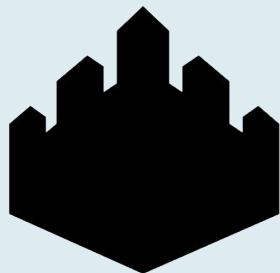




агрегатор



CASTLE

ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ

Профессиональная система контроля
и управления доступом



О КОМПАНИИ

Компания "Агрегатор" основана в 2009 году командой единомышленников-профессионалов. 99% сотрудников компании – высококлассные специалисты и инженеры с высшим профильным образованием, выпускники БГУиР г. Минск, МЭИ, МАТИ, МГТУ им. Баумана, ЛЭТИ г. Санкт-Петербург.



Компания "Агрегатор" отмечена рядом престижных отраслевых наград: Комплексная безопасность 2014 г., Технологии Безопасности – медаль 1 степени 2010 г., ЗУБР – золотая медаль 2011 г., Комплексная безопасность 2012 г. и др.



МОДЕЛЬ СОТРУДНИЧЕСТВА

"Агрегатор" придерживается модели работы B2B или "бизнес для бизнеса". Наш принцип – максимально качественно выполнять свои задачи. Наша задача – производство качественного оборудования, его поддержка и оказание консультаций экспертного уровня (SLA).

Партнеры компании "Агрегатор", в свою очередь, занимаются проектированием, выполняют монтаж и интеграцию различного оборудования.





НАШИ КЛИЕНТЫ





РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Автозаправочные комплексы ОАО "Газпром нефть"
(более 1 000 объектов);



Система контроля доступа Комитета по организации
Зимней олимпиады в Сочи 2014, до 10 000
пользователей;



Мировые суды г. Москва более 48 объектов на
территории Москвы, до 20 000 пользователей;



Аэропорт "Емельяново",
до 10 000 пользователей;



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Балтийский Бизнес-Центр (г. Калининград),
до 10 000 пользователей;



Национальный центр управления обороной РФ,
до 10 000 пользователей;



Новолипецкий Metallургический Комбинат (Калуга),
до 10 000 пользователей;



Новый офис Москомспорт,
до 10 000 пользователей;



ЧТО ТАКОЕ СКУД

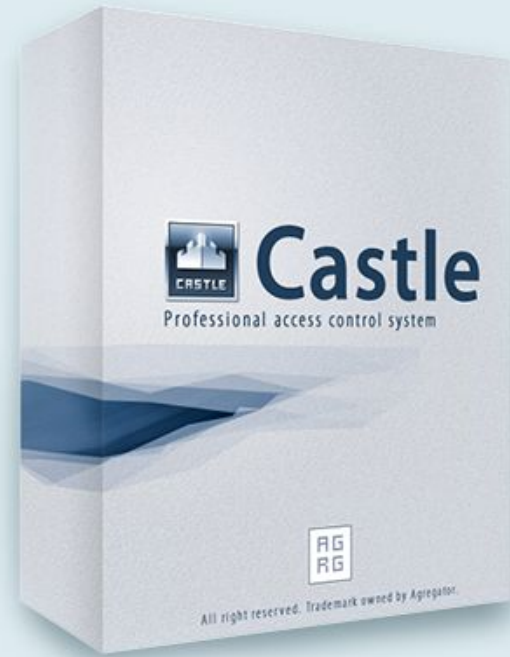
Система контроля и управления доступом - это совокупность программно-аппаратных технических средств безопасности, имеющих цель ограничение и регистрацию входа-выхода объектов (людей, транспорта) на заданной территории через "точки прохода", как двери, ворота и другие.

Источник: ru.wikipedia.org



ЧТО ТАКОЕ СКУД CASTLE

Профессиональная система контроля и управления доступом "Castle" - это комплекс, решающий широкий спектр задач по обеспечению безопасности, состоящий из широкого ассортимента контроллеров и дополнительного программного обеспечения.

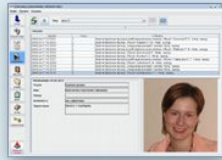




ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ СКУД "CASTLE"



Контроллеры



Программное обеспечение



**Вспомогательное
оборудование**



КОНТРОЛЛЕР





ЛИНЕЙКА КОНТРОЛЛЕРОВ CASTLE

7 типов контроллеров

Модель	Сеть	Управление	Память	t°
Castle EP4	Ethernet	Четыре двери (односторонних)	7 000 ключей, 500 временных зон, 40 000 событий	От 0 до +45°C
Castle EP2	Ethernet	Одна двухсторонняя дверь, или две двери (односторонних) или турникет		
Castle PRO4	RS-485	Четыре двери (односторонних)		
Castle EP	Ethernet			
Castle PRO	RS-485	Турникет, или две двери, или шлагбаум, или ворота	96 000 ключей, 30 000 временных зон, 400 000 событий	От -35 до +45°C
Castle ES	Ethernet			
Castle RS	RS-485			



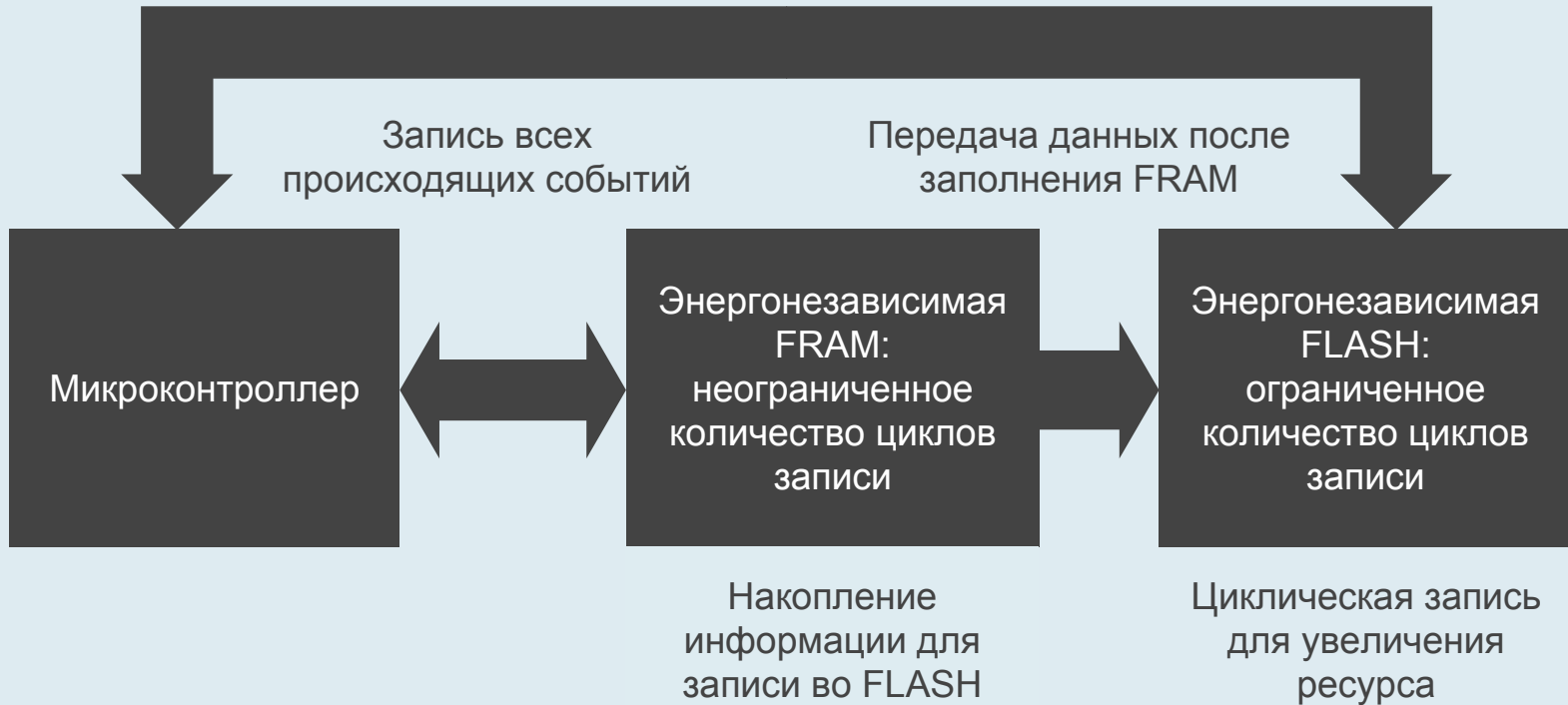
ПИТАНИЕ КОНТРОЛЛЕРОВ

- 12 В., 160 мА;
- Защита по цепи питания от перенапряжения и переполюсовки;
- Встроенная двухуровневая грозозащита;
- Самовосстанавливающиеся предохранители для защиты от перегрузок и замыканий в линии связи;
- Встроенная система защиты от потенциальных "зависаний" микроконтроллера и потерь данных при сбоях питания;
- Самотестирование при старте контроллера.



ДИНАМИЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ ПАМЯТЬ КОНТРОЛЛЕРОВ

Электронные идентификаторы,
режимы и события.





СЧИТЫВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА



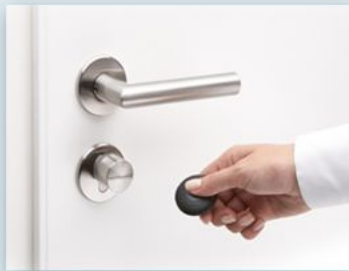


ИДЕНТИФИКАТОРЫ





ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА





УПРАВЛЕНИЕ ДВЕРЬМИ

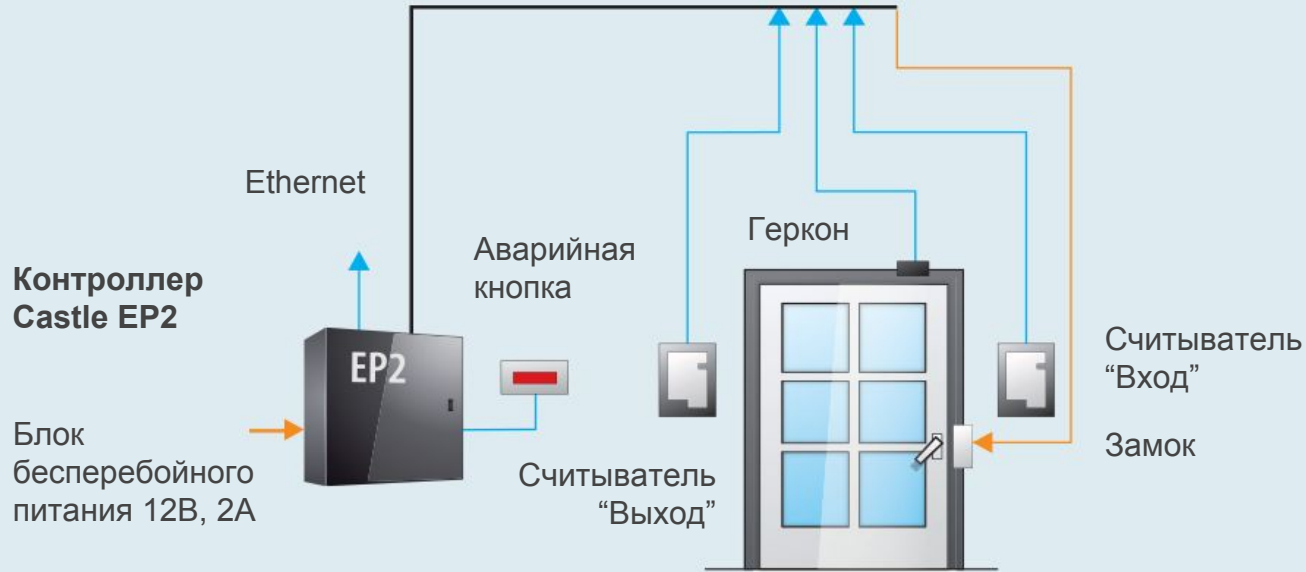
К контроллеру подключаются:

- Замок.
- Датчик открытия двери (геркон).
- Считыватель на вход.
- Считыватель на выход.
- Кнопка запроса прохода на вход.
- Кнопка запроса прохода на выход.
- Кнопка блокировки двери.
- Кнопка открытия двери с поста охраны.



УПРАВЛЕНИЕ ДВЕРЬМИ

Двусторонняя дверь

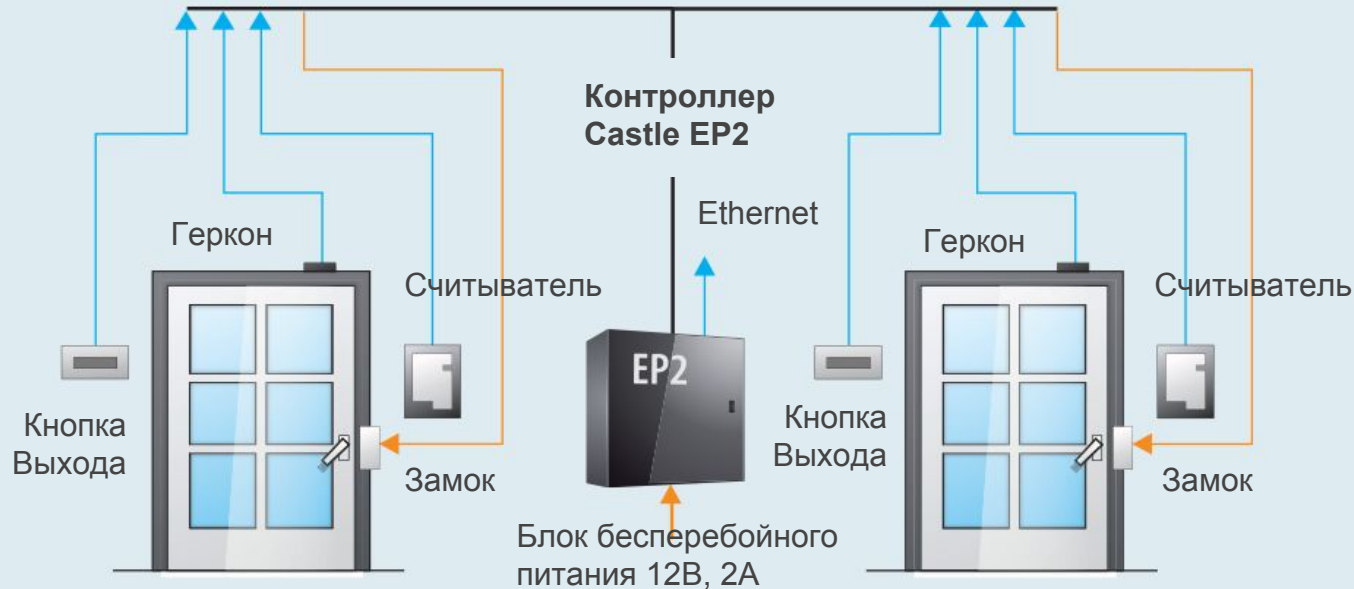


Раздельные на вход и выход считыватели и кнопки запроса прохода позволяют системе корректно определять направление прохода через дверь.



УПРАВЛЕНИЕ ДВЕРЬМИ

Две односторонних двери

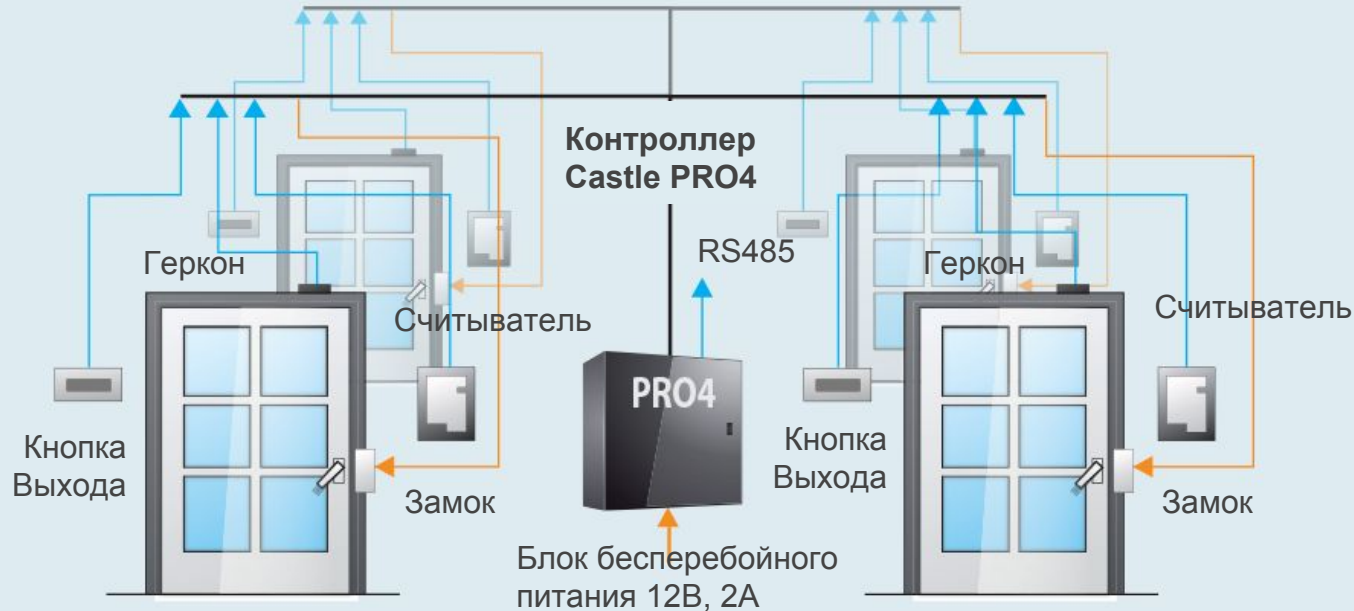


Обеспеченный контроль прохода в двух направлениях, даже в местах с большим потоком сотрудников, с такой задачей легко может справиться СКУД "Castle".



УПРАВЛЕНИЕ ДВЕРЬМИ

Четыре двери

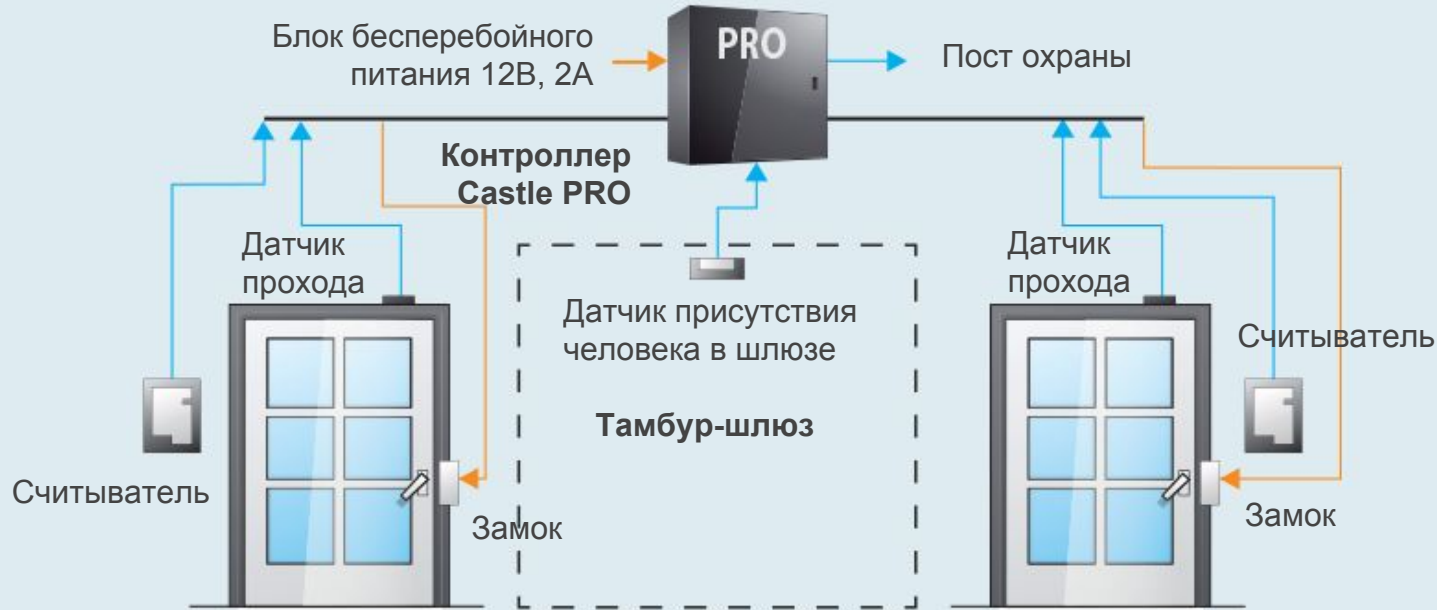


Контроллер может управлять одновременно от одной до четырёх дверей, оборудованными электромагнитными или электро-механическими замками или защёлками.



УПРАВЛЕНИЕ ДВЕРЬМИ

Тип шлюз



Основное свойство шлюза заключается в том, что может быть открыта только одна дверь, вторая в это время закрыта. Одновременное открытие обеих дверей невозможно.



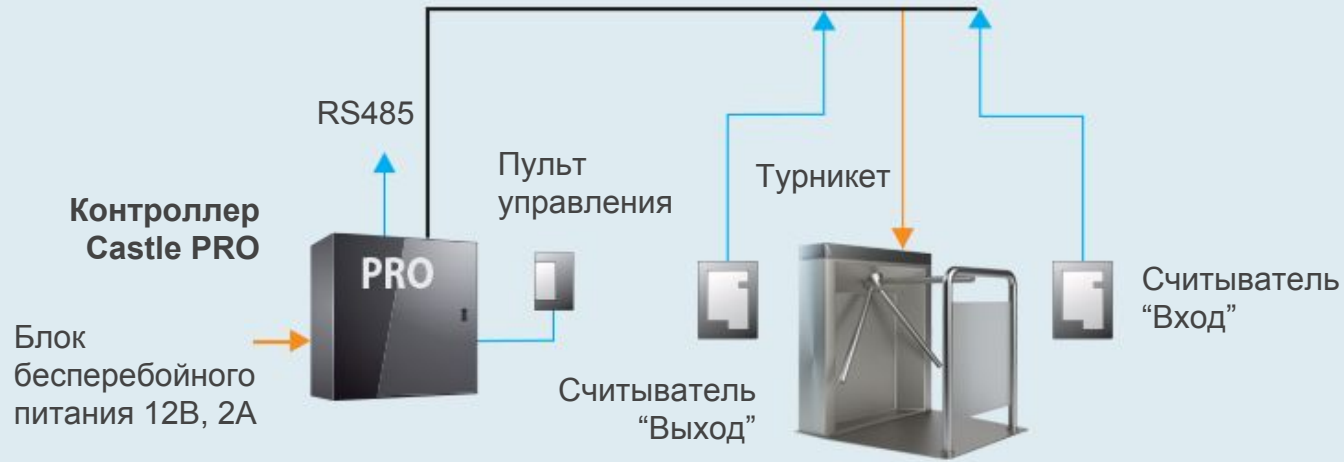
УПРАВЛЕНИЕ ТУРНИКЕТАМИ

К контроллеру подключаются:

- Турникет
- Пульт управления
- Считыватель на вход
- Считыватель на выход
- Дополнительные считыватели сборников пропусков посетителей или для фиксации проходов в неурочное время с санкции охраны.



УПРАВЛЕНИЕ ТУРНИКЕТАМИ



СКУД "Castle" поддерживает различные типы турникетов с потенциальным и импульсным управлением, различным количеством датчиков прохода и различной логикой их работы.



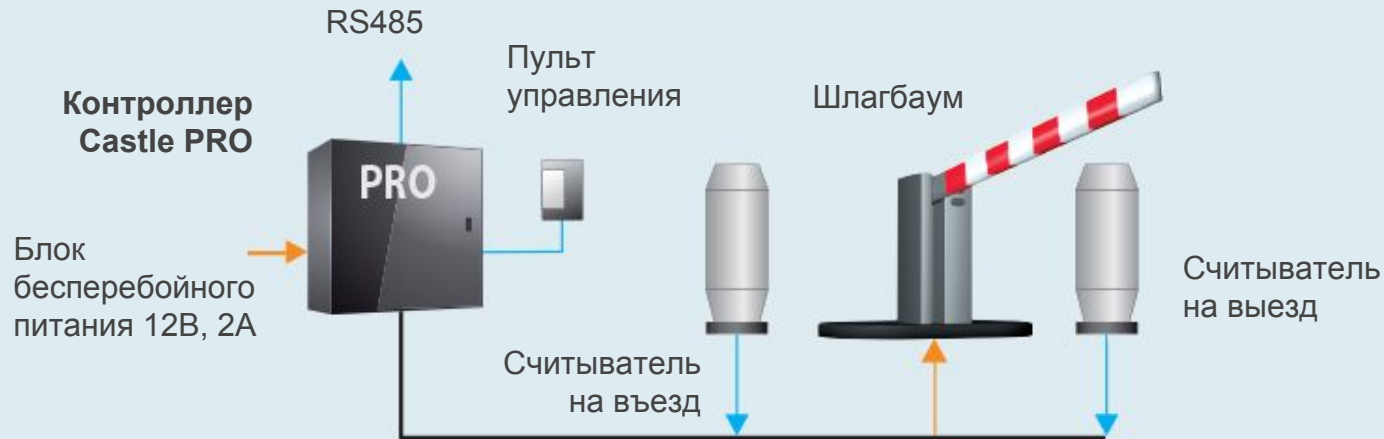
УПРАВЛЕНИЕ ВОРОТАМИ И ШЛАГБАУМОМ

К контроллеру подключаются:

- Двух кнопочный пульт ручного управления воротами.
- Центральный считыватель, два считывателя с разных сторон ворот или все три считывателя.
- Центральный датчик.
- Два датчика наличия автомобиля с разных сторон ворот.
- Приводы створок или сторонний контроллер приводов ворот или шлагбаума.



УПРАВЛЕНИЕ ШЛАГБАУМОМ



Поддержка шлагбаумов и ворот в СКУД “Castle” - не эмуляция открытия двери, а полноценное взаимодействие контроллера с блоком управления шлагбаума или ворот, считывателями, пультом управления и датчиками присутствия автомобилей.



УПРАВЛЕНИЕ ВОРОТАМИ



Запрос проезда осуществляется с помощью нажатия кнопки на радиобрелке. Для предотвращения случайного открывания ворот обработка запроса производится контроллером только при наличии машины в зоне действия датчика. Направление движения определяется по датчику, активному в момент нажатия на кнопку брелока.



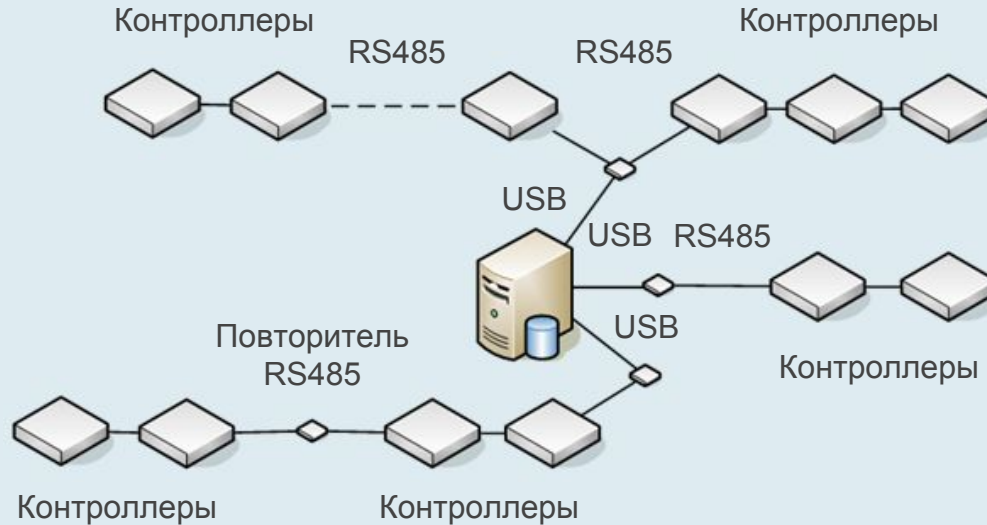
АРХИТЕКТУРА СКУД "CASTLE"

Клиент-серверная архитектура СКУД





RS485 КОНТРОЛЛЕРЫ



- ✓ Скорость обмена данными 78 Кбод
- ✓ До 1200 метров (до 255 устройств в линии)
- ✓ Полное соответствие стандарту EIA485



IP КОНТРОЛЛЕРЫ



- ✓ 10 Мбит Ethernet.
- ✓ Минимальный трафик.
- ✓ Нет постоянного опроса.



ГИБРИДНАЯ СЕТЬ

Построение распределённых систем

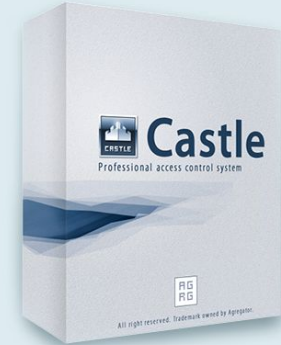


ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ CASTLE



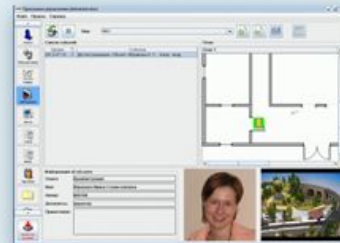
ВОЗМОЖНОСТИ ПО

- ✓ Оперативное наблюдение за объектом;
- ✓ Удаленное управление системой;
- ✓ Интерактивные графические планы;
- ✓ Встроенная модель реакция – событие;
- ✓ Учет рабочего времени;
- ✓ Обширная система отчетов;
- ✓ Синхронизация с внешними базами данных;
- ✓ Интуитивно удобная система внесения карт доступа, пользователей и управления ими;
- ✓ Распознавание документов;
- ✓ Специальный удобный интерфейс для создания пропусков и работы с гостевыми картами;
- ✓ Организация и учет платежей с помощью карт доступа;
- ✓ Модуль контроля и учета транспорта;
- ✓ Возможность создания специальных вертикальных решений.





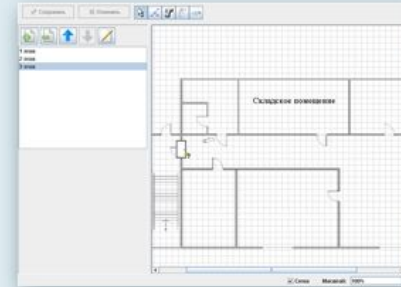
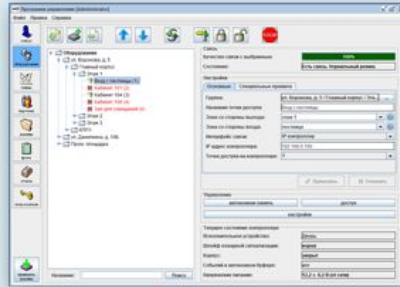
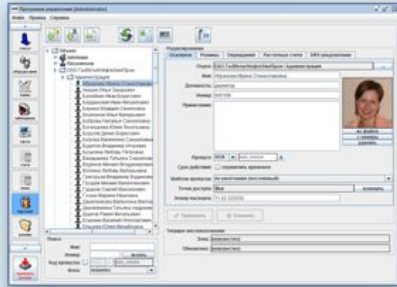
ОСОБЕННОСТИ ПО



- ✓ Работа в среде ОС Windows, и ОС Linux (Debian);
- ✓ Работа с базами данных MySQL и MS SQL;
- ✓ Все лицензии на модули находятся в HASP – ключе;
- ✓ Неограниченное число клиентских мест;
- ✓ Права каждого оператора системы гибко настраиваются;
- ✓ Автоматический вход в программу при включении компьютера;
- ✓ Идентификация оператора с помощью его личной карточки;
- ✓ Запрос пароля на закрытие окна программы.



БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ ПО



- Настройка оборудования СКУД;
- Настройка прав операторов системы;
- Задание списка персонала;
- Определение для персонала прав доступа;
- Отчеты (в MS Excel) по работе СКУД и отчеты по перемещению персонала через точки доступа;
- Создание графических планов помещений и карт территорий;
- Удаленное управление точками доступа силами операторов системы.



ОПЕРАТИВНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

The screenshot displays a security monitoring application interface. The main window is titled "Программа управления [Administrator]". It features a sidebar with navigation icons for "статус", "оборудование", "планы", "наблюдение", "камеры", "счета", and "матрица". The central area is divided into several sections:

- Список событий (Event List):** A table with columns for "Время" (Time) and "Событие" (Event). The first entry is "2012-07-10 11:00:00" with the event "Доступ разрешен. Объект: Абрамова И. С. Напр.: вход".
- План (Floor Plan):** A schematic diagram of a building floor labeled "Этаж 1". A green and yellow icon is placed on the plan, corresponding to the event in the list.
- Информация об объекте (Object Information):** Fields for "Офис: Администрация", "Имя: Абрамова Ирина Станиславовна", "Номер: 800 108", "Должность: директор", and "Примечание:".
- Матрица (Matrix):** A grid of camera feeds. The top-left feed shows a person's face, and the bottom-right feed shows an aerial view of a building.

Overlaid on the main window are two smaller dialog boxes:

- Источники событий (Event Sources):** A panel with radio buttons for "Отсутствует", "Другой объект", "Объект выбран" (selected), and "Точка доступа". Below it are checkboxes for "Отображать события" (Display events) with sub-options: "Доступ разрешен", "Доступ совершен", "Доступ с юнкая совершен", "Доступ запрещен", "Зарегистрирован взлом", "Статус: связь с точками доступа", and "Статус: аллея пожарной охраны".
- Добавление окна (Add Window):** A dialog box for configuring a camera window. It includes fields for "Название: Монитор 2", "x: 1920", "Ширина: 1920", "y: 0", and "Высота: 1080". At the bottom, there are two blue rectangular buttons labeled "1" and "2".



РЕАКЦИЯ НА СОБЫТИЯ

Событиями могут быть факты доступа, взлома, изменения статуса связи с контроллерами и события по расписанию. В качестве реакции на любое событие можно настроить отправку HTTP запроса или SMS-сообщения с заданными параметрами, закрывать пропуск посетителя, менять режим работы контроллера (например, открывать или закрывать точку доступа).

Редактирование события

Название:

Тип:

Точка отсчета:

Дни	Время
1	08:00
2	

Выполнять пропущенные действия:

- не выполнять
- выполнять один раз
- выполнять все

Редактирование события

Название:

Тип:

Направления: вход выход неизвестное

Реагировать на проходы с юнпиз
 Только факты в реальном времени

Редактирование события

Название:

Тип:

События: начало тревоги окончание тревоги

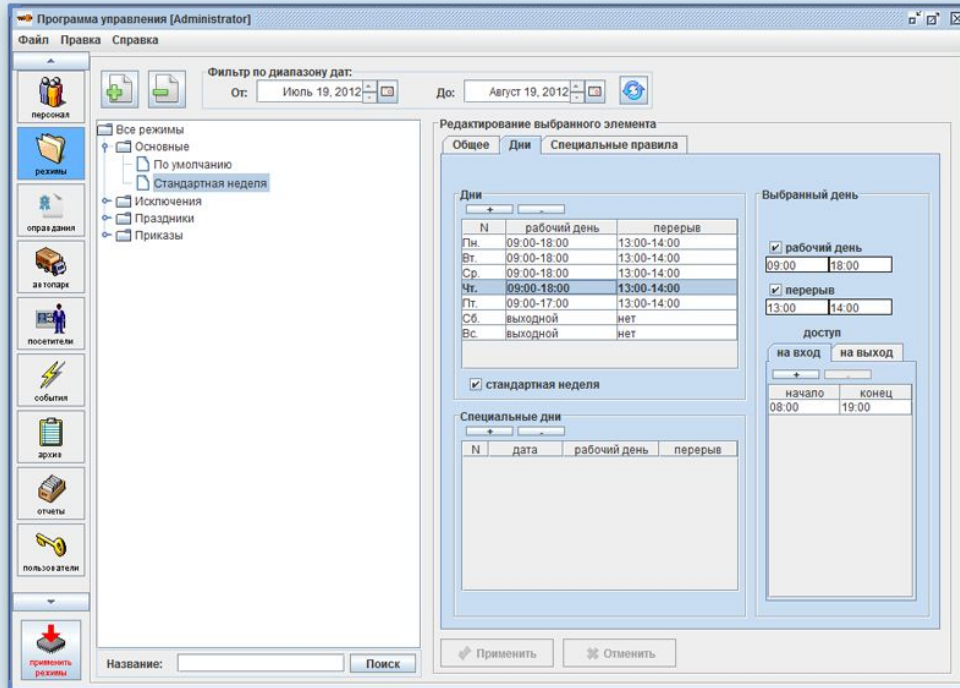
Только факты в реальном времени

Редактирование реакции на событие

Тип:



УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ



- Создание рабочих графиков для сотрудников
- Получение отчетов за любой исторический период
- Полный журнал отклонений от рабочего графика
- Журнал неявок, опозданий и других временных нарушений рабочей дисциплины



СИНХРОНИЗАЦИЯ С ВНЕШНИМИ БАЗАМИ ДАННЫХ

Автоматическая синхронизация списка сотрудников в СКУД по внешней базе данных существующей корпоративной системы.

Редактирование

Основное | Дополнительно | **Режимы** | Оправдания | Расчетные счета | SMS увед...

Основной режим: **По умолчанию**

Дополнительные режимы:

Фильтр по диапазону дат:

От: Декабрь 21, 2011 | До: Январь 21, 2012

Тип	Название	Дата начала действия	Дата окончания действия
Праздники	НГ 2012	01.01.2012	10.01.2012

Название: Поиск

Редактирование

Основное | Дополнительно | **Режимы** | Оправдания | Расчетные счета | SMS увед...


Отдел: **Абсолют**

Имя: Гущина Алла Викторовна

Должность: Интендант

Номер: 4576

Примечание: В отпуске



из файла
с камеры
удалить

Пропуск: 138,26197 X

Срок действия: ограничить временем

Шаблон пропуска: по умолчанию (постоянный)

Точки доступа: 1-4 изменить

Применить | Отменить

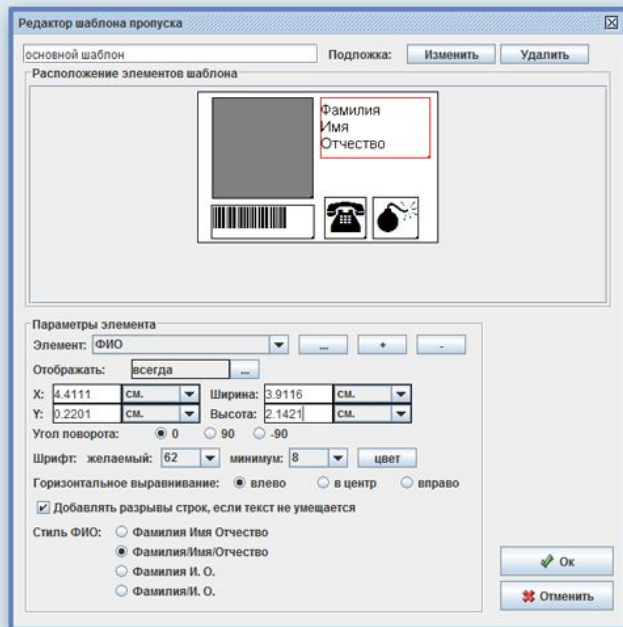
Текущее местоположение

Зона: внутренняя территория

Обновлено: 25.10.2007 14:59:16



СОЗДАНИЕ И ПЕЧАТЬ ПРОПУСКОВ



- ✓ Создание и редактирование произвольного количества шаблонов пропусков.
- ✓ Назначение разных шаблонов пропусков произвольным группам сотрудников.
- ✓ Печать пропусков на основании шаблонов и персональных данных сотрудников.
- ✓ Печать непосредственно на принтер или в файл.
- ✓ Распечатка как одной карточки, так и нескольких наклеек, оптимально размещённых на листе произвольного формата.



РАСШИРЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОПУСКОВ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

Используется для
выдачи пропусков
посетителей
с привязкой их
каждый раз
к конкретному
человеку.

The screenshot shows the 'Программа управления [Administrator]' interface. It features a sidebar with navigation icons (счета, меню, персонал, режимы, образ данных, на толкани, посетители, события, архив, примечания). The main area is divided into several sections:

- Сортировка:** Режим: По оставшемуся времени; Направление: По возрастанию.
- Фильтрация:** Выданные пропуска; Все пропуска.
- Table of Passes:**

Пропуск	Когда выд.	Кому выдан	Действ.	Статус
Пропуск посетителя 0001	12.05.2012	Галкина Г. Э.	12.05.2...	Выдан
Пропуск посетителя 0004	12.05.2012	Абрамова А. Т.	12.05.2...	Выдан
Пропуск посетителя 0015	12.05.2012	Арсакhov И. А.	12.05.2...	Выдан
Пропуск посетителя 0002	-	-	-	Сдан
Пропуск посетителя 0003	-	-	-	Сдан
Пропуск посетителя 0005	-	-	-	Сдан
Пропуск посетителя 0006	-	-	-	Сдан
Пропуск посетителя 0007	-	-	-	Сдан
Пропуск посетителя 0008	-	-	-	Сдан
Пропуск посетителя 0009	-	-	-	Сдан
Пропуск посетителя 0010	-	-	-	Сдан
Пропуск посетителя 0011	-	-	-	Сдан
Пропуск посетителя 0012	-	-	-	Сдан
Пропуск посетителя 0013	-	-	-	Сдан
Пропуск посетителя 0014	-	-	-	Сдан

История выдачи пропуска

С: Май 11, 2006 15:30; По: Май 12, 2012 23:59

Когда выдан	Кому выдан	Действует до	Когда сдан
12.05.2012 14:51	Абрамова А. Т.	12.05.2012 22:51	
21.06.2007 10:20	Редькин М. А.	28.06.2007 10:20	21.06.2007 10:20
18.06.2007 10:20	Шулилин В. М.	25.06.2007 10:20	18.06.2007 10:20
18.06.2007 10:20	Аблясова М. Т.	25.06.2007 10:20	18.06.2007 10:20
18.06.2007 10:20	Кладова И. А.	25.06.2007 10:20	18.06.2007 10:20
13.06.2007 10:20	Титова М. К.	20.06.2007 10:20	13.06.2007 10:20
10.06.2007 10:20	Гладков М. Э.	17.06.2007 10:20	10.06.2007 10:20
30.05.2007 10:20	Тролеубов Ю. И.	06.06.2007 10:20	30.05.2007 10:20
28.05.2007 10:20	Стоярова И. И.	04.06.2007 10:20	28.05.2007 10:20
26.05.2007 10:20	Бурханова О. С.	02.06.2007 10:20	26.05.2007 10:20

Текущая запись:

- Пропуск: Пропуск посетителя 0004
- Дата выдачи: 12.05.2012 14:51
- Дата сдачи:
- Действует до: Май 12, 2012 22:51

Информация о посетителе:

- ФИО: Абрамова Анна Тимофеевна
- Дата рождения: 03.09.1969
- Тип документа: водительские пр...
- Серия документа: 4074
- Номер документа: 00006470
- Дата выдачи: 06.05.2001
- К кому пришел: не задано
- Кем выдан документ: УВД центрального района г. Москвы
- Место жительства (по прописке): 123473 г. Москва, ул. Героев Статосферы, д. 7, кв. 39


Buttons:



РАСПОЗНАВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

С помощью данной функции можно быстро ввести данные из паспорта или водительского удостоверения в информационную карточку посетителя, тем самым ускорив процесс выдачи временных пропусков.

Результат распознавания



Документ: паспорт

Серия документа: 11 22

Номер документа: 333333

Имя: ПУШОК

Фамилия: МАРКОВИЧ

Отчество: МАТРОСКИН


Дата рождения: 17.06.1965

Когда выдан документ: 01.01.2005

Кем выдан документ: ОВД ПРОСТОКВАШИНО-ВЕРХНЕЕ

ОК Отмена

Сканирование документов



Положите паспорт или водительское удостоверение на сканнер лицевой стороной вниз, как показано на рисунке.

Сканер: системный по умолчанию

Сканировать! Отмена



ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА



Система "Castle" позволяет предоставлять сотрудникам платные услуги и производить их учёт при помощи карт доступа.

Клиент

(Поднесите карту клиента или кликните по панели)

Элементы меню

Меню: Меню 1 (2010-11-29 - 2020-11-29)

Номер	Наименование	Стоимость
1	Борщ	40.0
2	Каша пшеничная	30.0
3	Напиток яблочный	20.0

Быстрое добавление

Номер:

Заказ клиента

Наименование	Кол-во	Стоимость
--------------	--------	-----------

Действия

Подтвердить Отменить



АВТОПАРК

Модуль "Автопарк" используется для установления соответствия между сотрудниками и их личными автомобилями, а также для добавления, удаления или закрытия путевых листов на служебный автотранспорт.

Вид автотранспорта
 Служебный транспорт Личный транспорт

Номер	Дата создания	Сотрудник	Автомобиль	Статус
34	21.08.2006 12:24	Геннадий Прайм	M456NM	Открыт

Сортировка
Режим: По дате создан...
Направление: По убыванию

Фильтрация
Режим: Все открытые

Информация о сотруднике
7856 Геннадий Прайм
Инженер
нет фотографии

Информация об автомобиле
Гос. номер: M456NM
Модель: Мицубиси
Примечание:

Информация о путевом листе
Номер: 34
Статус: **Открыт**
Дата создания: 21.08.2006 12:24
Дата активации:
Дата закрытия:
Примечание: Выдан по распоряжению начальника охраны



ШКОЛА

- Контроль прихода и ухода учеников;
- SMS-информирование родителей о действиях их ребенка;
- Фотоидентификация учащегося на УРМ поста охраны (школьной проходной).

Список точек доступа

- Турникет 1 (1)
- Турникет 2 (2)

Список событий

Время	Т	Событие
2011-...	1	Доступ разрешен. Объект: Юди...
2011-...	1	Доступ запрещен. Неизвестный
2011-...	1	Доступ разрешен. Объект: Юди...

Информация об объекте


Отдел:

Имя:

Номер:

Должность:

Примечание:





ПОЛУЧЕНИЕ ОТЧЕТОВ

Вкладка "Отчёты" предназначена для получения различных отчётов о сотрудниках, режимах системы и о событиях, зарегистрированных СКУД "Castle" за все время её работы.

Программа управления [Administrator]

Файл Правка Справка

статус

оборудование

планы

персонал

режимы

архив

отчеты

пользователи

применить режимы

Фильтр событий

От: Январь 1, 2007 00:00

До: Январь 1, 2012 23:59

Точки доступа: Все изменить

Объекты: Выбор объектов

Отображать

состоявшиеся проходы

запрещенные проходы и взломы

проходы, санкционированные с пульта

другие события

Упорядочить по времени

применить фильтр

События

Время	Точка	Напр.	Событие	Объект
2012-01-01 07:50:00	9	вход	Зарегистрирован проход	Сидельников Денис Алексеевич
2012-01-01 07:50:00	1	вход	Зарегистрирован проход	Бердинский Василий Маркович
2012-01-01 07:50:00	5	вход	Зарегистрирован проход	Калистратов Юрий Андреевич
2012-01-01 07:50:01	3	вход	Зарегистрирован проход	Бугрова Валентина Самуиловна
2012-01-01 07:50:01	7	вход	Зарегистрирован проход	Чистякова Наталья Всеволодовна
2012-01-01 07:50:01	4	вход	Зарегистрирован проход	Шургулина Анна Викторовна
2012-01-01 07:50:01	7	вход	Зарегистрирован проход	Гурская Марина Яковлевна
2012-01-01 07:50:01	3	вход	Зарегистрирован проход	Родионова Елена Петровна
2012-01-01 07:50:01	6	вход	Зарегистрирован проход	Курпылева Елена Алексеевна
2012-01-01 07:50:01	5	вход	Зарегистрирован проход	Тосакова Наталья Альбертовна
2012-01-01 07:50:02	5	вход	Зарегистрирован проход	Герасимов Николай Артемович
2012-01-01 07:50:02	1	вход	Зарегистрирован проход	Шишов Илья Валентинович
2012-01-01 07:50:02	4	вход	Зарегистрирован проход	Полев Илья Вячеславович
2012-01-01 07:50:02	2	вход	Зарегистрирован проход	Пегов Андрей Вячеславович
2012-01-01 07:50:02	8	вход	Зарегистрирован проход	Шотина Анастасия Симовна
2012-01-01 07:50:02	7	вход	Зарегистрирован проход	Лукашук Юрий Нефедович
2012-01-01 07:50:02	5	вход	Зарегистрирован проход	Кощева Галина Ильинична
2012-01-01 07:50:02	3	вход	Зарегистрирован проход	Бугаева Юлия Гурьевна
2012-01-01 07:50:02	8	вход	Зарегистрирован проход	Орлова Мария Аркадьевна
2012-01-01 07:50:03	9	вход	Зарегистрирован проход	Щеголева Ирина Анатольевна
2012-01-01 07:50:03	6	вход	Зарегистрирован проход	Просвирнин Денис Федорович
2012-01-01 07:50:03	4	вход	Зарегистрирован проход	Чуваков Илья Олегович
2012-01-01 07:50:03	5	вход	Зарегистрирован проход	Поляшова Валентина Евгеньевна
2012-01-01 07:50:03	5	вход	Зарегистрирован проход	Мамаева Ирина Альбертовна

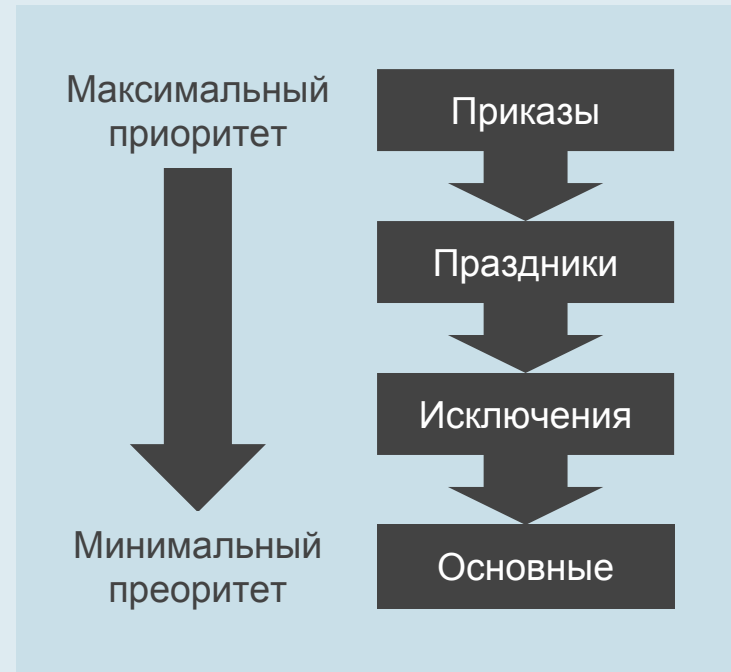


РЕЖИМЫ ДОСТУПА

В СКУД “Castle” доступно четыре вида режимов, имеющих одинаковую структуру, но разный приоритет!

При необходимости временно изменить основной график можно воспользоваться более приоритетным режимом, который переопределит правила доступа.

Иерархия режимов доступа СКУД





СЛОЖНЫЕ СХЕМЫ ДОСТУПА

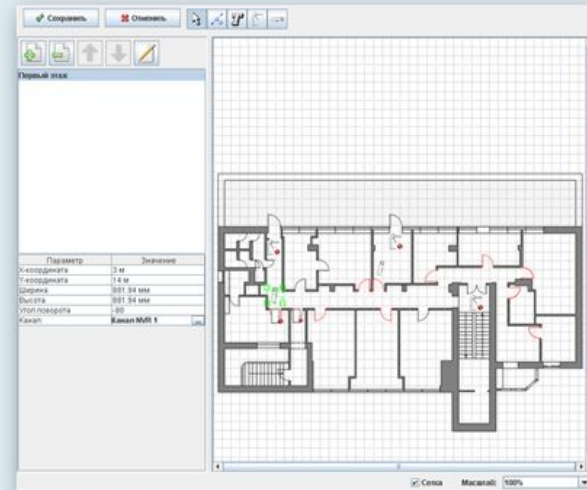
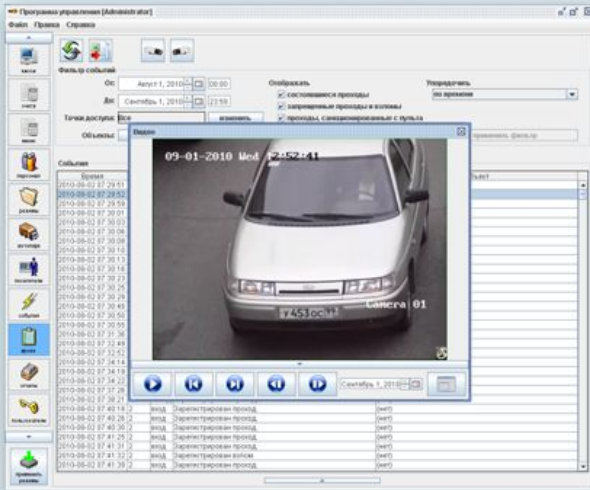
Возможны любые из перечисленных вариантов доступа или их произвольная комбинация:

- ✓ Карта/отпечаток пальца + PIN-код;
- ✓ Доступ по правилу двух лиц;
- ✓ Доступ только с дополнительной санкцией охранника;
- ✓ Доступ только через картоприёмник;
- ✓ Доступ через шлюз;
- ✓ Доступ в сопровождении любого сотрудника из заданной группы лиц.



ИНТЕГРАЦИЯ С ПО "ИНТЕЛЛЕКТ" ITV|AXXONSOFT

- ✓ Передача событий из видеоподсистемы "Интеллект" в СКУД "Castle";
- ✓ Организация доступа по номерным знакам автомобилей;
- ✓ Отображение видео на планах СКУД "Castle", в интерфейсе наблюдения за событиями;
- ✓ Совмещение архивов систем.





ИНТЕГРАЦИЯ "CASTLE" В "ИНТЕЛЛЕКТ"

- ✓ Передача событий из СКУД "Castle" в ПО "Интеллект" в режиме реального времени;
- ✓ Просмотр статуса оборудования СКУД "Castle" в ПО "Интеллект";
- ✓ Управление оборудованием СКУД "Castle" из ПО "Интеллект";
- ✓ Синхронизация персонала в СКУД "Castle" по базе ПО "Интеллект".



ИНТЕГРАЦИЯ "CASTLE" С "АХХОН-NEXT"

- ✓ **Бесплатное** видеонаблюдение до 16 каналов;
- ✓ Живое видео на графических планах;
- ✓ Переход по событию СКУД в видеоархив.





ИНТЕГРАЦИЯ "CASTLE" И "SAP"

- ✓ Автоматическая передача в СКУД из САП необходимых данных о сотрудниках предприятия;
- ✓ Постоянный активный механизм синхронизации, обеспечивающий соответствие данных САП в СКУД;
- ✓ Интеграция работает благодаря модулю "Синхронизация данных";
- ✓ Сокращает время печатания новых пропусков, благодаря однократному вводу данных сотрудника.





ОБНОВЛЕНИЯ ПО

- ✓ **Бесплатное;**
- ✓ Периодически выпускаются свежие обновления программного обеспечения;
- ✓ В последние версии ПО включаются новые функции СКУД.





ОЛИМПИЙСКИЙ КОМИТЕТ СОЧИ

- ✓ 300 работающих контролеров в офисах;
- ✓ 2000 потребителей;
- ✓ Использован функционал большинства модулей ПО "Castle";
- ✓ Внедрение 2013-2014.





НОВОЛИПЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД

- ✓ 80 работающих контролеров в офисах;
- ✓ 2000 потребителей;
- ✓ Использован функционал всех модулей ПО "Castle";
- ✓ Интеграция с SAP;
- ✓ Внедрение 2013-2014.





ШКОЛА

- ✓ 4 контрольных пропускных пункта;
- ✓ 1500 потребителей;
- ✓ SMS оповещение родителям для отслеживания действий их ребенка;
- ✓ Внедрение 2012-2014.





НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ

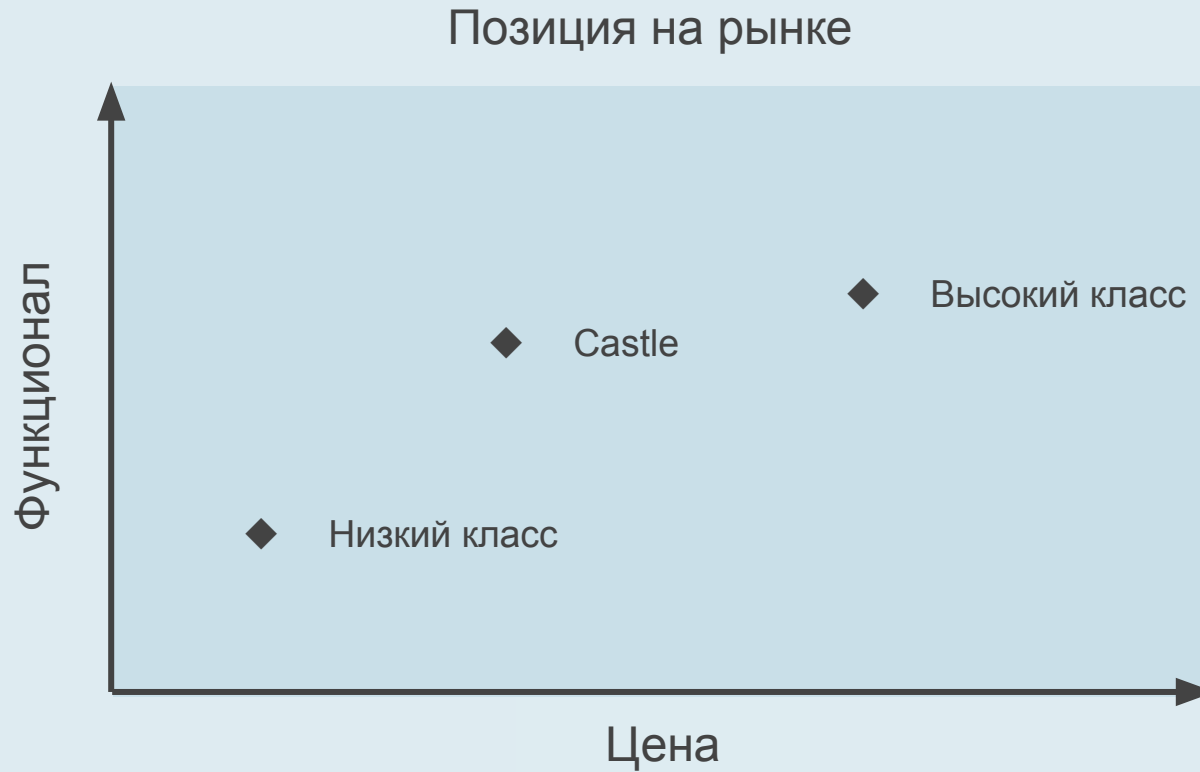
Российской Академии Медицинских Наук

- ✓ 11 контроллеров;
- ✓ До 10 000 пользователей;
- ✓ Учет рабочего времени;
- ✓ Фотоидентификация;
- ✓ Модуль "автопарк".





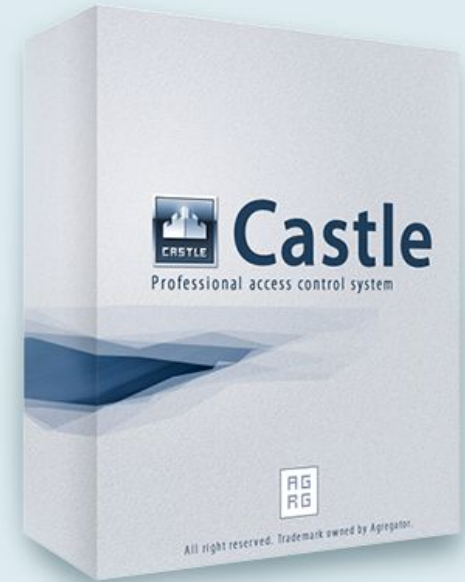
ОБОБЩЕНИЕ





СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ОБОРУДОВАНИЯ CASTLE

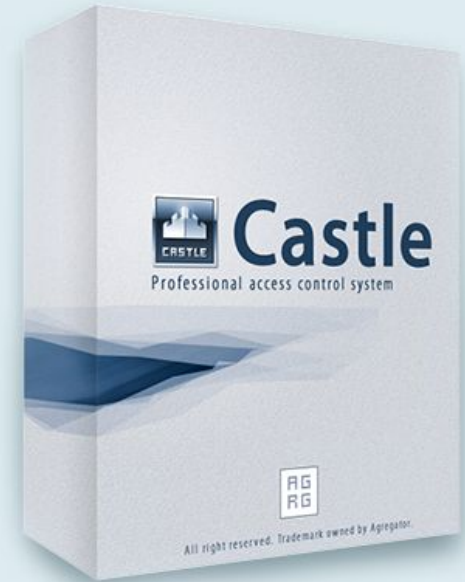
- ✓ Надежность и защищённость;
- ✓ Энергонезависимая память;
- ✓ Поддержка широкого спектра исполнительных устройств.





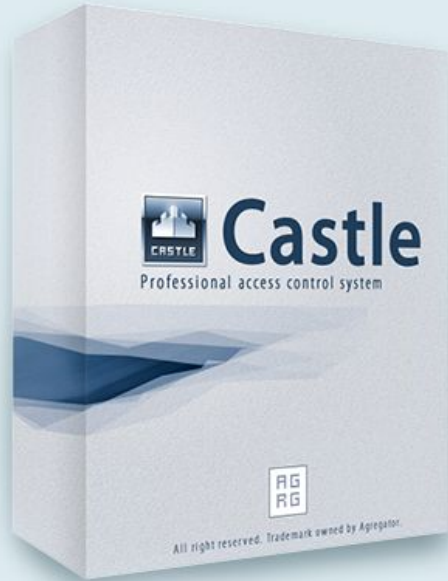
СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ПО CASTLE

- ✓ Гибкие режимы и сложные схемы доступа;
- ✓ Обширные отчеты;
- ✓ Возможность вертикализации решений.





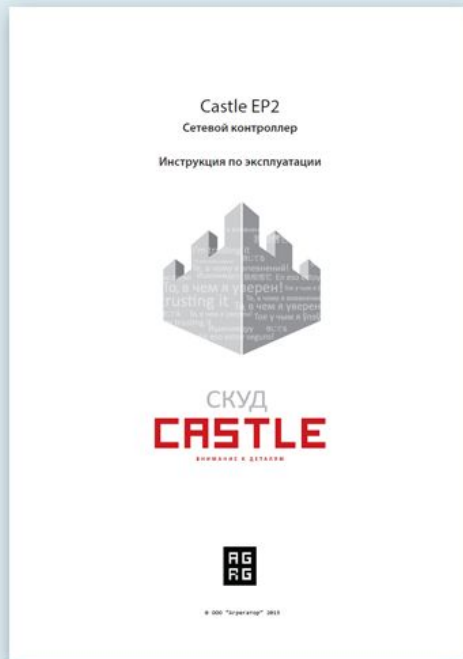
5 ЛЕТ ПОЛНОЙ ГАРАНТИИ НА КОНТРОЛЛЕРЫ



- ✓ Мы предоставляем полную 5 летнюю гарантию на все контроллеры "Castle"!
- ✓ При возникновении гарантийного случая, мы прикладываем все усилия для того, чтобы оборудование для замены было доставлено клиенту максимально быстро и сами оплачиваем доставку.



ПОДДЕРЖКА



- ✓ Техподдержка базового уровня **бесплатна**;
- ✓ Расширенная сервисная поддержка SLA.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!