



ИНТЕГРАЦИОННЫЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ PARSEC



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

СОДЕРЖАНИЕ

● Идентификация

- Биометрическая идентификация по лицу..... 5
- Биометрическая идентификация по радужной оболочке глаза..... 6
- Мобильный контроль доступа 7
- Дальняя идентификация 10
- Банковские карты в СКУД 13
- Распознавание автомобильных номеров..... 14

● Дополнительный контроль

- Алкотестирование для предприятий 16
- Интеграция с весовыми платформами «ТЕНЗО-М» 17
- Электронные системы хранения и выдачи ключей..... 18
- Интеграция с системами видеонаблюдения 19
- Распознавание документов 21

● Охранные системы

- Интеграция с ПСО «Мурена» 24
- Интеграция с ОПС 25

● Специализированные решения

- Лифтовой контроллер 28
- Промышленный контроллер..... 29
- Многосерверность 30
- ТС «БИТ: Управление доступом (СКУД) 8» 31
- Инструмент самостоятельной интеграции (API) 32

ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЯ

Системы контроля и управления доступом привычным образом используются на классических объектах: в офисах, бизнес-центрах, на предприятиях и т. д. Тем не менее, с уже стандартными форматами применения могут использоваться новые решения, существенно расширяющие базовый функционал и возможности системы, добавляя гибкости, адаптивности и вариативности при выполнении стандартных задач в СКУД.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Помимо стандартных proximity карт, в качестве идентификатора СКУД может выступать банковская карта, мобильный телефон, автомобильный номер, радужная оболочка глаза, активные и пассивные метки и т.д. Выбор того или иного форм-фактора зависит от задач, стоящих на предприятии и требований к уровню его безопасности.

БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО ЛИЦУ



API Parsec позволяет организовать интеграцию СКУД Parsec с системами распознавания лиц (СРЛ). Такая связка исключает случаи мошенничества и повышает пропускную способность точки прохода. Механизм интеграции построен на основе стандартов ONVIF. Интеграция СКУД ParsecNET 3 с системой распознавания лиц поддерживает 2 режима работы: однофакторная идентификация, при которой доступ через точку прохода осуществ-

ляется только по биометрическому признаку (по распознаванию лица), а также двухфакторная идентификация (биометрический признак + карта).

Идентификация по распознаванию лица

1. Пользователь идентифицируется камерой СРЛ.
2. СРЛ передает в СКУД событие с ID субъекта доступа и ID точки прохода.
3. По ID точки прохода СКУД определяет направление прохода и управляющий контроллер.
4. При успешной авторизации субъекта, доступ предоставляется.
5. В СКУД формируется соответствующее событие.

Двухфакторная идентификация

1. Пользователь прикладывает карту к считывателю СКУД.
2. Запрос верификации передается в СРЛ.
3. СРЛ сопоставляет распознанное лицо с данными, полученными от СКУД.
4. По результатам отправляет запрос в СКУД с разрешением или запретом доступа.
5. При успешной верификации пользователя, доступ предоставляется.
6. В СКУД формируется соответствующее событие.

БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКЕ ГЛАЗА



Интеграция ПО ParsecNET 3 с системой биометрической идентификации ВЗОР Системы Идентификации 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.

Преимущества от внедрения:

- Повышение уровня безопасности предприятия. Данная технология биометрической идентификации отличается высокой точностью. Отсутствует риск клонирования или передачи идентификатора.
- Увеличение пропускной способности точки прохода за счет бесконтактной идентификации в потоковом режиме.
- Отсутствие затрат на производство и выпуск карт.

МОБИЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

МОБИЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ ДОСТУПА (PARSEC ACCESS TERMINAL)

В классическом понимании точка доступа представляет собой турникет, дверь, шлагбаум и т.д. Однако возникают ситуации, когда организовать доступ в привычном виде не представляется возможным из-за ряда ограничений или специфики объекта. При этом, задачи по идентификации и контролю прохода остаются. Оптимальным решением в такой ситуации становится мобильный терминал доступа.

Мобильный терминал доступа (Parsec Access Terminal)

позволяет регистрировать факты прохода на территорию в местах, не оборудованных СКУД, либо производить идентификацию без фиксации факта прохода.



МОБИЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО СМАРТФОНУ (ANDROID И APPLE)

Смартфон в качестве идентификатора — давно назревшая потребность. Зачастую карточки теряются или забываются, возможны случаи, когда карта может передаваться другому сотруднику. Карты некоторых форматов достаточно легко клонировать, получив к ним краткосрочный доступ. Кроме того, есть категория пользователей, для которых использование карт доставляет дополнительные неудобства. В этих ситуациях смартфон является более удобным решением.

Для Android

Parsec Card Emulator — приложение, позволяющее использовать смартфон с ОС Android и встроенным NFC-модулем в качестве стандартной карты. В качестве UID при этом используется уникальный ID телефона (Android ID).

Для Apple

Для идентификации по смартфону iPhone необходимое условие — настроенная система Apple Pay и наличие привязанной банковской карты. При поднесении смартфона к считывателю, в СКУД передается серийный номер карты (Device Account Number — виртуальный номер карты, не совпадающий с банковским).

Основные преимущества:

- **Удобство.** Смартфон всегда под рукой и может содержать сразу несколько идентификаторов (смартфоны Apple).
- **Безопасность.** Обмен данными между телефоном и считывателем доступа осуществляется в защищенном режиме. Исключается возможность клонирования или поломки идентификатора, а также снижается вероятность его передачи или потери.
- **Экономия.** Внедрение с минимальными временными затратами. Отсутствует необходимость в приобретении и персонализации карт доступа.



Основные преимущества:

- **Мобильность.** Смартфон можно использовать вместо считывателя там, где обстоятельства не позволяют оборудовать полноценную точку доступа.
- **Экономия.** Отсутствуют затраты на монтаж, а также лицензирование точки прохода.
- **Автономная работа.** Идентификация и принятие решения о доступе производятся в приложении.
- **Надежность.** Все события сохраняются даже в случае потери соединения.
- **Универсальность.** Работа с картами стандартов Mifare и EM Marin (при подключении OTG-Reader).
- **Учёт рабочего времени.** На основе данных, передаваемых из приложения, в СКУД ParsecNET могут быть построены отчёты УРВ.

Принцип работы

Порядок использования:

1. В ПО ParsecNET 3 создается и настраивается точка доступа «Мобильный терминал»;
2. На смартфон с ОС Android 5.2 или выше устанавливается приложение «Parsec Access Terminal»;
3. Мобильный терминал регистрируется в ПО ParsecNET 3;
4. Базы данных на терминале и в ParsecNET 3 синхронизируются (необходимо наличие связи с сервером посредством wi-fi или сети мобильного оператора). При использовании общедоступной сети, рекомендуется организовать доступ к серверу по VPN;
5. Оператор авторизуется в приложении и приступает к контролю за проходом.

Режимы работы:

Вход или Выход — в зависимости от выбранного режима происходит фиксация событий на вход или на выход, при этом оператор может отказать в доступе.

Выбор события — оператор самостоятельно определяет направление движения, при этом может отказать в доступе.

Без регистрации — при поднесении идентификатора, на экране терминала отображаются данные владельца, при этом событие в БД не сохраняется.

Патрулирование территории — оператор сверяет данные сотрудника на предмет принадлежности пропуска, разрешенного времени пребывания, возможности нахождения на той или иной территории предприятия и т.д. ;

Данные о владельце идентификатора, доступные оператору в приложении (фото, ФИО, подразделение и т.д.), определяются заранее в интерфейсе ПО СКУД ParsecNET 3.

ДАЛЬНЯЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ



Для решения задач по идентификации объектов на увеличенном расстоянии, используются считыватели PR-G07.N и активные метки ActiveTag.2 и ActiveTag.I2.

Используемое оборудование

Считыватель PR-G07.N — работает на частоте 2,45 ГГц, дальность чтения активных меток составляет от 5 до 50 метров.

В качестве идентификаторов используются специальные активные метки ActiveTag.2 (брелоки с встроенными идентификаторами EM Marin, снабжённые 2 кнопками) и ActiveTag.I2 (метки в специальном индустриальном исполнении с температурным диапазоном от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$ и возможностью настройки дальности и частоты передачи сигнала).

Преимущества:

- Экономия при оборудовании точки прохода (один считыватель обслуживает вход и выход);
- Программируемая логика работы считывателей;
- Доступ через разные точки прохода по одному идентификатору (двух-стандартные идентификаторы);
- Одновременное распознавание нескольких идентификаторов (до 64 меток одновременно);
- Автоматическое определение направления движения;
- Непрерывный контроль присутствия объектов (в режиме мониторинга);
- SDK для создания пользовательских приложений.

ПРИМЕРЫ ВНЕДРЕНИЙ

Система дальней идентификации традиционно применяется в рамках СКУД на автотранспортных проходных, однако уникальность решения позволяет использовать его для ряда других специфических задач.

ШАХТЫ

Активные метки монтируются в каски рабочих. Считыватели устанавливаются в шахтах по пути движения горняков к месту проводимых работ (к забою). При попадании меток в зону чтения считывателя, информация передается в ПК.



Возможности:

- Мониторинг: кто и на каком участке находится (в случае нештатных ситуаций, можно оперативно провести анализ местонахождения людей);
- Анализ скорости движения: позволяет исключить случаи передвижения на вагонетках;
- Учёт рабочего времени и присутствия на рабочем месте.

ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Транспортные тележки оборудуются активными метками в промышленном исполнении. Территория, на которой они используются, делится на сектора, на границах которых устанавливаются считыватели дальней идентификации. При пересечении границы сектора информация о том, какая тележка, в какое время и в каком направлении зарегистрирована, передается в ПК.

Ключевая особенность — получение оперативной информации о местонахождении транспортных тележек с тем или иным грузом.



КАРЬЕР

Активные метки в промышленном исполнении устанавливаются на грузовые автомобили, осуществляющие работу в карьере. Считыватель располагается на въезде (выезде).

Это обеспечивает контроль доступа на территорию карьера машин, которым предоставлено такое право. А также дает возможность получать данные о времени нахождения а/м в самом карьере.

При необходимости, считыватели дальней идентификации могут быть установлены на различных участках карьера, что даст широкие возможности для дальнейшего анализа. Например, установив их перед зоной погрузки, можно анализировать, какое время было затрачено непосредственно на погрузку, а какое на движение до выезда.

Особенности:

- Контроль доступа на территорию только разрешенной техники;
- Мониторинг присутствующего в карьере транспорта;
- Широкие возможности для анализа иных показателей.

БАНКОВСКИЕ КАРТЫ В СКУД

Помимо своего классического применения, банковские карты могут выступать в качестве идентификатора в системах контроля и управления доступом. Решение успешно применяется в различных сферах: промышленные предприятия, ВУЗы, банки и др. объекты, где к СКУД выдвигаются требования повышенной надежности и удобства использования.

Особенность реализации:

Для работы с банковскими картами используются специализированные считыватели PNR-P19. В и PNR-X19.B. Считыватели PNR-P19.B, кроме работы с банковскими картами, поддерживают чтение идентификаторов Mifare (ISO 14443A), а мультиформатный считыватель PNR-X19.B поддерживает еще и низкочастотные форматы EM Marin и HID Prox.

Общие характеристики считывателей:

- Интерфейс подключения: Parsec, Touch Memory, Wiegand 26-56, OSDP;
- Тип идентификатора: Mifare (ISO 14443A), Банковские карты (Master Chip 4, Visa, НСПК МИР), NFC (в режиме виртуальных банковских карт), EM Marin и HID Prox (только PNR-X19.B);
- Корпус из прочного пластика серого или черного цвета;
- Температурный диапазон от -40 °C до +55 °C;
- Дальность считывания до 20-40 мм.

Для внедрения на объекте необходимо:

1. Эмитировать банковские карты со специальным доступным приложением;
2. Получить технологические карты у поставщика;
3. Произвести монтаж (замену) считывателей;
4. С помощью технологической карты запрограммировать считыватели.

Преимущества от внедрения:

Экономия. При внедрении системы, на объекте сокращаются расходы на выпуск и персонализацию карт.

Надежность. Вероятность передачи карты от одного лица другому сводится к минимуму.

Эффективность. Повышение эффективности взаимодействия сотрудников и предприятия.

Универсальность. Использовать карту можно не только в СКУД, но и в других нефинансовых проектах на объекте. С помощью карты может вестись учет посещений столовой, выдачи книг в библиотеке и т.д.

Безопасность. При обмене данными между картой и считывателем используются сложные алгоритмы защиты, отвечающие банковским стандартам безопасности.

Защита от клонирования. Специальный трёхуровневый алгоритм верификации с использованием криптостойкого шифрования, применяемый при чтении карты, исключает возможность её клонирования.

РАСПОЗНАВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ

Организовать автовъезд на территорию охраняемых объектов или парковок в СКУД ParsecNET 3 можно посредством интеграции с системой распознавания автомобильных номеров или системой видеонаблюдения, обладающей необходимым функционалом.

Это позволяет не только повысить пропускную способность на автовъездах, но и фиксировать их перемещение, вести белые и черные списки номеров, ограничивать зоны и время доступа к объекту на транспорте, сохранять отчеты посещений и другую информацию.



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 т.д.).

Автомобильный номер может выступать в качестве идентификатора как автомобиля, так и человека.

Поддерживаемое оборудование:

На программном уровне:

- Внешняя система распознавания автомобильных номеров NumberOK;
- Системы видеонаблюдения с функцией распознавания автомобильных номеров TRASSIR, Macroscop, Авто-Интеллект.

На аппаратном уровне:

- Камеры Hikvision Smart-IP (с функционалом распознавания автомобильных номеров).

Актуальный список и версии поддерживаемых систем представлен на сайте www.parsec.ru



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ

Автоматизировать ввод документов в БД СКУД, проверку персонала на соответствие заданным нормам (отсутствие алкогольного опьянения, вес автомобиля и т.д.), учет и выдачу механических ключей от помещений предприятия позволяет интеграция СКУД ParsecNET 3 с решениями популярных технологических брендов.

АЛКОТЕСТИРОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ

Состояние алкогольного опьянения персонала — грубое нарушение трудовой дисциплины и актуальная проблема для многих предприятий. Автоматизация процесса проверки сотрудников на состояние опьянения является важной задачей на объектах с повышенным риском травматизма и угрозы жизни людей. В качестве решения предлагается интеграция СКУД ParsecNET 3 с алкотестером Динго и АЛКОРАМКА (Laser Systems).

Решаемые задачи

- Первичный контроль персонала на состояние алкогольного опьянения.
- Автоматизация процесса проверки персонала.
- Сохранение истории всех показаний прибора (независимо от того, было выявлено опьянение или нет).



ИНТЕГРАЦИЯ С ВЕСОВЫМИ ПЛАТФОРМАМИ ТЕНЗО-М

Автоматизация процесса контроля доступа и контроля веса является одной из важнейших задач на ряде предприятий. Точный и оперативный учет позволяет организовать грамотный поток материальных средств, а также своевременно отслеживать и пресекать возможные нарушения. Интеграция СКУД ParsecNET 3 с весоизмерительным преобразователем ТВ-003/05Д позволяет организовать дополнительный весовой контроль людей и автотранспорта при въезде (выезде) на объект или непосредственно на его территории.

Принцип работы:

1. Перед въездом (входом) на весовую платформу пользователь прикладывает идентификатор к считывателю;
2. Объект перемещается на весовую платформу;
3. СКУД ParsecNET 3 проводит сравнительный анализ данных и принимает решение о доступе;
4. В базу данных СКУД сохраняется событие о доступе с данными о весе;
5. При необходимости проходит корректировка веса по заданным параметрам.

Оборудование необходимое для реализации:

1. Весовая платформа;
2. Весоизмерительный преобразователь ТВ-003/05Д;
3. Сетевой контроллер доступа NC-100K-IP;
4. 2 proximity-считывателя (например PNR-P15);
5. Программное обеспечение СКУД ParsecNET 3.

Данное решение позволяет:

- Идентифицировать объект и получать данные о его весе;
- Проводить сравнительный анализ веса при перемещении объекта через точку доступа в обоих направлениях;
- Проводить автоматическую коррекцию веса в заданных пределах;
- Оповещать заинтересованных лиц о фактах отклонения от заданных параметров;
- При организации режима шлюзования исключить возможность доступа более одного объекта;
- На основе полученных данных формировать требуемую отчетность.



ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ВЫДАЧИ КЛЮЧЕЙ

Электронные системы хранения и выдачи ключей предназначены для организованного хранения и выдачи ключей от помещений предприятия. В случаях, когда необходимость в оборудовании некоторых дверей СКУД отсутствует, интеграция дополняет и расширяет возможности СКУД ParsecNET 3.



Преимущества от внедрения:

- Повышение уровня безопасности предприятия.
- Защита от дубликатов ключей. При интеграции СКУД ParsecNET 3 и ОПС можно организовать следующий сценарий: при взятии ключа область снимается с охраны, а при его возврате — ставится на охрану.

KEYGUARD

Интеграция электронной ключницы KeyGuard со СКУД ParsecNET 3 позволяет осуществлять постоянный мониторинг и анализ действий, произведенных с ключами на предприятии, а также фиксацию всех событий в системе ParsecNET 3 (кем и когда был использован ключ, кто вернул его последним и т.д.).

Особенности:

- 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

Интеграция с системой хранения и выдачи ключей Ecos позволяет импортировать данные о сотрудниках и охранных областях из СКУД ParsecNET 3 в базу данных ключницы и актуализировать ее состояние.

Особенности:

- 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.

ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Интеграция с системами видеонаблюдения позволяет использовать информацию, полученную от видеосервера непосредственно в СКУД ParsecNET 3. Таким образом, оператор системы получает возможность управления камерами «напрямую» из интерфейса программного обеспечения системы контроля и управления доступом. Кроме того, события в СКУД могут инициировать действия в системе видеонаблюдения и наоборот — можно настроить реакцию на события СКУД. Например, при отказе в доступе камера начинает запись.

ИНТЕЛЛЕКТ (ITV) и LTV-Зенит

Интеграция с видеосистемой ITV и LTV-Зенит предоставляет поддержку следующих функциональных возможностей:

- Просмотр «живого» видео с камер системы видеонаблюдения (без возможности самостоятельно создавать «раскладки» камер в окне видеонаблюдения). Привязка камеры к точке прохода или охранной области;
- Ручное управление записью через монитор событий системы;
- Управление записью с камер по событиям системы или с использованием менеджера заданий;
- Просмотр связанных с событиями системы видеозаписей;
- Включение и выключение режима охраны (детектор движения или активности видеокамеры);
- Сохранение меток видеоархива по событиям в системе ParsecNET;
- Управление поворотными камерами;
- Получение событий от видеосистемы и сохранение их в архиве событий ParsecNET 3;
- Распознавание автомобильных номеров.

TRASSIR (DSSL)

Интеграция с видеосистемой Trassir предоставляет поддержку следующих функциональных возможностей:

- Просмотр «живого» видео с камер системы видеонаблюдения (без возможности самостоятельно создавать «раскладки» камер в окне видеонаблюдения). Привязка камеры к точке прохода или охранной области;
- Ручное управление записью через монитор событий системы;
- Управление записью с камер по событиям системы или с использованием менеджера заданий;
- Просмотр связанных с событиями системы видеозаписей;
- Включение и выключение режима охраны (детектор движения или активности видеокамеры);
- Использование модуля AutoTrassir для распознавания автомобильных номеров;
- Получение событий от видеосистемы и сохранение их в архиве событий ParsecNET 3.

VIDEO INSIGHT (PANASONIC)

Интеграция с программной платформой для управления видео Video Insight (Panasonic) предоставляет поддержку следующих функциональных возможностей:

- Просмотр живого видео с камер СВН в Мониторе событий/Видеоверификации ParsecNET 3. Привязка камеры к точке прохода или охранной области;
- Автоматическое отображение «живого» видео со связанных камер при возникновении тревожных событий на точке прохода или охранной области;
- Просмотр архивного видео из СВН по событию от объекта «Камера»;
- Получение диагностических событий от СВН и сохранение их в архиве событий ParsecNET 3.

MILESTONE

Интеграция с ПО Milestone XProtect предоставляет поддержку следующих функциональных возможностей:

- Отображение «живого» видео с камер Milestone в Мониторе событий Parsec; Автоматическое отображение «живого» видео со связанных камер при возникновении тревожных событий на точке прохода или охранной области. Привязка камеры к точке прохода или охранной области;
- Отображение видео из архива через видео-события в PNSoft;
- Автоматический поиск камер, поддерживающих стандарт Onvif и просмотр видео с этих камер в системе ParsecNET 3;
- Получение диагностических событий от системы видеонаблюдения и сохранение их в архиве событий ParsecNET 3.

MACROSCOP И LTV-GORIZONT

Интеграция с видеосистемой Macroscop и LTV-Gorizont предоставляет поддержку следующих функциональных возможностей:

- Просмотр «живого» видео с камер системы видеонаблюдения (без возможности самостоятельно создавать «раскладки» камер в окне видеонаблюдения). Привязка камеры к точке прохода или охранной области;
- Ручное управление записью через монитор событий системы;
- Управление записью с камер по событиям системы или с использованием менеджера заданий;
- Просмотр связанных с событиями системы видеозаписей;
- Распознавание автомобильных номеров (в Macroscop);
- Получение событий от видеосистемы и сохранение их в архиве событий ParsecNET 3;
- Автоматическое определение появления человеческого лица в поле камеры;
- Автоматическое информирование о предметах, оставленных в заданной области поля зрения камеры;
- Автоматическое информирование о движении в заданной области поля зрения камеры.



РАСПОЗНАВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

Интеграция с системами автоматического ввода документов позволяет ускорить процесс занесения данных посетителя или сотрудника в БД СКУД ParsecNET 3. Ввод информации таким образом, в отличие от ручного режима, занимает менее минуты. Это позволяет заметно ускорить ввод данных о персонале в систему контроля доступа и повысить пропускную способность бюро пропусков.

Особенности интеграции с системой Regula Forensics:

- Высокотехнологичные сканеры собственного производства (модели: 70x3, 70x4, 70x7, 4820, 83x3, 83x4, 8307.);
- Отсутствие лицензирования рабочих мест, где применяются сканеры;
- Работа на 32-битных и 64-битных ОС;
- Распознавание водительских удостоверений (образца 2014 г.), паспортов и загранпаспортов РФ, а также загранпаспортов других стран.



Особенности интеграции с системой ABBYY Passport Reader SDK:

- Распознавание водительских удостоверений всех типов, паспортов и загранпаспортов РФ, а также ранее сделанного скана.
- Определение типа документа осуществляется вручную. Работа на 32-битных ОС (x86), либо в режиме совместимости на 64-битных ОС при установке специального приложения Parsec.
- Отдельное лицензирование каждой рабочей станции ключом ABBYY (При приобретении модуля PNSoft-DS ABBYY, аппаратный ключ защиты ABBYY поставляется в комплекте.).
- Одна лицензия ABBYY позволяет производить до 10 000 распознаваний ежемесячно.
- Требуется наличие сканера.

ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ

Интеграция СКУД с охранными системами (ОПС, ПСО) позволяет организовать комплексный подход к обеспечению безопасности объекта и расширить функциональные возможности системы ParsecNET 3.

ИНТЕГРАЦИЯ С ПСО МУРЕНА



Интеграция с периметральной системой охраны «Мурена» позволяет специалистам службы безопасности через единый интерфейс контролировать как доступ в здания и помещения на охраняемой территории, так и следить за состоянием периметра. То есть оператор концентрирует свое внимание на одном мониторе, что, несомненно, повышает эффективность его работы. К тому же, при правильной настройке менеджера заданий, служба безопасности способна получить мощнейший инструмент по управлению и оповещению в случае возникновения нештатных ситуаций.

ПСО «Мурена» предназначена для построения системы охраны периметра объекта и обеспечения его безопасности. Блоки обработки сигналов (БОС) серии «Мурена» анализируют формируемые сигналы от предполагаемого нарушителя, совершающего попытку преодолеть заграждение, на котором установлен вибрационный кабель или лучевые датчики (чувствительный элемент системы, ЧЭ). При этом фиксируются попытки перелаза, подкопа (при заглублении ЧЭ в грунт), разрушения заграждения перепиливанием или «выкусыванием» прутьев сетки, но полностью «отсекаются» провокационные воздействия нарушителя: одиночные удары или серия ударов по заграждению, а также кратковременное сотрясение заграждения.

БОС «Мурена» подключается к серверу или рабочей станции системы контроля доступа ParsecNET 3 по интерфейсу RS-485. Установленная и сконфигурированная система «Мурена» будет порождать стандартные тревожные события, которые отображаются в мониторе событий, вызывать запрограммированные через менеджер заданий реакции.

При возникновении тревожного события, изображение ЧЭ на графплане изменяет цвет на красный, что позволяет быстро определить место нарушения периметра.

ИНТЕГРАЦИЯ С ОПС

Интеграция СКУД ParsecNET 3 с ОПС позволяет организовать взаимодействие систем в едином интерфейсе и настроить выполнение автоматизированных сценариев. Например, при авторизованном проходе пользователя через дверь можно автоматически снять помещение с охраны, а при возникновении пожара в конкретной области автоматически открыть защищаемые системой доступа двери для эвакуации персонала.

СКУД ParsecNET 3 имеет интеграцию с двумя популярными системами ОПС – беспроводная система «Стрелец» и ИСО «Орион».

Основные возможности в СКУД ParsecNET:

- Мониторинг состояния компонентов ОПС;
- Управление компонентами системы ОПС (постановка на охрану, снятие с охраны, прием тревог и т.д.);
- Настройка реакции СКУД ParsecNET 3 при возникновении событий в ОПС.

СИСТЕМА «СТРЕЛЕЦ»

Радиоканальная система охранно-пожарной сигнализации «Стрелец» позволяет оборудовать системой ОПС как небольшие, так и достаточно крупные объекты. Неоспоримым преимуществом системы является простота ее монтажа (не требуется прокладка коммуникаций), а также более высокая (по сравнению с проводными системами) надежность при пожаре.

ИСО «ОРИОН»

Интеграция с охранной подсистемой ИСО «Орион» предоставляет возможность через интерфейс СКУД ParsecNET 3 управлять всем оборудованием ОПС, работающим с преобразователем протоколов С2000-ПП.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Для нестандартных задач по контролю доступа (централизованное управление на многофилиальном объекте, разграничение доступа на этажи, эксплуатация в условиях агрессивной среды и т.д.).

ЛИФТОВОЙ КОНТРОЛЛЕР

Потребность в разграничении доступа через лифт возникает по разным причинам. В бизнес-центре есть задачи по ограничению доступа посторонних лиц на этажи, занимаемые организациями. В гостиничных комплексах есть потребность в доступе проживающих только на свой этаж. Кроме того, управляющая компания может разграничить доступ на технические этажи, используемые исключительно специальным персоналом.

Лифтовой контроллер NC-8000-E специально разработан для решения задач по разграничению доступа на этажи в многоэтажных зданиях.



Основные особенности:

- Количество обслуживаемых этажей — до 32х;
- Подключение 2-х считывателей по протоколам Parsec, W26 и Touch Memory (через плату расширения NI-TW);
- Для подключения к ПК используется протокол RS-485;
- Для подключения по сети Ethernet могут использоваться шлюзы CNC-12/14-IP;
- Питание от сети 220 В;
- Степень защиты корпуса IP-63.

Решаемые задачи:

- Индивидуальное разграничение доступа на этажи;
- Предоставление доступа группе лиц;
- Предоставление приоритета на безостановочное движение до этажа;
- Ограничение использования лифта.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР

КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ В ЗАЩИЩЕННОМ КОРПУСЕ

Организация контроля доступа в холодных или пыльных помещениях накладывает определенные требования к исполнению оборудования. Диапазон рабочих температур, герметичность корпуса, защита от пыли или влаги — факторы, которые необходимо учитывать при выборе того или иного решения.

Сетевой контроллер NC-8000-I выполнен в герметичном корпусе, соответствующем классу защиты IP-67. Корпус контроллера надежно защищен от попадания в него пыли, грязи и воды, поэтому может успешно эксплуатироваться в пыльных помещениях, неотапливаемых складах или, например, автомобильных проходных.



Основные особенности:

- База данных на 8000 идентификаторов;
- Степень защиты корпуса IP-67;
- Диапазон рабочих температур: $-40...+55\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Наличие сразу двух интерфейсов: RS-485 и Ethernet 10/100BASE-T;
- Возможность питания по PoE;
- Возможность «запитать» замок от платы контроллера.

МНОГОСЕРВЕРНОСТЬ

Решение актуально для многофилиальных, территориально-распределенных и удаленных друг от друга объектов. При сложном структурном и административном устройстве разворачивать СКУД с единым сервером и централизованным управлением либо невозможно, либо трудно реализуемо. При этом накладываются ограничения, связанные с особенностью территориально-распределенных топологий.

Многосерверность позволяет построить систему из нескольких независимых СКУД, обеспечивая между серверами обмен данными (персонал, идентификаторы, события доступа и т.д.) в заданном объеме. В числе прочих возможностей — учет командировочных и построение сквозных отчетов.

Принцип работы

Для построения многосерверной топологии на каждом объекте должна быть развернута самостоятельная СКУД ParsecNET 3. В каждой системе создаются общие территории (обычно это основные точки доступа на объект) и публикуются на выделенном под эти цели FTP-сервере. Серверы СКУД с лицензией PNSoft-Standard являются связанными. Сервер с лицензией PNSoft-Pro может быть назначен мастер-сервером.



Связанные серверы обмениваются данными о персонале, идентификаторах, группах и событиях доступа. Мастер-сервер может рассылать связанным серверам расписания доступа, праздники, шаблоны печати пропусков, шаблоны дополнительных полей.

1С «БИТ: УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ (СКУД) 8» (ПЕРВЫЙ БИТ)

«БИТ: Управление доступом (СКУД) 8» легко интегрируется в типовые «1С: Зарплата и Управление Персоналом 8», «1С: Управление Производственным Предприятием 8», «1С: Комплексная Автоматизация 8». Благодаря этому отпадает необходимость дублирования данных о персонале, а также появляется возможность начислять заработную плату, основываясь на данных, полученных непосредственно из системы контроля доступа ParsecNET 3.

Внимание! Программный продукт «БИТ: Управление доступом (СКУД) 8» не является самостоятельной программой: для его работы необходимо наличие установленной платформы «1С: Предприятие 8». Продукт может работать как отдельно, так и в составе конфигураций «1С: Зарплата и управление персоналом 8», «1С: Управление Производственным Предприятием 8», «1С: Комплексная Автоматизация 8».

Решаемые задачи:

- Автоматическое формирование данных для расчета зарплаты и табеля учета рабочего времени;
- Корректировка данных об отработанном времени;
- Заполнение кадровых и расчетных документов;
- Контроль посещаемости сотрудников;
- Расчет времени пребывания сотрудников в помещении;
- Анализ и расчет опозданий, перерывов и переработок относительно нормы по графику;
- Загрузка журнала событий из различных внешних систем контроля доступа;
- Разграничение прав доступа в помещения. Установка параметров доступа для проксимити-карт;
- Монитор руководителя.

ИНСТРУМЕНТ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ (API)

Если на предприятии используются система управления кадрами, система документооборота, приложение автоматизации бюро пропусков, внутренняя система учёта рабочего времени или другое приложение, которому необходим доступ к информации, хранимой в СКУД, то возникает необходимость интегрировать эти бизнес-приложения с системой контроля и управления доступом ParsecNET 3. Для решения подобных задач в ParsecNET 3 предназначен интеграционный сервис.

Функции, реализуемые с помощью сервиса:

1. Получение данных пользователей (включая дополнительные поля и фото);
2. Загрузка пользователей в систему ParsecNET 3 из внешнего ПО с последующим автоматическим занесением информации в БД контроллеров;
3. Получение топологии групп доступа, с возможностью присвоения прав доступа заносимому персоналу из внешнего ПО и т.д.;
4. Создание расписаний доступа и учёта рабочего времени;
5. Получение событий системы ParsecNET 3;
6. Управление с ПК оборудованием (дверьми или турникетами) реле, постановка/снятие с охраны областей, находящихся под управлением контроллеров Parsec или оборудования интегрированных с Parsec ОПС;
7. Сервис позволяет создавать как временные, так и обычные (постоянные) группы доступа. Сервис может предоставить полный список групп доступа, чтобы назначить персоналу в клиентском приложении необходимые права доступа по территории объекта.

Интеграционный сервис — это мостик к ParsecNET 3, позволяющий сторонним приложениям программно взаимодействовать со СКУД.

Сервис основан на технологии XML/SOAP веб-сервисов, открыт для использования сторонними разработчиками, задокументирован и снабжён примером клиентского приложения.



ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]



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

Время работы с 10:00 до 18:00 (пн-пт)

E-mail: project@parsec.ru