



BASTION 2

Аппаратно-программный комплекс «Бастион-2»

АПК «Бастион-2» – открытая платформа для создания интегрированных систем безопасности, обеспечивающая единые мониторинг, управление, протоколирование событий и автоматическое взаимодействие разнородных подсистем:

- видеонаблюдения и/или видеорегистрации,
- охранной, тревожной, охранно-пожарной, периметральной сигнализации,
- контроля и управления доступа,
- учета рабочего времени,
- охранного освещения,
- контроля действий персонала охраны,

АПК «Бастион-2» имеет широкие возможности для организации информационного взаимодействия со смежными системами автоматизации объектов, производственных процессов, управления деятельностью, экономического, бухгалтерского, кадрового учета и т.п.

АПК «Бастион-2» может быть развернут на СУБД Oracle или Postgres Pro – российской СУБД, разработанной на основе свободно-распространяемой СУБД PostgreSQL.

Аппаратно-программный комплекс «Бастион-2»

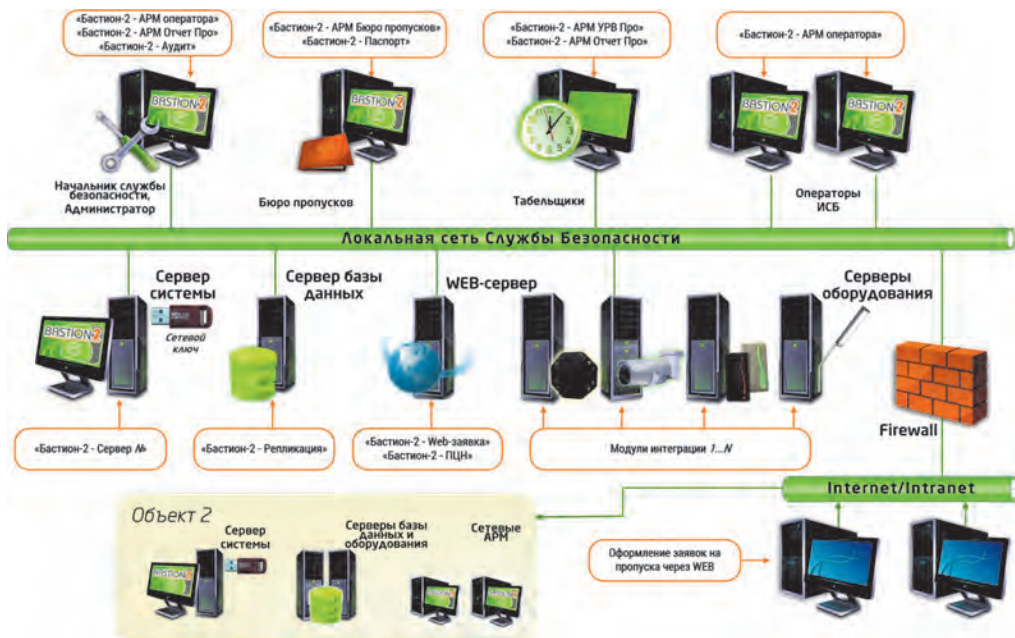
О системе

Программная среда АПК «Бастион-2» выполняет функции верхнего уровня ИСБ, обеспечивая информационное взаимодействие между серверами, автоматизированными рабочими местами (АРМ) и подсистемами безопасности территориально удаленных объектов.

АПК «Бастион-2» отличают программно неограниченные возможности масштабирования и встроенные средства построения многоуровневых систем, делающие его применение особенно эффективным при создании ИСБ средних и крупных территориально распределенных объектов, а также вертикально интегрированных структур.

В АПК «Бастион-2» сохранены и получили дальнейшее развитие достоинства продукта-предшественника – АПК «Бастион», интегрирующей платформы, установленной на более чем 10 000 автоматизированных рабочих местах.

Структура системы



Структурная схема интегрированной системы безопасности на основе АПК «Бастион-2»

Программное обеспечение АПК «Бастион-2»

Программное обеспечение (ПО) АПК «Бастион-2» – совокупность программных модулей, активируемых путем добавления соответствующих лицензий в ключ системы. Все модули делятся на четыре группы.

- 1. Сервер системы** обеспечивает реализацию базовых функций ИСБ – выполнение сценариев и реакций на события, взаимодействие модулей и подсистем, обслуживание базы данных, а также проверку наличия лицензий. Сервер системы всегда один в составе комплекса.
 - 2. Модули интеграции (драйверы)** обеспечивают взаимодействие АПК «Бастион-2» с приборами систем безопасности, программным обеспечением систем наблюдения и другими внешними подсистемами.
 - 3. Автоматизированные рабочие места (АРМ)** обеспечивают выполнение функциональных задач пользователя ИСБ. В АПК «Бастион-2» представлены четыре типа АРМ: АРМ оператора, АРМ бюро пропусков, АРМ формирования отчетов по событиям и АРМ учета рабочего времени. Несколько АРМ могут устанавливаться на один компьютер в любых сочетаниях, в том числе совместно с сервером системы.
 - 4. Вспомогательные программные модули** реализуют дополнительные возможности и сервисы ИСБ – создание пульта централизованного наблюдения, удаленное формирование заявок на пропуск и т.д. Вспомогательные модули могут устанавливаться на любой АРМ системы в любом сочетании.
- Лицензионные ограничения на использование модулей определяются прошивкой сетевого ключа защиты NetHASP.

Модули интеграции оборудования



Вспомогательные модули

- «Бастион-2 - Паспорт»** – модуль автоматизации ввода данных внутреннего и заграничного российских паспортов. Позволяет увеличить скорость оформления пропусков;
- «Бастион-2 - Регула»** – комплект для автоматизированного ввода данных идентификационных документов (внутреннего и заграничного российских паспортов, водительских удостоверений и других документов в форматах ID-1, ID-2, ID-3);
- «Бастион-2 - Web-заявка»** – модуль для создания и согласования заявок на персональные, транспортные, материальные пропуска СКУД без инсталляции ПО «Бастион-2» (через WEB-интерфейс);
- «Бастион-2 - ПЦН»** – модуль централизованного мониторинга автономных объектов систем систем безопасности, реализованных на основе АПК «Бастион-2»;
- «Бастион-2 - Репликация»** – модуль автоматической синхронизации данных пользователей и уровней доступа в системах, имеющих несколько баз данных;
- «Бастион-2 - Аудит»** – модуль протоколирования изменений в базе данных системы («персональные данные сотрудников», «пропуска», «карты доступа») и получения отчетов об истории изменения (историчности) данных;
- «Бастион-2 Маршрут»** – модуль автоматического отслеживания и контроля за перемещением субъектов доступа по охраняемой территории в соответствии с заданными маршрутами;
- «Бастион-2 Блокхост- АСЗП»** – Web-сервис, обеспечивающий информационное взаимодействие АПК «Бастион-2» с автоматизированной системой заказа пропусков «Блокхост-АСЗП»;
- «Бастион-2 - ИКС»** – модуль интеграции с кадровыми системами и системами управления предприятием;
- «Бастион-2 - ОПС»** – модуль интеграции АПК «Бастион-2» с внешними системами с использованием интерфейсов ОПС;
- «Бастион-2 - SNMP агент»** – модуль интеграции АПК «Бастион-2» с внешними системами по протоколу SNMP;
- «Бастион-2 - Индустриальное питание»** – модуль интеграции АПК «Бастион-2» с автоматизированной системой учета для столовых, буфетов и магазинов промышленных предприятий АПК «Индустриальное питание».

Преимущества АПК «Бастион-2»

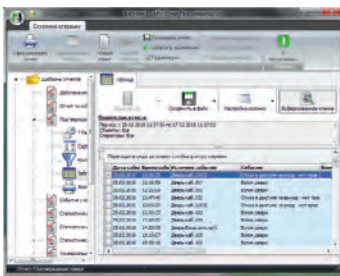
- распределённая архитектура, позволяющая использовать комплекс одинаково эффективно на объектах разного масштаба – от небольших офисов до крупных предприятий с развитой филиальной сетью;
- неограниченное количество АРМ системы;
- неограниченное количество подключаемых устройств и систем безопасности;
- гибкое разграничение прав пользователей системы;
- возможность интеграции оборудования систем безопасности разных производителей;
- развитый функционал интеграции с кадровыми, бухгалтерскими и ERP системами;
- единый протокол событий, упрощающий анализ происшествий;
- поддержка открытых протоколов (OPC, ONVIF, SNMP и др.);
- модуль бюро пропусков, позволяющий работать с как персональными, так и с материальными, транспортными пропусками, а также с биометрическими данными;
- поддержка векторных планов объектов;
- встроенные редакторы шаблонов пропусков, форм отчетов, пиктограмм устройств.

Интерфейс АПК «Бастион-2»

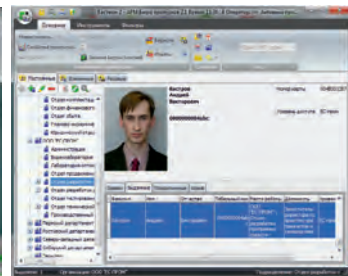
Пользовательский интерфейс АПК «Бастион-2» может быть полностью настроен, исходя из требований, предъявляемых к каждому АРМ и полномочий оператора или группы операторов. Для каждого профиля пользователя могут быть определены видимые наборы планов, панели инструментов, права доступа к устройствам, фильтры для отображения сообщений. При входе в программу, независимо от компьютера, на котором выполняется вход, загружается тот профиль, который указан для оператора. Один и тот же профиль можно назначить нескольким операторам.



Интерфейс «Бастион-2» - АРМ оператора»



Интерфейс «Бастион-2» - АРМ Отчет Про



Интерфейс «Бастион-2» - АРМ Бюро пропусков»

Демонстрационный режим АПК «Бастион-2»

Демонстрационный режим АПК «Бастион-2» позволяет ознакомиться с функциональными возможностями и/или выполнить предварительные настройки параметров ИСБ до покупки продукта.

Демонстрационный режим поддерживается коммерческой версией АПК «Бастион-2».



АПК «Бастион-2» в демонстрационном режиме содержит минимальные ограничения функциональных возможностей.

- Не более трех автоматизированных рабочих мест (АРМ).
- Формирование отчетов выполняется только за ограниченный период без возможности вывода отчетов на печать или сохранения в файл.
- Время непрерывной работы всех АРМ «Бастион-2» ограничено двумя часами. После двух часов непрерывной работы выполняется принудительное завершение работы приложений «Бастион-2». Перезапуск программных модулей позволяет продолжить работу с АПК «Бастион-2» в течение следующих 2 часов.

Для активации демо-режима необходимо обратиться в службу технической поддержки по адресу help@twinpro.ru. По умолчанию демо-режим позволяет использовать все модули АРМ и модули интеграции в минимальных исполнениях. По запросу возможно предоставление демо-версии с произвольным набором модулей и их исполнений.

Группа компаний «ТвинПро»

+7 (495) 419-03-04 (многоканальный)

www.twinpro.ru

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

03/2019