



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

«07» сентября 2020 г.

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 14 сентября 2020 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](#)

Система защиты периметра

[«Пунктир-С»](#)

Система охранного освещения

[«Заря»](#)

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 14 сентября 2020 г.

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



Арт.	Наименование	Краткое описание	Цена
Серверные модули (только один в системе)			
ES-0599	«Бастион-2 - Сервер 0»	Серверный модуль АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должен быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности (без поддержки СКУД).	12 000,00
ES-0500	«Бастион-2 - Сервер 500»	Серверный модуль АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должен быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности и поддерживает работу СКУД, содержащую до 500 активных персональных идентификаторов (карт доступа, PIN-кодов и пр.).	13 500,00
ES-0501	«Бастион-2 - Сервер 2000»	Серверный модуль АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должна быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности и поддерживает работу СКУД, содержащую до 2000 персональных идентификаторов (карт доступа, PIN-кодов и пр.).	27 000,00
ES-0502	«Бастион-2 - Сервер 5000»	Серверный модуль АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должен быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности и поддерживает работу СКУД, содержащую до 5000 персональных идентификаторов (карт доступа, PIN-кодов и пр.).	36 000,00
ES-0503	«Бастион-2 - Сервер Unlim»	Серверный АПК «Бастион-2» (в системе обязательно должен быть один и только один из серверных модулей). Обеспечивает основной функционал интеграции систем безопасности и поддерживает работу СКУД без ограничения числа персональных идентификаторов (карт доступа, PIN-кодов и пр.).	71 000,00
Обновления серверных модулей (цена обновления равна разности цен соответствующих модулей)			
ES-0595	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 0 до 500	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 0» до «Бастион-2 - Сервер 500».	1 500,00
ES-0596	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 0 до 2000	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 0» до «Бастион-2 - Сервер 2000».	15 000,00
ES-0597	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 0 до 5000	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 0» до «Бастион-2 - Сервер 5000».	24 000,00
ES-0598	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 0 до Unlim	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 0» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	59 000,00
ES-0504	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 500 до 2000	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 500» до «Бастион-2 - Сервер 2000».	13 500,00
ES-0505	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 500 до 5000	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 500» до «Бастион-2 - Сервер 5000».	22 500,00
ES-0506	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 500 до Unlim	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 500» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	57 500,00
ES-0507	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 2000 до 5000	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 2000» до «Бастион-2 - Сервер 5000».	9 000,00

ES-0508	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 2000 до Unlim	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 2000» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	44 000,00
ES-0509	«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 5000 до Unlim	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 5000» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	35 000,00
Модули АРМ			
ES-0510	«Бастион-2 - АРМ оператора»	Модуль одного сетевого автоматизированного рабочего места (АРМ) оператора системы. Обеспечивает администрирование, полное управление и мониторинг интегрированной системы безопасности.	17 700,00
ES-0511	«Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков»	Модуль одного АРМ «Бюро пропусков», включающий в себя модуль работы с пропусками (создание редактирование удаление постоянных, временных и разовых пропусков), систему для создания форм и печати пропусков.	26 500,00
ES-0512	«Бастион-2 – АРМ Бюро пропусков с МТП»	Модуль одного АРМ «Бюро пропусков», дополненный функциональностью работы с материальными и транспортными пропусками (МТП).	40 000,00
ES-0513	«Бастион-2 - АРМ УРВ Про»	Модуль одного АРМ системы учета рабочего времени. Обеспечивает формирование отчетов об отработанном времени в соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации на основании данных , получаемых от системы контроля и управления доступом (СКУД).	29 500,00
ES-0514	«Бастион-2 - АРМ Отчет Про»	Модуль одного АРМ генератора отчетов о событиях в интегрированной системе безопасности. Предназначен для формирования и печати отчетов в соответствии с задаваемыми критериями.	17 700,00
Модули интеграции систем ОПС			
ES-0515	«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.	19 700,00
ES-0516	«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.	29 500,00
ES-0517	«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.	42 700,00
ES-0518	«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.	73 600,00
ES-0520	«Бастион-2 – Schrack» (исп. 2500)	Модуль мониторинга событий пожарных станций Integral IP компании Schrack Seconet. Пожарные станции подключаются к одному или нескольким (до 255) COM-портам компьютера. Пожарная станция имеет 16 пожарных шлейфов, количество адресных устройств в одном пожарном шлейфе - 250. Исполнение 2500 обеспечивает поддержку до 2500 адресных элементов (датчиков, входов, реле). Комплект поставки модуля интеграции НЕ ВКЛЮЧАЕТ интеграционную лицензию компании-производителя.	109 000,00

ES-0521	«Бастион-2 – Рубеж Прот. R3» (исп. 2000)	<p>Модуль мониторинга событий и управления режимами охраны в системах охранно-пожарной сигнализации на базе адресных ППКП 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>	63 000,00
ES-0522	«Бастион-2 – Рубикон» (исп. 128)	<p>Модуль интеграции оборудования адресной системы безопасности (АСБ) «Рубикон» на базе приборов приемно-контрольных ППК-М и ППК-Е.</p> <p>Обеспечивает мониторинг и управление состоянием областей охраны (разделов) и технических средств (ТС) ОПС - адресных извещателей, оповещателей выходов управления и т.д..</p> <p>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>	26 000,00
ES-0523	«Бастион-2 – Рубикон» (исп. 512)	<p>Модуль интеграции оборудования адресной системы безопасности (АСБ) «Рубикон» на базе приборов приемно-контрольных ППК-М и ППК-Е.</p> <p>Обеспечивает мониторинг и управление состоянием областей охраны (разделов) и технических средств (ТС) ОПС - адресных извещателей, оповещателей выходов управления и т.д..</p> <p>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>	42 000,00
ES-0524	«Бастион-2 – Рубикон» (исп. 2048)	<p>Модуль интеграции оборудования адресной системы безопасности (АСБ) «Рубикон» на базе приборов приемно-контрольных ППК-М и ППК-Е.</p> <p>Обеспечивает мониторинг и управление состоянием областей охраны (разделов) и технических средств (ТС) ОПС - адресных извещателей, оповещателей выходов управления и т.д..</p> <p>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>	63 000,00
ES-0525	«Бастион-2 – Рубикон» (исп. 5000)	<p>Модуль интеграции оборудования адресной системы безопасности (АСБ) «Рубикон» на базе приборов приемно-контрольных ППК-М и ППК-Е.</p> <p>Обеспечивает мониторинг и управление состоянием областей охраны (разделов) и технических средств (ТС) ОПС - адресных извещателей, оповещателей выходов управления и т.д..</p> <p>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>	79 000,00

Модули интеграции СКУД			
ES-0594	«Бастион-2 - Elsys» (исп. 16)	Модуль конфигурации, мониторинга и управления СКУД Elsys. Исполнение для системы, содержащей до 16 управляющих контроллеров включительно.	7 500,00
ES-0575	«Бастион-2 - KeyGuard»	Модуль интеграции с системой хранения и выдачи ключей (электронной ключницей) КейГард . 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 одной ячейки (слота) ключницы KeyGuard. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству ячеек (слотов) в интегрируемой электронной ключнице.	1 500,00
Комплект ПО для создания СКУД малых объектов			
ES-0530	«Бастион-2 - Велкам»	Комплект программного обеспечения для создания системы контроля и управления доступом малых объектов на базе оборудования СКУД Elsys. Состав комплекта: «Бастион-2 - Сервер 150» - 1 экз; «Бастион-2 - АРМ оператора» - 1 экз; «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков» - 1 экз; «Бастион-2 - АРМ УРВ Про» - 1 экз; «Бастион-2 - АРМ Отчет Про» - 1 экз; «Бастион-2 - Elsys» (исп. 16) - 1 экз. Максимальное количество пропусков в системе - 150, максимальное количество контроллеров - 16. Возможности расширения системы: Увеличение количества рабочих мест оператора через приобретение лицензий «Бастион-2 - АРМ оператора» (всего - не более 5 АРМ).	34 000,00
Модули интеграции биометрических систем идентификации			
ES-0531	«Бастион-2 - Elsys-PVR»	Модуль для подключения одного биометрического считывателя Elsys-PVR или Elsys-PVR2-TA , 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.	3 000,00
ES-0532	«Бастион-2 - ЛКД»	Модуль для подключения одного биометрического считывателя ЛКД (ЛКД КО-15 00, ЛКД КО-75 00, ЛКД КО-60 00). Обеспечивает конфигурацию, выбор способов идентификации, инициализацию параметров и базы данных пользователей считывателя. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей.	3 000,00
ES-0533	«Бастион 2 - EnterFace»	Модуль для подключения одного устройства идентификации по объемному изображению лица EnterFace 3D/EnterFace 3D Gate . Обеспечивает занесение кодов геометрии лица и инициализацию устройства. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических устройств.	98 000,00

ES-0534	«Бастион-2 - Suprema»	<p>Модуль для подключения одного биометрического считывателя Suprema. Обеспечивает конфигурацию, выбор способов идентификации, инициализацию параметров и базы данных пользователей считывателя. Количество приобретаемых экземпляров модуля должно быть равным количеству биометрических считывателей.</p> <p>В модуле реализована поддержка работы с биометрическими считывателями Face Station, BioEntry P2, BioStation A2, BioEntry W2 BEW2-ОАР, настольным сканером BioMini.</p>	7 400,00
ES-0535	«Бастион-2 – Визирь», базовое исполнение	<p>Модуль взаимодействия с комплексом биометрической идентификации по изображению лица «Визирь» разработки ГК «ЦРТ». Поддерживается однофакторная и двухфакторная идентификация, а также контроль перемещения пользователей с помощью виртуальных точек 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> <p>Модуль базового исполнения предназначен для биометрической идентификации 4-х направлений прохода.</p>	250 000,00
ES-0536	«Бастион-2 – Визирь», Исп. 1	<p>Модуль взаимодействия с комплексом биометрической идентификации по изображению лица «Визирь» разработки ГК ЦРТ. Поддерживается однофакторная и двухфакторная идентификация, а также контроль перемещения пользователей с помощью виртуальных точек 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> <p>«Исп.1» предназначено для расширения системы на основе существующего на объекте модуля базового исполнения, позволяет контролировать дополнительно одно направление прохода.</p>	42 000,00
ES-0537	«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>	42 000,00
ES-0538	«Бастион-2 – SecurOS FaceX» (Исп.1)	<p>Модуль предназначен для организации взаимодействия с видеоаналитической системой распознавания лиц на базе свёрточных нейронных сетей SecurOs FaceX.</p> <p>Поддерживается однофакторная и двухфакторная идентификация, 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>	42 000,00

Модули интеграции систем охранного освещения			
ES-0539	«Бастион-2 - Заря»	Модуль интеграции системы охранного освещения «Заря» на основе одного контроллера «Заря-КЛС». В системах большого масштаба необходим отдельный модуль интеграции для каждого «Заря-КЛС».	59 000,00
Модули интеграции систем охраны периметра			
ES-0540	«Бастион-2 - Peridect»	Модуль интеграции одной линии датчиков-детекторов на основе контроллера PVJ системы охраны периметра Peridect.	55 000,00
ES-0543	«Бастион-2 - Forteza»	Модуль интеграции одного (любого) периметрального извещателя торговой марки Forteza, оснащенного интерфейсом RS-485 («Зебра», «Рельеф», «Фортеза»). Для интеграции одного извещателя «Рельеф-2» необходимо два экземпляра модуля «Бастион-2-Forteza».	16 000,00
ES-0545	«Бастион-2 - Intrepid»	Модуль интеграции системы охраны периметра Intrepid MicroPoint , обеспечивает работу одного процессорного модуля (PM) системы (до 400 метров периметра).	55 000,00
ES-0546	«Бастион-2 - Intrepid II»	Модуль интеграции любого адресуемого прибора (PM II, AIM II, ROM II – 8, ROM II – 16) системы охраны периметра Intrepid MicroPoint II .	30 000,00
ES-0548	«Бастион-2 - 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 большого масштаба необходим отдельный модуль интеграции для каждого центрального процессора.	72 000,00
Модули интеграция систем видеонаблюдения			
ES-0549	«Бастион-2 - Domination»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеорегистраторов Domination компании «Випакс». Исполнение на 16 видеокамер.	23 500,00
ES-0550	«Бастион-2 – Domination+»	Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-2 – Domination» , 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. Исполнение на 1 канал. Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	400,00
ES-0551	«Бастион-2 - Интеллект»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеосерверов «Интеллект» . Исполнение на 16 видеокамер.	23 500,00
ES-0552	«Бастион-2 – АххонNext»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеосерверов Аххон Next 4 . Исполнение на 16 видеокамер.	23 500,00
ES-0553	«Бастион-2 - SecurOS»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО SecurOS . Исполнение на 16 видеокамер.	23 500,00
ES-0554	«Бастион-2 – SecurOS+»	Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-2 - SecurOS» , позволяющий получать события от аналитических детекторов (детектор пересечения линии, детектор проникновения в зону, детектор выхода из зоны, детектор оставленных предметов, детектор появившихся объектов) камер, подключённых к серверу SecurOS. Исполнение на 1 канал. Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	400,00
ES-0555	«Бастион-2 – Trassir»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеосерверов Trassir 4.0 . Исполнение на 16 видеокамер.	23 500,00
ES-0556	«Бастион-2 – Avigilon»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО Avigilon Control Center 6. Исполнение на 16 видеокамер.	23 500,00

ES-0557	«Бастион-2 – Avigilon+»	Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-2 – Avigilon» , 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. Исполнение на 1 канал. Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от детекторов которых необходимо получать события.	400,00
Вспомогательные модули			
ES-0559	«Бастион-2 - Паспорт»	Модуль одного АРМ автоматизированного ввода данных внутреннего и заграничного российских паспортов при оформлении пропусков. Необходим отдельно приобретаемый TWAIN-совместимый сканер.	114 000,00
ES-0560	«Бастион-2 – Регула»	Модуль одного АРМ автоматизированного ввода данных идентификационных документов (внутреннего и заграничного российских паспортов, водительских удостоверений и других документов в форматах ID-1, ID-2, ID-3) при оформлении пропусков. Для работы модуля необходимо приобрести сканер производства ООО «Регула». Поддерживаемые модели сканеров - «Регула-7017», «Регула-7027».	37 000,00
ES-0561	«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.	13 000,00
ES-0562	«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.	25 700,00
ES-0563	«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.	57 000,00
ES-0564	«Бастион-2 - ПЦН»	Модуль подключения одной системы на основе одного серверного модуля АПК «Бастион-2» к пульту централизованного наблюдения (ПЦН). Устанавливается на сервере ПЦН.	94 000,00
ES-0565	«Бастион-2 - Репликация»	Модуль подключения интегрированной системы безопасности на основе одного серверного модуля АПК «Бастион-2» к сервису репликации (синхронизации данных пользователей по заданному сценарию). Необходим для каждой системы, участвующей в репликации.	94 000,00
ES-0566	«Бастион-2-ОПС сервер»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с внешними системами с использованием интерфейсов ОПС . Соответствует спецификациям OPC DA 2.0, OPC-XML.	32 000,00
ES-0567	«Бастион-2 – SNMP агент»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с внешними системами с использованием интерфейсов SNMP . Соответствует спецификациям SNMP v1, v2 и v3.	32 000,00
ES-0568	«Бастион-2 – Маршрут»	Модуль автоматического контроля и выявления нарушений установленного порядка перемещений (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.	170 000,00
ES-0569	«Бастион-2-ИКС»	Модуль предназначен для организации информационного взаимодействия АПК «Бастион-2» с кадровыми системами и системами управления предприятием в части обмена данными СКУД (персонал, пропуска, проходы). Предоставляет собой web-сервис для выполнения интеграции сторонними разработчиками.	32 000,00

ES-0570	«Бастион-2 - Индустриальное питание»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с автоматизированной системой учета для столовых, буфетов и магазинов промышленных предприятий АПК «Индустриальное питание» . 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».	45 000,00
ES-0571	«Бастион-2 - Elsys Mobile» (исп. 1)	Модуль для создания одной (исп. 1) мобильной точки прохода в рамках общей СКУД на базе смартфона или планшета с поддержкой NFC (ОС Android). Два режима работы (онлайн или оффлайн). Модуль обеспечивает регистрацию входов и выходов, поддержку разовых пропусков (QR-код), управление преграждающими устройствами СКУД Elsys, мониторинг событий АПК «Бастион-2».	6 700,00
ES-0572	«Бастион-2 - Active Directory»	Модуль предназначен для синхронизации списка пропусков СКУД АПК «Бастион-2» с пользователями Active Directory (AD): экспорт пользователей из AD в АПК «Бастион-2» с созданием заявок на пропуск; возврат пропусков в АПК «Бастион-2» при блокировке в владельца пропуска в AD; экспорт пользователей в AD на основе активных пропусков, выданных в АПК «Бастион-2».	199 000,00
ES-0574	«Бастион-2 – СС ТМК»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с государственной информационной системой СС ТМК (система сбора результатов технического мониторинга и контроля объектов транспортной инфраструктуры). Требование к интеграции с СС ТМК установлено Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. №969. Сертифицированные по требованиям транспортной безопасности ТС ОТБ VideoNova и ССОИ «Бастион-2» поставляются в виде ПАК с предустановленным модулем. При поставке сертифицированного ТС ОТБ СКУД Elsys наличие модуля «Бастион-2 – СС ТМК» обязательно.	116 000,00

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 14 сентября 2020 г.

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



Арт.	Наименование	Краткое описание	Цена
Контроллеры серии Elsys-MB			
ES-0005	Elsys-MB-SM	Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями. Возможность подключения до двух считывателей, два релейных выхода, до 4096 карт в памяти (без расширения), подключение по RS-485, без источника питания.	6 200,00
ES-0006	Elsys-MB-SM-2A-ТП	Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями. Возможность подключения до двух считывателей, два релейных выхода, до 4096 карт в памяти (без расширения), подключение по RS-485, в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	11 400,00
ES-0003	Elsys-MB-Light-2A-00-ТП	Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями. Возможность подключения до двух считывателей, программирование внутренней логики, до 160 тыс. карт в памяти (при установке соответствующего модуля расширения памяти), подключение по RS-485 и Ethernet (опция), в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	19 600,00
ES-0002	Elsys-MB-Std-2A-00-ТП	Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями, или турникетом, или шлагбаумом. Возможность подключения до двух считывателей, программирование внутренней логики, до 160 тыс. карт в памяти (при установке соответствующего модуля расширения памяти), подключение по RS-485 и Ethernet (опция, требует приобретения модуля Elsys-IP), в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	22 250,00
ES-0001	Elsys-MB-Pro-2A-00-ТП	Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями, или турникетом, или шлагбаумом. Возможность подключения до двух считывателей, программирование внутренней логики, до 160 тыс. карт в памяти (при установке соответствующего модуля расширения памяти), подключение по RS-485 и Ethernet (опция), в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	23 550,00

ES-0004	Elsys-MB-Pro4-2A-00-ТП	Контроллер сетевой СКУД для управления двумя двухсторонними дверями или четырьмя односторонними дверями, или двумя турникетами, или двумя шлагбаумами. Возможность подключения до четырех считывателей, программирование внутренней логики, до 160 тыс. карт в памяти (при установке соответствующего модуля расширения памяти), подключение по RS-485 и Ethernet (опция), в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	32 500,00
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 Elsys-MB вариантов исполнения Light, Standard, Pro, Pro4 (до 63 контроллеров) с интерфейсными модулями Elsys-IP. Пластиковый корпус, без источника питания.	28 300,00
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 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.	34 300,00
ES-0013	Elsys-MB-AC	Охранный контроллер, предназначенный для работы в составе СКУД Elsys, обеспечивает контроль восьми шлейфов сигнализации. Один подключаемый считыватель (для постановки/снятия с охраны), два программируемых релейных выхода. Платмассовый корпус, без источника питания.	6 200,00
ES-0014	Elsys-MB-AC-2A-ТП	Охранный контроллер, предназначенный для работы в составе СКУД Elsys, обеспечивает контроль восьми шлейфов сигнализации. Один подключаемый считыватель, два программируемых релейных выхода. Металлическом корпус со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	11 400,00
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.	6 150,00
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.	6 500,00
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.	1 530,00
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.	2 870,00

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.	5 700,00
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.	11 000,00
ES-0018	Elsys-XB128	Модуль расширения памяти контроллеров Elsys-MB версий Light, Standard, Pro, Pro4 до 162000 карт / 123000 событий (максимум 320000 карт при уменьшении буфера событий до 4000), 1800 временных интервалов, 1800 уровней доступа.	19 000,00
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	27 500,00
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.	33 000,00
Считыватели СКУД 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.	3 350,00
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.	3 350,00
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.	8 900,00
ES-0051	Elsys-SW19-EH исп. 1	Хладостойкий считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II, с металлическим кабельным вводом и возможностью присоединения металлоукава. 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.	25 000,00
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.	5 050,00

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.	5 050,00
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.	11 150,00
ES-0140	Elsys-PW40-multi-NFC	Мультиформатный считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin, Mifare и мобильных идентификаторов PW-ID (через NFC и BLE). Расстояние считывания до 2-5 см / до 15 м (BLE). Выходные интерфейсы Wiegand-26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, Touch Memory, RS-232C. Корпус – пластик, две крышки черного и серого цветов.	9 900,00
ES-0141	Elsys-PW40-KP-multi-NFC	Мультиформатный считыватель со встроенной кодовой клавиатурой. Поддерживает идентификаторы стандартов EM-Marin, Mifare и мобильные идентификаторы PW-ID (через NFC и BLE). Расстояние считывания до 2-5 см / до 15 м (BLE). Выходные интерфейсы Wiegand-26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, Touch Memory, RS-232C. Корпус – черного цвета.	13 200,00
ES-0142	Elsys-PW-USB-NFC	Настольный мультиформатный считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin, Mifare (чтение и запись) и мобильных идентификаторов PW-ID (через NFC и BLE). Предназначен для автоматизации работы бюро пропусков. Выходной интерфейс - USB 2.0. Цвет – черный.	13 000,00
ES-0143	PW-ID	Виртуальный (программный) мобильный идентификатор для считывателей Elsys-PW. Поставка в виде QR-кода.	120,00
ES-0054	Elsys-SW70-MF/EH Gray	Мультиформатный считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin, HID ProxCard II, Mifare. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Touch Memory. Для идентификаторов Mifare выполняется считывание только серийного номера карты (UID). Расстояние считывания 2-10 см. Корпус - светло-серый пластик.	7 900,00
ES-0067	Elsys-SW70-MF/EH Black	Мультиформатный считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin, HID ProxCard II, Mifare. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Touch Memory. Для идентификаторов Mifare выполняется считывание только серийного номера карты (UID). Расстояние считывания 2-10 см. Корпус - пластик черного цвета.	7 900,00
ES-0060	Elsys-SW-USB	Настольный считыватель бесконтактных 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.	6 400,00
ES-0061	Elsys-SW-USB-MF	Настольный считыватель, обеспечивающий считывание номеров, чтение и запись защищенных секторов памяти идентификаторов форматов Mifare 1K, 4K и Ultralight.	8 600,00

Устройства биометрической идентификации по рисунку вен ладони			
ES-0204	Elsys-PVR2-TA	Считыватель биометрический для идентификации пользователей СКУД по рисунку вен ладони и бесконтактным RFID идентификаторам. Моноблок. Информационная емкость – 20000 пользователей, время принятия решения – не более 1,5 сек, FAR – 0,00008% при FRR – 0,01%, считывание бесконтактных карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II, выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42. Встроенные реле для управления дверью/турникетом. Сетевой и автономный режимы работы и конфигурирования, включая ввод биометрических шаблонов на самом считывателе.	70 000,00
ES-0205	Elsys-PVR	Считыватель биометрический для идентификации пользователей СКУД по рисунку вен ладони и бесконтактным RFID идентификаторам. Информационная емкость – 20000 пользователей, время принятия решения – не более 2 сек, FAR – 0,00008% при FRR – 0,01%, считывание бесконтактных карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II, выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42. Считыватель состоит из одного терминала доступа Elsys-PVR-TA и одного процессорного блока Elsys-PVR-PU исп.1. Считыватель не предназначен для самостоятельного управления исполнительными устройствами. Корпус - серый пластик.	50 000,00
ES-0203	Elsys-PVR-TR	Терминал регистрации биометрического считывателя. Предназначен для регистрации пользователей и автоматизации работы бюро пропусков в системах Elsys-PVR и Elsys-PVR2. 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. Выходной интерфейс - USB 2.0. Корпус - серый пластик.	40 000,00
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.	5 600,00
ES-0036	Elsys-RC-232/485	Повторитель (репитер) интерфейса RS-485 <> RS-485 / преобразователь интерфейсов RS-232 <> RS-485 с гальванической развязкой.	5 350,00
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 СОМ-порту и для питания от порта USB компьютера.	6 000,00
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	4 600,00
ES-0040	Elsys-IC-WG/RS	Преобразователь интерфейсов Wiegand-26 / RS-232. Предназначен для подключения считывателей с интерфейсом Wiegand-26 к порту RS-232 компьютера. СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА! РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ!	3 600,00

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!	3 600,00
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!	3 300,00
ES-0043	Elsys-OSDP-WG	Преобразователь интерфейсов, предназначен для подключения до 4-х считывателей с интерфейсом OSDP к контроллерам Elsys-MB.	4 600,00
Аппаратные средства для подсистем телевизионного наблюдения и регистрации			
ES-0102	Elsys-TTV-01	Передачик телевизионного сигнала по витой паре. Бескорпусная плата. Питание 12В, максимальная длина линии связи - до 1500 м.	1 230,00
ES-0103	Elsys-RTV-01	Приемник телевизионного сигнала по витой паре. Бескорпусная плата. Питание 12В, максимальная длина линии связи - до 1500 м.	2 030,00
ES-0104	Elsys-LP	Устройство защиты приемопередатчиков видеосигнала по витой паре от импульсных помех высокой энергии (грозозащита).	860,00
Аппаратные средства управления внешними устройствами			
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.	6 750,00
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.	6 750,00
ES-0200	Elsys-ATG01	Устройство контроля корректности прохода. Автономный датчик на основе 3D-аналитики. Устанавливается на потолке над зоной прохода и формирует тревожный сигнал, если в зоне находится более 1 человека.	89 000,00
Запасные модули и компоненты (ЗИП)			
ES-0077	Elsys-MB-Light (плата)	Базовый модуль контроллера Elsys-MB-Light-2A-00-ТП сетевой СКУД Elsys. Печатная плата. Напряжение питания 10...14 В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	19 300,00
ES-0076	Elsys-MB-Std (плата)	Базовый модуль контроллера Elsys-MB-Std-2A-00-ТП сетевой СКУД Elsys. Печатная плата. Напряжение питания 10...14 В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	21 950,00
ES-0075	Elsys-MB-Pro (плата)	Базовый модуль контроллера Elsys-MB-Pro-2A-00-ТП сетевой СКУД Elsys. Печатная плата. Напряжение питания 10...14 В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	23 250,00
ES-0078	Elsys-MB-Pro4 (плата)	Базовый модуль контроллера Elsys-MB-Pro4-2A-00-ТП сетевой СКУД Elsys. Печатная плата. Напряжение питания 10...14 В постоянного тока. Ток потребления 250 мА.	32 200,00
ES-0100	Elsys-Box	Металлический корпус для контроллера Elsys-MB без замка, без источника питания.	1 500,00

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.	6 000,00
ES-0101	Elsys-Lock w/key	Замок с двумя ключами для металлических корпусов контроллеров Elsys-MB.	150,00
ES-0202	Elsys-PVR-PU исп.1	Процессорный блок считывателя биометрического Elsys-PVR. Максимальное количество пользователей в памяти – 20 000, среднее время анализа – 2 сек. Металлический корпус, питание 220 В, встроенный резервируемый источник вторичного питания, без аккумулятора.	20 000,00
ES-0201	Elsys-PVR-TA	Терминал доступа биометрического считывателя. 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.	40 000,00

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 14 сентября 2020 г.

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



Наименование	Краткое описание	Цена
Система распознавания регистрационных номеров автотранспортных средств		
VideoNova-Номер(исп.1) A50-IP-1	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.	69 050,00
VideoNova-Номер(исп.2) A50-IP-2	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.	128 200,00
VideoNova-Номер(исп.4) A50-IP-4	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.	246 500,00

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 14 сентября 2020 г.

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



Арт.	Наименование	Краткое описание	Цена
Блоки управления			
AV-0701	«Пунктир-ЦП-С»	Центральный процессор вибрационного средства обнаружения (ВСО) «Пунктир-С». Подключение одного или двух контроллеров линии «Пунктир-ЛК-С» (до 500 датчиков-детекторов «Пунктир-ДД-С» на каждый контроллер «Пунктир-ЛК-С»). Напряжение питания 9...16 В постоянного тока. Ток потребления 160 мА. Один вход (для тамперного контакта), 4 выхода типа «открытый коллектор». Диапазон рабочих температур: -25 ... + 65°C. Класс защиты IP20. Габаритные размеры - 148×126×58 мм. Установка на DIN-рейку TH-35.	253 600,00
AV-0702	«Пунктир-ЛК-С»	Контроллер линии ВСО «Пунктир-С». Поддержка до 500 датчиков-детекторов/модулей. Напряжение питания 9...16 В постоянного тока. Ток потребления (контроллер/контроллер с линией 500 датчиков)– 60 мА / 350 мА. Режимы работы Master/Slave. Диапазон рабочих температур: -25...+65°C. Класс защиты IP20. Габаритные размеры - 148×126×58 мм. Установка на DIN-рейку TH-35.	225 500,00
AV-0703	«Пунктир-БС-С»	Модуль буфера событий ВСО «Пунктир-С». Предназначен для сохранения протокола событий при автономной работе ВСО или временной потере связи ВСО с системой сбора и обработки информации (ССОИ). Модуль сохраняет протокол событий и, после восстановления связи с ССОИ, обеспечивает передачу накопленных данных с сохранением приоритета событий реального времени.	67 900,00
Линии датчиков-детекторов			
AV-0710	«Пунктир-ДД-С-С-ZZ»	Линия адресных датчиков-детекторов ВСО «Пунктир-С» в стандартном исполнении. ZZ - расстояние между датчиками в дециметрах. Датчики-детекторы соединены двухпроводным кабелем, предназначенным для наружной прокладки. Внешняя оболочка кабеля устойчива к воздействию УФ излучения, влаги, низкой температуры. Цена за один датчик-детектор в линии. Ток потребления датчика - 0,7 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+85°C	7 040,00
AV-0711	«Пунктир-ДД-С-А-ZZ»	Линия адресных датчиков-детекторов ВСО «Пунктир-С» в антивандальном исполнении. ZZ - расстояние между датчиками в дециметрах. Датчики-детекторы соединены двухпроводным кабелем, предназначенным для наружной прокладки. Для повышения устойчивости к повреждению кабель помещен в металлорукав из нержавеющей стали. Цена за один датчик-детектор в линии. Ток потребления датчика - 0,7 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+85°C	8 550,00

Датчики-детекторы			
AV-0700	«Пунктир-ДД-С-С-00»	Адресный датчик-детектор ВСО «Пунктир-С» в защитном кожухе. Питание от линии связи. Ток потребления - 0,7 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+85°C	6 490,00
AV-0720	«Пунктир-ДД-С-П»	Адресный датчик-детектор ВСО «Пунктир-С» для скрытой установки внутри столбов/стоек ограждения. Датчик размещен в металлическом держателе с пружинами, позволяющем использовать его в столбах различных размеров. Питание от линии связи. Ток потребления - 0,7 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+85°C	8 350,00
Модули защиты			
AV-0704	«Пунктир-МЗ-С»	Модуль защиты от перенапряжения ВСО «Пунктир-С». Следует устанавливать модули равномерно на всем протяжении линии датчиков. В линию связи максимальной длины рекомендуется включать 15-25 модулей «Пунктир-МЗ-С» плюс один модуль защиты на конце линии (если не используется кольцевая топология). Поставляется в защитном корпусе, аналогичном корпусу датчика-детектора «Пунктир-ДД-С-С-00». Подключается параллельно линии связи в любом ее месте. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+85°C	2 820,00
AV-0705	«Пунктир-КЗ-С»	Изолятор короткого замыкания ВСО «Пунктир-С» позволяет автоматически отключать часть линии (между двумя «Пунктир-КЗ-С»), на которой появилось короткое замыкание (КЗ), с сохранением работоспособности остальных участков линии. «Пунктир-КЗ-С» дополнительно обеспечивает и защиту от перенапряжения (аналогично «Пунктир-МЗ-С»). Максимально допустимое количество изоляторов КЗ в одной линии датчиков – 20. Поставляется в защитном корпусе, аналогичном корпусу датчика-детектора «Пунктир-ДД-С-С-00». Подключается в разрыв линии связи в любом ее месте. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+85°C	8 450,00
Релейные модули			
AV-0706	«Пунктир-РМ-У»	Релейный модуль ВСО «Пунктир-С» с управлением по ТСР/IP или по RS485. 16 релейных выходов с одним переключаемым контактом, 2 входа с контролем сопротивления подключаемой цепи. Релейный модуль управляется центральным процессором «Пунктир-ЦП-С». Напряжение питания 10...30 В постоянного тока. Диапазон рабочих температур: -25...+65° С. Установка на DIN-рейку TH-35.	126 300,00
AV-0707	«Пунктир-РМ-МР»	Модуль расширения релейных выходов ВСО «Пунктир-С». 16 релейных выходов с одним переключаемым контактом. Модуль расширения подключается к релейному модулю «Пунктир-РМ-У», увеличивая общее количество релейных выходов до 32. Диапазон рабочих температур: -25...+65°C. Класс защиты IP20. Установка на DIN-рейку TH-35.	36 000,00

Модуль входов/выходов			
AV-0708	«Пунктир-МВ-С»	<p>Адресный модуль входов/выходов ВСО «Пунктир-С», вход для подключения 1 или 2 нормально замкнутых шлейфов сигнализации с контролем целостности, выход «фотодиод оптронной пары» (напряжение - до 16 В, ток - до 50 мА).</p> <p>Поставляется в защитном корпусе, аналогичном корпусу датчика-детектора «Пунктир-ДД-С-С-00», подключается к линии связи параллельно и занимает один адрес. Модуль входов/выходов может быть включен в любом месте линии связи.</p> <p>Количество модулей входов на линии ограничено максимальным количеством используемых входов – не более 32 входов на один центральный процессор (включая тамперный вход «Пунктир-ЦП-С»).</p> <p>Питание от линии связи. Ток потребления - 0,7 мА. Класс защиты - IP65. Диапазон рабочих температур: -60...+85°С</p>	14 100,00

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 14 сентября 2020 г.

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



Арт.	Наименование	Краткое описание	Цена
Светильники серии «Заря», 3 года гарантии			
AV-0801	«Заря-С» исп. У	Адресный светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева, удаленный мониторинг состояния каждого светильника, тревожный вход. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: дистанционное адресное (RS-485) . Управление уровнем излучения в дежурном режиме: плавное (4...100%) дистанционное адресное (RS-485) - при конфигурировании. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -50°С...+50°С .	22 300,00
AV-0802	«Заря-С» исп. П	Адресный светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева, удаленный мониторинг состояния каждого светильника, тревожный вход. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: дистанционное адресное (RS-485) . Управление уровнем излучения в дежурном режиме: плавное (4...100%) дистанционное адресное (RS-485) - при конфигурировании. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -65°С...+50°С .	25 800,00
AV-0803	«Заря-С-L», исп. К/У	Двухрежимный (дежурный и тревожный режимы) светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «сухой контакт» . Уровень излучения в дежурном режиме 25 % от максимального. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -50°С...+50°С	16 400,00
AV-0804	«Заря-С-L», исп. К/П	Двухрежимный (дежурный и тревожный режимы) светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «сухой контакт» . Уровень излучения в дежурном режиме 25 % от максимального. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -65° С...+50° С .	19 600,00
AV-0805	«Заря-С-L», исп. Н/У	Нерегулируемый светильник, IP66. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -50° ...+50°С .	14 500,00
AV-0806	«Заря-С-L», исп. Н/П	Нерегулируемый светильник, IP66. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -65° ...+50° С .	17 800,00

Светильники серии «Заря», 5 лет гарантии			
AV-0821	«Заря-С» исп. У (гарантия 5 лет)	Адресный светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева, удаленный мониторинг состояния каждого светильника, тревожный вход. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: дистанционное адресное (RS-485) . Управление уровнем излучения в дежурном режиме: плавное (4...100%) дистанционное адресное (RS-485) - при конфигурировании. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -50°С...+50°С .	24 600,00
AV-0822	«Заря-С» исп. П (гарантия 5 лет)	Адресный светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева, удаленный мониторинг состояния каждого светильника, тревожный вход. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: дистанционное адресное (RS-485) . Управление уровнем излучения в дежурном режиме: плавное (4...100%) дистанционное адресное (RS-485) - при конфигурировании. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -65°С...+50°С .	28 400,00
AV-0823	«Заря-С-L», исп. К/У (гарантия 5 лет)	Двухрежимный (дежурный и тревожный режимы) светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «сухой контакт» . Уровнем излучения в дежурном режиме 25 % от максимального. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -50°С...+50°С	18 000,00
AV-0824	«Заря-С-L», исп. К/П (гарантия 5 лет)	Двухрежимный (дежурный и тревожный режимы) светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «сухой контакт» . Уровнем излучения в дежурном режиме 25 % от максимального. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -65° С...+50° С .	21 600,00
AV-0825	«Заря-С-L», исп. Н/У (гарантия 5 лет)	Неуправляемый светильник, IP66. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -50° ...+50°С .	16 000,00
AV-0826	«Заря-С-L», исп. Н/П (гарантия 5 лет)	Неуправляемый светильник, IP66. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 42 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -65° ...+50° С .	19 600,00
Контроллеры, аксессуары и программное обеспечение «Заря»			
AV-0810	«Заря-КЛС» исп. У	Контроллер линии светильников для применения вне помещений , контроль и управление до 126 светильников «Заря», интерфейс линии управления- RS-485, длина до 1200 м, IP66, напряжение питания 9-18 В DC, потребляемая мощность - 4 Вт, 10 охранных шлейфов, 2 программируемых релейных выхода, отдельный вход для подключения фотореле, интерфейс связи между контроллерами - RS-485, до 16 контроллеров в системе, рабочая температура -40° ... +55° С.	44 300,00
AV-0811	«Заря-КЛС» исп. В	Контроллер линии светильников для применения внутри помещений , контроль и управление до 126 светильников «Заря», интерфейс линии управления- RS-485, длина до 1200 м, IP20, напряжение питания 9-18 В DC, потребляемая мощность - 4 Вт, 10 охранных шлейфов, 2 программируемых релейных выхода, отдельный вход для подключения фотореле, интерфейс связи между контроллерами - RS-485, до 16 контроллеров в системе, рабочая температура +5° ...+55° С.	37 600,00

AV-0812	ПО «АРМ Заря»	Программное обеспечение автоматизированного рабочего места «АРМ Заря», лицензия на 1 контроллер «Заря-КЛС», поддержка дополнительных контроллеров осуществляется приобретением доп. лицензий «АРМ Заря».	33 500,00
AV-0813	Дополнительные лицензии на 1 контроллер «Заря-КЛС»	Дополнительная лицензия «АРМ Заря» на 1 контроллер «Заря-КЛС».	5 350,00
Прожекторы «Заря»			
AV-0830	«Заря-П70-10», исп. К/У	Прожектор светодиодный двухрежимный (дежурный и тревожный режимы), угол половинной яркости 10 градусов . Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «сухой контакт». Уровнем излучения в дежурном режиме 25% от максимального. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность не более 75 Вт, цветовая температура 5000±250К, световой поток не менее 7000 лм, класс защиты- IP67, климатическое исполнение (-50°С...+50°С).	17 890,00
AV-0831	«Заря-П70-20», исп. К/У	Прожектор светодиодный двухрежимный (дежурный и тревожный режимы), угол половинной яркости 20 градусов . Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «сухой контакт». Уровнем излучения в дежурном режиме 25% от максимального. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность не более 75 Вт, цветовая температура 5000±250К, световой поток не менее 7000 лм, класс защиты- IP67, климатическое исполнение (-50°С...+50°С).	17 890,00
AV-0832	«Заря-П70-45», исп. К/У	Прожектор светодиодный двухрежимный (дежурный и тревожный режимы), угол половинной яркости 45 градусов . Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «сухой контакт». Уровнем излучения в дежурном режиме 25% от максимального. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность не более 75 Вт, цветовая температура 5000±250К, световой поток не менее 7000 лм, класс защиты- IP67, климатическое исполнение (-50°С...+50°С).	17 890,00
AV-0833	«Заря-П70-60», исп. К/У	Прожектор светодиодный двухрежимный (дежурный и тревожный режимы), угол половинной яркости 60 градусов . Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «сухой контакт». Уровнем излучения в дежурном режиме 25% от максимального. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность не более 75 Вт, цветовая температура 5000±250К, световой поток не менее 7000 лм, класс защиты- IP67, климатическое исполнение (-50°С...+50°С).	17 890,00

Узлы крепления			
AV-0851	«Заря-УК-4»	Узел крепления нерегулируемый (БМКЦ.301568.004), применяется с кронштейном «Заря-К-У»	1 500,00
AV-0853	«Заря-УК-8»	Узел крепления для двух светильников «Заря» (БМКЦ.301568.019), применяется с кронштейном «Заря-К-У»	1 630,00
AV-0855	«Заря-УК-18-11»	Узел крепления нерегулируемый, посадочное место светильника с углом наклона к горизонтали 15°, применяется с кронштейном «Заря-К-18», на одну сторону, для одного светильника, цвет RAL 9006 (серый)	2 110,00
AV-0856	«Заря-УК-18-12»	Узел крепления нерегулируемый, посадочное место светильника с углом наклона к горизонтали 15°, применяется с кронштейном «Заря-К-18», на одну сторону, для двух светильников, цвет RAL 9006 (серый)	2 960,00
AV-0857	«Заря-УК-18-21»	Узел крепления нерегулируемый, посадочное место светильника с углом наклона к горизонтали 15°, применяется с кронштейном «Заря-К-18», на две стороны (для освещения внутренней и прилегающей внешней территории), для одного светильника, цвет RAL 9006 (серый)	3 580,00
AV-0858	«Заря-УК-18-22»	Узел крепления нерегулируемый, посадочное место светильника с углом наклона к горизонтали 15°, применяется с кронштейном «Заря-К-18», на две стороны (для освещения внутренней и прилегающей внешней территории), для двух светильников, цвет RAL 9006 (серый)	5 870,00
Кронштейны			
AV-0859	«Заря-К-14»	Кронштейн для установки светильников на стены строений. Вылет 400, угол переменный 0- 70°, диаметр трубы 48 мм (БМКЦ.301568.014)	1 800,00
AV-0860	«Заря-К-У»	Универсальный кронштейн для крепления осветительных приборов к элементам ограждения, строительным и другим несущим конструкциям (БМКЦ.747132.005). Поставляется в виде комплекта, содержащего опору L=3 метра, два адаптера для крепления к ограждению и комплекта для крепления опоры к адаптерам. Опора и адаптеры имеют антикоррозионное покрытие и порошковую окраску цветом RAL 9006 («Бело-алюминиевый»)	6 200,00
AV-0861	«Заря-К-У.КК»	Комплект крепежа для крепления кронштейна «Заря-К-У» к бетонным, кирпичным, деревянным ограждениям и к профильным опорам ограждений; допустимые размеры опор: до 60×60, 80×80, 100×100 мм.	600,00
AV-0863	«Заря-К-18»	Кронштейн прямой для крепления осветительных приборов к элементам ограждения, адаптеры для крепления к ограждению. Цвет -RAL 9006 (серый)	7 370,00