

# Основные преимущества СКУД «Castle»

## Надежность:

- ✓ Система «Castle» обладает высочайшим уровнем защиты от помех. Каждый контроллер имеет гальваническую развязку и полноценную грозозащиту линии связи, защиту входов-выходов от перенапряжения, перегрузки и переплюсовки. Таким образом, заранее минимизирован риск выхода из строя оборудования при попытках взлома, ошибках монтажа и обеспечивается бесперебойная работа в условиях сильных внешних помех.
- ✓ Вся память контроллеров энергонезависима!
- ✓ Часы реального времени имеют дополнительный источник резервного питания (на случай отключения аккумулятора).
- ✓ Система продолжает обслуживать точки доступа в нормальном режиме при операциях обновления памяти контроллеров (например, передачи обновленной базы данных).
- ✓ Система сохраняет все функции кроме глобального пресечения повторных проходов при обрыве связи между ее компонентами.
- ✓ Контроллеры «Castle» имеют большой объем автономной памяти.
- ✓ Все контроллеры принимают решение автономно, т.е. не ожидая реакции сервера или какого-либо другого компонента системы. Всегда. Кроме того, гарантируется время реакции на внешнее событие не более 5 мс.

## Преимущества при автоматизации турникетов:

- ✓ К системе подключаются любые типы турникетов (поддерживаются разные интерфейсы подключения).
- ✓ Рекомендуется подключение пульта турникета непосредственно к контроллеру «Castle». Это дает следующие преимущества:
  - Проходы, совершаемые с санкции охраны, протоколируются системой, и по ним можно получить отчет.
  - С пульта, помимо команды разрешения разового прохода, можно отдать команду постоянной разблокировки в одном или в обоих направлениях.
  - Способ передачи команд с пульта унифицирован и не зависит от модели турникета.
- ✓ Система «Castle» фиксирует все проходы, даже совершаемые при механически разблокированном турникете.
- ✓ Турникет автоматически разблокируется при пожаре (если к контроллерам «Castle» подключена ОПС или механическая кнопка аварийного разблокирования).
- ✓ Если турникет позволяет, система «Castle» фиксирует проходы с повышенным контролем при повороте планок на 120 градусов.
- ✓ Настраиваемое время ожидания прохода.

## Преимущества при автоматизации дверей:

- ✓ В системе «Castle» существует режим фиксации проходов при открытой двери, который полезен для учета рабочего времени при использовании точек доступа, оборудованных дверьми.
- ✓ Дверь при пожаре отпирается автоматически, если к контроллерам «Castle» подключена линия пожарной сигнализации, или вручную при нажатии кнопки аварийного разблокирования.
- ✓ Настраиваемое время ожидания прохода.
- ✓ При удержании двери в открытом состоянии дольше определенного времени, система сигнализирует об этом факте индикацией считывателей.



### **Преимущества при автоматизации ворот:**

- ✓ Существует возможность подключения одного считывателя вместо двух. Направление проезда при этом определяется по датчикам присутствия автомобилей.
- ✓ Возможно подключение как к стороннему контроллеру ворот, так и напрямую к моторам приводов (в таком случае сторонний контроллер не нужен).
- ✓ Система «Castle» обеспечивает безопасность автомобилей, находящихся в зоне проезда (при подключении к ней датчиков присутствия автомобилей).

### **Топология сети СКУД, масштабируемость:**

- ✓ Система «Castle» использует обычную локальную компьютерную сеть или стандартный RS485 интерфейс для связи с контроллерами.
- ✓ Длина одного шлейфа RS485 может составлять до 1200 метров.
- ✓ Возможно использования повторителей RS485 (включая сторонние разработки). Каждый повторитель увеличивает дальность линии связи на 1200 метров.
- ✓ К одному шлейфу RS485 подключается до 255 контроллеров.
- ✓ К одному серверу системы «Castle» можно подключить до 16 шлейфов RS485.
- ✓ Существует возможность построения системы с несколькими серверами.
- ✓ Для подключения шлейфов RS485 к серверам системы используется преобразователь RS485 в USB.

### **Гибкость временных зон и графиков, учет рабочего времени:**

- ✓ В системе «Castle» временные зоны являются динамическими и могут иметь периодичность повторения от 1 до 31 дней.
- ✓ Возможно задать любое количество праздников и других исключений из правил.
- ✓ Все исключения из правил по допускам и рабочим графикам применяются к произвольной группе объектов доступа.
- ✓ В пределах каждого дня временной зоны может быть задано любое количество интервалов доступа на вход и на выход.
- ✓ Контроллеры «Castle» могут работать в специальном режиме, когда они используются только для учета рабочего времени без управления каким-либо преграждающим устройством.

### **Специальные режимы работы:**

- ✓ Возможен режим повышенного контроля, когда для разрешения доступа система требует дополнительного набора личного цифрового кода.
- ✓ Поддерживается подключение сборников пропусков посетителей.
- ✓ Поддерживается режим фиксации проходов в неурочное время (когда система не разрешает доступ на основании заданного сотруднику режима доступа, однако ее решение меняется охранником).

### **Обновление программного обеспечения:**

- ✓ Производитель публикует бесплатные обновления как ПО, так и микропрограмм контроллеров.
- ✓ Микропрограммы обновляются без отключения контроллеров от исполнительных механизмов с любого клиентского места системы «Castle». Время простоя точки доступа при этом исчисляется максимум несколькими секундами.
- ✓ Производитель гарантирует быстрый выход обновлений в случае обнаружения неисправностей в компонентах системы.

### **Возможности интеграции:**

- ✓ С системой пожарной сигнализации для разблокирования точек прохода в случае возникновения пожара.



- ✓ С системой видеонаблюдения «Интеллект» для осуществления видеозаписи фактов проходов и проездов автомобилей.
- ✓ С приложениями компаний Microsoft и "1С" для загрузки списков персонала, передачи табелей учета рабочего времени в кадровые и бухгалтерские программы, просмотра создаваемых отчетов в приложениях MS Office.
- ✓ С другим оборудованием и программным обеспечением для любых нужд предприятия через встроенный открытый интерфейс.

### **Невысокая стоимость:**

- ✓ Стоимость оборудования точки доступа контроллерами Castle составляет от 7500 рублей (при использовании контроллера «Castle EP2»).
- ✓ Отсутствуют скрытые платежи! Не нужно покупать никаких модулей сопряжения для считывателей, турникетов, сетевых концентраторов и прочего дополнительного оборудования.
- ✓ Отсутствие ограничений для подключения клиентских мест в СКУД «Castle». Все клиентские места **бесплатны!**