

Biosmart-Studio v5

Модуль расширения BioScan

Руководство пользователя

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Введение	2
2	Программно-аппаратные требования.....	3
2.1	Аппаратные требования	3
2.1.1	Оборудование.....	3
2.2	Программные требования	3
3	Установка ПО BioScan	4
3.1	Подготовка к установке ПО	4
3.2	Установка ПО	4
3.3	Проверка работоспособности службы BioScan	5
4	Установка считывателей	7
4.1	Установка FS-80	7
4.1.1	Установка драйверов	7
4.1.2	Проверка установки драйверов.....	7
4.2	Установка настольного считывателя карт DCR	7
5	Работа с модулем в ПО Biosmart-Studio v5.	8
6	Работа с ПО BioScan Tray.....	9
7	Отображение событий идентификации	13

1 Введение

Модуль расширения предназначен для идентификации пользователей по отпечаткам пальцев с использованием настольного считывателя отпечатков пальцев FS-80 или идентификации по RFID картам с использованием настольного считывателя карт DCR. Модуль представляет собой пару: Считыватель - ПО BioScan. Модуль устанавливается на персональный компьютер (компьютеры) и используется для задач учета рабочего времени и контроля посещаемости.

ПО BioScan представляет собой системную службу BioScanSvc и ПО BioScan Tray. ПО BioScan имеет автономную память до одного миллиона событий. Загрузка отпечатков пальцев и кодов карт, настройка ПО осуществляется под управлением ПО Biosmart-Studio V5. В ПО Biosmart-Studio v5, модуль BioScan отображается как устройство. Максимальное количество устройств BioScan ограничивается ключом лицензий ПО Biosmart-Studio v5.

Принятые в документе сокращения:

ПО – программное обеспечение

CPU – процессор персонального компьютера

RAM – оперативная память персонального компьютера

HDD – жесткий диск персонального компьютера

ОС – операционная система

2 Программно-аппаратные требования

ПО BioScan устанавливается на отдельных персональных компьютерах, объединенных в локальную сеть.

2.1 Аппаратные требования

2.1.1 Оборудование

Компьютер, используемый для размещения ПО BioScan должен удовлетворять следующим требованиям:

- CPU на базе семейства Intel или AMD с частотой не менее 1 ГГц, 32/64 разрядный;
- RAM - не менее 128 МБ;
- HDD - не менее 1 Гб;
- Наличие свободного USB-порта для подключения считывателя;
- Наличие сетевого адаптера Ethernet со скоростью передачи данных не менее 100 Мбит/с;
- Устройство чтения компакт-дисков CD-ROM, для инсталляции ПО;
- Наличие источника бесперебойного питания UPS (при необходимости);
- Видеокарта и монитор с разрешением не менее 1024x768 точек;
- Звуковая карта для выдачи тревожных сообщений при их активации;
- Клавиатура;
- Манипулятор «мышь».



При подборе характеристик клиентского компьютера следует учитывать возможность использования на нем программных средств сторонних производителей.

2.2 Программные требования

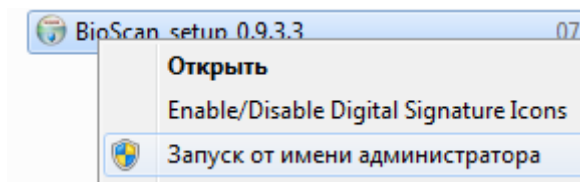
ПО BioScan предназначено для работы в ОС:

- Windows XP;
- Windows Vista (32/64 bit);
- Windows 7 (32/64 bit);
- Windows 8 (32/64 bit);
- Windows 10 (32/64 bit);
- Windows 2003 Server;
- Windows Server 2008 (32/64 bit);
- Windows Server 2012 (32/64 bit).

3 Установка ПО BioScan

3.1 Подготовка к установке ПО

Перед установкой ПО убедитесь, что ваша учетная запись обладает правами администратора. Если таких прав нет, то установочный файл можно запустить от имени администратора, выбрав соответствующую функцию в контекстном меню.

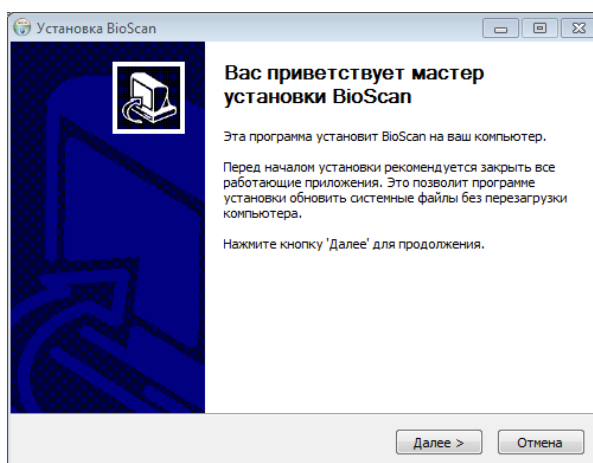


В случае возникновения проблем с назначением прав администратора, обратитесь за помощью к системному администратору Вашей компании.

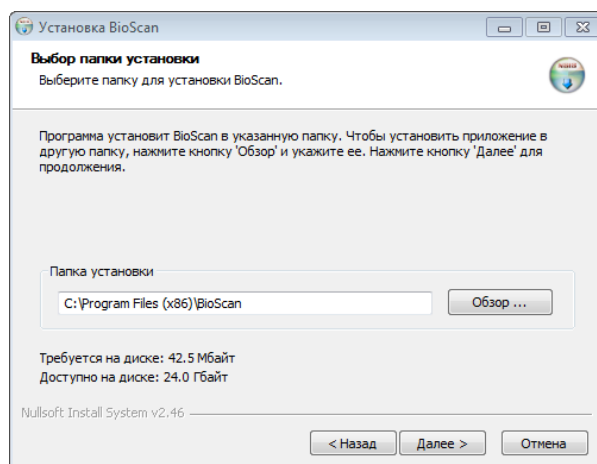
3.2 Установка ПО

Запустите установщик ПО BioScan_setup

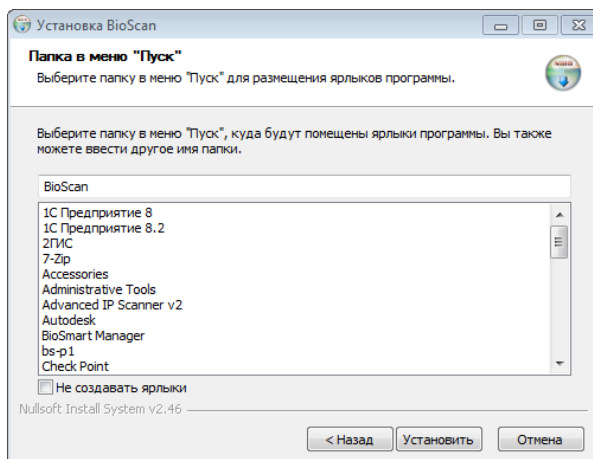
После запуска установщика на экране монитора появится приветствие. Для продолжения установки нажмите «Далее».



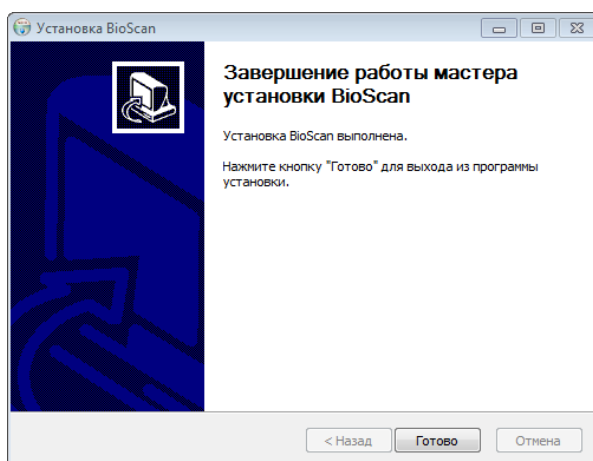
Выберите каталог для установки ПО. Нажмите «Далее».



Выберите папку в меню «Пуск», куда будут помещены ярлыки программы. Нажмите «Установить».

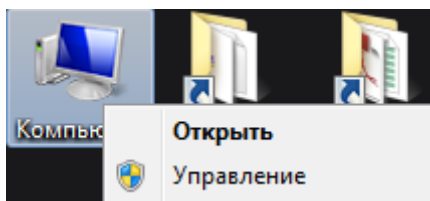


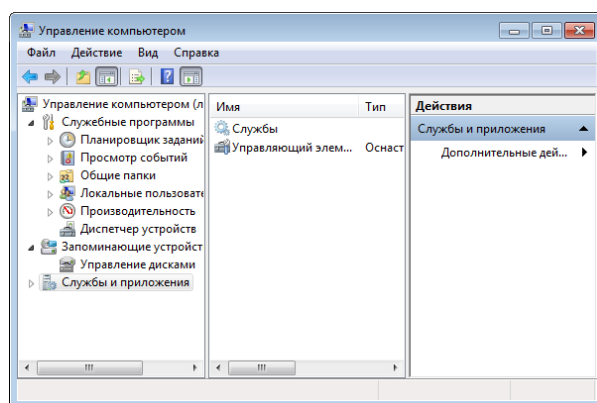
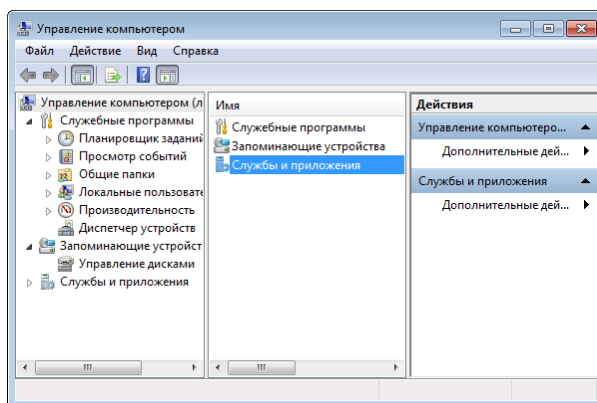
По окончании процесса установки ПО, нажмите «Готово».



3.3 Проверка работоспособности службы BioScan

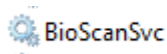
Для проверки автоматического запуска службы BioScan, откройте окно управления компьютером. В нем выберите «Службы и приложения», далее «Службы».





В окне «Службы» проверьте состояние службы BioScanSvc.

Служба должна находиться в состоянии «Работает», а тип её запуска должен быть «Автоматический». Если служба находится в ином состоянии, попытайтесь произвести её запуск с помощью кнопки «запуск службы».



BioScanSvc service

Работает

Автоматиче...

Локальная сис...

4 Установка считывателей

4.1 Установка FS-80

4.1.1 Установка драйверов

Драйверы устройства находятся на CD диске, поставляемом с устройствами BioSmart, либо на сайте www.bio-smart.ru в разделе «Технический портал».

Для установки драйвера выполните следующие действия:

Подключите считыватель к порту USB;

Запустите файл Setup.exe из папки FS_USB_Driver_Ver4015_Setup;

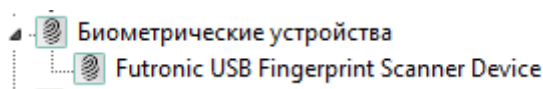
Следуйте указаниям ОС.

4.1.2 Проверка установки драйверов

Для проверки установки драйверов выполните следующие действия:

1. Откройте Диспетчер устройств (Мой компьютер > Свойства > Оборудование > Диспетчер устройств).

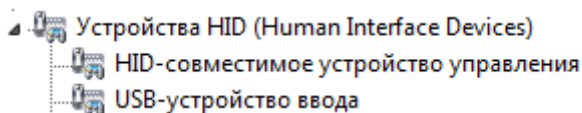
2. При наличии установленных драйверов в Windows XP должен появиться список Personal identification devices и в нем устройство Futronic USB Fingerprint Scanner Device, в Windows7 – список «Биометрические устройства», и в нем устройство Futronic USB Fingerprint Scanner Device.



4.2 Установка настольного считывателя карт DCR

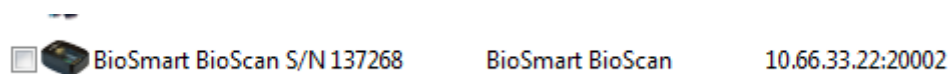
Для установки настольного считывателя карт DCR подключите считыватель к порту USB. Драйверы для устройства входят в стандартный набор Windows.

В диспетчере устройств считыватель определяется как устройство HID \ USB устройство ввода.



5 Работа с модулем в ПО Biosmart-Studio v5.

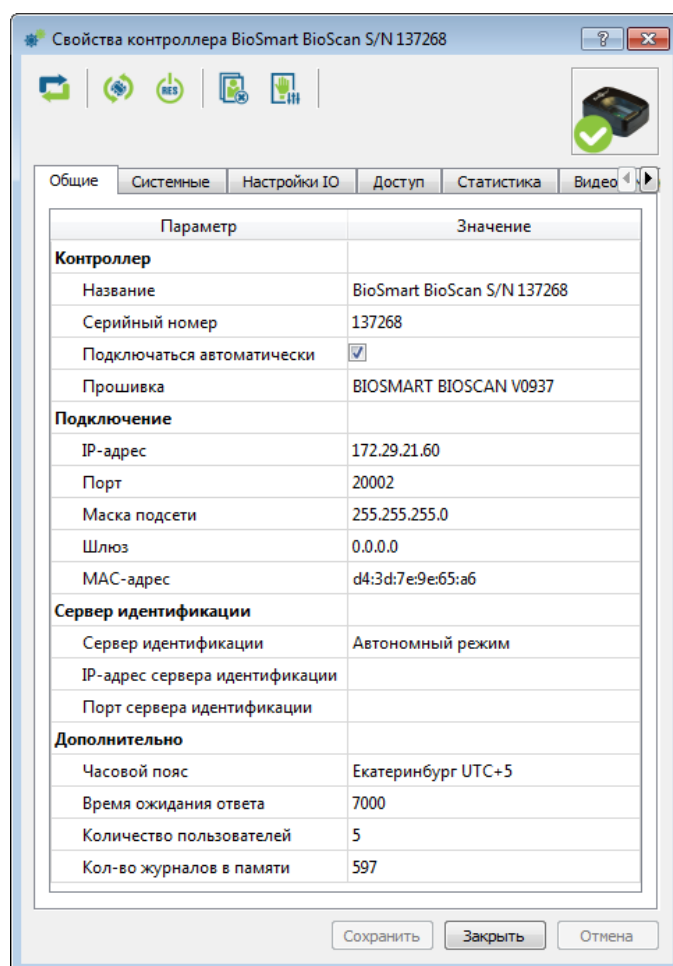
Запустите клиентскую часть ПО Biosmart-Studio v5 на компьютере, с установленным модулем BioScan. В разделе «Устройства» запустите автопоиск. В результате автопоиска будет найдено устройство: BioSmart BioScan, с указанием серийного номера и IP



После сохранения, контроллер появится в списке устройств.



Во вкладке «Общие» свойств контроллера существует возможность сменить сетевые параметры устройства.



После добавления контроллера в систему, в разделе «группы доступа» создайте группу доступа и привяжите к ней контроллер.

В разделе «сотрудники» сотрудникам или подразделению назначьте доступ на созданную группу доступа.

Подробное описание работы с ПО Biosmart-Studio v5 приведено в следующих руководствах:
 Руководство по установке ПО Biosmart-Studio v5;
 Руководство администратора ПО Biosmart-Studio v5;
 Руководство пользователя ПО Biosmart-Studio v5.
 Руководства можно найти на сайте www.bio-smart.ru в разделе «Технический портал».

6 Работа с ПО BioScan Tray

После установки и запуска службы BioScanSvc, автоматически запустится ПО BioScan Tray, служащее для отображения информации о состоянии модуля, и в панели задач Windows появится значок, отображающий статус подключения службы к серверу Biosmart и сканеру:



- Нет соединения с сервером Biosmart, настольный считыватель не подключен;



- Нет соединения с сервером Biosmart, настольный считыватель подключен.

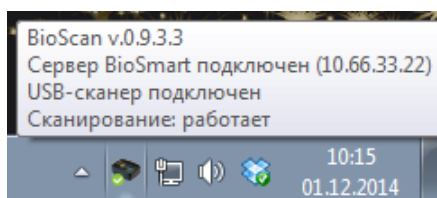


- Есть соединение с сервером Biosmart, настольный считыватель не подключен.

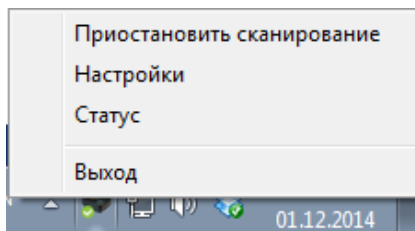


- Есть соединение с сервером Biosmart, настольный считыватель подключен.

При наведении курсора мыши на значок, появится текстовая информация о версии ПО BioScan, статусе подключения службы к серверу Biosmart и настольному считывателю. При наличии связи с сервером Biosmart, будет отображен его IP адрес. Строка «Сканирование» отображает информацию о том, подключена ли функция сканирования отпечатков пальцев с настольного считывателя в ПО BioScan.



При щелчке по значку правой кнопкой мыши, появится контекстное меню

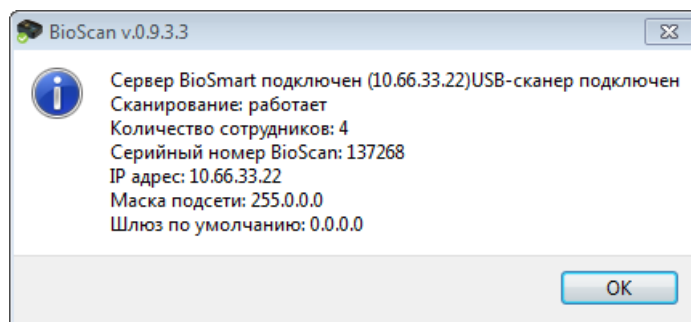


В контекстном меню существует возможность приостановить/включить функцию сканирования. Функцию сканирования следует отключать, если должно быть выполнено занесение отпечатков либо номера RFID карты в базу ПО BioSmart-Studio V5 с этого настольного считывателя. В остальных случаях, при работе BioScan, данная функция должна быть включена.

Пункт «Выход» контекстного меню осуществляет выход из ПО BioScan Tray. Значок в панели задач Windows пропадет. Служба BioScanSvc, при этом, останется в рабочем состоянии. В дальнейшем, запустить ПО BioScan Tray можно из меню «Пуск» ОС Windows.

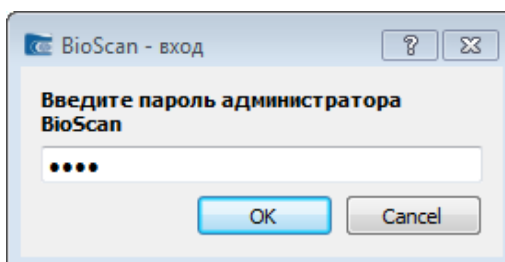
Пункт «Статус» контекстного меню выводит на экран окно с информацией о:

- подключенном сервере Biosmart;
- состоянии функции «Сканирование»;
- количестве сотрудников, назначенных на модуль;
- серийном номере модуля;
- сетевых настройках модуля.

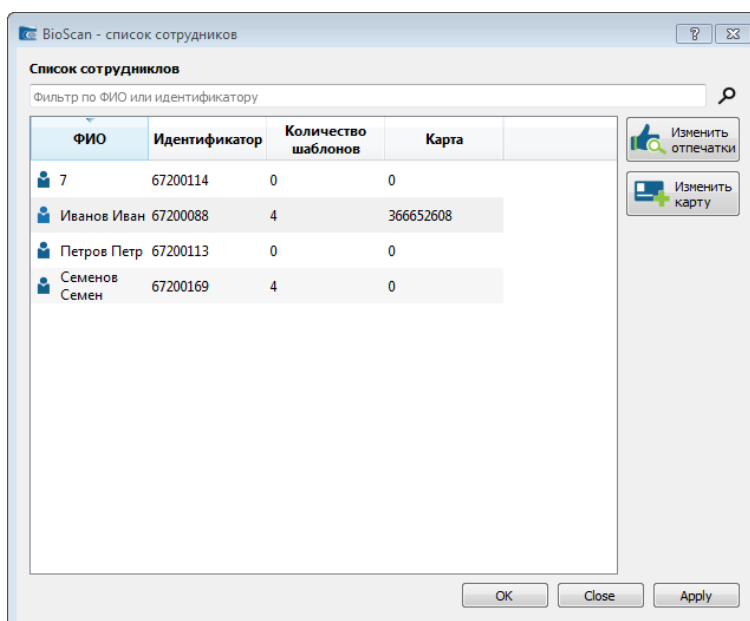


Пункт «Настройки» контекстного меню позволяет просматривать информацию о ранее добавленных из Biosmart-Studio v5 сотрудниках, назначенных на модуль, удалять и добавлять для них шаблоны отпечатков и изменять номер карты.

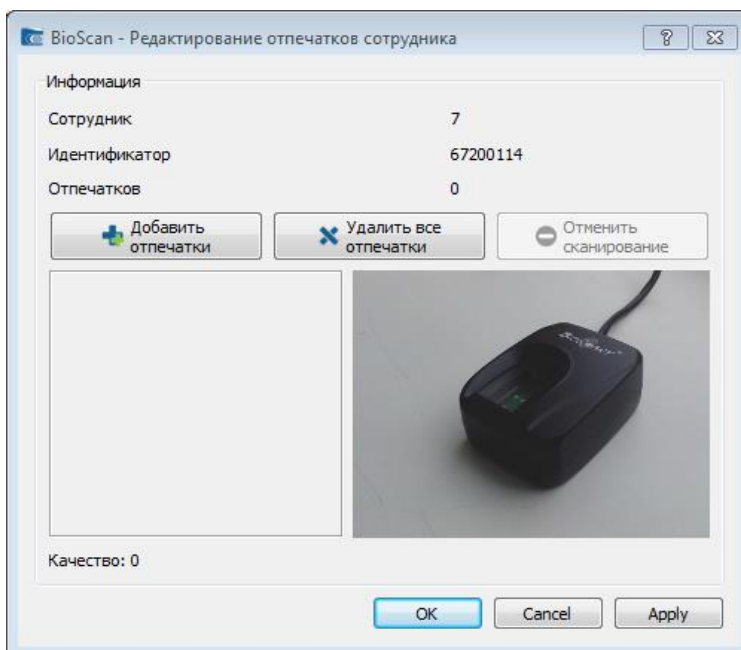
Пароль для входа в список сотрудников, по умолчанию, 1111.



В окне списка сотрудников указаны ФИО, назначенных на модуль сотрудников, их идентификаторы в ПО Biosmart-Studio v5, количество назначенных шаблонов отпечатков пальцев и номера RFID карт.

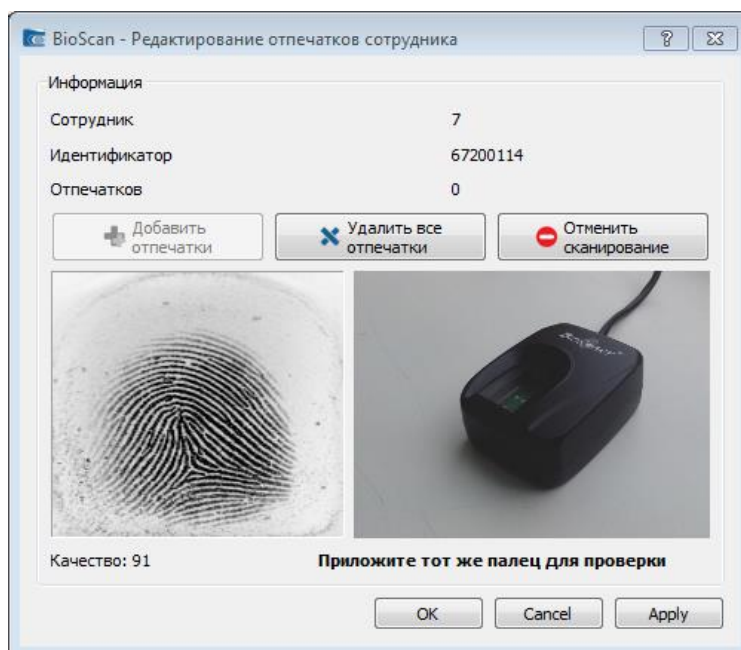


Для удаления или добавления отпечатков, выделите в списке сотрудника и нажмите кнопку «Изменить отпечатки».

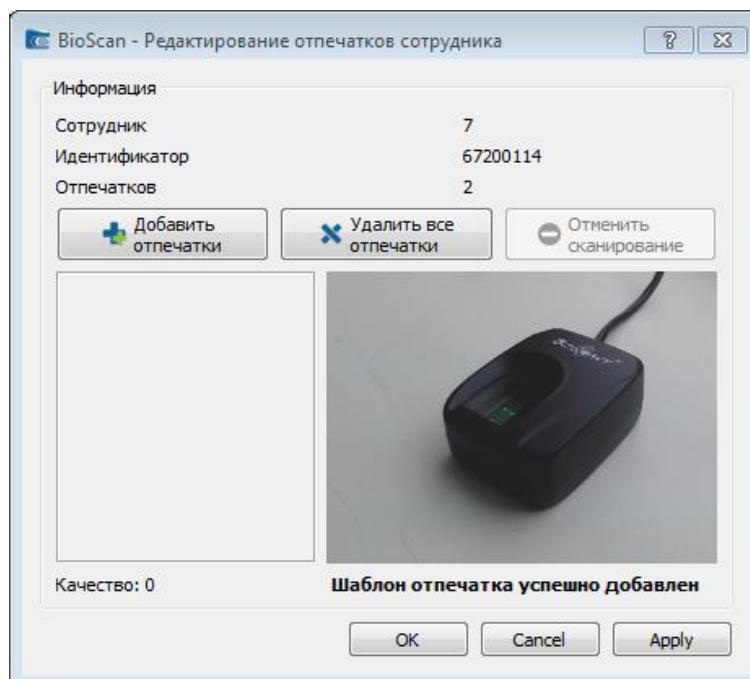


Для удаления всех отпечатков сотрудника нажмите «Удалить все отпечатки». В строке «Отпечатков» появится 0.

Для добавления отпечатков нажмите «Добавить отпечатки». Приложите палец к настольному считывателю. Добейтесь максимального качества рисунка отпечатка, затем уберите палец и приложите его же еще раз для проверки



После успешного добавления шаблона, появится надпись «Шаблон отпечатка успешно добавлен». В строке «количество отпечатков» появится число добавленных шаблонов.

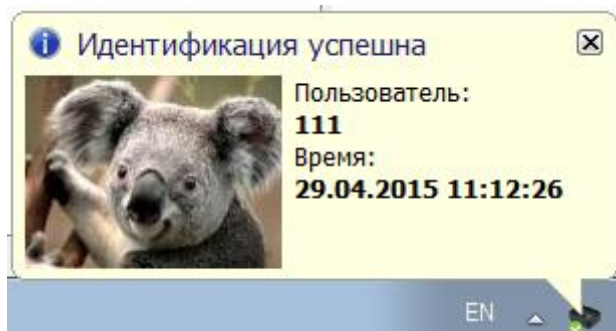


Измененные данные при наличии связи с сервером Biosmart будут автоматически записаны в базу ПО Biosmart-Studio v5.

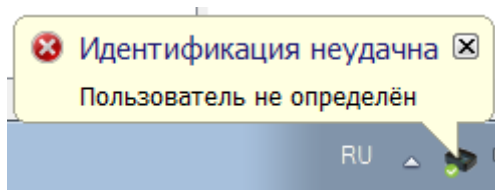
Для изменения кода карты, выделите в списке сотрудника и нажмите кнопку «Изменить карту». Приложите карту к настольному считывателю карт.

7 Отображение событий идентификации

В рабочем режиме Bioscan ожидает предъявления идентификатора на считывателе. При предъявлении идентификатора и успешной идентификации сотрудника, появится информация о сотруднике, его фото, время и дата события идентификации. На компьютере прозвучит одиночный звуковой сигнал.



При предъявлении идентификатора и неудачной идентификации сотрудника, появится соответствующая информация.





ООО «Прософт-Биометрикс»

Сайт: www.bio-smart.ru