

Биометрическая идентификация для удобства клиента и предотвращения противоправных действий

BIOSMART[®]

 **РБО**

Горшков Александр Александрович

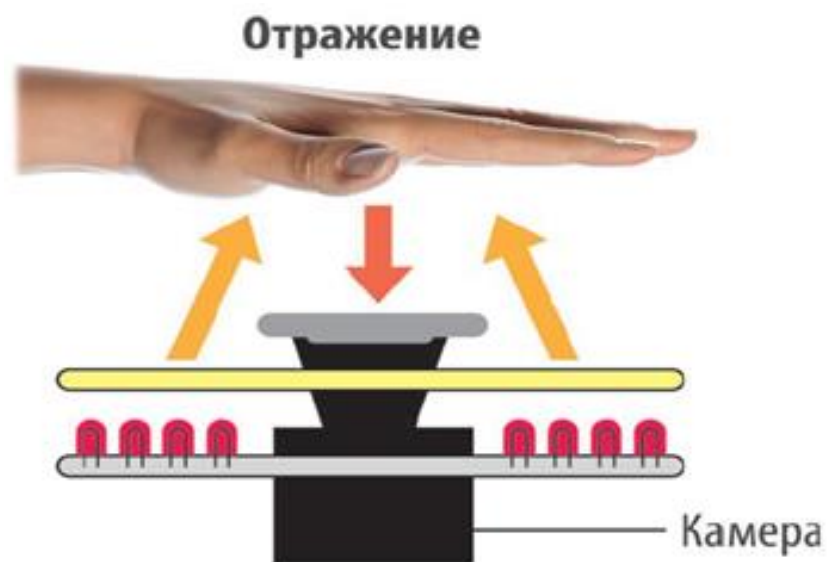
gorshkov@bio-smart.ru

+7(985)928-62-60



	Безопасность		Практичность				
	Подделка	Точность	Скорость	Социальность	Удобство	Размер	Стоимость
Отпечаток пальца							
Радужная оболочка							
Лицо							
Голос							
Вены							

Hitachi Europe Ltd. Vein ID Whitepaper



Идентификация по венам основана на сканировании рисунка кровеносных сосудов инфракрасными лучами.

- Распознавание по венам руки не зависит от влажности или загрязнения ладони.
- Один из наиболее точных методов биометрической идентификации.
- Система успешно работает вне зависимости от сезона и внешних условий.
- Бесконтактный, гигиеничный метод считывания биометрических данных.

БЕЗОПАСНОСТЬ

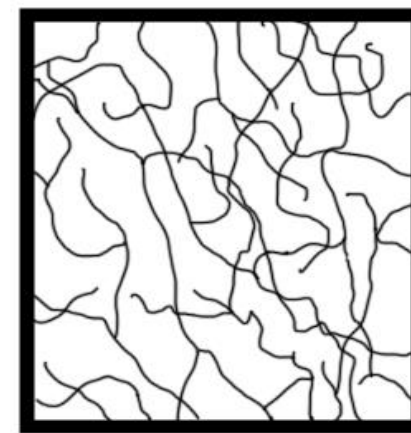
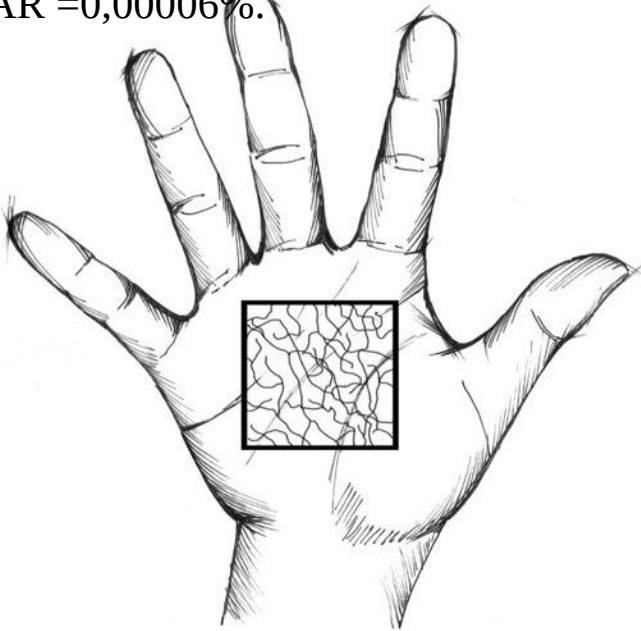
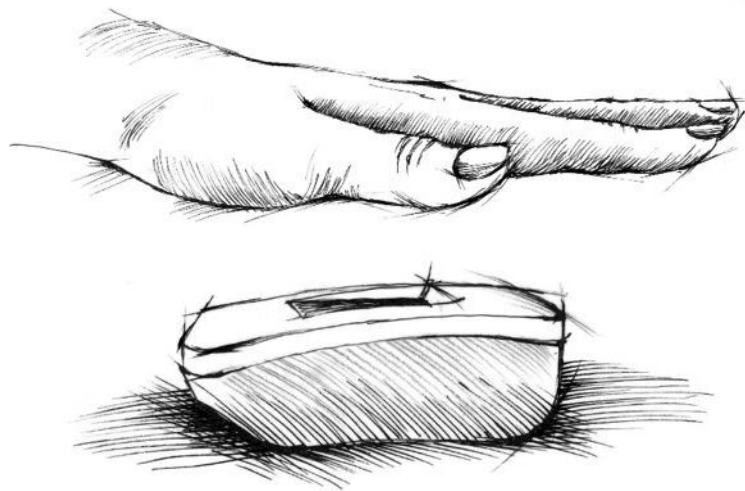
- Вены расположены под кожей;
- Уникальный рисунок, который не меняется на протяжении всей жизни;
- Необходимость движения крови для работы технологии;
- Метод абсолютно безвреден для человека.

ТОЧНОСТЬ

- Биометрический шаблон формируется по 5 миллионам точек;
- Система нечувствительна к окружающей обстановке (низкая температура, грязные руки, крем, порезы, мозоли);
- FAR = 0,00006%.

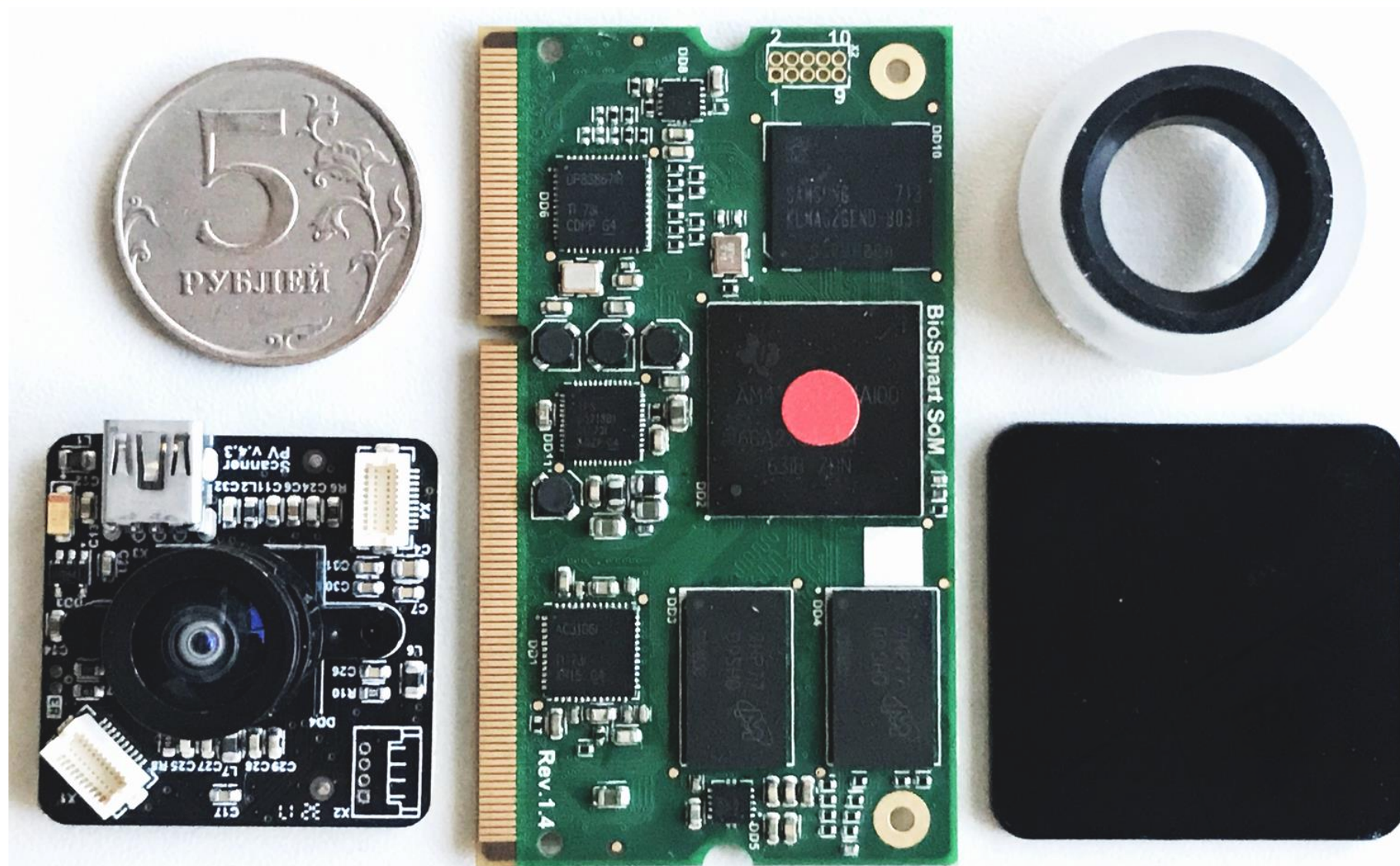
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Гигиеничность;
- Интуитивное использование;
- Высокая надежность (гарантия 5 лет);
- Соответствие Законодательству;
- Не противоречит ФЗ №128
- Лёгкая интеграция.



Технология идентификации по венам ладоней

ProSoft
BIOMETRICS



- Интеграция с охранной системой.
- Доступ к информационным системам.
- Снижение влияния человеческого фактора.
- Выявление “мертвых душ”. Автоматизация формирования табеля учета рабочего времени.
 - 1С
 - БОСС-Кадровые системы
 - SAP
 - Ахарта
- Учет аутстафферов. Выявление махинаций со стороны агентств и работников.
- Сокращение расходов на поддержку.
- Повышение эффективности работы персонала.



Теория разбитых окон, сформулированная двумя американскими исследователями – Джорджем Келлингом и Джеймсом Уилсоном, гласит: **«Если в каком-то доме вовремя не заменить разбитое окно, всегда существует вероятность того, что в скоро и другие окна будут испорчены».**



Сотрудники «подснежники» в Роскомнадзоре

Вадим Ампелонский и еще двое сотрудников Роскомнадзора подозреваются в мошенничестве в особо крупном размере.

Дело в отношении сотрудников ведомства может быть связано с сотрудниками-«подснежниками» — оформленных в одном из подразделений, но на самом деле не работающих там

<http://www.rbc.ru/society/12/10/2017/59df28359a7947943c389874>



Мертвые души кормили начальника камчатской почты

Главу камчатского филиала ФГУП "Почта России" Владимира Чечикова приговорили к четырем годам колонии и штрафу в размере 500 тысяч рублей за мошенничество и подделку документов.

<http://argumentiru.com/incident/2011/11/138105>



В Казани по подозрению в мошенничестве задержали руководителя вуза

Директор и главный бухгалтер школы включили подозреваемого в штатное расписание с заработной платой. Трудовой договор и другие соответствующие документы на имя Иванова не составлялись, равно как и приказы о принятии и увольнении с работы. Трудовой деятельности в школе Иванов не вел. С 2011 по 2016 год он получил таким образом 2,7 млн руб.

<https://www.rbc.ru/rbcfreenews/5a5a17679a7947222c9bdcb4?from=newsfeed>



«Мёртвые души» в детских садах

До недавнего времени в детском саду якобы числилось 5 «мертвых душ». По словам Ксении, в списке фиктивных работников значились бухгалтер, дворник, сторож и сразу два работника по обслуживанию. Причем одну из этих должностей якобы занимал муж заведующей.

<http://rupor73.ru/obshchestvo/14230-mertvye-dushi-i-120-premii-opg-v-detskikh-sadakh-kak-eto-rabotaet>



В Красноярском крае сотрудник банка использовал карты умерших граждан для хищения 6 млн рублей

Руководитель доп. офиса одного из банков в поселке Нижняя Пойма переводил деньги на банковские карты умерших граждан и похищал средства. Сумма ущерба составила более 6 млн рублей. В отношении 32-летнего мужчины следственной частью Главного следственного управления краевой полиции возбуждено уголовное дело по частям 3 и 4 статьи 159 Уголовного кодекса РФ.

<http://www.banki.ru/news/lenta/?id=10046649>

2011 год.

Из четырех банковских ячеек на юго-западе столицы пропали в общей сложности **13 млн рублей**. Кража произошла в отделении Инвест банка на Нахимовском проспекте, 33.

2016 год

Похищено **30 млн руб.** из двух банковских ячеек Газпромбанка.

«Москва» сообщило о хищении **более \$1,5 млн** из «Славии» со ссылкой на пресс-службу московского МВД и на источника в правоохранительных органах.

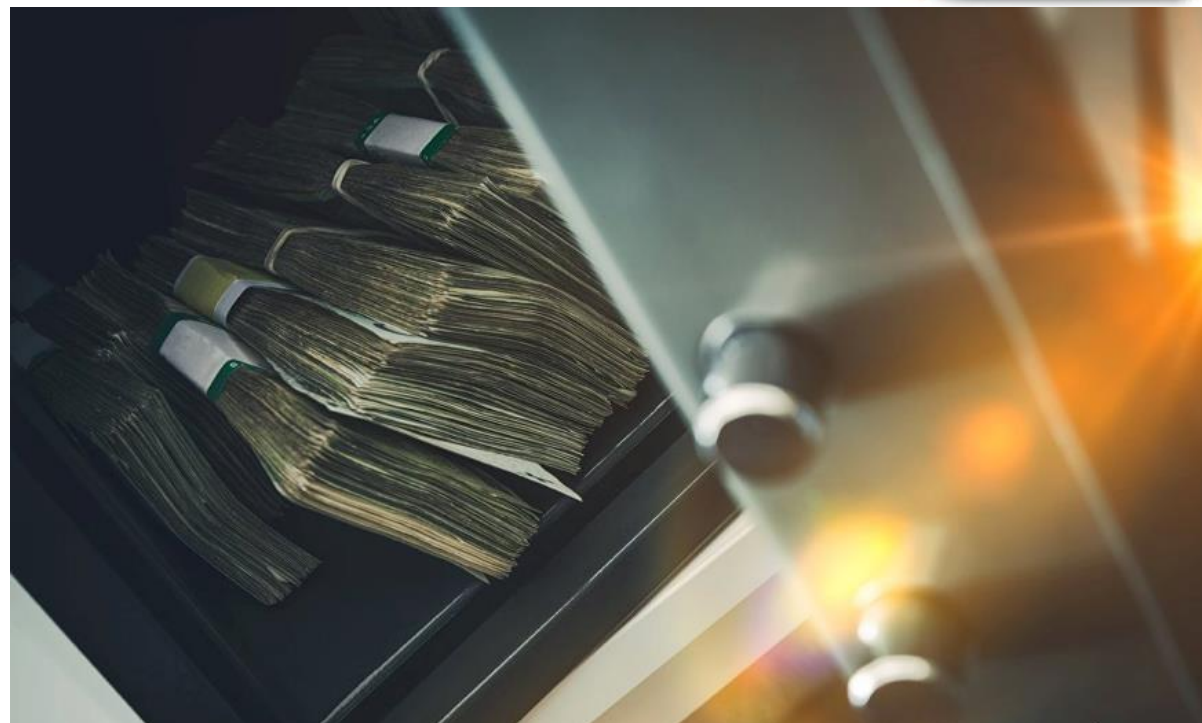
2017 год.

У предпринимателя Михаила Струянского похитили более **миллиона долларов** из ячейки в Международном фондовом банке

Из банковской ячейки ПАО "ВТБ Банк Москвы" в доме 8, строение 2, на Тверской улице похищено **22,6 млн рублей**. Клиентка банка «Славия» заявила в полицию о пропаже **€400 тыс.** из банковской ячейки.

2018 год.

У пенсионера из депозитарной ячейки в банке «Славия» пропали **\$400 тыс.**





- Биометрический доступ клиента банка к ячейке
- Контроль доступа сотрудников банка в помещение депозитария
- Онлайн мониторинг и контроль открытия ячеек
- Сценарий доступа по правилу двух лиц к ячейке
- Контроль времени нахождения в депозитарии
- Исключается возможность подделки идентификатора или ключа
- Исключается возможность несанкционированного доступа со стороны сотрудников банка к ячейке
- Сокращает время на подтверждение личности клиента банка



- Автоматический процесс приема/выдачи ключей от технических помещений, комнат переговоров, кабинетов или автотранспорта.
- Идентификация пользователей по венам ладоней, отпечаткам пальцев или RFID картам.
- Сокращение времени выдачи ключей.
- Автоматическое ведение журнала событий.
- Возврат ключей в любой свободный слот.
- Независимый источник питания на 4 часа. При полном отсутствии электропитания ключи фиксируются в слотах.

Двухфакторная биометрическая идентификация по лицу и по венам ладони

- Авторизация по нескольким биометрическим факторам повышает точность идентификации.
- Увеличивается скорость идентификации за счёт подготовки предварительной выборки по одному из факторов.
- Использование одного из факторов для отслеживания нахождения и перемещения по территории офиса сотрудника или посетителя.



Биометрическая идентификация по венам и лицу демонстрируют наилучшую точность идентификации

Схема биометрической идентификации в депозитарии

ProSOFT
BIOMETRICS



Биометрическое подтверждение оплаты

ProSOFT
BIOMETRICS



- Сеть кафе «Prime»
- Сеть магазинов «Азбука вкуса»

Интеграция биометрической идентификации с АТМ

ProSOFT
BIOMETRICS



Биометрическая идентификация в офисе будущего

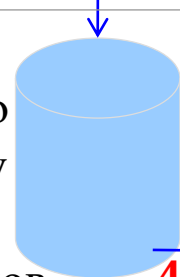
PROSOFT
BIOMETRICS

1. Клиент
входит в офис



2. Передача
на сервер
изображения

3. Построение
биометрического
шаблона по лицу
(лицам), поиск
похожих шаблонов
клиентов банка



Сервер
построения
биометрических
шаблонов лица

4. Передача ID
похожих клиентов

ЦОД

Сервер авторизации.
База данных шаблонов

6. Биометрическая
идентификация по
венам ладони

7. Результаты
идентификации по
венам ладоней

Банкомат с
биометрическим
сканером вен ладони



5. Передача
биометрических
шаблонов вен ладоней
похожих клиентов

8. Передача ID
клиента

Банковские
финансовые системы

6. Биометрическая
идентификация по
венам ладони

6. Если ID клиента не
найден, то предоставляется
базовый функционал

Терминал с
биометрическим
сканером вен ладони



BIOSMART®

3. При обнаружение
совпадения с шаблоном в
«чёрном» списке подача
тревожного сигнала

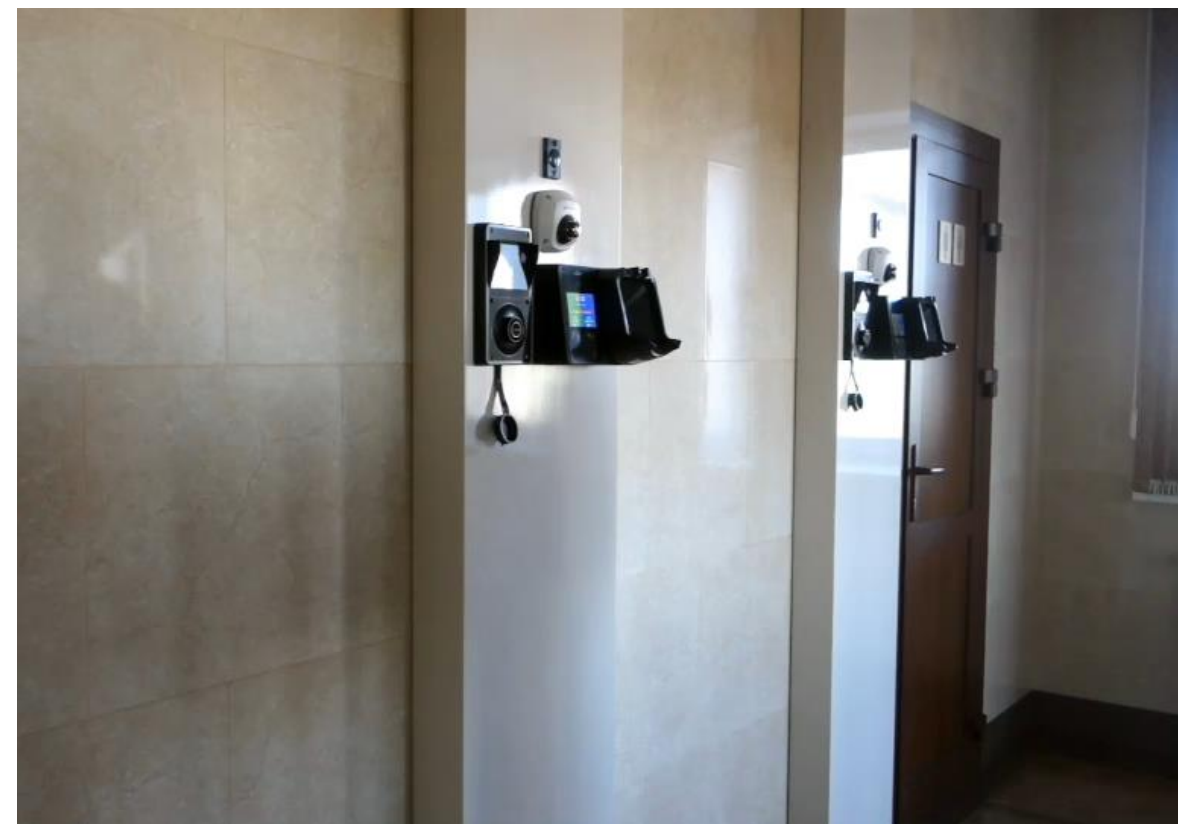
Сотрудник
безопасности



Реализация биометрической идентификации для доступа к информационным системам



- Определение наличия паров алкоголя в выдыхаемом воздухе
- Контроль подмены.
- Повышение производительности труда.
- Уменьшение случаев ЧП и производственного травматизма.
- Получение объективных данных при расследование ЧП.
- Сокращение случаев отказа от выплат компенсаций страховыми компаниями.
Идентификация сотрудника по венам ладони.



Используют биометрическую идентификацию

PROSOFT
BIOMETRICS

X5RETAILGROUP

СВЯЗНОЙ



ЕВРОСЕТЬ

Ассорти
на любой вкус и цвет

ТВОЕ

LACOSTE

Витамин-Билль-Данн

ELENA FURS
МЕХОВАЯ ФАБРИКА



СБЕРБАНК



ЛУКОЙЛ
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

Северсталь



Liga Stavok

Аэропорт Сочи

ДОМОДЕДОВО
МОСКОВСКИЙ АЭРОПОРТ

Более 5000 внедрений по России и СНГ

Банки доверяют биометрической идентификации по венам

ProSOFT
BIOMETRICS

Центральный банк России г. Москва
ОАО "Сбербанк"
ОАО Банк24.ру
ООО КБ «КОЛЬЦО УРАЛА»
ОАО Газпромбанк
Уральский банк реконструкции и развития
ЗАО «Банк Русский Стандарт»
ООО ПромТрансБанк
Национальный банк республики Беларусь

<http://www.cbr.ru/>
<http://www.sberbank.ru/>
<http://www.bank24.ru/>
<https://www.kubank.ru/ru/>
<http://www.gazprombank.ru/>
<http://www.ubrr.ru/>
<http://www.rsb.ru/>
<http://www.promtransbank.ru/>
<http://www.nbrb.by/>

Московская область
Московская область
Московская область
Свердловская область
Московская область
Свердловская область
Москва
Уфа
Республика Беларусь



Горшков Александр Александрович

gorshkov@bio-smart.ru

+7(985)928-62-60