



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](#)

Система защиты периметра

[«Пунктир-С»](#)

Система охранного освещения

[«Заря»](#)

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
Серверные модули (только один в системе)		
«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.).	12 640,00
«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.).	25 220,00
«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.).	33 670,00
«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.).	67 290,00
«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 500 до 2000	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 500» до «Бастион-2 - Сервер 2000».	12 640,00
«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 500 до 5000	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 500» до «Бастион-2 - Сервер 5000».	21 030,00
«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 500 до Unlim	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 500» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	54 650,00
«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 2000 до 5000	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 2000» до «Бастион-2 - Сервер 5000».	8 390,00
«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 2000 до Unlim	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 2000» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	42 060,00
«Бастион-2 - Сервер». Обновление с 5000 до Unlim	Обновление серверного модуля АПК «Бастион-2» с «Бастион-2 - Сервер 5000» до «Бастион-2 - Сервер Unlim».	33 620,00

Модули АРМ		
«Бастион-2 - АРМ оператора»	Модуль одного сетевого автоматизированного рабочего места (АРМ) оператора системы. Обеспечивает администрирование, полное управление и мониторинг интегрированной системы безопасности.	16 840,00
«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.	25 220,00
«Бастион-2 – АРМ Бюро пропусков с МТП»	Модуль одного АРМ «Бюро пропусков», дополненный функциональностью работы с материальными и транспортными пропусками (МТП).	38 040,00
«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).	28 030,00
«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.	16 840,00
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.	18 800,00
«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.	28 030,00
«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.	40 670,00
«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.	70 090,00
«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.	48 940,00
«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.	103 740,00

<p>«Бастион-2 – Рубеж Прот. R3» (исп. 2000)</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>60 000,00</p>
<p>«Бастион-2 – Рубикон» (исп. 128)</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>25 000,00</p>
<p>«Бастион-2 – Рубикон» (исп. 512)</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>40 000,00</p>
<p>«Бастион-2 – Рубикон» (исп. 2048)</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>60 000,00</p>
<p>«Бастион-2 – Рубикон» (исп. 5000)</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>75 000,00</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 одного биометрического считывателя Elsys-PVR , 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 одного биометрического считывателя ЛКД в СКУД Elsys , 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 одного устройства идентификации по объемному изображению лица EnterFace 3D/EnterFace 3D Gate , 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 одного биометрического считывателя Suprema , 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 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. 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 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. 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
Комплект ПО для создания СКУД малых объектов		
«Бастион-2 - Велкам»	<p>Комплект программного обеспечения для создания системы контроля и управления доступом малых объектов на базе оборудования СКУД Elsys.</p> <p>Состав комплекта:</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>Максимальное количество пропусков в системе - 150, максимальное количество контроллеров - 16.</p> <p>Возможности расширения системы:</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
Модули интеграции систем охранного освещения		
«Бастион-2 - Заря»	<p>Модуль интеграции системы охранного освещения «Заря» 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 Intrepid MicroPoint , обеспечивает работу одного процессорного модуля (PM) 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 Intrepid MicroPoint II .	26 840,00
«Бастион-2 – Виброн»	Модуль интеграции одного охранного вибрационного извещателя «Виброн-01» или одного охранного вибрационного извещателя «Сечь-02» .	48 820,00
«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 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 видеорегистраторов Domination компании «Випакс». Исполнение на 16 видеокамер.	22 430,00
«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.	390,00
«Бастион-2 - Интеллект»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеосерверов «Интеллект» . Исполнение на 16 видеокамер.	22 430,00
«Бастион-2 – АххонNext»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеосерверов Аххон Next 4 . Исполнение на 16 видеокамер.	22 430,00
«Бастион-2 - SecurOS»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО SecurOS . Исполнение на 16 видеокамер.	22 430,00
«Бастион-2 – Trassir»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеосерверов Trassir 4.0 . Исполнение на 16 видеокамер.	22 430,00
«Бастион-2 – Avigilon»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО Avigilon Control Center 6 . Исполнение на 16 видеокамер.	22 430,00
«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.	390,00

«Бастион-2 - VideoNova»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО или видеорегистраторов VideoNova . Исполнение на 16 видеокамер.	20 390,00
Вспомогательные модули		
«Бастион-2 - Паспорт»	Модуль одного АРМ автоматизированного ввода данных внутреннего и заграничного российских паспортов при оформлении пропусков. Необходим отдельно приобретаемый TWAIN-совместимый сканер.	108 820,00
«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».	35 000,00
«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.	12 310,00
«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.	24 470,00
«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.	53 700,00
«Бастион-2 - ПЦН»	Модуль подключения одной системы на основе одного серверного модуля АПК «Бастион-2» к пульту централизованного наблюдения (ПЦН). Устанавливается на сервере ПЦН.	89 210,00
«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.	89 210,00
«Бастион-2-OPC сервер»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с внешними системами с использованием интерфейсов OPC . Соответствует спецификациям OPC DA 2.0, OPC-XML.	30 510,00
«Бастион-2 – SNMP агент»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с внешними системами с использованием интерфейсов SNMP . Соответствует спецификациям SNMP v1, v2 и v3.	30 510,00
«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.	162 720,00
«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.	30 510,00

«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».	42 720,00
«Бастион-2 – Блокхост АСЗП»	Модуль автоматического конфигурирования СКУД Elsys в соответствии с данными пропусков, оформляемых в « Блокхост-АСЗП ». Модуль поставляется с лицензией для интеграции с системой на основе одного сервера АПК «Бастион-2».	63 100,00
«Бастион-2 – СС ТМК»	Модуль формирования и передачи событий из АПК «Бастион-2» в систему сбора результатов технического мониторинга и контроля объектов транспортной инфраструктуры (СС ТМК) . Обязателен для каждого сервера системы «Бастион-2», подключенного к СС ТМК.	109 840,00

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
Контроллеры серии Elsys-MB		
Elsys-MB-SM	Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями. Два считывателя, два релейных выхода, до 4096 карт в памяти, подключение по RS-485, без источника питания.	5 650,00
Elsys-MB-SM-2A-ТП	Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями. Два считывателя, два релейных выхода, до 4096 карт в памяти, подключение по RS-485, в металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	10 350,00
Elsys-MB-Light-2A-00-ТП	Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями. 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.	17 880,00
Elsys-MB-Std-2A-00-ТП	Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями, или турникетом, или шлагбаумом. 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.	20 230,00
Elsys-MB-Pro-2A-00-ТП	Контроллер сетевой СКУД для управления одной двухсторонней дверью или двумя односторонними дверями, или турникетом, или шлагбаумом. 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.	21 410,00
Elsys-MB-Pro4-2A-00-ТП	Контроллер сетевой СКУД для управления двумя двухсторонними дверями или четырьмя односторонними дверями, или двумя турникетами, или двумя шлагбаумами. 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.	29 530,00
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.	25 730,00

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.	31 150,00
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.	8 160,00
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 корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	13 600,00
Модули		
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 установленного в контроллере модуля расширения памяти Elsys-XB.	5 600,00
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.	5 870,00
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.	1 390,00
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.	2 610,00
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.	5 180,00
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.	9 930,00

Считыватели СКУД Elsys		
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.	3 030,00
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.	3 030,00
Elsys-SW19-EH исп. 1	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.	25 430,00
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.	4 590,00
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.	4 590,00
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.	10 140,00
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.	7 160,00
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.	7 160,00
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.	5 820,00
Elsys-SW-USB-MF	Настольный считыватель, обеспечивающий считывание номеров, чтение и запись защищенных секторов памяти идентификаторов форматов Mifare 1K, 4K и Ultralight.	7 830,00

Устройства биометрической идентификации по рисунку вен ладони		
Elsys-PVR	<p>Считыватель биометрический для идентификации пользователей СКУД по рисунку вен ладони и бесконтактным RFID идентификаторам.</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>	66 110,00
Elsys-PVR-TR	<p>Терминал регистрации биометрического считывателя. 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>	45 770,00

Устройства сопряжения с ПК, преобразования интерфейсов, удлинения линий связи		
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.	5 090,00
Elsys-RC-232/485	Повторитель (репитер) интерфейса RS-485<>RS-485 / преобразователь интерфейсов RS-232<>RS-485 с гальванической развязкой.	4 860,00
Elsys-RC-232/485-PC	Повторитель (репитер) интерфейса RS-485<>RS-485 / преобразователь интерфейсов RS-232<>RS-485 с гальванической развязкой и комплектом соединительных кабелей: для подключения к COM-порту и для питания от порта USB компьютера.	5 420,00
Elsys-IC-WG/RS	Преобразователь интерфейсов Wiegand-26 / RS-232. Предназначен для подключения считывателей с интерфейсом Wiegand-26 к порту RS-232 компьютера.	4 190,00
Elsys-IC-BarCode/WG	Преобразователь интерфейсов RS-232/Wiegand-42. Предназначен для подключения считывателей штрих-кодов с интерфейсом RS-232 к контроллеру Elsys-MB или другим контроллерам СКУД, поддерживающим интерфейс Wiegand-42.	4 190,00
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	4 190,00
Elsys-IC-WG/TM	Преобразователь интерфейсов Wiegand-26 / IButton(TouchMemory). Предназначен для подключения считывателей с интерфейсом Wiegand-26 к устройствам со входом IButton (TouchMemory).	3 920,00
Аппаратные средства для подсистем телевизионного наблюдения и регистрации		
Elsys-TTV-01	Передачик телевизионного сигнала по витой паре. Бескорпусная плата. Питание 12В, максимальная длина линии связи - до 1500 м.	1 120,00
Elsys-RTV-01	Приемник телевизионного сигнала по витой паре. Бескорпусная плата. Питание 12В, максимальная длина линии связи - до 1500 м.	1 850,00
Elsys-LP	Устройство защиты приемопередатчиков видеосигнала по витой паре от импульсных помех высокой энергии (грозозащита).	780,00
Аппаратные средства управления внешними устройствами		
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.	6 150,00
Дополнительное оборудование		
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.	6 150,00

Запасные модули и компоненты (ЗИП)		
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.	17 730,00
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.	20 310,00
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.	21 920,00
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.	29 430,00
Elsys-Box	Металлический корпус для контроллера Elsys-MB без замка, без источника питания.	1 340,00
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.	5 310,00
Elsys-Lock w/key	Замок с двумя ключами для корпусов металлических корпусов контроллеров Elsys-MB.	110,00
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.	24 410,00
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.	45 770,00

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
Система IP-видеонаблюдения		
VideoNova A40-IP-08	Цифровая система видеонаблюдения. Программное обеспечение видеосервера, подключение до 8 IP-каналов (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.	9 560,00
VideoNova A40-IP-16	Цифровая система видеонаблюдения. Программное обеспечение видеосервера, подключение до 16 IP-каналов (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.	19 130,00
	Расширение на один IP-канал.	1 200,00
Регистраторы на базе ЦСВ VideoNova		
Регистратор VideoNova A01-IP-16-4	Регистратор для подключения до 16 IP камер с возможностью установки 4 HDD до 6 Тб каждый.	122 450,00
Регистратор VideoNova A01-IP-24-4	Регистратор для подключения до 24 IP камер с возможностью установки 4 HDD до 6 Тб каждый.	130 090,00
Регистратор VideoNova A01-IP-32-4	Регистратор для подключения до 32 IP камер с возможностью установки 4 HDD до 6 Тб каждый.	137 730,00
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.	84 840,00
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.	166 540,00
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.	327 860,00

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
Блоки управления		
«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 ТН-35.	220 540,00
«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 ТН-35.	196 040,00
«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.	59 000,00
Линии датчиков-детекторов		
«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	6 120,00
«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	7 440,00

Датчики-детекторы		
«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	5 640,00
«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	7 260,00
Модули защиты		
«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.	2 450,00
«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	7 350,00
Релейные модули		
«Пунктир-РМ-У»	Релейный модуль ВСО «Пунктир-С» с управлением по TCP/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.	109 830,00
«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.	31 310,00
Модуль входов/выходов		
«Пунктир-МВ-С»	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). 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. Количество модулей входов на линии ограничено максимальным количеством используемых входов – не более 32 входов на один центральный процессор (включая тамперный вход «Пунктир-ЦП-С»).	12 250,00

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	
		3 года гарантии	5 лет гарантии
Светильники серии «Заря»			
«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 38,5 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура - 50°С... +50°С.	20 310,00	22 330,00
«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 38,5 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура - 65°С... +50°С.	23 480,00	25 820,00
«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» . Уровнем излучения в дежурном режиме 50 % от максимального. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 38,5 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура - 50°С... +50°С	14 910,00	16 410,00
«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» . Уровнем излучения в дежурном режиме 50 % от максимального. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 38,5 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -65° С... +50° С.	17 870,00	19 660,00

«Заря-С-Л», исп. Р/У	Регулируемый светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «ШИМ», «0...10 В». Управление уровнем излучения в дежурном режиме: плавное , «ШИМ», «0...10 В». Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 38,5 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -50°...+50° С.	14 910,00	16 410,00
«Заря-С-Л», исп. Р/П	Регулируемый светильник, IP66, встроенная система защиты от перегрева. Управление переключением режимов «дежурный»-«тревожный»: «ШИМ», «0...10 В». Управление уровнем излучения в дежурном режиме: плавное , «ШИМ», «0...1В». Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 38,5 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -65°...+50°С.	17 870,00	19 660,00
«Заря-С-Л», исп. Н/У	Неуправляемый светильник, IP66. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 38,5 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -50° ...+50°С.	13 210,00	14 520,00
«Заря-С-Л», исп. Н/П	Неуправляемый светильник, IP66. Напряжение питания 160...275 В, максимальная потребляемая мощность 38,5 Вт, световой поток не менее 5000 лм, рабочая температура -65° ...+50° С.	16 170,00	17 790,00
Контроллеры, аксессуары и программное обеспечение «Заря»			
«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.	40 270,00	
«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.	34 180,00	
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».	30 500,00	
Дополнительные лицензии на 1 контроллер «Заря-КЛС»	Дополнительная лицензия на 1 контроллер «Заря-КЛС».	4 880,00	

Узлы крепления		
«Заря-УК-1»	Узел крепления регулируемый (БМКЦ.301568.001)	1 540,00
«Заря-УК-4»	Узел крепления нерегулируемый (БМКЦ.301568.004)	1 360,00
«Заря-УК-6»	Узел крепления для двух светильников «Заря-С-L» (БМКЦ.301568.006)	1 380,00
«Заря-УК-7»	Узел крепления нерегулируемый (БМКЦ.301568.007)	1 290,00
«Заря-УК-8»	Узел крепления для двух светильников «Заря» (БМКЦ.301568.019)	1 480,00
Кронштейны		
«Заря-К-8»	Кронштейн для крепления светильника на бетонное ограждение. Высота 3323, вылет 500, угол 15°, диаметр трубы 48 мм. Высота установки светильника - 3,5...5 м (БМКЦ.301568.008)	4 700,00
«Заря-К-9»	Кронштейн для крепления светильника на столбы ограждения квадратного сечения. Высота 3323, вылет 500, угол 15°, диаметр трубы 48 мм. Высота установки светильника - 3,5...5 м (БМКЦ.301568.009).	4 700,00
«Заря-К-10»	Кронштейн для крепления светильника на бетонное ограждение. Высота 974, вылет 500, угол 15°, диаметр трубы 48 мм. Высота установки светильника - 2,5...3 м (БМКЦ.301568.010)	2 560,00
«Заря-К-14»	Кронштейн для установки светильников на стены строений. Вылет 400, угол переменны 0- 70°, диаметр трубы 48 мм (БМКЦ.301568.014)	1 360,00