



Утверждаю

Директор Департамента разработок
ООО "НИЦ "ФОРС"

_____ С.Г. Суконщиков


«___» января 2012 г.

ПРАЙС ЛИСТ
на продукцию Департамента разработок

Действует с 30 января 2012 г.

Цены указаны в рублях с учетом НДС на условиях «склад-Самара»

Сайт технической поддержки www.trevog.net

 АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС		
Наименование	Краткое описание	Розница
Лицензии дополнительных рабочих мест		
АПК "Бастион-Сеть"	Лицензия на одно дополнительное рабочее место АПК "Бастион". Поддерживаются все функции по управлению и мониторингу, выполняемые установленными на серверах АПК "Бастион" драйверами.	6 750,00
Модули подсистем контроля и управления доступом		
АПК "Бастион-Elsys"	Модуль (драйвер) сетевой СКУД Elsys. Обслуживает: - до 16 линий связи RS-485, подключаемых к ПК через преобразователи интерфейсов; - до 240 линий связи RS-485, подключаемых через КСК Elsys-MB-Net Интеграция (взаимодействие) с любыми другими подсистемами АПК "Бастион".	15 120,00
Модули подсистем охранной и охранно-пожарной сигнализации		
АПК "Бастион-Vista-У"	Модуль мониторинга и управления ПКП Vista-501, 50P, 50PLR, 120, 128BP, 250BP. Для каждого ПКП требуется один контроллер серии Elsys-CV-501.	12 015,00
АПК "Бастион-С2000" (исп. 4)	Модуль мониторинга и управления ОПС на базе ПКУ НВП «Болид». Обеспечивает работу до 4-х устройств, подключенных к одному компьютеру по линиям связи RS-485. Поддержка неограниченного числа приборов в режиме принтерного мониторинга. Поддерживаемые приборы: «Сигнал-20», «Сигнал-20» серии 02, «Сигнал 20П/Сигнал-20П SMD», «Сигнал-20М», «Сигнал-10», «С2000-4», «С2000-КДЛ», «С2000-СП1», «С2000-К», «С2000-АСПТ», «С2000-КПБ», «С2000-БИ», «С2000-БКИ», «С2000-ADEM», «С2000-KC».	12 015,00
АПК "Бастион-С2000" (исп. 10)	То же, что и "Бастион-С2000" (исп. 4). Обеспечивает работу до 10-и устройств, подключенных к одному компьютеру по линиям связи RS-485.	17 955,00
АПК "Бастион-С2000" (исп. 20)	То же, что и "Бастион-С2000" (исп. 4). Обеспечивает работу до 20-и устройств, подключенных к одному компьютеру по линиям связи RS-485.	26 055,00
АПК "Бастион-С2000" (исп. 127)	То же, что и "Бастион-С2000" (исп. 4). Обеспечивает работу до 127-и устройств, подключенных к одному компьютеру по линиям связи RS-485.	46 035,00

АПК "Бастион-Стрелец" (исп. 1)	Модуль "Бастион-Стрелец" предназначен для конфигурирования, контроля и управления оборудованием внутриобъектовой радиосистемы охранно-пожарной сигнализации (ВОРС) "Стрелец" на базе приемно-контрольных приборов - охранно-пожарных радиорасширителей (РРОП). Обеспечивает подключение одного РРОП.	11 205,00
АПК "Бастион-Стрелец" (исп. Unlimited)	То же, что и Бастион-Стрелец (исп. 1). Обеспечивает подключение неограниченного количества РРОП (количество ограничено только возможностями самой ВОРС "Стрелец").	33 750,00
АПК "Бастион-EsmiFXNet" (исп. 1)	Модуль мониторинга и управления ПКП ESMI ESA/ESA FX -1, 2, 4, 8 и ПКП ESMI MESA системы пожарной сигнализации. Комплект поставки включает лицензию для мониторинга/управления одним ПКП ESMI ESA/ESA FX. Максимально модуль поддерживает до 16 ПКП ESA в одной линии связи при использовании ПКП MESA или до 16 ПКП ESA FX в составе системы ESA FX-Net.	30 105,00
АПК "Бастион-Максима" (исп. 2)	Модуль предназначен для мониторинга событий и частичного управления ПС АППСиУ «Максима» (поддерживаются два прибора «Максима-ПС»). Поддерживаемые приборы: «Максима-ПС АСПСиУ». Поддерживаются адресные устройства: «ПуР», «ИПР», «АДА», «ИП-212-15А4».	11 070,00
АПК «Бастион-Peridect» (исп. 1)	Модуль мониторинга и управления системой охраны периметра Peridect. Комплект поставки: ключ с лицензией на 1 систему Peridect, содержащую до 246 PDS датчиков (до 750 метров ограждения из стандартных секций шириной 3 метра), программное обеспечение.	29 025,00
АПК "Бастион-Intrepid" (исп. 1)	Модуль мониторинга и управления системы охраны периметра Intrepid. Комплект поставки: ключ с лицензией на 1 систему Intrepid, содержащую до 8 процессорных модулей (до 3200 м. периметра), программное обеспечение.	56 025,00
АПК "Бастион-Intrepid" (исп. 4)	То же, что и Бастион-Intrepid (исп. 4). Комплект поставки: ключ с лицензией на 4 системы Intrepid, программное обеспечение.	141 750,00
АПК "Бастион-Intrepid" (исп. 16)	То же, что и Бастион-Intrepid (исп. 16). Комплект поставки: ключ с лицензией на 16 систем Intrepid, программное обеспечение.	365 850,00
АПК "Бастион-Риф"	Модуль мониторинга и управления режимами охраны системы охранной сигнализации, построенной на извещателях "РИФ-РЛМ-100И, -200И, -500И", "РИФ-КРЛ-01И", "Трасса" и концентраторах "КЛ-1".	21 600,00

Компьютерные системы видеонаблюдения

КСВ "Бастион-Mitsubishi" (исп. 1)	Многоканальная компьютерная система видеонаблюдения на базе регистраторов компании Mitsubishi Electric серии DX-NT400, DX-NT430, DX-TL950,DX-TL2500, DX-TL4516 и DX-TL5000. Комплект поставки: ключ с лицензией на один регистратор, программное обеспечение. Количество поддерживаемых регистраторов на ПК увеличивается по одному, путём приобретения требуемого числа КСВ Бастион-Mitsubishi (исп.1). Интеграция (взаимодействие) с любыми другими подсистемами АПК "Бастион".	11 340,00
КСВ "Бастион-Domination" (исп. 1)	Многоканальная компьютерная система видеонаблюдения на базе серверов Domination. Комплект поставки: ключ с лицензией на один регистратор, программное обеспечение. Количество поддерживаемых серверов Domination на ПК увеличивается по одному, путём приобретения требуемого числа КСВ "Бастион-Domination" (исп.1). Поддерживается вся линейка серверов: Domination-CX, Domination-HL, Domination-PRO и Domination-IP. Интеграция (взаимодействие) с любыми другими подсистемами АПК "Бастион".	11 340,00

Модули интеграции систем видеонаблюдения		
АПК "Бастион-CVS" (исп. 1)	Модуль интеграции с компьютерной системой видеонаблюдения CVS. Комплект поставки включает лицензию для интеграции с одним видеосервером CVS. Количество поддерживаемых видеосерверов CVS в системе увеличивается по одному, путём приобретения требуемого числа АПК "Бастион-CVS" (исп.1). Интеграция (взаимодействие) с любыми другими подсистемами АПК "Бастион". Система телевизионного наблюдения CVS приобретается отдельно.	11 205,00
АПК "Бастион-ITV" (исп. 1)	Модуль интеграции с компьютерной системой видеонаблюдения комплекса безопасности "Интеллект". Комплект поставки включает лицензию для интеграции с одним видеосервером "Интеллект". Количество поддерживаемых видеосерверов "Интеллект" в системе увеличивается по одному, путём приобретения требуемого числа АПК "Бастион-ITV" (исп.1). Интеграция (взаимодействие) с любыми другими подсистемами АПК "Бастион". Система телевизионного наблюдения комплекса безопасности "Интеллект" приобретается отдельно.	11 205,00
АПК "Бастион-IndigoVision"	Модуль интеграции с системой видеонаблюдения IndigoVision. Обеспечивает отображение пиктограмм телекамер на графическом плане; просмотр текущего видеоизображения от всех телекамер системы с возможностью управления телеметрией; загрузку конфигурации каналов из IndigoVision ControlCenter; отправку внешних событий из АПК "Бастион" в IndigoVision; автоматическое управление по событиям от СКУД, ОПС и других систем.	call
Компьютерные системы видеоанализа транспортных потоков		
КСВ "Бастион-Номер"	Многоканальная компьютерная система распознавания автомобильных номеров. Комплект поставки: ключ, программное обеспечение. Требуется плата оцифровки видео MegaFrame (в комплект не входит). Определение номеров различных государств: России, СНГ, Германии, Великобритании и др. Система обеспечивает наблюдение, запись видеоизображения автомобиля вместе с распознанным номером, просмотр видеоархива с возможностью поиска изображения по номеру. Наличие баз данных "разрешённых" и "запрещённых" номеров; подключение сторонних баз данных номеров; определение направления движения транспортных средств. Неограниченное число бесплатных клиентских рабочих мест (удалённое наблюдение, просмотр видеоархива, управление сервером по сети Ethernet). Включена интеграция с АПК "Бастион": отображение пиктограмм телекамер и серверов на графическом плане; просмотр текущего и архивного видео с отображением автомобильного номера; протоколирование распознанных номеров; просмотр видеофрагмента проезда автомобиля по событию из протокола сообщений и из отчётов АПК "Бастион"; автоматическое управление исполнительными устройствами	71 550,00
Плата MegaFrame-4	4-х канальная плата оцифровки видео для КСВ "Бастион-Номер". Общая скорость ввода в режиме одного канала - 25 к/с, в мультиплексированном режиме – 12,5 к/с, шина PCI. Аппаратная поддержка алгоритмов видеодетекции. Плата предназначена для распознавания номеров при скорости движения автомобилей до 200 км/ч (использование одного канала), при скорости до 20 км/ч (использование четырёх каналов).	62 100,00
Плата MegaFrame-16	16-ти канальная плата оцифровки видео для КСВ "Бастион-Номер". Общая скорость ввода в режиме одного канала - 100 к/с, в мультиплексированном режиме – 50 к/с, шина PCI. Аппаратная поддержка алгоритмов видеодетекции. Плата предназначена для распознавания номеров при скорости движения автомобилей до 200 км/ч (использование четырёх каналов), при скорости до 20 км/ч (использование шестнадцати каналов).	112 050,00

<p>КСВ "Бастион-Состав"</p>	<p>Одноканальная система распознавания номеров железнодорожных вагонов и цистерн. Комплект поставки: плата оцифровки видео, ключ с лицензией, программное обеспечение. Общая скорость ввода 25 к/с, шина PCI. Распознавание номеров по одному каналу с возможностью расширения до 4-х. Система обеспечивает наблюдение, запись видеоизображения железнодорожных вагонов и цистерн вместе с распознанным номером, просмотр видеоархива с возможностью поиска изображения по номеру.</p> <p>Наличие баз данных "разрешённых" и "запрещённых" номеров; подключение сторонних баз данных номеров; определение направления движения железнодорожного состава, оптический подсчет въехавших и выехавших вагонов и цистерн. Неограниченное число бесплатных клиентских рабочих мест (удалённое наблюдение, просмотр видеоархива, управление сервером по сети Ethernet).</p> <p>Включена интеграция с АПК «Бастион»: отображение пиктограмм телекамер и серверов на графическом плане; просмотр текущего и архивного видео с отображением номера; протоколирование распознанных номеров; просмотр видеофрагмента проезда железнодорожного состава по событию из протокола сообщений и из отчёта.</p> <p>Дополнительно, подсчет вагонов и цистерн может выполняться с помощью</p>	<p>240 300,00</p>
<p>КСВ "Бастион-Состав". Дополнительный независимый канал</p>	<p>Дополнительный независимый канал распознавания. Требуется наличие КСВ "Бастион-Состав". В комплект поставки входит плата оцифровки видео. Общая скорость ввода 25 к/с, шина PCI. Расширение системы для поддержки дополнительного независимого канала оцифровки видео и распознавания номеров вагонов и цистерн разных составов.</p>	<p>66 150,00</p>
<p>КСВ "Бастион-Состав". Дополнительный зависимый канал</p>	<p>Дополнительный зависимый канал распознавания. Требуется наличие КСВ "Бастион-Состав". В комплект поставки входит плата оцифровки видео. Общая скорость ввода 25 к/с, шина PCI. Расширение системы для поддержки дополнительного зависимого канала оцифровки видео и распознавания номеров вагонов и цистерн одного состава с нескольких камер (увеличивает вероятность правильного распознавания).</p>	<p>28 350,00</p>
<p>Модули подсистем управления технологическими процессами</p>		
<p>АПК "Бастион-УЦМ"</p>	<p>Модуль управления релейными модулями. Предназначен для управления различным оборудованием на "релейном" уровне по событиям АПК "Бастион" (программно-аппаратная интеграция). Используется совместно с модулями Elsys-DO, Elsys-IO. До 31 модуля на одной линии связи RS-485 (до 256 через репитеры). Для сопряжения с ПК необходим преобразователь интерфейсов USB/RS485 или RS232/RS485.</p>	<p>11 205,00</p>
<p>Дополнительные модули</p>		
<p>АПК "Бастион-Отчет"</p>	<p>Генератор отчетов. Формирование и печать отчетов по событиям по заданным критериям. Предназначен для работы совместно с любыми модулями, дополнительными рабочими местами АПК "Бастион" или на отдельном рабочем месте, имеющем сетевой доступ к базам данных АПК "Бастион".</p>	<p>4 995,00</p>
<p>АПК "Бастион-Архив"</p>	<p>Модуль архивации протокола событий на выбранный носитель информации (дискета, CD, и т. п.). Предназначен для работы совместно с любыми модулями или дополнительными рабочими местами АПК "Бастион".</p>	<p>4 995,00</p>
<p>АПК "Бастион-УРВ"</p>	<p>Модуль учета рабочего времени. Содержит упрощенный механизм работы с графиками сменности. Предназначен для работы совместно с любыми модулями, дополнительными рабочими местами АПК "Бастион" или на отдельном рабочем месте, имеющем сетевой доступ к базам данных АПК "Бастион". Передача таблицы отработанного времени в систему "1С:Предприятие" 7.7.</p>	<p>4 995,00</p>
<p>АПК "Бастион-УРВ-Про"</p>	<p>Модуль учета рабочего времени, предоставляющий возможности произвольной настройки рабочих дней и графиков сменности сотрудников предприятия. Предоставление различных отчетов (в т.ч. таблиц по форме Т-13), с возможностью их детальной настройки. Возможности ввода данных об отпусках, отгулах, командировках, больничных, и отображение их в отчетах. Для работы требуется СУБД Oracle 10g или выше. В комплекте поставки содержится бесплатная версия Oracle Database Express Edition 10g с ограничением размера БД в 4 Гб. Работает совместно с АПК "Бастион" версии не ниже 1.7.3.</p>	<p>17 010,00</p>

АПК "Бастион-печать пропусков"	Модуль подготовки шаблонов дизайна пропусков, печати на пропусках (картах доступа) и автоматизации ввода фотографий сотрудников. Поддержка сканеров, цифровых фотоаппаратов и аналоговых видеокамер для ввода фотографий в систему. Для работы с аналоговыми видеокамерами требуется наличие платы видеоввода (платы приобретаются отдельно). Модуль предназначен для работы совместно с модулями СКУД или дополнительными рабочими местами АПК "Бастион".	12 015,00
АПК "Бастион-Репликация"	Модуль автоматизированной синхронизации (репликации) баз данных пропусков между несколькими филиалами. Предоставляется возможность гибкой настройки схемы и правил синхронизации. Необходимо устанавливать по 1 экземпляру модуля для каждого филиала, участвующего в репликации. Модуль также может использоваться для интеграции с любыми внешними системами кадрового учета.	40 095,00
АПК "Бастион-ПЦН"	Модуль "Бастион-ПЦН" предназначен для организации централизованного мониторинга (в текстовом виде) и протоколирования событий с нескольких филиалов организации. Предоставляются возможности гибкой фильтрации событий. Необходимо устанавливать по 1 экземпляру модуля для каждого филиала, передающего или принимающего внешние события. Модуль также может использоваться для передачи событий АПК "Бастион" во внешние системы.	19 980,00
АПК "Бастион-Паспорт" 2.0	Система автоматического ввода документов (паспорт гражданина РФ, паспорт гражданина РФ нового образца с голографической защитой, водительское удостоверение (образец № 2), загранпаспорт РФ без MRZ зоны, загранпаспорт РФ с MRZ зоной с перекрестной проверкой информации из MRZ и визуальных полей, биометрический паспорт РФ, иностранные паспорта с MRZ зоной) со сканера и их распознавания с целью автоматизации оформления заявок на пропуск. Распознаются и передаются в АПК "Бастион" поля документов и фотография. Совместно с этим модулем может использоваться специализированный сканер Q-SCAN A5 VOUCHER либо любой другой сканер стандартного формата А4. Автономная работа модуля не поддерживается. Модуль предназначен для работы совместно с модулями СКУД или дополнительными рабочими местами АПК "Бастион".	49 950,00
АПК "Бастион-Персональные данные"	Модуль обеспечивает возможность построения информационной системы персональных данных (ИСПДн) на основе АПК "Бастион" в соответствии с Федеральным законом №152-ФЗ "О персональных данных" от 27 июля 2006 г. Модуль реализует требования к ИСПДн классов К2 и К3 только в части протоколирования операций над персональными данными. Все прочие требования ФЗ реализуются сторонними средствами. Модуль обеспечивает регистрацию операций (добавление, обновление или удаление записей) с персональными данными, а также печать формы информированного согласия на использование персональных данных. Установка модуля требуется на рабочих местах бюро пропусков, где планируется получать отчеты по операциям с персональными данными, либо печатать форму информированного согласия.	4 995,00
АПК "Бастион-коммутатор баз данных"	Модуль оперативного переключения клиентского рабочего места между базами данных нескольких территориально распределенных объектов, объединенных общей компьютерной сетью. Пропускная способность сети должна быть не менее 1 Мбит/с.	4 995,00
АПК "Бастион-web-заявки"	Модуль создания заявок через WEB интерфейс. Модуль позволяет создавать заявки на пропуск в электронном виде на компьютере без установленного рабочего места АПК "Бастион". Таким образом, отпадает необходимость приобретения модуля АПК "Бастион-Сеть" для сотрудников, которым необходим доступ лишь к бюро пропусков для создания заявок.	12 420,00

Системы платного обслуживания

<p>АПК "Бастион-Столовая"</p>	<p>Модуль безналичных расчетов в столовых предприятий и организаций по картам доступа СКУД. Состоит из АРМ "Касса" (обслуживание клиентов) и АРМ "Администратор" (получение отчетов и конфигурирования системы). Использует СУБД Firebird (поставляется бесплатно) или MS SQL Server (приобретается отдельно). База данных персонала может синхронизироваться в автоматическом режиме с БД персонала СКУД АПК "Бастион" средствами модуля АПК "Бастион-Репликация" (приобретается отдельно). Возможна интеграция с бухгалтерскими программами для передачи данных о заказах (производится самостоятельно или оплачивается отдельно). Допускает одновременную работу нескольких АРМ "Касса" в локальной сети. Для идентификации пользователей необходим настольный считыватель Smart-Wave-USB. Для печати чеков (без фискальной регистрации) необходим чековый принтер, поддерживающий графический режим печати и функцию отреза чеков (рекомендуется принтер Star TSP-743).</p>	<p>26 055,00</p>
--------------------------------------	---	------------------



Многоканальная компьютерная система видеонаблюдения

<p>KCB VideoNova 04025</p>	<p>Многоканальная компьютерная система видеонаблюдения. Количество каналов – 4. Общая скорость ввода 25 к/с (до 4 к/с на канал). Комплект поставки: плата оцифровки видео интерфейсом PCI, ключ, программное обеспечение. Разрядность АЦП 9 бит, чипсет Philips SAA7130, возможность установки до 4-х плат в компьютер. Система обеспечивает наблюдение, запись, просмотр видеоархива, управление телеметрией. Имеется встроенный детектор движения. Неограниченное число бесплатных клиентских рабочих мест (удалённое наблюдение, просмотр видеоархива, управление серверами по сети Ethernet). Бесплатная интеграция с АПК "Бастион": отображение пиктограмм телекамер и серверов на графическом плане; протоколирование сообщений от устройств системы; просмотр видеоархива по событию из протокола сообщений и из отчетов АПК "Бастион"; автоматическое управление системой по событиям от СКУД, ОПС и других систем.</p>	<p>7 155,00</p>
<p>KCB VideoNova 04050</p>	<p>То же, что и KCB VideoNova 04025. Отличия: общая скорость ввода 50 к/с (до 8 к/с на канал), 2 платы с интерфейсом PCI, возможность установки до 4-х плат в компьютер.</p>	<p>8 775,00</p>
<p>KCB VideoNova 04100</p>	<p>То же, что и KCB VideoNova 04025. Отличия: общая скорость ввода 100 к/с (25 к/с на канал), 1 плата с интерфейсом PCI.</p>	<p>13 230,00</p>
<p>KCB VideoNova 08050</p>	<p>То же, что и KCB VideoNova 04025. Отличия: количество каналов – 8, общая скорость ввода 50 к/с (до 4 к/с на канал), 2 платы с интерфейсом PCI, возможность установки до 4-х плат в компьютер.</p>	<p>10 125,00</p>
<p>KCB VideoNova 08100</p>	<p>То же, что и KCB VideoNova 04025. Отличия: количество каналов – 8, общая скорость ввода 100 к/с (до 8 к/с на канал), 1 плата с интерфейсом PCI.</p>	<p>14 715,00</p>
<p>KCB VideoNova 08200</p>	<p>То же, что и KCB VideoNova 04025. Отличия: количество каналов – 8, общая скорость ввода 200 к/с (25 к/с на канал), 1 плата с интерфейсом PCI-E и 1 плата с интерфейсом PCI.</p>	<p>25 515,00</p>
<p>KCB VideoNova 16100</p>	<p>То же, что и KCB VideoNova 04025. Отличия: количество каналов – 16, общая скорость ввода 100 к/с (до 4 к/с на канал), 1 плата с интерфейсом PCI.</p>	<p>16 065,00</p>
<p>KCB VideoNova 16200</p>	<p>То же, что и KCB VideoNova 04025. Отличия: количество каналов – 8, общая скорость ввода 200 к/с (25 к/с на канал), 1 плата с интерфейсом PCI-E и 1 плата с интерфейсом PCI.</p>	<p>32 130,00</p>
<p>KCB VideoNova 16400</p>	<p>То же, что и KCB VideoNova 04025. Отличия: количество каналов – 16, общая скорость ввода 400 к/с (25 к/с на канал), 3 платы с интерфейсом PCI-E и 1 плата с интерфейсом PCI.</p>	<p>51 975,00</p>
<p>KCB VideoNova 32200</p>	<p>То же, что и KCB VideoNova 04025. Отличия: количество каналов – 32, общая скорость ввода 200 к/с (до 4 к/с на канал), 2 платы с интерфейсом PCI-E, возможность установки до 4-х плат в компьютер.</p>	<p>37 800,00</p>
<p>KCB VideoNova 32400</p>	<p>То же, что и KCB VideoNova 04025. Отличия: количество каналов – 32, общая скорость ввода 400 к/с (до 8 к/с на канал), 4 платы с интерфейсом PCI-E.</p>	<p>61 020,00</p>
<p>KCB VideoNova 64400</p>	<p>То же, что и KCB VideoNova 04025. Отличия: количество каналов – 64, общая скорость ввода 400 к/с (до 4 к/с на канал), 4 платы с интерфейсом PCI-E.</p>	<p>75 735,00</p>

Контроллеры серии Elsys-MB

Elsys-MB-SM	Контроллер сетевой СКУД для помещений с малой интенсивностью проходов. Контроль одной двухсторонней или двух односторонних дверей. Встроенная энергонезависимая емкость памяти 2048 карт / 2048 событий. Модуль расширения памяти не предусмотрен. Не поддерживает работу с временными и разовыми пропусками. Скорость обмена по линии RS-485 от 4800 до 115200 бод. Пластмассовый корпус без замка, не предусматривающий установку источника питания.	4 050,00
Elsys-MB-SM-2A-ТП	Контроллер сетевой СКУД. Функционально идентичен Elsys-MB-SM. Металлический корпус с замком, встроенный источник питания Elsys-SWPS-2A с возможностью питания двух электромагнитных замков.	8 100,00
Elsys-MB-Light-2A-00-ТП	Контроллер сетевой СКУД для помещений с малой (без установки модуля расширения памяти) или средней и большой (при установке любого модуля расширения памяти) интенсивностью проходов. Контроль одной двухсторонней или двух односторонних дверей. Встроенная емкость памяти карт / событий – 400 / 250, предусмотрена возможность установки модулей расширения памяти Elsys-XBn. Два аналоговых входа с контролем оконечного резистора. Семь цифровых входов общего назначения. Девять выходов – 2 реле и 7 «открытый коллектор». Два входа для подключения датчика вскрытия корпуса и сигнала «Авария сетевого питания». Встроенные резервируемые часы реального времени. Скорость обмена по линии RS-485 от 4800 до 115200 бод. Металлический корпус с замком, встроенный источник питания Elsys-SWPS-2A (-2И) с возможностью питания двух электромагнитных замков.	14 580,00
Elsys-MB-Std-2A-00-ТП	Тоже что и Elsys-MB Light + дополнительный выход реле (управление турникетом, приводами ворот и т. п.), + 2 аналоговых входа с контролем оконечного резистора. Возможность подключения одной матричной клавиатуры (использует 3 выхода "открытый коллектор" и 4 цифровых входа).	16 470,00
Elsys-MB-Pro-2A-00-ТП	Тоже что и Elsys-MB Light + 2 выхода реле (управление турникетом, приводами ворот, оповещателем и т. п.), + 7 выходов "открытый коллектор", + 6 аналоговых входов с контролем оконечного резистора. Возможность подключения двух матричных клавиатур.	18 225,00
Elsys-MB-Pro4-2A-00-ТП	Устройство управления сетевой СКУД с малой (без установки модуля расширения памяти) или средней и большой (при установке любого модуля расширения памяти) интенсивностью проходов. Контроль двух двухсторонних дверей или четырех односторонних дверей (требуется дополнительный внешний источник питания двух замков). Восемь входов с контролем оконечного резистора, три цифровых входа общего назначения. Дополнительные выходы позволяют организовать управление вспомогательными устройствами с поста охраны на аппаратном уровне. Базовый модуль УУ Elsys-MB-Pro4. Модуль расширения памяти не установлен (-00). Встроенная емкость памяти карт / событий – 400 / 250, предусмотрена возможность установки модулей расширения памяти Elsys-XB2, Elsys-XB8, Elsys-XB32 для увеличения количества карт/событий. Скорость обмена по линии RS-485 от 4800 до 115200 бод. Металлический корпус с замком, встроенный резервируемый источник питания Elsys-SWPS-2A (-2А) с возможностью питания двух электромагнитных или электромеханических замков. Встроенный трансформатор (-ТП). Место для установки аккумулятора 12В/7А*ч (приобретается отдельно). Питание от сети переменного тока 220В+/-10%. Ток потребления 300 мА.	26 325,00

Elsys-MB-NET	Коммуникационный сетевой контроллер (КСК) для организации интеллектуального шлюза сетей Ethernet/RS-485 СКУД Elsys. Устройство позволяет увеличить надежность и эффективность передачи информации на распределенных объектах. При использовании контроллера сохраняется функция аппаратного глобального "антипассбэка". Устройство оснащено розеткой RJ-45 для подключения к локальной сети Ethernet и клеммным соединителем для подключения источника питания и линии связи RS-485. Общее количество КСК в локальной сети Ethernet может достигать 256. К встроенной линии связи RS-485 можно подключить до 63 УУ СКУД серии Elsys-MB (до 31 без применения повторителей интерфейса RS-485). Скорость обмена по линии RS-485 от 4800 до 115200 бод. Контроллер выпускается в пластмассовом корпусе. Питание от внешнего (не входит в комплект поставки) стабилизированного источника постоянного тока с выходным напряжением 10...30В. Ток потребления устройства - не более 500 мА	19 170,00
Elsys-MB-NET-2A-ТП	Коммуникационный сетевой контроллер. Функционально идентичен Elsys-MB-NET, выпускается в металлическом корпусе с замком, оснащен встроенным резервируемым источником питания с возможностью подключения дополнительных устройств с напряжением питания от 10...14В постоянного тока и током потребления до 0.7А. Питание контроллера осуществляется от сети переменного тока 220В+/-10%. Ток потребления от сети переменного тока (без учета дополнительно подключаемой нагрузки) 100 мА. В корпусе предусмотрено место для установки аккумулятора 12В/7А*ч (приобретается отдельно).	23 220,00
Модули		
Elsys-IP	Модуль интерфейса Ethernet, обеспечивающий подключение стандартного контроллера Elsys-MB (Light, Standard, Pro, Pro4) к сети Ethernet. Конструктивно модуль выполнен в виде платы, устанавливаемой в бокс контроллера.	4 455,00
Elsys-IO/MB	Модуль управления слаботочными цифровыми входами исполнительных устройств (Alarm-входы видеорегистраторов и мультиплексоров, исполнительные механизмы, светодиодные индикаторы, внешние реле и т.п.) по событиям, формируемым АПК "Бастион" и СКУД Elsys. Содержит 16 выходов типа "открытый коллектор", допустимый коммутируемый ток каждого выхода до 70мА, коммутируемое напряжение до 25В постоянного тока. Предназначен для работы в сети контроллеров "Elsys-MB" под управлением модуля "Бастион-Elsys". Обеспечивает управление исполнительными устройствами по различным событиям в контроллерах "Elsys-MB" на аппаратном уровне (в том числе при выключенном компьютере). Поддерживается не более 63 устройств в одной линии связи.	4 590,00
Elsys-XB2	Модуль расширения памяти до 2300 карт / 1800 событий (максимум 4700 карт при уменьшении буфера событий) для контроллеров Elsys-MB версий Light, STD, Pro, Pro4	1 093,50
Elsys-XB8	Модуль расширения памяти до 10000 карт / 7800 событий (максимум 20000 карт при уменьшении буфера событий) для контроллеров Elsys-MB версий Light, STD, Pro, Pro4	2 025,00
Elsys-XB32	Модуль расширения памяти до 40000 карт / 31000 событий (максимум 65000 карт при уменьшении буфера событий) для контроллеров Elsys-MB версий Light, STD, Pro, Pro4	4 050,00
Elsys-XB64	Модуль расширения памяти до 81000 карт / 62000 событий (максимум 162000 карт при уменьшении буфера событий) для контроллеров Elsys-MB версий Light, STD, Pro, Pro4	8 100,00
Программные средства СКУД Elsys		
АПК ElsysPass	Рабочее место СКУД Elsys. Поддерживается не более 10 считывателей, не более 5 устройств управления. Встроенный модуль отчетов по событиям системы и по УРВ. Графические масштабируемые планы объектов. Фотоидентификация персонала. Работа с базой данных персонала (занесение, изменение, удаление информации). Полный мониторинг и управление параметрами всех входящих в систему устройств управления. Бесплатная интеграция с KCB VideoNova. Позволяет организовать до 5 рабочих мест, создание рабочих мест реализуется приобретением необходимого количества лицензий на АПК ElsysPass.	6 750,00
Обновление с АПК ElsysPass до АПК "Бастион-Elsys"	Осуществляет замену лицензии АПК ElsysPass на лицензию АПК "Бастион-Elsys". Используется для обновления системы до версии АПК "Бастион". Для сохранения функционала требуется дополнительно приобрести модули АПК "Бастион-Отчет" и АПК "Бастион-УРВ".	8 370,00
Обновление с АПК ElsysPass до АПК "Бастион-Сеть"	Осуществляет замену лицензии АПК ElsysPass на лицензию АПК "Бастион-Сеть".	0

Smart-Wave [Исполнение 1] Gray	Считыватель proximity карт. Поддерживает бесконтактные идентификаторы стандартов EM-Marin и HID ProxCard II. Дальность считывания от 6 до 14см. Устойчив к воздействию статического электричества. Рабочая частота 125kHz. Поддерживает стандартные интерфейсы Wiegand 26 и Dallas Touch Memory. Напряжение питания 8...18В постоянного тока. Ток потребления 50mA. Габариты 95*45*14мм. Цвет - светло-серый	1 755,00
Smart-Wave [Исполнение 1] Black	Считыватель proximity карт. Поддерживает бесконтактные идентификаторы стандартов EM-Marin и HID ProxCard II. Дальность считывания от 6 до 14см. Устойчив к воздействию статического электричества. Рабочая частота 125kHz. Поддерживает стандартные интерфейсы Wiegand 26 и Dallas Touch Memory. Напряжение питания 8...18В постоянного тока. Ток потребления 50mA. Габариты 95*45*14мм. Цвет - черный.	1 755,00
Smart-Wave-USB	Настольный считыватель proximity карт. поддерживают карты стандарта: EM-Marine, HID (ProxCARD II), MIFARE (только чтение кода карты). Дальность считывания карт (брелков) до 4 см. Рабочая частота считывания номеров карт 125 кГц и 13,56 МГц. Интерфейс связи с компьютером - USB 1.1. Подтверждение считывания карты: сигнал зуммера. Световая индикация: двухцветный светодиод. Габариты 110*80*27 мм.	3 375,00

Устройства сопряжения с компьютером и преобразования / удлинения интерфейсов

Elsys-CU-USB/232-485	Преобразователь интерфейсов USB <-> RS-232/RS-485 с гальванической развязкой. Работа в режиме виртуального COM порта (VCP). Поддерживает полудуплексный обмен по шине RS-485 (двухпроводная линия) с автоматическим определением начала, окончания и направления передачи информации или полудуплексный обмен по интерфейсу RS-232 с программным управлением потоком (сигналы RX, TX, DTR, Общий). Автоматическая поддержка стандартных скоростей обмена в диапазоне от 300 до 921600 бод и количества бит в кадре информации от 9 до 12. Питание от шины USB компьютера, ток потребления не более 200мА (не рассчитан на подключения к пассивным разветвителям USB шины). Предназначен для сопряжения полудуплексной сети RS-485 СКУД Elsys и аналогичных устройств или устройств с интерфейсом RS-232 с портом USB компьютера. В комплекте кабель длиной 1.5м для подключения к USB-порту и необходимые драйверы под Windows 2000/XP.	3 780,00
Elsys-RC-232/485	Повторитель (репитер) интерфейса RS-485<->RS-485 / преобразователь интерфейсов RS-232<->RS-485 с гальванической развязкой. Полудуплексный обмен по шине RS-485 (двухпроводная линия) с автоматическим определением начала, окончания и направления передачи информации. Обеспечивает выбор одной из 8-ми стандартных скоростей обмена в диапазоне от 1200 до 115200 бод и одного из 4-х значений количества бит в кадре информации от 9 до 12. Питание от стабилизированного источника постоянного тока +10...30В, 120мА. В режиме преобразователя интерфейсов возможно питание от шины USB компьютера (220мА, не допускает подключения к пассивным разветвителям). Предназначен для сопряжения полудуплексной сети RS-485 СКУД Elsys и аналогичных устройств с COM-портом компьютера в режиме преобразователя или удлинения, ветвления, увеличения количества подключаемых приборов и гальванической развязки сегментов шины RS-485 в режиме повторителя.	3 645,00
Elsys-RC-232/485-PC	Повторитель (репитер) интерфейса RS-485<->RS-485 / преобразователь интерфейсов RS-232<->RS-485 с гальванической развязкой. Идентичен повторителю Elsys-RC-232/485. Отличается наличием в комплекте кабелей для подключения к COM-порту и питания от порта USB компьютера для использования устройства в режиме преобразователя интерфейсов. Длина кабелей - 1.5 м.	4 050,00
Elsys-IC-WG/RS	Преобразователь интерфейсов Wiegand-26/RS-232. Предназначен для передачи кода, выдаваемого считывателем карт доступа, или другими устройствами считывания идентификационных признаков с интерфейсом Wiegand-26, в устройство, оснащенное стандартным последовательным интерфейсом RS-232 (например, на COM порт компьютера). Преобразователь может применяться для ввода кодов карт со стандартного считывателя Wiegand-26 в АПК "Бастион". Для питания устройства необходим внешний стабилизированный источник питания 10...14В. Ток потребления - 50мА.	3 105,00
Elsys-IC-WG/TM	Преобразователь интерфейсов Wiegand-26/IButton(TouchMemory). Предназначен для передачи кода, выдаваемого считывателем карт доступа, или другими устройствами считывания идентификационных признаков с интерфейсом Wiegand-26, в устройство, оснащенное интерфейсом IButton (TouchMemory). Преобразователь может применяться для сопряжения считывателя с интерфейсом Wiegand-26 и устройств управления СКУД, оснащенных интерфейсом IButton (TouchMemory). Для питания устройства необходим внешний стабилизированный источник питания 10...14В. Ток потребления - 50мА.	2 902,50
Аппаратные средства для подсистем ОПС		
Elsys-CV-501-232	Контроллер для полного мониторинга (включает сообщения всех пультов управления и информацию выводимую на принтер) и управления ПКП Vista-501. Не требует дополнительного оборудования. Оснащен интерфейсом RS-232 для подключения к ПК (для каждого устройства требуется свободный порт RS-232). Предназначен для совместной работы с модулем АПК "Бастион-Vista-У".	10 395,00

Elsys-CV-501-485	Контроллер для полного мониторинга (включает сообщения всех пультов управления и информацию выводимую на принтер) и управления ПКП Vista-501. Оснащен интерфейсом RS-485. Возможно объединение до 8 контроллеров в сеть RS-485. Для подключения сети контроллеров к компьютеру требуется преобразователь интерфейсов RS-485 (например, Elsys-CU-USB/232-485). Предназначен для совместной работы с модулем АПК "Бастион-Vista-Y".	10 395,00
------------------	---	-----------

Аппаратные средства для подсистем телевизионного наблюдения и регистрации

Elsys-TTV-01	Передатчик видеосигнала по витой паре, бескорпусная плата, до 1500 м, 12В	850,50
Elsys-RTV-01	Приемник видеосигнала по витой паре, бескорпусная плата, до 1500 м, 12В	1 390,50
Elsys-LP	Модуль защиты приемопередатчиков видеосигнала по витой паре от атмосферных зарядов статического электричества (грозозащита). Для максимальной степени защиты необходимо устанавливать два модуля на линии передачи (на выходе передатчика Elsys-TTV и входе приемника Elsys-RTV).	580,50

Аппаратные средства управления устройствами различных подсистем

Elsys-DO	Модуль управления слаботочными цифровыми входами исполнительных устройств по событиям, формируемым АПК "Бастион" (Необходим модуль АПК "Бастион-УЦМ"). Содержит 16 выходов типа "открытый коллектор", допустимый коммутуруемый ток каждого выхода до 70мА., коммутуруемое напряжение до 25В постоянного тока. Питание модуля осуществляется от внешнего стабилизированного источника питания постоянного тока 12В+ -15%. Ток потребления не более 100мА.	4 590,00
Elsys-IO	Аналогичен модулю Elsys-DO, дополнительно содержит 5 цифровых входов для контроля состояния выходов внешних устройств (контакты реле, кнопки и т. п.)	4 590,00



1С:БИТ. Управление доступом (СКУД) 8

БИТ:Управление доступом (СКУД) 8 ПРОФ. Elsys	Продукт предназначен для учета рабочего времени по данным СКУД. Продукт совместим с оборудованием и программным обеспечением системы контроля доступа Elsys и включает в себя лицензию на 1 контроллер и одно рабочее место (сетевой аппаратный ключ). Поставка формируется как БИТ:Управление доступом (СКУД) 8 ПРОФ + Лицензии на контроллеры + Лицензии на рабочие места	48 600,00
БИТ:Управление доступом (СКУД) 8 ПРОФ. Elsys на 5 пользователей	Включает конфигурацию БИТ: Управление доступом (СКУД) 8 ПРОФ, лицензию на 1 контроллер и лицензию на 5 сетевых рабочих мест	52 650,00
БИТ:Управление доступом (СКУД) 8 ПРОФ. Elsys на 10 пользователей	Включает конфигурацию БИТ: Управление доступом (СКУД) 8 ПРОФ, лицензию на 1 контроллер и лицензию на 10 сетевых рабочих мест	56 700,00

Лицензии на контроллеры

	БИТ:Управление доступом (СКУД) 8 ПРОФ. Лицензия на 1 контроллер	2 700,00
	БИТ:Управление доступом (СКУД) 8 ПРОФ. Лицензия на 5 контроллеров	12 150,00
	БИТ:Управление доступом (СКУД) 8 ПРОФ. Лицензия на 10 контроллеров	21 600,00
	БИТ:Управление доступом (СКУД) 8 ПРОФ. Лицензия на 20 контроллеров	39 150,00
	БИТ:Управление доступом (СКУД) 8 ПРОФ. Лицензия на 50 контроллеров	87 750,00
	БИТ:Управление доступом (СКУД) 8 ПРОФ. Лицензия на 100 контроллеров	135 000,00

Лицензии на рабочие места (сетевые ключи защиты)

	БИТ:Управление доступом (СКУД) 8. Сетевой ключ защиты на 1 пользователя	2 700,00
	БИТ:Управление доступом (СКУД) 8. Сетевой ключ защиты на 5 пользователей	5 400,00
	БИТ:Управление доступом (СКУД) 8. Сетевой ключ защиты на 10 пользователей	9 450,00
	БИТ:Управление доступом (СКУД) 8. Сетевой ключ защиты на 20 пользователей	16 200,00



Готовые решения для создания СКУД

"ВЕЛКАМ"	Стартовый комплект для создания сетевой СКУД с возможностью подготовки отчетов по событиям и учету рабочего времени. Комплект поставки: АПК ElsysPass; Elsys-MB-SM-2A-ТП, считыватель Smart-Wave - 2 шт., преобразователь интерфейса Elsys-CU-USB/232-485, HASP ключ, диск с драйверами преобразователя интерфейсов, документацией и ПО, сетевой шнур, соединительный кабель. Программное обеспечение поддерживает не более 10 считывателей.	18 225,00
----------	--	-----------

ЗИП

Elsys-MB-Light (в металлическом корпусе)	Базовый модуль устройства управления сетевой СКУД для помещений с малой, средней и большой интенсивностью проходов. Контроль одной двухсторонней или двух односторонних точек прохода. Емкость базы данных карт / событий – 400 / 250 (без модуля расширения) расширение до 40 000 / 31 000 при установке одного из модулей «Elsys-XBx». Два аналоговых входа с контролем оконечного резистора. Семь цифровых входов общего назначения для подключения датчиков положения двери, кнопок выхода, охранных извещателей и т. п. Девять выходов – 2 реле и 7 «открытый коллектор». Два входа для подключения датчика вскрытия корпуса и сигнала «Авария сетевого питания». Встроенные часы реального времени (отсчет времени продолжается при отключении основного и резервного питания). Металлический корпус с замком без источника питания и трансформатора. Напряжение питания 10...14В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	14 175,00
Elsys-MB-Std (в металлическом корпусе)	Тоже что и «Elsys-MB Light» + дополнительный выход реле (управление турникетом, приводами ворот и т. п.), + 2 аналоговых входа с контролем оконечного резистора. Возможность подключения одной матричной клавиатуры (использует 3 выхода «открытый коллектор» и 4 цифровых входа).	16 200,00
Elsys-MB-Pro (в металлическом корпусе)	Тоже что и «Elsys-MB Light» + 2 выхода реле (управление турникетом, приводами ворот и т. п.), + 7 выходов «открытый коллектор», + 6 аналоговых входов с контролем оконечного резистора. Возможность подключения двух матричных клавиатур.	18 225,00
Elsys-MB-Pro4 (в металлическом корпусе)	Базовый модуль устройства управления сетевой СКУД для помещений с малой, средней и большой интенсивностью проходов. Контроль двух двухсторонних или четырех односторонних точек прохода. Емкость базы данных карт / событий – 400 / 250 (без модуля расширения) расширение до 40 000 / 31 000 при установке одного из модулей «Elsys-XBx». Восемь аналоговых и три цифровых входа общего назначения для подключения датчиков положения двери, кнопок выхода, охранных извещателей и т. п. Десять выходов – 4 реле и 6 «открытый коллектор». Два входа для подключения датчика вскрытия корпуса и сигнала «Авария сетевого питания». Встроенные часы реального времени (отсчет времени продолжается при отключении основного и резервного питания). Металлический корпус с замком без источника питания и трансформатора. Напряжение питания 10...14В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	24 300,00

Elsys-MB-Light (плата)	Базовый модуль устройства управления сетевой СКУД для помещений с малой, средней и большой интенсивностью проходов. Контроль одной двухсторонней или двух односторонних точек прохода. Емкость базы данных карт / событий – 400 / 250 (без модуля расширения) расширение до 40 000 / 31 000 при установке одного из модулей «Elsys-XBx». Два аналоговых входа с контролем оконечного резистора. Семь цифровых входов общего назначения для подключения датчиков положения двери, кнопок выхода, охранных извещателей и т. п. Девять выходов – 2 реле и 7 «открытый коллектор». Два входа для подключения датчика вскрытия корпуса и сигнала «Авария сетевого питания». Встроенные часы реального времени (отсчет времени продолжается при отключении основного и резервного питания). Печатная плата. Напряжение питания 10...14В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	13 770,00
Elsys-MB-Std (плата)	Тоже что и «Elsys-MB Light» (плата) + дополнительный выход реле (управление турникетом, приводами ворот и т. п.), + 2 аналоговых входа с контролем оконечного резистора. Возможность подключения одной матричной клавиатуры (использует 3 выхода «открытый коллектор» и 4 цифровых входа).	15 795,00
Elsys-MB-Pro (плата)	Тоже что и «Elsys-MB Light» (плата) + 2 выхода реле (управление турникетом, приводами ворот и т. п.), + 7 выходов «открытый коллектор», + 6 аналоговых входов с контролем оконечного резистора. Возможность подключения двух матричных клавиатур.	17 820,00
Elsys-MB-Pro4 (плата)	Базовый модуль устройства управления сетевой СКУД для помещений с малой, средней и большой интенсивностью проходов. Контроль двух двухсторонних или четырех односторонних точек прохода. Емкость базы данных карт / событий – 400 / 250 (без модуля расширения) расширение до 40 000 / 31 000 при установке одного из модулей «Elsys-XBx». Восемь аналоговых и три цифровых входа общего назначения для подключения датчиков положения двери, кнопок выхода, охранных извещателей и т. п. Десять выходов – 4 реле и 6 «открытый коллектор». Два входа для подключения датчика вскрытия корпуса и сигнала «Авария сетевого питания». Встроенные часы реального времени (отсчет времени продолжается при отключении основного и резервного питания). Печатная плата. Напряжение питания 10...14В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	23 895,00
Elsys SWPS-2И	Импульсный источник резервного питания. Предназначен для установки в базовые блоки устройств управления серии «Elsys-MB». Максимальный средний ток 1.2А, импульсный ток – 2А. Обеспечивает подключение аккумуляторной батареи номинальной емкостью 7 А*ч	3 645,00
Elsys-Lock w/key	Замок с двумя ключами для корпусов контроллеров Elsys-MB версий Light, STD, Pro, Pro4	94,50