



4
Перспективы развития оптоволоконных модулей



8
Системы охраны протяженных рубежей и периметров (Часть 2)



10
Обзор замков для стальных дверей

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

ТЕРРИТОРИЯ ВНИМАНИЯ

ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ
EVER FOCUS..... 3

PRO ТЕХНОЛОГИИ

ШЛЕЙФЫ СИГНАЛИЗАЦИИ.
ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ
И ПОСТРОЕНИЯ..... 6-7
«EXPRESS GSM» - народный
прибор охраны..... 9

ЗНАНИЕ - СИЛА

ПОРОШКОВОЕ
ПОЖАРОТУШЕНИЕ..... 11

Информационно-аналитическое издание, освещающее вопросы технического обеспечения безопасности объектов

SECURITY

Д а и д ж е с т

август / 2011 / 3 / 5

www.gsd.kz

Надежный Учет и Контроль для БЕЗОПАСНОСТИ и БИЗНЕСА



ЧТО ТАКОЕ СКУД

Зародившиеся в сфере безопасности классические системы контроля и управления доступом (СКУД) давно выросли из этой «одежды» и сейчас уже позволяют себе стильные и неожиданные «наряды» во всех сферах жизнедеятельности. Классическая современная СКУД умеет:

- использовать различные способы идентификации носителей и объектов контроля;
- ограничивать и управлять доступом к различным ресурсам, управляя широким спектром исполнительных устройств;
- накапливать и обрабатывать сведения о доступе и перемещении контролируемых объектов;
- внедряться и обеспечивать входной информацией все типы систем автоматизации разнообразных производственных и организационных процессов.

Благодаря современной СКУД в любом процессе мы сможем узнать ответы не только на классический пакет: «Что? Где? Когда?», но и на важные: Кто? Куда? С кем? И как часто?

Все это архиважно и для обеспечения безопасности, и для построения эффективного Бизнеса.

СКУД В КАЗАХСТАНЕ

Большинство из нас ежедневно встречается с разнообразными СКУД, как минимум, на уровне двери своего подъезда или проходной своего предприятия. Однако по уровню распространения этих систем и расширению сфер их применения казахстанский рынок находится в начале пути и переживает бурное развитие. На рынке представлено множество как простейших автономных, так и мощных сетевых СКУД различного производства. Наибольшее распространение закономерно и заслуженно занимают доступные по цене и универсальные по функциональности системы российского производства. Одним из лидеров таких систем является бренд Gate, который разработан и производится в Санкт-Петербурге с 2002 года. В России это оборудование давно и широко известно, а в практике реализации проектов в Казахстане оно активно присутствует с 2007 года. Дополнительный импульс эффективного использования данного оборудования на территории республики был связан с получением в 2009 году компанией Интант статуса «Официальный дилер СКУД Gate». К этому моменту у специалистов компании уже был накоплен большой практический опыт, было пройдено сертифицированное обучение от производителя, налажены прямые контакты с разработчиками.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА GATE

СКУД Gate – классическое, универсальное и истинно народное оборудование, предназначенное для построения систем ограничения и контроля доступа сотрудников и автотранспорта предприятия, систем учета рабочего времени и управления персоналом, автоматизированных систем управления технологическими процессами предприятий всех сфер деятельности.

Классическое потому, что по своему составу, принципам работы и набору функциональных возможностей полностью соответствует типовой профессиональной СКУД.

Универсальное потому, что за годы практики своего использования получило развитие в виде множества типовых и специальных решений для разнообразных сфер человеческой жизнедеятельности.

Народное потому, что сознательно изначально разрабатывалось специалистами сферы безопасности для массового использования: доступным по цене, простым в установке и надежным в эксплуатации. А также потому, что развивалось и продолжает эволюционировать исключительно по заявкам и пожеланиям специалистов-практиков и требованиям заказчиков.

Все эти оценки объективно подтверждены отзывами партнеров, географической широтой и функциональным разнообразием использования данного оборудования.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СКУД GATE

Gate – многоцелевая сетевая система контроля и управления доступом. Основные цели: ограничение доступа на объект, контроль и управление доступом на предприятии, учет рабочего времени и контроль трудовой дисциплины, автоматизированное управление персоналом, организация доступа и учета автотранспорта, решение задач идентификации и учета в АСУ технологическими процессами, организация единой системы контроля доступа многоквартирного жилищного комплекса, а также управление различными исполнительными устройствами и подсистемами. Сетевые возможности системы позволяют контролировать в каждой ветке RS485(422) до 254 точек прохода и практически неограниченное количество точек - при объединении таких веток в распределенную структуру на базе Ethernet.

Аппаратная часть системы базируется на одном типе универсального контроллера Gate-4000, возможность как автономной независимой работы, так и работы в сети (RS422/485); энергонезависимая память – на 8144 ключа и на 4095 событий; использование считывателей любых протоколов (Wiegand26,27,32,33,40/ABA-2/TM); 8 управляемых выходов (2 реле, 4 – типа открытый сток, 2 – типа открытый коллектор); возможность программирования логики в опции FreeLogic. Эта лаконичность, универсальность и простота аппаратной базы является одним из главных преимуществ системы и гарантией ее доступности, удобства использования и надежности.

Штатное программное обеспечение СКУД Gate включает в себя бесплатные и платные утилиты и программные модули, обеспечивающие настройку, сервисное обслуживание и эксплуатацию системы. Все ПО максимально упрощено и унифицировано, поэтому полностью соответствует главным принципам и достоинствам всей системы – простоты и доступности. В частности, для локального использования оборудования Gate в простейших бюджетных системах может использоваться бесплатная утилита GATE Commander, предназначенная для настройки и программирования одного автономного контроллера GATE-4000. Для построения сетевых структур имеется несложное базовое ПО GATE Server-Terminal, которое выполняет роль сервера оборудования Gate, обеспечивает обмен информацией с контроллерами, реализует популярный режим фотоверификации, а также включает в себя функции для работы оператора СКУД, включая формирование отчетов о событиях и учет рабочего времени.

Благодаря популярности системы, гибкой политике ее разработчиков на сегодняшний день на рынке ПО систем безопасности и автоматизации имеется множество программных продуктов, способных работать с оборудованием Gate. Это очень удобно и для installаторов и для пользователей, т. к. позволяет учесть все индивидуальные особенности и потребности каждого объекта. Например, в качестве хорошей и мощной альтернативы штатному ПО Gate может использоваться специальный продукт Itrium-Gate, который сочетает в себе бюджетность СКУД Gate и мощные функциональные возможности продукта Itrium@Soft.

Для популярных специализированных решений по организации работы ведомственной парковки (Gate-Parking), учрежденческой столовой (Gate-Dinner) и интеграции в систему домофонов Vizit имеются специальные программные модули или дополнения. Для построения автоматизированных систем управления персоналом на базе IC:8 имеется специальный программный продукт Gate-Персонал. Для построения комплексных систем безопасности или автоматизации производства могут быть использованы сторонние программные продукты аппаратно-программных комплексов, в которые интегрировано оборудование СКУД Gate. Среди них такие известные и мощные продукты как Интеллект (ITV), Itrium@Soft (Итриум), Trassir (DSSL), Eselta (ПетерСофт) и др. Имеются особые интеграции для специальных сфер жизнедеятельности, например, интеграция с ПО Металинк Фитнес Менеджер (Металинк), которое предназначено для автоматизации работы фитнес-центров и иных спортивных учреждений.

Современный стиль ведения бизнеса заставляет компании активно развиваться и использовать по максимуму информационные технологии. Быстрое развитие в свою очередь неизбежно ведет к хаосу в бизнес-процессах и появлению новых рисков, среди которых не последнее место занимают риски информационной безопасности. Сегодня утечка персональных данных клиентов легко может привести не только к удару по имиджу компании и финансовым потерям, но и проблемам с регулирующими органами. К счастью для бизнеса на сегодняшний момент накоплен серьезный опыт построения эффективных систем менеджмента информационной безопасности (СМИБ), который нашел отражение в целой серии международных стандартов серии ISO 27000.

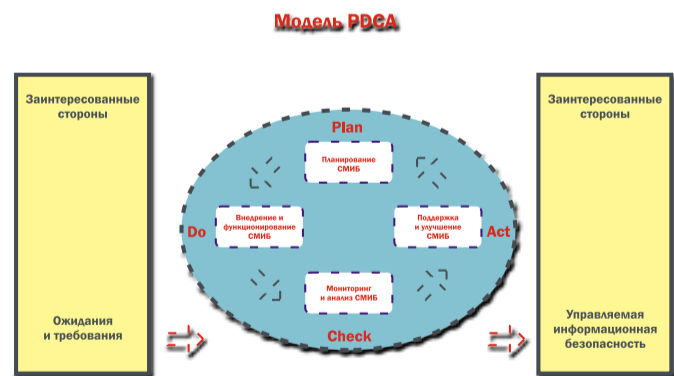
Внедрение процессов УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

В основе СМИБ лежит модель Деминга или PDCA-модель, которая описывает цикл из четырех стадий: планируй-делай-проверяй-улучшай (Plan-Do-Check-Act). На стадии планирования компания определяет границы СМИБ, свой подход к оценке рисков информационной безопасности, проводит оценку рисков и определяется с теми мерами, которые нужно внедрить для их минимизации, а на стадии выполнения составляется план по минимизации рисков. После того как система менеджмента информационной безопасности заработает в компании, ее результативность оценивается на стадии «проверки», а выявленные недостатки устраняются на этапе улучшения.

Детальное описание каждого этапа приведено в стандарте ISO 27001, а рекомендации по внедрению различных мер минимизации рисков информационной безопасности - в ISO 27002.

Ключевыми составляющими СМИБ являются процедуры оценки активов и рисков информационной безопасности, структура внутренней регламентирующей документации, программа обучения и повышения осведомленности в области информационной безопасности, а также внутренний контроль эффективности системы.

ОЦЕНКА АКТИВОВ И РИСКОВ



Прежде чем заниматься защитой информации, принадлежащей компании, ее партнерам и клиентам, необходимо четко понимать ценность используемых активов, а также угрозы, которые могут быть реализованы в их отношении. Под активом понимается все, что имеет ценность для организации. В рамках системы менеджмента информационной безопасности в качестве активов выступают данные, информационные системы, элементы ИТ-инфраструктуры, люди, имидж и т.п.

Компании составляют реестр активов и определяют ценность каждого актива по конфиденциальности, доступности и целостности. Когда невозможно оценить актив в стоимостном выражении, специалисты используют качественные оценки: «Низкая», «Средняя», «Высокая». В ходе оценки рисков для каждого актива определяются угрозы, вероятность их реализации и размеры возможного ущерба.

Получив такую информацию, руководство компании легко сможет определить, какие риски являются приемлемыми, а какие стоит минимизировать.

Надежный Учет и Контроль для БЕЗОПАСНОСТИ и БИЗНЕСА

Gate
www.skd-gate.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ СКУД

начало стр. 1 >>>

На сегодняшний день системы контроля доступа и учета рабочего времени активно используются в разнообразных отраслях и сферах. Однако существуют наиболее часто встречающиеся типовые проекты, в которых использование оборудования Gate и удобно, и выгодно. Для удобства installаторов и заказчиков СКУД в структуре сайта www.skd-gate.ru и в структуре печатного каталога присутствуют специальные разделы по каждой типовой схеме с указанием перечня необходимого оборудования и ПО. Среди них:

Малый офис — организация одной точки прохода небольшого учреждения с учетом рабочего времени.

Офис — ограничение и контроль доступа в отдельные помещения и зоны типового офиса с различными вариантами обслуживания точек прохода, учетом рабочего времени, статистическими отчетами.

Бизнес-центр — организация общей проходной бизнес-центра с турникетами и картоприемником гостевых карт, контроль служебных помещений или зон бизнес-центра, организация АРМ должностных лиц бюро пропусков и проходной.

Предприятие — организация нескольких проходных, бюро пропусков, доступа на внутреннюю парковку, АРМ должностных лиц администратора системы, бухгалтерии, а также специального учета обслуживания в ведомственной столовой предприятия.

Территориально распределенное учреждение — организация контроля доступа и учета рабочего времени в центральном офисе и нескольких территориально удаленных филиалах, либо в пределах одного предприятия в составе подразделений, информационно объединенных по сети Ethernet.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Существует множество особых заданий, в которых оборудование СКУД могло бы эффективно решить задачи ограничения, контроля и управления доступом в определенные помещения, зоны или к определенным ресурсам. С учетом широкой и многолетней практики использования оборудования Gate в подобных целях накопился определенный перечень специальных решений, которые фактически, по частоте востребованности, становятся типовыми. Среди них:

Gate-Персонал — комплексное решение учета, контроля и управления персоналом, а также организацией доступа посетителей на базе популярного пакета автоматизации предприятия 1С:8.

Gate-Парковка — целый набор методов и решений для учета и контроля автотранспорта на ведомственных или жилищных парковках.

Gate-Банкомат — простая система ограничения доступа в зону банкомата.

Gate-Персонал — данное специальное комплексное решение обеспечивает:

- централизованное управление СКД предприятия и территориально-распределенных объектов;
- автоматизацию работы бюро пропусков предприятия;
- автоматизацию и оптимизацию работы должностных лиц отдела кадров и бухгалтерии по учету рабочего времени, организации учета и разграниченного доступа персонала и посетителей, формирования статистических отчетов средствами 1С:8.

GATE-ПЕРСОНАЛ

Функциональные возможности данного решения.

Управление системой контроля доступа:

- Мониторинг событий СКД в режиме реального времени;
- Управление пропусками сотрудников: назначение, редактирование, изъятие;
- Управление уровнями доступа сотрудников;
- Ведение списка пропусков с сохранением истории их назначения и передачи;
- Хранение истории событий СКД с расширенными функциями анализа.

Автоматизация работы бюро пропусков:

- Выдача постоянных и временных пропусков;
- Оформление заявок на пропуск посетителей;
- Фотографирование посетителей, сканирование документов;
- Учет вноса/выноса материальных ценностей;
- Хранение истории посещений.

Учет фактического рабочего времени:

- Автоматическое формирование таблиц учета рабочего времени;
- Учет переработок, вечерних и ночных часов работы;
- Контроль опозданий и ранних уходов сотрудников;
- Поддержка плавающих и сменных графиков работы;
- Учет местных командировок и больничных листов сотрудников.

GATE-ПАРКОВКА

Для контроля, управления и учета ведомственного автотранспорта, организации парковок жилищных комплексов и гаражных кооперативов, въездов на строительные площадки могут быть использованы различные варианты систем доступа. Они отличаются и по составу оборудования, и по логике работы, и по функциональным возможностям. Однако конечных пользователей в первую очередь интересует только одно — комфортное использование, т. е. удобство способа идентификации и управления доступом. С этой точки зрения можно рассмотреть 3 варианта систем, использующих следующие типы идентификаторов:

- обычные бесконтактные proximity карты и брелоки (Em-Marine, HID). Для доступа необходимо поднести карту к считывателю, установленному на специальной стойке. При этом пользователю требуется открыть окно автомобиля и дотянуться до считывателя;

- радиоканальные брелоки (типа Gate-TX). При этом водителю требуется нажать на кнопку брелока при нахождении в зоне действия радиоканального считывателя;

- специальные RFID метки или карты (типа EPC global Gen2) для считывателей дальнего радиуса действия. При этом достаточно просто иметь карту (метку) в определенном месте автомобиля.

Все упомянутые варианты СКУД для автотранспорта могут быть реализованы на базе оборудования Gate: типового контроллера Gate-4000 или специализированного контроллера Gate-P-4000-PK. Причем последний специально разработан для организации безопасного автомобильного въезда/выезда, контроля и учета автотранспорта.



Первый вариант, с использованием proximity карт и брелоков, встречается в простейших вариантах парковок. Здесь чаще используется обычный контроллер Gate-4000 (который управляет, как правило, шлагбаумом) и типовые proximity считыватели. Для настройки и управления системой может использоваться штатное ПО Gate-Server-Terminal или иное стороннее ПО, в которое интегрировано оборудование Gate. Однако, если не требуется особых функций, отчетов, статистики и фотопроверки, то подобное платное ПО может вообще не использоваться. В таких случаях контроллер работает автономно, а его настройка осуществляется с помощью упрощенного бесплатного ПО Gate-Commander.

Большой популярностью на протяжении последних лет пользуется специальное решение Gate-Parking. Оно наиболее эффективно при решении задачи организации удобного и безопасного доступа на ведомственные парковки, гаражи, придомовые территории с одной полосой двустороннего въезда-выезда и светофорами. В этом варианте используются радиоканальные брелоки Gate-TX, специализированный контроллер Gate-P-4000-PK и специальное ПО Gate-P-Server-Terminal. Решение удобно не только для пользователей, но и для installаторов, т. к. существенно упрощает подключение внешнего оборудования и реализацию четкого алгоритма работы всей системы.

Особенности и преимущества данного варианта:

- наличие в контроллере встроенного радиоканала снимает необходимость использования дополнительных радиоканальных считывателей;
- приемник контроллера обеспечивает зону уверенного приема кодов радиобрелоков с дальностью до 40 метров, что предоставляет installатору достаточную свободу по выбору места размещения оборудования;
- аппаратная часть специализированного контроллера Gate-P-4000-PK обеспечивает непосредственное подключение необходимых внешних устройств (датчики, шлагбаумы, светофоры) без дополнительных электронных схем;
- микропрограммная прошивка специализированного контроллера штатно обеспечивает реализацию особого информативного алгоритма работы светофоров,

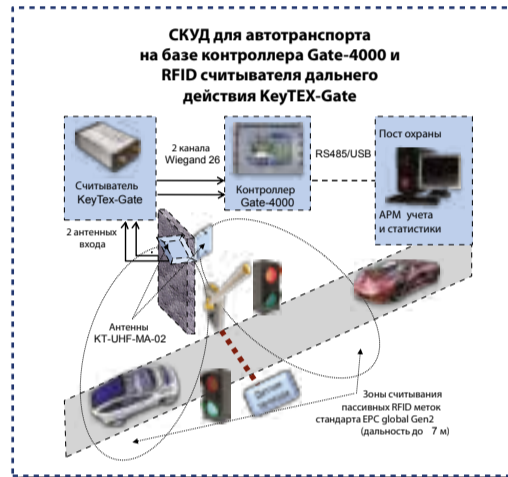
ведение счетчика автомобилей, опциональный режим подтверждения с брелока охранника;

- наличие в брелоках Gate-TX второго кода позволяет реализовать дополнительные функциональные опции и сценарии работы.

Особые возможности ПО Gate-P-Server-Terminal:

- счетчик проездов с ограничением общего числа автомобилей на парковке;
- строгий режим подтверждения проезда с именного радиобрелока охранника.

В практике installаций последнего времени становится популярным новый вариант СКУД с использованием пассивных RFID карт (меток) и считывателей дальнего радиуса действия KeyTex-Gate. Это связано не только с бытовым удобством этих систем для конечного пользователя, но и с бурным развитием данной технологии, а также снижением стоимости такого оборудования. Для построения системы используется типовой контроллер Gate-4000, специальные двухканальные RFID считыватели KeyTex-Gate с выходом Wiegand, а также штатное ПО Gate.



Особенности и достоинства данного варианта:

- практическое удобство пользователей: отсутствует необходимость каких-либо манипуляций с идентификатором (в отличие от систем с радиобрелоками или proximity картами) — достаточно наличие RFID карты в определенном месте автомобиля;

- практичность эксплуатации: отсутствие элемента

питания, невозможность дублирования пассивных RFID меток;

- невысокая стоимость пассивных RFID карт (по сравнению с радиобрелоками). Для систем с количеством пользователей более 150-200 суммарная стоимость комплекта с использованием RFID оборудования становится экономически выгоднее.

GATE-БАНКОМАТ

- специальное решение для ограничения доступа в зону банкомата с целью повышения безопасности клиентов в момент совершения операций и предотвращения актов вандализма. Особенности данного решения являются использование считывателя магнитных карт и контроллера Gate-4000 со специальной прошивкой. Опыт многочисленных installаций показал, что это очень простое, недорогое и эффективное решение.

ИНТЕГРАЦИЯ СКУД С ИНЫМИ СИСТЕМАМИ БЕЗОПАСНОСТИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Простота, надежность и ценовая доступность оборудования Gate стали главными привлекательными свойствами для разработчиков и installаторов комплексных систем безопасности и автоматизации. Ряд разработчиков и производителей ведущих российских брендов провели работы по интеграции оборудования Gate в свои системы. Среди них такие программно аппаратные продукты и комплексы как Интеллект (ITV), Itrium (Интриум), Trassir (DSSL), Eselta (ПетерСофт), ТелеВизард (Нордавинд), Фитнес Менеджер (Металинк) и другие. Информация об этих продуктах и интеграции имеется на сайтах соответствующих производителей, а также на сайте Gate.

Интересной и совершенно новой для рынка систем безопасности явилась недавняя аппаратно-программная интеграция домофонов Vizion в СКУД Gate. Это новое слово в возможностях построения единой системы доступа жилищного комплекса, обеспечивающее управление и эксплуатацию всех элементов доступа жилищного комплекса с единого автоматизированного рабочего места.

ПРАКТИКА ИНСТАЛЛЯЦИЙ

Многочисленные и разнообразные примеры успешного использования оборудования Gate частично перечислены на сайте бренда, в каталоге, а также постоянно отражаются в новостных публикациях как самого производителя, так и партнеров-дилеров и installаторов. Компания «Интант», как официальный дилер СКУД Gate в Казахстане накопила большой собственный опыт и опыт партнеров-installаторов по эффективному использованию данного оборудования на объектах и предприятиях Казахстана, таких как ТОО «Добывающее предприятие «ОРТАЛЫК», Торгово-развлекательный комплекс «City Center», АО «Казхателеком» и т.д.

INTANT

В ТОО «ИНТАНТ», обладающем официальным статусом, работает обученный персонал. Поэтому по всем вопросам построения эффективных систем контроля и управления доступом, а также за всеми элементами оборудования для подобных систем целесообразно обращаться в компанию Интант.



сосредоточены на вас

Ваша безопасность — наша работа

Оборудование для систем безопасности:

- системы видеонаблюдения
- системы (газового и порошкового) пожаротушения
- интегрированные системы
- охранно пожарная и тревожная сигнализация
- системы контроля и управления доступом
- аудио и видеодомофоны
- световое звуковое оповещение
- автоматика для ворот, шлагбаумы
- источники питания и сопутствующее оборудование

Приобретая оборудование в Компании INTANT вы получаете:

- гарантию качества
- сертифицированный товар
- доступные цены
- квалифицированную техническую консультацию
- сервисное обслуживание
- проектирование и монтаж "под ключ"

● ● ● **ведь мы, сосредоточены на Вас**

● Республика Казахстан, г. Алматы
● +7 /727/ 316 49 00
● e-mail: info@intant.kz

● Республика Казахстан, г. Астана
● +7 /7172/ 21 59 43, 21 14 42
● e-mail: astana@intant.kz

www.intant.kz