



тел.: +7 (495) 419-03-04  
http://www.twinpro.ru/  
info@twinpro.ru

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

**Утверждаю**

Директор ООО «ТвинПро»

\_\_\_\_\_ П.Н. Чиликин  
«14» мая 2019 г.

## ПРАЙС ЛИСТ

**Действует с 25 мая 2019 г.**

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

Аппаратно-программный комплекс для  
создания интегрированных систем  
безопасности

[АПК «Бастион-2»](#)

Сетевая система контроля и управления  
доступом

[СКУД Elsys](#)

Цифровая система видеонаблюдения

[VideoNova](#)

# ПРАЙС ЛИСТ

**Действует с 25 мая 2019 г.**

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



Наименование	Краткое описание	Розница
<b>Серверные модули (только один в системе)</b>		
<b>«Бастион-2 - Сервер 500»</b>	Серверный модуль АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должен быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности и поддерживает работу СКУД, содержащую до 500 активных персональных идентификаторов (карт доступа, PIN-кодов и пр.).	<b>12 640,00</b>
<b>«Бастион-2 - Сервер 2000»</b>	Серверный модуль АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должна быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности и поддерживает работу СКУД, содержащую до 2000 персональных идентификаторов (карт доступа, PIN-кодов и пр.).	<b>25 220,00</b>
<b>«Бастион-2 - Сервер 5000»</b>	Серверный модуль АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должен быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности и поддерживает работу СКУД, содержащую до 5000 персональных идентификаторов (карт доступа, PIN-кодов и пр.).	<b>33 670,00</b>
<b>«Бастион-2 - Сервер Unlim»</b>	Серверный АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должен быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности и поддерживает работу СКУД без ограничения числа персональных идентификаторов (карт доступа, PIN-кодов и пр.).	<b>67 290,00</b>
<b>«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 500 до 2000</b>	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 500» до «Бастион-2 - Сервер 2000».	<b>12 640,00</b>
<b>«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 500 до 5000</b>	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 500» до «Бастион-2 - Сервер 5000».	<b>21 030,00</b>
<b>«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 500 до Unlim</b>	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 500» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	<b>54 650,00</b>
<b>«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 2000 до 5000</b>	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 2000» до «Бастион-2 - Сервер 5000».	<b>8 390,00</b>
<b>«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 2000 до Unlim</b>	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 2000» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	<b>42 060,00</b>
<b>«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 5000 до Unlim</b>	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 5000» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	<b>33 620,00</b>

Модули АРМ		
«Бастион-2 - АРМ оператора»	Модуль одного сетевого автоматизированного рабочего места (АРМ) оператора системы. Обеспечивает администрирование, полное управление и мониторинг интегрированной системы безопасности.	<b>16 840,00</b>
«Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков»	Модуль одного АРМ «Бюро пропусков», включающий в себя модуль работы с пропусками (создание редактирование удаление постоянных, временных и разовых пропусков), систему для создания форм и печати пропусков.	<b>25 220,00</b>
«Бастион-2 – АРМ Бюро пропусков с МТП»	Модуль одного АРМ «Бюро пропусков», дополненный функциональностью работы с материальными и транспортными пропусками (МТП).	<b>38 040,00</b>
«Бастион-2 - АРМ УРВ Про»	Модуль одного АРМ системы учета рабочего времени. Обеспечивает формирование отчетов об отработанном времени в соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации на основании данных , получаемых от системы контроля и управления доступом (СКУД).	<b>28 030,00</b>
«Бастион-2 - АРМ Отчет Про»	Модуль одного АРМ генератора отчетов о событиях в интегрированной системе безопасности. Предназначен для формирования и печати отчетов в соответствии с задаваемыми критериями.	<b>16 840,00</b>
Модули интеграции систем ОПС		
«Бастион-2 - С2000» (исп. 4)	Модуль мониторинга событий в системах охранной и пожарной сигнализации и управления режимами охраны в системах охранной сигнализации на основе приемно-контрольных приборов (ПКП), совместимых с пультами серии С2000. Поддерживает до 4 адресуемых приборов.	<b>18 800,00</b>
«Бастион-2 - С2000» (исп. 10)	Модуль мониторинга событий в системах охранной и пожарной сигнализации и управления режимами охраны в системах охранной сигнализации на основе приемно-контрольных приборов (ПКП), совместимых с пультами серии С2000. Поддерживает до 10 адресуемых приборов.	<b>28 030,00</b>
«Бастион-2 - С2000» (исп. 20)	Модуль мониторинга событий в системах охранной и пожарной сигнализации и управления режимами охраны в системах охранной сигнализации на основе приемно-контрольных приборов (ПКП), совместимых с пультами серии С2000. Поддерживает до 20 адресуемых приборов.	<b>40 670,00</b>
«Бастион-2 - С2000» (исп. 127)	Модуль мониторинга событий в системах охранной и пожарной сигнализации и управления режимами охраны в системах охранной сигнализации на основе приемно-контрольных приборов (ПКП), совместимых с пультами серии С2000. Поддерживает до 127 адресуемых приборов.	<b>70 090,00</b>
«Бастион-2 - Esmi FX Net»	Модуль мониторинга и управления одной пожарной станцией семейства FX NET фирмы Schneider Electric. Поддерживает до 198 адресов (до 99 извещателей и до 99 устройств ввода вывода) для каждого стандартного типа шлейфа LC или 214 адресов (до 159 извещателей и до 55 модулей ввода вывода) для каждого расширенного типа шлейфа SLC.	<b>48 940,00</b>
«Бастион-2 – Schrack» (исп. 2500)	Модуль мониторинга событий пожарных станций Integral IP компании Schrack Seconet. Пожарные станции подключаются к одному или нескольким (до 255) СОМ-портам компьютера. Пожарная станция имеет 16 пожарных шлейфов, количество адресных устройств в одном пожарном шлейфе - 250. Исполнение 2500 обеспечивает поддержку до 2500 адресных элементов (датчиков, входов, реле). Комплект поставки модуля интеграции НЕ ВКЛЮЧАЕТ интеграционную лицензию компании-производителя.	<b>103 740,00</b>

<p><b>«Бастион-2 – Рубеж Прот. R3» (исп. 2000)</b></p>	<p>Модуль мониторинга событий и управления режимами охраны в системах охранно-пожарной сигнализации на базе адресных ППК компании «Рубеж», работающих по протоколу R3 под управлением ПО FireSec версии 3.0.3.0 или старше (приобретается отдельно). Подключение модуля к серверу ПО FireSec осуществляется через программный компонент интеграции, входящий в комплект поставки ПО FireSec.</p> <p>Модуль интеграции не выполняет функции ведения базы данных идентификаторов пользователей ПО FireSec и приборов серии «Рубеж».</p> <p>Исп. 2000 обеспечивает поддержку до 2000 адресуемых элементов FireSec.</p>	<p><b>60 000,00</b></p>
<p><b>«Бастион-2 – Рубикон» (исп. 128)</b></p>	<p>Модуль интеграции оборудования адресной системы безопасности (АСБ) «Рубикон» на базе приборов приемно-контрольных ППК-М и ППК-Е. Обеспечивает мониторинг и управление состоянием областей охраны (разделов) и технических средств (ТС) ОПС - адресных извещателей, оповещателей выходов управления и т.д.. Поддерживаемое оборудование: ППК-М, ППК-Е, А2ДПИ, АОПИ, АР1, АР5, АРмини, ИР-П, ИРС, АМК, ИСМ22, ОСЗ, МКЗ, КА2.</p> <p>Модуль интеграции не поддерживает работу с модулями контроля и управления доступом.</p> <p>Рассчитан на работу с системой, емкостью до 128 ТС.</p>	<p><b>25 000,00</b></p>
<p><b>«Бастион-2 – Рубикон» (исп. 512)</b></p>	<p>Модуль интеграции оборудования адресной системы безопасности (АСБ) «Рубикон» на базе приборов приемно-контрольных ППК-М и ППК-Е. Обеспечивает мониторинг и управление состоянием областей охраны (разделов) и технических средств (ТС) ОПС - адресных извещателей, оповещателей выходов управления и т.д.. Поддерживаемое оборудование: ППК-М, ППК-Е, А2ДПИ, АОПИ, АР1, АР5, АРмини, ИР-П, ИРС, АМК, ИСМ22, ОСЗ, МКЗ, КА2.</p> <p>Модуль интеграции не поддерживает работу с модулями контроля и управления доступом.</p> <p>Рассчитан на работу с системой, емкостью до 512 ТС.</p>	<p><b>40 000,00</b></p>
<p><b>«Бастион-2 – Рубикон» (исп. 2048)</b></p>	<p>Модуль интеграции оборудования адресной системы безопасности (АСБ) «Рубикон» на базе приборов приемно-контрольных ППК-М и ППК-Е. Обеспечивает мониторинг и управление состоянием областей охраны (разделов) и технических средств (ТС) ОПС - адресных извещателей, оповещателей выходов управления и т.д.. Поддерживаемое оборудование: ППК-М, ППК-Е, А2ДПИ, АОПИ, АР1, АР5, АРмини, ИР-П, ИРС, АМК, ИСМ22, ОСЗ, МКЗ, КА2.</p> <p>Модуль интеграции не поддерживает работу с модулями контроля и управления доступом.</p> <p>Рассчитан на работу с системой емкостью до 2048 ТС.</p>	<p><b>60 000,00</b></p>
<p><b>«Бастион-2 – Рубикон» (исп. 5000)</b></p>	<p>Модуль интеграции оборудования адресной системы безопасности (АСБ) «Рубикон» на базе приборов приемно-контрольных ППК-М и ППК-Е. Обеспечивает мониторинг и управление состоянием областей охраны (разделов) и технических средств (ТС) ОПС - адресных извещателей, оповещателей выходов управления и т.д.. Поддерживаемое оборудование: ППК-М, ППК-Е, А2ДПИ, АОПИ, АР1, АР5, АРмини, ИР-П, ИРС, АМК, ИСМ22, ОСЗ, МКЗ, КА2.</p> <p>Модуль интеграции не поддерживает работу с модулями контроля и управления доступом.</p> <p>Рассчитан на работу с системой, емкостью до 5000 ТС.</p>	<p><b>75 000,00</b></p>

Модули интеграции СКУД (только один модуль в системе)		
«Бастион-2 - Elsys» (исп. 31)	Модуль конфигурации, мониторинга и управления СКУД Elsys. Исполнение для системы, содержащей до 31 управляющего контроллера включительно.	10 070,00
«Бастион-2 - Elsys» (исп. 63)	Модуль конфигурации, мониторинга и управления СКУД Elsys. Исполнение для системы, содержащей до 63 управляющих контроллеров включительно.	21 200,00
«Бастион-2 - Elsys» (исп. 126)	Модуль конфигурации, мониторинга и управления СКУД Elsys. Исполнение для системы, содержащей до 126 управляющих контроллеров включительно.	52 530,00
«Бастион-2 - Elsys» (исп. Unlim)	Модуль конфигурации, мониторинга и управления СКУД Elsys. Без ограничений на количество контроллеров в системе.	109 380,00
Модули интеграции биометрических систем идентификации		
«Бастион-2 – Elsys-PVR»	Модуль для подключения <b>одного биометрического считывателя Elsys-PVR</b> , работающий совместно с модулем интеграции «Бастион-2 - Elsys». Обеспечивает конфигурацию, выбор способов идентификации, инициализацию параметров и базы данных пользователей считывателя. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей.	7 000,00
«Бастион-2 – Elsys ЛКД»	Модуль для подключения <b>одного биометрического считывателя ЛКД в СКУД Elsys</b> , работающий совместно с модулем интеграции «Бастион-2 - Elsys». Обеспечивает конфигурацию, выбор способов идентификации, инициализацию параметров и базы данных пользователей считывателя. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей.	6 610,00
«Бастион 2 - Elsys EnterFace»	Модуль для подключения <b>одного устройства идентификации по объемному изображению лица EnterFace 3D/EnterFace 3D Gate</b> , работающий совместно с модулем интеграции «Бастион-2 - Elsys», обеспечивает занесение кодов геометрии лица и инициализацию устройства. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических устройств.	100 680,00
«Бастион-2 – Elsys –Suprema»	Модуль для подключения <b>одного биометрического считывателя Suprema</b> , работающий совместно с модулем интеграции «Бастион-2 - Elsys». Обеспечивает конфигурацию, выбор способов идентификации, инициализацию параметров и базы данных пользователей считывателя. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей. В драйвере «Бастион-2 - Elsys» реализована поддержка работы с биометрическими считывателями BioEntry P2, BioStation A2, BioEntry W2 BEW2-OAP, настольным сканером BioMini.	7 000,00
«Бастион-2 – Визирь», базовое исполнение	Модуль взаимодействия с <b>комплексом биометрической идентификации по изображению лица «Визирь»</b> разработки ГК «ЦРТ». Поддерживается однофакторная и двухфакторная идентификация, а также контроль перемещения пользователей с помощью виртуальных точек прохода. Требуется наличие контроллеров Elsys-MB (Light, Std, Pro, Pro4), подключенных через Elsys-MB-Net, а также модуль «Бастион-2 – Elsys» для управления запирающими устройствами и проверки полномочий пользователей СКУД. Модуль базового исполнения предназначен для биометрической идентификации 4-х направлений прохода.	240 000,00

«Бастион-2 – Визирь», Исп. 1	<p>Модуль взаимодействия с <b>комплексом биометрической идентификации по изображению лица «Визирь»</b> разработки ГК ЦРТ. Поддерживается однофакторная и двухфакторная идентификация, а также контроль перемещения пользователей с помощью виртуальных точек прохода. Требуется наличие контроллеров Elsys-MB (Light, Std, Pro, Pro4), подключенных через Elsys-MB-Net, а также модуль «Бастион-2 – Elsys» для управления запирающими устройствами и проверки полномочий пользователей СКУД.</p> <p>«Исп.1» предназначено для расширения системы на основе существующего на объекте модуля базового исполнения, позволяет контролировать дополнительно одно направление прохода.</p>	40 000,00
«Бастион-2 – БИ АС» (Исп.1)	<p>Модуль интеграции предназначен для взаимодействия с комплексом биометрической идентификации по изображению лица разработки ФГУП «ГосНИИАС».</p> <p>Поддерживается однофакторная и двухфакторная идентификация, а также отслеживание места нахождения лиц 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), подключенных через ELSYS-MB-Net, а также модуль «Бастион-2 – Elsys» для управления запирающими устройствами и проверки полномочий пользователей СКУД.</p>	40 000,00
<b>Комплект ПО для создания СКУД малых объектов</b>		
«Бастион-2 - Велкам»	<p><b>Комплект программного обеспечения</b> для создания системы контроля и управления доступом малых объектов на базе оборудования СКУД Elsys.</p> <p><b>Состав комплекта:</b></p> <p>«Бастион-2 - Сервер 150» 1- экз;  «Бастион-2 - АРМ оператора» - 1 экз;  «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков» - 1экз;  «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» - 1экз;  «Бастион-2 - АРМ Отчет Про» - 1экз;  «Бастион-2 - Elsys» (исп. 16) - 1экз;  «Бастион-2 - VideoNova» - 1экз.</p> <p><b>Максимальное количество пропусков в системе - 150, максимальное количество контроллеров - 16.</b></p> <p><b>Возможности расширения системы:</b></p> <p>Увеличение количества рабочих мест оператора через приобретение лицензий «Бастион-2 - АРМ оператора» (всего - не более 5 АРМ);  Интеграция с системой IP-видеонаблюдения VideoNova (Цифровая система видеонаблюдения VideoNova или регистратор на базе ЦСВ VideoNova приобретаются отдельно).</p>	32 220,00
<b>Модули интеграции систем охранного освещения</b>		
«Бастион-2 - Заря»	<p>Модуль интеграции <b>системы охранного освещения «Заря»</b> на основе одного контроллера «Заря-КЛС». В системах большего масштаба необходим отдельный модуль интеграции для каждого «Заря-КЛС».</p>	55 940,00

Модули интеграции систем охраны периметра		
«Бастион-2 - Peridect»	Модуль интеграции одной линии датчиков-детекторов на основе контроллера PVJ системы охраны периметра Peridect.	53 700,00
«Бастион-2 - Мурина»	Модуль интеграции одного вибрационного периметрального извещателя «Мурина».	18 370,00
«Бастион-2 - Гроза»	Модуль интеграции одного вибрационного периметрального извещателя «Гроза».	18 970,00
«Бастион-2 - Forteza»	Модуль интеграции одного (любого) периметрального извещателя торговой марки Forteza, оснащенного интерфейсом RS-485 («Зебра», «Рельеф», «Фортеза»). Для интеграции одного извещателя «Рельеф-2» необходимо два экземпляра модуля «Бастион-2-Forteza».	14 770,00
«Бастион-2 - СТ»	Модуль интеграции одного (любого) периметрального извещателя производства компании «СТ-Периметр», оснащенного интерфейсом RS-485 («Тантал», «Анчар», «Антирис»)	16 910,00
«Бастион-2 - Intrepid»	Модуль интеграции системы охраны периметра <b>Intrepid MicroPoint</b> , обеспечивает работу <b>одного процессорного модуля (PM)</b> системы (до 400 метров периметра).	50 850,00
«Бастион-2 - Intrepid II»	Модуль интеграции любого адресуемого прибора (PM II, AIM II, ROM II- 8, ROM II – 16) системы охраны периметра <b>Intrepid MicroPoint II</b> .	26 840,00
«Бастион-2 – Виброн»	Модуль интеграции одного охранного вибрационного извещателя <b>«Виброн-01»</b> или одного охранного вибрационного извещателя <b>«Сечь-02»</b> .	48 820,00
«Бастион-2 - Пунктир-С»	Модуль интеграции <b>вибрационного средства обнаружения «Пунктир-С»</b> , содержащего один центральный процессор «Пунктир ЦП-С» (управляет системой, включающей до 1000 датчиков и/или до 3 км периметра). В системах большего масштаба необходим отдельный модуль интеграции для каждого центрального процессора.	68 140,00
Модули интеграция систем видеонаблюдения		
«Бастион-2 - Domination»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>видеорегистраторов Domination</b> компании «Випакс». Исполнение на 16 видеокамер.	22 430,00
«Бастион-2 – Domination+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-2 – Domination»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов (детектор пересечения линии, детектор проникновения в зону, детектор выхода из зоны, детектор оставленных предметов, детектор появившихся объектов) камер, подключённых к видеорегистратору Domination. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	390,00
«Бастион-2 - Интеллект»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>видеосерверов «Интеллект»</b> . Исполнение на 16 видеокамер.	22 430,00
«Бастион-2 – АххонNext»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>видеосерверов Аххон Next 4</b> . Исполнение на 16 видеокамер.	22 430,00
«Бастион-2 - SecurOS»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>ПО SecurOS</b> . Исполнение на 16 видеокамер.	22 430,00
«Бастион-2 – Trassir»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>видеосерверов Trassir 4.0</b> . Исполнение на 16 видеокамер.	22 430,00
«Бастион-2 – Avigilon»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе <b>ПО Avigilon Control Center 6</b> . Исполнение на 16 видеокамер.	22 430,00
«Бастион-2 – Avigilon+»	<b>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-2 – Avigilon»</b> , позволяющий получать события от аналитических детекторов (детектор пересечения линии, детектор проникновения в зону, детектор выхода из зоны, детектор оставленных предметов, детектор появившихся объектов) камер, подключённых к серверу Avigilon Control Center 6. <b>Исполнение на 1 канал.</b> Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	390,00

«Бастион-2 - VideoNova»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО или <b>видеорегистраторов VideoNova</b> . Исполнение на 16 видеокамер.	<b>20 390,00</b>
<b>Вспомогательные модули</b>		
«Бастион-2 - Паспорт»	Модуль одного АРМ автоматизированного ввода данных внутреннего и заграничного российских паспортов при оформлении пропусков. Необходим отдельно приобретаемый TWAIN-совместимый сканер.	<b>108 820,00</b>
«Бастион-2 – Регула»	Модуль одного АРМ автоматизированного ввода данных идентификационных документов (внутреннего и заграничного российских паспортов, водительских удостоверений и других документов в форматах ID-1, ID-2, ID-3) при оформлении пропусков. Для работы модуля необходимо приобрести сканер производства ООО «Регула». Поддерживаемые модели сканеров - «Регула-7017», «Регула-7027».	<b>35 000,00</b>
«Бастион-2 – Аудит»	Модуль 1 АРМ протоколирования изменений информационных объектов базы данных ИСБ («персональные данные сотрудников», «пропуска», «карты доступа») и получения отчетов об истории изменения (историчности) данных.	<b>12 310,00</b>
«Бастион-2 - Web-заявка» (исп. 10)	Модуль оформления электронных и согласования заявок на электронные пропуска СКУД без инсталляции ПО АПК «Бастион-2» (через WEB-интерфейс). До 10 одновременных подключений.	<b>24 470,00</b>
«Бастион-2 - Web-заявка» (исп. Unlim)	Модуль оформления электронных и согласования заявок на электронные пропуска СКУД без инсталляции ПО АПК «Бастион-2» (через WEB-интерфейс). Без ограничений на число одновременных подключений.	<b>53 700,00</b>
«Бастион-2 - ПЦН»	Модуль подключения одной системы на основе одного серверного модуля АПК «Бастион-2» к <b>пульту централизованного наблюдения</b> (ПЦН). Устанавливается на сервере ПЦН.	<b>89 210,00</b>
«Бастион-2 - Репликация»	Модуль подключения интегрированной системы безопасности на основе одного серверного модуля АПК «Бастион-2» к сервису репликации ( <b>синхронизации данных пользователей</b> по заданному сценарию). Необходим для каждой системы, участвующей в репликации.	<b>89 210,00</b>
«Бастион-2-OPC сервер»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с внешними системами с использованием <b>интерфейсов OPC</b> . Соответствует спецификациям OPC DA 2.0, OPC-XML.	<b>30 510,00</b>
«Бастион-2 – SNMP агент»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с внешними системами с использованием <b>интерфейсов SNMP</b> . Соответствует спецификациям SNMP v1, v2 и v3.	<b>30 510,00</b>
«Бастион-2 – Маршрут»	Модуль автоматического <b>контроля и выявления нарушений установленного порядка перемещений</b> (в соответствии с заданными разрешенными маршрутами) субъектов доступа по охраняемой территории. Модуль может использоваться для контроля прохождения маршрута посетителями, сотрудниками (с учетом требований техники безопасности, технологии производства и т.п.) и/или транспортом.	<b>162 720,00</b>
«Бастион-2-ИКС»	Модуль предназначен для <b>организации информационного взаимодействия АПК «Бастион-2» с кадровыми системами и системами управления предприятием</b> в части обмена данными СКУД (персонал, пропуска, проходы). Предоставляет собой web-сервис для выполнения интеграции сторонними разработчиками.	<b>30 510,00</b>



«Бастион-2 - Индустриальное питание»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с автоматизированной системой учета для столовых, буфетов и магазинов промышленных предприятий <b>АПК «Индустриальное питание»</b> . Обеспечивает автоматизацию процесса синхронизации баз данных пропусков пользователей системы на основе одного сервера АПК «Бастион-2» и одной системы «Индустриальное питание». При этом обслуживание пользователей СКУД, входящей в состав АПК «Бастион-2», в столовых предприятия осуществляется без повторного ввода данных и их изменений в системе «Индустриальное питание».	<b>42 720,00</b>
«Бастион-2 – Блокхост АСЗП»	Модуль автоматического конфигурирования СКУД Elsys в соответствии с данными пропусков, оформляемых в « <b>Блокхост-АСЗП</b> ». Модуль поставляется с лицензией для интеграции с системой на основе одного сервера АПК «Бастион-2».	<b>63 100,00</b>
«Бастион-2 – СС ТМК»	Модуль формирования и передачи событий из АПК «Бастион-2» в <b>систему сбора результатов технического мониторинга и контроля объектов транспортной инфраструктуры (СС ТМК)</b> . Обязателен для каждого сервера системы «Бастион-2», подключенного к СС ТМК.	<b>109 840,00</b>

# ПРАЙС ЛИСТ

**Действует с 25 мая 2019 г.**

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



Наименование	Краткое описание	Розница
<b>Контроллеры серии Elsys-MB</b>		
<b>Elsys-MB-SM</b>	<b>Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями.</b> Два считывателя, два релейных выхода, до 4096 карт в памяти, подключение по RS-485, без источника питания.	<b>5 650,00</b>
<b>Elsys-MB-SM-2A-ТП</b>	<b>Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями.</b> Два считывателя, два релейных выхода, до 4096 карт в памяти, подключение по RS-485, в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	<b>10 350,00</b>
<b>Elsys-MB-Light-2A-00-ТП</b>	<b>Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями.</b> Два считывателя, программирование внутренней логики, до 160 тыс. карт в памяти, подключение по RS-485 и Ethernet (опция), в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	<b>17 880,00</b>
<b>Elsys-MB-Std-2A-00-ТП</b>	<b>Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями, или турникетом, или шлагбаумом.</b> Два считывателя, программирование внутренней логики, до 160 тыс. карт в памяти, подключение по RS-485 и Ethernet (опция, требует приобретения модуля Elsys-IP), в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	<b>20 230,00</b>
<b>Elsys-MB-Pro-2A-00-ТП</b>	<b>Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями, или турникетом, или шлагбаумом.</b> Два считывателя, программирование внутренней логики, до 160 тыс. карт в памяти, подключение по RS-485 и Ethernet (опция), в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	<b>21 410,00</b>
<b>Elsys-MB-Pro4-2A-00-ТП</b>	<b>Контроллер сетевой СКУД для управления двумя двухсторонними дверями или четырьмя односторонними дверями, или двумя турникетами, или двумя шлагбаумами.</b> Четыре считывателя, программирование внутренней логики, до 160 тыс. карт в памяти, подключение по RS-485 и Ethernet (опция), в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	<b>29 530,00</b>
<b>Elsys-MB-NET</b>	<b>Коммуникационный сетевой контроллер Elsys-MB-Net</b> предназначен для подключения к серверу СКУД по сети Ethernet до 63 контроллеров доступа, объединенных линией RS-485, и управления одной сетевой группой контроллеров Elsys-MB вариантов исполнения Light, Standard, Pro, Pro4 (до 63 контроллеров) с интерфейсными модулями Elsys-IP. Пластиковый корпус, без источника питания.	<b>25 730,00</b>

<b>Elsys-MB-NET-2A-ТП</b>	<b>Коммуникационный сетевой контроллер (КСК) Elsys-MB-Net-2A-ТП</b> предназначен для подключения к серверу СКУД по сети Ethernet до 63 контроллеров доступа, объединенных линией RS-485, и управления одной сетевой группой контроллеров Elsys-MB вариантов исполнения Light, Standard, Pro, Pro4 (до 63 контроллеров) с интерфейсными модулями Elsys-IP. Металлический корпус со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	<b>31 150,00</b>
<b>Elsys-MB-AC</b>	<b>Охранный контроллер, предназначенный для работы в составе СКУД Elsys, обеспечивает контроль восьми шлейфов сигнализации.</b> Один подключаемый считыватель (для постановки/снятия с охраны), два программируемых релейных выхода. Платмассовый корпус, без источника питания.	<b>8 160,00</b>
<b>Elsys-MB-AC-2A-ТП</b>	<b>Охранный контроллер, предназначенный для работы в составе СКУД Elsys, обеспечивает контроль восьми шлейфов сигнализации.</b> Один подключаемый считыватель, два программируемых релейных выхода. Металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	<b>13 600,00</b>
<b>Модули</b>		
<b>Elsys-IP</b>	<b>Модуль Ethernet-интерфейса для контроллеров доступа Elsys-MB</b> вариантов исполнения Light, Standard, Pro, Pro4. Предназначен для обеспечения связи контроллеров СКУД Elsys между собой и с сервером СКУД по сети Ethernet. <b>Для работы Elsys-IP обязательно наличие установленного в контроллере модуля расширения памяти Elsys-XB.</b>	<b>5 600,00</b>
<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>5 870,00</b>
<b>Elsys-XB2</b>	<b>Модуль расширения памяти</b> контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 <b>до 2300 карт, 1800 событий</b> (максимум 4600 карт при уменьшении буфера событий), 240 временных интервалов, 240 уровней доступа.	<b>1 390,00</b>
<b>Elsys-XB8</b>	<b>Модуль расширения памяти</b> контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 <b>до 10000 карт, 7800 событий</b> (максимум 20000 карт при уменьшении буфера событий), 450 временных интервалов, 450 уровней доступа.	<b>2 610,00</b>
<b>Elsys-XB32</b>	<b>Модуль расширения памяти</b> контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 <b>до 40000 карт, 31000 событий</b> (максимум 80000 карт при уменьшении буфера событий), 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа.	<b>5 180,00</b>
<b>Elsys-XB64</b>	<b>Модуль расширения памяти</b> контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 <b>до 81000 карт / 62000 событий</b> (максимум 162000 карт при уменьшении буфера событий), 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа.	<b>9 930,00</b>

Считыватели СКУД Elsys		
<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>3 030,00</b>
<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>3 030,00</b>
<b>Elsys-SW19-EH исп. 1</b>	Хладостойкий считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II, с металлическим кабельным вводом и возможностью присоединения металлорукава. Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Предназначен для эксплуатации при температурах от -60 до +50 град. С. Степень защиты - IP67. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Touch Memory. Корпус - пластик черного цвета.	<b>25 430,00</b>
<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>4 590,00</b>
<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>4 590,00</b>
<b>Elsys-SW30-EH</b>	<b>Считыватель proximity карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II в вандалозащищенном корпусе.</b> Расстояние считывания 2-5 см. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42, Touch Memory. <b>Корпус - нержавеющей сталь.</b>	<b>10 140,00</b>
<b>Elsys-SW70-MF/EH Gray</b>	<b>Мультиформатный считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin, HID ProxCard II, Mifare.</b> Выходные интерфейсы Wiegand-26, Touch Memory. Для идентификаторов Mifare выполняется считывание только серийного номера карты (UID). Расстояние считывания 2-10 см. <b>Корпус - светло-серый пластик.</b>	<b>7 160,00</b>
<b>Elsys-SW70-MF/EH Black</b>	<b>Мультиформатный считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin, HID ProxCard II, Mifare.</b> Выходные интерфейсы Wiegand-26, Touch Memory. Для идентификаторов Mifare выполняется считывание только серийного номера карты (UID). Расстояние считывания 2-10 см. <b>Корпус - пластик черного цвета.</b>	<b>7 160,00</b>
<b>Elsys-SW-USB</b>	<b>Настольный считыватель бесконтактных карт.</b> Предназначен для автоматизации работы бюро пропусков. Поддерживает идентификаторы стандартов EM-Marine, HID, Mifare (только чтение). Выходной интерфейс - USB 1.1. Цвет – черный. Полный аналог считывателя Smart-Wave-USB.	<b>5 820,00</b>
<b>Elsys-SW-USB-MF</b>	<b>Настольный считыватель,</b> обеспечивающий считывание номеров, чтение и запись защищенных секторов памяти идентификаторов форматов Mifare 1K, 4K и Ultralight.	<b>7 830,00</b>

Устройства биометрической идентификации по рисунку вен ладони		
<b>Elsys-PVR</b>	<p><b>Считыватель биометрический для идентификации пользователей СКУД по рисунку вен ладони и бесконтактным RFID идентификаторам.</b></p> <p>Информационная емкость – 20000 пользователей, время принятия решения – не более 2 сек, FAR – 0,000008% при FRR – 0,01%, считывание бесконтактных карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II, выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42.</p> <p>Считыватель состоит из одного терминала доступа Elsys-PVR-TA и одного процессорного блока Elsys-PVR-PU исп.1.</p> <p>Считыватель не предназначен для самостоятельного управления исполнительными устройствами. Корпус - серый пластик.</p>	<b>66 110,00</b>
<b>Elsys-PVR-TR</b>	<p><b>Терминал регистрации биометрического считывателя.</b> Предназначен для регистрации пользователей в системе и автоматизации работы бюро пропусков.</p> <p>Обеспечивает считывание рисунка вен ладони и/или бесконтактных карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II, формирование соответствующих кодов (эталонных дескрипторов) и их передачу в АРМ бюро пропусков.</p> <p>Выходной интерфейс - USB 2.0.</p>	<b>45 770,00</b>


Устройства сопряжения с ПК, преобразования интерфейсов, удлинения линий связи		
<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>5 090,00</b>
<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>4 860,00</b>
<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 COM-порту и для питания от порта USB компьютера.	<b>5 420,00</b>
<b>Elsys-IC-WG/RS</b>	<b>Преобразователь интерфейсов Wiegand-26 / RS-232.</b> Предназначен для подключения считывателей с интерфейсом Wiegand-26 к порту RS-232 компьютера.	<b>4 190,00</b>
<b>Elsys-IC-BarCode/WG</b>	<b>Преобразователь интерфейсов RS-232/Wiegand-42.</b> Предназначен для подключения считывателей штрих-кодов с интерфейсом RS-232 к контроллеру Elsys-MB или другим контроллерам СКУД, поддерживающим интерфейс Wiegand-42.	<b>4 190,00</b>
<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	<b>4 190,00</b>
<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).	<b>3 920,00</b>
Аппаратные средства для подсистем телевизионного наблюдения и регистрации		
<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>1 120,00</b>
<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>1 850,00</b>
<b>Elsys-LP</b>	<b>Устройство защиты приемопередатчиков видеосигнала</b> по витой паре от импульсных помех высокой энергии (грозозащита).	<b>780,00</b>
Аппаратные средства управления внешними устройствами		
<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>6 150,00</b>
Дополнительное оборудование		
<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>6 150,00</b>

Запасные модули и компоненты (ЗИП)		
<b>Elsys-MB-Light (плата)</b>	<b>Базовый модуль контроллера Elsys-MB-Light-2A-00-ТП</b> сетевой СКУД Elsys. Печатная плата. Напряжение питания 10...14 В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	<b>17 730,00</b>
<b>Elsys-MB-Std (плата)</b>	<b>Базовый модуль контроллера Elsys-MB-Std-2A-00-ТП</b> сетевой СКУД Elsys. Печатная плата. Напряжение питания 10...14 В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	<b>20 310,00</b>
<b>Elsys-MB-Pro (плата)</b>	<b>Базовый модуль контроллера Elsys-MB-Pro-2A-00-ТП</b> сетевой СКУД Elsys. Печатная плата. Напряжение питания 10...14 В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	<b>21 920,00</b>
<b>Elsys-MB-Pro4 (плата)</b>	<b>Базовый модуль контроллера Elsys-MB-Pro4-2A-00-ТП</b> сетевой СКУД Elsys. Печатная плата. Напряжение питания 10...14 В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	<b>29 430,00</b>
<b>Elsys-Box</b>	<b>Металлический корпус для контроллера Elsys-MB</b> без замка, без источника питания.	<b>1 340,00</b>
<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>5 310,00</b>
<b>Elsys-Lock w/key</b>	<b>Замок с двумя ключами</b> для корпусов металлических корпусов контроллеров Elsys-MB.	<b>110,00</b>
<b>Elsys-PVR-PU исп.1</b>	<b>Процессорный блок считывателя биометрического Elsys-PVR.</b> Максимальное количество пользователей в памяти – 20 000, среднее время анализа – 2 сек. Металлический корпус, питание 220 В, встроенный резервируемый источник вторичного питания, без аккумулятора.	<b>24 410,00</b>
<b>Elsys-PVR-TA</b>	<b>Терминал доступа биометрического считывателя.</b> Обеспечивает считывание рисунка вен ладони и/или бесконтактных карт стандартов EM-MarIn и HID ProxCard II, формирование соответствующих кодов (эталонных дескрипторов) и их передачу в процессорный блок Elsys-PVR-PU. Корпус - серый пластик.	<b>45 770,00</b>

# ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 25 мая 2019 г.

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

 ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ		
Наименование	Краткое описание	Розница
<b>Система IP-видеонаблюдения</b>		
<b>VideoNova A40-IP-08</b>	Цифровая система видеонаблюдения. Программное обеспечение видеосервера, подключение до <b>8 IP-каналов</b> (возможно увеличение до 32 каналов с шагом 1 канал). Подключение к источникам видеосигналов по протоколам ONVIF, RTSP, поддержка видео с форматами сжатия H.265, H.264, MPEG4, MJPEG, запись аудио. Получение 2 потоков с камеры (поток высокого качества для записи, поток низкого качества для УРМ). Без ограничений на количество клиентских рабочих мест.	<b>9 560,00</b>
<b>VideoNova A40-IP-16</b>	Цифровая система видеонаблюдения. Программное обеспечение видеосервера, подключение до <b>16 IP-каналов</b> (возможно увеличение до 32 каналов с шагом 1 канал). Подключение к источникам видеосигналов по протоколам ONVIF, RTSP, поддержка видео с форматами сжатия H.265, H.264, MPEG4, MJPEG, запись аудио. Получение 2 потоков с камеры (поток высокого качества для записи, поток низкого качества для УРМ). Без ограничений на количество клиентских рабочих мест.	<b>19 130,00</b>
	Расширение на <b>один IP-канал.</b>	<b>1 200,00</b>
<b>Регистраторы на базе ЦСВ VideoNova</b>		
<b>Регистратор VideoNova A01-IP-16-4</b>	Регистратор для подключения до 16 IP камер с возможностью установки 4 HDD до 6 Тб каждый.	<b>122 450,00</b>
<b>Регистратор VideoNova A01-IP-24-4</b>	Регистратор для подключения до 24 IP камер с возможностью установки 4 HDD до 6 Тб каждый.	<b>130 090,00</b>
<b>Регистратор VideoNova A01-IP-32-4</b>	Регистратор для подключения до 32 IP камер с возможностью установки 4 HDD до 6 Тб каждый.	<b>137 730,00</b>
<b>Система распознавания регистрационных номеров автотранспортных средств</b>		
<b>VideoNova-Номер(исп.1) A50-IP-1</b>	Система распознавания автомобильных номеров на КПП с полной остановкой автомобиля в зоне распознавания или движением через зону распознавания со скоростью не выше 30 км/ч. Распознаются номера автотранспорта России, Украины, Белоруссии, Казахстана. Комплект включает один канал распознавания автомобильных номеров и один дополнительный канал для обзорной камеры.	<b>84 840,00</b>
<b>VideoNova-Номер(исп.2) A50-IP-2</b>	Система распознавания автомобильных номеров на КПП с полной остановкой автомобиля в зоне распознавания или движением через зону распознавания со скоростью не выше 30 км/ч. Распознаются номера автотранспорта России, Украины, Белоруссии, Казахстана. Комплект включает 2 канала распознавания автомобильных номеров и 2 дополнительных канала для обзорных камер.	<b>166 540,00</b>
<b>VideoNova-Номер(исп.4) A50-IP-4</b>	Система распознавания автомобильных номеров на КПП с полной остановкой автомобиля в зоне распознавания или движением через зону распознавания со скоростью не выше 30 км/ч. Распознаются номера автотранспорта России, Украины, Белоруссии, Казахстана. Комплект включает 4 канала распознавания автомобильных номеров и 4 дополнительных канала для обзорных камер.	<b>327 860,00</b>