



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

«18» апреля 2022 г.

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 18 апреля 2022 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 и охранная сигнализация

Elsys

Система защиты периметра

«Пунктир-С»

Система охранного освещения

«Заря»

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 18 апреля 2022 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).	Call
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.).	Call
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.).	Call
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.).	Call
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.).	Call
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.	Call
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.	Call
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».	Call
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».	Call
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».	Call
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».	Call

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».	Call
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».	Call
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».	Call
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».	Call
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».	Call
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».	Call
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.	Call
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.	Call
ES-0512	«Бастион-2 – АРМ Бюро пропусков с МТП»	Модуль одного АРМ «Бюро пропусков», дополненный функциональностью работы с материальными и транспортными пропусками (МТП).	Call
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).	Call
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.	Call
ES-0561	«Бастион-2 – Аудит»	Модуль анализа исторических данных АПК «Бастион-2» и формирования отчетов на основании исторических данных. Предоставляет возможность формирования отчетов об изменениях данных: персональных данных (ПД), пропусков, в т.ч. транспортных, корпоративных справочников, организационной структуры предприятия, уровней доступа. Модуль обеспечивает: контроль действий операторов «Бюро пропусков»; сохранность справочников с информацией об организационной структуре предприятия и её взаимосвязи с уровнями доступа; реализацию мер по обеспечению безопасности персональных данных (на основе регистрации фактов их модификации); возможность ручного восстановления данных, модифицированных или уничтоженных случайными или преднамеренными действиями.	Call

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.	Call
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.	Call
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.	Call
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.	Call
ES-0580	«Бастион-2 – Стрелец-Про» (исп. 100)	Модуль интеграции радиосистемы «Стрелец-Про», работающей под управлением ПО «АРМ Стрелец-Интеграл». Модуль выполняет обмен данными со службой WEB API, входящей в дистрибутив ПО «АРМ «Стрелец-Интеграл» (приобретается отдельно), и обеспечивает мониторинг состояния разделов и групп разделов системы, постановку / снятие с охраны охранных разделов, активацию и деактивацию групп исполнительных устройств, сброс пожарных тревог и неисправностей в разделах и группах разделов. Исполнение 100 обеспечивает поддержку до 100 адресных устройств. Максимальное количество устройств «Стрелец-Про» в системе определяется возможностями ПО «АРМ Стрелец-Интеграл».	Call
ES-0576	«Бастион-2 - GST» (исп. 484)	Модуль мониторинга событий пожарных станций GST-IFP8 компании Gulf Security Technology Co (GST). Пожарная станция подключается через RS-232 по протоколу Modbus RTU (в станции должна быть установлена коммуникационная плата P-9935). Модуль не обеспечивает настройку, конфигурирование и управление пожарными станциями из АПК «Бастион-2». Исполнение 484 обеспечивает поддержку до 484 адресных устройств (2 адресных шлейфа по 242 адреса каждый).	Call
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.	Call

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 ПКП 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>	Call
02-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>	Call
02-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>	Call
02-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>	Call
02-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>	Call

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.	Call
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.	Call
ES-0562	«Бастион-2 - Web-заявка» (исп. 10)	Модуль оформления и согласования заявок на пропуски СКУД через web-интерфейс, без инсталляции ПО АПК «Бастион-2». До 10 одновременных подключений.	Call
ES-0563	«Бастион-2 - Web-заявка» (исп. Unlim)	Модуль оформления и согласования заявок на пропуски СКУД через web-интерфейс, без инсталляции ПО АПК «Бастион-2». Без ограничений на число одновременных подключений.	Call
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.	Call
ES-0577	«Бастион-2 – Водитель» (Исп.1)	Модуль предназначен для организации в АПК «Бастион-2» идентификации пользователя СКУД по двум признакам: персональному идентификатору (ID, номер карты доступа, биометрический признак) и государственному регистрационному номеру транспортного средства (ГРН ТС). Два режима работы: «Сначала номер ТС, затем идентификатор пропуска», «Сначала идентификатор пропуска, затем Номер ТС». Для работы модуля требуется наличие «Бастион-2 – АРМ Бюро пропусков с МТП», СКУД Elsys (контроллеры Elsys-MB-SM не могут быть использованы для управления преграждающими устройствами при двухфакторной аутентификации), модулей интеграции со СКУД - «Бастион-2 - Elsys» и с системой распознавания ГРН ТС - «Бастион-2 – SecurOS+» (вместе с «Бастион-2 – SecurOS+»). Модуль исполнения 1 предназначен для двухфакторной аутентификации в 1 точке прохода в 1 направлении (вход или выход).	Call
ES-0578	«Бастион-2 – Информ»	Модуль предназначен для рассылки уведомлений (информирования) о событиях «Штатный вход» и «Штатный выход» в системе СКУД по одному или нескольким каналам связи – sms (через внешний SMPP-сервер), e-mail (через SMTP-сервер) и мессенджер Telegram (через telegram-бот). Обеспечивается настройка формата содержания рассылаемых уведомлений и списка рассылки, включающего в себя перечень отслеживаемых точек прохода, перечень персон, чьи перемещения необходимо отслеживать и список получателей уведомлений. Для мобильных точек прохода, созданных средствами «Бастион-2 - Elsys Mobile», дополнительно предусмотрена возможность прикреплять к уведомлению фотографию, привязанную к событию прохода.	Call

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».	Call
Комплект ПО для создания СКУД малых объектов			
ES-0530	«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: «Бастион-2 - Сервер 1000» - 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 – ONVIF» - 1экз.</p> <p>Максимальное количество пропусков в системе - 1000, максимальное количество контроллеров - 16.</p> <p>Возможности расширения системы: Увеличение количества рабочих мест оператора через приобретение лицензий «Бастион-2 - АРМ оператора» (всего - не более 5 АРМ).</p>	Call
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.	Call
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, отслеживание местонахождения с помощью виртуальных точек прохода.</p> <p>Модуль исполнения 1 предназначен для биометрической идентификации в 1 точке прохода в 1 направлении (вход или выход), либо для организации одной виртуальной точки прохода.</p> <p>Требуется наличие контроллеров Elsys-MB (Light, Std, Pro, Pro4) или Elsys-NG (400, 800), подключенных через Elsys-MB-Net (Elsys-MB-Net II), а также модуль «Бастион-2 – Elsys» для управления запирающими устройствами и проверки полномочий пользователей СКУД.</p>	Call
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.	Call
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.	Call

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 BioStation A2, BioEntry W2, BioEntry P2 (идентификация по отпечаткам пальцев), FaceStation 2 (идентификация по лицу + определение температуры тела), FaceStation F2 (идентификация по лицу и отпечаткам пальцев + определение температуры тела), настольным сканером BioMini.</p>	Call
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, отслеживание перемещений пользователей с помощью виртуальных точек прохода.</p> <p>Требуется наличие контроллеров Elsys-MB (Light, Std, Pro, Pro4) или Elsys-NG (400, 800), подключенных через Elsys-MB-Net (Elsys-MB-Net II), 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>	Call
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, отслеживание перемещений пользователей с помощью виртуальных точек прохода.</p> <p>Требуется наличие контроллеров Elsys-MB (Light, Std, Pro, Pro4) или Elsys-NG (400, 800), подключенных через Elsys-MB-Net (Elsys-MB-Net II), 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>	Call
ES-0579	«Бастион-2 – Face» (Исп.1)	<p>Модуль предназначен для организации информационного взаимодействия АПК «Бастион-2» со сторонними системами биометрической идентификации по 2D изображению лица. В качестве БД для построения биометрических шаблонов используются фотографии сотрудников из «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков». В модуле реализованы необходимые интерфейсы для передачи событий и синхронизации данных между системой распознавания лиц и АПК «Бастион-2» в соответствии с профилями ONVIF A, C.</p> <p>Поддерживается однофакторная и двухфакторная аутентификация, отслеживание перемещений пользователей с помощью виртуальных точек прохода, не оборудованных преграждающим устройством.</p> <p>Проверка полномочий пользователей СКУД и управление запирающими устройствами возможны при наличии контроллеров Elsys-MB (Light, Std, Pro, Pro4) или Elsys-NG (400, 800), подключенных через Elsys-MB-Net (Elsys-MB-Net II).</p> <p>Модуль исполнения 1 предназначен для биометрической аутентификации в 1 точке прохода в 1 направлении (вход или выход), либо для организации одной виртуальной точки прохода.</p>	Call

02-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, отслеживание перемещений пользователей с помощью виртуальных точек прохода.</p> <p>Модуль исполнения 1 предназначен для биометрической идентификации в 1 точке прохода в 1 направлении (вход или выход), либо для организации одной виртуальной точки прохода.</p> <p>Требуется наличие контроллеров Elsys-MB (Light, Std, Pro, Pro4) или Elsys-NG (400, 800), подключенных через Elsys-MB-Net (Elsys-MB-Net II), а также модуль «Бастион-2 – Elsys» для управления запирающими устройствами и проверки полномочий пользователей СКУД.</p>	Call
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».	Call
Модули интеграции систем охраны периметра			
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.	Call
ES-0540	«Бастион-2 - Peridect»	Модуль интеграции одной линии датчиков-детекторов на основе контроллера PVJ системы охраны периметра Peridect.	Call
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».	Call
ES-0545	«Бастион-2 - Intrepid»	Модуль интеграции системы охраны периметра Intrepid MicroPoint , обеспечивает работу одного процессорного модуля (PM) системы (до 400 метров периметра).	Call
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 .	Call

Модули интеграция систем видеонаблюдения			
ES-0584	«Бастион-2 – ONVIF»	<p>Модуль «Бастион-2 – ONVIF» обеспечивает интеграцию в АПК «Бастион-2» видеокамер, поддерживающих стандарты ONVIF® Profile S и ONVIF® Profile T и предназначен для организации видеонаблюдения без организации полноценной системы видеонаблюдения. Модуль обеспечивает просмотр «живого» видео, просмотр видеоархива, управление режимами записи видео, управление PTZ-камерами, включая вызов предустановок.</p> <p>Исполнение на 16 видеокамер, без возможности увеличения количества подключенных IP-камер.</p>	Call
ES-0585	«Бастион-2 – ONVIF+»	<p>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-2 – ONVIF», позволяющий получать события от аналитических детекторов (детектор пересечения линии, детектор входа и выхода в/из зоны, детектор саботажа, срабатывание тревожного входа) камер. Исполнение на 1 канал. Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от которых требуется получать дополнительные события.</p>	Call
ES-0586	«Бастион-2 – ONVIF LPR»	<p>Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-2 – ONVIF», позволяющий получать события – распознанные автомобильные номера – от камер, обладающих функционалом распознавания автомобильных номеров и передачи распознанных номеров по протоколу ONVIF.</p> <p>Исполнение на 1 канал. Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от которых требуется получать распознанные автомобильные номера.</p>	Call
ES-0553	«Бастион-2 - SecurOS»	<p>Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО SecurOS. Исполнение на 16 видеокамер.</p>	Call
ES-0554	«Бастион-2 – SecurOS+»	<p>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.</p>	Call
ES-0549	«Бастион-2 - Domination»	<p>Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеорегистраторов Domination компании «Випакс». Исполнение на 16 видеокамер.</p>	Call
ES-0550	«Бастион-2 – Domination+»	<p>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.</p>	Call
ES-0551	«Бастион-2 - Интеллект»	<p>Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеосерверов «Интеллект». Исполнение на 16 видеокамер.</p>	Call

ES-0583	«Бастион-2 – Интеллект+»	Модуль расширения функциональности модуля интеграции «Бастион-2 – Интеллект» , позволяющий получать события распознавания номеров транспортных средств от камер, подключённых к серверу Интеллект. Исполнение на 1 канал. Количество приобретаемых экземпляров модуля расширения должно быть равно количеству камер, от которых требуется получать дополнительные события.	Call
02-ES-0552	«Бастион-2 – АххонNext»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеосерверов Аххон Next 4 . Исполнение на 16 видеокамер.	Call
ES-0587	«Бастион-2 – Macroscop»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО Macroscop и Macroscop NVR . Исполнение на 16 видеокамер.	Call
ES-0582	«Бастион-2 - LTV-Зенит»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе программного комплекса «Зенит» . Исполнение на 16 видеокамер.	Call
ES-0555	«Бастион-2 – Trassir»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеосерверов Trassir 4.0 . Исполнение на 16 видеокамер.	Call
ES-0556	«Бастион-2 – Avigilon»	Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО Avigilon Control Center 6. Исполнение на 16 видеокамер.	Call
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.	Call
Автоматизация распознавания документов			
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.	Call
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».	Call

Модули интеграции с кадровыми системами			
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, пропуски, проходы). Предоставляет собой web-сервис для выполнения интеграции сторонними разработчиками.	Call
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».	Call
Модули интеграции с информационными системами			
ES-0566	«Бастион-2-ОПС сервер»	Модуль интеграции АПК «Бастион-2» с внешними системами с использованием интерфейсов ОПС . Соответствует спецификациям ОПС DA 2.0, ОПС-XML.	Call
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.	Call
ES-0581	«Бастион-2 – Modbus» (Исп.127)	Модуль предназначен для мониторинга событий и управления устройствами, поддерживающими протоколы Modbus RTU и/или Modbus TCP . Модуль поддерживает одновременно до 16 COM-портов, на каждом порту до 247 Modbus-устройств и до 247 Modbus-устройств, подключенных через Ethernet. Модуль не накладывает ограничений на тип используемых устройств, предоставляя возможность выбора типа устройства в программном обеспечении. Модуль обеспечивает: одновременный опрос устройств по Modbus RTU и Modbus TCP, импорт/экспорт настроек Modbus-устройств из файла конфигурации, отображение событий от адресных устройств, включая штатные события, неисправности и тревоги, отображение состояния любых устройств на графическом плане объекта. Функции протокола, поддерживаемые в модуле – чтение (0x01, 0x02, 0x03, 0x04) и запись одного значения (0x05, 0x06). Исп. 127 обеспечивает поддержку до 127 Modbus-устройств.	Call
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 владельца пропуска в AD; экспорт пользователей в AD на основе активных пропусков, выданных в АПК «Бастион-2».	Call
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. Сертифицированное по требованиям транспортной безопасности ТС ОТБ ССОИ «Бастион-2» поставляется в виде ПАК с предустановленным модулем. При поставке сертифицированного ТС ОТБ СКУД Elsys наличие модуля «Бастион-2 – СС ТМК» обязательно.	Call

Программно-аппаратные комплексы на базе АПК «Бастион-2»			
02-ES-0402	ПАК «Бастион» Сервер	<p>для создания интегрированных систем безопасности на базе АПК «Бастион-2».</p> <p>ПАК «Бастион-2» Сервер тестируется с установленным и подключенным интегрируемым оборудованием. Сервер поставляется в виде компьютера с предустановленными и настроенными модулями АПК «Бастион-2».</p> <p>Технические характеристики и стоимость Сервера определяются на основании заполненного опросного листа (предоставляется по запросу).</p>	Call
02-ES-0403	ПАК «Бастион» АРМ	<p>Автоматизированное рабочее место (АРМ) Программно-аппаратного комплекса (ПАК) «Бастион» для создания интегрированных систем безопасности на базе АПК «Бастион-2».</p> <p>АРМ поставляется в виде компьютера с предустановленными и настроенными модулями АПК «Бастион-2».</p> <p>Технические характеристики и стоимость АРМ определяются на основании заполненного опросного листа (предоставляется по запросу).</p>	Call
02-ES-0400	ПАК «Бастион-2» Сервер (Сертификат ТС ОТБ)	<p>Сервер Программно-аппаратного комплекса (ПАК) «Бастион-2» для создания интегрированных систем безопасности, систем сбора и обработки информации объектов транспортной инфраструктуры (ОТИ), построенных на базе АПК «Бастион-2».</p> <p>Сертификат соответствия требованиям, установленным постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 года №969 к ССОИ технических средств обеспечения транспортной безопасности (ТС ОТБ) №ЗИТ 3.006.19.</p> <p>ПАК «Бастион-2» Сервер тестируется с установленным и подключенным интегрируемым оборудованием.</p> <p>Сервер поставляется в виде компьютера линейки ES-comr с предустановленными и настроенными модулями АПК «Бастион-2», в т.ч. модулем интеграции с государственной информационной системой СС ТМК (система сбора результатов технического мониторинга и контроля объектов транспортной инфраструктуры) «Бастион-2 – СС ТМК».</p> <p>Технические характеристики и стоимость Сервера определяются на основании заполненного опросного листа (предоставляется по запросу).</p>	Call
02-ES-0401	ПАК «Бастион-2» АРМ (Сертификат ТС ОТБ)	<p>Автоматизированное рабочее место (АРМ) Программно-аппаратного комплекса (ПАК) «Бастион-2» для создания интегрированных систем безопасности, систем сбора и обработки информации объектов транспортной инфраструктуры (ОТИ), построенных на базе АПК «Бастион-2».</p> <p>АРМ поставляется в виде компьютера линейки ES-comr с предустановленными и настроенными модулями АПК «Бастион-2».</p> <p>Сертификат соответствия требованиям, установленным постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 года №969 к ССОИ технических средств обеспечения транспортной безопасности (ТС ОТБ) №ЗИТ 3.006.19 (при поставке вместе с ПАК «Бастион-2» Сервер (Сертификат ТС ОТБ)).</p> <p>Технические характеристики и стоимость АРМ определяются на основании заполненного опросного листа (предоставляется по запросу).</p>	Call

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 18 апреля 2022 г.

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



Арт.	Наименование	Краткое описание	Цена
Контроллеры серии Elsys			
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.	Call
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.	Call
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.	Call
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.	Call
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.	Call

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.	Call
ES-0115	Elsys-NG-200-DIN	Контроллер сетевой СКУД нового поколения (NG) для управления одной дверью с контролем входа и выхода или двумя дверями с контролем только на вход, турникетом или шлагбаумом с контролем входа и выхода. Возможность подключения до двух считывателей. Максимальное количество пользователей - 75 000. Максимальное количество событий, хранимых в энергонезависимой памяти 250 000. Интерфейсы - Ethernet 10/100 Mbps (1 шт.), RS-485 (1 шт.) Пластиковый корпус для крепления на DIN-рейку TH-35.	Call
ES-0116	Elsys-NG-200-BOX	Контроллер сетевой СКУД нового поколения (NG) для управления одной дверью с контролем входа и выхода или двумя дверями с контролем только на вход, турникетом или шлагбаумом с контролем входа и выхода. Возможность подключения до двух считывателей. Максимальное количество пользователей - 75 000. Максимальное количество событий, хранимых в энергонезависимой памяти 250 000. Интерфейсы - Ethernet 10/100 Mbps (1 шт.), RS-485 (1 шт.) Металлический корпус с замком, встроенным резервируемым источником питания и местом для размещения аккумулятора 12В, 7Ахч.	Call
ES-0110	Elsys-NG-800-DIN	Контроллер сетевой СКУД нового поколения (NG) для управления двумя двухсторонними дверями или четырьмя односторонними дверями, или двумя турникетами, или двумя шлагбаумами. Возможность подключения до четырех считывателей, программирование внутренней логики. Максимальное количество пользователей - 150 000 (400 000). Максимальное количество событий, хранимых в энергонезависимой памяти 500 000 (30 000). Интерфейсы - Ethernet 10/100 Mbps (1 шт.), RS-485 (2 шт.). Пластиковый корпус для крепления на DIN-рейку TH-35.	Call
ES-0111	Elsys-NG-800-BOX	Контроллер сетевой СКУД нового поколения (NG) для управления двумя двухсторонними дверями или четырьмя односторонними дверями, или двумя турникетами, или двумя шлагбаумами. Возможность подключения до четырех считывателей, программирование внутренней логики. Максимальное количество пользователей - 150 000 (400 000). Максимальное количество событий, хранимых в энергонезависимой памяти 500 000 (30 000). Интерфейсы - Ethernet 10/100 Mbps (1 шт.), RS-485 (2 шт.). Металлический корпус с замком, встроенным резервируемым источником питания и местом для размещения аккумулятора 12В, 7Ахч.	Call

Охранная сигнализация

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. Без возможности увеличения количества шлейфов и релейных выходов. Платмассовый корпус, без источника питания.	Call
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. Без возможности увеличения количества шлейфов и релейных выходов. Металлический корпус со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	Call
ES-0126	Elsys-AC2	Охранный контроллер Elsys-AC2. Работает под управлением КСК Elsys-MB-Net II в централизованном режиме управления. Обеспечивает возможность построения подсистемы охранной сигнализации в рамках единой информационной сети СКУД Elsys. Подключение к сети СКУД по RS-485 и Ethernet, встроенный Ethernet switch на 2-порта, вход считывателя для идентификации хозоргана и управления режимами охраны. Содержит 8 встроенных шлейфов охранной сигнализации и 4 выхода реле. Возможность увеличения количества контролируемых устройств до 255 шлейфов и 64 реле за счет подключения модулей расширения по адресной двухпроводной линии связи (АДЛС). В АДЛС могут быть подключены адресные устройства Elsys-AC-AE2, Elsys-AC-AE8, Elsys-AC-RM2. Подключение адресных устройств возможно как по линейной, так и по кольцевой схеме . Открытый корпус для крепления на DIN-рейку.	Call
ES-0127	Elsys-AC2-2A-ТП	Охранный контроллер Elsys-AC2. Работает под управлением КСК Elsys-MB-Net II в централизованном режиме управления. Обеспечивает возможность построения подсистемы охранной сигнализации в рамках единой информационной сети СКУД Elsys. Подключение к сети СКУД по RS-485 и Ethernet, встроенный Ethernet switch на 2-порта, вход считывателя для идентификации хозоргана и управления режимами охраны. Содержит 8 встроенных шлейфов охранной сигнализации и 4 выхода реле. Возможность увеличения количества контролируемых устройств до 255 шлейфов и 64 реле за счет подключения модулей расширения по адресной двухпроводной линии связи (АДЛС). В АДЛС могут быть подключены адресные устройства Elsys-AC-AE2, Elsys-AC-AE8, Elsys-AC-RM2. Подключение адресных устройств возможно как по линейной, так и по кольцевой схеме . В металлическом корпусе со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	Call
ES-0128	Elsys-CP2	Клавиатура подсистемы охранной сигнализации СКУД Elsys. Работает под управлением КСК Elsys-MB-Net II в централизованном режиме управления. Обеспечивает управление состоянием разделов охранной сигнализации. Оснащена сенсорным дисплеем размером 4,3". Интерфейсы RS-485 и Ethernet. Пластиковый корпус.	Call
ES-0129	Elsys-AC-AE8	Адресный расширитель на 8 шлейфов сигнализации для охранного контроллера Elsys-AC2. Рассчитан на подключение к адресной двухпроводной линии связи контроллера Elsys-AC2 для увеличения емкости на 8 шлейфов. Питание от двухпроводной линии связи. Пластиковый корпус.	Call

ES-0130	Elsys-AC-AE2	Адресный расширитель на 2 шлейфа сигнализации для охранного контроллера Elsys-AC2. Рассчитан на подключение к адресной двухпроводной линии связи контроллера Elsys-AC2 для увеличения емкости на 2 шлейфа. Питание от двухпроводной линии связи. Пластиковый корпус.	Call
ES-0131	Elsys-AC-RM2	Адресный расширитель на 2 реле для охранного контроллера Elsys-AC2. Рассчитан на подключение к адресной двухпроводной линии связи контроллера Elsys-AC2 для увеличения количества исполнительных выходов на 2 реле. Питание от двухпроводной линии связи. Пластиковый корпус.	Call
ES-0132	Elsys-AC-LI	Изолятор короткого замыкания адресной двухпроводной линии связи охранного контроллера Elsys-AC2. Обеспечивает отключение сегмента адресной линии (переход в состояние разрыва) при обнаружении короткого замыкания в линии (при превышении максимально допустимого тока, протекающего через модуль) и автоматическое восстановление линии связи при устранении короткого замыкания. В кольцевой топологии исключается короткозамкнутый участок линии между двумя ближайшими к нему изоляторами.	Call
Коммуникационные контроллеры			
ES-0026	Elsys-MB-NET II	Коммуникационный сетевой контроллер Elsys-MB-Net II предназначен для подключения к серверу СКУД по сети Ethernet до 63 контроллеров доступа и охранной сигнализации, объединенных линией RS-485, и управления одной сетевой группой контроллеров (до 63 контроллеров) Elsys-AC2, Elsys-NG вариантов исполнения 400, 800, Elsys-MB вариантов исполнения Light, Standard, Pro, Pro4 с интерфейсными модулями Elsys-IP. Обеспечивает выполнение функций: 1) центрального контроллера охранной сигнализации на базе охранных контроллеров Elsys-AC2; 2) шлюза-SDK для интеграции СКУД Elsys в системы сбора и обработки информации. Пластиковый корпус, без источника питания.	Call
ES-0024	Elsys-MB-NET	Коммуникационный сетевой контроллер Elsys-MB-Net предназначен для подключения к серверу СКУД по сети Ethernet до 63 контроллеров доступа, объединенных линией RS-485, и управления одной сетевой группой контроллеров (до 63 контроллеров) Elsys-NG вариантов исполнения 400, 800, Elsys-MB вариантов исполнения Light, Standard, Pro, Pro4 с интерфейсными модулями Elsys-IP. Пластиковый корпус, без источника питания.	Call
ES-0025	Elsys-MB-NET-2A-ТП	Коммуникационный сетевой контроллер (КСК) Elsys-MB-Net-2A-ТП предназначен для подключения к серверу СКУД по сети Ethernet до 63 контроллеров доступа, объединенных линией RS-485, и управления одной сетевой группой контроллеров (до 63 контроллеров) Elsys-NG вариантов исполнения 400, 800, Elsys-MB вариантов исполнения Light, Standard, Pro, Pro4 с интерфейсными модулями Elsys-IP. Металлический корпус со встроенным резервируемым источником питания, без аккумулятора.	Call

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.	Call
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.	Call
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.	Call
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.	Call
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.	Call
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	Call
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.	Call
Считыватели Elsys			
ES-0049	Elsys-SW10-EH Gray	Считыватель бесконтактных карт стандартов EM-Marin и HID ProxCard II. Расстояние считывания 6-14 см. Выходные интерфейсы Wiegand-26, Wiegand 42, Touch Memory. Режим защиты от использования дубликатов (клонов) карт. Корпус - светло-серый пластик.	Call
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.	Call
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.	Call

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.	Call
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.	Call
ES-0064	Elsys-SW18-MF	Хладостойкий мультиформатный считыватель бесконтактных карт. Читаемые форматы: EM Marin, HID, Mifare, мобильные идентификаторы (через NFC и BLE). Предназначен для эксплуатации при температурах от -60 до +50 град. С. Степень защиты - IP65.	Call
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.	Call
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.	Call
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.	Call
ES-0143	PW-ID	Виртуальный (программный) мобильный идентификатор для считывателей Elsys-PW. Поставка в виде QR-кода.	Call
ES-0054	Elsys-SW70-EH/MF 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.	Call
ES-0067	Elsys-SW70-EH/MF 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.	Call
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.	Call
ES-0061	Elsys-SW-USB-MF	Настольный считыватель, обеспечивающий считывание номеров, чтение и запись защищенных секторов памяти идентификаторов форматов Mifare 1K, 4K и Ultralight.	Call

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.	Call
ES-0036	Elsys-RC-232/485	Повторитель (репитер) интерфейса RS-485<>RS-485 / преобразователь интерфейсов RS-232<>RS-485 с гальванической развязкой.	Call
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	Call
ES-0043	Elsys-OSDP-WG	Преобразователь интерфейсов , предназначен для подключения до 4-х считывателей с интерфейсом OSDP к контроллерам Elsys-MB.	Call
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.	8 100,00
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.	Call
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.	Call
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.	Call
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.	Call
ES-0100	Elsys-Box	Металлический корпус для контроллера Elsys-MB без замка, без источника питания.	Call
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.	Call
ES-0101	Elsys-Lock w/key	Замок с двумя ключами для металлических корпусов контроллеров Elsys-MB.	Call

Распродажа			
ES-0030	Elsys-IO	Модуль дискретного цифрового ввода-вывода. 16 выходов типа «открытый коллектор» (напряжение - до 40 В, ток - до 70 мА), 5 цифровых входов, входной интерфейс RS-485. Предназначен для управления тревожными входами систем видеоконтроля, входами исполнительных устройств, светодиодными индикаторами. Прием и регистрация дискретных сигналов, формируемых внешними устройствами.	Call
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.	Call
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.	Call
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!	Call
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!	Call
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 металлоурукава. 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.	Call
ES-0102	Elsys-TTV-01	Передатчик телевизионного сигнала по витой паре. Бескорпусная плата. Питание 12В, максимальная длина линии связи - до 1500 м.	Call
ES-0103	Elsys-RTV-01	Приемник телевизионного сигнала по витой паре. Бескорпусная плата. Питание 12В, максимальная длина линии связи - до 1500 м.	Call
ES-0104	Elsys-LP	Устройство защиты приемопередатчиков видеосигнала по витой паре от импульсных помех высокой энергии (грозозащита).	Call
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.	Call

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 18 апреля 2022 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.	Call
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.	Call
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.	Call
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	Call
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	Call

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	Call
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	Call
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	Call
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	Call
Релейные модули			
AV-0706	«Пунктир-PM-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.	Call
AV-0707	«Пунктир-PM-MP»	Модуль расширения релейных выходов ВСО «Пунктир-С». 16 релейных выходов с одним переключаемым контактом. Модуль расширения подключается к релейному модулю «Пунктир-PM-У», увеличивая общее количество релейных выходов до 32. Диапазон рабочих температур: -25...+65°C. Класс защиты IP20. Установка на DIN-рейку TH-35.	Call

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>	Call

ПРАЙС ЛИСТ

Действует с 18 апреля 2022 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 .	Call
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 .	Call
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	Call
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 .	Call
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 .	Call
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 .	Call

Светильники серии «Заря», 5 лет гарантии			
AV-0811	«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 .	Call
AV-0812	«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 .	Call
AV-0813	«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	Call
AV-0814	«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 .	Call
AV-0815	«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 .	Call
AV-0816	«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 .	Call
Контроллеры, аксессуары и программное обеспечение «Заря»			
AV-0839	«Заря-КЛС»	Контроллер линии светильников, 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.	Call
AV-0842	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».	Call
AV-0843	Дополнительные лицензии на 1 контроллер «Заря-КЛС»	Дополнительная лицензия «АРМ Заря» на 1 контроллер «Заря-КЛС».	Call
Прожекторы «Заря», 3 года гарантии			

AV-0830	«Заря-П70-10», исп. К/У	<p>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).</p>	Call
AV-0831	«Заря-П70-20», исп. К/У	<p>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).</p>	Call
AV-0832	«Заря-П70-45», исп. К/У	<p>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).</p>	Call
AV-0833	«Заря-П70-60», исп. К/У	<p>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).</p>	Call
AV-0822	«Заря-П70-10», исп. Н/У	<p>Прожектор светодиодный нерегулируемый, угол половинной яркости 10 градусов. 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).</p>	Call
AV-0823	«Заря-П70-20», исп. Н/У	<p>Прожектор светодиодный нерегулируемый, угол половинной яркости 20 градусов. 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).</p>	Call
AV-0824	«Заря-П70-45», исп. Н/У	<p>Прожектор светодиодный нерегулируемый, угол половинной яркости 45 градусов. 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).</p>	Call

AV-0825	«Заря-П70-60», исп. Н/У	Прожектор светодиодный нерегулируемый , угол половинной яркости 60 градусов . 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).	Call
Прожекторы «Заря», 5 лет гарантии			
AV-0834	«Заря-П70-10», исп. К/У (гарантия 5 лет)	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).	Call
AV-0835	«Заря-П70-20», исп. К/У (гарантия 5 лет)	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).	Call
AV-0836	«Заря-П70-45», исп. К/У (гарантия 5 лет)	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).	Call
AV-0837	«Заря-П70-60», исп. К/У (гарантия 5 лет)	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).	Call
AV-0826	«Заря-П70-10», исп. Н/У (гарантия 5 лет)	Прожектор светодиодный нерегулируемый , угол половинной яркости 10 градусов . 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).	Call
AV-0827	«Заря-П70-20», исп. Н/У (гарантия 5 лет)	Прожектор светодиодный нерегулируемый , угол половинной яркости 20 градусов . 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).	Call

AV-0828	«Заря-П70-45», исп. Н/У (гарантия 5 лет)	Прожектор светодиодный нерегулируемый , угол половинной яркости 45 градусов . 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).	Call
AV-0829	«Заря-П70-60», исп. Н/У (гарантия 5 лет)	Прожектор светодиодный нерегулируемый , угол половинной яркости 60 градусов . 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).	Call
Узлы крепления			
AV-0851	«Заря-УК-4»	Узел крепления нерегулируемый (БМКЦ.301568.004), применяется с кронштейном «Заря-К-У», цвет RAL 9006 («бело-алюминиевый»)	Call
AV-0853	«Заря-УК-8»	Узел крепления для двух светильников «Заря» (БМКЦ.301568.019), применяется с кронштейном «Заря-К-У», цвет RAL 9006 («бело-алюминиевый»)	Call
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 («бело-алюминиевый»)	Call
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 («бело-алюминиевый»)	Call
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 («бело-алюминиевый»)	Call
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 («бело-алюминиевый»)	Call

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)	Call
AV-0863	«Заря-К-18»	Универсальный кронштейн прямой для крепления осветительных приборов к элементам ограждения, строительным и другим несущим конструкциям (БМКЦ.301563.003СП). Поставляется в виде комплекта, содержащего опору L=3 метра, два адаптера для крепления к ограждению и 2 комплекта для крепления опоры к адаптерам. Опора и адаптеры имеют антикоррозионное покрытие и порошковую окраску цветом RAL 9006 («бело-алюминиевый»)	Call
AV-0860	«Заря-К-У»	Универсальный кронштейн с изогнутой на 75 град от вертикали верхней частью и выносом 40 см для крепления осветительных приборов к элементам ограждения, строительным и другим несущим конструкциям (БМКЦ.747132.005). Поставляется в виде комплекта, содержащего опору L=2,76 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»)	Call
AV-0861	«Заря-К-У.КК»	Комплект крепежа для крепления кронштейнов «Заря-К-У» и «Заря-К-18» к бетонным, кирпичным, деревянным ограждениям и к профильным опорам ограждений; допустимые размеры опор: до 60×60, 80×80, 100×100 мм.	Call