



**Визитная  
карточка  
компании**

**ЗАО «СШС»**

**Научное, производственное и инновационное предприятие**



- Российская компания «СШС» работает на рынке систем безопасности 14 лет.
- За время работы компанией было освоено производство широкого спектра оборудования для систем безопасности:
  - концентраторы и контроллеры доступа;
  - проксимити считыватели для карт различных форматов;
  - системы охраны и доступа, работающие по радиосвязи стандарта GSM,
  - оборудование для диспетчеризации, мониторинга удаленных объектов с использованием каналов GSM СВЯЗИ.



- Большое внимание уделяется обеспечению работы оборудования в жестких условиях эксплуатации, надежности и отказоустойчивости.
  
- Продукция компании многократно удостоивалась высших наград на крупнейших выставках посвященных безопасности.
  
- Надежность и актуальность оборудования «СШС», а также соответствие современным потребностям рынка подтверждается большим числом успешных инсталляций на крупных объектах.



- Производство высокотехнологичного оборудования для систем контроля и управления доступом.
- Разработка специализированного программного обеспечения.
- Проектирование и монтаж комплексных систем безопасности.
- Разработка и техническая реализация заказного оборудования и эксклюзивных проектов под требования заказчиков.

Современные системы контроля доступа состоят из различных устройств, каждое из которых выполняет определенные функции, соединение устройств в систему выполняет системный контроллер.

При отключении ЭВМ управления системный контроллер переходит в автономный режим работы и обеспечивает сохранение информации о событиях с датой и временем их возникновения.



Системные контроллеры производятся в следующих модификациях:

- RS232
- Lan (Ethernet)
- USB

**Объем памяти событий: от 2500 до 50000**

**Число подключаемых линий связи RS485: от 1 до 4.**

**Число устройств охранной сети: от 1 до 250.**

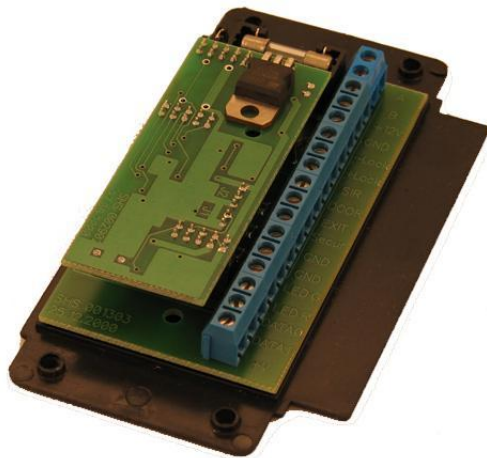
Концентраторы применяются для организации доступа на объекты и выполнения охранных функций. В зависимости от модификации, концентраторы доступа позволяют:

- организовать контроль прохода на главных входах в здание, проходных, входах на этаж, кабинетах;
- поддерживают режимы работы «ДВЕРЬ», «ТУРНИКЕТ», «ШЛЮЗ»;
- применяются для управления лифтовыми контроллерами;
- обеспечивают доступ и охрану депозитарных ячеек, камер хранения, раздевалок;
- применяются для построения шлюзовой кабины с ручным или автоматическим режимом прохода;



Компания «СШС» производит концентраторы в различных модификациях:

- Объем памяти ключей: 28, 500, 1000, 10000 в зависимости от назначения и области применения;
- Объем памяти событий: 1, 2500, 40000 в зависимости от модификации;
- Число подключаемых считывателей: от 1 до 2;
- до 4-х охранных шлейфов;

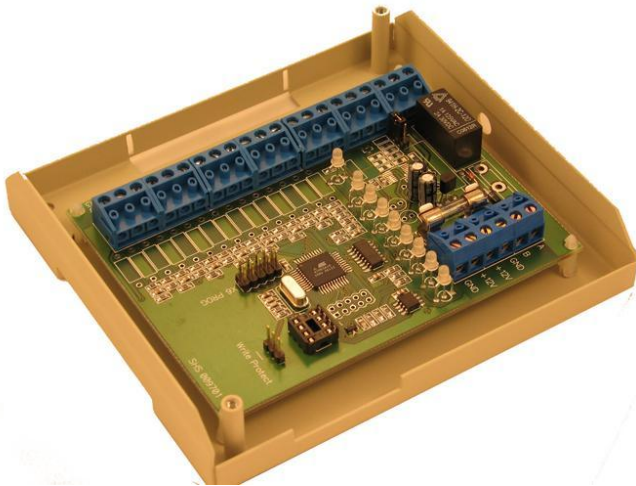


**Концентраторы доступа поддерживают подключение к ним следующие виды устройств:**

- электромагнитные замки,
- электромагнитные защелки,
- сирена и световая индикация,
- модули управления и согласования для управления лифтами, шлюзовой кабиной, турникетами.



Концентраторы охранных систем предназначены для сбора информации с охранных аналоговых извещателей, расположенных на значительных расстояниях: до десятков километров, что позволяет применять их для организации контроля периметра, а также на объектах где необходимо отслеживать состояние охранных датчиков с передачей сигнала тревоги на ЭВМ управления или на клавиатурную охранную панель.



- Концентраторы поддерживают функцию контроля наличия питания в блоке питания.
- Имеют выходы для управления исполнительными устройствами (сирена, световая индикация и т.д.).
- На плате концентратора имеются индикаторы состояния охранных лучей и связи с системным контроллером.



**Адресные преобразователи** - предназначены для сбора информации с охранных извещателей, расположенных на значительных расстояниях и передачи сигнала тревоги.



**Релейные концентраторы** - выполняет функции удаленной коммутации электрических цепей или исполнительных устройств, включения и выключения оборудования на заданный промежуток времени.



**Оптронная развязка** - выполняет гальваническое разделение сигналов управления между концентратором доступа и контроллером турникета (калитки, привода ворот).



**Охранная панель** - предназначена для дублирования функций компьютера управления по отображению тревожных событий на посту охраны.



**Пульт постановки под охрану** - применяется для постановки и снятия с охраны шлейфов охранной сигнализации с помощью проксимити карты.



**Проксимити считыватели** - Радиочастотные проксимити считыватели предназначены для использования в системах контроля доступа для идентификации личности.

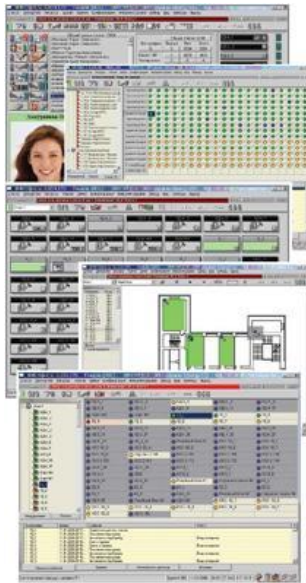


Считыватели, производимые компанией «СШС», работают со следующими типами карт:

- EMM,
- KIBI 001(Ангстрем),
- HID (ProxCard II и ISOProx),
- Motorola (FlexCard, Standard Card (121T+)),
- Mifare.

Система «СШС офис» позволяет комплексно решить задачи организации безопасности объектов, путём интеграции технических средств охраны и различных программных модулей.

Система развивается по принципу – от простого к сложному, от одного компьютера управления, одного системного контроллера и одного концентратора доступа до 250 концентраторов на один компьютер управления, до 8 системных контроллеров до 16 компьютеров управления, дополнительно до 8 компьютеров контроля.



ключевые программные модули:

- модуль создания и печати пропусков,
- модуль заказа и оформления заявок,
- модуль фотографирования по событию,
- модуль верификации,
- модуль работы с планом объекта,
- модуль учёта рабочего времени,
- модуль ведения базы сотрудников,
- модуль интеграции с программами бухгалтерии и кадров,
- модуль маршруты обхода.

**Одно из наиболее перспективных направлений при организации охраны территориально удаленных объектов – это использование радиоканальных GSM систем.**

Устройство способно работать с охранными, пожарными и тревожными аналоговыми извещателями.

Встроенный GSM-модуль способен

хранить до десяти номеров

связи с различным охранным оборудованием

и, по команде управления с

телефона владельца.



**ЭРА-8-GSM** является более совершенной версией контроллера ЭРА-4-GSM, применяется программное обеспечение с расширенными сервисными возможностями, такими как дифференцирование прав телефонов пользователей и применение разнообразных алгоритмов обработки событий на охранных шлейфах.

Используется электрозамок для реализовывать функции контроля доступа.

Поддерживает подключение устройств по интерфейсу RS485, что позволяет получать информацию от устройств в реальном времени.



ранных шлейфов  
тнительных устройств  
умного дома».

**Контроллер ЭРА-Свет** предназначен для решения задачи удалённого управления городским освещением, диспетчеризации и телеметрии.

Поддерживается подключение электронного счётчика, что позволяет выполнять учет потребляемой электроэнергии по разным тарифам и вести оперативный контроль за значениями напряжения и потребляемого тока.



льного времени.

алендарь.

ирование заданий на год.

зключение исполнительных

з.



## Индикаторная панель GSM



Отображает состояния девяти групп охранных групп ЭРА-8-GSM. Установка и снятие с охраны групп Считыватель ТМ

## Пульт ПКУ-GSM-2

Контроль и управление контроллерами ЭРА-GSM компании «СШС». Пульт позволяет организовать централизованную охрану.



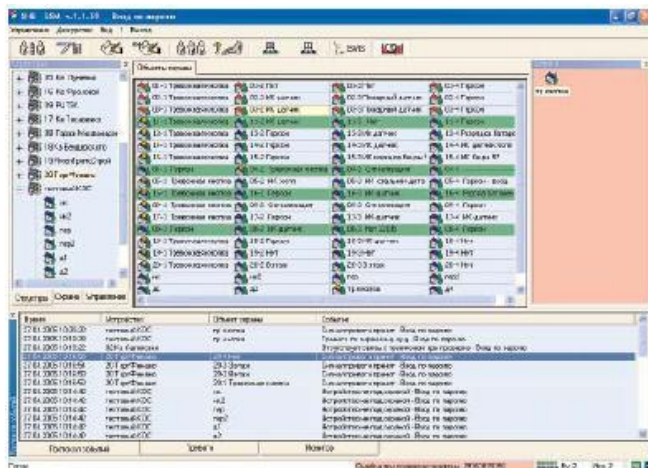
живаемые функции:

звонка и снятие с охраны,  
оживление на дисплее событий,  
наименование событий,  
просмотр списка тревожных событий,

- соединение с ПК через интерфейс RS232 или USB,  
создание списка пользователей.



Программный комплекс «SHS-GSM» предназначен для организации пультового наблюдения за контроллерами ЭРА. Обмен информацией с контроллерами осуществляется через SMS сообщения, отсылаемые внешним GSM модемом подключаемым к компьютеру поста охраны. Подключение второго модема позволяет осуществлять функции контроля наличия охраняемых объектов в сети GSM.



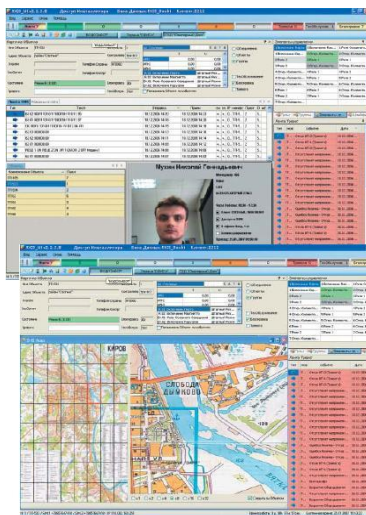
## Функциональные возможности:

- контроль до 1000 объектов,
- ведение протокола событий и протокола дежурств,
- постановка-снятие объектов на охрану,
- управление исполнительными устройствами объекта,
- контроль наличия охраняемых объектов в сети GSM,
- подача звуковых сигналов в зависимости от типа событий,
- авторизованный допуск в программу с использованием проксимити считывателя.

Программный комплекс «**SHS-RICS**» позволяет организовывать централизованный пост наблюдения. Обмен информацией с объектовыми приборами осуществляется через SMS сообщения и GPRS протокол, при помощи внешнего GSM модема и подключения в Интернет.

В случае пропадания основного канала передачи данных (GPRS) происходит автоматический переход на использование SMS сообщений, в случае пропадания и этого канала связи выполняется переход на SMS сообщения 2-го оператора.

Поддерживается работа с устройствами типа ЭРА-Свет для организации диспетчеризации и мониторинга освещения и учета электроэнергии.



- контроль до 4096 объектов,
- ведение протокола событий и протокола дежурств,
- постановка-снятие объектов на охрану,
- управление исполнительными устройствами,
- контроль наличия охраняемых объектов в сети GSM,
- подача звуковых сигналов в зависимости от типа событий,
- занесение в программу карт местности и плана объектов,



Наша компания стабильно развивается, непрерывно наращивает производственные мощности и расширяет спектр производимого оборудования и оказываемых услуг.

Компания имеет разветвленную сеть партнеров и дилеров по всей России и СНГ. Мы знаем проблемы клиентов и опираясь на свой опыт, предлагаем оптимальные решения.

Сотрудники компании - это профессионалы высокого уровня, разработчики с богатым опытом проектирования и реализации новых инновационных идей.



Оборудование компании прошло испытание временем в различных климатических условиях и зарекомендовало себя как надежное средство для решения задач построения систем контроля и управления доступом.

В компании постоянно ведутся разработки новых видов оборудования, реализующие текущие и будущие потребности рынка, формируется банк собственных разработок, ведутся разработки специализированного эксклюзивного оборудования под нужды заказчиков.

Нашим клиентам мы оказываем полный спектр услуг и предлагаем законченные комплексные решения, способные обеспечить и решить все задачи, которые ставятся перед системой контроля и управления доступом.



Свое будущее компания строит уже сегодня, реализуя ряд проектов, не имеющих аналогов на отечественном рынке.

Занимаясь высокотехнологичным бизнесом который требует инновационных и масштабных решений, ЗАО «СШС» видит свою ответственность как корпоративного члена общества в том, чтобы способствовать развитию инновационной среды и продуктивному диалогу по наиболее важным стандартам социального пространства.

Мы ориентируемся на рынок и работаем во благо человека. Мы верим, что высокая эффективность в сочетании с согласованными усилиями - есть залог успеха! Мы считаем, что честность, порядочность и справедливость должны лежать в основе отношений с нашими клиентами, партнерами, поставщиками, акционерами и сотрудниками.



**Благодарим за внимание,  
надеемся на продуктивное сотрудничество!**

## **ЗАО «СШС»**

125315, Москва, ул. Балтийская, дом 14, строение 1,

т. 742-3847,

т. 742-3848,

т. 155-4647,

т. 155-4536,

ф. 151-5942

E-mail: [shsco@shs-office.ru](mailto:shsco@shs-office.ru)

<http://shs-office.ru>