

# Идентификация по смартфону

## Инструкция

## СОДЕРЖАНИЕ

1	СМАРТФОНЫ С ОС ANDROID .....	4
1.1	Мобильное приложения BioSmart ID .....	4
1.2	Установка мобильного приложения .....	5
1.3	Создание, редактирование и удаление виртуальной карты .....	5
1.4	Идентификация по смартфону .....	7
2	РЕГИСТРАЦИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ КАРТЫ .....	9

В настоящем документе описана работа и порядок настройки смартфонов с операционной системой Android для использования в качестве идентификаторов в системах контроля и управления доступом, а также настройки программного обеспечения Biosmart-Studio для работы со смартфонами.

Использование смартфонов в качестве идентификаторов возможно с устройствами BioSmart, поддерживающими технологию NFC. Информация от том, реализована ли в данном устройстве поддержка NFC, указана в документации на устройство.

**Используемые сокращения:**

СКУД – система контроля и управления доступом;

ПО – программное обеспечение;

NFC – Near field communication;

ОС – операционная система.

## 1 СМАРТФОНЫ С ОС ANDROID

### 1.1 Мобильные приложения BioSmart ID

Для идентификации по технологии NFC на смартфонах с ОС Android используется мобильное приложение BioSmart ID, разработанное компанией ООО «Прософт-Биометрикс».

В приложении пользователь создает виртуальную карту и передает ее уникальный код администратору СКУД для последующей регистрации в системе. Уникальный код виртуальной карты генерируется на основе Android ID.



**Значение Android ID может измениться после сброса смартфона к заводским настройкам. В этом случае потребуется изменение кода виртуальной карты в ПО Biosmart-Studio (см. раздел 3).**

При поднесении смартфона к считывателю карт (экран смартфона должен быть разблокирован) происходит считывание кода виртуальной карты по технологии NFC. Считанный код сравнивается с кодами карт, хранящимися в базе данных. Если совпадение найдено, то считается, что пользователь идентифицирован успешно.

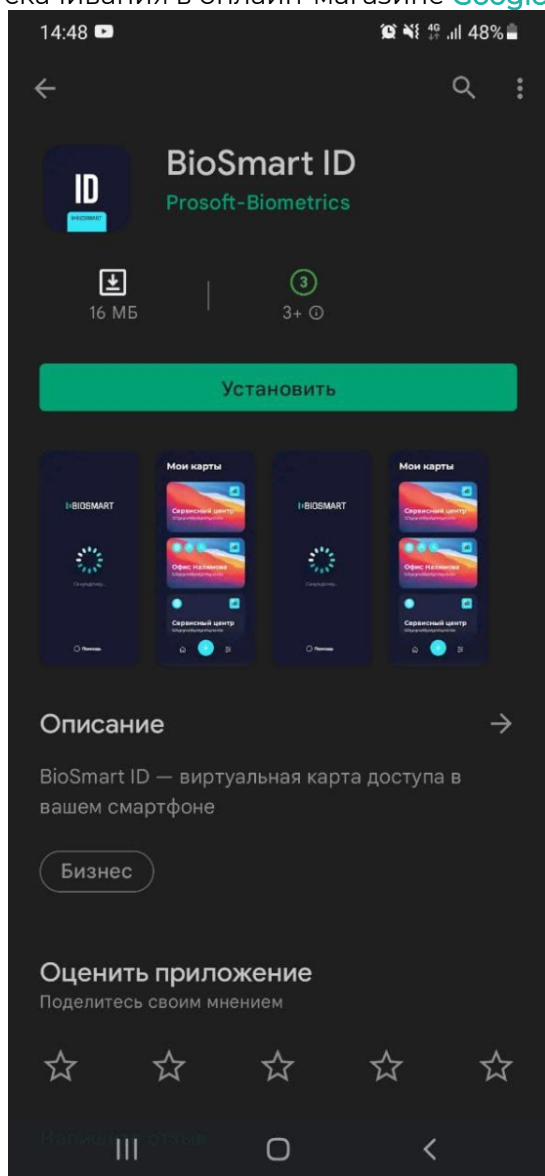
*Разблокировка экрана перед идентификацией необходима как дополнительная мера безопасности в случае кражи смартфона. Однако можно настроить идентификацию при выключенном экране. Для этого в настройках смартфона нужно выключить все типы блокировки экрана (графический ключ/пин-код/отпечаток пальца/распознавание лица).*

#### **Системные требования**

- Смартфон или планшет;
- Операционная система Android 5.1 и выше;
- Поддержка NFC.

## 1.2 Установка мобильного приложения

Мобильное приложение BioSmart ID распространяется бесплатно и доступно для скачивания в онлайн-магазине [Google Play](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.prosoft.biometrics).



## 1.3 Создание, редактирование и удаление виртуальной карты

Откройте мобильное приложение BioSmart ID.

1. Для того чтобы создать виртуальную карту, нажмите **Сгенерировать карту**.
2. В поле **Название карты** введите произвольное название.
3. Поле **Хеш-код** содержит уникальный код (Android ID) и не доступно для редактирования.
4. Нажмите **Добавить новую карту**. На экране появится изображение виртуальной карты.

5. Для того чтобы изменить название карты или удалить карту, выполните свайп по

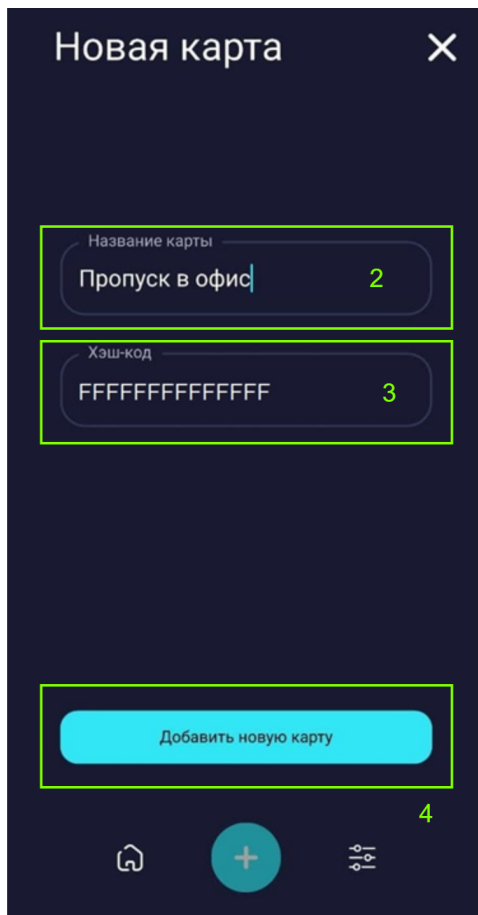
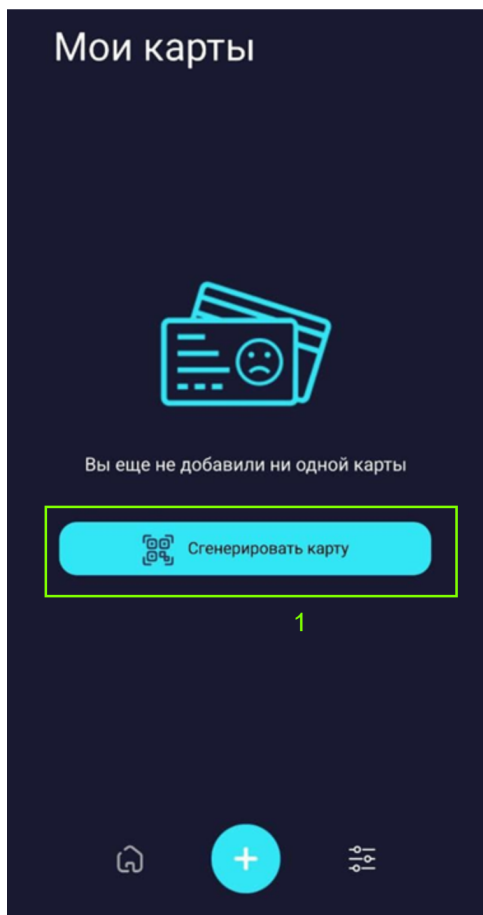
карте справа налево и нажмите кнопку **Редактировать**

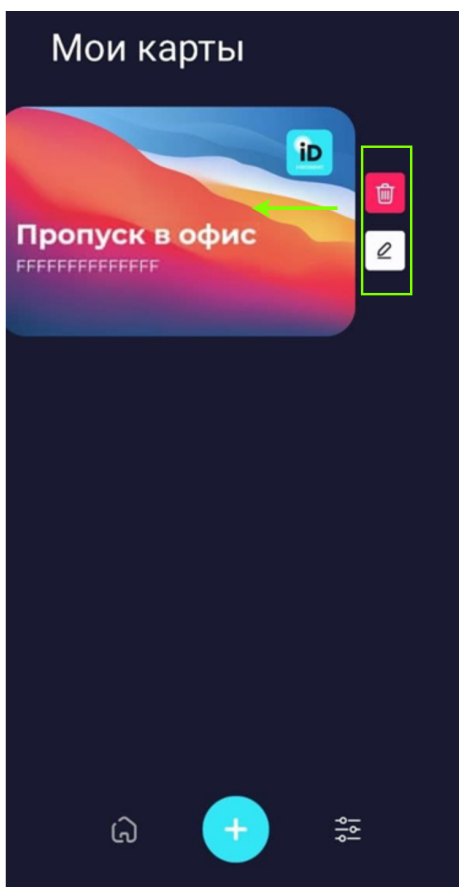
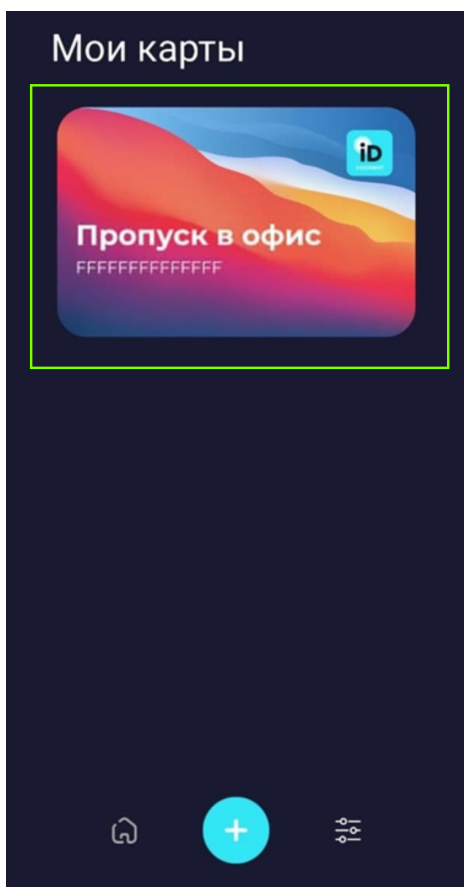


или **Удалить**



Описанная последовательность действий наглядно показана на скриншотах ниже.





#### 1.4 Идентификация по смартфону

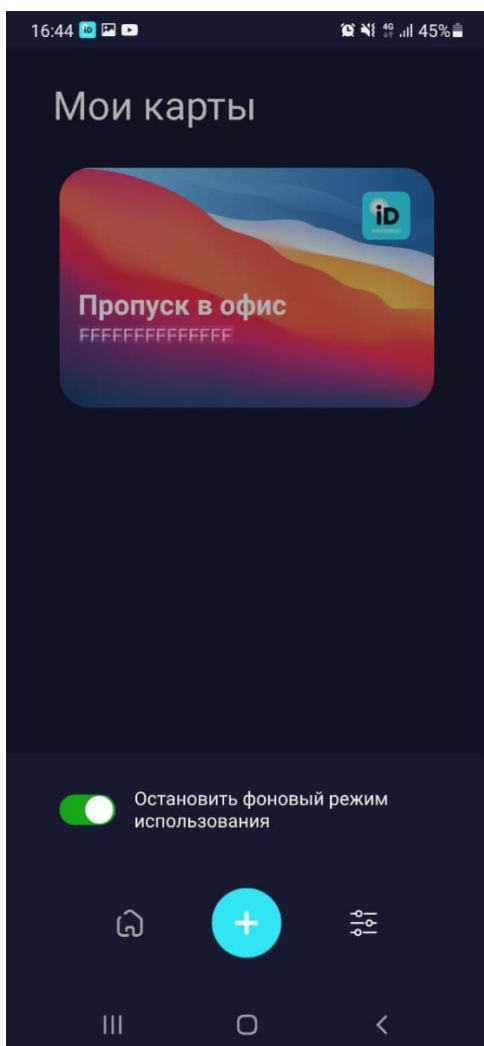
Для идентификации по смартфону активируйте NFC модуль смартфона и включите фоновый режим работы приложения BioSmart ID. При этом само приложение может быть закрыто или свернуто.

Для того чтобы включить фоновый режим работы приложения BioSmart ID, нажмите



кнопку **Настройки** и установите переключатель **Включить фоновый режим использования** в положение **Вкл.**

В статус-баре появится значок приложения, а на панели уведомлений соответствующее сообщение.



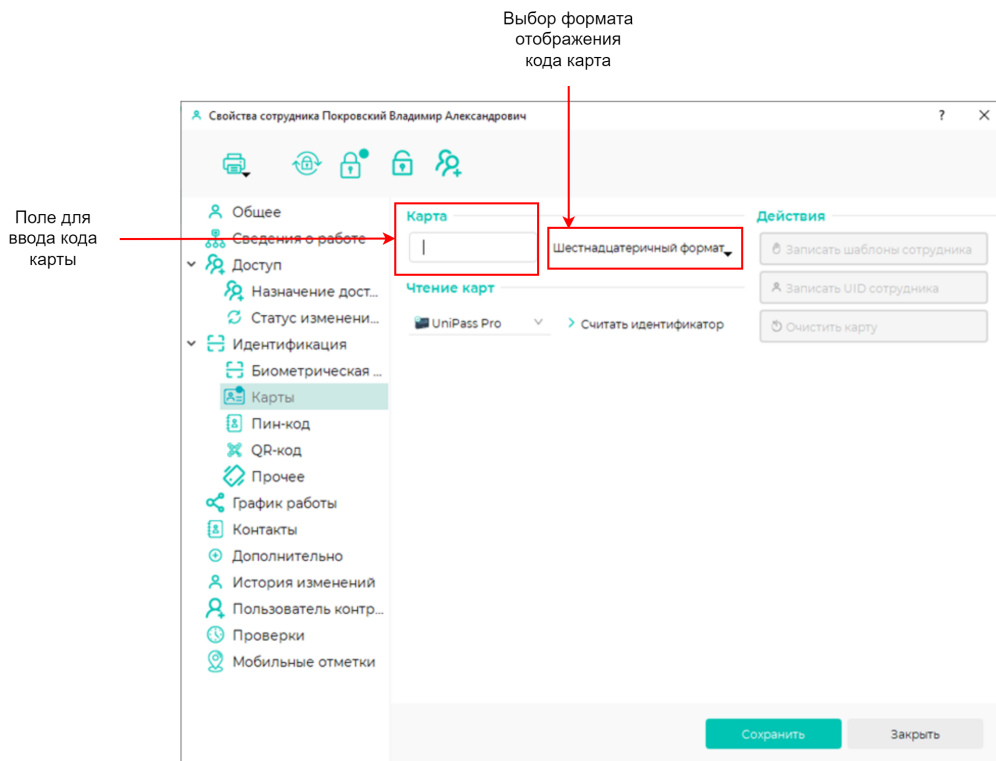
Если NFC модуль смартфона не был активирован ранее, появится окно с предложением активировать NFC модуль. По нажатию кнопки **Активировать**, произойдет переход в окно настроек NFC смартфона. Включите NFC в этом окне или иным способом, вернитесь в приложение и установите переключатель **Включить фоновый режим использования** в положение **Вкл.**

Поднесите смартфон с разблокированным экраном к считывателю карт.

## 2 РЕГИСТРАЦИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ КАРТЫ

В ПО Biosmart-Studio необходимо зарегистрировать карту сотрудника (пользователя) с уникальным кодом, сгенерированным в мобильном приложении BioSmart ID.

Для назначения сотруднику карты выберите сотрудника, откройте окно **Свойства сотрудника** и перейдите на вкладку **Карты**.



Узнать код карты можно двумя способами:

1. Выполнить идентификацию по смартфону на одном из подключенных к сети устройств со считывателем, поддерживающим технологию NFC.

В ПО Biosmart-Studio в разделе **Журналы** или **Мониторинг** будет отображено событие неудачной идентификации. В столбце **Карта** будет показан код карты в десятичном формате, который можно скопировать комбинацией клавиш **Ctrl+C**.

2. Запросить информацию у сотрудника.

В мобильном приложении BioSmart ID на смартфоне сотрудника код карты отображается в шестнадцатеричном формате. Поэтому, прежде чем вводить переданный сотрудником код, следует выбрать шестнадцатеричный формат отображения кода карты.