

Взболтать, но не смешивать.

Пошаговый рецепт коктейля «СКУД»
для современной системы безопасности
распределенного производственного объекта.



Антон Сердюков
директор по маркетингу

О компании

Parsec это —

отечественный бренд, компания-разработчик и производитель решений в области безопасности и идентификации объектов.

Система контроля доступа
ParsecNET

Система дальней
идентификации

Оборудование для
бесконтактной
идентификации

Объекты Parsec

Система безопасности ParsecNET — установлена более чем на 20 тысячах объектов как в России, так и за границей.

Отрасли, где установлена система:

- Банки;
- Объекты розничной торговли;
- Суды;
- Государственные учреждения;
- Медицинские учреждения;
- Образовательные учреждения;
- Промышленные предприятия;
- Öffentlich-спортивные объекты;
- Объекты на транспорте.



Содержание

1. Базовые ингредиенты коктейля «СКУД»
2. Немного идентификации
3. Добавки и «топпинги»
4. «Вишенка» сверху





Температурный
режим
от +40 до +55 С°



Питание по
PoE



Уровень защиты
IP 65

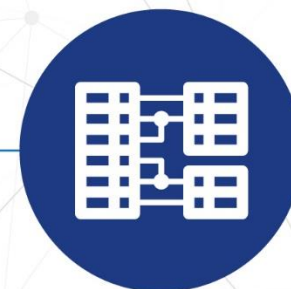


Корпус из
ударопрочного
пластика

Индастриал контроллер



Интерфейсы
подключения к ПК:
RS-485
Ethernet



Питание
замка от
контроллера

Управление доступом на этажи

Лифтовой контроллер NC-8000

Решаемые задачи

- Индивидуальное разграничение доступа на этажи
- Предоставление доступа группе лиц
- Предоставление приоритета на безостановочное движение до этажа
- Ограничение доступа пользования лифтом

Основные особенности

- Количество обслуживаемых этажей – 32
- Подключение 2-х считывателей по протоколам Parsec, W26 и TM (через плату расширения NI-TW)
- Для подключения к ПК используется протокол RS-485
- Питание от сети 220 В
- Степень защиты корпуса IP-63



Интеграция с системами хранения механических ключей

KEYGUARD

- Вся информация о перемещении ключей отображается и фиксируется в системе ParsecNET 3.
 - Централизованная работа с базой данных пользователей, имеющих доступ к ключам (добавление, редактирование прав).
 - Отчет в мониторе событий ParsecNET 3 — «Состояние ключницы».
- Не требует отдельного лицензирования.

ECOS

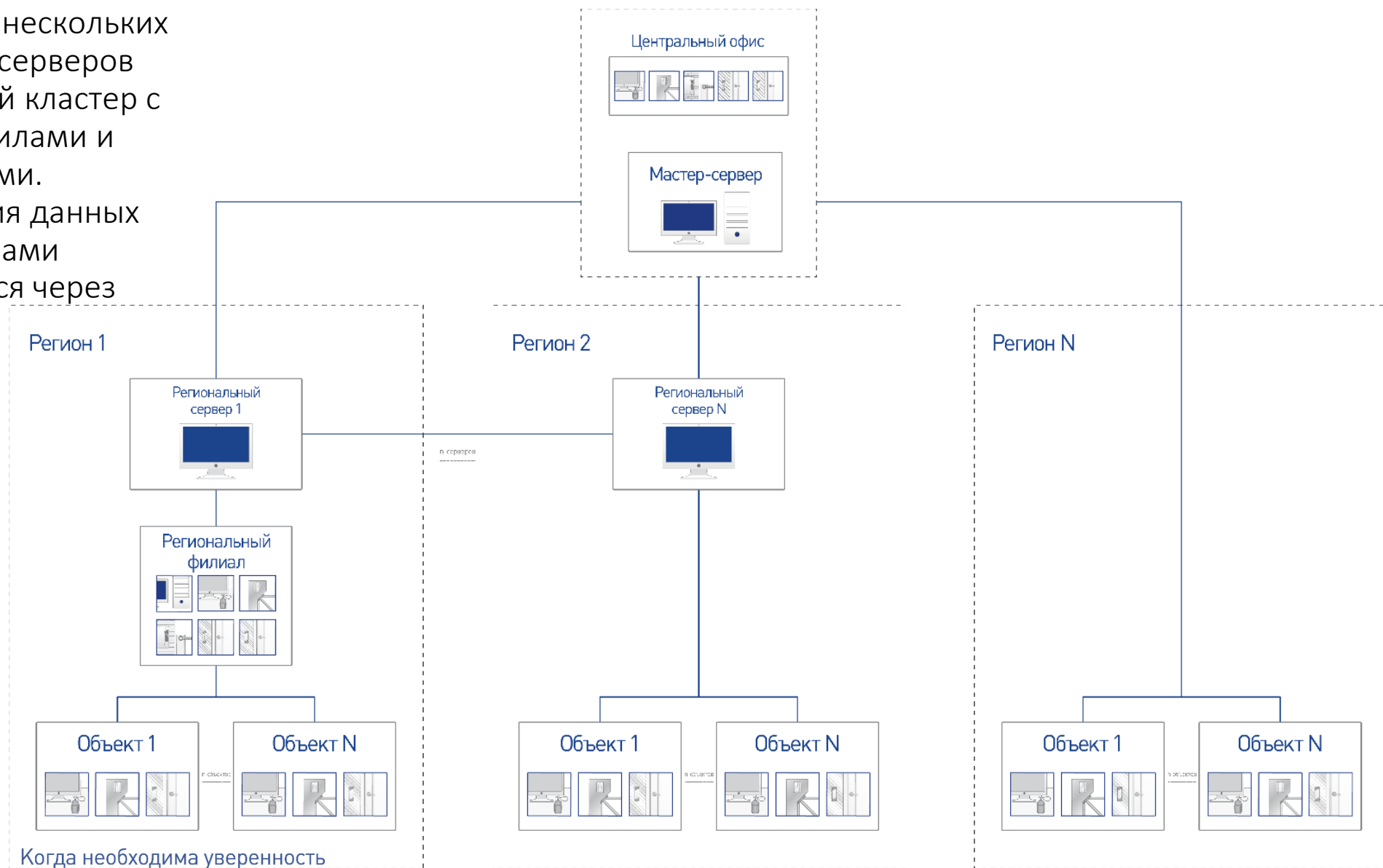
- Добавление и удаление ключей, управление правами доступа ведется в ПО Ecos.
- Система хранения и выдачи ключей Ecos может самостоятельно управлять охранной системой Parsec NET 3. Импорт данных в базу данных ключницы осуществляется через интеграционный сервис Parsec.



Многосерверная топология

Многосерверность представляет собой объединение нескольких независимых серверов Parsec в общий кластер с общими правилами и пользователями.

Синхронизация данных между серверами осуществляется через FTP-сервер.



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

Содержание

1. Базовые ингредиенты коктейля «СКУД»

2. Немного идентификации

3. Добавки и «топпинги»

4. «Вишенка» сверху



СКУД ParsecNET – считыватели

Считыватели, используемые в системах безопасности ParsecNET 3, совместимы с большинством форматов карт: Mifare, EM Marin, HID Prox, а также другими идентификаторами, работающими в соответствии со стандартами ISO 14443A, 14443B, 15693. Выбор той или иной модели считывателя зависит от типа конкретной точки прохода.



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

СКУД ParsecNET – считыватели

Серийные решения для различных сфер



Серия 19
Для внутренних
помещений



Серия 29
Для внутренних
помещений



Серия 26
Для помещений
с повышенной
защищенностью



Серия 36
Для помещений
с повышенной
защищенностью



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

СКУД ParsecNET – считыватели

Серийные решения для различных сфер



Серия 15
Для улицы
и турникетов



Серия 08
Для занесения карт в БД
и их программирования



Считыватель PR-G07.N
Для автотранспортных
проходных



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

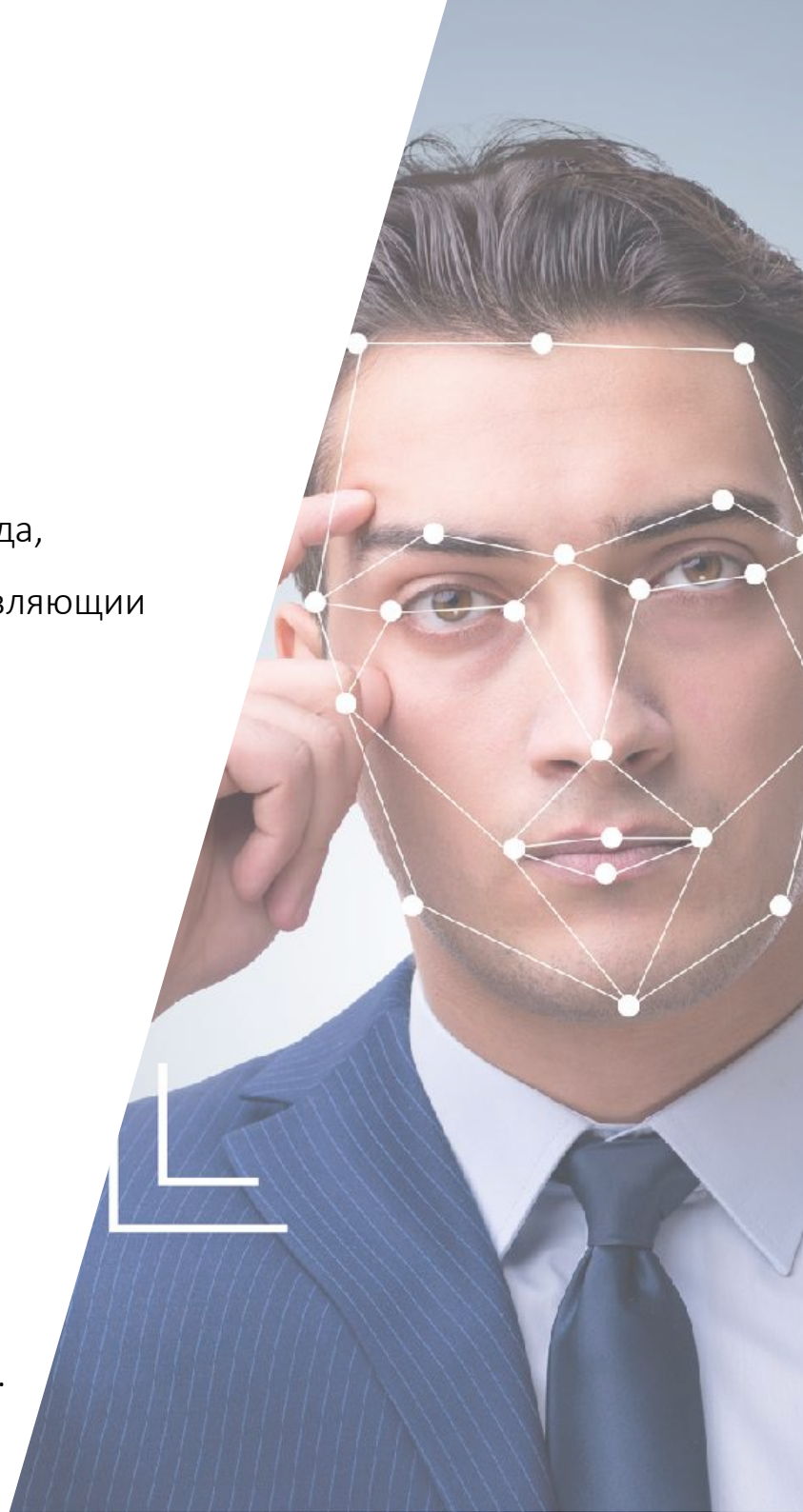
Идентификация по лицу

Идентификация по распознаванию лица

- Пользователь идентифицируется камерой СРЛ.
- СРЛ передает в СКУД событие с D субъекта доступа и D точки прохода,
- По D точки прохода СКУД определяет направление прохода и управляющий контроллер.
- При успешной авторизации субъекта, доступ предоставляется.
- В СКУД формируется соответствующее событие.

Двухфакторная идентификация

- Пользователь прикладывает карту к считывателю СКУД.
- Запрос верификации передается в срл,
- СРЛ сопоставляет распознанное лицо с данными, полученными от СКУД.
- По результатам отправляет запрос в СКУД с разрешением или запретом доступа.
- При успешной верификации Пользователя, доступ предоставляется.
- В СКУД формируется соответствующее событие.

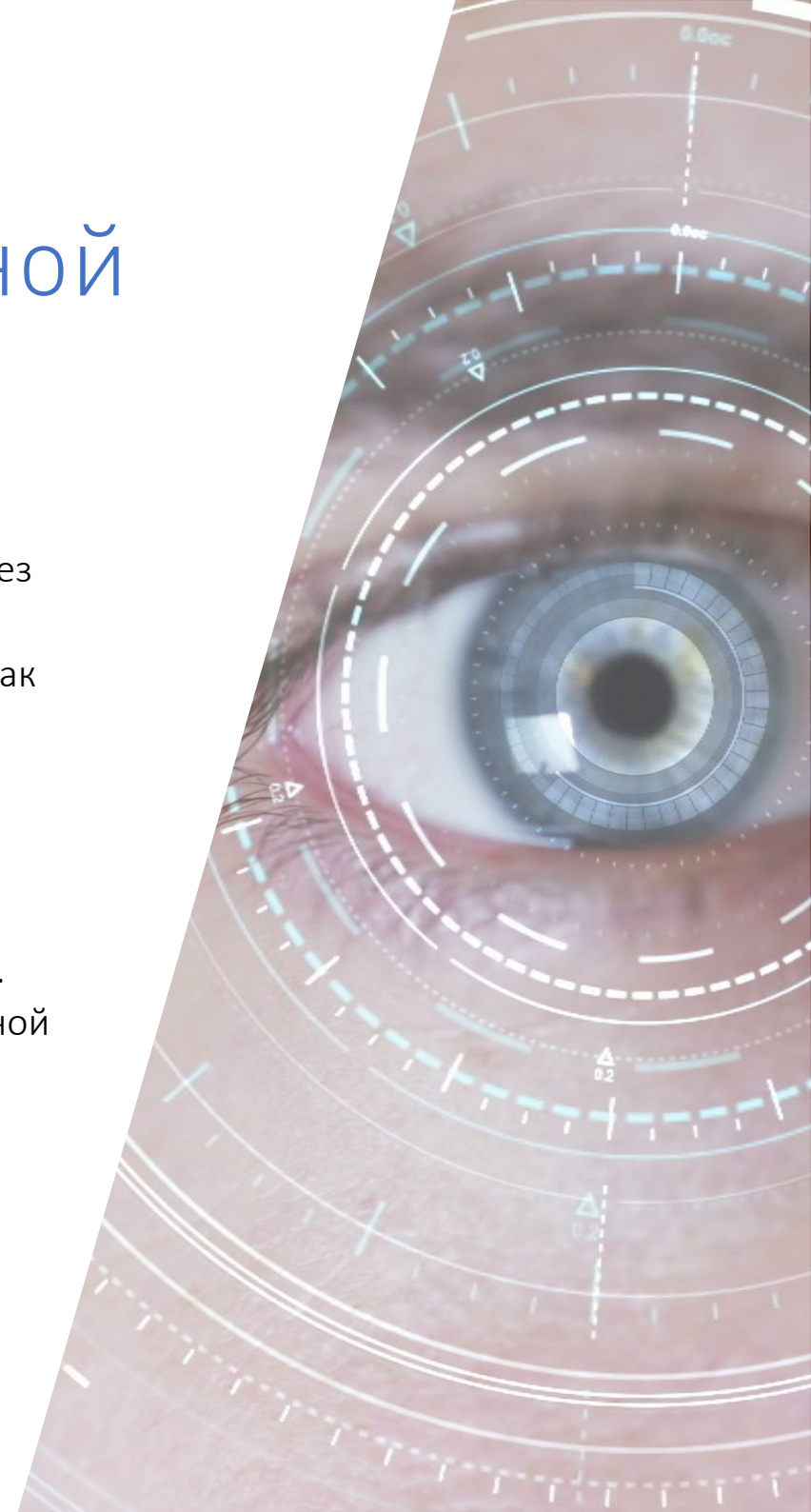


Идентификация по радужной оболочке глаза

Интеграция ПО ParsecNET 3 с системой биометрической идентификации ВЗОР позволяет повысить безопасность доступа через точки прохода, организовав проход по радужной оболочке глаза. Биометрические данные можно добавить как новым сотрудникам, так и уже существующим в системе пользователям

Принцип работы:

1. Для прохода сотрудник сканирует радужную оболочку глаза. При более сложном алгоритме доступа, после сканирования радужной оболочки глаза, сотрудник дополнительно прикладывает к считывателю карту.
2. На мониторе сотрудника службы безопасности появляется карточка сотрудника.
3. При успешной идентификации и разрешении доступа исполнительный механизм разблокируется на вход/выход.



Системы распознавания автомобильных номеров

Принцип работы

1. При обнаружении в зоне видимости камеры государственного номера автомобиля, он распознается и передается в СКУД ParsecNET 3.
2. Номер обрабатывается программным контроллером, формируется событие о допуске или запрете проезда,
3. При разрешенном проезде, автоматически включается реле аппаратного контроллера, управляющего исполнительным устройством (воротами, шлагбаумом и тд).

Поддерживаемые решения

- Внешняя система распознавания автомобильных номеров NumberOk;
- Системы видеонаблюдения с функцией распознавания автомобильных номеров TRASSIR, Macroscop, Авто-Интеллект,
- Камеры Hikvision Smart-IP (с функционалом распознавания автомобильных номеров).

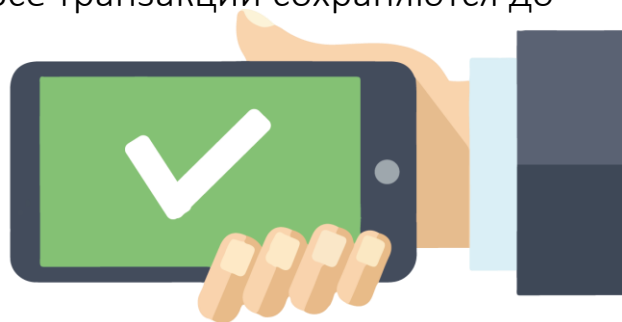


Мобильный терминал доступа

Регистрация проходов сотрудников и посетителей на территорию в точках доступа, не оборудованных СКУД и полноценный учет рабочего времени с построением отчетов в системе ParsecNET 3.

Parsec Access Terminal - мобильное приложение для смартфона с ОС Android со встроенным NFC-модулем или внешним RFID-модулем чтения карт.

- Мобильность. Точка доступа там, где обстоятельства не позволяют оборудовать полноценную точку прохода.
- Экономия. Отсутствие затрат на монтаж и лицензирование.
- Автономная работа. Решение о доступе даже при отсутствии постоянной связи с сервером. Все транзакции сохраняются до восстановления связи.



**Поднесите карту доступа
к устройству считывания**

В локальной базе данных зарегистрировано
6 событий для выгрузки на сервер

Обновить данные...

Настройки...

О программе...

Выход из приложения

Режим работы : Выбор события

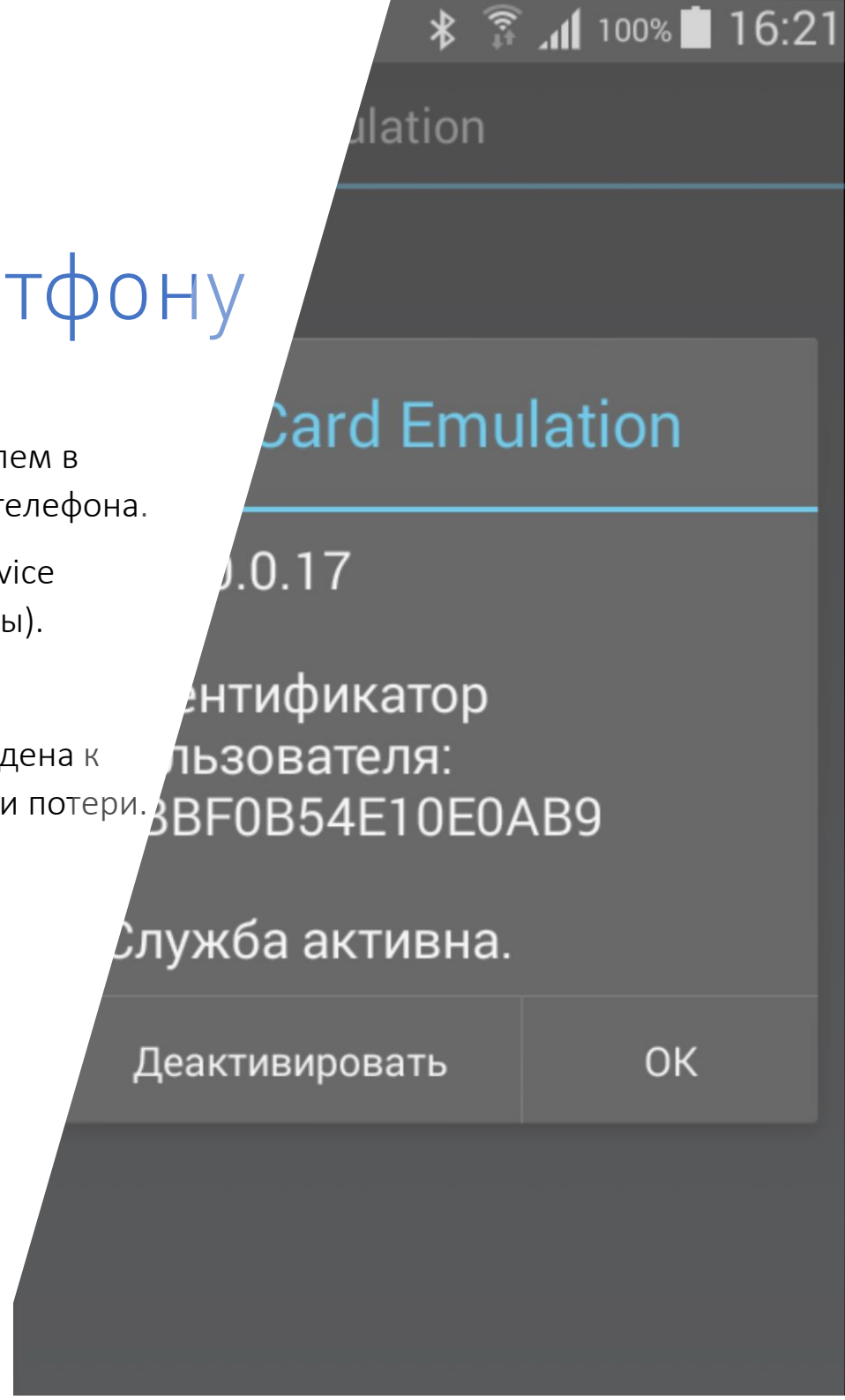


Идентификация по смартфону

Android. Parsec Card Emulator — приложение, позволяющее использовать смартфон с ОС Android и встроенным NFC-модулем в качестве идентификатора СКУД - используется уникальный ID телефона.

Apple. Идентификация с помощью Apple Pay, но передается Device Account Number (не совпадающий с номером банковской карты).

- Удобство. Смартфон всегда под рукой.
- Безопасность. Обмен данными - в защищенном режиме, сведена к минимуму возможность клонирования, поломки, передачи или потери.
- Экономия. Быстрое внедрение и экономия на закупке карт.



Содержание

1. Базовые ингредиенты коктейля «СКУД»

2. Немного идентификации

3. Добавки и «топпинги»

4. «Вишенка» сверху



Алкотестирование

Интеграция с алкотестерами Динго

Решаемые задачи

- Первичный контроль на состояние алкогольного опьянения
- Автоматизация процесса проверки
- Сохранение истории всех показаний прибора

Преимущества от внедрения

- Повышение уровня безопасности и дисциплины
- Снижение числа несчастных случаев и травматизма
- Уменьшение издержек
- Выявление лиц в состоянии алкогольного опьянения
- Оперативное принятие мер и решений



Идентификация объектов
на больших расстояниях

Система дальней идентификации Parsec

Решаемые задачи

- Контроль въезда автотранспорта
- Контроль трафика на автомобильных дорогах
- Мониторинг объектов на территории

Отличительные особенности

- Экономическая эффективность – 2 канала чтения в 1 считывателе
- Программирование мощности и частоты излучения сигнала метки
- Гибкая адаптация на объекте
- Уникальный механизм антиколлизии
- Программируемая логика обработки меток
- Герметичное уличное исполнение считывателя (IP-67)



Системы распознавания документов

Особенности интеграции с Regula Forensics:

- Высокотехнологичные сканеры собственного производства
- Отсутствие лицензирования рабочих мест
- Работа на 32-битных и 64-битных ОС;
- Распознавание водительских удостоверений, паспортов и загранпаспортов РФ, а также загранпаспортов других стран.

Особенности интеграции с ABBYY Passport Reader SDK:

- Распознавание водительских удостоверений всех типов, паспортов и загранпаспортов РФ
- Определение типа документа осуществляется вручную.
- Работа на 32-битных ОС (x86), и 64-битных (в режиме совместимости)
- Отдельное лицензирование каждого АРМ ключом ABBYY
- Лицензия до 3 000 распознаваний ежемесячно.
- Требуется наличие сканера.



Содержание

1. Базовые ингредиенты коктейля «СКУД»

2. Немного идентификации

3. Добавки и «топпинги»

4. «Вишенка» сверху



Банковская карта –
идентификатор в СКУД

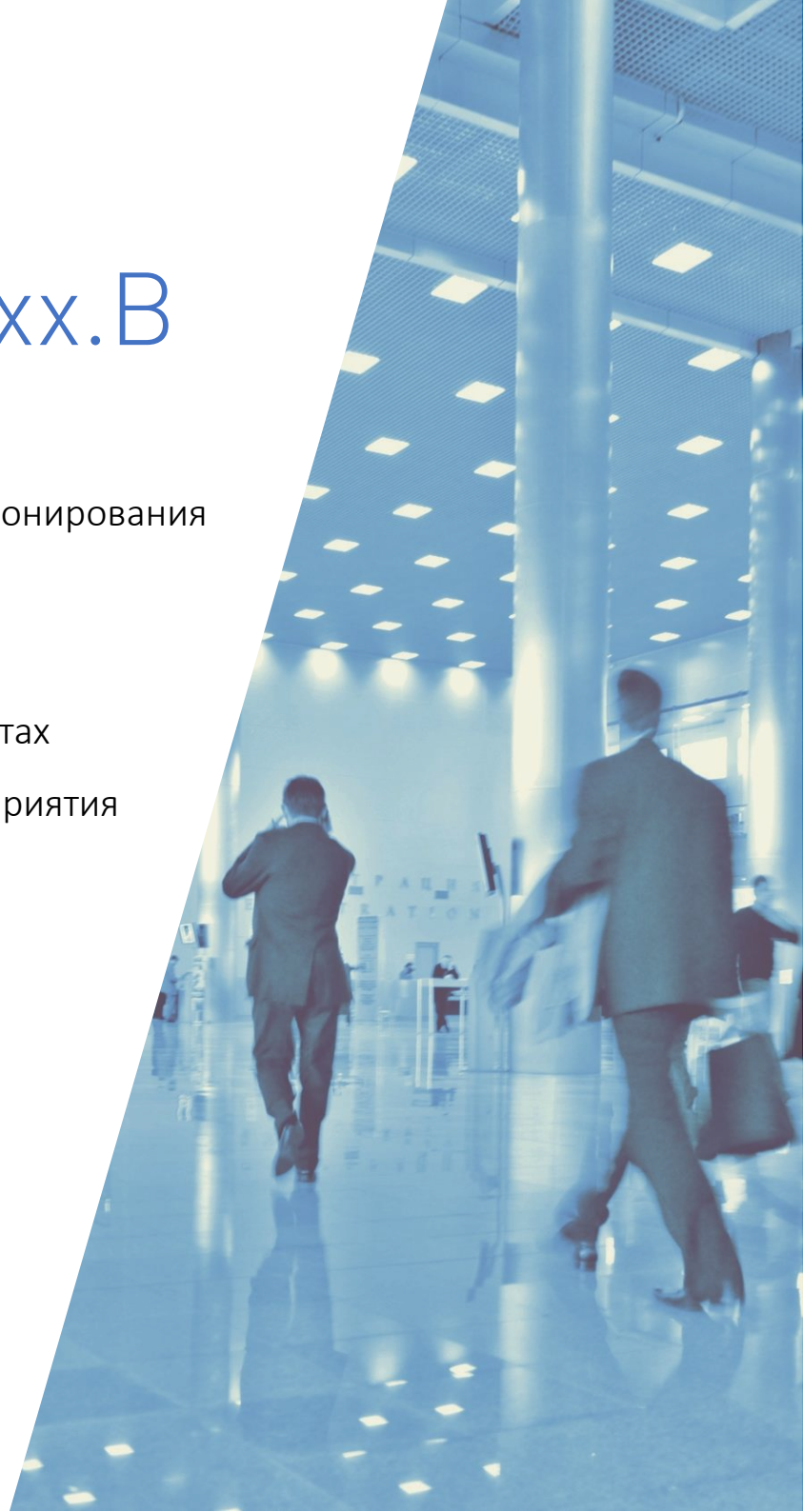
Считыватели серии PNR-xxx.B

Решаемые задачи

- Повышение уровня безопасности – высокая степень защиты от клонирования
- Снижение издержек при выпуске идентификаторов
- Исключение случаев передачи карты другим лицам
- Возможность использование карты в других нефинансовых проектах
- Повышение эффективности взаимодействия сотрудников и предприятия

Основные особенности

- Реализация только в рамках отдельных проектов
- Использование считывателей Parsec специализированной серии
- Работа с платежными системами Mastercard, Visa, НСПК МИР
- Возможность одновременного использования на объекте карт основных распространенных форматов (Mifare, EM Marin, HID Prox и др.)



ВОЗМОЖНОСТИ участников проекта

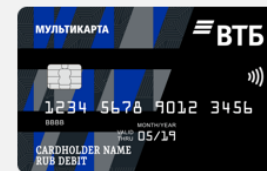
1 Специальное предложение

- Предоставление скидки от поставщика оборудования и программного обеспечения СКУД
- Участие банка в финансировании компании на реализацию проекта.
Возможность и размер финансирования определяется банком индивидуально для каждого клиента
- Предложение распространяется как на установку нового оборудования и программного обеспечения, так и на адаптацию существующих систем клиента для реализации сервисов (замена считывателей и т.д.)

2 Характеристики проекта

- Требования к компаниям:
реализация зарплатного проекта с ВТБ
- Тип карты:
Карты платежных систем Visa/MasterCard/МИР

3 Функционал карты



1. ЗАРПЛАТНАЯ БАНКОВСКАЯ КАРТА

- текущие счета в рублях и валюте (за исключением карты МИР – только рублевый счет)
- специальная ставка по кредиту для зарплатных клиентов
- % на остаток по счету
- cash-back от оборота (программа Мультибонус)
- бесплатное снятие наличных по всей России в банкоматах любого банка
- возможность оплаты смартфоном с применением сервисов ApplePay, GooglePay, SamsungPay

2. КАРТА - ВНУТРЕННИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИДЕНТИФИКАТОР ДЛЯ ДОСТУПА К СИСТЕМАМ КОМПАНИИ

- СКУД (пропуск на территорию и объекты)
- Корпоративное питание (замена талонов,, электронный учет льгот)
- Электронный документооборот (допуск к компьютерам и программам)
- прочие сервисы (при наличии соответствующей инфраструктуры)

ПЕРЕЧЕНЬ НЕФИНАНСОВЫХ СЕРВИСОВ КАРТЫ



СКУД

- ✓ Автоматизированный контроль наличия прав на проход в помещение;
- ✓ Фиксация времени ухода/прихода;
- ✓ Организация ограниченного доступа в помещение/парковку

Электронное служебное удостоверение

- ✓ Доступ к ПК, электронной почте, защищенному хранилищу данных;
- ✓ Учёт выдачи инвентаря/доступ к мат. ценностям;
- ✓ Запись фотографии пользователя карты

Информационная безопасность и ЭДО

- ✓ Формирование ЭЦП;
- ✓ Запись в приложение карты сертификатов для подписания документов и передачи данных

Идентификация и аутентификация

- ✓ использование записанного на карту сертификата AD для доступа к компьютерам, программам и т.д.
в том числе биометрия
- ✓ для подтверждения личности владельца карты с использованием биометрической информации

Корпоративное питание

- ✓ Льготное питание в столовых;
- ✓ Дотации/льготы на питание и оплату дотационными средствами в столовых

Транспорт

- ✓ Разные виды проездных на любом транспорте;
- ✓ Учёт проезда на служебном транспорте

Лояльность для сотрудника компании

- ✓ Идентификация сотрудника в организациях, предоставляющих скидки, учет предоставленных скидок

Перспективные направления

Карта в мобильном телефоне

- ✓ Размещение карты в мобильном телефоне сотрудника (token/HCE/QR-code)

Фиксация посещения мероприятий

- ✓ Фиксация факта посещения мероприятия и нахождения на нем;
- ✓ Подписка на участие в мероприятиях

Сервисы Parsec

В качестве поддержки к своим продуктам, мы предлагаем программы поддержки для каждого из наших клиентов

Программа поддержки клиентов для:

- Инженеров
- Проектировщиков
- Пользователей



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru



4 причины Выбрать Parsec

Выбирая Parsec в качестве СКУД для территориально распределенного производственного предприятия, вы можете быть уверены в успешном решении текущих и перспективных задач, высоком уровне поддержки и надежности внедряемых решений.

- Решение любых задач СКУД
- Адаптация к имеющейся инфраструктуре
- Масштабируемость
- Снижение совокупной стоимости владения



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru





Когда необходима уверенность – профессионалы выбирают Parsec!

Техническая поддержка

Тел.: +7 (495) 565-31-12, +7 (800) 333-14-98

Время работы: с 08:00 до 20:00 (пн.-пт.)

E-mail: support@parsec.ru support.parsec.ru

Клиентский отдел

E-mail: mail@parsec.ru

Skype: [parsec.info](https://www.skype.com/partner/parsec.info) (имя в skype)



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru