

СТАРТОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПО ДЛЯ ЛКД-КС-2000

**Комплект программного обеспечения для создания
системы контроля и управления доступом на базе
контроллеров ЛКД-КС-2000**

Техническое описание

Версия 1.0



1. Общие сведения

- 1.1.** Стартовый комплект ПО для ЛКД-КС-2000 (далее – ПО) используется в составе системы контроля и управления доступом большой емкости с функциями охранной сигнализации, предназначенной для контроля и санкционирования доступа людей, транспорта и других объектов в (из) помещения, здания, зоны и территории, контроля состояния шлейфов охранной сигнализации в защищаемых помещениях.
- 1.2.** ПО обеспечивает единое протоколирование, интерфейс мониторинга, управления и конфигурирования подсистем безопасности, их автоматическое взаимодействие, а также обмен данными с системами верхнего уровня.
- 1.3.** ПО обеспечивает возможность объединения систем безопасности территориально удаленных объектов, обеспечивая централизованный мониторинг событий, управление приборами, удаленное видеонаблюдение, а также синхронизацию данных об электронных пропусках между объектами (филиалами) одного предприятия и управление личными данными сотрудников.
- 1.4.** Стартовый комплект ПО для ЛКД-КС-2000 основан на АПК «Бастион-2», является специализированной версией для работы с контроллерами ЛКД-КС-2000.

2. Основные технические характеристики

2.1. ПО обеспечивает:

- предотвращение несанкционированного проникновения посторонних лиц на территорию организации;
- ведение базы данных пользователей системы, включая фотографии сотрудников;
- фиксацию событий прохода через точки доступа;
- ведение протокола событий, возникающих во время работы системы;
- открытие или блокировку любых дверей, оборудованных СКУД, с рабочего места оператора системы или при поднесении идентификатора к считывателю;
- формирование и выдачу команд управления исполнительным устройствам, установленным на проходных участках при считывании зарегистрированного в памяти подсистемы идентификационного признака (кода);
- возможность централизованной автоматической разблокировки точек прохода для прохода при аварийных ситуациях, пожаре, технических неисправностях с выдачей сигнала «Тревога»;
- передачу информации о состоянии системы на АРМ;
- возможность программирования логики работы контроллера;
- отображение и регистрацию нарушения и восстановления связи с приборами;
- учет времени пребывания сотрудников;
- автоматический контроль последовательности прохода зон доступа, без участия сервера (аппаратный antipassback);
- режим усиленного запрета повторного прохода — обеспечивается невозможность открытия нескольких точек доступа одной картой до момента завершения ожидания фактического прохода через первую из них;
- настройку с помощью программного обеспечения и загрузку в энергонезависимую память контроллера следующих данных: идентификационных признаков пользователей системы с назначенными индивидуальными параметрами (в том числе срок действия идентификатора); временных блоков, состоящих из нескольких временных интервалов; уровней доступа, каждый из которых является совокупностью разрешенных точек доступа и назначенных для них временных блоков; праздничных дней (с возможностью назначения в эти дни особых режимов доступа); настройки контроллера, обеспечивающие работу подключаемого к ним оборудования (УПУ, УС, УИ и т.п.) в нужных режимах;
- регистрацию и накопление событий (с ведением даты и времени) в энергонезависимой памяти контроллера. При установлении связи все события, накопленные в памяти контроллера, передаются в ПО для обработки;
- организацию доступа по правилу двух и более лиц;



- организацию доступа с подтверждением дежурного оператора;
- настройку параметров отображения событий и полномочий для лиц обслуживающего персонала системы;
- управление постановкой ШС на охрану и снятием ШС с охраны командами, передаваемыми с рабочего места дежурного оператора по интерфейсу Ethernet, через аппаратные взаимодействия, и со считывателей СКУД;
- автоматический контроль исправности устройств (самотестирование) и линии связи;
- сбор и обработку информации от контроллеров и устройств формирования извещения о внешних событиях (кнопки, реле, охранно-пожарные извещатели и т. п.);
- приём данных и управляющих команд по локальной сети Ethernet;

2.2. Интерфейс связи – Ethernet 10BaseT/100BaseTX.

2.3. При возникновении в системе любого события обеспечивается:

- фиксация штатного сообщения в общем протоколе;
- - отображение событий на АРМ при соответствующих правах пользователя;
- - выполнение заранее запрограммированных сценариев действий (постановка/снятие с охраны, блокирование/разблокирование зон доступа, в том числе с привязкой по расписанию и т.д.).

2.4. При возникновении в системе тревожного события обеспечивается:

- фиксация тревоги в общем протоколе;
- оповещение персонала охраны на АРМ при соответствующих правах пользователя выводом расширенного сообщения с возможностью привлечения внимания звуковым или речевым сигналом;
- вывод на экран видеокамер, расположенных в непосредственной близости от места тревожного события;
- привязка к тревожному событию записи в видеоархиве для упрощения поиска соответствующего фрагмента видеозаписи при последующем анализе

2.5. При возникновении неисправности любой системы обеспечивается:

- фиксация сообщения о неисправности в общем протоколе;
- отображение событий на АРМ при соответствующих правах пользователя;
- выполнение заранее запрограммированных действий, обеспечивающих максимально возможную эффективность работы системы в условиях неисправности некоторых ее элементов

2.6. В качестве СУБД применяется программное обеспечение PostgreSQL или его аналог российского производства – PostgresPro, также возможно применение СУБД Oracle.

2.7. Сетевое рабочее место может иметь функционал администратора системы, администратора бюро пропусков, мониторинг событий с выводом расширенных сообщений и фотоидентификации, заказ различного рода отчётов с возможностью отправки их в виде файлов на E-mail-адреса по расписанию.

2.8. В функционал бюро пропусков включена возможность протоколирования изменений информационных объектов базы данных ИСБ («персональные данные сотрудников», «пропуска», «карты доступа») и получения отчетов об истории изменения (историчности) данных.

2.9. Реализовано разграничение доступа к типам пропусков и организациям/подразделениям в бюро пропусков на основе заданных прав пользователя.

2.10. Реализована возможность поиска персонала и посетителей на территории предприятия на основе событий входа/выхода.



Сведения о технических характеристиках системы приведены в таблице:

Наименование параметра	Значение
Интерфейс считывателей	Wiegand-26, Wiegand-33, Wiegand-34, Wiegand-37, Wiegand-40, Wiegand-42, Wiegand-44, 1-Wire
Максимальное количество контроллеров в системе ЛКД	16
Максимальное количество контроллеров в АПК Бастион-2	16128
Количество кодовых комбинаций карт доступа, не менее при длине кода карты 3 байта	16700000
при длине кода карты 6 байт	$2,8 * 10^{14}$
Диапазон значений PIN – кодов	1 - 65 534
Максимальное количество зон доступа в системе	4095
Максимальное количество зон доступа, обслуживаемых контроллерами из нескольких линий связи	63
Максимальное количество уровней доступа в системе	16382
Максимальное количество временных блоков в системе	16382
Максимальное количество праздничных дней	32
Максимальное количество пользователей системы	2000
Режимы прохода	Только карта PIN код + карта Вход под принуждением Две карты Три карты Карта + кнопка подтверждения Карта + карта подтверждения Свободный выход по кнопке
Тип используемой линии связи	Ethernet (Витая пара категории 5 и выше)



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Комплектность

2.11. Стартовый комплект ПО для ЛКД-КС-2000 включает следующие лицензии на АПК «Бастион-2»:

- «Бастион-2 - Сервер 2000» - 1 лицензия;
- «Бастион-2 - АРМ оператора» - 1 лицензия;
- «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков» - 1 лицензия;
- «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» - 1 лицензия;
- «Бастион-2 - АРМ Отчет Про» - 1 лицензия;
- «Бастион-2 - Elsys» (исп. 16) - 1 лицензия;

2.12. Комплект ПО поставляется в виде дистрибутива «Бастион-2» на USB носителе и аппаратного ключа защиты **Sentinel**.

3. Сведения об изготовителе

ООО «ЕС-пром», 443029, г. Самара, ул. Солнечная, д. 53, помещение Н 15
Тел/факс: (846) 231-10-11, 243-90-90

Контактная информация:

Центральный офис: 125040, Москва, 1-я ул. Ямского поля, д. 28.

Телефоны: (495) 637-63-17, (495) 280-77-50. Факс: (495) 637-63-16.

E-mail: luis@luis.ru

Сайт компании: <http://www.luis.ru>

Здесь Вы можете найти полезную техническую информацию, скачать инструкции, а также получить последнюю версию каталога оборудования. Если у Вас возникнут технические вопросы, наши специалисты всегда будут рады помочь Вам. Спасибо за то, что приобрели продукцию нашей компании!



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ