

**Утверждаю**  
Директор ООО «ТвинПро»  
\_\_\_\_\_ П.Н. Чиликин  
«    » марта 2026 г.

## ПРАЙС ЛИСТ

**Действует с 20 марта 2026 г.**

Программный комплекс

**ПК «Бастион-3»**

Сетевая система контроля и управления  
доступом и охранная сигнализация

**Elsys**

# ПРАЙС ЛИСТ

**Действует с 20 марта 2026 г.**

Цены указаны в российских рублях без НДС, право пользования передается на основании лицензионных соглашений

**Освобождение от налогообложения НДС на основании**

**пп.26 п.2. ст.149 НК РФ**



Арт.	Наименование	Краткое описание	Цена
<b>Сервер системы (только один в системе)</b>			
ES-0301	<b>«Бастион 3 - Сервер системы» (НАЧАЛЬНЫЙ)</b>	Центральный модуль «Бастион-3» (в системе обязательно должен быть один и только один из центральных модулей). Выполняет функции, обеспечивающие взаимодействие модулей системы, реализацию правил бизнес-логики, проверки лицензий, управления выполнением сценариев и реакций на события, проверку прав доступа, запуск модулей расширения и ряд других системных функций. Вариант исполнения «Начальный» - для объектов, где не требуются расширенные возможности системы, доступны все наиболее часто используемые подсистемы безопасности, включая ОПС, СКУД, ТВСН. Доступ к обновлениям системы в течение 1 года с момента активации ключа защиты системы.	<b>По запросу</b>
ES-4302	<b>«Бастион 3 - Сервер системы» (СТАНДАРТНЫЙ)</b>	Центральный модуль «Бастион-3» (в системе обязательно должен быть один и только один из центральных модулей). Выполняет функции, обеспечивающие взаимодействие модулей системы, реализацию правил бизнес-логики, проверки лицензий, управления выполнением сценариев и реакций на события, проверку прав доступа, запуск модулей расширения и ряд других системных функций. Вариант исполнения «Стандартный» открывает все основные возможности ПК «Бастион-3» для локальных объектов, включая поддержку периметральных систем охраны, поддержку всех видов биометрии, использование модулей поддержки открытых протоколов интеграции, возможности использования API АПК «Бастион-3». Доступ к обновлениям системы в течение 2 лет с момента активации ключа защиты системы.	<b>По запросу</b>

ES-8303	<b>«Бастион 3 - Сервер системы» (КОРПОРАТИВНЫЙ)</b>	<p>Центральный модуль «Бастион-3» (в системе обязательно должен быть один и только один из центральных модулей).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Доступ к обновлениям системы в течение 3 лет с момента активации ключа защиты системы.</p>	<b>По запросу</b>
ES-0304	<b>Лицензия на получение обновлений «Бастион-3» (сроком на 1 год)</b>		<b>По запросу</b>
ES-0305	<b>«Бастион 3 - Сервер системы». Апгрейд с редакции «Начальный» до «Стандартный»</b>	<p>Апгрейд центрального модуля «Бастион-3» с «Бастион 3 - Сервер системы» (НАЧАЛЬНЫЙ) до «Бастион 3 - Сервер системы» (СТАНДАРТНЫЙ).</p> <p>Доступ к обновлениям системы в течение 2 лет с момента записи серверной лицензии в ключ защиты системы.</p>	<b>По запросу</b>
ES-0306	<b>«Бастион 3 - Сервер системы». Апгрейд с редакции «Начальный» до «Корпоративный»</b>	<p>Апгрейд центрального модуля «Бастион-3» с «Бастион 3 - Сервер системы» (НАЧАЛЬНЫЙ) до «Бастион 3 - Сервер системы» (КОРПОРАТИВНЫЙ).</p> <p>Доступ к обновлениям системы в течение 3 лет с момента записи серверной лицензии в ключ защиты системы.</p>	<b>По запросу</b>
ES-4307	<b>«Бастион 3 - Сервер системы». Апгрейд с редакции «Стандартный» до «Корпоративный»</b>	<p>Апгрейд центрального модуля «Бастион-3» с «Бастион 3 - Сервер системы» (СТАНДАРТНЫЙ) до «Бастион 3 - Сервер системы» (КОРПОРАТИВНЫЙ).</p> <p>Доступ к обновлениям системы в течение 3 лет с момента записи серверной лицензии в ключ защиты системы.</p>	<b>По запросу</b>
<b>Модули расширения сервера системы</b>			
ES-0310	<b>«Бастион-3 - Веб-заявка»</b>	<p>Модуль оформления и согласования заявок на пропуск СКУД через Веб-интерфейс, без инсталляции «Бастион-3».</p> <p>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».</p>	<b>По запросу</b>
ES-8311	<b>«Бастион-3 - ПЦН»</b>	<p>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».</p>	<b>По запросу</b>

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.	По запросу
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.	По запросу
ES-4313	«Бастион-3 - Информ»	Модуль рассылки уведомлений (информирования) о событиях по одному или нескольким каналам связи – sms (через внешний SMPP-сервер), e-mail (через внешний SMTP-сервер) и мессенджер Telegram (через telegram-бот). Обеспечивается настройка формата содержания рассылаемых уведомлений, возможность прикрепить к оповещениям фотографию события. Отправка уведомлений протоколируется в журнале «Бастион-3».	По запросу
ES-4320	«Бастион-3 - Веб API»	Модуль интерфейса прикладного программирования (API) «Бастион-3», средство интеграции с внешними информационными системами. Модуль позволяет использовать обеспечивающие дуплексную связь протоколы: WebSocket/ WebSocket Secure, HTTP/HTTPS, gRPC. Предоставляет собой сервис для выполнения интеграции сторонними разработчиками.	По запросу
ES-4315	«Бастион-3 - OPC UA Сервер»	Модуль интеграции «Бастион-3» с внешними системами с использованием интерфейса OPC UA (Unified Architecture - унифицированная архитектура OPC). Соответствует спецификациям OPC UA 1.0.4. Модуль обеспечивает получение от сервера системы ПК «Бастион-3» списка устройств и их состояния, получение событий от устройств «Бастион-3» и передачу команд управления устройствами.	По запросу
ES-4316	«Бастион-3 - SNMP Агент»	Модуль интеграции «Бастион-3» с внешними системами с использованием интерфейса SNMP (Simple Network Management Protocol). Поддерживаются версии протокола SNMP v1, v2 и v3. Модуль обеспечивает получение от сервера системы ПК «Бастион-3» списка устройств и их состояния, получение событий от устройств «Бастион-3» и передачу команд управления устройствами.	По запросу
ES-4321	«Бастион-3 – Логические схемы»	Модуль расширения сервера системы, реализующий сложную логику выполнения сценариев автоматизации и взаимодействия подсистем.	По запросу
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».	По запросу
00-ESS-432599	«Бастион-3 – ЭСМО»	<b>Модуль интеграции ПК «Бастион-3» с автоматизированной системой медицинских осмотров «ЭСМО».</b> Обеспечивает контроль и управление доступом сотрудников в зависимости от состояния их здоровья за счет предоставления пользователю СКУД доступа только при наличии действующего медицинского осмотра в системе «ЭСМО». Опционально доступна интеграция с алкотестером для блокировки доступа в случае выявления состояния опьянения. Для работы модуля требуется наличие СКУД Elsys.	По запросу

00-ESS-432500	«Бастион-3 – Строгий учёт пропусков»	<b>Модуль автоматизации деятельности бюро пропусков ПК «Бастион-3» в части требований приказа Банка России от 06.11.2019 года №ОД-2564.</b> Модуль позволяет заполнять, просматривать и редактировать дополнительные поля пропуска во всех стандартных операциях (выдача, возврат, изъятие), а также строить специализированные отчёты. Функциональность модуля соответствует типовым требованиям Банка России к системам изготовления и учёта пропусков.	По запросу
ES-4324	«Бастион-3 – Хранилище секретов»	<b>Модуль интеграции «Бастион-3» с системами безопасного хранения, управления и контроля доступа к конфиденциальным данным (секретам), совместимыми с HashiCorp Vault.</b> HashiCorp Vault обеспечивает централизованное и безопасное управление секретами ПК «Бастион-3», включая TLS-сертификаты, API-токены, пароли доступа и ключи шифрования. Средствами	По запросу
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.	По запросу
<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.	По запросу
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.	По запросу
ES-0332	«Бастион-3 - Отчёт»	Модуль генератора отчетов о событиях в интегрированной системе безопасности на платформе «Бастион-3». Предназначен для формирования, печати, экспорта и отправке по электронной почте отчетов в соответствии с настраиваемыми критериями. Лицензия на 1 рабочее место.	По запросу
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.	По запросу
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.	По запросу
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.	По запросу

Модули интеграции СКУД и ОС			
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.	По запросу
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.	По запросу
ES-4343	«Бастион-3 – Алкорамка»	Модуль интеграции с <b>бесконтактным анализатором паров этанола в выдыхаемом воздухе «Алкорамка   про».</b> Обеспечивает мониторинг наличия связи и управление работой «Алкорамки». «Алкорамка» функционирует совместно с внешним контроллером СКУД, осуществляет только предварительную оценку состояния алкогольного опьянения пользователя и используется в качестве подтверждающего критерия при предоставлении доступа. <b>Один экземпляр модуля обеспечивает поддержку одного анализатора «Алкорамка   про».</b>	По запросу
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 (слотов) ключницы KeyGuard.</b>	По запросу
00-ESS-030900	«Бастион-3-Тензо-М»	<b>Модуль интеграции весоизмерительного преобразователя (весов) ТВ-003/05Н</b> производства компании «Тензо-М». Обеспечивает запуск процедуры, вывод результатов взвешивания, обнуление показаний веса по команде из ПК «Бастион-3» (оператора или сценария взаимодействия). Один экземпляр модуля обеспечивает поддержку одного преобразователя ТВ-003/05Н.	По запросу
Автоматизация распознавания документов			
ES-4399	«Бастион-3 – Регула»	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. Для работы модуля необходимо приобрести сканер производства ООО «Регула». Поддерживаемые модели сканеров - «Регула-7017», «Регула-7027».	По запросу

Модули интеграции систем ОПС			
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.</p>	По запросу
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. 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>	По запросу
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>	По запросу
ES-0389	«Бастион-3 – Стрелец-Про» (исп. 100)	<p>Модуль интеграции проводного и беспроводного оборудования ИСБ «Стрелец-Интеграл», работающего под управлением ПО АРМ «Стрелец-Интеграл».</p> <p>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.</p>	По запросу
ES-0384	«Бастион-3 – Рубеж Прот. R3» (исп. 2000)	<p>Модуль мониторинга событий и управления режимами охраны в системах охранно-пожарной сигнализации на базе серии адресных приёмно-контрольных приборов «R3» ГК «Рубеж», работающих по протоколу R3 под управлением ПО FireSec версии 3.2.5 или старше (приобретается отдельно). Подключение модуля к серверу ПО FireSec осуществляется через клиента интеграции, входящего в комплект поставки ПО FireSec.</p> <p>Приборы СКУД, ведение баз данных идентификаторов пользователей (как ПО FireSec, так и в приборах «Рубеж») модулем интеграции не поддерживаются.</p> <p>Исп. 2000 обеспечивает поддержку до 2000 адресуемых элементов FireSec, кроме зон («разделов» в терминологии «Бастион-3»).</p>	По запросу
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>	По запросу

00-ESS-032200	«Бастион-3 - Рубеж NT»	<p><b>Модуль интеграции с системой пожарной сигнализации на базе программного обеспечения FireSecNT и оборудования ИСБ RUBEZH R3 на базе приборов с интерфейсом R3-Link</b> производства ООО "РУБЕЖ".</p> <p>Предназначен для мониторинга состояния пожарной сигнализации. Оборудование контроля и управления доступом не поддерживается. Обеспечивает прием информации о состоянии и событий системы, формируемых ПО Firesec NT.</p> <p>Для работы модуля необходимо установленное и корректно настроенное ПО Firesec NT, работающее под управлением операционной системы Linux. Прямое подключение к оборудованию по последовательным интерфейсам не предусмотрено.</p> <p><b>Поддерживает до 10 адресуемых приборов.</b></p>	По запросу
<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>	По запросу
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.</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, 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>	По запросу

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>	По запросу
<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».	По запросу
<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.	По запросу
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.	По запросу
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».	По запросу
ES-4349	«Бастион-3 – РЛИ СТ»	Модуль интеграции одного радиолучевого периметрального излучателя (РЛИ) производства компании «СТ-Периметр», оснащенного интерфейсом RS-485 («Предел», «Анчар», «Антирис»).	По запросу

<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.	По запросу
ES-4379	«Бастион-3 – Интеллект X+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 – Интеллект X»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов, в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	По запросу
ES-0368	«Бастион-3 – Интеллект»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеосерверов «Интеллект». Исполнение на 10 видеокамер.	По запросу
ES-4369	«Бастион-3 – Интеллект+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 – Интеллект»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов, в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	По запросу
ES-0372	«Бастион-3 - SecurOS»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО SecurOS. Исполнение на 10 видеокамер.	По запросу
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.	По запросу
ES-0374	«Бастион-3 - Domination»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеорегистраторов Domination компании «Випакс». Исполнение на 10 видеокамер.	По запросу
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.	По запросу
ES-0376	«Бастион-3 - Macroscop»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО Macroscop и Macroscop NVR. Исполнение на 10 видеокамер.	По запросу
ES-4377	«Бастион-3 – Macroscop+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 - Macroscop»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов, в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	По запросу

ES-0380	«Бастион-3 - Trassir»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>видеосерверов Trassir 4.5</b> . Исполнение на 10 видеокамер.	По запросу
ES-4381	«Бастион-3 - Trassir+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 - Trassir»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов, в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	По запросу
00-ESS-030000	«Бастион-3-Рувер»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>ПО «Рувер VMS»</b> . Исполнение на 10 видеокамер.	По запросу
00-ESS-430800	«Бастион-3-Рувер+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3-Рувер»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов (система распознавания номеров автомобилей, детектор нахождения в зоне, детектор оставленных предметов, детектор саботажа, детектор очереди, детектор драки, детектор огня, детектор дыма) камер, подключённых к серверу «Рувер VMS». <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	По запросу
<b>Модули интеграции с информационными системами</b>			
ES-4390	«Бастион-3 – Modbus» (исп. 100)	Модуль предназначен <b>для мониторинга событий и управления устройствами, поддерживающими протоколы Modbus RTU и/или Modbus TCP</b> . Модуль поддерживает одновременно до 16 COM-портов, на каждом порту до 247 Modbus-устройств и до 247 Modbus-устройств, подключенных через Ethernet. Модуль не накладывает ограничений на тип используемых устройств, предоставляя возможность выбора типа устройства в программном обеспечении. Модуль обеспечивает: одновременный опрос устройств по Modbus RTU и Modbus TCP, импорт/экспорт настроек Modbus-устройств из файла конфигурации, отображение событий от адресных устройств, включая штатные события, неисправности и тревоги, отображение состояния любых устройств на графическом плане объекта. Функции протокола, поддерживаемые в модуле – чтение (0x01, 0x02, 0x03, 0x04) и запись одного значения (0x05, 0x06). Исп. 100 обеспечивает поддержку до 100 Modbus-устройств.	По запросу
ES-4391	«Бастион-3 – SNMP-Монитор» (исп. 100)	Модуль <b>мониторинга параметров устройств по протоколу SNMP</b> . Исполнение 100 обеспечивает мониторинг до 100 параметров (OID) Модуль обеспечивает автоматический опрос параметров, отображение SNMP-устройств и их параметров в виде пиктограмм на плане объекта, анализ значений параметров с формированием штатных, тревожных событий и событий неисправности.	По запросу

# ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 20 марта 2026 г.

Цены указаны в российских рублях (RUB) с учетом НДС 22%  
на условиях «склад-Москва»



Арт.	Наименование	Краткое описание	Цена
<b>Контроллеры серии Elsys</b>			
ES-0115	<b>Elsys-NG-200-DIN</b>	<p><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></p> <p>Возможность подключения до двух считывателей. Максимальное количество пользователей - 75 000. Максимальное количество событий, хранимых в энергонезависимой памяти 250 000.</p> <p>Интерфейсы - Ethernet 10/100 Mbps (1 шт.), RS-485 (1 шт.)</p> <p><b>Пластиковый корпус для крепления на DIN-рейку ТН-35.</b></p>	<b>По запросу</b>
ES-0116	<b>Elsys-NG-200-BOX</b>	<p><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></p> <p>Возможность подключения до двух считывателей. Максимальное количество пользователей - 75 000. Максимальное количество событий, хранимых в энергонезависимой памяти 250 000.</p> <p>Интерфейсы - Ethernet 10/100 Mbps (1 шт.), RS-485 (1 шт.)</p> <p><b>Металлический корпус</b> с замком, встроенным резервируемым источником питания и местом для размещения аккумулятора 12В,</p>	<b>По запросу</b>
ES-0110	<b>Elsys-NG-800-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.</p> <p>Максимальное количество пользователей - 150 000 (400 000).</p> <p>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></p>	<b>По запросу</b>
ES-0111	<b>Elsys-NG-800-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.</p> <p>Максимальное количество пользователей - 150 000 (400 000).</p> <p>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.</p>	<b>По запросу</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>По запросу</b>
<b>Охранная сигнализация</b>			
ES-0126	<b>Elsys-AC2</b>	<p><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.</p> <p>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>.</p> <p><b>Открытый корпус для крепления на DIN-рейку.</b></p>	<b>По запросу</b>
ES-0127	<b>Elsys-AC2-2A-ТП</b>	<p><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.</p> <p>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>.</p> <p><b>В металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.</b></p>	<b>По запросу</b>
ES-0128	<b>Elsys-CP2 Gray</b>	<p><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></p>	<b>По запросу</b>
ES-0138	<b>Elsys-CP2 Black</b>	<p><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></p>	<b>По запросу</b>

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>По запросу</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>По запросу</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>По запросу</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>По запросу</b>
<b>Охранные извещатели</b>			
ES-0133	<b>Elsys-AC-IRV</b>	Извещатель охранный <b>оптико-электронный объемный адресный.</b> Предназначен для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге. Питание от адресной двухпроводной линии связи. Кронштейн входит в комплект поставки. Диапазон рабочих температур: -30...+55°C. Класс защиты IP41. Габаритные размеры - 92×57×45 мм.	<b>По запросу</b>
ES-0134	<b>Elsys-AC-IRF</b>	Извещатель охранный <b>оптико-электронный поверхностный адресный (штора).</b> Предназначен для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге. Питание от адресной двухпроводной линии связи. Кронштейн входит в комплект поставки. Диапазон рабочих температур: -30...+55°C. Класс защиты IP41. Габаритные размеры - 80×47×42 мм.	<b>По запросу</b>
ES-0135	<b>Elsys-AC-GB</b>	Извещатель охранный <b>звуковой поверхностный адресный.</b> Предназначен для обнаружения проникновения (попытка проникновения) в охраняемые закрытые помещения путем разрушения стекол или остекленных конструкций и формирования извещения о тревоге. Питание от адресной двухпроводной линии связи. Диапазон рабочих температур: -20...+45°C. Класс защиты IP30. Габаритные размеры - 80×47×29 мм.	<b>По запросу</b>
ES-0136	<b>Elsys-AC-MC</b>	Извещатель охранный <b>магнитоконтактный адресный (геркон).</b> Предназначен для обнаружения открытия (смещения) дверей, ворот, окон, люков, других строительных конструкций и формирования извещения о тревоге. Питание от адресной двухпроводной линии связи. Диапазон рабочих температур: -40...+55°C. Класс защиты IP41. Габаритные размеры - 57×13×10 мм.	<b>По запросу</b>

<b>Коммуникационные контроллеры</b>			
ES-0026	<b>Elsys-MB-NET II</b>	<p><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.</p> <p><b>Обеспечивает выполнение функций:</b>  <b>1) центрального контроллера охранной сигнализации на базе охранных контроллеров Elsys-AC2;</b>  <b>2) шлюза-SDK для интеграции СКУД Elsys в системы сбора и обработки информации.</b></p> <p>Пластиковый корпус, без источника питания.</p>	<b>По запросу</b>
ES-0027	<b>Elsys-MB-NET II-2A-ТП</b>	<p><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.</p> <p><b>Обеспечивает выполнение функций:</b>  <b>1) центрального контроллера охранной сигнализации на базе охранных контроллеров Elsys-AC2;</b>  <b>2) шлюза-SDK для интеграции СКУД Elsys в системы сбора и обработки информации.</b></p> <p>Металлический корпус со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.</p>	<b>По запросу</b>
ES-0024	<b>Elsys-MB-NET</b>	<p><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.</p>	<b>По запросу</b>
ES-0025	<b>Elsys-MB-NET-2A-ТП</b>	<p><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.</p>	<b>По запросу</b>

ES-0151	Elsys-NG-Net II	<p><b>Коммуникационный сетевой контроллер (КСК) Elsys-NG-Net II с поддержкой DHCP и защищенных сетевых соединений.</b></p> <p>Предназначен для подключения к серверу СКУД по сети Ethernet контроллеров доступа серий Elsys-NG, Elsys-MB (кроме Elsys-MB-SM), контроллера охранной сигнализации Elsys-AC2, клавиатур Elsys-CP2 и релейных модулей Elsys-RM.</p> <p>Поддерживает одновременное подключение до 63 устройств по интерфейсу RS-485 и одной сетевой группы, включающей до 63 устройств с интерфейсом Ethernet.</p> <p><b>Обеспечивает выполнение функций:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Центрального контроллера охранной сигнализации на базе охранных контроллеров Elsys-AC2.</b></li> <li><b>2. Ретранслятора информации с обслуживаемых линий RS-485 и сетевой группы о зонах глобального «антипассбэка» и межконтроллерных взаимодействий на другие КСК единой СКУД.</b></li> </ol> <p>Пластиковый корпус, без источника питания.</p>	По запросу
ES-0152	Elsys-NG-Net II BOX	<p><b>Коммуникационный сетевой контроллер (КСК) Elsys-NG-Net II с поддержкой DHCP и защищенных сетевых соединений.</b></p> <p>Предназначен для подключения к серверу СКУД по сети Ethernet контроллеров доступа серий Elsys-NG, Elsys-MB (кроме Elsys-MB-SM), контроллера охранной сигнализации Elsys-AC2, клавиатур Elsys-CP2 и релейных модулей Elsys-RM.</p> <p>Поддерживает одновременное подключение до 63 устройств по интерфейсу RS-485 и одной сетевой группы, включающей до 63 устройств с интерфейсом Ethernet.</p> <p><b>Обеспечивает выполнение функций:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Центрального контроллера охранной сигнализации на базе охранных контроллеров Elsys-AC2.</b></li> <li><b>2. Ретранслятора информации с обслуживаемых линий RS-485 и сетевой группы о зонах глобального «антипассбэка» и межконтроллерных взаимодействий на другие КСК единой СКУД.</b></li> </ol> <p>Металлический корпус со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.</p>	По запросу
<b>Модули</b>			
ES-0023	Elsys-IP	<p><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></p>	По запросу
ES-0017	Elsys-XB2	<p><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.</p>	По запросу
ES-0016	Elsys-XB8	<p><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.</p>	По запросу
ES-0015	Elsys-XB32	<p><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.</p>	По запросу

ES-0019	<b>Elsys-XB64</b>	<b>Модуль расширения памяти</b> контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 до <b>81000 карт / 62000 событий</b> (максимум 162000 карт при уменьшении буфера событий), 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа.	<b>По запросу</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>По запросу</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>По запросу</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>По запросу</b>
<b>Считыватели Elsys</b>			
ES-0049	<b>Elsys-SW10-EH Gray</b>	<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>	<b>По запросу</b>
ES-0050	<b>Elsys-SW10-EH Black</b>	<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>	<b>По запросу</b>
ES-0063	<b>Elsys-SW18-EH</b>	<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.	<b>По запросу</b>
ES-0052	<b>Elsys-SW20-MF Gray</b>	<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>	<b>По запросу</b>
ES-0053	<b>Elsys-SW20-MF Black</b>	<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>	<b>По запросу</b>

ES-0064	<b>Elsys-SW18-MF</b>	<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.	<b>По запросу</b>
ES-0065	<b>Elsys-SW78-Multi Gray</b>	<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>	<b>По запросу</b>
ES-0068	<b>Elsys-SW78-Multi Black</b>	<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>	<b>По запросу</b>
ES-0160	<b>Elsys-SW78-KP-Multi</b>	<b>Мультиформатный считыватель со встроенной клавиатурой.</b> Поддерживает идентификаторы стандартов <b>EM Marin, HID, Mifare, мобильные идентификаторы (через NFC и BLE)</b> . Выходные интерфейсы: <b>Wiegand-26...Wiegand-64, ES-Wiegand, Touch Memory, ESDP</b> . Предназначен для эксплуатации при температурах от -25 до +55 град. С. Степень защиты - IP65. <b>Корпус - пластик черного цвета.</b>	<b>По запросу</b>
ES-0060	<b>Elsys-SW-USB</b>	<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.	<b>По запросу</b>
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-Marin, 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>По запросу</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>По запросу</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>По запросу</b>
ES-0048	<b>Elsys-IC-WG/RS/TM</b>	<b>Elsys-IC-WG/RS/TM. Универсальный автоматический преобразователь интерфейсов.</b> Предназначен для сопряжения устройств, имеющих интерфейсы Wiegand, RS-232 и 1-Wire (Dallas Touch Memory). Обеспечивает автоматическое определение подключенного интерфейса, направления передачи данных и типа подключенного устройства. При подключения считывателей штрих-кодов с интерфейсом RS-232 к входу RS-232 обеспечивает автоматическое преобразование формата кодов EAN-13 в интерфейс Wiegand-42. Полностью заменяет любой из преобразователей: Elsys-IC-WG/RS, Elsys-IC-RS/WG, Elsys-IC-WG/TM, Elsys-IC-BarCode/WG.	<b>По запросу</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>По запросу</b>
<b>Запасные модули и компоненты (ЗИП)</b>			
ES-0100	<b>Elsys-Box</b>	<b>Металлический корпус для контроллера Elsys-MB</b> без замка, без источника питания.	<b>По запросу</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>По запросу</b>
ES-0101	<b>Elsys-Lock w/key</b>	<b>Замок с двумя ключами</b> для металлических корпусов контроллеров Elsys-MB.	<b>По запросу</b>
<b>Распродажа</b>			
ES-0030	<b>Elsys-IO</b>	<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.	<b>По запросу</b>
ES-0032	<b>Elsys-IO/MB</b>	<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.	<b>По запросу</b>
ES-0037	<b>Elsys-RC-232/485-PC</b>	<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.	<b>По запросу</b>
ES-0039	<b>Elsys-IC-RS/WG</b>	<b>Преобразователь интерфейсов RS-232/Wiegand-42.</b> Предназначен для сопряжения устройств, имеющих выходной интерфейс RS-232, с контроллерами СКУД, поддерживающим входной интерфейс Wiegand-42. СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА! РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ!	<b>По запросу</b>
ES-0042	<b>Elsys-IC-WG/TM</b>	<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!	<b>По запросу</b>
ES-0102	<b>Elsys-TTV-01</b>	<b>Передачик телевизионного сигнала по витой паре.</b> Бескорпусная плата. Питание 12В, максимальная длина линии связи - до 1500 м.	<b>По запросу</b>
ES-0103	<b>Elsys-RTV-01</b>	<b>Приемник телевизионного сигнала по витой паре.</b> Бескорпусная плата. Питание 12В, максимальная длина линии связи - до 1500 м.	<b>По запросу</b>
ES-0104	<b>Elsys-LP</b>	<b>Устройство защиты приемопередатчиков видеосигнала</b> по витой паре от импульсных помех высокой энергии (грозозащита).	<b>По запросу</b>
ES-0055	<b>Elsys-SW30-EH</b>	<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. <b>Корпус - нержавеющая сталь.</b>	<b>По запросу</b>