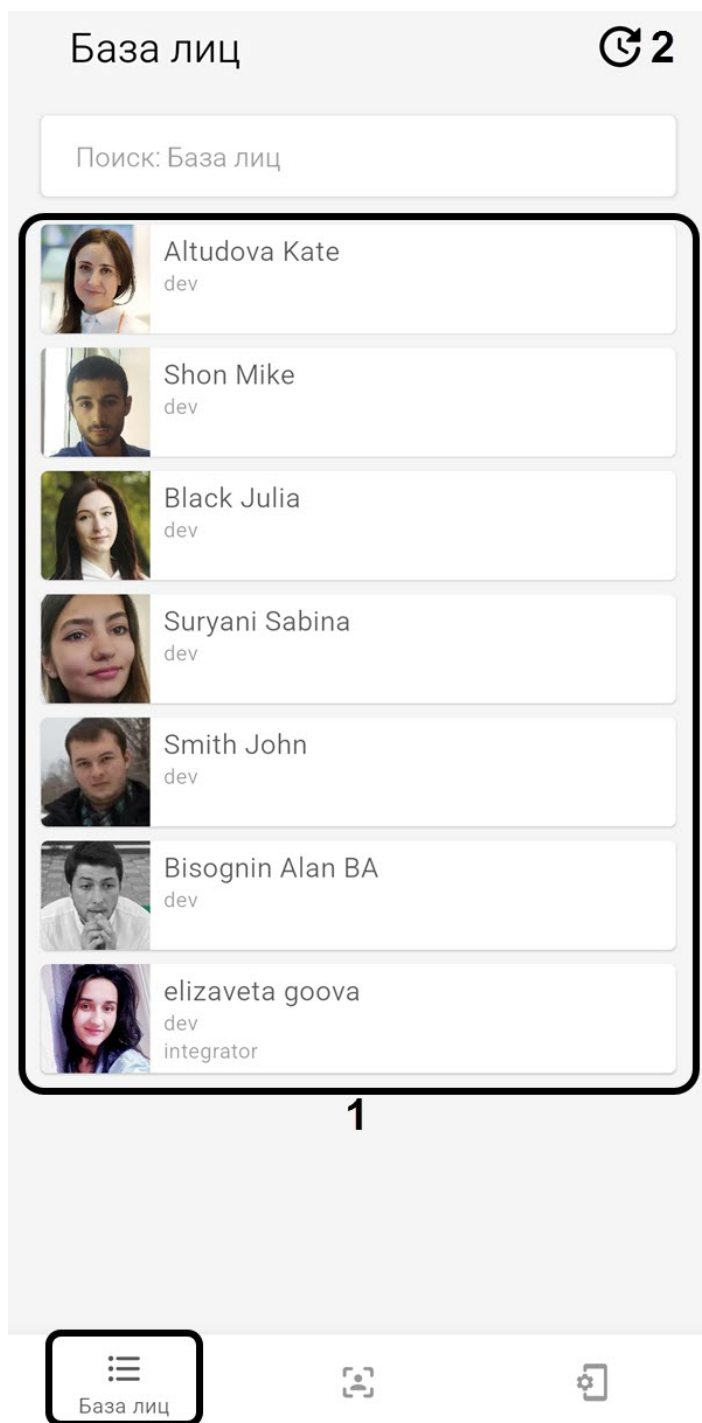
(см. [Просмотр карточки пользователя в мобильном Клиенте Аххон Face на Android](#)(see page 12)).
Иначе будет отображено сообщение **ЛИЦО НЕ РАСПОЗНАЛОСЬ**.


2 Работа с базой лиц в мобильном Клиенте Аххон Face на Android

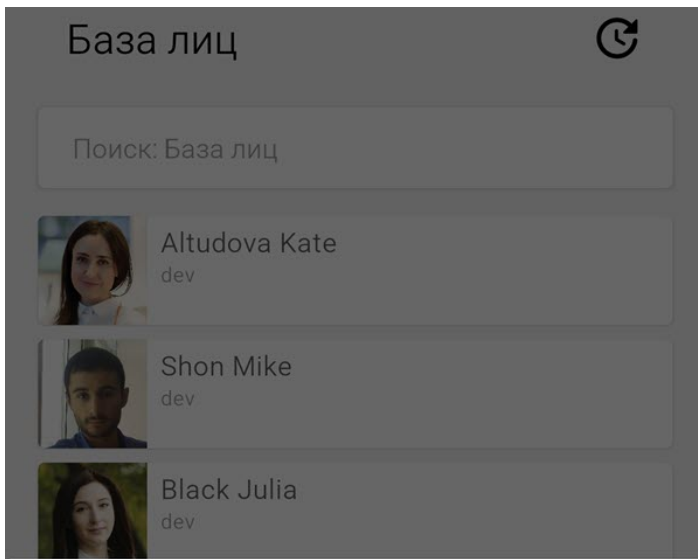
2.1 Отображение пользователей в мобильном Клиенте Аххон Face на Android

Отображение пользователей в базе лиц ПК *Face-Интеллект* осуществляется на вкладке **База лиц**.

По умолчанию в области (1) отображаются все пользователи в базе лиц ПК *Face-Интеллект*, к которым есть доступ.



Для открытия истории недавно просмотренных пользователей необходимо нажать кнопку  (2).



История просмотра

Altudova Kate

Shon Mike

Suryani Sabina

Black Julia

Suryani Sabina

Altudova Kate

Black Julia

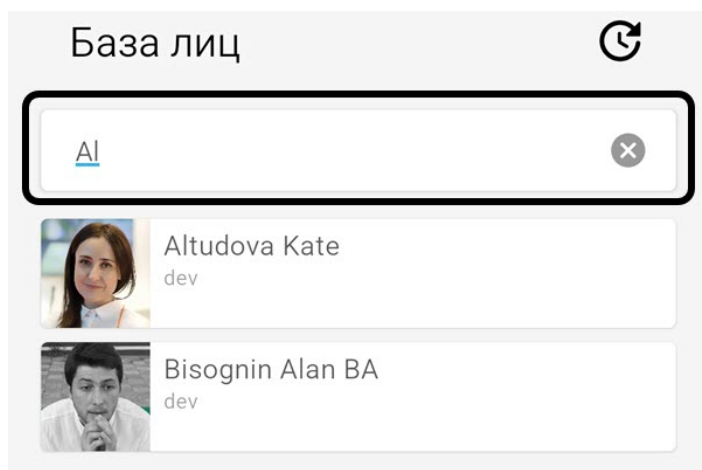
Bisognin Alan BA

ОТМЕНА

Примечание

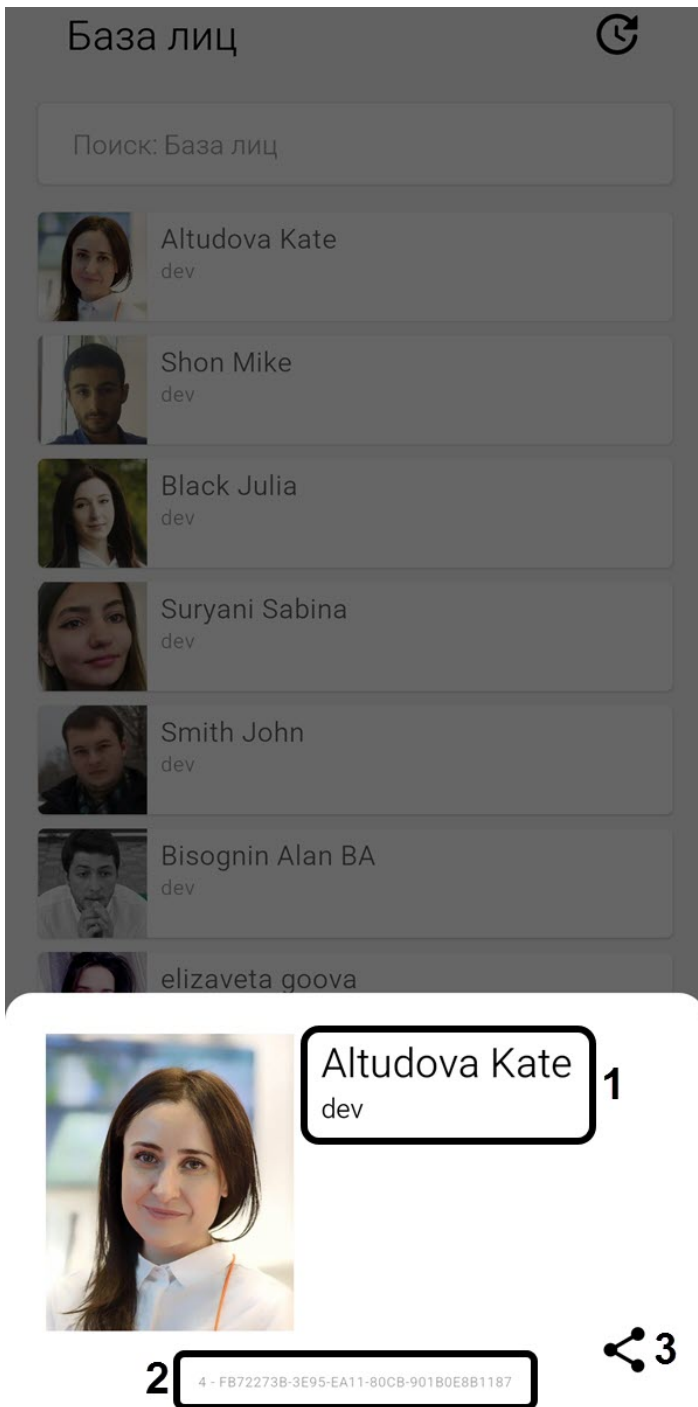
Историю просмотров можно очистить (см. [Управление памятью в мобильном Клиенте Аххон Face на Android](#)(see page 15)).

Для поиска (фильтрации) пользователей необходимо в поле **Поиск: База лиц** ввести часть или полное ФИО/отдел/комментарий необходимого пользователя.




2.2 Просмотр карточки пользователя в мобильном Клиенте Аххон Face на Android

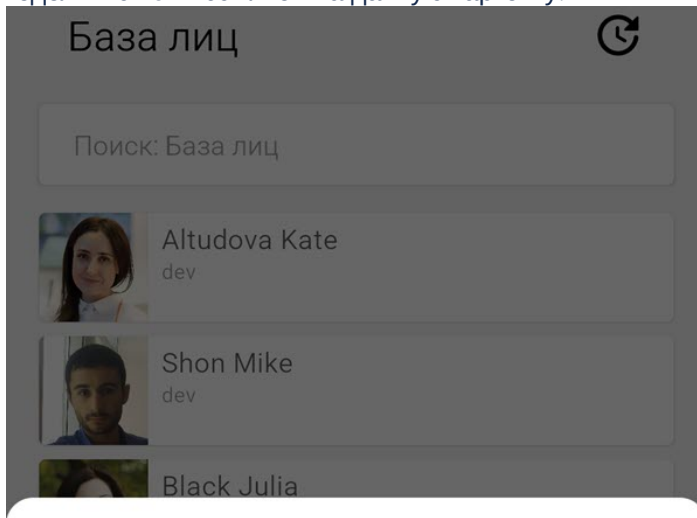
Для просмотра карточки пользователя в базе лиц ПК *Face-Интеллект* необходимо выбрать соответствующего пользователя.



В появившемся окне отобразится следующая информация:

1. ФИО, отдел и комментарий пользователя (1).
2. Идентификатор пользователя в ПК *Интеллект* и идентификатор лица в базе лиц ПК *Face-Интеллект* (2).
3. Кнопка поделиться  (3). При нажатии данной кнопки отобразится:
 - QR-код, содержащий URL-ссылку на карточку данного пользователя (1).

- Кнопка **Поделиться ссылкой (2)**, с помощью которой можно непосредственно поделиться URL-ссылкой на данную карточку.



1



или

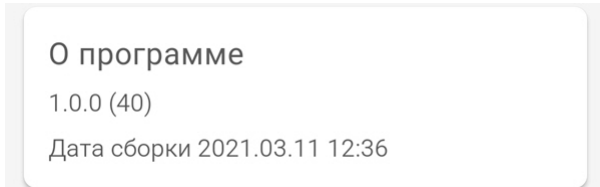


2

3 Настройки мобильного Клиента Аххон Face на Android

3.1 О мобильном Клиенте Аххон Face на Android

Просмотр информации о мобильном Клиенте Аххон Face осуществляется в разделе **О программе**.



3.2 Управление памятью в мобильном Клиенте Аххон Face на Android

Управление памятью осуществляется в разделе **Управление памятью** следующим образом:



1. Нажать кнопку **Очистить кэш (1)**, если необходимо удалить из памяти мобильного устройства все изображения пользователей, когда либо просмотренных в базе лиц.

Примечание

В скобках отображается размер кэша, который может быть очищен.

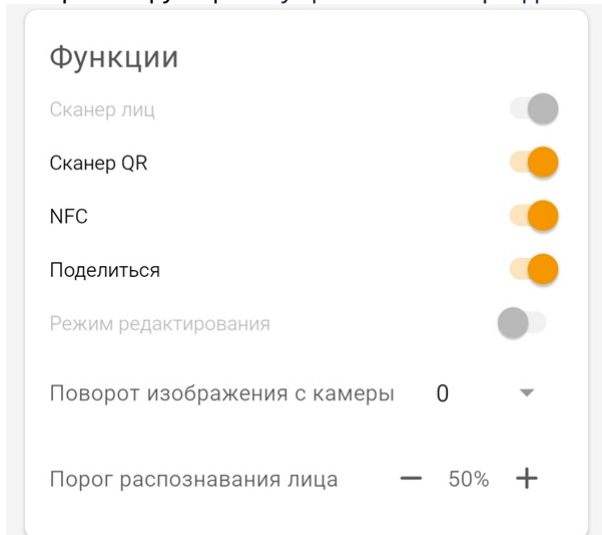
2. Нажать кнопку **Очистить историю (2)**, если необходимо очистить историю просмотров базы лиц.

Примечание

В скобках отображается количество просмотров.

3.3 Настройка функций в мобильном Клиенте Axxon Face на Android

Настройка функций осуществляется в разделе **Функции**:



1. **Сканер лиц** - сканер лиц активен всегда.
2. **Сканер QR** - позволяет распознавать QR-коды на вкладке **Сканер**.
3. **NFC** - позволяет распознавать NFC-метки на вкладке **Сканер**.
4. **Поделиться** - позволяет делиться карточкой пользователя и/или конфигурацией подключения к Серверу ПК *Face-Интеллект*.
5. **Режим редактирования** - редактирование лиц на Сервере на текущий момент недоступно.
6. **Поворот изображения с камеры** - позволяет задать поворот фотографии с камеры в том случае, если получаемая фотография имеет неверную ориентацию. Доступен поворот на 0, 90, 180 и 270 градусов.
7. **Порог распознавания лица** - позволяет задать уровень схожести захваченного лица с эталонным лицом в базе лиц на Сервере ПК *Face-Интеллект*, при превышении которого лицо будет считаться распознанным.

3.4 Подключение к Серверу ПК Face-Интеллект в мобильном Клиенте Axxon Face на Android

Перед подключением к Серверу ПК *Face-Интеллект* необходимо выполнить следующие действия:

1. Выполнить настройку ПК *Face-Интеллект* согласно официальной [документации](https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=184383980)¹. Также в ПК *Face-Интеллект* на панели настройки объекта **Канал распознавания** должен быть установлен флажок **Генерировать событие о распознавании** (см. [Активация модулей и каналов в ПК Face-Интеллект](https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=184384068)²).
2. Выполнить настройку Web-сервера (см. [Настройка модуля Web-сервер](https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=136938366)³).

1 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=184383980>

2 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=184384068>

3 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=136938366>

Примечание


Для подключения к демо-Серверу ПК *Face-Интеллект* необходимо указать следующие данные:

1. **Адрес сервера** - <http://try.axxonsoft.com:10000/firserver/>
2. **ID сервера** - **1**.

Также для подключения к демо-Серверу ПК *Face-Интеллект* можно отсканировать QR-код, представленный на рисунке ниже (подробнее см. [Сканирование QR-кода и NFC-метки в мобильном Клиенте Axxon Face на Android](#)(see page 3)).

Подключение к Серверу ПК *Face-Интеллект* осуществляется в разделе **Подключение** следующим образом:

1. В поле **Адрес сервера (1)** ввести адрес Сервера ПК *Face-Интеллект*.

Настройки  4

Подключение




Адрес сервера распознавания лиц.
Например: <http://192.168.0.1:10000/firserver/>

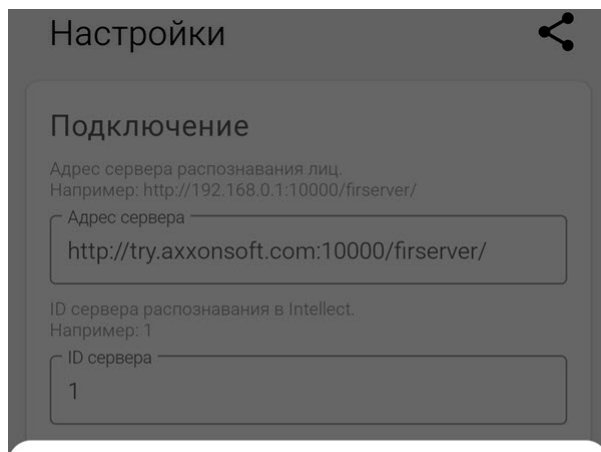
Адрес сервера **1**

ID сервера распознавания в Intellect.
Например: 1

ID сервера **2**

ТЕСТ СОЕДИНЕНИЯ **3**

2. В поле **ID сервера (2)** ввести идентификатор объекта **Сервер распознавания лиц** на Сервере ПК *Face-Интеллект*.
3. Для проверки доступности Сервера нажать кнопку **Тест соединения (3)**. Если подключение выполнено успешно, то рядом с данной кнопкой отобразится сообщение **Доступен**.
 **Доступен** 
4. Для того, чтобы поделиться конфигурацией подключения к указанному Серверу необходимо нажать кнопку  **(4)**. В результате отобразится:
 - QR-код **(1)**, содержащий URL-ссылку на данную конфигурацию подключения.
 - Кнопка **Поделиться ссылкой (2)**, с помощью которой можно непосредственно поделиться URL-ссылкой на данную конфигурацию подключения.



1



или



2

3.5 Переход в меню настроек мобильного Клиента Axxon Face на Android

Для перехода в меню настроек необходимо перейти на вкладку **Настройки**.



4 Общие сведения о мобильном Клиенте Axxon Face на Android

Мобильное приложение Axxon Face на базе операционной системы Android (версии 5.0 и выше) доступно бесплатно в [Google Play](#)⁴.

Цель приложения - организация мобильной точки контроля личности гостя и его прав на проход/присутствие на объекте/мероприятии.

Приложение позволяет находить пользователя в базе лиц ПК *Face-Интеллект* по его фотографии, сделанной при помощи мобильного устройства, а также получать эти данные путем считывания QR-кода, NFC-метки или открытия ссылки.

Основные возможности:

- распознавание пользователя по фотографии (распознавание выполняется на сервере ПК *Face-Интеллект* путем сравнения лица на фотографии с лицами, хранящимися в предварительно сформированной базе лиц) и отображение карточки соответствующего пользователя;
- отображение всех пользователей в базе лиц ПК *Face-Интеллект*, к которым есть доступ, а также поиск/фильтрация пользователей по любому из полей в базе;
- считывание QR-кода, NFC-метки для отображения карточки соответствующего пользователя;
- функция "Поделиться" для карточки пользователя (можно поделиться ссылкой, по которой будет открываться карточка пользователя на другом устройстве при наличии доступа к базе лиц ПК *Face-Интеллект*).

⁴ https://play.google.com/store/apps/details?id=com.axxonsoft.axxon_face&hl=ru