



тел.: +7 (495) 419-03-04

<http://www.twinpro.ru/>

[info@twinpro.ru](mailto:info@twinpro.ru)

125040, г. Москва, ул. 1-я Ямского поля, д. 28

**Утверждаю**

Директор ООО «ТвинПро»

\_\_\_\_\_ П.Н. Чиликин

«23» января 2024 г.

## ПРАЙС ЛИСТ

**Действует с 14 февраля 2024 г.**

Цены указаны в российских рублях (RUB) с учетом НДС на условиях «склад-Москва»

Аппаратно-программный комплекс для  
создания интегрированных систем  
безопасности

**[АПК «Бастион-2»](#)**

Программный комплекс  
Сетевая система контроля и управления  
доступом и охранная сигнализация

**[«Бастион-3»](#)**

**[Elsys](#)**

# ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 14 февраля 2024 г.

Цены указаны в российских рублях (RUB) с учетом НДС на условиях «склад-Москва»



Арт.	Наименование	Краткое описание	Цена
<b>Серверные модули (только один в системе)</b>			
ES-0600	«Бастион-2 - Сервер 0»	Серверный модуль АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должен быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности (без поддержки СКУД).	Call
ES-0500	«Бастион-2 - Сервер 500»	Серверный модуль АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должен быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности и поддерживает работу СКУД, содержащую до 500 активных персональных идентификаторов (карт доступа, PIN-кодов и пр.).	Call
ES-0501	«Бастион-2 - Сервер 2000»	Серверный модуль АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должна быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности и поддерживает работу СКУД, содержащую до 2000 персональных идентификаторов (карт доступа, PIN-кодов и пр.).	Call
ES-0502	«Бастион-2 - Сервер 5000»	Серверный модуль АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должен быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности и поддерживает работу СКУД, содержащую до 5000 персональных идентификаторов (карт доступа, PIN-кодов и пр.).	Call
ES-0503	«Бастион-2 - Сервер Unlim»	Серверный АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должен быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности и поддерживает работу СКУД без ограничения числа персональных идентификаторов (карт доступа, PIN-кодов и пр.).	Call
ES-0564	«Бастион-2 - ПЦН»	Модуль подключения одной системы на основе одного серверного модуля АПК «Бастион-2» к <b>пульту централизованного наблюдения</b> (ПЦН). Устанавливается на сервере ПЦН.	Call
ES-0565	«Бастион-2 - Репликация»	Модуль подключения интегрированной системы безопасности на основе одного серверного модуля АПК «Бастион-2» к сервису репликации ( <b>синхронизации данных пользователей</b> по заданному сценарию). Необходим для каждой системы, участвующей в репликации.	Call
<b>Обновления серверных модулей (цена обновления равна разности цен соответствующих модулей)</b>			
ES-0601	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 0 до 500	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 0» до «Бастион-2 - Сервер 500».	Call
ES-0602	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 0 до 2000	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 0» до «Бастион-2 - Сервер 2000».	Call
ES-0603	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 0 до 5000	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 0» до «Бастион-2 - Сервер 5000».	Call
ES-0604	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 0 до Unlim	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 0» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	Call

ES-0504	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 500 до 2000	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 500» до «Бастион-2 - Сервер 2000».	Call
ES-0505	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 500 до 5000	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 500» до «Бастион-2 - Сервер 5000».	Call
ES-0506	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 500 до Unlim	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 500» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	Call
ES-0507	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 2000 до 5000	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 2000» до «Бастион-2 - Сервер 5000».	Call
ES-0508	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 2000 до Unlim	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 2000» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	Call
ES-0509	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 5000 до Unlim	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 5000» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	Call
<b>Модули АРМ</b>			
ES-0510	«Бастион-2 - АРМ оператора»	Модуль одного сетевого автоматизированного рабочего места (АРМ) оператора системы. Обеспечивает администрирование, полное управление и мониторинг интегрированной системы безопасности.	Call
ES-0511	«Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков»	Модуль одного АРМ «Бюро пропусков», включающий в себя модуль работы с пропусками (создание редактирование удаление постоянных, временных и разовых пропусков), систему для создания форм и печати пропусков.	Call
ES-0512	«Бастион-2 – АРМ Бюро пропусков с МТП»	Модуль одного АРМ «Бюро пропусков», дополненный функциональностью работы с материальными и транспортными пропусками (МТП).	Call
ES-0513	«Бастион-2 - АРМ УРВ Про»	Модуль одного АРМ системы учета рабочего времени. Обеспечивает формирование отчетов об отработанном времени в соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации на основании данных , получаемых от системы контроля и управления доступом (СКУД).	Call
ES-0514	«Бастион-2 - АРМ Отчет Про»	Модуль одного АРМ генератора отчетов о событиях в интегрированной системе безопасности. Предназначен для формирования и печати отчетов в соответствии с задаваемыми критериями.	Call
ES-0561	«Бастион-2 – Аудит»	<b>Модуль анализа исторических данных АПК «Бастион-2» и формирования отчетов на основании исторических данных.</b> Предоставляет возможность формирования отчетов об изменениях данных: персональных данных (ПД), пропусков, в т.ч. транспортных, корпоративных справочников, организационной структуры предприятия, уровней доступа. Модуль обеспечивает: контроль действий операторов «Бюро пропусков»; сохранность справочников с информацией об организационной структуре предприятия и её взаимосвязи с уровнями доступа; реализацию мер по обеспечению безопасности персональных данных (на основе регистрации фактов их модификации); возможность ручного восстановления данных, модифицированных или уничтоженных случайными или преднамеренными действиями.	Call

<b>Модули интеграции систем ОПС</b>			
ES-0515	<b>«Бастион-2 - С2000» (исп. 4)</b>	Модуль мониторинга событий в системах охранной и пожарной сигнализации и управления режимами охраны в системах охранной сигнализации на основе приемно-контрольных приборов (ПКП), совместимых с пультами серии С2000. Поддерживает до 4 адресуемых приборов.	<b>Call</b>
ES-0516	<b>«Бастион-2 - С2000» (исп. 10)</b>	Модуль мониторинга событий в системах охранной и пожарной сигнализации и управления режимами охраны в системах охранной сигнализации на основе приемно-контрольных приборов (ПКП), совместимых с пультами серии С2000. Поддерживает до 10 адресуемых приборов.	<b>Call</b>
ES-0517	<b>«Бастион-2 - С2000» (исп. 20)</b>	Модуль мониторинга событий в системах охранной и пожарной сигнализации и управления режимами охраны в системах охранной сигнализации на основе приемно-контрольных приборов (ПКП), совместимых с пультами серии С2000. Поддерживает до 20 адресуемых приборов.	<b>Call</b>
ES-0518	<b>«Бастион-2 - С2000» (исп. 127)</b>	Модуль мониторинга событий в системах охранной и пожарной сигнализации и управления режимами охраны в системах охранной сигнализации на основе приемно-контрольных приборов (ПКП), совместимых с пультами серии С2000. Поддерживает до 127 адресуемых приборов.	<b>Call</b>
ES-0596	<b>«Бастион-2 – Сириус»</b>	Модуль мониторинга событий системы пожарной сигнализации, оповещения, пожаротушения, дымоудаления на базе ППКУП «Сириус» (НВП «Болид»). Для работы модуля необходим установленный и корректно настроенный АРМ «Орион Про» с запущенным «Модулем интеграции Орион Про». Лицензия на 1 (Один) ППКУП «Сириус».	<b>Call</b>
ES-0580	<b>«Бастион-2 – Стрелец-Про» (исп. 100)</b>	Модуль интеграции радиосистемы «Стрелец-Про», работающей под управлением ПО «АРМ Стрелец-Интеграл». Модуль выполняет обмен данными со службой WEB API, входящей в дистрибутив ПО «АРМ Стрелец-Интеграл» (приобретается отдельно), и обеспечивает мониторинг состояния разделов и групп разделов системы, постановку / снятие с охраны охранных разделов, активацию и деактивацию групп исполнительных устройств, сброс пожарных тревог и неисправностей в разделах и группах разделов. Исполнение 100 обеспечивает поддержку до 100 адресных устройств. Максимальное количество устройств «Стрелец-Про» в системе определяется возможностями ПО «АРМ Стрелец-Интеграл».	<b>Call</b>
ES-0521	<b>«Бастион-2 – Рубеж Прот. R3» (исп. 2000)</b>	Модуль мониторинга событий и управления режимами охраны в системах охранно-пожарной сигнализации на базе адресных ПКП компании «Рубеж», работающих по протоколу R3 под управлением ПО FireSec версии 3.0.3.0 или старше (приобретается отдельно). Подключение модуля к серверу ПО FireSec осуществляется через программный компонент интеграции, входящий в комплект поставки ПО FireSec. Модуль интеграции не выполняет функции ведения базы данных идентификаторов пользователей ПО FireSec и приборов серии «Рубеж». Исп. 2000 обеспечивает поддержку до 2000 адресуемых элементов FireSec.	<b>Call</b>

02-ES-0520	«Бастион-2 – Schrack» (исп. 2500)	Модуль мониторинга событий пожарных станций Integral IP компании Schrack Seconet. Пожарные станции подключаются к одному или нескольким (до 255) COM-портам компьютера. Пожарная станция имеет 16 пожарных шлейфов, количество адресных устройств в одном пожарном шлейфе - 250. Исполнение 2500 обеспечивает поддержку до 2500 адресных элементов (датчиков, входов, реле). Комплект поставки модуля интеграции НЕ ВКЛЮЧАЕТ интеграционную лицензию компании-производителя.	Call
<b>Модули интеграции СКУД</b>			
ES-0594	«Бастион-2 - Elsys» (исп. 16)	<b>Модуль конфигурации, мониторинга и управления СКУД и ОС Elsys.</b> Исполнение для системы, содержащей до 16 (включительно) устройств из перечня: контроллеров доступа Elsys-MB – SM, Light, Std, Pro, Pro4; Elsys-NG – 200, 800), охранных контроллеров (Elsys-MB-AC, Elsys-AC2), модулей выходов (Elsys-IO/MB, Elsys-RM-16C), клавиатур Elsys-CP2.	Call
ES-0575	«Бастион-2 - KeyGuard»	Модуль интеграции с <b>системой хранения и выдачи ключей (электронной ключницей) KeyGuard.</b> Обеспечивает отображение событий от ключниц, конфигурирование ключей и назначение их пользователям через штатные уровни доступа «Бюро пропусков», запись конфигурации в панель управления ключницы. <b>Один экземпляр модуля обеспечивает поддержку одной ячейки (слота) ключницы KeyGuard.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству ячеек (слотов) в интегрируемой электронной ключнице.	Call
ES-0562	«Бастион-2 - Web-заявка» (исп. 10)	Модуль оформления и согласования заявок на пропуски СКУД через web-интерфейс, без инсталляции ПО АПК «Бастион-2». До 10 одновременных подключений.	Call
ES-0563	«Бастион-2 - Web-заявка» (исп. Unlim)	Модуль оформления и согласования заявок на пропуски СКУД через web-интерфейс, без инсталляции ПО АПК «Бастион-2». Без ограничений на число одновременных подключений.	Call
ES-0568	«Бастион-2 – Маршрут»	Модуль автоматического <b>контроля и выявления нарушений установленного порядка перемещений</b> (в соответствии с заданными разрешенными маршрутами) субъектов доступа по охраняемой территории. Модуль может использоваться для контроля прохождения маршрута посетителями, сотрудниками (с учетом требований техники безопасности, технологии производства и т.п.) и/или транспортом.	Call
ES-0577	«Бастион-2 – Водитель» (Исп.1)	Модуль предназначен для организации в АПК «Бастион-2» <b>идентификации пользователя СКУД по двум признакам:</b> персональному идентификатору (ID, номер карты доступа, биометрический признак) и государственному регистрационному номеру транспортного средства (ГРН ТС). Два режима работы: «Сначала номер ТС, затем идентификатор пропуска», «Сначала идентификатор пропуска, затем Номер ТС». Для работы модуля требуется наличие «Бастион-2 – АРМ Бюро пропусков с МТП», СКУД Elsys (контроллеры Elsys-MB-SM не могут быть использованы для управления преграждающими устройствами при двухфакторной аутентификации), модулей интеграции со СКУД - «Бастион-2 - Elsys» и с системой распознавания ГРН ТС - «Бастион-2 – SecurOS+» (вместе с «Бастион-2 – SecurOS+»). Модуль исполнения 1 предназначен для двухфакторной аутентификации в 1 точке прохода в 1 направлении (вход или выход).	Call

ES-0578	«Бастион-2 – Информ»	<p>Модуль предназначен для рассылки уведомлений (информирования) о событиях «Штатный вход» и «Штатный выход» в системе СКУД по одному или нескольким каналам связи – sms (через внешний SMPP-сервер), e-mail (через SMTP-сервер) и мессенджер Telegram (через telegram-бот).</p> <p>Обеспечивается настройка формата содержания рассылаемых уведомлений и списка рассылки, включающего в себя перечень отслеживаемых точек прохода, перечень персон, чьи перемещения необходимо отслеживать и список получателей уведомлений.</p> <p>Для мобильных точек прохода, созданных средствами «Бастион-2 - Elsys Mobile», дополнительно предусмотрена возможность прикреплять к уведомлению фотографию, привязанную к событию прохода.</p>	Call
ES-0571	«Бастион-2 - Elsys Mobile» (исп. 1)	<p>Модуль для создания одной (исп. 1) мобильной точки прохода в рамках общей СКУД на базе смартфона или планшета с поддержкой NFC (ОС Android). Два режима работы (онлайн или офлайн). Модуль обеспечивает регистрацию входов и выходов, поддержку разовых пропусков (QR-код), управление преграждающими устройствами СКУД Elsys, мониторинг событий АПК «Бастион-2».</p>	Call
<b>Комплект ПО для создания СКУД малых объектов</b>			
ES-0530	«Бастион-2 - Велкам»	<p><b>Комплект программного обеспечения</b> для создания системы контроля и управления доступом малых объектов на базе оборудования СКУД Elsys.</p> <p><b>Состав комплекта:</b>  «Бастион-2 - Сервер 1000» - 1 экз;  «Бастион-2 - АРМ оператора» - 1 экз;  «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков» - 1 экз;  «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» - 1 экз;  «Бастион-2 - АРМ Отчет Про» - 1 экз;  «Бастион-2 - Elsys» (исп. 16) - 1 экз;  «Бастион-2 – ONVIF» - 1 экз.</p> <p><b>Максимальное количество пропусков в системе - 1000, максимальное количество контроллеров - 16.</b></p> <p><b>Возможности расширения системы:</b>  Увеличение количества рабочих мест оператора через приобретение модулей «Бастион-2 - АРМ оператора» (всего - не более 5 АРМ).</p>	Call
<b>Модули интеграции биометрических систем идентификации</b>			
ES-0538	«Бастион-2 – SecurOS FaceX» (Исп.1)	<p>Модуль предназначен для организации взаимодействия с видеоаналитической системой распознавания лиц на базе свёрточных нейронных сетей SecurOs FaceX.</p> <p>Поддерживается однофакторная и двухфакторная идентификация, отслеживание местонахождения с помощью виртуальных точек прохода.</p> <p>Модуль исполнения 1 предназначен для биометрической идентификации в 1 точке прохода в 1 направлении (вход или выход), либо для организации одной виртуальной точки прохода.</p> <p>Требуется наличие контроллеров Elsys-MB (Light, Std, Pro, Pro4) или Elsys-NG (200, 800), подключенных через Elsys-MB-Net (Elsys-MB-Net II), а также модуль «Бастион-2 – Elsys» для управления запирающими устройствами и проверки полномочий пользователей СКУД.</p>	Call

02-ES-0532	«Бастион-2 - ЛКД»	Модуль для подключения <b>одного биометрического считывателя ЛКД</b> (ЛКД КО-15 00, ЛКД КО-75 00, ЛКД КО-60 00). Обеспечивает конфигурацию, выбор способов идентификации, инициализацию параметров и базы данных пользователей считывателя. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей.	Call
ES-0534	«Бастион-2 - Suprema»	Модуль для подключения <b>одного биометрического считывателя Suprema</b> . Обеспечивает конфигурацию, выбор способов идентификации, инициализацию параметров и базы данных пользователей считывателя. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей. В модуле реализована поддержка работы с биометрическими считывателями <b>BioStation A2, BioEntry W2, BioEntry P2 (идентификация по отпечаткам пальцев), FaceStation 2 (идентификация по лицу + определение температуры тела), FaceStation F2 (идентификация по лицу и отпечаткам пальцев + определение температуры тела)</b> , настольным сканером BioMini.	Call
ES-0597	«Бастион-2 – BioSmart»	Модуль для подключения <b>одного терминала для биометрической идентификации по геометрии лица BioSmart Quasar</b> или <b>одного контроллера BioSmart UniPass Pro с одним подключенным терминалом для биометрической идентификации по рисунку вен ладони BioSmart PalmJet</b> . Обеспечивает: <b>Quasar:</b> конфигурацию способов идентификации («карта и лицо» или «только лицо»), инициализацию параметров биометрических признаков и кодов идентификации базы данных пользователей считывателя. Для получения биометрических сигнатур считыватель BioSmart Quasar использует фотографии из «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков». <b>PalmJet:</b> инициализацию биометрических признаков и кодов идентификации базы данных пользователей считывателя. Ввод биометрических признаков в базу данных пользователей обеспечивается средствами АПК «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков» с настольного считывателя BioSmart AirPalm. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей.	Call
ES-0590	«Бастион-2 – Uface»	Модуль для подключения <b>одного биометрического терминала Uface</b> модификаций UFace 7Pro, UFace 5W, UFace 8-H-Temp. Обеспечивает выбор способов идентификации, инициализацию параметров и биометрических признаков и кодов идентификации базы данных пользователей считывателя. Для получения биометрических сигнатур считыватель использует фотографии из «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков». Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей.	Call
ES-0591	«Бастион-2 – R20-Face»	Модуль для подключения <b>одного биометрического считывателя Rusguard R20</b> . Обеспечивает выбор способов идентификации, инициализацию параметров и биометрических признаков и кодов идентификации базы данных пользователей считывателя. Для получения биометрических сигнатур считыватель использует фотографии из «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков». Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей. В модуле реализована поддержка работы с биометрическими считывателями R20-Face (5W), R20-Face (8T) (идентификация по лицу).	Call

ES-0579	«Бастион-2 – Face» (Исп.1)	<p>Модуль предназначен для организации информационного взаимодействия АПК «Бастион-2» со сторонними системами биометрической идентификации по 2D изображению лица. В качестве БД для построения биометрических шаблонов используются фотографии сотрудников из «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков». В модуле реализованы необходимые интерфейсы для передачи событий и синхронизации данных между системой распознавания лиц и АПК «Бастион-2» в соответствии с профилями ONVIF A, C.</p> <p>Поддерживается однофакторная и двухфакторная аутентификация, отслеживание перемещений пользователей с помощью виртуальных точек прохода, не оборудованных преграждающим устройством.</p> <p>Проверка полномочий пользователей СКУД и управление запирающими устройствами возможны при наличии контроллеров Elsys-MB (Light, Std, Pro, Pro4) или Elsys-NG (200, 800), подключенных через Elsys-MB-Net (Elsys-MB-Net II).</p> <p>Модуль исполнения 1 предназначен для биометрической аутентификации в 1 точке прохода в 1 направлении (вход или выход), либо для организации одной виртуальной точки прохода.</p>	Call
<b>Модули интеграции систем охранного освещения</b>			
ES-0539	«Бастион-2 - Заря»	Модуль интеграции <b>системы охранного освещения «Заря»</b> на основе одного контроллера «Заря-КЛС». В системах большого масштаба необходим отдельный модуль интеграции для каждого «Заря-КЛС».	Call
<b>Комплект ПО для для мониторинга и управления СОО «Заря»</b>			
ES-0592	«Бастион-2 – Заря minimum»	<p><b>Комплект программного обеспечения для мониторинга и управления системой освещения на базе оборудования СОО «Заря».</b></p> <p><b>Состав комплекта:</b>  «Бастион-2 - Сервер 0» - 1 экз;  «Бастион-2 - АРМ оператора» - 1 экз;  «Бастион-2 - АРМ Отчет Про» - 1 экз;  «Бастион-2 - Заря» - 2 экз.</p> <p><b>Возможности расширения системы:</b>  Увеличение количества поддерживаемых контроллеров «Заря-КЛС» осуществляется через приобретение необходимого количества экз. модуля «Бастион-2 - Заря».</p> <p>Увеличение количества рабочих мест оператора осуществляется через приобретение дополнительных модулей «Бастион-2 - АРМ оператора» (всего - не более 5 АРМ).</p>	Call
<b>Модули интеграции систем охраны периметра</b>			
ES-0593	«Бастион-2 - Пунктир-А»	Модуль интеграции извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А», содержащего один линейный контроллер «Пунктир ЛК-А» (управляет системой, включающей до 500 модулей - датчиков-детекторов/модулей ввода-вывода/изоляторов линии, макс. длина двухпроводной линии связи с модулями до 1800 м). В системах большого масштаба необходим дополнительный экз. модуля «Бастион-2 - Пунктир-А» для каждого линейного контроллера.	Call
ES-0548	«Бастион-2 - Пунктир-С»	Модуль интеграции <b>вибрационного средства обнаружения «Пунктир-С»</b> , содержащего один центральный процессор «Пунктир ЦП-С» (управляет системой, включающей до 1000 датчиков и/или до 3 км периметра). В системах большого масштаба необходим отдельный модуль интеграции для каждого центрального процессора.	Call



ES-0540	«Бастион-2 - Peridect»	Модуль интеграции одной линии датчиков-детекторов на основе контроллера PVJ системы охраны периметра Peridect.	Call
ES-0543	«Бастион-2 - Forteza»	Модуль интеграции одного (любого) периметрального извещателя торговой марки Forteza, оснащенного интерфейсом RS-485 («Зебра», «Рельеф», «Фортеза»). Для интеграции одного извещателя «Рельеф-2» необходимо два экземпляра модуля «Бастион-2-Forteza».	Call
02-ES-0545	«Бастион-2 - Intrepid»	Модуль интеграции системы охраны периметра <b>Intrepid MicroPoint</b> , обеспечивает работу <b>одного процессорного модуля (PM)</b> системы (до 400 метров периметра).	Call
02-ES-0546	«Бастион-2 - Intrepid II»	Модуль интеграции любого адресуемого прибора (PM II, AIM II, ROM II – 8, ROM II – 16) системы охраны периметра <b>Intrepid MicroPoint II</b> .	Call
<b>Модули интеграция систем видеонаблюдения</b>			
ES-0584	«Бастион-2 – ONVIF»	<b>Модуль «Бастион-2 – ONVIF» обеспечивает интеграцию в АПК «Бастион-2» видеокамер, поддерживающих стандарты ONVIF® Profile S и ONVIF® Profile T и предназначен для организации видеонаблюдения без организации полноценной системы видеонаблюдения.</b> Модуль обеспечивает просмотр «живого» видео, просмотр видеоархива, управление режимами записи видео, управление PTZ-камерами, включая вызов предустановок. <b>Исполнение на 16 видеокамер, без возможности увеличения количества</b> подключенных IP-камер.	Call
ES-0585	«Бастион-2 – ONVIF+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-2 – ONVIF»,</b> позволяющий получать события от аналитических детекторов (детектор пересечения линии, детектор входа и выхода в/из зоны, детектор саботажа, срабатывание тревожного входа) камер. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от которых требуется получать дополнительные события.	Call
ES-0586	«Бастион-2 – ONVIF LPR»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-2 – ONVIF»,</b> позволяющий получать <b>события – распознанные автомобильные номера</b> – от камер, обладающих функционалом распознавания автомобильных номеров и передачи распознанных номеров по протоколу ONVIF. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от которых требуется получать распознанные автомобильные номера.	Call

ES-0553	«Бастион-2 - SecurOS»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО SecurOS. Исполнение на 16 видеокамер.	Call
ES-0554	«Бастион-2 – SecurOS+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-2 - SecurOS»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов (детектор пересечения линии, детектор проникновения в зону, детектор выхода из зоны, детектор оставленных предметов, детектор появившихся объектов) камер, подключённых к серверу SecurOS. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	Call
ES-0549	«Бастион-2 - Domination»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>видеорегистраторов Domination</b> компании «Випакс». Исполнение на 16 видеокамер.	Call
ES-0550	«Бастион-2 – Domination+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-2 – Domination»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов (детектор пересечения линии, детектор проникновения в зону, детектор выхода из зоны, детектор оставленных предметов, детектор появившихся объектов) камер, подключённых к видеорегистратору Domination. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	Call
ES-0551	«Бастион-2 - Интеллект»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>видеосерверов «Интеллект»</b> . Исполнение на 16 видеокамер.	Call
ES-0583	«Бастион-2 – Интеллект+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-2 – Интеллект»</b> , позволяющий получать события распознавания номеров транспортных средств от камер, подключённых к серверу Интеллект. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от которых требуется получать дополнительные события.	Call
02-ES-0552	«Бастион-2 – АххонNext»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>видеосерверов Аххон Next 4</b> . Исполнение на 16 видеокамер.	Call
ES-0587	«Бастион-2 – Macroscop»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО <b>Macroscop и Macroscop NVR</b> . Исполнение на 16 видеокамер.	Call
ES-0582	«Бастион-2 - LTV-Зенит»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>программного комплекса «Зенит»</b> . Исполнение на 16 видеокамер.	Call
ES-0555	«Бастион-2 – Trassir»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>видеосерверов Trassir 4.0</b> . Исполнение на 16 видеокамер.	Call

<b>Автоматизация распознавания документов</b>			
ES-0560	«Бастион-2 – Регула»	Модуль одного АРМ автоматизированного ввода данных идентификационных документов (внутреннего и заграничного российских паспортов, водительских удостоверений и других документов в форматах ID-1, ID-2, ID-3) при оформлении пропусков. Для работы модуля необходимо приобрести сканер производства ООО «Регула». Поддерживаемые модели сканеров - «Регула-7017», «Регула-7027».	Call
<b>Модули интеграции с кадровыми системами</b>			
ES-0569	«Бастион-2-ИКС»	Модуль предназначен для <b>организации информационного взаимодействия АПК «Бастион-2» с кадровыми системами и системами управления предприятием</b> в части обмена данными СКУД (персонал, пропуска, проходы). Предоставляет собой web-сервис для выполнения интеграции сторонними разработчиками.	Call
ES-0589	«Бастион-2 – ЭСМО»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с <b>автоматизированной системой медицинских осмотров «ЭСМО»</b> . Обеспечивает контроль и управление доступом сотрудников в зависимости от состояния здоровья за счет предоставления пользователю СКУД АПК «Бастион-2» доступа только при наличии действующего медицинского осмотра в системе «ЭСМО». Дополнительно предоставляется возможность выявления сотрудников, находящихся в состоянии алкогольного опьянения (подключения алкотестера). Для работы модуля требуется наличие СКУД Elsys.	Call
ES-0570	«Бастион-2 - Индустриальное питание»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с автоматизированной системой учета для столовых, буфетов и магазинов промышленных предприятий <b>АПК «Индустриальное питание»</b> . Обеспечивает автоматизацию процесса синхронизации баз данных пропусков пользователей системы на основе одного сервера АПК «Бастион-2» и одной системы «Индустриальное питание». При этом обслуживание пользователей СКУД, входящей в состав АПК «Бастион-2», в столовых предприятия осуществляется без повторного ввода данных и их изменений в системе «Индустриальное питание».	Call

<b>Модули интеграции с информационными системами</b>			
ES-0566	«Бастион-2-OPC сервер»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с внешними системами с использованием <b>интерфейсов OPC</b> . Соответствует спецификациям OPC DA 2.0, OPC-XML.	Call
ES-0595	«Бастион-2 – OPC UA сервер»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с внешними системами с использованием <b>интерфейсов OPC UA</b> (Unified Architecture - унифицированная архитектура OPC). Соответствует спецификациям OPC UA 1.1. Модуль обеспечивает получение от сервера системы АПК «Бастион-2» списка устройств и их состояния, получение событий от устройств «Бастион-2» и передачу команд управления устройствами.	Call
ES-0567	«Бастион-2 – SNMP агент»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с внешними системами с использованием <b>интерфейсов SNMP</b> . Соответствует спецификациям SNMP v1, v2 и v3. Модуль обеспечивает получение от сервера системы АПК «Бастион-2» списка устройств и их состояния, получение событий от устройств «Бастион-2» и передачу команд управления устройствами.	Call
ES-0581	«Бастион-2 – Modbus» (Исп.127)	Модуль предназначен <b>для мониторинга событий и управления устройствами, поддерживающими протоколы Modbus RTU и/или Modbus TCP</b> . Модуль поддерживает одновременно до 16 COM-портов, на каждом порту до 247 Modbus-устройств и до 247 Modbus-устройств, подключенных через Ethernet. Модуль не накладывает ограничений на тип используемых устройств, предоставляя возможность выбора типа устройства в программном обеспечении. Модуль обеспечивает: одновременный опрос устройств по Modbus RTU и Modbus TCP, импорт/экспорт настроек Modbus-устройств из файла конфигурации, отображение событий от адресных устройств, включая штатные события, неисправности и тревоги, отображение состояния любых устройств на графическом плане объекта. Функции протокола, поддерживаемые в модуле – чтение (0x01, 0x02, 0x03, 0x04) и запись одного значения (0x05, 0x06). Исп. 127 обеспечивает поддержку до 127 Modbus-устройств.	Call
ES-0572	«Бастион-2 - Active Directory»	Модуль предназначен для синхронизации списка пропусков СКУД АПК «Бастион-2» с пользователями Active Directory (AD): экспорт пользователей из AD в АПК «Бастион-2» с созданием заявок на пропуск; возврат пропусков в АПК «Бастион-2» при блокировке владельца пропуска в AD; экспорт пользователей в AD на основе активных пропусков, выданных в АПК «Бастион-2».	Call
ES-0574	«Бастион-2 – СС ТМК»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с государственной информационной системой СС ТМК (система сбора результатов технического мониторинга и контроля объектов транспортной инфраструктуры). Требование к интеграции с СС ТМК установлено Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. №969.  Сертифицированное по требованиям транспортной безопасности ТС ОТБ ССОИ «Бастион-2» поставляется в виде ПАК с предустановленным модулем. При поставке сертифицированного ТС ОТБ СКУД Elsys наличие модуля «Бастион-2 – СС ТМК» обязательно.	Call
ES-0588	«Бастион-2 – SNMP-Монитор» (Исп. 100)	Модуль <b>мониторинга параметров устройств по протоколу SNMP</b> . Исполнение 100 обеспечивает мониторинг до 100 параметров (OID) Модуль обеспечивает автоматический опрос параметров, отображение SNMP-устройств и их параметров в виде пиктограмм на плане объекта, анализ значений параметров с формированием штатных, тревожных событий и событий неисправности.	Call

Программно-аппаратные комплексы на базе АПК «Бастион-2»			
02-ES-0402	ПАК «Бастион» Сервер	<p><b>Сервер Программно-аппаратного комплекса (ПАК) «Бастион»</b> для создания интегрированных систем безопасности на базе АПК «Бастион-2».</p> <p>ПАК «Бастион-2» Сервер тестируется с установленным и подключенным интегрируемым оборудованием. Сервер поставляется в виде компьютера с предустановленными и настроенными модулями АПК «Бастион-2».</p> <p>Технические характеристики и стоимость Сервера определяются на основании заполненного опросного листа (предоставляется по запросу).</p>	Call
02-ES-0403	ПАК «Бастион» АРМ	<p><b>Автоматизированное рабочее место (АРМ) Программно-аппаратного комплекса (ПАК) «Бастион»</b> для создания интегрированных систем безопасности на базе АПК «Бастион-2».</p> <p>АРМ поставляется в виде компьютера с предустановленными и настроенными модулями АПК «Бастион-2».</p> <p>Технические характеристики и стоимость АРМ определяются на основании заполненного опросного листа (предоставляется по запросу).</p>	Call
02-ES-0400	ПАК «Бастион-2» Сервер (Сертификат ТС ОТБ)	<p><b>Сервер Программно-аппаратного комплекса (ПАК) «Бастион-2»</b> для создания интегрированных систем безопасности, систем сбора и обработки информации объектов транспортной инфраструктуры (ОТИ), построенных на базе АПК «Бастион-2».</p> <p><b>Сертификат соответствия требованиям, установленным постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 года №969 к ССОИ технических средств обеспечения транспортной безопасности (ТС ОТБ) №ЗИТ 3.006.19.</b></p> <p>ПАК «Бастион-2» Сервер тестируется с установленным и подключенным интегрируемым оборудованием.</p> <p>Сервер поставляется в виде компьютера с предустановленными и настроенными модулями АПК «Бастион-2», в т.ч. модулем интеграции с государственной информационной системой СС ТМК (система сбора результатов технического мониторинга и контроля объектов транспортной инфраструктуры) «Бастион-2 – СС ТМК».</p> <p>Технические характеристики и стоимость Сервера определяются на основании заполненного опросного листа (предоставляется по запросу).</p>	Call
02-ES-0401	ПАК «Бастион-2» АРМ (Сертификат ТС ОТБ)	<p><b>Автоматизированное рабочее место (АРМ) Программно-аппаратного комплекса (ПАК) «Бастион-2»</b> для создания интегрированных систем безопасности, систем сбора и обработки информации объектов транспортной инфраструктуры (ОТИ), построенных на базе АПК «Бастион-2».</p> <p>АРМ поставляется в виде компьютера с предустановленными и настроенными модулями АПК «Бастион-2».</p> <p><b>Сертификат соответствия требованиям, установленным постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 года №969 к ССОИ технических средств обеспечения транспортной безопасности (ТС ОТБ) №ЗИТ 3.006.19</b> (при поставке вместе с ПАК «Бастион-2» Сервер (Сертификат ТС ОТБ)).</p> <p>Технические характеристики и стоимость АРМ определяются на основании заполненного опросного листа (предоставляется по запросу).</p>	Call

# ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 14 февраля 2024 г.

Цены указаны в российских рублях (RUB) с учетом НДС на условиях «склад-Москва»



Арт.	Наименование	Краткое описание	Цена
<b>Сервер системы (только один в системе)</b>			
ES-0301	«Бастион 3 - Сервер системы» (НАЧАЛЬНЫЙ)	Центральный модуль «Бастион-3» (в системе обязательно должен быть один и только один из центральных модулей). Выполняет функции, обеспечивающие взаимодействие модулей системы, реализацию правил бизнес-логики, проверки лицензий, управления выполнением сценариев и реакций на события, проверку прав доступа, запуск модулей расширения и ряд других системных функций. Вариант исполнения «Начальный» - для объектов, где не требуются расширенные возможности системы, доступны все наиболее часто используемые подсистемы безопасности, включая ОПС, СКУД, ТВСН. Доступ к обновлениям системы в течение 1 года с момента активации ключа защиты системы.	Call
ES-4302	«Бастион 3 - Сервер системы» (СТАНДАРТНЫЙ)	Центральный модуль «Бастион-3» (в системе обязательно должен быть один и только один из центральных модулей). Выполняет функции, обеспечивающие взаимодействие модулей системы, реализацию правил бизнес-логики, проверки лицензий, управления выполнением сценариев и реакций на события, проверку прав доступа, запуск модулей расширения и ряд других системных функций. Вариант исполнения «Стандартный» открывает все основные возможности ПК «Бастион-3» для локальных объектов, включая поддержку периметральных систем охраны, поддержку всех видов биометрии, использование модулей поддержки открытых протоколов интеграции, возможности использования API АПК «Бастион-3». Доступ к обновлениям системы в течение 2 лет с момента активации ключа защиты системы.	Call
ES-8303	«Бастион 3 - Сервер системы» (КОРПОРАТИВНЫЙ)	Центральный модуль «Бастион-3» (в системе обязательно должен быть один и только один из центральных модулей). Выполняет функции, обеспечивающие взаимодействие модулей системы, реализацию правил бизнес-логики, проверки лицензий, управления выполнением сценариев и реакций на события, проверку прав доступа, запуск модулей расширения и ряд других системных функций. Вариант исполнения «Корпоративный» дает доступ ко всем возможностям системы без ограничений. По сравнению со «Стандартным», добавляются возможности построения распределенных систем на базе ПК «Бастион-3» и возможность использования самых современных технологий, таких как системы противодействия БПЛА. Подходит для объектов транспортной инфраструктуры. Доступ к обновлениям системы в течение 3 лет с момента активации ключа защиты системы.	Call

ES-0304	Услуга «Доступ к обновлениям ПО «Бастион-3» на 1 год»		Call
ES-0305	«Бастион 3 - Сервер системы». Апгрейд с редакции «Начальный» до «Стандартный»	Апгрейд центрального модуля «Бастион-3» с «Бастион 3 - Сервер системы» (НАЧАЛЬНЫЙ) до «Бастион 3 - Сервер системы» (СТАНДАРТНЫЙ). Доступ к обновлениям системы в течение 2 лет с момента записи серверной лицензии в ключ защиты системы.	Call
ES-0306	«Бастион 3 - Сервер системы». Апгрейд с редакции «Начальный» до «Корпоративный»	Апгрейд центрального модуля «Бастион-3» с «Бастион 3 - Сервер системы» (НАЧАЛЬНЫЙ) до «Бастион 3 - Сервер системы» (КОРПОРАТИВНЫЙ). Доступ к обновлениям системы в течение 3 лет с момента записи серверной лицензии в ключ защиты системы.	Call
ES-4307	«Бастион 3 - Сервер системы». Апгрейд с редакции «Стандартный» до «Корпоративный»	Апгрейд центрального модуля «Бастион-3» с «Бастион 3 - Сервер системы» (СТАНДАРТНЫЙ) до «Бастион 3 - Сервер системы» (КОРПОРАТИВНЫЙ). Доступ к обновлениям системы в течение 3 лет с момента записи серверной лицензии в ключ защиты системы.	Call
<b>Модули расширения сервера системы</b>			
ES-0310	«Бастион-3 - Веб-заявка»	Модуль оформления и согласования заявок на пропуск СКУД через Веб-интерфейс, без инсталляции «Бастион-3». Клиент модуля «Бастион-3 - Веб-заявка» работает через браузер, без установки каких-либо дополнительных компонентов на клиентский компьютер. Обеспечивает подключение одного клиента. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равно максимальному количеству одновременных подключений клиентов модуля «Бастион-3 - Веб-заявка».	Call
ES-8311	«Бастион-3 - ПЦН»	Модуль поста централизованного наблюдения. Обеспечивает получение событий с объектов, оснащённых автономными серверами с ПК «Бастион-3». Выделяется два типа объектов: «Центр ПЦН» – центральный объект, где осуществляется централизованный мониторинг множества удалённых объектов и «Филиал ПЦН» – объекты, события с которых передаются в «Центр ПЦН» для мониторинга. Лицензируется только «Центр ПЦН». Одна лицензия «Бастион-3 - ПЦН» обеспечивает подключение к «Центру ПЦН» одного «Филиала ПЦН». В распределенной системе допускается наличие более одного объекта типа «Центр ПЦН».	Call
ES-8312	«Бастион-3 - Репликация»	Модуль автоматической синхронизации информации на автономных серверах «Бастион-3» филиальной сети организации по заданным правилам. Синхронизируются данные о персонах, персональных пропусках, картах доступа, организационной структуре предприятия и справочниках. Данные о материальных и транспортных пропусках не реплицируются. Наличие лицензии необходимо для каждой системы «Бастион-3», участвующей в репликации.	Call
ES-4319	«Бастион-3 – МТП»	Модуль расширения функционала системы. Позволяет работать с материально-транспортными пропусками в приложении «Бюро пропусков» (создание, выдача/изъятие, печать по шаблонам, формирование отчетов). Приобретается один экземпляр на сервер системы.	Call
ES-4313	«Бастион-3 - Информ»	Модуль рассылки уведомлений (информирования) о событиях по одному или нескольким каналам связи – sms (через внешний SMPP-сервер), e-mail (через внешний SMTP-сервер) и мессенджер Telegram (через telegram-бот). Обеспечивается настройка формата содержания рассылаемых уведомлений, возможность прикрепить к оповещениям фотографию события. Отправка уведомлений протоколируется в журнале «Бастион-3».	Call

ES-4314	«Бастион-3 - ИКС»	Модуль организации информационного взаимодействия «Бастион-3» с кадровыми системами и системами управления предприятием в части обмена данными СКУД (персонал, пропуск, проходы). Предоставляет собой Веб-сервис для выполнения интеграции сторонними разработчиками.	Call
ES-4320	«Бастион-3 - Web API»	Модуль интерфейса прикладного программирования (API) «Бастион-3», средство интеграции с внешними информационными системами. Модуль использует протокол WebSocket/ WebSocket Secure, обеспечивающий дуплексную связь.  Предоставляет собой сервис для выполнения интеграции сторонними разработчиками.	Call
ES-4315	«Бастион-3 - OPC UA Сервер»	Модуль интеграции «Бастион-3» с внешними системами с использованием интерфейса OPC UA (Unified Architecture - унифицированная архитектура OPC). Соответствует спецификациям OPC UA 1.0.4.  Модуль обеспечивает получение от сервера системы ПК «Бастион-3» списка устройств и их состояния, получение событий от устройств «Бастион-3» и передачу команд управления устройствами.	Call
ES-4316	«Бастион-3 - SNMP Агент»	Модуль интеграции «Бастион-3» с внешними системами с использованием интерфейса SNMP (Simple Network Management Protocol). Поддерживаются версии протокола SNMP v1, v2 и v3.  Модуль обеспечивает получение от сервера системы ПК «Бастион-3» списка устройств и их состояния, получение событий от устройств «Бастион-3» и передачу команд управления устройствами.	Call
ES-4321	«Бастион-3 – Логические схемы»	Модуль расширения сервера системы, реализующий сложную логику выполнения сценариев автоматизации и взаимодействия подсистем.	Call
ES-4317	«Бастион-3 – LDAP»	Модуль синхронизации списка пропусков СКУД «Бастион-3» с пользователями LDAP: импорт пользователей из LDAP в «Бастион-3» с созданием заявок на пропуск; возврат (блокировка) пропусков в «Бастион-3» при блокировке аккаунта владельца пропуска в LDAP; экспорт пользователей в LDAP на основе активных пропусков, созданных и выданных в «Бастион-3».	Call
ES-0318	«Бастион-3 - СС ТМК»	Модуль подключения «Бастион-3» к государственной информационной системе СС ТМК (система сбора результатов технического мониторинга и контроля объектов транспортной инфраструктуры). Требование к интеграции с СС ТМК установлено Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. №969.	Call
<b>Клиентские приложения</b>			
ES-0330	«Бастион-3 - Пост охраны»	Модуль рабочего места охранника / оператора проходной. Обеспечивает оперативное наблюдение за текущей ситуацией и событиями и оперативное управление устройствами, в соответствии с заданными полномочиями и расписаниями. Лицензия на 1 рабочее место.	Call
ES-0331	«Бастион-3 - Бюро пропусков»	Модуль автоматизации операций (создание, редактирование, удаление пропусков, настройка уровней доступа, временных зон, праздничных дней, централизованное внесение в систему биометрических идентификаторов, хранение архива пропусков и т.д.), производимых со всеми видами пропусков, поддерживаемых в системе «Бастион-3». Включает подсистемы создания макетов пропусков и печати на картах доступа. Лицензия на 1 рабочее место.	Call



ES-0332	«Бастион-3 - Отчёт»	Модуль генератора отчетов о событиях в интегрированной системе безопасности на платформе «Бастион-3». Предназначен для формирования, печати, экспорта и отправки по электронной почте отчетов в соответствии с настраиваемыми критериями. Лицензия на 1 рабочее место.	Call
ES-0333	«Бастион-3 – УРВ»	Модуль рабочего места системы учета рабочего времени. Обеспечивает формирование отчетов об отработанном времени в соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации на основании данных, получаемых от системы контроля и управления доступом (СКУД). Лицензия на 1 рабочее место.	Call
ES-4323	«Бастион-3 - Досмотр»	Модуль расширения функциональности рабочего места охранника / оператора проходной. Обеспечивает возможность отслеживания местоположения и подтверждения оператором «Бастион-3 – Пост охраны» перемещения материальных ценностей. Лицензия на 1 рабочее место.	Call
ES-4334	«Бастион-3 – Аудит Системы»	Модуль предоставляет возможность протоколирования всех действий в системе, включая изменения конфигурации. Позволяет производить анализ изменений, внесенных в систему (в т.ч. в персональные данные), а также анализ действий всех операторов системы.	Call
<b>Модули интеграции СКУД и ОС</b>			
ES-0340	«Бастион-3 - Elsys» (исп. 10)	<b>Модуль конфигурации, мониторинга и управления СКУД и ОС Elsys.</b> Исполнение для системы, содержащей до 10 (включительно) устройств из перечня: контроллеров доступа серий Elsys-MB и Elsys-NG, охранных контроллеров (Elsys-MB-AC, Elsys-AC2), модулей выходов (Elsys-IO/MB, Elsys-RM-16C), клавиатур Elsys-CP2.	Call
ES-4341	«Бастион-3 - Elsys Mobile» (исп. 1)	Модуль для создания одной (исп. 1) мобильной точки идентификации в рамках общей СКУД на базе смартфона или планшета с ОС Android (с поддержкой NFC и/или внешнего usb-считывателя). Два режима работы (онлайн или офлайн). Модуль обеспечивает идентификацию по карте или QR-коду, регистрацию входов и выходов (с возможностью привязки фотографии), управление заданным преграждающим устройством СКУД Elsys, мониторинг событий «Бастион-3». Модуль может использоваться для контроля прибытия персонала в пункты сбора при эвакуации.	Call
ES-4343	«Бастион-3 – Алкорамка»	Модуль интеграции с <b>бесконтактным анализатором паров этанола в выдыхаемом воздухе «Алкорамка   про»</b> . Обеспечивает мониторинг наличия связи и управление работой «Алкорамки». «Алкорамка» функционирует совместно с внешним контроллером СКУД, осуществляет только предварительную оценку состояния алкогольного опьянения пользователя и используется в качестве подтверждающего критерия при предоставлении доступа. <b>Один экземпляр модуля обеспечивает поддержку одного анализатора «Алкорамка   про».</b>	Call
ES-4342	«Бастион-3 - KeyGuard»	Модуль интеграции с <b>системой хранения и выдачи ключей (электронной ключницей) KeyGuard</b> . Обеспечивает отображение событий от ключниц, конфигурирование ключей и назначение их пользователям через штатные уровни доступа «Бюро пропусков», запись конфигурации в панель управления ключницы. <b>Один экземпляр модуля обеспечивает поддержку 10 ячеек (слов) ключницы KeyGuard.</b>	Call

<b>Автоматизация распознавания документов</b>			
ES-4399	«Бастион-3 – Регула»	<p>Модуль автоматизированного ввода данных идентификационных документов (внутреннего и заграничного российских паспортов, водительских удостоверений и других документов в форматах ID-1, ID 2, ID-3) при оформлении пропусков.</p> <p>Для работы модуля необходимо приобрести сканер производства ООО «Регула». Поддерживаемые модели сканеров - «Регула-7017», «Регула-7027».</p>	Call
<b>Модули интеграции систем ОПС</b>			
ES-0385	«Бастион-3 - С2000»	<p>Модуль мониторинга событий в системах охранной и пожарной сигнализации и управления режимами охраны в системах охранной сигнализации на основе приемно-контрольных приборов (ПКП), совместимых с пультами серии С2000. Поддерживает до 10 адресуемых приборов.</p> <p>Увеличение количества поддерживаемых адресуемых приборов осуществляется через приобретение необходимого количества экз. модуля «Бастион-3 - С2000».</p>	Call
ES-0386	«Бастион-3 – Сириус»	<p><b>Модуль мониторинга событий системы пожарной сигнализации, оповещения, пожаротушения, дымоудаления на базе ППКУП «Сириус» (НВП «Болид»)</b> и его дочерних блоков. Управление ППКУП «Сириус» и его дочерними блоками не поддерживается.</p> <p>Для работы модуля необходим установленный и корректно настроенный АРМ «Орион Про» с запущенным «Модулем интеграции Орион Про».</p> <p><b>Лицензия на 1 (Один) ППКУП «Сириус».</b></p>	Call
ES-0387	«Бастион-3 – Орион Про»	<p>Модуль мониторинга событий и частичного управления режимами охраны системы охранно-пожарной сигнализации (ОПС) на базе приёмно-контрольных приборов (ПКП) НВП «Болид». Для работы модуля необходим установленный и корректно настроенный АРМ «Орион Про» с запущенным «Модулем интеграции Орион Про».</p> <p><b>Поддерживает до 10 адресуемых приборов.</b></p>	Call
ES-4388	«Бастион-3 – Рубеж Глобал»	<p>Модуль мониторинга событий системы противопожарной защиты (СПЗ) «Глобал» на базе адресных приёмно-контрольных приборов ГК «Рубеж». <b>Поддерживает до 10 адресуемых приборов.</b> Приборы контроля и управления доступом не поддерживаются.</p>	Call
<b>Модули интеграции биометрических систем идентификации</b>			
ES-4355	«Бастион-3 – SecurOS FaceX» (Исп.1)	<p>Модуль предназначен для организации взаимодействия с видеоаналитической системой распознавания лиц на базе свёрточных нейронных сетей SecurOS FaceX.</p> <p>Поддерживается однофакторная и двухфакторная идентификация, отслеживание местонахождения с помощью виртуальных точек прохода.</p> <p>Модуль исполнения 1 предназначен для биометрической идентификации в 1 точке прохода в 1 направлении (вход или выход), либо для организации одной виртуальной точки прохода.</p> <p>Требуется наличие контроллеров Elsys-MB (Light, Std, Pro, Pro4) или Elsys-NG (200, 800), подключенных через Elsys-MB-Net (Elsys-MB-Net II), а также модуль «Бастион-3 - Elsys» для управления запирающими устройствами и проверки полномочий пользователей СКУД.</p>	Call

ES-4356	«Бастион-3 – Face» (Исп.1)	<p>Модуль предназначен для организации информационного взаимодействия «Бастион-3» со сторонними системами биометрической идентификации по 2D изображению лица. В качестве БД для построения биометрических шаблонов используются фотографии сотрудников из «Бастион-3 - Бюро пропусков». В модуле реализованы необходимые интерфейсы для передачи событий и синхронизации данных между системой распознавания лиц и «Бастион-3» в соответствии с профилями ONVIF A, C.</p> <p>Поддерживается однофакторная и двухфакторная аутентификация, отслеживание перемещений пользователей с помощью виртуальных точек прохода, не оборудованных преграждающим устройством. Проверка полномочий пользователей СКУД и управление запирающими устройствами возможны при наличии контроллеров Elsys-MB (Light, Std, Pro, Pro4) или Elsys-NG (200, 800, 1000).</p> <p>Модуль исполнения 1 предназначен для биометрической аутентификации в 1 точке прохода в 1 направлении (вход или выход), либо для организации одной виртуальной точки прохода.</p>	Call
ES-0357	«Бастион-3 - Suprema»	<p>Модуль для подключения <b>одного биометрического считывателя Suprema</b>. Обеспечивает конфигурацию, выбор способов идентификации, инициализацию параметров и базы данных пользователей считывателя. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей.</p> <p>В модуле реализована поддержка работы с биометрическими считывателями <b>BioStation A2, BioEntry W2, BioEntry P2 (идентификация по отпечаткам пальцев), FaceStation 2 (идентификация по лицу + определение температуры тела), FaceStation F2 (с поддержкой отпечатков пальцев и без)</b>.</p>	Call
ES-0358	«Бастион-3 – BioSmart»	<p>Модуль для подключения <b>одного терминала для биометрической идентификации по геометрии лица BioSmart Quasar</b> или <b>одного контроллера BioSmart UniPass Pro с одним подключенным терминалом для биометрической идентификации по рисунку вен ладони BioSmart PalmJet</b>.</p> <p>Обеспечивает:</p> <p><b>Quasar:</b> конфигурацию способов идентификации («карта и лицо» или «только лицо»), инициализацию параметров биометрических признаков и кодов идентификации базы данных пользователей считывателя. Для получения биометрических сигнатур считыватель BioSmart Quasar использует фотографии из «Бастион-3 - Бюро пропусков».</p> <p><b>PalmJet:</b> инициализацию биометрических признаков и кодов идентификации базы данных пользователей считывателя. Ввод биометрических признаков в базу данных пользователей обеспечивается средствами «Бастион-3 - Бюро пропусков» с настольного считывателя BioSmart AirPalm.</p> <p>Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей.</p>	Call
ES-0359	«Бастион-3 – Uface»	<p>Модуль для подключения <b>одного биометрического терминала Uface модификаций UFace 7Pro, UFace 5W, UFace 8-H-Temp</b>.</p> <p>Обеспечивает выбор способов идентификации, инициализацию параметров и биометрических признаков и кодов идентификации базы данных пользователей считывателя. Для получения биометрических сигнатур считыватель использует фотографии из «Бастион-3 - Бюро пропусков». Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей.</p>	Call

ES-0360	«Бастион-3 – R20-Face»	Модуль для подключения <b>одного биометрического считывателя Rusguard R20</b> . Обеспечивает выбор способов идентификации, инициализацию параметров и биометрических признаков и кодов идентификации базы данных пользователей считывателя. Для получения биометрических сигнатур считыватель использует фотографии из «Бастион-3 - Бюро пропусков». Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей. В модуле реализована поддержка работы с биометрическими считывателями R20-Face (5W), R20-Face (8T) (идентификация по лицу).	Call
<b>Модули интеграции систем охранного освещения</b>			
ES-4345	«Бастион-3 - Заря»	Модуль интеграции <b>системы охранного освещения «Заря»</b> на основе одного контроллера «Заря-КЛС». В системах большого масштаба необходим отдельный модуль интеграции для каждого «Заря-КЛС».	Call
<b>Модули интеграции систем охраны периметра</b>			
ES-4346	«Бастион-3 - Пунктир-А»	Модуль интеграции извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А», содержащего один линейный контроллер «Пунктир ЛК-А» (управляет системой, включающей до 500 модулей - датчиков-детекторов/модулей ввода-вывода/изоляторов линии, макс. длина двухпроводной линии связи с модулями до 1800 м). В системах большого масштаба необходим отдельный модуль интеграции для каждого линейного контроллера.	Call
ES-4347	«Бастион-3 - Пунктир-С»	Модуль интеграции <b>вибрационного средства обнаружения «Пунктир-С»</b> , содержащего один центральный процессор «Пунктир ЦП-С» (управляет системой, включающей до 1000 датчиков и/или до 3 км периметра). В системах большого масштаба необходим отдельный модуль интеграции для каждого центрального процессора.	Call
ES-4348	«Бастион-3 – ВОЛК»	Модуль интеграции волоконно-оптической системы охраны периметра (СОП) «ВОЛК», содержащей один когерентный волоконно-оптический рефлектометр. Интеграция реализована на программном уровне через OPC-сервер СОП «ВОЛК».	Call
ES-4349	«Бастион-3 – РЛИ СТ»	Модуль интеграции одного радиолучевого периметрального излучателя (РЛИ производства компании «СТ-Периметр», оснащенного интерфейсом RS-485 («Предел», «Анчар», «Антирис»).	Call

<b>Модули интеграция систем видеонаблюдения</b>			
ES-0378	«Бастион-3 – Интеллект X»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>видеосерверов «Интеллект X» (Аххон Next)</b> . Исполнение на 10 видеокамер.	<b>Call</b>
ES-4379	«Бастион-3 – Интеллект X+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 – Интеллект X»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов, в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	<b>Call</b>
ES-0372	«Бастион-3 - SecurOS»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>ПО SecurOS</b> . Исполнение на 10 видеокамер.	<b>Call</b>
ES-4373	«Бастион-3 – SecurOS+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 - SecurOS»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов (система распознавания номеров автомобилей SecurOS Auto, детектор пересечения линии, детектор проникновения в зону, детектор выхода из зоны, детектор оставленных предметов, детектор появившихся объектов) камер, подключённых к серверу SecurOS. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	<b>Call</b>
ES-0374	«Бастион-3 - Domination»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>видеорегистраторов Domination</b> компании «Випакс». Исполнение на 10 видеокамер.	<b>Call</b>
ES-4375	«Бастион-3 - Domination+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 – Domination»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов (модуль видеоаналитики «Распознавание автомобильных номеров», детектор пересечения линии, детектор проникновения в зону, детектор выхода из зоны, детектор оставленных предметов, детектор появившихся объектов) камер, подключённых к видеорегистратору Domination. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	<b>Call</b>
ES-0376	«Бастион-3 - Macroscop»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения <b>на базе ПО Macroscop и Macroscop NVR</b> . Исполнение на 10 видеокамер.	<b>Call</b>
ES-4377	«Бастион-3 – Macroscop+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 - Macroscop»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов, в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	<b>Call</b>
ES-0380	«Бастион-3 - Trassir»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>видеосерверов Trassir 4.5</b> . Исполнение на 10 видеокамер.	<b>Call</b>
ES-4381	«Бастион-3 - Trassir+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 - Trassir»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов, в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	<b>Call</b>

<b>Модули интеграции с информационными системами</b>			
ES-4390	<b>«Бастион-3 – Modbus» (исп. 100)</b>	<p>Модуль предназначен для <b>мониторинга событий и управления устройствами, поддерживающими протоколы Modbus RTU и/или Modbus TCP</b>. Модуль поддерживает одновременно до 16 COM-портов, на каждом порту до 247 Modbus-устройств и до 247 Modbus-устройств, подключенных через Ethernet. Модуль не накладывает ограничений на тип используемых устройств, предоставляя возможность выбора типа устройства в программном обеспечении.</p> <p>Модуль обеспечивает: одновременный опрос устройств по Modbus RTU и Modbus TCP, импорт/экспорт настроек Modbus-устройств из файла конфигурации, отображение событий от адресных устройств, включая штатные события, неисправности и тревоги, отображение состояния любых устройств на графическом плане объекта.</p> <p>Функции протокола, поддерживаемые в модуле – чтение (0x01, 0x02, 0x03, 0x04) и запись одного значения (0x05, 0x06).</p> <p>Исп. 100 обеспечивает поддержку до 100 Modbus-устройств.</p>	<b>Call</b>
ES-4391	<b>«Бастион-3 – SNMP-Монитор» (исп. 100)</b>	<p>Модуль <b>мониторинга параметров устройств по протоколу SNMP</b>. Исполнение 100 обеспечивает мониторинг до 100 параметров (OID)</p> <p>Модуль обеспечивает автоматический опрос параметров, отображение SNMP-устройств и их параметров в виде пиктограмм на плане объекта, анализ значений параметров с формированием штатных, тревожных событий и событий неисправности.</p>	<b>Call</b>

# ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 14 февраля 2024 г.

Цены указаны в российских рублях (RUB) с учетом НДС на условиях «склад-Москва»



Арт.	Наименование	Краткое описание	Цена
<b>Контроллеры серии Elsys</b>			
ES-0005	Elsys-MB-SM	<b>Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями.</b> Возможность подключения до двух считывателей, два релейных выхода, до 4096 карт в памяти (без расширения), подключение по RS-485, без источника питания.	Call
ES-0006	Elsys-MB-SM-2A-ТП	<b>Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями.</b> Возможность подключения до двух считывателей, два релейных выхода, до 4096 карт в памяти (без расширения), подключение по RS-485, в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	Call
ES-0003	Elsys-MB-Light-2A-00-ТП	<b>Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями.</b> Возможность подключения до двух считывателей, программирование внутренней логики, до 160 тыс. карт в памяти (при установке соответствующего модуля расширения памяти), подключение по RS-485 и Ethernet (опция), в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	Call
ES-0002	Elsys-MB-Std-2A-00-ТП	<b>Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями, или турникетом, или шлагбаумом.</b> Возможность подключения до двух считывателей, программирование внутренней логики, до 160 тыс. карт в памяти (при установке соответствующего модуля расширения памяти), подключение по RS-485 и Ethernet (опция, требует приобретения модуля Elsys-IP), в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	Call
ES-0001	Elsys-MB-Pro-2A-00-ТП	<b>Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями, или турникетом, или шлагбаумом.</b> Возможность подключения до двух считывателей, программирование внутренней логики, до 160 тыс. карт в памяти (при установке соответствующего модуля расширения памяти), подключение по RS-485 и Ethernet (опция), в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	Call

ES-0004	<b>Elsys-MB-Pro4-2A-00-ТП</b>	<b>Контроллер сетевой СКУД для управления двумя двухсторонними дверями или четырьмя односторонними дверями, или двумя турникетами, или двумя шлагбаумами.</b> Возможность подключения до четырех считывателей, программирование внутренней логики, до 160 тыс. карт в памяти (при установке соответствующего модуля расширения памяти), подключение по RS-485 и Ethernet (опция), в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	<b>Call</b>
ES-0115	<b>Elsys-NG-200-DIN</b>	<b>Контроллер сетевой СКУД нового поколения (NG) для управления одной дверью с контролем входа и выхода или двумя дверьми с контролем только на вход, турникетом или шлагбаумом с контролем входа и выхода.</b> Возможность подключения до двух считывателей. Максимальное количество пользователей - 75 000. Максимальное количество событий, хранимых в энергонезависимой памяти 250 000. Интерфейсы - Ethernet 10/100 Mbps (1 шт.), RS-485 (1 шт.) <b>Пластиковый корпус для крепления на DIN-рейку ТН-35.</b>	<b>Call</b>
ES-0116	<b>Elsys-NG-200-BOX</b>	<b>Контроллер сетевой СКУД нового поколения (NG) для управления одной дверью с контролем входа и выхода или двумя дверьми с контролем только на вход, турникетом или шлагбаумом с контролем входа и выхода.</b> Возможность подключения до двух считывателей. Максимальное количество пользователей - 75 000. Максимальное количество событий, хранимых в энергонезависимой памяти 250 000. Интерфейсы - Ethernet 10/100 Mbps (1 шт.), RS-485 (1 шт.) <b>Металлический корпус</b> с замком, встроенным резервируемым источником питания и местом для размещения аккумулятора 12В, 7Ахч.	<b>Call</b>
ES-0110	<b>Elsys-NG-800-DIN</b>	<b>Контроллер сетевой СКУД нового поколения (NG) для управления двумя двухсторонними дверями или четырьмя односторонними дверями, или двумя турникетами, или двумя шлагбаумами.</b> Возможность подключения до четырех считывателей, программирование внутренней логики. Максимальное количество пользователей - 150 000 (400 000). Максимальное количество событий, хранимых в энергонезависимой памяти 500 000 (30 000). Интерфейсы - Ethernet 10/100 Mbps (1 шт.), RS-485 (2 шт.). <b>Пластиковый корпус для крепления на DIN-рейку ТН-35.</b>	<b>Call</b>
ES-0111	<b>Elsys-NG-800-BOX</b>	<b>Контроллер сетевой СКУД нового поколения (NG) для управления двумя двухсторонними дверями или четырьмя односторонними дверями, или двумя турникетами, или двумя шлагбаумами.</b> Возможность подключения до четырех считывателей, программирование внутренней логики. Максимальное количество пользователей - 150 000 (400 000). Максимальное количество событий, хранимых в энергонезависимой памяти 500 000 (30 000). Интерфейсы - Ethernet 10/100 Mbps (1 шт.), RS-485 (2 шт.). <b>Металлический корпус</b> с замком, встроенным резервируемым источником питания и местом для размещения аккумулятора 12В, 7Ахч.	<b>Call</b>



02-ES-0145	<b>Elsys-NG-1000-DIN</b>	<p><b>Контроллер сетевой СКУД нового поколения (NG) для управления двумя двухсторонними дверями или четырьмя односторонними дверями, или двумя турникетами, или двумя шлагбаумами.</b> Возможность подключения до четырех считывателей, программирование внутренней логики. Максимальное количество пользователей - 400 000. Максимальное количество событий, хранимых в энергонезависимой памяти 700 000. Интерфейсы - Ethernet 10/100 Mbps (1 шт.), RS-485 (2 шт.).</p> <p><b>Пластиковый корпус для крепления на DIN-рейку TH-35.</b></p>	<b>Call</b>
02-ES-0146	<b>Elsys-NG-1000-BOX</b>	<p><b>Контроллер сетевой СКУД нового поколения (NG) для управления двумя двухсторонними дверями или четырьмя односторонними дверями, или двумя турникетами, или двумя шлагбаумами.</b> Возможность подключения до четырех считывателей, программирование внутренней логики. Максимальное количество пользователей - 400 000. Максимальное количество событий, хранимых в энергонезависимой памяти 700 000. Интерфейсы - Ethernet 10/100 Mbps (1 шт.), RS-485 (2 шт.).</p> <p><b>Металлический корпус</b> с замком, встроенным резервируемым источником питания и местом для размещения аккумулятора 12В, 7Ахч.</p>	<b>Call</b>
<b>Мобильный терминал доступа</b>			
ES-0208	<b>Elsys-Pad-01</b>	<p>Мобильный терминал предназначен для организации контроля доступа сотрудников и посетителей, имеющих идентификаторы пользователей СКУД Elsys, без оборудования точки доступа преграждающими устройствами, контроллером СКУД, считывателями и т.д. Поддерживает идентификаторы стандартов EM-Marin, HID ProxCard II, Mifare, QR-код.</p> <p>Является расширением СКУД в АПК «Бастион-2» и представляет собой защищенный промышленный планшет на базе ОС Android 9 (дисплей 7", ОЗУ 4 Гб, ПЗУ 64 Гб, Bluetooth 4.2, 3G/4G, LTE, WI-FI, GPS, 7200 мАч, камеры: 13 МП/ 5 МП, IP67) с установленным приложением Elsys Mobile. Регистрация терминала в АПК «Бастион-2» осуществляется с помощью модуля интеграции «Бастион-2 – Elsys Mobile» (приобретается отдельно).</p>	<b>Call</b>

Охранная сигнализация			
ES-0013	Elsys-MB-AC	<b>Охранный контроллер, предназначенный для работы в составе СКУД Elsys, обеспечивает контроль восьми шлейфов сигнализации.</b> Один подключаемый считыватель (для постановки/снятия с охраны), два программируемых релейных выхода. Без возможности увеличения количества шлейфов и релейных выходов. Пластмассовый корпус, без источника питания.	Call
ES-0014	Elsys-MB-AC-2A-ТП	<b>Охранный контроллер, предназначенный для работы в составе СКУД Elsys, обеспечивает контроль восьми шлейфов сигнализации.</b> Один подключаемый считыватель, два программируемых релейных выхода. Без возможности увеличения количества шлейфов и релейных выходов. Металлический корпус со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	Call
ES-0126	Elsys-AC2	<b>Охранный контроллер Elsys-AC2.</b> Работает под управлением КСК Elsys-MB-Net II в централизованном режиме управления. Обеспечивает возможность построения подсистемы охранной сигнализации в рамках единой информационной сети СКУД Elsys. Подключение к сети СКУД по RS-485 и Ethernet, встроенный Ethernet switch на 2-порта, вход считывателя для идентификации хозоргана и управления режимами охраны. Содержит 8 встроенных шлейфов охранной сигнализации и 4 выхода реле. Возможность увеличения количества контролируемых устройств до 255 шлейфов и 64 реле за счет подключения модулей расширения по адресной двухпроводной линии связи (АДЛС). В АДЛС могут быть подключены адресные устройства Elsys-AC-AE2, Elsys-AC-AE8, Elsys-AC-RM2. Подключение адресных устройств возможно как по линейной, так и по <b>кольцевой схеме</b> . <b>Открытый корпус для крепления на DIN-рейку.</b>	Call
ES-0127	Elsys-AC2-2A-ТП	<b>Охранный контроллер Elsys-AC2.</b> Работает под управлением КСК Elsys-MB-Net II в централизованном режиме управления. Обеспечивает возможность построения подсистемы охранной сигнализации в рамках единой информационной сети СКУД Elsys. Подключение к сети СКУД по RS-485 и Ethernet, встроенный Ethernet switch на 2-порта, вход считывателя для идентификации хозоргана и управления режимами охраны. Содержит 8 встроенных шлейфов охранной сигнализации и 4 выхода реле. Возможность увеличения количества контролируемых устройств до 255 шлейфов и 64 реле за счет подключения модулей расширения по адресной двухпроводной линии связи (АДЛС). В АДЛС могут быть подключены адресные устройства Elsys-AC-AE2, Elsys-AC-AE8, Elsys-AC-RM2. Подключение адресных устройств возможно как по линейной, так и по <b>кольцевой схеме</b> . <b>В металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.</b>	Call
ES-0128	Elsys-CP2 Gray	<b>Клавиатура подсистемы охранной сигнализации СКУД Elsys.</b> Работает под управлением КСК Elsys-MB-Net II в централизованном режиме управления. Обеспечивает управление состоянием разделов охранной сигнализации. Оснащена сенсорным дисплеем размером 4,3". Интерфейсы RS-485 и Ethernet. <b>Корпус - светло-серый пластик.</b>	Call
ES-0138	Elsys-CP2 Black	<b>Клавиатура подсистемы охранной сигнализации СКУД Elsys.</b> Работает под управлением КСК Elsys-MB-Net II в централизованном режиме управления. Обеспечивает управление состоянием разделов охранной сигнализации. Оснащена сенсорным дисплеем размером 4,3". Интерфейсы RS-485 и Ethernet. <b>Корпус - пластик черного цвета.</b>	Call

ES-0129	<b>Elsys-AC-AE8</b>	<b>Адресный расширитель на 8 шлейфов сигнализации для охранного контроллера Elsys-AC2.</b> Рассчитан на подключение к адресной двухпроводной линии связи контроллера Elsys-AC2 для увеличения емкости на 8 шлейфов. Питание от двухпроводной линии связи. Пластиковый корпус.	<b>Call</b>
ES-0130	<b>Elsys-AC-AE2</b>	<b>Адресный расширитель на 2 шлейфа сигнализации для охранного контроллера Elsys-AC2.</b> Рассчитан на подключение к адресной двухпроводной линии связи контроллера Elsys-AC2 для увеличения емкости на 2 шлейфа. Питание от двухпроводной линии связи. Пластиковый корпус.	<b>Call</b>
ES-0131	<b>Elsys-AC-RM2</b>	<b>Адресный расширитель на 2 реле для охранного контроллера Elsys-AC2.</b> Рассчитан на подключение к адресной двухпроводной линии связи контроллера Elsys-AC2 для увеличения количества исполнительных выходов на 2 реле. Питание от двухпроводной линии связи. Пластиковый корпус.	<b>Call</b>
ES-0132	<b>Elsys-AC-LI</b>	<b>Изолятор короткого замыкания адресной двухпроводной линии связи охранного контроллера Elsys-AC2.</b> Обеспечивает отключение сегмента адресной линии (переход в состояние разрыва) при обнаружении короткого замыкания в линии (при превышении максимально допустимого тока, протекающего через модуль) и автоматическое восстановление линии связи при устранении короткого замыкания. В кольцевой топологии исключается короткозамкнутый участок линии между двумя ближайшими к нему изоляторами.	<b>Call</b>
<b>Коммуникационные контроллеры</b>			
ES-0026	<b>Elsys-MB-NET II</b>	<b>Коммуникационный сетевой контроллер Elsys-MB-Net II</b> предназначен для подключения к серверу СКУД по сети Ethernet до 63 контроллеров доступа и охранной сигнализации, клавиатур Elsys-CP2, релейных модулей Elsys-RM, объединенных линией RS-485, и управления одной сетевой группой, включающей в себя до 63 устройств: контроллеров Elsys-NG вариантов исполнения 200, 800, 1000, контроллеров Elsys-MB вариантов исполнения Light, Standard, Pro, Pro4 с интерфейсными модулями Elsys-IP, охранных контроллеров Elsys-AC2, клавиатур Elsys-CP2, релейных модулей Elsys-RM. <b>Обеспечивает выполнение функций:</b> <b>1) центрального контроллера охранной сигнализации на базе охранных контроллеров Elsys-AC2;</b> <b>2) шлюза-SDK для интеграции СКУД Elsys в системы сбора и обработки информации.</b> Пластиковый корпус, без источника питания.	<b>Call</b>
ES-0024	<b>Elsys-MB-NET</b>	<b>Коммуникационный сетевой контроллер Elsys-MB-Net</b> предназначен для подключения к серверу СКУД по сети Ethernet до 63 контроллеров доступа, объединенных линией RS-485, и управления одной сетевой группой контроллеров (до 63 контроллеров) Elsys-NG вариантов исполнения 200, 800, 1000, Elsys-MB вариантов исполнения Light, Standard, Pro, Pro4 с интерфейсными модулями Elsys-IP. Пластиковый корпус, без источника питания.	<b>Call</b>

ES-0025	<b>Elsys-MB-NET-2A-ТП</b>	<b>Коммуникационный сетевой контроллер (КСК) Elsys-MB-Net-2A-ТП</b> предназначен для подключения к серверу СКУД по сети Ethernet до 63 контроллеров доступа, объединенных линией RS-485, и управления одной сетевой группой контроллеров (до 63 контроллеров) Elsys-NG вариантов исполнения 200, 800, 1000, Elsys-MB вариантов исполнения Light, Standard, Pro, Pro4 с интерфейсными модулями Elsys-IP. Металлический корпус со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	<b>Call</b>
<b>Модули</b>			
ES-0023	<b>Elsys-IP</b>	<b>Модуль Ethernet-интерфейса для контроллеров доступа Elsys-MB</b> вариантов исполнения Light, Standard, Pro, Pro4. Предназначен для обеспечения связи контроллеров СКУД Elsys между собой и с сервером СКУД по сети Ethernet. <b>Для работы Elsys-IP обязательно наличие в контроллере одного (любого) установленного модуля расширения памяти Elsys-XB.</b>	<b>Call</b>
ES-0017	<b>Elsys-XB2</b>	<b>Модуль расширения памяти</b> контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 <b>до 2300 карт, 1800 событий</b> (максимум 4600 карт при уменьшении буфера событий), 240 временных интервалов, 240 уровней доступа.	<b>Call</b>
ES-0016	<b>Elsys-XB8</b>	<b>Модуль расширения памяти</b> контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 <b>до 10000 карт, 7800 событий</b> (максимум 20000 карт при уменьшении буфера событий), 450 временных интервалов, 450 уровней доступа.	<b>Call</b>
ES-0015	<b>Elsys-XB32</b>	<b>Модуль расширения памяти</b> контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 <b>до 40000 карт, 31000 событий</b> (максимум 80000 карт при уменьшении буфера событий), 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа.	<b>Call</b>
ES-0019	<b>Elsys-XB64</b>	<b>Модуль расширения памяти</b> контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 <b>до 81000 карт / 62000 событий</b> (максимум 162000 карт при уменьшении буфера событий), 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа.	<b>Call</b>
ES-0096	<b>Elsys-RM-16C</b>	<b>Релейный модуль</b> , 16 релейных выходов с одной группой контактов на переключение каждое. Обеспечивает прием команд управления по коммуникационному порту (RS 485 или Ethernet), управление внешними устройствами, подключенными к релейным выходам и протоколирование событий. Диапазон рабочих температур: +5...+40°C	<b>Call</b>
ES-0097	<b>Elsys-RM-16C-2A-ТП</b>	<b>Релейный модуль</b> , 16 релейных выходов с одной группой контактов на переключение каждое. Обеспечивает прием команд управления по коммуникационному порту (RS 485 или Ethernet), управление внешними устройствами, подключенными к релейным выходам и протоколирование событий. Диапазон рабочих температур: +5...+40°C. Исполнение в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	<b>Call</b>
ES-0207	<b>Elsys-TFI</b>	<b>Модуль двухфакторной идентификации.</b> Два режима работы – автономный и режим подтверждения прав контроллером доступа. Обеспечивает получение идентификационных кодов от двух независимых устройств идентификации пользователя (например, считывателя карт и биометрического терминала), их сравнение и передачу в контроллер СКУД: кода идентификатора (в автономном режиме, при совпадении кодов от двух устройств) или кода идентификатора и сигналов подтверждения / отказа в доступе (в режиме подтверждения прав контроллером).	<b>Call</b>

Считыватели Elsys			
ES-0049	Elsys-SW10-EH Gray	<b>Считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II.</b> Расстояние считывания 6-14 см. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42, Touch Memory. Режим защиты от использования дубликатов (клонов) карт. <b>Корпус - светло-серый пластик.</b>	Call
ES-0050	Elsys-SW10-EH Black	<b>Считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II.</b> Расстояние считывания 6-14 см. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42, Touch Memory. Режим защиты от использования дубликатов (клонов) карт. <b>Корпус - пластик черного цвета.</b>	Call
ES-0063	Elsys-SW18-EH	<b>Хладостойкий считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II.</b> Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Предназначен для эксплуатации при температурах от -60 до +50 град. С. Степень защиты - IP65. Выходные интерфейсы Wiegand-26, 42, Touch Memory. Корпус - металл с пластиковой вставкой черного цвета.	Call
ES-0052	Elsys-SW20-MF Gray	<b>Считыватель бесконтактных карт стандарта Mifare.</b> Расстояние считывания 3-6 см. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42, Touch Memory. Возможность работы в режимах чтения UID и в защищенном режиме. <b>Корпус - пластик светло-серого цвета.</b>	Call
ES-0053	Elsys-SW20-MF Black	<b>Считыватель бесконтактных карт стандарта Mifare.</b> Расстояние считывания 3-6 см. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42, Touch Memory. Возможность работы в режимах чтения UID и в защищенном режиме. <b>Корпус - пластик черного цвета.</b>	Call
ES-0064	Elsys-SW18-MF	<b>Хладостойкий мультиформатный считыватель</b> бесконтактных карт. Читаемые форматы: EM Marin, HID, Mifare, мобильные идентификаторы (через NFC и BLE). Предназначен для эксплуатации при температурах от -60 до +50 град. С. Степень защиты - IP65.	Call
ES-0065	Elsys-SW78-Multi Gray	<b>Мультиформатный считыватель</b> бесконтактных карт. Читаемые форматы: EM Marin, HID, Mifare, мобильные идентификаторы (через NFC и BLE). Предназначен для эксплуатации при температурах от -20 до +50 град. С. Степень защиты - IP65. <b>Корпус - светло-серый пластик.</b>	Call
ES-0068	Elsys-SW78-Multi Black	<b>Мультиформатный считыватель</b> бесконтактных карт. Читаемые форматы: EM Marin, HID, Mifare, мобильные идентификаторы (через NFC и BLE). Предназначен для эксплуатации при температурах от -20 до +50 град. С. Степень защиты - IP65. <b>Корпус - пластик черного цвета.</b>	Call
ES-0060	Elsys-SW-USB	<b>Настольный считыватель бесконтактных карт.</b> Предназначен для автоматизации работы бюро пропусков. Поддерживает идентификаторы стандартов EM-Marin, HID, Mifare (только чтение). Выходной интерфейс - USB 1.1. Цвет – черный. Полный аналог считывателя Smart-Wave-USB.	Call
ES-0061	Elsys-SW-USB-MF	<b>Настольный считыватель,</b> обеспечивающий считывание номеров, чтение и запись защищенных секторов памяти идентификаторов форматов Mifare 1K, 4K и Ultralight.	Call

ES-0066	<b>Elsys-SW-USB-Multi</b>	Настольный считыватель бесконтактных идентификаторов. Предназначен для автоматизации работы бюро пропусков. Обеспечивает считывание и передачу полученного кода в персональный компьютер по интерфейсу USB: идентификаторов форматов EM-Marlin, HID, Mifare; кодов из защищенной области памяти идентификаторов форматов Mifare Classic 1K и Classic 4K; мобильных идентификаторов, передаваемых со смартфона по интерфейсам NFC и BLE.	<b>Call</b>
<b>Устройства сопряжения с ПК, преобразования интерфейсов, удлинения линий связи</b>			
ES-0038	<b>Elsys-CU-USB/232-485</b>	<b>Преобразователь интерфейсов</b> для подключения сети устройств с интерфейсом RS-232 или RS-485 к USB порту персонального компьютера. Питание от шины USB.	<b>Call</b>
ES-0036	<b>Elsys-RC-232/485</b>	<b>Повторитель (репитер) интерфейса RS-485 &lt;&gt; RS-485 / преобразователь интерфейсов RS-232 &lt;&gt; RS-485</b> с гальванической развязкой.	<b>Call</b>
ES-0048	<b>Elsys-IC-WG/RS/TM</b>	<b>Elsys-IC-WG/RS/TM. Универсальный автоматический преобразователь интерфейсов.</b> Предназначен для сопряжения устройств, имеющих интерфейсы Wiegand, RS-232 и 1-Wire (Dallas Touch Memory). Обеспечивает автоматическое определение подключенного интерфейса, направления передачи данных и типа подключенного устройства. При подключения считывателей штрих-кодов с интерфейсом RS-232 к входу RS-232 обеспечивает автоматическое преобразование формата кодов EAN-13 в интерфейс Wiegand-42. Полностью заменяет любой из преобразователей: Elsys-IC-WG/RS, Elsys-IC-RS/WG, Elsys-IC-WG/TM, Elsys-IC-BarCode/WG	<b>Call</b>
<b>Дополнительное оборудование</b>			
ES-0093	<b>Elsys-ZCP</b>	<b>Пусковое реле</b> для ограничения пускового тока групповых цепей питания ёмкостных (до 2500мкФ) нагрузок, подключаемых к сети переменного тока напряжением 230В и эксплуатируемых в круглосуточном режиме. Обеспечивает подключение к одной питающей шине до 20 контроллеров типа Elsys-MB.	<b>Call</b>
<b>Запасные модули и компоненты (ЗИП)</b>			
ES-0077	<b>Elsys-MB-Light (плата ЗИП)</b>	<b>Базовый модуль контроллера Elsys-MB-Light-2A-00-ТП</b> сетевой СКУД Elsys. Печатная плата. Напряжение питания 10...14 В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	<b>Call</b>
ES-0076	<b>Elsys-MB-Std (плата ЗИП)</b>	<b>Базовый модуль контроллера Elsys-MB-Std-2A-00-ТП</b> сетевой СКУД Elsys. Печатная плата. Напряжение питания 10...14 В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	<b>Call</b>
ES-0075	<b>Elsys-MB-Pro (плата ЗИП)</b>	<b>Базовый модуль контроллера Elsys-MB-Pro-2A-00-ТП</b> сетевой СКУД Elsys. Печатная плата. Напряжение питания 10...14 В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	<b>Call</b>
ES-0078	<b>Elsys-MB-Pro4 (плата ЗИП)</b>	<b>Базовый модуль контроллера Elsys-MB-Pro4-2A-00-ТП</b> сетевой СКУД Elsys. Печатная плата. Напряжение питания 10...14 В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	<b>Call</b>
ES-0100	<b>Elsys-Box</b>	<b>Металлический корпус для контроллера Elsys-MB</b> без замка, без источника питания.	<b>Call</b>
ES-0086	<b>Elsys-SWPS-2И</b>	<b>Импульсный резервируемый источник питания.</b> Предназначен для питания контроллеров СКУД Elsys. Максимальный средний ток 1.2 А, максимальный ток в импульсе – 2 А.	<b>Call</b>
ES-0101	<b>Elsys-Lock w/key</b>	<b>Замок с двумя ключами</b> для металлических корпусов контроллеров Elsys-MB.	<b>Call</b>

Распродажа			
ES-0030	Elsys-IO	<b>Модуль дискретного цифрового ввода-вывода.</b> 16 выходов типа «открытый коллектор» (напряжение - до 40 В, ток - до 70 мА), 5 цифровых входов, входной интерфейс RS-485. Предназначен для управления тревожными входами систем видеоконтроля, входами исполнительных устройств, светодиодными индикаторами. Прием и регистрация дискретных сигналов, формируемых внешними устройствами.	Call
ES-0032	Elsys-IO/MB	<b>Модуль дополнительных выходов, содержащий 16 выходов типа «открытый коллектор» (напряжение - до 40 В, ток - до 70 мА).</b> Предназначен для управления внешними устройствами по событиям, формируемым АПК «Бастион-2» и СКУД Elsys. Подключается к линии связи RS-485 совместно с контроллерами доступа Elsys-MB.	Call
ES-0037	Elsys-RC-232/485-PC	<b>Повторитель (репитер) интерфейса RS-485&lt;&gt;RS-485 / преобразователь интерфейсов RS-232&lt;&gt;RS-485</b> с гальванической развязкой и комплектом соединительных кабелей: для подключения к СОМ-порту и для питания от порта USB компьютера.	Call
ES-0039	Elsys-IC-RS/WG	<b>Преобразователь интерфейсов RS-232/Wiegand-42.</b> Предназначен для сопряжения устройств, имеющих выходной интерфейс RS-232, с контроллерами СКУД, поддерживающим входной интерфейс Wiegand-42. СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА! РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ!	Call
ES-0042	Elsys-IC-WG/TM	<b>Преобразователь интерфейсов Wiegand-26 / IButton(TouchMemory).</b> Предназначен для подключения считывателей с интерфейсом Wiegand-26 к устройствам со входом IButton (TouchMemory). СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА! РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ!	Call
ES-0102	Elsys-TTV-01	<b>Передачик телевизионного сигнала по витой паре.</b> Бескорпусная плата. Питание 12В, максимальная длина линии связи - до 1500 м.	Call
ES-0103	Elsys-RTV-01	<b>Приемник телевизионного сигнала по витой паре.</b> Бескорпусная плата. Питание 12В, максимальная длина линии связи - до 1500 м.	Call
ES-0104	Elsys-LP	<b>Устройство защиты приемопередатчиков видеосигнала</b> по витой паре от импульсных помех высокой энергии (грозозащита).	Call
ES-0055	Elsys-SW30-EH	<b>Считыватель proximity карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II в вандалозащищенном корпусе.</b> Расстояние считывания 2-5 см. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42, Touch Memory. <b>Корпус - нержавеющая сталь.</b>	Call