



Когда необходима уверенность
www.parsec.ru

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

ПРИМЕРЫ
РЕШЕНИЙ
НА БАЗЕ СКУД
PARSECNET 3

СОДЕРЖАНИЕ

Технологии и решения

Мобильный контроль доступа	6
Многосерверность	9
Лифтовой контроллер	10
Дальняя идентификация	11
Банковские карты в СКУД	14

Интеграции

Алкотестирование для предприятий	16
Интеграция с весовыми платформами «ТЕНЗО-М»	17
Распознавание документов	18
Электронные системы хранения и выдачи ключей «Keyguard»	19
1С «БИТ: Управление доступом (СКУД) 8»	20
Интеграция с системами видеонаблюдения	21
Интеграция с ПСО «Мурена»	23
Интеграция с ОПС	24
Инструмент самостоятельной интеграции (SDK)	25

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, добавляя гибкости, адаптивности и вариативности при выполнении стандартных задач в СКУД. В этом разделе описаны варианты использования системы ParsecNET.

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.



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 транзакции сохраняются даже в случае потери соединения.

Универсальность. Работа с картами стандартов Mifare и EM Marin (при подключении USB Card Reader)

Учёт рабочего времени. На основе передаваемых данных из приложения могут быть построены отчёты УРВ доступные в СКУД ParsecNET.

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 (wi-fi или сеть мобильного оператора);
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.

Безрегистрации – при поднесении идентификатора, на экране терминала отображаются данные владельца, при этом событие в БД не сохраняется.

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

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

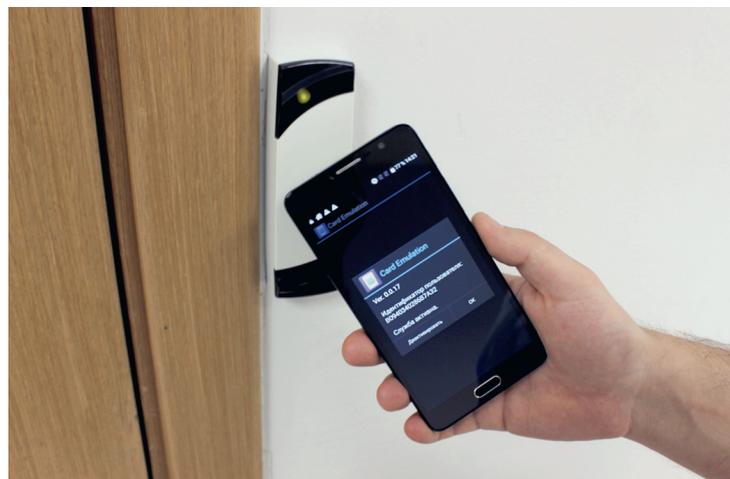
Parsec Card Emulator — приложение, позволяющее в режиме эмуляции использовать смартфон с ОС Android и встроенным NFC-модулем в качестве идентификатора СКУД вместо стандартной карты. Вместо UID при этом используется уникальный ID телефона.

Для Apple

При идентификации по банковской карте с помощью Apple Pay, в целях безопасности в систему передается Device Account Number (номер виртуальной карты, не совпадающий с номером банковской карты).

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.



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 свои ограничения, связанные с особенностью территориально-распределенных топологий.

Многосерверность позволяет организовать работу СКУД как независимой системы на каждом объекте. При этом, между серверами будет осуществляться обмен данными (персонал, идентификаторы, события доступа и т.д.) в заданном объеме.

Принцип работы

Для построения многосерверной топологии на каждом объекте должна быть развернута самостоятельная СКУД ParsecNET. В каждой системе создаются общие территории (обычно это основные точки доступа на объект) и публикуются на выделенном под эти цели FTP-сервере. Сервера СКУД с лицензией PNSoft-Standard являются связанными. Сервер с лицензией PNSoft-Professional может быть назначен мастер-сервером. Связанные сервера обмениваются данными о персонале, идентификаторах, группах и событиях доступа. Мастер-сервер может рассылать связанным серверам расписания доступа, праздники, шаблоны печати пропусков, шаблоны дополнительных полей.



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. Жильцы многоквартирных домов так же не желают встречать посторонних людей у себя на лестничных площадках. 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 в многоэтажных зданиях на различные этажи.

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.

Решаемые задачи:

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



ДАЛЬНЯЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Технологии

Для решения задач по идентификации объектов на увеличенном расстоянии Parsec предлагает считыватели PR-G07.N и PR-U07. Ключевые отличия – дальность чтения и тип идентификаторов.

Считыватель PR-G07.N – работает на частоте 2,45 ГГц, дальность чтения активных меток от 5 до 50 метров. В качестве идентификаторов используется 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 °С до +55 °С и возможностью настройки дальности и частоты передачи сигнала).

Считыватель PR-U07 – работает в UHF диапазоне, на частоте 860 МГц, дальность чтения составляет до 10 метров. В качестве идентификаторов применяются пассивные метки стандарта EPC Gen2, при этом существуют карты, одновременно работающие на частоте 860 и 13,56 МГц (или 125 кГц).

Преимущества

- Экономия при оборудовании точки прохода (один считыватель обслуживает вход и выход);
- Программируемая логика работы считывателей;
- Доступ через разные точки прохода по одному идентификатору (двухстандартные 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.



ДАЛЬНЯЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ: 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 индустриальном 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 индустриальном 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.



ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Для идентификации крупного рогатого скота, к каждому из них крепится специальная активная метка. Считыватели располагаются в местах, где в течение дня необходим мониторинг. На открытых участках это решается с помощью считывателя, прикрепленного к квадрокоптеру.

БАНКОВСКИЕ КАРТЫ В СКУД

Банковская карта – идентификатор в СКУД. Высочайший уровень защиты, непревзойденные возможности по взаимодействию, легкость внедрения.

Банковские карты широко и повсеместно вошли в нашу жизнь. Однако, кроме своего классического применения они 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.

Для работы с банковскими картами используются специализированные считыватели PNR-P19.B и PNR-X19.B. Считыватели PNR-P19.B, кроме работы с банковскими картами, поддерживают чтение идентификаторов Mifare (ISO 14443A), а PNR-X19.B 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, HID Prox;
- Корпус из прочного пластика серого или черного цвета;
- Температурный диапазон от -40 до +55 °С;
- 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.

ИНТЕГРАЦИИ

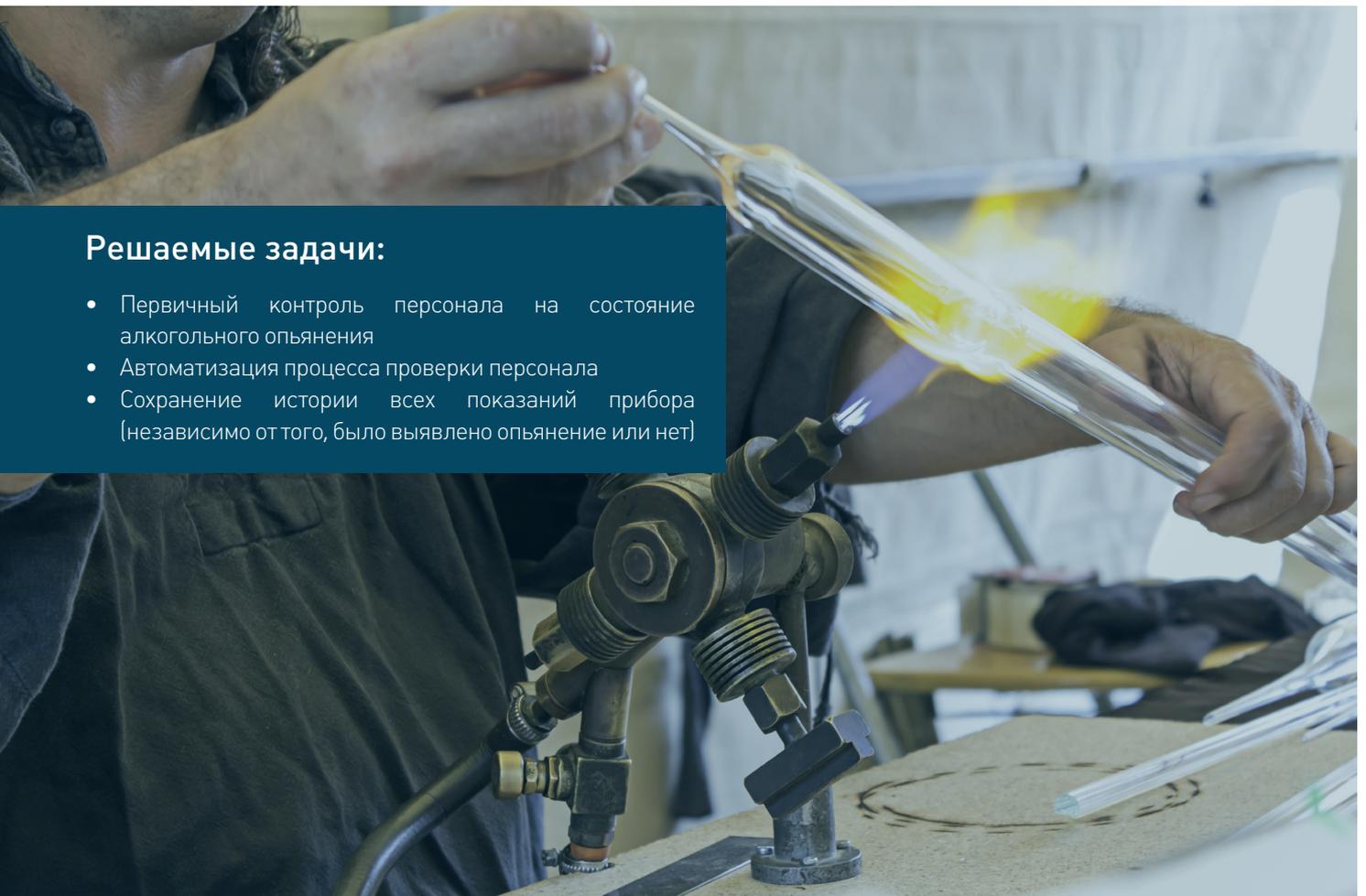
Взаимодействие СКУД ParsecNET с другими системами расширяет ее возможности, позволяя комплексно решать задачи безопасности на объектах. Интеграция обеспечивает возможность связывать события доступа и записи камер наблюдения, организовывать совместную реакцию на тревожные события охранно-пожарной сигнализации, автоматизировать ввод документов в бюро пропусков и т.д.

АЛКОТЕСТИРОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ

Состояние алкогольного опьянения персонала является грубым нарушением трудовой дисциплины и актуальной проблемой для многих предприятий, в том числе, предусматривая уголовное наказание для руководства вследствие происшествий. На объектах, где присутствует риск травматизма и угроза жизни людей, одной из главных задач является автоматизация процесса проверки сотрудников на состояние опьянения. В качестве решения предлагается интеграция СКУД ParsecNET 3 с алкотестером Динго.

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 решать как задачи контроля доступа людей и автотранспорта, так и реализовать дополнительный весовой контроль 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.

В качестве объектов, чей вес может контролироваться, могут выступать: люди, животные, легковой и грузовой транспорт, сельхозтехника и т.д.

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;
- Реализовать выборочный подход (получать данные о весе только с указанных автомобилей) при пересечении контрольной точки доступа;
- При организации режима шлюзования исключить возможность доступа более одного объекта;
- На основе полученных данных формировать требуемую отчетность.

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.

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 повысить пропускную способность бюро пропусков или заметно ускорить ввод данных о персонале в систему контроля доступа.

Особенности интеграции с системой Scanify Passport API:

1. Дополнительное лицензирование каждого рабочего места (кроме лицензии PNSoft-DS необходимо приобретать лицензию Cognitive).
2. Распознаваемые документы: внутренний паспорт РФ, водительское удостоверение (пластиковое, старого образца, без нумерации пунктов), загранпаспорт РФ.
3. Разрешение отсканированного документа должно быть не менее 300 точек на дюйм.
4. Требуется наличие сканера.

Особенности интеграции с системой Regula Forensics:

1. Высокотехнологичные сканеры собственного производства (модели: 70x3, 70x4, 70x7, 4820, 83x3, 83x4, 8307.);
2. Отсутствие дополнительного лицензирования (при приобретении сканера Регула);
3. Работа на 32-битных и 64-битных ОС.
4. Распознавание водительских удостоверений (образца 2014 г.), паспортов и загранпаспортов РФ.

Особенности интеграции с системой ABBYY Passport Reader SDK:

1. Распознавание водительских удостоверений всех типов, паспортов и загранпаспортов РФ.
2. Определение типа документа осуществляется вручную.
3. Работа на 32-битных ОС (x86), либо в режиме совместимости на 64-битных ОС при установке специального приложения Parsec.
4. Отдельное лицензирование каждой рабочей станции ключом ParsecNET 3 и ключом ABBYY (При приобретении модуля PNSoft-DS ABBYY, аппаратный ключ защиты ABBYY поставляется в комплекте.).
5. Одна лицензия ABBYY позволяет производить до 10 000 распознаваний ежемесячно.
6. Требуется наличие сканера.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ВЫДАЧИ КЛЮЧЕЙ KEYGUARD

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

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

Особенности:

- Интеграция с охранной подсистемой. Возможность привязки определенной охранной области к каждому ключу. При взятии ключа область снимается с охраны, а при его возврате - ставится на охрану.
- Отчет в мониторе событий ParsecNET 3 - "Состояние ключницы".
- Не требует отдельного лицензирования.

Преимущества от внедрения:

- Повышение уровня безопасности предприятия.
- Удобство использования. 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).
- Автоматизация доступных и охранных событий.



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.

ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Интеграция с системами видеонаблюдения позволяет использовать информацию, полученную с видеокамер 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. Например, при отказе в доступе камера начинает запись.

СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТ (ITV)

Интеграция с видеосистемой ITV предоставляет поддержку следующих функциональных возможностей:

- Просмотр “живого” видео с камер системы видеонаблюдения (без возможности самостоятельно создавать “раскладки” камер в окне видеонаблюдения);
- 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.

СИСТЕМА GOALCITY (СПЕЦЛАБОРАТОРИЯ)

ПО ParsecNET 3 поддерживает работу с системой GOALCity (версии Instinct-2, Cassandra).

Интеграция с видеосистемой GOALCity предоставляет поддержку следующих функциональных возможностей:

- Просмотр «живого» видео с камер системы видеонаблюдения (без возможности самостоятельно создавать “раскладки” камер в окне видеонаблюдения);
- Сохранение меток видеоархива по событиям в системе ParsecNET;
- Просмотр связанных с событиями системы видеозаписей архивного сервера при наличии меток;
- Включение и выключение режима охраны (детектор движения или активности видеокамеры);
- Использование подсистемы распознавания номеров системы GOAL для идентификации автомобилей;
- Получение событий от видеосистемы и сохранение их в архиве событий ParsecNET;
- Поддерживается работа как с аналоговыми, так и с IP-камерами, подключенными к системе GOALCity.

СИСТЕМА DALLMEIER

Видеосистема Dallmeier предоставляет поддержку следующих функциональных возможностей:

- Просмотр “живого” видео с камер системы видеонаблюдения (с возможностью самостоятельно создавать “раскладки” камер в окне видеонаблюдения);
- Сохранение меток видеоархива по событиям в системе ParsecNET;
- Просмотр связанных с событиями системы видеозаписей при наличии меток;
- Использование подсистемы распознавания номеров системы Diesel для идентификации автомобилей;
- Получение событий от видеосистемы и сохранение их в архиве событий ParsecNET;
- Снятие кадров с сохранением их в базу данных ParsecNET.



СИСТЕМА 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);
- 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.

СИСТЕМЫ 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);
- 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;
- Получение событий от видеосистемы и сохранение их в архиве событий ParsecNET:
 - 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.

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 нестандартных 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 ограждение, на котором установлен вибрационный кабель (чувствительный элемент системы, ЧЭ). При этом фиксируются попытки перелеза, подкопа (при заглаблении ЧЭ в грунт), разрушения ограждения перепиливанием или «выкусыванием» прутьев сетки, но полностью «отсекаются» провокационные воздействия нарушителя: одиночные удары или серия ударов по ограждению, а также кратковременное сотрясение ограждения.

БОС «Мурена» подключается к серверу или рабочей станции системы контроля доступа ParsecNET 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. Количество подключаемых устройств типа «Мурена» в системе ParsecNET не ограничено.

ИНТЕГРАЦИЯ С ОПС

Интеграция с системой охранно-пожарной сигнализации (ОПС) позволяет организовать комплексный подход к обеспечению безопасности объекта и расширить функциональные возможности системы ParsecNET 3. 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.



ИНСТРУМЕНТ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ (SDK)

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. 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 программно взаимодействовать со СКУД сторонним приложениям.

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





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