



Применение биометрии для учета
рабочего времени в сети
ресторанов Бургеркинг



ЗАЧЕМ НУЖЕН УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ?



- ✓ Контроль за прогулами и опозданиями персонала
- ✓ Автоматизация табеля учета рабочего времени
- ✓ Оплата за фактически отработанное время
- ✓ Выявление “мертвых душ”
- ✓ Учет аутстафферов
- ✓ Отслеживание перемещений персонала



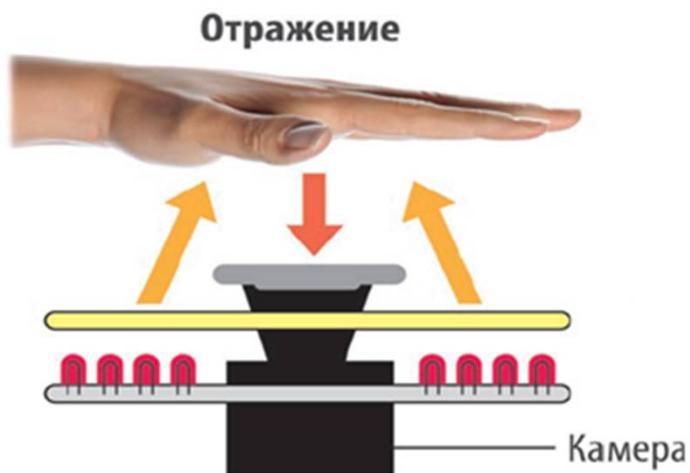
- ✓ **Блокировка регистрации рабочего времени сотрудников в отпуске или на больничном**
- ✓ **Отслеживание регистрации в униформе**
- ✓ **Блокировка регистрации рабочего времени несовершеннолетних и сотрудников в праздничные и выходные дни. Соблюдение ТЗ для 4-х часовой смены.**



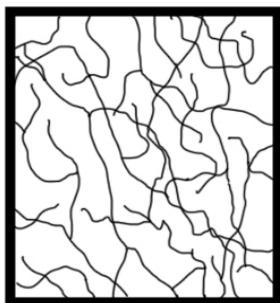
ТЕХНОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПО ВЕНАМ ЛАДОНЕЙ



Идентификация по венам ладони 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.



Особенности:

- ✓ Безопасно для человека
- ✓ Не противоречит ФЗ №128
- ✓ Лояльное восприятие со стороны персонала
- ✓ Устойчивость к подделке
- ✓ Не меняется со временем
- ✓ Вероятность ошибки 1/160 млн.

ПОЧЕМУ БИОМЕТРИЯ ПО ВЕНАМ ЛАДОНЕЙ?



| | Отпечатки пальцев | Геометрия лица | Радужная оболочка глаза | Вены ладони | Прочие вены |
|---|-------------------|----------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Гигиеничность | Низкая | Высокая | Высокая | Высокая | Низкая |
| Универсальность | Средняя | Высокая | Средняя | Высокая | Средняя |
| Уровень надежности | Средний | Средний | Высокий | Высокий | Высокий |
| Уровень удобства | Высокий | Средний | Низкий | Высокий | Средний |
| Точность | Средняя | Низкая | Средняя | Высокая | Средняя |
| Положительный имидж в общественном сознании | Низкий | Низкий | Средний | Высокий | Средний |
| Стоимость | Низкая | Средняя | Высокая | Средняя | Средняя |



ПРОБЛЕМЫ РАЗЛИЧНОЙ БИОМЕТРИИ

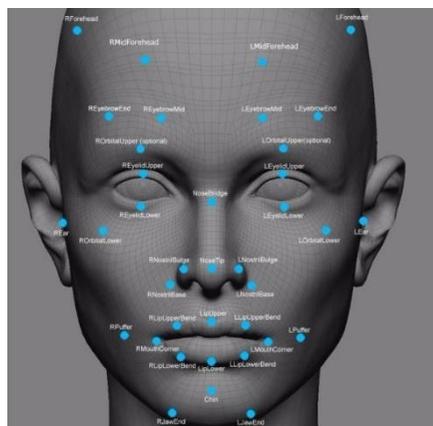


**Отпечатки
Пальцев**



- ✓ **Порезы, повреждения на коже, мозоли, вода, авитаминоз**

2D лицо



- ✓ **Удаленная идентификация на сервере, разные типы камер, стоимость алгоритма.**

Радужка



- ✓ **Высокая стоимость, нет автоматического позиционирования**

ТЕРМИНАЛ BIOSMART PV-WTC



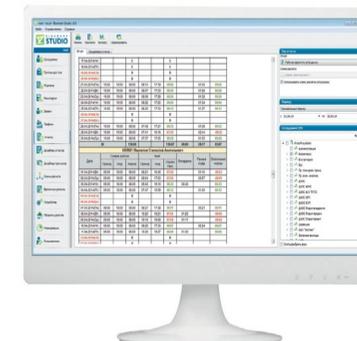
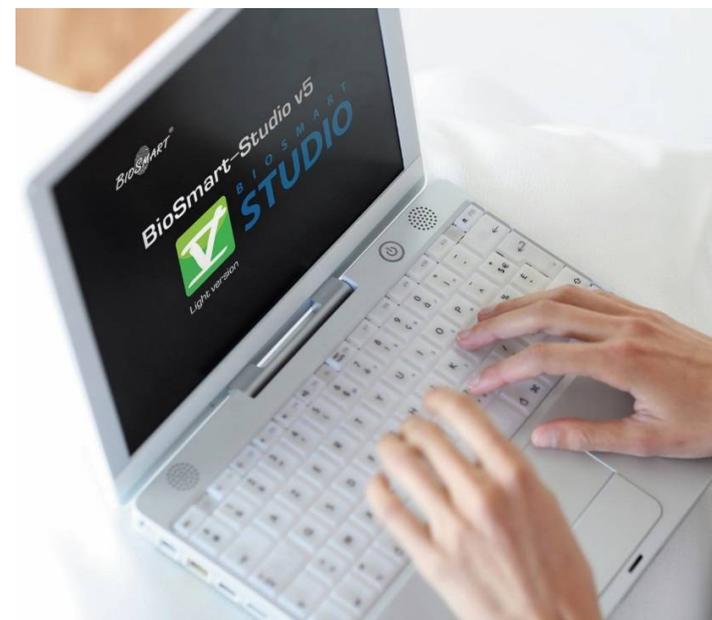
- ✓ Автономная работа
- ✓ Локальная память до 300 000 ладоней
- ✓ Время идентификации не более 2 секунд
- ✓ Подключение по локальной сети. Опционально по каналам сотовой связи, WiFi.
- ✓ Возможность установки встроенной камеры
- ✓ Защита от пыли, грязи, влаги.
- ✓ Идентификация по карте (гостевой доступ)



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ BIOSMART



- ✓ Хранение и администрирование базы данных, регистрация биометрических данных
- ✓ Мониторинг отметок персонала в реальном времени
- ✓ Составление рабочих графиков и контроль их исполнения
- ✓ Просмотр журналов событий системы
- ✓ Импорт/экспорт данных с системами 1С, SAP, Ахарта
- ✓ Возможность удаленной диагностики оборудования
- ✓ Кроссплатформенность



РЕАЛИЗАЦИЯ В СЕТИ РЕСТОРАНОВ БУРГЕРКИНГ



- ✓ Оборудовано более 500 ресторанов, база данных сотрудников более 20 тыс. человек.
- ✓ Технология по венам ладоней показала высокое качество идентификации и надежность считывания.
- ✓ Повышение трудовой дисциплины.
- ✓ Формирование табеля учета рабочего времени в Ахарта
- ✓ Оптимизация ФОТ в среднем на 15%



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



ЕВРОСЕТЬ



СБЕРБАНК



Более 5000 внедрений по России и СНГ

О КОМПАНИИ «ПРОСОФТ-БИОМЕТРИКС»



✓ **Собственное производство в**

Екатеринбурге



✓ **Опыт внедрений биометрии с 2006 года**

✓ **Наличие сертификатов качества**



✓ **Запатентованная технология**



✓ **Срок гарантии 5 лет**





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Докладчик: ДРЕМИН АЛЕКСАНДР

sale@bio-smart.ru

www.bio-smart.ru

8-800-770-0246