

BASTION 3

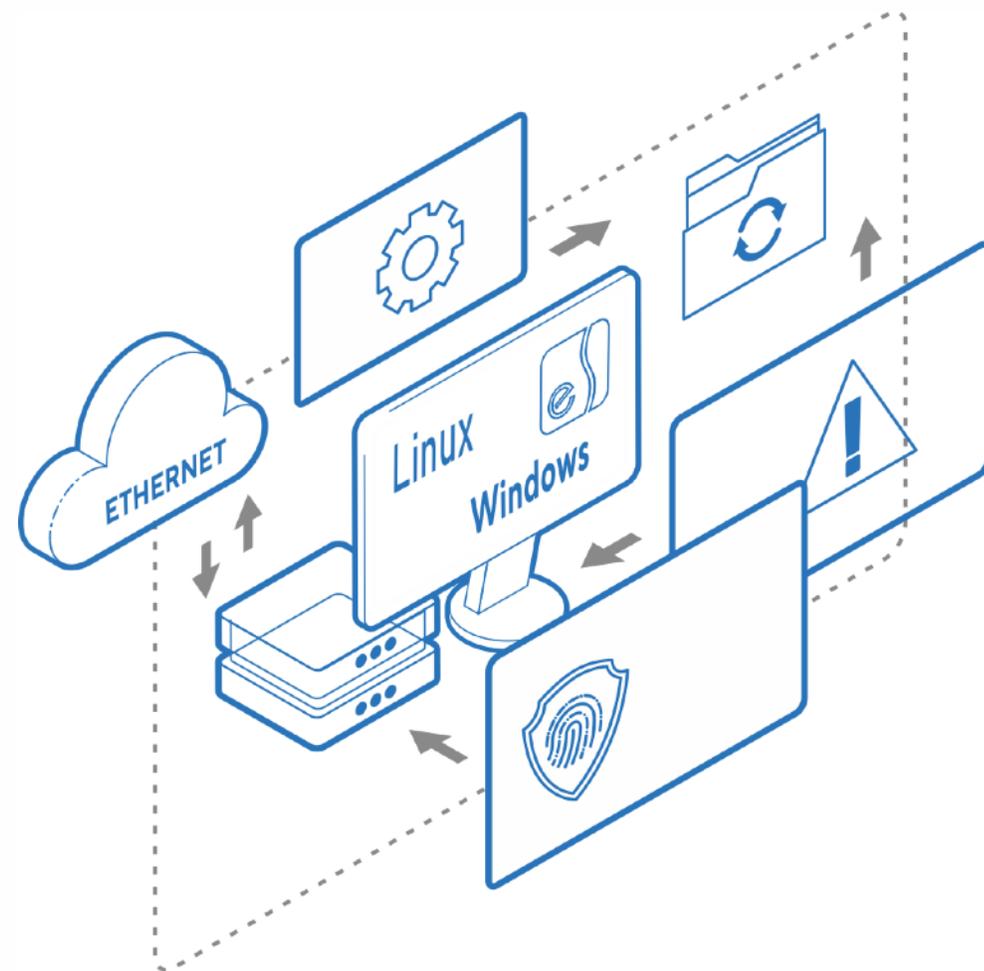
Новый программный комплекс



О системе

BASTION 3

«Бастион-3» – программная платформа уровня PSIM для интеграции технических средств охраны в единую систему и встраивания этой системы в информационную среду предприятия.



* PSIM - от англ. Physical security information management — «управление информацией о физической безопасности»

Возможности системы

ПК «Бастион-3» обеспечивает единые мониторинг, управление, протоколирование событий и автоматическое взаимодействие подсистем:

- видеонаблюдения и/или видеорегистрации;
- охранной, тревожной, охранно-пожарной, периметральной сигнализации;
- контроля и управления доступом;
- охранного освещения;
- противодействия БПЛА;
- контроля действий персонала охраны.

Преимущества ПК «Бастион-3»

ВАРИАТИВНОСТЬ И МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Возможность создания гибко настраиваемых промышленных систем от офиса до крупного распределённого объекта с филиалами в разных городах.



Преимущества системы

- Полнофункциональная интеграция оборудования сторонних производителей;
- единый интерфейс;
- поддержка отечественных систем и СУБД, кроссплатформенность;
- автоматическое взаимодействие подсистем;
- модульный принцип построения системы;
- гибкость настройки ролевой модели операторов;
- простое масштабирование системы;
- возможность построения распределенной многосерверной архитектуры.

Преимущества ПК «Бастион-3»

МОДУЛЬНОСТЬ

Модульная структура позволяет подобрать оптимальный набор модулей под поставленные задачи.



Приоритет отечественных операционных систем и СУБД

ПК «Бастион-3» имеет большой набор открытых интерфейсов для организации информационного взаимодействия со смежными системами автоматизации объектов, производственных процессов, управления деятельностью, экономического, бухгалтерского, кадрового учета и т.п.

ПК «Бастион-3» может быть развернут в ОС Windows и Linux. Тестирование выпусков, в частности, выполняется на ОС российского производства, таких как Astra Linux 1.7 SE и РЭД ОС.

В качестве СУБД используется PostgreSQL, либо отечественные PostgresPro или Jatoba.

Структура системы



Сервер системы



Сервер СУБД



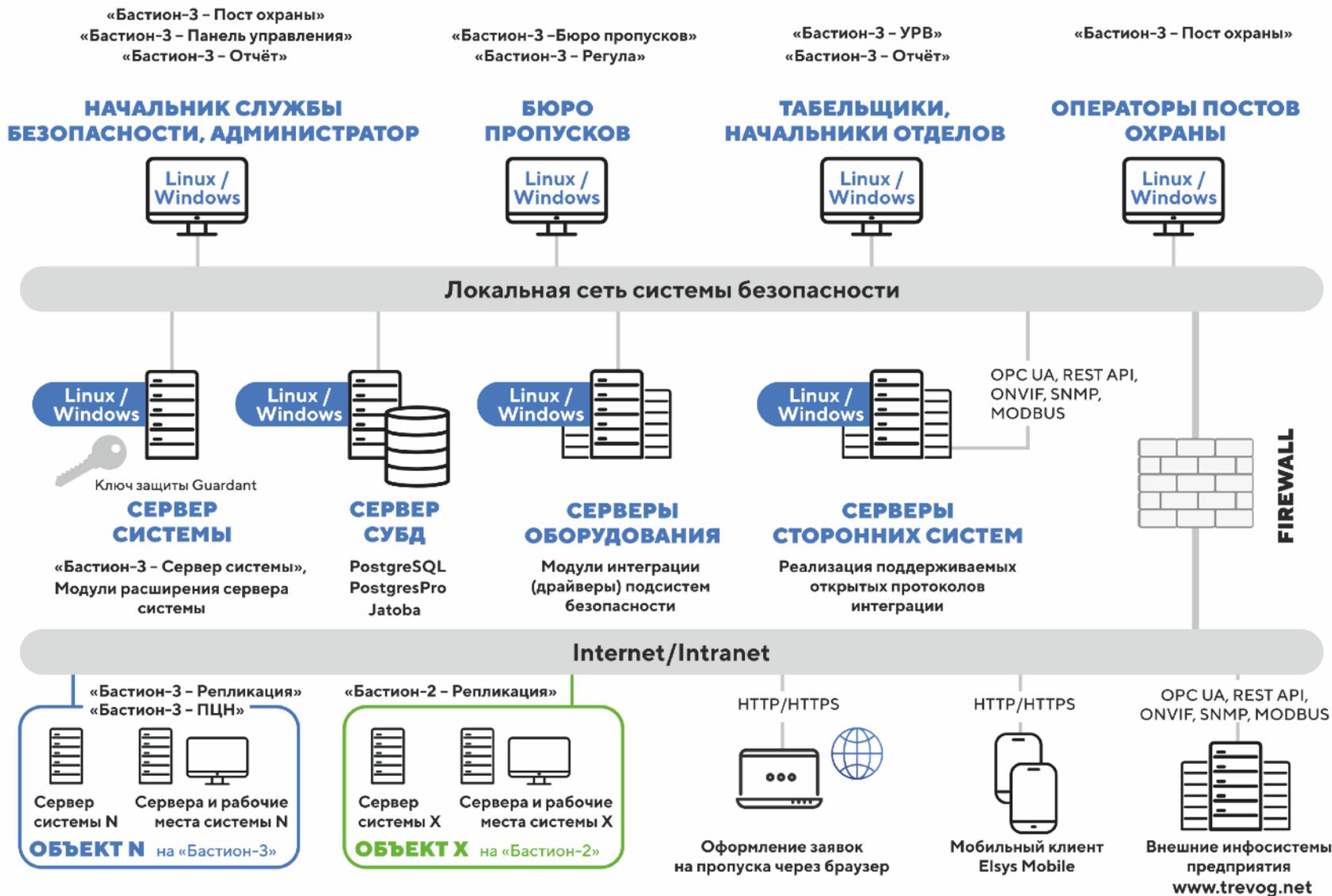
Сервер оборудования



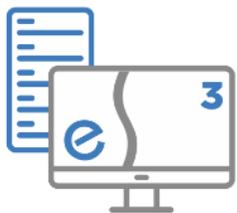
Сервер СУБД



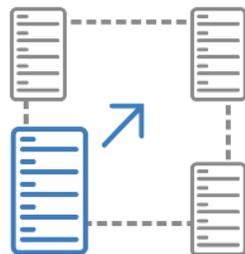
Мобильный клиент



Состав системы



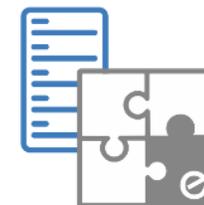
Серверные
лицензии



Модули расширения
сервера системы



Клиентские приложения



Модули интеграции
оборудования



Автоматизация
Распознавания документов



Модули интеграции
биометрических
систем идентификации



Модули интеграции
ОПС



Модули интеграции
систем охраны
и освещения периметра



Модули интеграции
СКУД и ОС



Интеграции СОР

Серверные лицензии

Базовые функции программного обеспечения, формирующие интеграционную платформу – проверка прав доступа, проверка лицензий, реализация правил бизнес-логики, обеспечение взаимодействия всех входящих в систему компонентов и т.д., - реализуются в центральном модуле системы – «Сервере системы».

Серверные лицензии



Начальный. Для объектов, оборудованных СКУД, ОПС, СВН. Доступ к обновлениям системы в течение 1 года с момента активации ключа защиты системы.



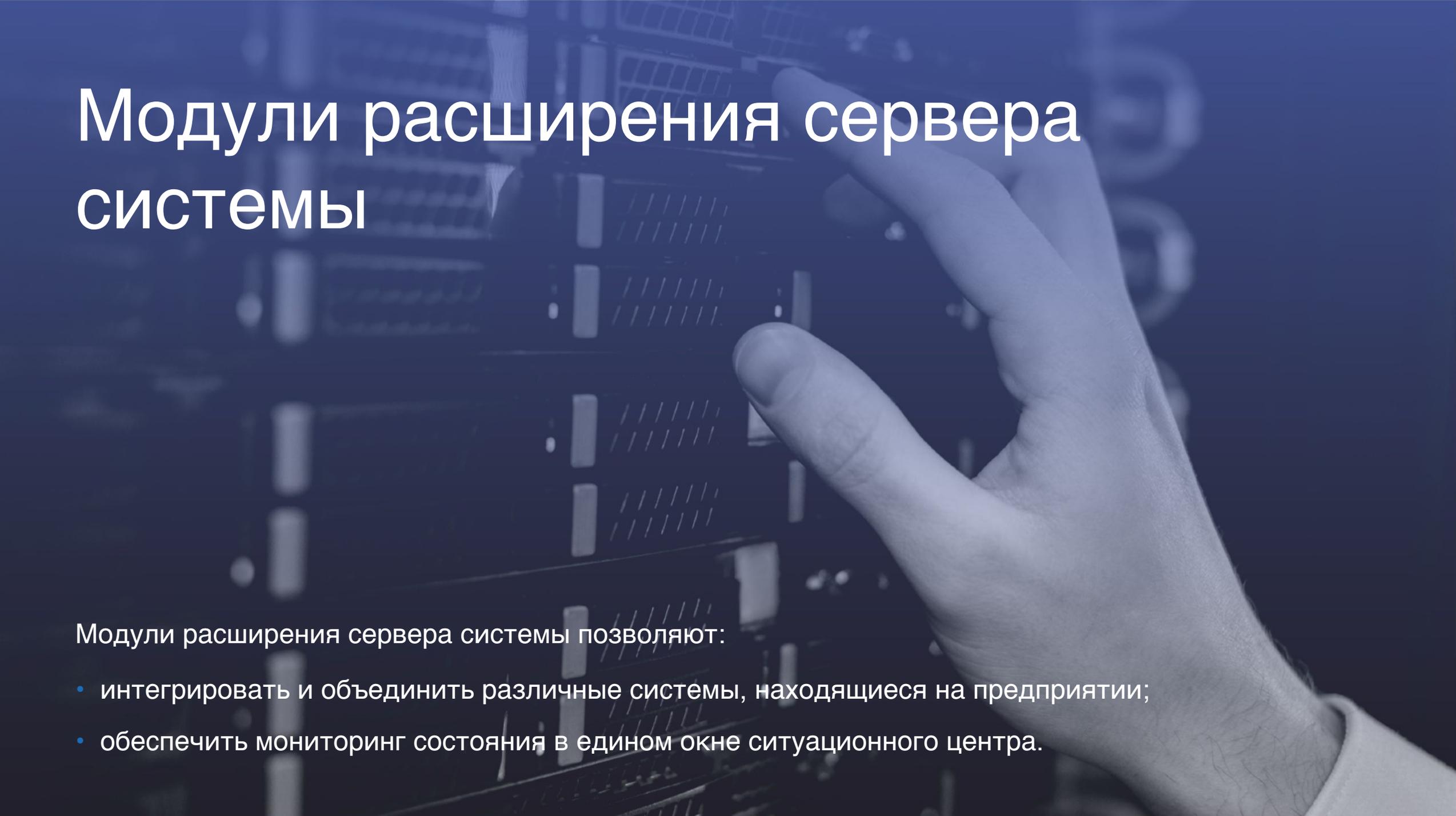
Стандартный. Открывает все основные возможности ПК «Бастион-3» для локальных объектов, включая поддержку периметральных систем охраны, поддержку всех видов биометрии, использование модулей поддержки открытых протоколов интеграции, возможности использования API ПК «Бастион-3».



Корпоративный. Дает доступ ко всем* возможностям системы без ограничений. Добавляются возможности построения распределенных систем на базе ПК «Бастион-3». Подходит для объектов транспортной инфраструктуры.

* Лицензии на функциональные и интеграционные модули приобретаются опционально

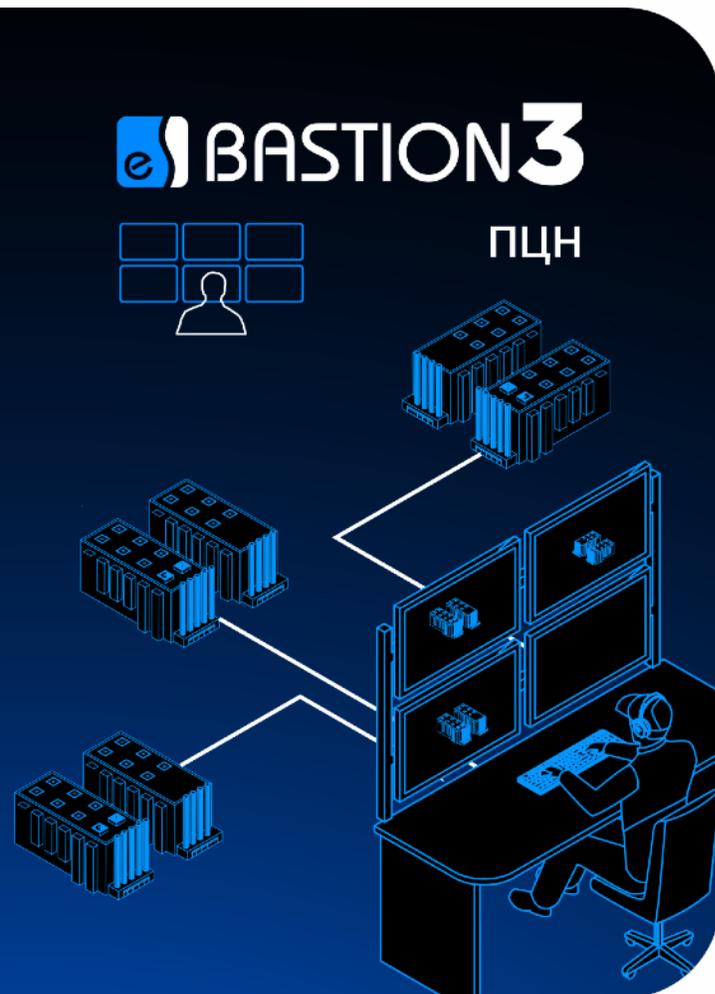
Модули расширения сервера системы



Модули расширения сервера системы позволяют:

- интегрировать и объединить различные системы, находящиеся на предприятии;
- обеспечить мониторинг состояния в едином окне ситуационного центра.

«Бастион-3 – ПЦН»



Модуль предназначен для централизованного мониторинга объектов, оснащённых ПК «Бастион-3».

Функции централизованного мониторинга включают:

- отображение на ПЦН в текстовом виде событий, формируемых в удалённых филиалах;
- отображение на графической схеме ПЦН пиктограмм устройств удалённых объектов;
- отслеживание состояния устройств удалённых объектов с отображением на планах;
- централизованное протоколирование событий с возможностью получать отчеты.

«Бастион-3 – Репликация»

 BASTION3



Репликация

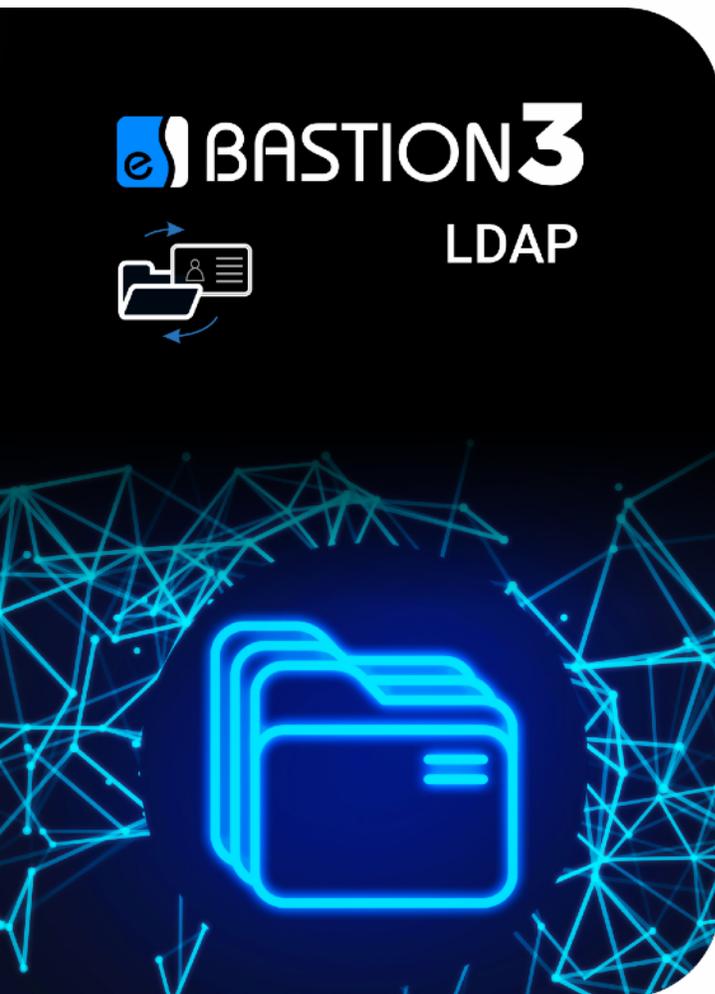


Модуль предназначен для автоматической синхронизации информации о пропусках на автономных серверах системы ПК «Бастион-3» филиальной сети организации по заданным правилам.

Синхронизируются данные о персонах, персональных пропусках, картах доступа, организационной структуре предприятия и справочниках. Данные о материальных и транспортных пропусках не реплицируются.

Наличие лицензии необходимо для каждой системы «Бастион-3», участвующей в репликации.

«Бастион-3 – LDAP»



Модуль синхронизации списка пропусков СКУД «Бастион-3» с пользователями LDAP-каталога:

- импорт пользователей из LDAP-каталога в «Бастион-3» с созданием заявок на пропуски;
- возврат (блокировка) пропусков в «Бастион-3» при блокировке аккаунта владельца пропуска в LDAP-каталоге;
- экспорт пользователей в LDAP-каталог на основе активных пропусков, созданных и выданных в «Бастион-3».

«Бастион-3 – Веб-заявка»

 BASTION3



Web-заявка



Модуль оформления и согласования заявок на пропуска СКУД через Веб-интерфейс, без инсталляции «Бастион-3».

Клиент модуля «Бастион-3 - Веб-заявка» работает через браузер, без установки каких-либо дополнительных компонентов на клиентский компьютер. Функциональные возможности:

- создание заявок на персональный пропуск;
- создание заявок на транспортный пропуск;
- создание заявок на материальные ценности.

Работа через Web-интерфейс, без использования АРМ Бюро пропусков.

«Бастион-3 – Web-API»



Модуль интерфейса прикладного программирования (API) «Бастион-3», средство интеграции с внешними информационными системами.

Модуль использует протокол WebSocket/ WebSocket Secure, обеспечивающий дуплексную связь.

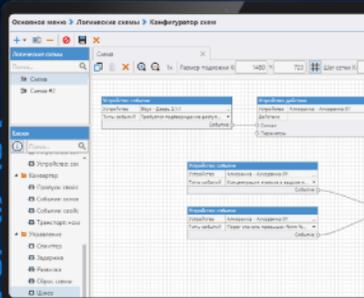
Представляет собой сервис для выполнения интеграции сторонними разработчиками.

«Бастион-3 – Логические схемы»

 BASTION 3



Логические
схемы



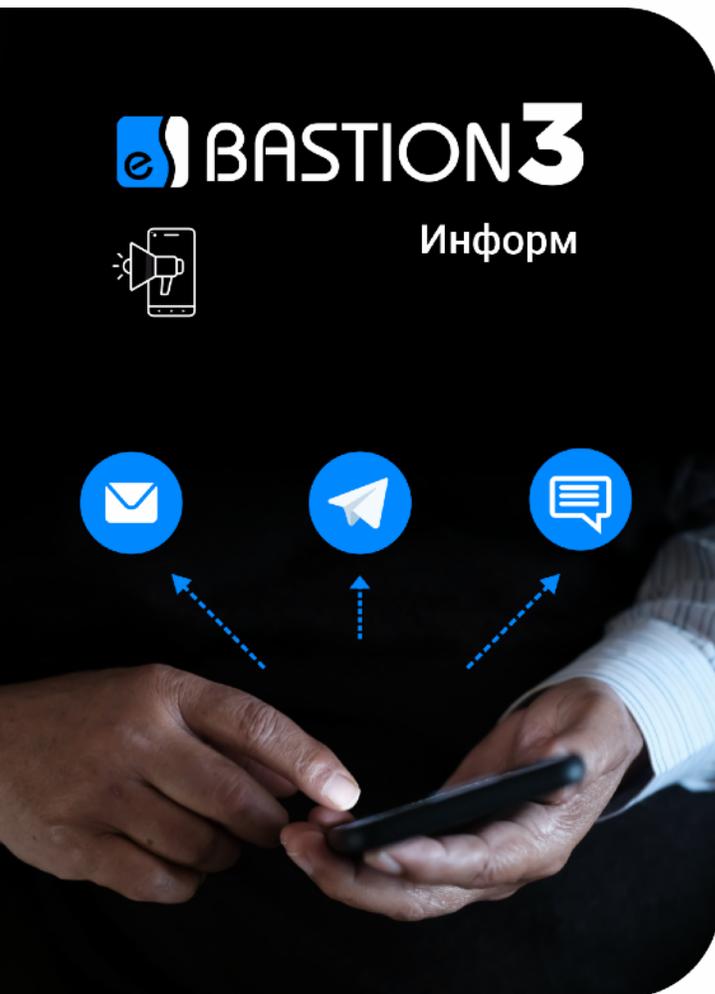
PSIM

Модуль расширения сервера системы, реализующий сложную логику выполнения сценариев автоматизации и взаимодействия подсистем.

Модуль расширяет стандартный для «Бастион-3» механизм сценариев и реакций, предоставляя инструментарий для создания сложных сценариев взаимодействия, включающих временные параметры, пользовательские переменные и принятие решения на основе оценки и сопоставления множества критериев и условий.

Создание и отладка схем взаимодействия выполняются в визуальной форме, во встроенном в «Бастион-3 – Логические схемы» конструкторе схем.

«Бастион-3 – Информ»



Модуль для рассылки уведомлений (информирования) о любых событиях в ПК «Бастион-3» по одному или нескольким каналам связи – sms, e-mail и мессенджер Telegram.

Возможность прикрепить к оповещениям фотографию события.

Триггером может быть любое событие.

«Бастион-3 – ИКС»



Модуль для организации информационного взаимодействия ПК «Бастион-3» с системами управления предприятием:

- интеграция бухгалтерских систем;
- интеграция систем учета заявок на пропуски, систем учета посетителей (пример - VisitorControl);
- управление пропусками: транспортными и материальными из внешней системы ;
- интеграция систем общественного питания (столовых);
- интеграция билетных систем;
- IDM-системы.

«Бастион-3 – МТП»



Модуль «Бастион-3 – МТП» обеспечивает возможность работы с транспортными и материальными пропусками (МТП) в «Бастион-3 – Бюро пропусков».

Обеспечивает функционал ведения справочника автотранспорта, выдачи транспортных и материальных пропусков, их продление и изъятие. Транспортные и материальные пропуска всегда оформляются в привязке к персональному пропуску.

В рамках СКУД транспортный пропуск может служить для идентификации водителя при использовании системы распознавания автомобильных номеров.

Номер транспортного средства может выступать в качестве одного из идентификаторов водителя при многофакторной аутентификации.

«Бастион-3 – СС ТМК»

BASTION3
СС ТМК



Модуль «Бастион-3 – СС ТМК» предназначен для подключения «Бастион-3» к государственной информационной системе СС ТМК (система сбора результатов технического мониторинга и контроля объектов транспортной инфраструктуры).

Требование к интеграции с СС ТМК установлено Постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. №969.

«Бастион-3 – OPC UA Сервер» / «Бастион-3 – OPC UA Агент»

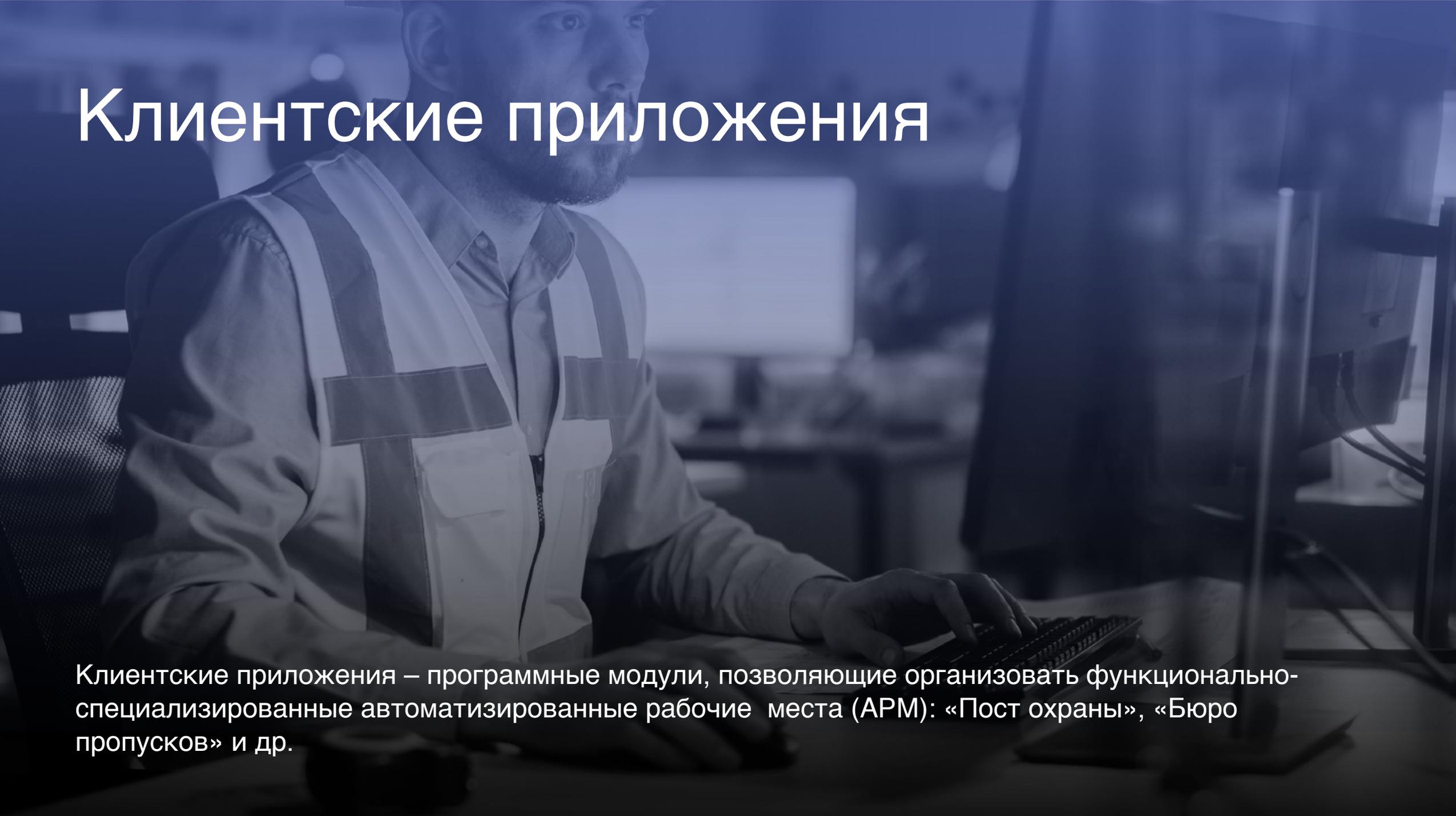


Модули для интеграции ПК «Бастион-3» с внешними системами с использованием интерфейса OPC UA / SNMP.

Модули предоставляют следующие возможности:

- получение списка устройств ПК «Бастион-3»;
- получение событий устройств ПК «Бастион-3»;
- получение состояний устройств ПК «Бастион-3»;
- управление устройствами ПК «Бастион-3».

Клиентские приложения

A man with a beard, wearing a high-visibility safety vest over a light-colored shirt, is seated at a desk in a control room. He is looking towards the right side of the frame, where a large computer monitor is visible. His hands are on a keyboard. The background shows other computer workstations and a blurred office environment. The entire image has a blue color cast.

Клиентские приложения – программные модули, позволяющие организовать функционально-специализированные автоматизированные рабочие места (АРМ): «Пост охраны», «Бюро пропусков» и др.

«Бастион-3 – Пост охраны»

 BASTION 3



Пост
охраны



Модуль рабочего места охранника / оператора проходной. Обеспечивает оперативное наблюдение за текущей ситуацией и событиями и оперативное управление устройствами, в соответствии с заданными полномочиями и расписаниями.

Настраиваемый пользовательский интерфейс модуля позволяет сделать взаимодействие программы и оператора максимально доступным и удобным для определенного сотрудника и/или роли в процессе функционирования системы безопасности.

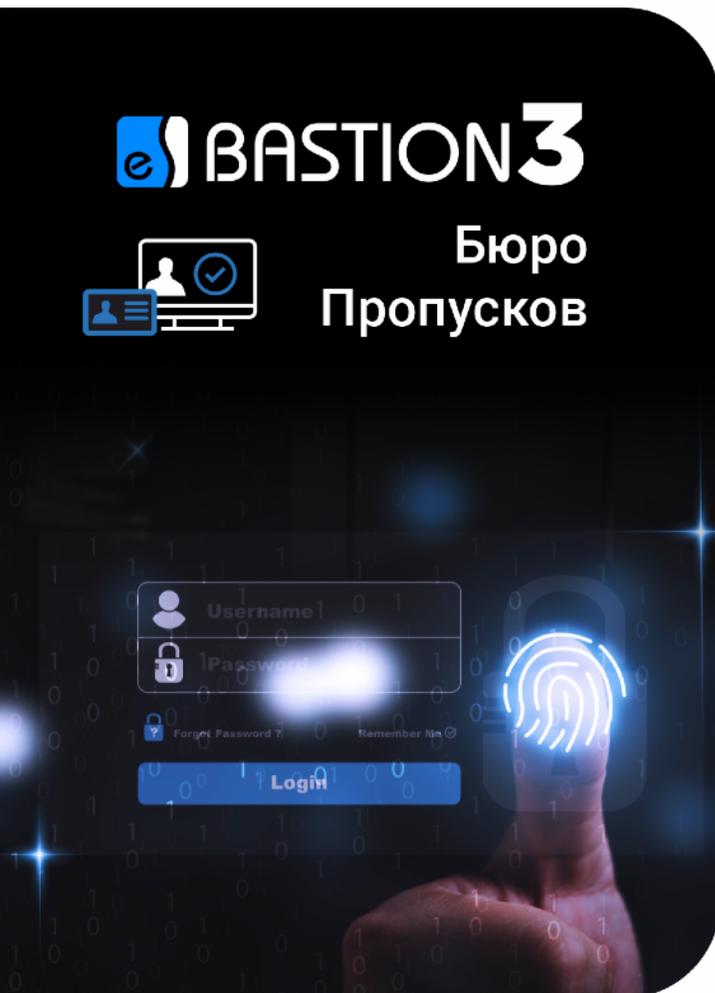
«Бастион-3 – Досмотр»



Модуль предназначен для расширения возможностей контроля перемещения материальных ценностей и добавляет в систему следующий функционал:

- регистрация событий перемещения материальных ценностей по предварительной заявке и без предварительной заявки;
- отслеживание местоположения материальных ценностей (материальных пропусков);
- подтверждение доступа оператором Поста охраны с контролем проезда транспортных средств и проноса материальных ценностей.

«Бастион-3 – Бюро пропусков»

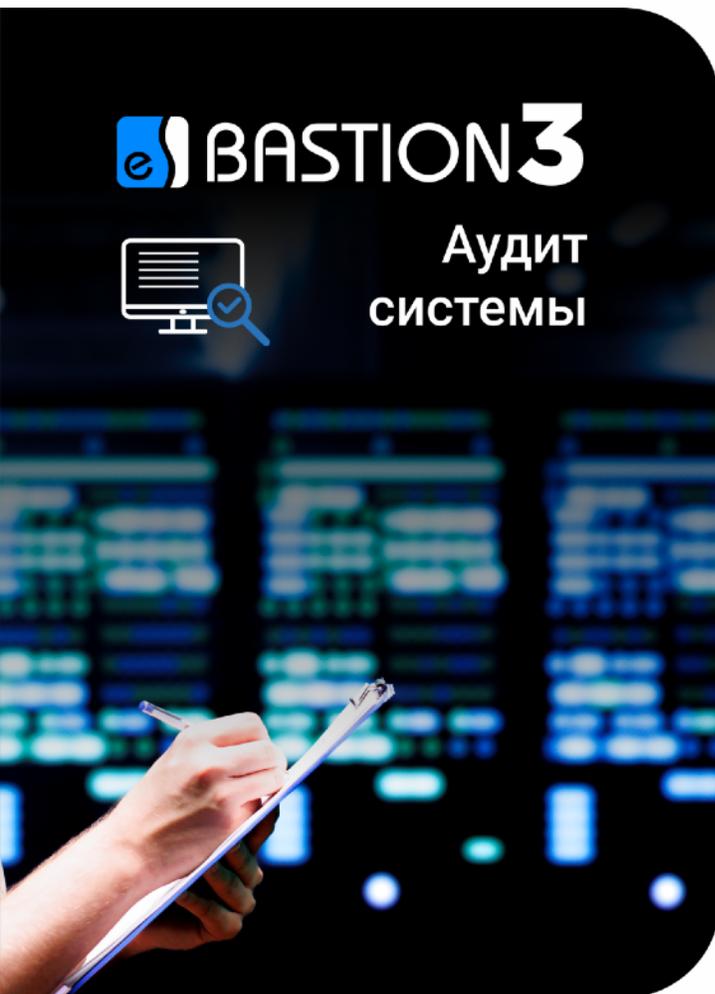


Модули для интеграции ПК «Бастион-3» с внешними системами с использованием интерфейса OPC UA / SNMP.

Модули предоставляют следующие возможности:

- получение списка устройств ПК «Бастион-3»;
- получение событий устройств ПК «Бастион-3»;
- получение состояний устройств ПК «Бастион-3»;
- управление устройствами ПК «Бастион-3».

«Бастион-3 – Аудит системы»



Модуль дает возможность протоколирования всех действий в системе, включая изменения конфигурации.

Позволяет производить анализ изменений, внесенных в систему (в т.ч. в персональные данные), а также анализ действий всех операторов системы.

«Бастион-3 – Отчёт»



Модули для интеграции ПК «Бастион-3» с внешними системами с использованием интерфейса OPC UA / SNMP.

Модули предоставляют следующие возможности:

- получение списка устройств ПК «Бастион-3»;
- получение событий устройств ПК «Бастион-3»;
- получение состояний устройств ПК «Бастион-3»;
- управление устройствами ПК «Бастион-3».

Модули интеграции систем видеонаблюдения



Модули интеграции «Бастион-3», обеспечивающие информационное взаимодействие с оборудованием систем охранного видеонаблюдения.

Модули интеграции систем видеонаблюдения



«Бастиян-3 – Macroscop / Macroscop+»

Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеорегистраторов Domination (получение аналитических событий в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей).



«Бастиян-3 – Macroscop / Macroscop+»

Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО Macroscop и Macroscop NVR (получение аналитических событий в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей).



«Бастиян-3 – SecurOS / SecurOS+»

Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе ПО SecurOS (получение аналитических событий в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей).

Модули интеграции систем видеонаблюдения

 BASTION3



Интеллект X

«Бастион-3 – Интеллект X» / Интеллект X+»

Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеосерверов «Интеллект X» (получение аналитических событий в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей).

 BASTION3



Trassir

«Бастион-3 – Trassir / Trassir+»

Модуль интеграции системы видеонаблюдения на базе видеосерверов Trassir (получение аналитических событий в т.ч. от модуля распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей)

Модули интеграции систем ОПС



Модули интеграции «Бастион-3», обеспечивающие информационное взаимодействие, мониторинг событий и управление режимами систем охранно-пожарной сигнализации.

Модули интеграции систем ОПС

 BASTION3

 **BOLD** Сириус

«Бастион-3 – Сириус»

Модуль событий системы пожарной сигнализации, оповещения, пожаротушения, дымоудаления на базе ППКУП «Сириус» (НВП «Болид») и его дочерних блоков. Для работы модуля необходим установленный и корректно настроенный АРМ «Орион Про».

 BASTION3

 **BOLD** Орион
Про

«Бастион-3 – Орион Про»

Модуль мониторинга событий и частичного управления режимами охраны системы охранно-пожарной сигнализации (ОПС) на базе приёмно-контрольных приборов (ПКП) НВП «Болид». Для работы модуля необходим установленный и корректно настроенный АРМ «Орион Про».

Модули интеграции систем ОПС

 BASTION3



Рубеж
Глобал

«Бастион-3 – Рубеж Глобал»

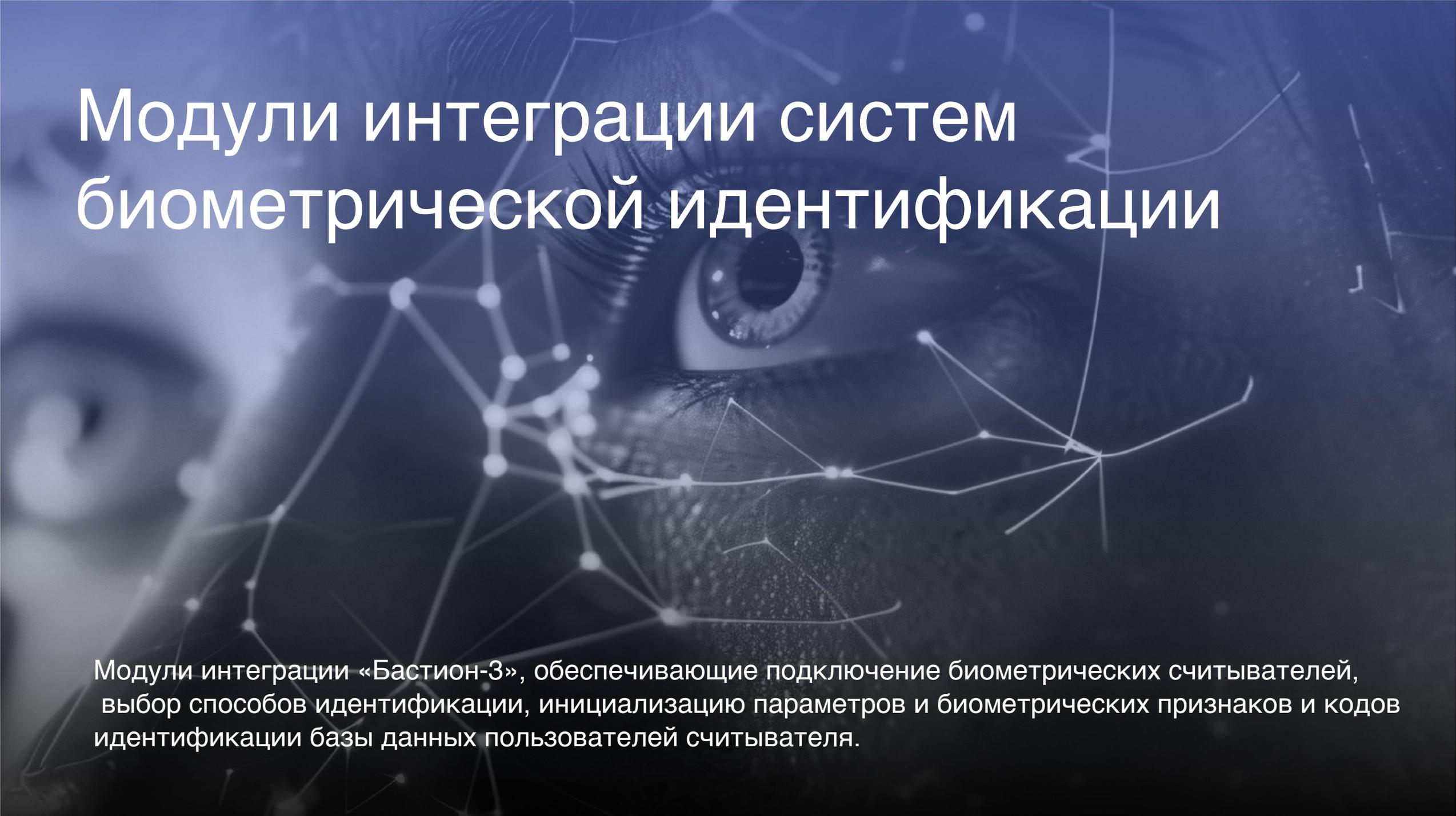
Модуль мониторинга событий системы противопожарной защиты (СПЗ) «Глобал» на базе адресных приёмно-контрольных приборов ГК «Рубеж».

 BASTION3

C2000

«Бастион-3 – С2000»

Модуль мониторинга событий в системах охранной и пожарной сигнализации и управления режимами охраны в системах охранной сигнализации на основе приемно-контрольных приборов (ПКП), совместимых с пультами серии С2000.



Модули интеграции систем биометрической идентификации

Модули интеграции «Бастиян-3», обеспечивающие подключение биометрических считывателей, выбор способов идентификации, инициализацию параметров и биометрических признаков и кодов идентификации базы данных пользователей считывателя.

Модули интеграции систем биометрической идентификации



«Бастион-2 – Face»

Модуль предназначен для организации информационного взаимодействия ПК «Бастион-3» с системами биометрической идентификации. В модуле реализованы необходимые интерфейсы для передачи событий и синхронизации данных между системой распознавания лиц и «Бастион-3» в соответствии с профилями ONVIF A, C.



«Бастион-2 – Uface»

Модуль для подключения одного биометрического терминала Uface модификаций UFace 7Pro, UFace 5W, UFace 8-H-Temp.



«Бастион-2 – R20-Face»

Модуль для подключения одного биометрического считывателя Rusguard R20.

Модули интеграции систем биометрической идентификации



«Бастион-2 – SecurOS FaceX»

Модуль предназначен для организации взаимодействия с видеоаналитической системой распознавания лиц на базе свёрточных нейронных сетей SecurOS FaceX.



«Бастион-2 – BioSmart»

Модуль предназначен для интеграции в АПК «Бастион-2» одного терминала для биометрической идентификации по геометрии лица BioSmart Quasar или одного контроллера BioSmart UniPass Pro с одним подключенным терминалом для биометрической идентификации по рисунку вен ладони BioSmart PalmJet.



«Бастион-2 – Suprema»

Модуль для подключения одного биометрического считывателя Suprema. Обеспечивает конфигурацию, выбор способов идентификации, инициализацию параметров и базы данных пользователей считывателя.

Автоматизация распознавания документов

Модули интеграции «Бастион-3», обеспечивающие автоматизированный ввод данных идентификационных документов при оформлении пропусков.

Автоматизация распознавания документов

 BASTION3

 Regula

Регула

«Бастион-2 – Регула»

Модуль автоматизированного ввода данных идентификационных документов (внутреннего и заграничного российских паспортов, водительских удостоверений и других документов в форматах ID-1, ID-2, ID-3) со сканера и их распознавания с целью ускорения ввода в ПК «Бастион-3» при оформлении пропусков

Основные функциональные возможности:

- работа с обширной базой типов документов разных стран мира в форматах ID-1, ID-2, ID-3;
- проверка подлинности документа и предоставление пользователю детальной информации обо всех распознанных полях ;
- возможность настройки алгоритма распознавания;
- распознавание нескольких страниц документа с компоновкой единого результата распознавания;
- возможность сохранения на компьютере скан-копий документов;
- поиск пропуска (заявки на пропуск) по ФИО персоны, полученному при распознавании документа.

Модули интеграции систем охраны периметра и освещения

Модули интеграции «Бастион-3», обеспечивающие мониторинг и управление системами охраны периметра и охранном освещением.

Модули интеграции систем охраны периметра и освещения



«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).



«Бастион-2 – Пунктир-А»

Модуль интеграции извещателя охранного комбинированно-совмещённого «Пунктир-А», содержащего один линейный контроллер «Пунктир ЛК-А».



«Бастион-2 – Волк»

Модуль интеграции волоконно-оптической системы охраны периметра (СОП) «ВОЛК», содержащей один когерентный волоконно-оптический рефлектометр. Интеграция реализована на программном уровне через OPC-сервер СОП «ВОЛК».

Модули интеграции систем охраны периметра и освещения



«Бастион-2 – Заря»

Модуль интеграции системы охранного освещения «Заря» на основе одного контроллера «Заря-КЛС».

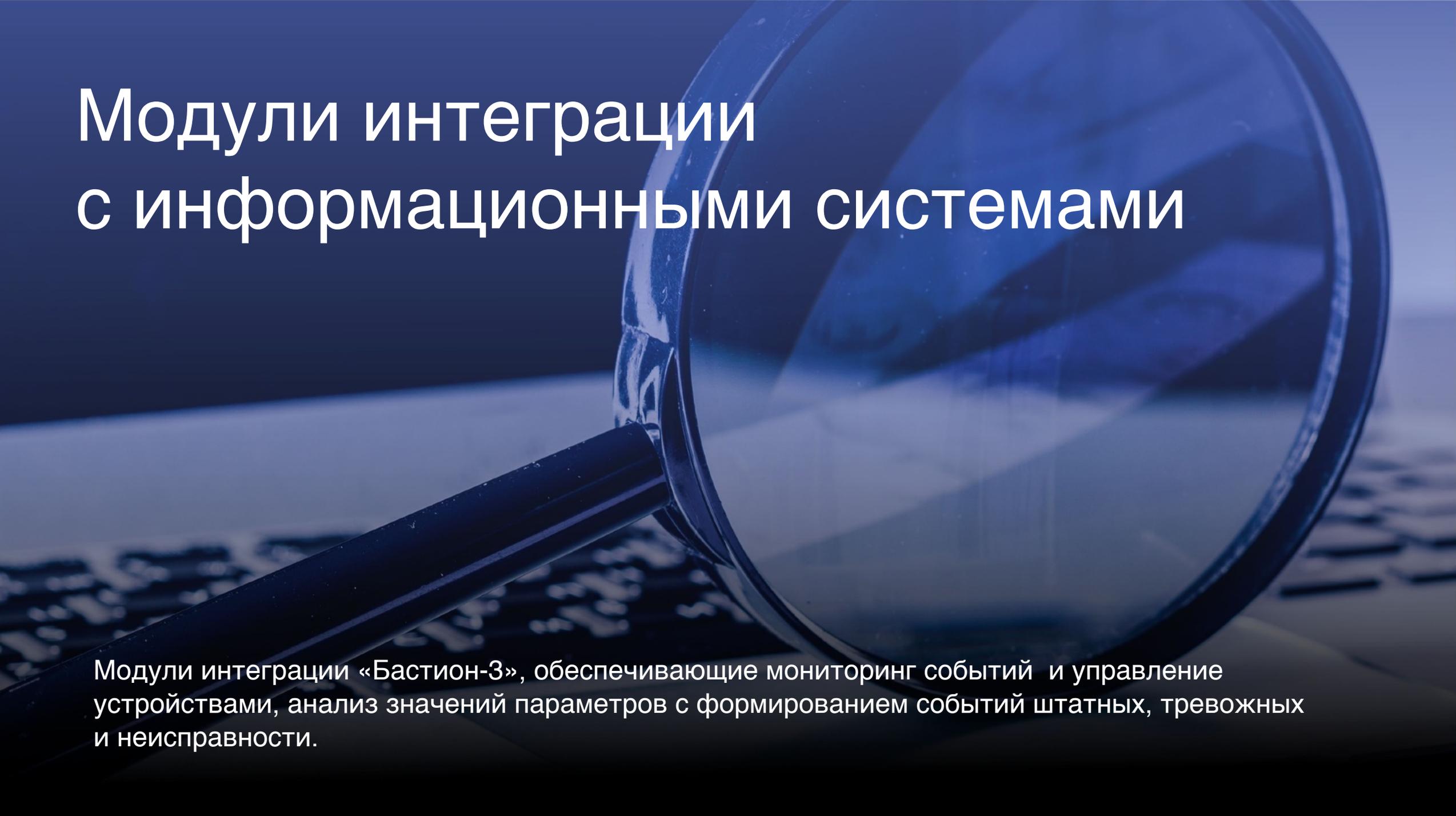
В системах большего масштаба необходим отдельный модуль интеграции для каждого «Заря-КЛС».

Противодействие беспилотным летательным аппаратам



«Бастион-2 – SkySensor»

Модуль интеграции системы обнаружения и противодействия беспилотным летательным аппаратам (БПЛА) на базе ПО SkySensor.

A magnifying glass is positioned over a laptop keyboard, with a blue overlay across the entire image. The text is white and centered in the upper half.

Модули интеграции с информационными системами

Модули интеграции «Бастион-3», обеспечивающие мониторинг событий и управление устройствами, анализ значений параметров с формированием событий штатных, тревожных и неисправности.

Модули интеграции с информационными системами



«Бастион-2 –SNMP Монитор» (исп. 100)

Модуль мониторинга параметров устройств по протоколу SNMP.

Исполнение 100 обеспечивает мониторинг до 100 параметров (OID). Модуль обеспечивает автоматический опрос параметров, отображение SNMP-устройств и их параметров в виде пиктограмм на плане объекта, анализ значений параметров с формированием штатных, тревожных событий и событий неисправности.



«Бастион-2 – Modbus»

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.

Модули интеграции СКУД и ОС

A hand holding a white card near a device, with a blue overlay.

Модули интеграции «Бастин-3», обеспечивающие мониторинг и конфигурирование систем контроля и управления доступом и охранной сигнализацией.

Модули интеграции СКУД и ОС



«Бастион-2 – Elsys» (исп.10)

Модуль конфигурации, мониторинга и управления СКУД и ОС Elsys. Исполнение для системы, содержащей до 10 устройств.



«Бастион-2 – Elsys Mobile» (исп.1)

Модуль для создания одной мобильной точки идентификации в рамках общей СКУД на базе смартфона или планшета с ОС Android (с поддержкой NFC и/или внешнего usb-считывателя). Два режима работы (онлайн или офлайн). Модуль обеспечивает идентификацию по карте или QR-коду, регистрацию входов и выходов (с возможностью привязки фотографии), управление заданным преграждающим устройством СКУД Elsys, мониторинг событий «Бастион-3».

Модуль может использоваться для контроля прибытия персонала в пункты сбора при эвакуации.

Модули интеграции СКУД и ОС



KeyGuard

«Бастион-2 – KeyGuard»

Модуль интеграции с системой хранения и выдачи ключей (электронной ключницей) KeyGuard. Обеспечивает отображение событий от ключниц, конфигурирование ключей и назначение их пользователям через штатные уровни доступа «Бюро пропусков».



Алкорамка

«Бастион-2 – Алкорамка»

Модуль интеграции с бесконтактным анализатором паров этанола в выдыхаемом воздухе «Алкорамка I про». Обеспечивает мониторинг наличия связи и управление работой «Алкорамки». «Алкорамка» функционирует совместно с внешним контроллером СКУД, осуществляет только предварительную оценку состояния алкогольного опьянения пользователя и используется в качестве подтверждающего критерия при предоставлении доступа.

Возможности интеграции

БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

uni-ubi | BIOSMART

ISS | SUPREMA

СТОРОННЯЯ БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

BASTION3 | Face



BASTION3

СИСТЕМЫ ОПС

BOLD Орион Про | BOLD Сириус | Рубеж Глобал

УПРАВЛЕНИЕ ПРОПУСКНЫМ РЕЖИМОМ

VisitorControl

РАСПОЗНАВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

Regula

ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

ПУНКТИР-А | ВОЛК | СТ-ПЕРИМЕТР

ОХРАННОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

TRASSIR | macroscop

ISS | Domination

IntellectX

СКУД И ОС

ELSYS | KeyGuard | ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

ОХРАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЗАРЯ

ОТКРЫТЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ ИНТЕГРАЦИИ

BASTION3 Face
ONVIF Ист. 1

API

LDAP

OPC UA

Modbus

SNMP

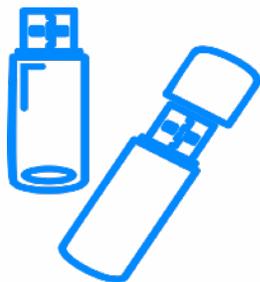
Исполнения сервера системы «Бастион-3»

Н – начальный, С – стандарт, К – корпоративный

	Н	С	К
Бастион-3 – Бюро пропусков	+	+	+
Бастион-3 – Пост охраны	+	+	+
Бастион-3 – Отчёт	+	+	+
Бастион-3 – УРВ	+	+	+
Бастион-3 – МТП	-	+	+
Бастион-3 – Информ	-	+	+
Бастион-3 – OPC UA Сервер	-	+	+
Бастион-3 – SNMP Агент	-	+	+
Бастион-3 – ИКС	-	+	+
Бастион-3 – Логические схемы	-	+	+
Бастион-3 – Досмотр	-	+	+
Бастион-3 – WebAPI	-	+	+
Бастион-3 – ПЦН	-	-	+
Бастион-3 – Репликация	-	-	+
Бастион-3 – LDAP	-	+	+
Бастион-3 – СС ТМК	+	+	+
Бастион-3 – Веб-заявка	+	+	+
Бастион-3 – Trassir	+	+	+
Бастион-3 – Trassir +	-	+	+
Бастион-3 – SNMP Монитор	-	+	+
Бастион-3 – Modbus	-	+	+
Бастион-3 – Face	-	+	+
Бастион-3 – Интеллект X	+	+	+
Бастион-3 – Интеллект X+	-	+	+
Бастион-3 – AxxonNext	+	+	+

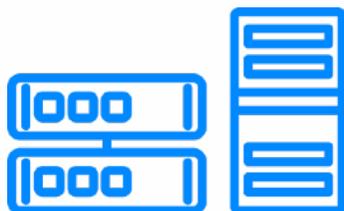
Бастион-3 – Macroscop	+	+	+
Бастион-3 – Macroscop+	-	+	+
Бастион-3 – РЛИ СТ	-	+	+
Бастион-3 – Орион Про	+	+	+
Бастион-3 – Сириус	+	+	+
Бастион-3 – Рубеж Глобал	-	+	+
Бастион-3 – SecurOS FaceX	-	+	+
Бастион-3 – Suprema	+	+	+
Бастион-3 – BioSmart	+	+	+
Бастион-3 – Uface / R20-face	+	+	+
Бастион-3 – C2000	+	+	+
Бастион-3 – Elsys Mobile	-	+	+
Бастион-3 – Elsys	+	+	+
Бастион-3 – Алкорамка	-	+	+
Бастион-3 – KeyGuard	-	+	+
Бастион-3 – Пунктир-С	-	+	+
Бастион-3 – Пунктир-А	-	+	+
Бастион-3 – Волк	-	+	+
Бастион-3 – Заря	-	+	+
Бастион-3 – Domination	+	+	+
Бастион-3 – Domination+	-	+	+
Бастион-3 – SecurOS	+	+	+
Бастион-3 – SecurOS+	-	+	+
Бастион-3 – Регула	-	+	+
Доступ к обновлениям системы	1	2	3
Продление доступа к обновлениям системы на 1 год	год	года	года
	+	+	+

Комплектование «Бастион-3», варианты поставки



Комплект программного обеспечения с аппаратным или программным ключом защиты Guardant.

Программное обеспечение (ПО) «Бастион-3» представляет собой набор программных модулей, которые становятся активными при наличии лицензии в ключе защиты. Лицензии на программные модули записываются в сетевой ключ защиты Guardant, который устанавливается на компьютере, выполняющем роль сервера системы.



Набор компьютеров (программно-аппаратных комплексов – ПАК-ов) с предустановленным и сконфигурированным программным обеспечением.

Конфигурация ПАК-ов определяется индивидуально, на основе опросных листов. Получить опросные листы можно обратившись в службу технической поддержки: по электронной почте help@twinpro.ru или по телефону 8 (800) 25-00-846.

Возможности перехода на «Бастион-3»

Для обеспечения возможности миграции крупных, распределенных объектов с АПК «Бастион-2» на систему «Бастион-3» будет реализована концепция плавного перехода.

Такой переход обеспечивается за счет следующих возможностей:

1. Возможность обновления БД с «Бастиона-2» на «Бастион-3».
2. Совместимость модулей «Бастион-2 – Репликация» и «Бастион-3 – Репликация». В одной системе могут присутствовать филиалы разных версий.
3. Возможно выборочное получение событий из АПК «Бастион-2» в систему «Бастион-3» при использовании модулей «Бастион-2 – SNMP Агент» и «Бастион-3 – SNMP Монитор».
4. Планируется разработка модуля «Бастион-2 – ПЦН-3», который позволит подключать филиалы, оснащенные АПК «Бастион-2» к центру мониторинга на основе «Бастион-3».

Переход на систему «Бастион-3» осуществляется исключительно на платной основе.

