

# БЕЗОПАСНОСТЬ СО СТИЛЕМ

16

**Ч**ем отличается автомат Калашникова от обычного стрелкового оружия? Тем, что в любых экстремальных условиях (песок, снег, вода) он безотказно продолжает выполнять свою работу.

Аналогичные сравнения действуют и в системах безопасности. Они могут быть очень красивы и удобны, с кучей никому не нужных функций, рассчитаны на миллион адресов, но что от них толку, если они работают только в тепличных условиях, а при любой нештатной ситуации отключаются, как перегоревшие лампочки.

Профессиональные же системы рассчитаны на работоспособность в критических ситуациях. Они просто обязаны работать, когда все плохо, когда все ломается и рушится, их задача – держаться до последнего, несмотря ни на что.

Оборудование швейцарской фирмы Securiton – именно такое оборудование. Оно не просто обеспечивает безопасность объекта, оно изначально спроектировано на функционирование при максимально неблагоприятных условиях.

Системы охранной сигнализации и СКД Securipro Securiton рассчитаны для работы на средних и больших объектах. И это особенно важно, т.к. структура построения малых систем принципиально отличается от глобальных проектов. И простым наращиванием

здесь положение не спасти. На первый план выходит уже не теоретическое количество считывателей, которые можно подключить, наращивая систему до бесконечности, а то быстродействие, с которым они будут работать при максимальной нагрузке системы. Простой заменой сервера или типа базы данных делу уже не поможешь. Есть определенный предел.

Стандартом для оборудования Securiton является принятие решения о разрешении (запрещении) доступа на объект из 200 считывателей с количеством пользователей в 45000 – 0,3 с (максимально до 0,5 с). Такое же самое время будет при количестве считывателей 500, 1000 и/или при максимальном количестве пользователей.

Благодаря системе приоритетов передачи сообщений система может выдерживать нагрузки до 200 событий в секунду. При этом обеспечивая 100-процентную работоспособность и 100-процентную сохранность архива событий. А самое главное – быстрота реакции. Пользователю не придется ждать больше чем обычно. Он просто не почувствует какой-либо задержки.

Структура построения системы также сказывается и на надежности функционирования комплекса в целом. Стандартные системы, завязанные на работу с компьютером, подвержены большому риску отказов или зависанию по всем известным причинам.

Оборудование же Securiton изначально спроектировано на работу в полностью автономном режиме. Вся процедура формирования решения о разрешении доступа посетителя на объект производится дверным контроллером аппаратно, без участия компьютера – практически полностью автономно (за исключением нескольких режимов – антипассбэк и др.). Компьютер нужен только для заведения новых карточек и формирования отчетов.

Для сложных случаев имеется возможность OnLine-запросов на подтверждение прав пользователя в центральный компьютер – но это скорее исключение, чем правило.

Система Securipro – это система, спроектированная людьми для людей. Так, для режима «Бюро пропусков» является нормой регистрация нового посетителя и выдача ему карточки менее чем за 15 с, а при наличии предварительной заявки, присланной по электронной системе принятия заявок, – это время может сократиться до 5 с.

Отдельно следует сказать про интеграцию. Ту, реальную, интеграцию, о которой все говорят.

Система СКД Securipro интегрирована с системой охранной сигнализации Securipro аппаратно на верхнем уровне. Т.е. при разрешении доступа в определенные помещения система автоматически, без каких-либо задер-



Количество считывателей	До 756 на один центральный контроллер
Количество карточек	45000 (в стандартной комплектации) <sup>1</sup>
Количество временных зон	250
Количество уровней доступа	Не ограничено <sup>1</sup> . Возможность работы со сменным графиком, работа по сменам.
Специфические возможности	На каждого пользователя имеется возможность завести списки полномочий доступа, списки зон охраны, списки доступных ключей и т.д.
Режимы работы считывателей	Алгоритмы (тамбур-шлюз, эскорт, мастер карточки, шлагбаум и др.)
Управление и интеграция	Управление охранной сигнализацией SecuriPro. Интеграция с пожарной сигнализацией SecuriPro (16 противопожарных отсеков аварийного открывания дверей на один центральный контроллер). Управление хранилищем ключей «KeyWatcher».
Встроенный блок питания для замков	4 А для питания электромагнитных замков, а в импульсе до 15 А для электромеханических замков
Гальваническая изоляция контроллеров	2500 В
Формат карточек и считывателей	EM-Marip и HID или стандартные считыватели формата Wigand 26/32 и др.
Количество охранных датчиков (адресов)	До 3000 на одну панель SecuriPro
Количество Разделов (зон охраны)	До 1200 на одну панель SecuriPro
Количество панелей SecuriPro в системе	До 50
Систему можно расширять путем наращивания центральных контроллеров или устанавливать их параллельно в режиме горячего резервирования	

<sup>1</sup> Ограничено только размером памяти контроллера

**Табл. 1.** Тактико-технические характеристики системы СКД SecuriProX и охранной сигнализации SecuriPro

жек, снимает (ставит) соответствующие помещения с охраны. Для этого система имеет максимальные возможности: специальные считыватели и алгоритмы. Днем они работают как стандартные считыватели, а вечером посредством нажатия дополнительной кнопки при их помощи можно поставить помещения на охрану, все или выборочно. Также существуют дверные контроллеры, которые, помимо функций управления дверьми, имеют встроенный LCD-дисплей, при помощи которого пользователь (с соответствующим уровнем доступа) может просмотреть и/или изменить режим охраны объекта. Предусмотрена возможность получить доступ к ключам от офисов в системе хранилища ключей KeyWatcher.

Для обеспечения максимальной надежности и максимальной безопасности система охранной сигнализации SecuriPro строится отдельно от СКД. При этом попытки вывода из строя эле-

ментов СКД не повлекут за собой нарушение работы шлейфов охранной сигнализации. Все шлейфы охранной сигнализации выполняются по кольцевому принципу с изоляторами короткого замыкания и защитой от обрывов. Авторизованный пользователь имеет полный доступ ко всем ресурсам системы и может управлять установкой или снятием с охраны как отдельных адресов (каждым датчиком непосредственно) охранной сигнализации, так и производить операции с разделами (зонами и областями). При этом система незамедлительно подскажет, все ли шлейфы раздела готовы к постановке на охрану или присутствуют неисправности.

Все управление охранной сигнализацией может выполняться как локально с аппаратных пультов управления или посредством считывателей СКД, так и дистанционно с компьютера рабочей станции системы мониторинга тревог. Обращаем ваше внима-



ние, что для полноценного функционирования системы наличие компьютера не обязательно.

Читайте описание системы охранной сигнализации SecuriPro и чем она отличается от охранной сигнализации, встроенной с систему СКД, в наших дальнейших публикациях.



#### ЗАО «СЕКУРИТОН РУС»

119607, Москва, Россия,  
ул. Лобачевского, 100, корп. 1, оф. 320  
тел.: (495) 932-76-25  
тел./факс: (495) 932-76-26  
e-mail: securiton@securiton.ru  
[www.securiton.ru](http://www.securiton.ru)