тел.: +7 (495) 419-03-04
http://www.twinpro.ru/
info@twinpro.ru
125493, г.Москва, ул. Смольная, д.14

Утверждаю
Директор ООО «ТвинПро»
_____ П.Н. Чиликин
« » июля 2026 г.

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 3 августа 2026 г.

Программный комплекс	**ПК «Бастион-3»**
Сетевая система контроля и управления доступом и охранная сигнализация	**Elsys**

ПРАЙС ЛИСТ

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

ES-8303	**«Бастион 3 - Сервер системы» (КОРПОРАТИВНЫЙ)**	Центральный модуль «Бастион-3» (в системе обязательно должен быть один и только один из центральных модулей). Выполняет функции, обеспечивающие взаимодействие модулей системы, реализацию правил бизнес-логики, проверки лицензий, управления выполнением сценариев и реакций на события, проверку прав доступа, запуск модулей расширения и ряд других системных функций. Вариант исполнения «Корпоративный» дает доступ ко всем возможностям системы без ограничений. По сравнению со «Стандартным», добавляются возможности построения распределенных систем на базе ПК «Бастион-3» и возможность использования самых современных технологий, таких как системы противодействия БПЛА. Подходит для объектов транспортной инфраструктуры. Доступ к обновлениям системы в течение 3 лет с момента активации ключа защиты системы.	**По запросу**
ES-0304	**Лицензия на получение обновлений «Бастион-3» (сроком на 1 год)**		**По запросу**
ES-0305	**«Бастион 3 - Сервер системы». Апгрейд с редакции «Начальный» до «Стандартный»**	Апгрейд центрального модуля «Бастион-3» с «Бастион 3 - Сервер системы» (НАЧАЛЬНЫЙ) до «Бастион 3 - Сервер системы» (СТАНДАРТНЫЙ). Доступ к обновлениям системы в течение 2 лет с момента записи серверной лицензии в ключ защиты системы.	**По запросу**
ES-0306	**«Бастион 3 - Сервер системы». Апгрейд с редакции «Начальный» до «Корпоративный»**	Апгрейд центрального модуля «Бастион-3» с «Бастион 3 - Сервер системы» (НАЧАЛЬНЫЙ) до «Бастион 3 - Сервер системы» (КОРПОРАТИВНЫЙ). Доступ к обновлениям системы в течение 3 лет с момента записи серверной лицензии в ключ защиты системы.	**По запросу**
ES-4307	**«Бастион 3 - Сервер системы». Апгрейд с редакции «Стандартный» до «Корпоративный»**	Апгрейд центрального модуля «Бастион-3» с «Бастион 3 - Сервер системы» (СТАНДАРТНЫЙ) до «Бастион 3 - Сервер системы» (КОРПОРАТИВНЫЙ). Доступ к обновлениям системы в течение 3 лет с момента записи серверной лицензии в ключ защиты системы.	**По запросу**
Модули расширения сервера системы			
ES-0310	**«Бастион-3 - Веб-заявка»**	Модуль оформления и согласования заявок на пропуска 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».	**По запросу**
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».	**По запросу**

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 пропуска; 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»**	**Модуль интеграции ПК «Бастион-3» с автоматизированной системой медицинских осмотров «ЭСМО».** 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»**	**Модуль автоматизации деятельности бюро пропусков ПК «Бастион-3» в части требований приказа Банка России от 06.11.2019 года №ОД-2564.** 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»**	**Модуль интеграции «Бастион-3» с системами безопасного хранения, управления и контроля доступа к конфиденциальным данным (секретам), совместимыми с HashiCorp Vault.** 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**
Клиентские приложения			
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)**	**Модуль конфигурации, мониторинга и управления СКУД и ОС Elsys.** 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 **бесконтактным анализатором паров этанола в выдыхаемом воздухе «Алкорамка | про».** 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. **Один экземпляр модуля обеспечивает поддержку одного анализатора «Алкорамка | про».**	**По запросу**
ES-4342	**«Бастион-3 - KeyGuard»**	Модуль интеграции с **системой хранения и выдачи ключей (электронной ключницей) KeyGuard**. Обеспечивает отображение событий от ключниц, конфигурирование ключей и назначение их пользователям через штатные уровни доступа «Бюро пропусков», запись конфигурации в панель управления ключницы. **Один экземпляр модуля обеспечивает поддержку 10 ячеек (слотов) ключницы KeyGuard.**	**По запросу**
00-ESS-030900	**«Бастион-3-Тензо-М»**	**Модуль интеграции весоизмерительного преобразователя (весов) ТВ-003/05Н** 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»**	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. Увеличение количества поддерживаемых адресуемых приборов осуществляется через приобретение необходимого количеств экз.	**По запросу**
ES-0387	**«Бастион-3 – Орион Про»**	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». **Поддерживает до 10 адресуемых приборов.**	**По запросу**
ES-0389	**«Бастион-3 – Стрелец-Про» (исп. 100)**	Модуль интеграции проводного и беспроводного оборудования ИСБ «Стрелец-Интеграл», работающего под управлением ПО АРМ «Стрелец-Интеграл». Модуль выполняет обмен данными со службой WEB API, входящей в дистрибутив ПО «АРМ «Стрелец-Интеграл» (приобретается отдельно), и обеспечивает мониторинг состояния разделов и групп разделов системы, постановку / снятие с охраны охранных разделов, активацию и деактивацию групп исполнительных устройств, сброс пожарных тревог и неисправностей в разделах и группах разделов. Исполнение 100 обеспечивает поддержку до 100 адресных устройств.	**По запросу**
ES-0384	**«Бастион-3 – Рубеж Прот. R3» (исп. 2000)**	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. Приборы СКУД, ведение баз данных идентификаторов пользователей (как ПО FireSec, так и в приборах «Рубеж») модулем интеграции не поддерживаются. Исп. 2000 обеспечивает поддержку до 2000 адресуемых элементов FireSec, кроме зон («разделов» в терминологии «Бастион-3»).	**По запросу**
ES-4388	**«Бастион-3 – Рубеж Глобал»**	Модуль мониторинга событий системы противопожарной защиты (СПЗ) «Глобал» на базе адресных приёмно-контрольных приборов ГК «Рубеж». **Поддерживает до 10 адресуемых приборов**. Приборы контроля и управления доступом не поддерживаются.	**По запросу**
00-ESS-032200	**«Бастион-3 - Рубеж NT»**	**Модуль интеграции с системой пожарной сигнализации на базе программного обеспечения FireSecNT и оборудования ИСБ RUBEZH R3 на базе приборов с интерфейсом R3-Link** производства ООО "РУБЕЖ". 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. 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. **Поддерживает до 10 адресуемых приборов.**	**По запросу**

Модули интеграции биометрических систем идентификации			
ES-4355	**«Бастион-3 – SecurOS FaceX» (Исп.1)**	Модуль предназначен для организации взаимодействия с видеоаналитической системой распознавания лиц на базе свёрточных нейронных сетей SecurOS FaceX. Поддерживается однофакторная и двухфакторная идентификация, отслеживание местонахождения с помощью виртуальных точек прохода. Модуль исполнения 1 предназначен для биометрической идентификации в 1 точке прохода в 1 направлении (вход или выход), либо для организации одной виртуальной точки прохода. 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.	**По запросу**
ES-4356	**«Бастион-3 – Face» (Исп.1)**	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. 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). Модуль исполнения 1 предназначен для биометрической аутентификации в 1 точке прохода в 1 направлении (вход или выход), либо для организации одной виртуальной точки прохода.	**По запросу**
ES-0358	**«Бастион-3 – BioSmart»**	Модуль для подключения **одного терминала для биометрической идентификации по геометрии лица BioSmart Quasar** или **одного контроллера BioSmart UniPass Pro с одним подключенным терминалом для биометрической идентификации по рисунку вен ладони BioSmart PalmJet**. Обеспечивает: **Quasar:** 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». **PalmJet**: 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. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей.	**По запросу**
Модули интеграции систем охранного освещения			
ES-4345	**«Бастион-3 - Заря»**	Модуль интеграции **системы охранного освещения «Заря»** на основе одного контроллера «Заря-КЛС». В системах большего масштаба необходим отдельный модуль интеграции для каждого «Заря-КЛС».	**По запросу**

Модули интеграции систем охраны периметра			
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 большего масштаба необходим отдельный модуль интеграции для каждого линейного контроллера.	**По запросу**
ES-4347	**«Бастион-3 - Пунктир-С»**	Модуль интеграции **вибрационного средства обнаружения «Пунктир-С»**, содержащего один центральный процессор «Пунктир ЦП-С» (управляет системой, включающей до 1000 датчиков и/или до 3 км периметра). В системах большего 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**
Модули интеграция систем видеонаблюдения			
ES-0378	**«Бастион-3 – Интеллект X»**	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе **видеосерверов «Интеллект X» (Axxon Next)**. Исполнение на 10 видеокамер.	**По запросу**
ES-4379	**«Бастион-3 – Интеллект X+»**	**Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 – Интеллект X»,** позволяющий получать события от аналитических детекторов, в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей. **Исполнение на 1 канал.** 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+»**	**Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 – Интеллект»,** позволяющий получать события от аналитических детекторов, в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей. **Исполнение на 1 канал.** 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+»**	**Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 - SecurOS»,** 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. **Исполнение на 1 канал.** 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+»**	**Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 – Domination»,** 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. **Исполнение на 1 канал.** Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	**По запросу**
ES-0376	**«Бастион-3 – Macrscp»**	Модуль интеграции системы видеонаблюдения **на базе ПО Macroscop и Macroscop NVR**. Исполнение на 10 видеокамер.	**По запросу**
ES-4377	**«Бастион-3 – Macrscp+»**	**Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 - Macroscop»,** позволяющий получать события от аналитических детекторов, в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей. **Исполнение на 1 канал.** 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 **видеосерверов Trassir 4.5**. Исполнение на 10 видеокамер.	**По запросу**
ES-4381	**«Бастион-3 - Trassir+»**	**Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3 - Trassir»,** позволяющий получать события от аналитических детекторов, в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей. **Исполнение на 1 канал.** 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 **ПО «Рувер VMS»**. Исполнение на 10 видеокамер.	**По запросу**
00-ESS-430800	**«Бастион-3-Рувер+»**	**Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-3-Рувер»,** 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». **Исполнение на 1 канал.** Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	**По запросу**

Модули интеграции с информационными системами			
ES-4390	**«Бастион-3 – Modbus» (исп. 100)**	Модуль предназначен **для мониторинга событий и управления устройствами, поддерживающими протоколы Modbus RTU и/или Modbus TCP**. 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, поддержанные 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 **мониторинга параметров устройств по протоколу SNMP**. 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 3 августа 2026 г.

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

Арт.	Наименование	Краткое описание	Цена
Контроллеры серии Elsys			
ES-0115	**Elsys-NG-200-DIN**	**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.** 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.) **Пластиковый корпус для крепления на DIN-рейку TH-35.**	**По запросу**
ES-0116	**Elsys-NG-200-BOX**	**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.** 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.) **Металлический корпус** с замком, встроенным резервируемым источником питания и местом для размещения аккумулятора 12В,	**По запросу**
ES-0110	**Elsys-NG-800-DIN**	**Контроллер сетевой СКУД нового поколения (NG) для управления двумя двухсторонними дверями или четырьмя односторонними дверями, или двумя турникетами, или двумя шлагбаумами.** 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.). **Пластиковый корпус для крепления на DIN-рейку TH-35.**	**По запросу**
ES-0111	**Elsys-NG-800-BOX**	**Контроллер сетевой СКУД нового поколения (NG) для управления двумя двухсторонними дверями или четырьмя односторонними дверями, или двумя турникетами, или двумя шлагбаумами.** 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.). **Металлический корпус** с замком, встроенным резервируемым источником питания и местом для размещения аккумулятора 12В, 7А×ч.	**По запросу**

Мобильный терминал доступа			
ES-0208	**Elsys-Pad-01**	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. 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).	**По запросу**
Охранная сигнализация			
ES-0126	**Elsys-AC2**	**Охранный контроллер Elsys-AC2.** Работает под управлением КСК Elsys-MB-Net II в централизованном режиме управления. Обеспечивает возможность построения подсистемы охранной сигнализации в рамках единой информационной сети СКУД Elsys. Подключение к сети СКУД по RS-485 и Ethernet, встроенный Ethernet switch на 2-порта, вход считывателя для идентификации хозоргана и управления режимами охраны. Содержит 8 встроенных шлейфов охранной сигнализации и 4 выхода реле. Возможность увеличения количества контролируемых устройств до 255 шлейфов и 64 реле за счет подключения модулей расширения по адресной двухпроводной линии связи (АДЛС). В АДЛС могут быть подключены адресные устройства Elsys-AC-AE2, Elsys-AC-AE8, Elsys-AC-RM2. Подключение адресных устройств возможно как по линейной, так и по **кольцевой схеме**. **Открытый корпус для крепления на DIN-рейку**.	**По запросу**
ES-0127	**Elsys-AC2-2A-ТП**	**Охранный контроллер Elsys-AC2.** Работает под управлением КСК Elsys-MB-Net II в централизованном режиме управления. Обеспечивает возможность построения подсистемы охранной сигнализации в рамках единой информационной сети СКУД Elsys. Подключение к сети СКУД по RS-485 и Ethernet, встроенный Ethernet switch на 2-порта, вход считывателя для идентификации хозоргана и управления режимами охраны. Содержит 8 встроенных шлейфов охранной сигнализации и 4 выхода реле. Возможность увеличения количества контролируемых устройств до 255 шлейфов и 64 реле за счет подключения модулей расширения по адресной двухпроводной линии связи (АДЛС). В АДЛС могут быть подключены адресные устройства Elsys-AC-AE2, Elsys-AC-AE8, Elsys-AC-RM2. Подключение адресных устройств возможно как по линейной, так и по **кольцевой схеме**. **В металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания**, без аккумулятора.	**По запросу**
ES-0128	**Elsys-CP2 Gray**	**Клавиатура подсистемы охранной сигнализации СКУД Elsys.** 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. **Корпус - светло-серый пластик.**	**По запросу**
ES-0138	**Elsys-CP2 Black**	**Клавиатура подсистемы охранной сигнализации СКУД Elsys.** 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. **Корпус - пластик черного цвета.**	**По запросу**

ES-0129	**Elsys-AC-AE8**	**Адресный расширитель на 8 шлейфов сигнализации для охранного контроллера Elsys-AC2.** Рассчитан на подключение к адресной двухпроводной линии связи контроллера Elsys-AC2 для увеличения емкости на 8 шлейфов. Питание от двухпроводной линии связи. Пластиковый корпус.	**По запросу**
ES-0130	**Elsys-AC-AE2**	**Адресный расширитель на 2 шлейфа сигнализации для охранного контроллера Elsys-AC2.** Рассчитан на подключение к адресной двухпроводной линии связи контроллера Elsys-AC2 для увеличения емкости на 2 шлейфа. Питание от двухпроводной линии связи. Пластиковый корпус.	**По запросу**
ES-0131	**Elsys-AC-RM2**	**Адресный расширитель на 2 реле для охранного контроллера Elsys-AC2.** 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.	**По запросу**
ES-0132	**Elsys-AC-LI**	**Изолятор короткого замыкания адресной двухпроводной линии связи охранного контроллера Elsys-AC2.** 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.	**По запросу**
	Охранные извещатели		
ES-0133	**Elsys-AC-IRV**	Извещатель охранный **оптико-электронный объемный адресный**. 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.	**По запросу**
ES-0134	**Elsys-AC-IRF**	Извещатель охранный **оптико-электронный поверхностный адресный (штора)**. 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.	**По запросу**
ES-0135	**Elsys-AC-GB**	Извещатель охранный **звуковой поверхностный адресный**. Предназначен для обнаружения проникновения (попытки 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.	**По запросу**
ES-0136	**Elsys-AC-MC**	Извещатель охранный **магнитоконтактный адресный** (геркон)**.** 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.	**По запросу**

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

ES-0151	**Elsys-NG-Net II**	**Коммуникационный сетевой контроллер (КСК) Elsys-NG-Net II с поддержкой DHCP и защищенных сетевых соединений.** 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. Поддерживает одновременное подключение до 63 устройств по интерфейсу RS-485 и одной сетевой группы, включающей до 63 устройств с интерфейсом Ethernet. **Обеспечивает выполнение функций:** **1. Центрального контроллера охранной сигнализации на базе охранных контроллеров Elsys-AC2.** **2. Ретранслятора информации с обслуживаемых линий RS-485 и сетевой группы о зонах глобального «антипассбэка» и межконтроллерных взаимодействий на другие КСК единой СКУД.** Пластиковый корпус, без источника питания.	**По запросу**
ES-0152	**Elsys-NG-Net II BOX**	**Коммуникационный сетевой контроллер (КСК) Elsys-NG-Net II с поддержкой DHCP и защищенных сетевых соединений.** 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. Поддерживает одновременное подключение до 63 устройств по интерфейсу RS-485 и одной сетевой группы, включающей до 63 устройств с интерфейсом Ethernet. **Обеспечивает выполнение функций:** **1. Центрального контроллера охранной сигнализации на базе охранных контроллеров Elsys-AC2.** **2. Ретранслятора информации с обслуживаемых линий RS-485 и сетевой группы о зонах глобального «антипассбэка» и межконтроллерных взаимодействий на другие КСК единой СКУД.** Металлический корпус со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	**По запросу**
	Модули		
ES-0023	**Elsys-IP**	**Модуль Ethernet-интерфейса для контроллеров доступа Elsys-MB** вариантов исполнения Light, Standard, Pro, Pro4. Предназначен для обеспечения связи контроллеров СКУД Elsys между собой и с сервером СКУД по сети Ethernet. **Для работы Elsys-IP обязательно наличие в контроллере одного (любого) установленного модуля расширения памяти Elsys-XB.**	**По запросу**
ES-0017	**Elsys-XB2**	**Модуль расширения памяти** контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 **до 2300 карт, 1800 событий** (максимум 4600 карт при уменьшении буфера событий), 240 временных интервалов, 240 уровней доступа.	**По запросу**
ES-0016	**Elsys-XB8**	**Модуль расширения памяти** контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 **до 10000 карт, 7800 событий** (максимум 20000 карт при уменьшении буфера событий), 450 временных интервалов, 450 уровней доступа.	**По запросу**
ES-0015	**Elsys-XB32**	**Модуль расширения памяти** контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 **до 40000 карт, 31000 событий** (максимум 80000 карт при уменьшении буфера событий), 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа.	**По запросу**

ES-0019	**Elsys-XB64**	**Модуль расширения памяти** контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 до **81000 карт / 62000 событий** (максимум 162000 карт при уменьшении буфера событий), 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа.	**По запросу**
ES-0096	**Elsys-RM-16C**	**Релейный модуль,** 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	**По запросу**
ES-0097	**Elsys-RM-16C-2A-ТП**	**Релейный модуль,** 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.	**По запросу**
ES-0207	**Elsys-TFI**	**Модуль двухфакторной идентификации.** 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).	**По запросу**
	Считыватели Elsys		
ES-0049	**Elsys-SW10-EH Gray**	**Считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II.** Расстояние считывания 6-14 см. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42, Touch Memory. Режим защиты от использования дубликатов (клонов) карт. **Корпус - светло-серый пластик.**	**По запросу**
ES-0050	**Elsys-SW10-EH Black**	**Считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II.** Расстояние считывания 6-14 см. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42, Touch Memory. Режим защиты от использования дубликатов (клонов) карт. **Корпус - пластик черного цвета.**	**По запросу**
ES-0063	**Elsys-SW18-EH**	**Хладостойкий считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II.** 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.	**По запросу**
ES-0052	**Elsys-SW20-MF Gray**	**Считыватель бесконтактных карт стандарта Mifare.** Расстояние считывания 3-6 см. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42, Touch Memory. Возможность работы в режимах чтения UID и в защищенном режиме. **Корпус - пластик светло-серого цвета.**	**По запросу**
ES-0053	**Elsys-SW20-MF Black**	**Считыватель бесконтактных карт стандарта Mifare.** Расстояние считывания 3-6 см. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42, Touch Memory. Возможность работы в режимах чтения UID и в защищенном режиме. **Корпус - пластик черного цвета.**	**По запросу**

ES-0064	**Elsys-SW18-MF**	**Хладостойкий мультиформатный считыватель** 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.	**По запросу**
ES-0065	**Elsys-SW78-Multi Gray**	**Мультиформатный считыватель** 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. **Корпус - светло-серый пластик.**	**По запросу**
ES-0068	**Elsys-SW78-Multi Black**	**Мультиформатный считыватель** 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. **Корпус - пластик черного цвета.**	**По запросу**
ES-0160	**Elsys-SW78-KP-Multi**	**Мультиформатный считыватель со встроенной клавиатурой.** Поддерживает идентификаторы стандартов **EM Marin, HID, Mifare, мобильные идентификаторы (через NFC и BLE).** Выходные интерфейсы: **Wiegand-26...Wiegand-64, ES-Wiegand, Touch Memory, ESDP.** Предназначен для эксплуатации при температурах от -25 до +55 град. С. Степень защиты - IP65. **Корпус - пластик черного цвета.**	**По запросу**
00-ESS-011200	**Elsys-SW78-QR-Multi**	**Мультиформатный считыватель радиочастотных (RFID) и визуальных идентификаторов**. Поддерживает идентификаторы форматов EM-Marin, HID ProxCard II, MIFARE Classic, MIFARE Plus, мобильные идентификаторы (через NFC и BLE), а также сканирование графических QR-кодов и линейных штрих-кодов. Выходные интерфейсы: Wiegand-26...Wiegand-82, ES-Wiegand, Touch Memory, ESDP. Предназначен для эксплуатации при температурах от -25 до +55 град. С.	**По запросу**
ES-0060	**Elsys-SW-USB**	**Настольный считыватель бесконтатных карт.** 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.	**По запросу**
ES-0066	**Elsys-SW-USB-Multi**	Настольный считыватель бесконтатных 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.	**По запросу**

Устройства сопряжения с ПК, преобразования интерфейсов, удлинения линий связи			
ES-0038	**Elsys-CU-USB/232-485**	**Преобразователь интерфейсов** для подключения сети устройств с интерфейсом RS-232 или RS-485 к USB порту персонального компьютера. Питание от шины USB.	**По запросу**
ES-0036	**Elsys-RC-232/485**	**Повторитель (репитер) интерфейса RS-485<>RS-485 / преобразователь интерфейсов RS-232<>RS-485** с гальванической развязкой.	**По запросу**
ES-0048	**Elsys-IC-WG/RS/TM**	**Elsys-IC-WG/RS/TM. Универсальный автоматический преобразователь интерфейсов.** 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.	**По запросу**

Дополнительное оборудование			
ES-0093	**Elsys-ZCP**	**Пусковое реле** 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.	**По запросу**
Запасные модули и компоненты (ЗИП)			
ES-0100	**Elsys-Box**	**Металлический корпус для контроллера Elsys-MB** без замка, без источника питания.	**По запросу**
ES-0086	**Elsys-SWPS-2И**	**Импульсный резервируемый источник питания.** Предназначен для питания контроллеров СКУД Elsys. Максимальный средний ток 1.2 А, максимальный ток в импульсе – 2 А.	**По запросу**
ES-0101	**Elsys-Lock w/key**	**Замок с двумя ключами** для металлических корпусов контроллеров Elsys-MB.	**По запросу**
Распродажа			
ES-0030	**Elsys-IO**	**Модуль дискретного цифрового ввода-вывода.** 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.	**По запросу**
ES-0032	**Elsys-IO/MB**	**Модуль дополнительных выходов, содержащий 16 выходов типа «открытый коллектор» (напряжение - до 40 В, ток - до 70 мА).** 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.	**По запросу**
ES-0037	**Elsys-RC-232/485-PC**	**Повторитель (репитер) интерфейса RS-485<>RS-485 / преобразователь интерфейсов RS-232<>RS-485** с гальванической развязкой и комплектом соединительных кабелей: для подключения к COM-порту и для питания от порта USB компьютера.	**По запросу**
ES-0039	**Elsys-IC-RS/WG**	**Преобразователь интерфейсов RS-232/Wiegand-42.** Предназначен для сопряжения устройств, имеющих выходной интерфейс RS-232, с контроллерами СКУД, поддерживающим входной интерфейс Wiegand-42. СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА! РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ!	**По запросу**
ES-0042	**Elsys-IC-WG/TM**	**Преобразователь интерфейсов Wiegand-26 / IButton(TouchMemory).** Предназначен для подключения считывателей с интерфейсом Wiegand-26 к устройствам со входом IButton (TouchMemory). СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА! РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ!	**По запросу**
ES-0102	**Elsys-TTV-01**	**Передатчик телевизионного сигнала по витой паре.** Бескорпусная плата. Питание 12В, максимальная длина линии связи - до 1500 м.	**По запросу**
ES-0103	**Elsys-RTV-01**	**Приемник телевизионного сигнала по витой паре.** Бескорпусная плата. Питание 12В, максимальная длина линии связи - до 1500 м.	**По запросу**
ES-0104	**Elsys-LP**	**Устройство защиты приемопередатчиков видеосигнала** по витой паре от импульсных помех высокой энергии (грозозащита).	**По запросу**
ES-0055	**Elsys-SW30-EH**	**Считыватель proximity карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II в вандалозащищенном корпусе.** Расстояние считывания 2-5 см. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42, Touch Memory. **Корпус - нержавеющая сталь.**	**По запросу**