



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

**[«Бастион-3»](#)**

Сетевая система контроля и управления  
доступом и охранная сигнализация

**[Elsys](#)**

Извещатель охранный комбинированно-  
совмещённый

**[«Пунктир-А»](#)**

Система охранного освещения

**[«Заря»](#)**

# 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<br/>(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».<br>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».<br>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».<br>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».<br>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».<br>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».<br>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><br>Предоставляет возможность формирования отчетов об изменениях данных: персональных данных (ПД), пропусков, в т.ч. транспортных, корпоративных справочников, организационной структуры предприятия, уровней доступа.<br>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»).<br>Для работы модуля необходим установленный и корректно настроенный АРМ «Орион Про» с запущенным «Модулем интеграции Орион Про».<br>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».<br>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).<br>Подключение модуля к серверу ПО FireSec осуществляется через программный компонент интеграции, входящий в комплект поставки ПО FireSec.<br>Модуль интеграции не выполняет функции ведения базы данных идентификаторов пользователей ПО FireSec и приборов серии «Рубеж».<br>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><br>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></p> <p>«Бастион-2 - Сервер 1000» - 1 экз;<br/> «Бастион-2 - АРМ оператора» - 1 экз;<br/> «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков» - 1 экз;<br/> «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» - 1 экз;<br/> «Бастион-2 - АРМ Отчет Про» - 1 экз;<br/> «Бастион-2 - Elsys» (исп. 16) - 1 экз;<br/> «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></p> <p>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.<br>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> .<br>Обеспечивает:<br><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».<br><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.<br>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><br/> «Бастион-2 - Сервер 0» - 1 экз;<br/> «Бастион-2 - АРМ оператора» - 1 экз;<br/> «Бастион-2 - АРМ Отчет Про» - 1 экз;<br/> «Бастион-2 - Заря» - 2 экз.</p> <p><b>Возможности расширения системы:</b><br/> 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.<br><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.<br><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.<br>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.<br>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»<br>(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.<br>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).<br>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.<br><br>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»<br>(Исп. 100) | Модуль <b>мониторинга параметров устройств по протоколу SNMP</b> . Исполнение 100 обеспечивает мониторинг до 100 параметров (OID)<br>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»<br>(НАЧАЛЬНЫЙ)     | Центральный модуль «Бастион-3» (в системе обязательно должен быть один и только один из центральных модулей).<br>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.<br>Вариант исполнения «Начальный» - для объектов, где не требуются расширенные возможности системы, доступны все наиболее часто используемые подсистемы безопасности, включая ОПС, СКУД, ТВСН.<br>Доступ к обновлениям системы в течение 1 года с момента активации ключа защиты системы.   | Call |
| ES-4302                                       | «Бастион 3 - Сервер системы»<br>(СТАНДАРТНЫЙ)   | Центральный модуль «Бастион-3» (в системе обязательно должен быть один и только один из центральных модулей).<br>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.<br>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».<br>Доступ к обновлениям системы в течение 2 лет с момента активации ключа защиты системы.  | Call |
| ES-8303                                       | «Бастион 3 - Сервер системы»<br>(КОРПОРАТИВНЫЙ) | Центральный модуль «Бастион-3» (в системе обязательно должен быть один и только один из центральных модулей).<br>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.<br>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.<br>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).<br>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).<br>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).<br>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).<br>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.<br><br>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.<br><br>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.<br><br>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.<br><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 видеосерверов «Интеллект X» (Аххон Next). Исполнение на 10 видеокамер.   | Call |
| 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.<br><b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.  | Call |
| ES-0372   | «Бастион-3 - SecurOS»      | Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО SecurOS. Исполнение на 10 видеокамер.   | Call |
| 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.                      | Call |
| ES-0374   | «Бастион-3 - Domination»   | Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеорегистраторов Domination компании «Випакс». Исполнение на 10 видеокамер.  | Call |
| 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. | Call |
| ES-0376   | «Бастион-3 - Macroscop»    | Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО Macroscop и Macroscop NVR. Исполнение на 10 видеокамер.   | Call |
| 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.<br><b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.  | Call |
| ES-0380   | «Бастион-3 - Trassir»      | Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеосерверов Trassir 4.5. Исполнение на 10 видеокамер.  | Call |
| 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.<br><b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.  | Call |

| <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><br>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><br>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><br>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><br>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><br>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.)<br><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><br>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.)<br><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, 7А×ч.</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.<br>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><br><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.<br>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><br><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.<br><b>Обеспечивает выполнение функций:</b><br><b>1) центрального контроллера охранной сигнализации на базе охранных контроллеров Elsys-AC2;</b><br><b>2) шлюза-SDK для интеграции СКУД Elsys в системы сбора и обработки информации.</b><br>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.<br>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!<br>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 вандализационном корпусе.</b> Расстояние считывания 2-5 см. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42, Touch Memory.<br><b>Корпус - нержавеющая сталь.</b>  | 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>Блоки управления</b>          |   |  |      |
| AV-0721                          | «Пунктир-ЛК-А»  | <b>Линейный контроллер извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А».</b> Поддержка до 500 датчиков-детекторов/модулей (максимальная длина двухпроводной линии - 1800м). Номинальное напряжение питания: 12/24 В. Потребляемая мощность контроллера не более 1,5Вт. Потребляемая мощность контроллера с полной линией в 500 модулей не более 12Вт. Режимы работы - Master/Slave. Диапазон рабочих температур: -25...+65°C. Класс защиты IP10. Габаритные размеры - 148×126×58 мм. Установка на DIN-рейку TH-35.   | Call |
| <b>Линии датчиков-детекторов</b> |   |  |      |
|                                  | «Пунктир-ДД-А-С-ZZ»<br><br><i>При заказе вместо ZZ необходимо указать требуемое расстояние между датчиками, например «Пунктир-ДД-А-С-30» (т.е. расстояние между датчиками в линии 30 дм).</i> | <b>Линия адресных датчиков-детекторов извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А»</b> в стандартном исполнении. Поставляемые в защитном кожухе датчики-детекторы соединены кабелем и последовательно проадресованы. ZZ - расстояние между датчиками в дециметрах, ZZ может принимать значение от 10дм до 60дм с шагом 2 дм. В стоимость включен сегмент кабеля перед первым датчиком в линии длиной 100 дм. Датчики-детекторы соединены двухпроводным кабелем сечением 0,75мм <sup>2</sup> , предназначенным для наружной прокладки. Внешняя оболочка кабеля устойчива к воздействию УФ излучения, влаги, низкой температуры.<br>Цена за один датчик-детектор в линии.<br>Ток потребления датчика - 0,7 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+65°C                     | Call |
|                                  | «Пунктир-ДД-А-А-ZZ»<br><br><i>При заказе вместо ZZ необходимо указать требуемое расстояние между датчиками, например «Пунктир-ДД-А-А-30» (т.е. расстояние между датчиками в линии 30 дм).</i> | <b>Линия адресных датчиков-детекторов извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А»</b> в антивандальном исполнении. Поставляемые в защитном кожухе датчики-детекторы соединены кабелем в металлорукаве и последовательно проадресованы. ZZ - расстояние между датчиками в дециметрах, ZZ может принимать значение от 10дм до 60дм с шагом 2 дм. В стоимость включен сегмент кабеля перед первым датчиком в линии длиной 100 дм. Датчики-детекторы соединены двухпроводным кабелем сечением 0,75мм <sup>2</sup> , предназначенным для наружной прокладки. Для повышения устойчивости к повреждению кабель помещен в металлорукав из нержавеющей стали. Цена за один датчик-детектор в линии.<br>Ток потребления датчика - 0,7 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+65°C | Call |



| <b>Датчики-детекторы</b>     |                            |   |             |
|------------------------------|----------------------------|---|-------------|
| <b>AV-0724</b>               | <b>«Пунктир-ДД-А-С-00»</b> | <p><b>Адресный датчик-детектор извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А»</b> в защитном кожухе.</p> <p>Питание от линии связи. Ток потребления - 0,7 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+65°C</p>   | <b>Call</b> |
| <b>Модули защиты</b>         |                            |   |             |
| <b>AV-0726</b>               | <b>«Пунктир-КЗ-А»</b>      | <p><b>Изолятор короткого замыкания извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А»</b> позволяет проверять и автоматически отключать часть линии (между двумя «Пунктир-КЗ-А»), на которой появилось короткое замыкание (КЗ), с сохранением работоспособности остальных участков линии.</p> <p>«Пунктир-КЗ-А» дополнительно обеспечивает защиту от перенапряжения. Максимальное допустимое количество изоляторов КЗ в одной линии датчиков – 20.</p> <p>Поставляется в защитном кожухе, аналогичном кожуху датчика-детектора «Пунктир-ДД-А-С-00». Подключается в разрыв линии связи в любом ее месте.</p> <p>Питание от линии связи. Ток потребления - 0,5 мА.</p> <p>Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+65°C</p>                                       | <b>Call</b> |
| <b>Релейные модули</b>       |                            |   |             |
| <b>AV-0706</b>               | <b>«Пунктир-PM-У»</b>      | <p><b>Релейный модуль извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А»/ ВСО «Пунктир-С»</b> - 16 релейных выходов с одним переключаемым контактом, 2 входа с контролем сопротивления подключаемой цепи. Релейный модуль управляется центральным процессором «Пунктир-ЦП-С» (по TCP/IP или RS-485) или контроллером «Пунктир-ЛК-А» (только по TCP/IP).</p> <p>Напряжение питания 10...30 В постоянного тока. Диапазон рабочих температур: -25...+65° С. Установка на DIN-рейку TH-35.</p>  | <b>Call</b> |
| <b>AV-0707</b>               | <b>«Пунктир-PM-MP»</b>     | <p><b>Модуль расширения релейных выходов релейного модуля «Пунктир-PM-У».</b></p> <p>16 дополнительных релейных выходов с одним переключаемым контактом. Модуль расширения подключается к релейному модулю «Пунктир-PM-У», увеличивая общее количество релейных выходов до 32.</p> <p>Диапазон рабочих температур: -25...+65°C. Класс защиты IP20.</p> <p>Установка на DIN-рейку TH-35.</p>   | <b>Call</b> |
| <b>Модуль входов/выходов</b> |                            |   |             |
| <b>AV-0727</b>               | <b>«Пунктир-МВ-А»</b>      | <p><b>Адресный модуль входов/выходов извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А»</b>, вход для подключения 1-ого или 2-х нормально замкнутых шлейфов сигнализации с контролем целостности и настраиваемым свойством «Тревога» или «Неисправность», выход - бистабильное реле 0,3А/125АС; 1А/30DC с настраиваемым начальным состоянием.</p> <p>Поставляется в защитном кожухе, аналогичном кожуху датчика-детектора «Пунктир-ДД-А-С-00», подключается к линии связи параллельно и занимает один адрес. Модуль входов/выходов может быть включен в любом месте линии связи.</p> <p>Максимальное количество модулей входов на линии - до 100 шт.</p> <p>Питание от линии связи. Ток потребления - 0,6 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+65°C</p> | <b>Call</b> |

| <b>Кабель и инструменты</b> |  |   |             |
|-----------------------------|--|---|-------------|
| <b>AV-0730</b>              | <b>FLEXICORE 100 2x0,75 BK special</b><br><b>Пунктир (бухта 250 м)</b> | Соединительный кабель с двумя медными многопроволочными жилами сечением 0,75 кв.мм. для прокладки линии датчиков-детекторов. Изоляция жил из ПВХ-пластика, внешняя оболочка кабеля устойчива к воздействию УФ-излучения, влаги, низкой температуры. | <b>Call</b> |
|                             | <b>Стяжка пластиковая</b>  | Пластиковые кабельные стяжки (в упаковке - 100 шт.)   | <b>Call</b> |
|                             | <b>Стяжка стальная</b>   | Стяжки из нержавеющей стали для крепления кабеля в металлорукаве. Размер 200x4,6 мм; рабочая длина 125 мм. Упаковка 100 шт.   | <b>Call</b> |
|                             | <b>Инструмент для монтажа стальных стяжек</b>                          | Инструмент для затягивания стальных стяжек  | <b>Call</b> |
|                             | <b>Соединитель проводников</b>   | Скотчлок (упаковка 100 шт.)   | <b>Call</b> |
|                             | <b>Пресс-клещи для обжима соединителей</b>                             | Пресс-клещи для обжима проводников типа скотчлок  | <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>Светильники серии «Заря», 3 года гарантии</b> |                      |  |      |
| AV-0801  | «Заря-С» исп. У      | Адресный светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева, удаленный мониторинг состояния каждого светильника, тревожный вход. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: <b>дистанционное адресное (RS-485)</b> . Управление уровнем излучения в дежурном режиме: <b>плавное (4...100%) дистанционное адресное (RS-485)</b> - при конфигурировании. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, <b>рабочая температура -50°С...+50°С</b> . | Call |
| AV-0802  | «Заря-С» исп. П      | Адресный светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева, удаленный мониторинг состояния каждого светильника, тревожный вход. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: <b>дистанционное адресное (RS-485)</b> . Управление уровнем излучения в дежурном режиме: <b>плавное (4...100%) дистанционное адресное (RS-485)</b> - при конфигурировании. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, <b>рабочая температура -65°С...+50°С</b> . | Call |
| AV-0803  | «Заря-С-L», исп. К/У | Двухрежимный (дежурный и тревожный режимы) светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: <b>«сухой контакт»</b> . Уровень излучения в дежурном режиме <b>25 %</b> от максимального. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, <b>рабочая температура -50°С...+50°С</b>   | Call |
| AV-0804  | «Заря-С-L», исп. К/П | Двухрежимный (дежурный и тревожный режимы) светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: <b>«сухой контакт»</b> . Уровень излучения в дежурном режиме <b>25 %</b> от максимального. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, <b>рабочая температура -65° С...+50° С</b> .   | Call |
| AV-0805  | «Заря-С-L», исп. Н/У | <b>Нерегулируемый</b> светильник, IP66. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, <b>рабочая температура -50° ...+50°С</b> .  | Call |
| AV-0806  | «Заря-С-L», исп. Н/П | <b>Нерегулируемый</b> светильник, IP66. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, <b>рабочая температура -65° ...+50° С</b> .   | Call |

| <b>Контроллер линии светильников</b>      |                         |   |      |
|---|-------------------------|---|------|
| AV-0839                                   | «Заря-КЛС»              | Контроллер линии светильников, контроль и управление до 126 светильников «Заря», интерфейс линии управления светильниками - RS-485, длина до 1200 м, напряжение питания 9-18 В DC, потребляемая мощность - 4 Вт, 10 охранных шлейфов, 2 программируемых релейных выхода, отдельный вход для подключения фотореле, интерфейс связи управляющего ПО и контроллеров - трехпроводная линия связи стандарта RS-485 или Ethernet, IP66, рабочая температура -40° ... +55° С.          | Call |
| <b>Прожекторы «Заря», 3 года гарантии</b> |                         |   |      |
| AV-0830                                   | «Заря-П70-10», исп. К/У | <b>Прожектор светодиодный двухрежимный</b> (дежурный и тревожный режимы), угол половинной яркости <b>10 градусов</b> . Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «сухой контакт». Уровнем излучения в дежурном режиме 25% от максимального.<br>Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность не более 75 Вт, цветовая температура 5000±250К, световой поток не менее 7000 лм, класс защиты- IP67, климатическое исполнение (-50°С...+50°С). | Call |
| AV-0831                                   | «Заря-П70-20», исп. К/У | <b>Прожектор светодиодный двухрежимный</b> (дежурный и тревожный режимы), угол половинной яркости <b>20 градусов</b> . Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «сухой контакт». Уровнем излучения в дежурном режиме 25% от максимального.<br>Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность не более 75 Вт, цветовая температура 5000±250К, световой поток не менее 7000 лм, класс защиты- IP67, климатическое исполнение (-50°С...+50°С). | Call |
| AV-0832                                   | «Заря-П70-45», исп. К/У | <b>Прожектор светодиодный двухрежимный</b> (дежурный и тревожный режимы), угол половинной яркости <b>45 градусов</b> . Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «сухой контакт». Уровнем излучения в дежурном режиме 25% от максимального.<br>Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность не более 75 Вт, цветовая температура 5000±250К, световой поток не менее 7000 лм, класс защиты- IP67, климатическое исполнение (-50°С...+50°С). | Call |
| AV-0833                                   | «Заря-П70-60», исп. К/У | <b>Прожектор светодиодный двухрежимный</b> (дежурный и тревожный режимы), угол половинной яркости <b>60 градусов</b> . Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «сухой контакт». Уровнем излучения в дежурном режиме 25% от максимального.<br>Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность не более 75 Вт, цветовая температура 5000±250К, световой поток не менее 7000 лм, класс защиты- IP67, климатическое исполнение (-50°С...+50°С). | Call |
| AV-0822                                   | «Заря-П70-10», исп. Н/У | <b>Прожектор светодиодный нерегулируемый</b> , угол половинной яркости <b>10 градусов</b> .<br>Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность не более 75 Вт, цветовая температура 5000±250К, световой поток не менее 7000 лм, класс защиты- IP67, климатическое исполнение (-50°С...+50°С).  | Call |

|                       |                         |  |             |
|-----------------------|-------------------------|--|-------------|
| AV-0823               | «Заря-П70-20», исп. Н/У | <b>Прожектор светодиодный нерегулируемый</b> , угол половинной яркости <b>20 градусов</b> .<br>Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность не более 75 Вт, цветовая температура 5000±250К, световой поток не менее 7000 лм, класс защиты- IP67, климатическое исполнение (-50°С...+50°С). | <b>Call</b> |
| AV-0824               | «Заря-П70-45», исп. Н/У | <b>Прожектор светодиодный нерегулируемый</b> , угол половинной яркости <b>45 градусов</b> .<br>Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность не более 75 Вт, цветовая температура 5000±250К, световой поток не менее 7000 лм, класс защиты- IP67, климатическое исполнение (-50°С...+50°С). | <b>Call</b> |
| AV-0825               | «Заря-П70-60», исп. Н/У | <b>Прожектор светодиодный нерегулируемый</b> , угол половинной яркости <b>60 градусов</b> .<br>Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность не более 75 Вт, цветовая температура 5000±250К, световой поток не менее 7000 лм, класс защиты- IP67, климатическое исполнение (-50°С...+50°С). | <b>Call</b> |
| <b>Узлы крепления</b> |                         |  |             |
| AV-0851               | «Заря-УК-4»             | Узел крепления нерегулируемый (БМКЦ.301568.004), применяется с кронштейном «Заря-К-У», цвет RAL 9006 («бело-алюминиевый»)  | <b>Call</b> |
| AV-0853               | «Заря-УК-8»             | Узел крепления для двух светильников «Заря» (БМКЦ.301568.019), применяется с кронштейном «Заря-К-У», цвет RAL 9006 («бело-алюминиевый»)  | <b>Call</b> |
| AV-0855               | «Заря-УК-18-11»         | Узел крепления нерегулируемый, посадочное место светильника с углом наклона к горизонтали 15°, применяется с кронштейном «Заря-К-18», на одну сторону, для одного светильника, цвет RAL 9006 («бело-алюминиевый»)  | <b>Call</b> |
| AV-0856               | «Заря-УК-18-12»         | Узел крепления нерегулируемый, посадочное место светильника с углом наклона к горизонтали 15°, применяется с кронштейном «Заря-К-18», на одну сторону, для двух светильников, цвет RAL 9006 («бело-алюминиевый»)   | <b>Call</b> |
| AV-0857               | «Заря-УК-18-21»         | Узел крепления нерегулируемый, посадочное место светильника с углом наклона к горизонтали 15°, применяется с кронштейном «Заря-К-18», на две стороны (для освещения внутренней и прилегающей внешней территории), для одного светильника, цвет RAL 9006 («бело-алюминиевый»)                                     | <b>Call</b> |
| AV-0858               | «Заря-УК-18-22»         | Узел крепления нерегулируемый, посадочное место светильника с углом наклона к горизонтали 15°, применяется с кронштейном «Заря-К-18», на две стороны (для освещения внутренней и прилегающей внешней территории), для двух светильников, цвет RAL 9006 («бело-алюминиевый»)                                      | <b>Call</b> |

| <b>Кронштейны</b> |                      |  |             |
|-------------------|----------------------|--|-------------|
| AV-0859           | <b>«Заря-К-14»</b>   | Кронштейн для установки светильников на стены строений. Вылет 400, угол переменный 0- 70°, диаметр трубы 48 мм (БМКЦ.301568.014)   | <b>Call</b> |
| AV-0873           | <b>«Заря-ОК-18»</b>  | Опора для крепления осветительных приборов к элементам ограждения, строительным и другим несущим конструкциям. Применяется в составе кронштейна «Заря-К-18».<br><br>Опора имеет антикоррозионное покрытие и порошковую окраску цветом RAL 9006 («бело-алюминиевый») Длина опоры 3 м.         | <b>Call</b> |
| AV-0870           | <b>«Заря-ОК-У»</b>   | Опора для крепления осветительных приборов к элементам ограждения, строительным и другим несущим конструкциям. Применяется в составе кронштейна «Заря-К-У».<br><br>Опора имеет антикоррозионное покрытие и порошковую окраску цветом RAL 9006 («бело-алюминиевый») Длина опоры - 2,76 метра. | <b>Call</b> |
| AV-0864           | <b>«Заря-АК-У»</b>   | Комплект адаптеров для крепления опоры «Заря-ОК-18» и опоры «Заря-ОК-У» к элементам ограждения, строительным и другим несущим конструкциям.<br><br>Адаптеры имеют антикоррозионное покрытие и порошковую окраску цветом RAL 9006 («бело-алюминиевый»)  | <b>Call</b> |
| AV-0861           | <b>«Заря-К-У.КК»</b> | Комплект крепежа для крепления кронштейнов «Заря-К-У» и «Заря-К-18» к бетонным, кирпичным, деревянным ограждениям и к профильным опорам ограждений; допустимые размеры опор: до 60×60, 80×80, 100×100 мм.  | <b>Call</b> |