

Приток-Охрана-WEB

версия 2.0.1

Краткое описание
ООО ОБ «Сократ», г. Иркутск
апрель 2019

Назначение

«Приток-Охрана-WEB» - серверное программное обеспечение, входящее в состав ИС «Приток-А». Может применяться в подразделениях вневедомственной охраны, ФГУП «Охрана», мониторинговых компаниях и частных охранных организациях, использующих для охраны объектов ИС «Приток-А».

«Приток-Охрана-WEB» позволяет:

- организовать удаленный доступ для сотрудников обслуживающих организаций к информации по обслуживаемым объектам, списку заявок на ремонт и обслуживание ТСО;
- организовать удаленный доступ для собственников квартир (частных домов, гаражей, офисов) с возможностью мониторинга и управления охраняемыми объектами;
- обеспечить передачу тревог в организации, осуществляющую выезд ГЗ/ГБР по сигналу «тревога» на охраняемые стационарные и подвижные объекты;
- организовать уведомление собственников о возникающих на объекте событиях и предоставить возможность управления охраняемыми объектами через мессенджеры;
- обеспечить взаимодействие с сотрудниками групп задержания через мобильное приложение «Экипаж Приток-А».

Состав

«Приток-Охрана-WEB» состоит из несколько частей:

- модуль администрирования;
- web-интерфейс «Мониторинг»;
- web-интерфейс «Обслуживание»;
- web-интерфейс «Реагирование»;
- модуль подключения мобильного приложения «Охрана Приток-А»;
- модуль подключения мобильного приложения «Экипаж Приток-А»;
- модуль оповещения через внешние сервисы.

В зависимости от задач применения «Приток-Охрана-WEB» может быть скомплектован с разным набором модулей.

Модуль администрирования обеспечивает возможность настройки «Приток-Охрана-WEB» через web-интерфейс. Этот модуль безусловно включается в любую комплектацию.

Web-интерфейс «Мониторинг» обеспечивает возможность собственникам охраняемых объектов:

- просматривать список своих стационарных и подвижных объектов, охраняемых ПЦН;
- по каждому стационарному объекту контролировать охранное состояние шлейфов сигнализации, показания технологических датчиков (температура, влажность);
- выполнять команды постановки на охрану, снятия с охраны;
- выполнять команды управления исполнительными устройствами, подключенными через силовые ключи прибора (открыть автоматические ворота, включить освещение периметра территории и т.д.);
- просматривать историю работы прибора (время постановки под охрану, время снятия

- с охраны, время возникновения тревожных событий и т.д.) за нужный день;
- просматривать изображение с IP видео камер, установленных на объекте;
- получать информацию о работоспособности прибора;
- просматривать и редактировать конфигурацию прибора;
- настраивать параметры SMS-информирования по событиям с объектов на сотовые телефоны заинтересованных лиц;
- просматривать местоположение объектов на электронной карте местности.

Web-интерфейс «Обслуживание» обеспечивает возможность сотрудникам обслуживающих организаций:

- просматривать список обслуживаемых объектов, подключенных на ПЦН;
- по каждому объекту получать технические сведения (MAC, IMEI, версия внутреннего программного обеспечения прибора «прошивки» и т.д.);
- получать информацию о работоспособности прибора, его текущем канале связи с ПЦН;
- запрашивать историю работы прибора за нужный день;
- просматривать и редактировать конфигурацию прибора;
- обновлять встроенное программное обеспечение прибора («прошивка»);
- работать со списком заявок на обслуживание и ремонт ТСО;
- подтверждать получение заявок;
- фиксировать выполнение заявок (дату, время, комментарий);
- просматривать местоположение объектов на электронной карте местности;
- формировать технические выборки и отчёты.

Web-интерфейс «Реагирование» позволяет сотрудникам реагирующих организаций:

- принимать тревоги на реагирование, переданные с ПЦН (как по стационарным, так и по подвижным объектам);
- подтверждать получение тревог;
- просматривать местоположение тревожного объекта на электронной карте местности;
- просматривать информацию по тревожному объекту (что сработало, адрес, описание, маршрут движения, характеристика объекта);
- фиксировать прибытие ГЗ/ГБР к объекту, результат осмотра, причину срабатывания;
- просматривать историю по тревогам;
- просматривать журнал переданных на реагирование тревог.

В состав «АРМ ДПЦО» (начиная с версии 3.7.2) включён клиент для подключения к «Приток-Охрана-WEB» по протоколу http/https для организации интерфейса «Реагирования».

Модуль для подключения мобильного приложения «Охрана Приток-А» обеспечивает работу мобильных приложений «Охрана Приток-А» (ОС Android, iOS).

Интерфейс приложения «Охрана Приток-А» позволяет:

- просматривать список своих объектов, охраняемых на ПЦН;
- контролировать охранное состояние шлейфов сигнализации, показания технологических датчиков (температура, влажность);
- просматривать историю работы прибора;
- получать уведомления (push-уведомления) о возникающих событиях на объекте;
- выполнять команды постановки на охрану, снятия с охраны;
- выполнять команды управления исполнительными устройствами;
- просматривать изображение с IP видео камер, установленных на объекте.

Модуль для подключения мобильного приложения «Экипаж Приток-А» обеспечивает работу мобильных приложений «Экипаж Приток-А» (начиная с версии 2) (ОС Android).

Интерфейс приложения «Экипаж Приток-А» позволяет:

- получать от дежурного ПЦО информацию о назначенных тревогах;
- подтверждать факт получения тревоги;
- просматривать сведения из карточки тревожного объекта (что сработало, адрес, описание, маршрут движения, план объекта и т.д.);
- работать с тревогами как по стационарным, так и по подвижным объектам;
- просматривать на карте местоположение тревожного объекта;
- фиксировать время прибытия, указывать результат осмотра и причину срабатывания;
- просматривать журнал тревог;
- формировать сообщение дежурному ПЦО о нападении на группу задержания через встроенную кнопку тревожной сигнализации.

Модуль оповещения через внешние сервисы:

- обеспечивает отправку уведомлений о возникающих на охраняемом объекте событиях, используя при этом внешние (относительно ПЦН) программные продукты и платформы, например, мессенджеры «Viber» и «Telegram».
- позволяет выполнять команды постановки на охрану, снятия с охраны непосредственно из мессенджеров.

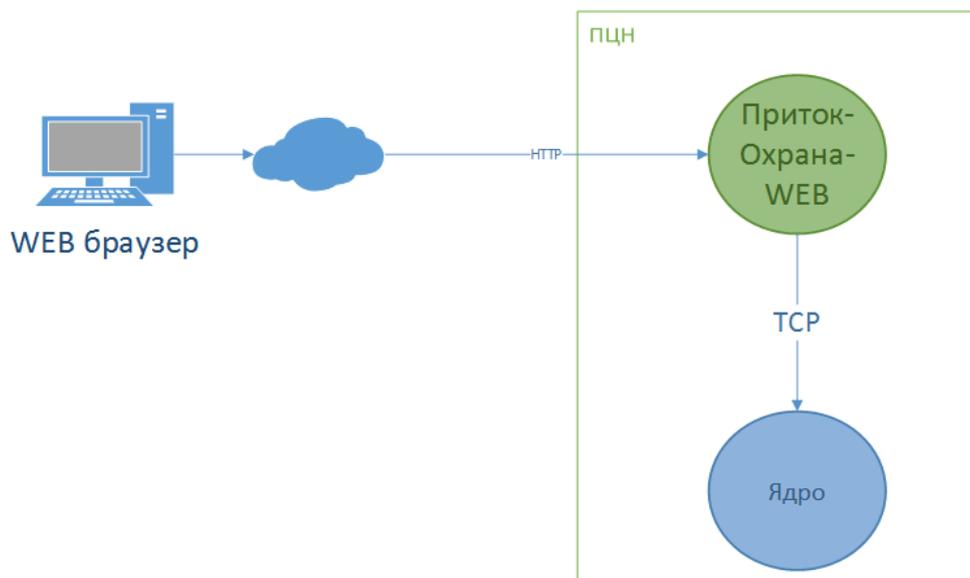
Порядок работы

«Приток-Охрана-WEB» устанавливается и выполняется на отдельном сервере под управлением Apache Tomcat 8.

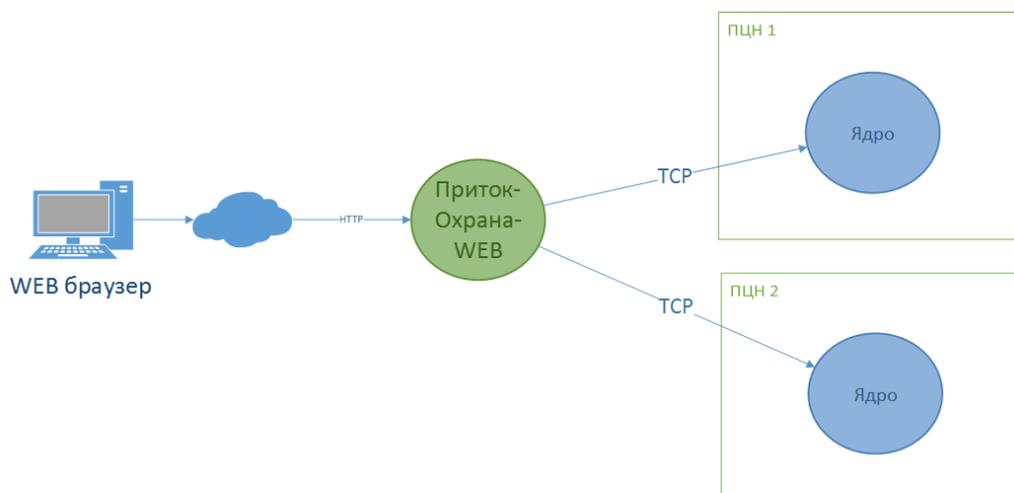
Для работы «Приток-Охрана-WEB» необходимо постоянное подключение к Ядру системы Приток-А, которое установлено и запущено на ПЦН. Подключение к Ядру системы осуществляется по протоколу TCP с указанием IP-адреса и порта. Возможно подключение к нескольким Ядрам одновременно.

Для работы «Приток-Охрана-WEB» должен быть обеспечен доступ в Интернет. Сервер, на котором установлен и запущен «Приток-Охрана-WEB», может быть развернут как внутри локальной сети ПЦН так и вне ее. В случае запуска «Приток-Охрана-WEB» внутри локальной сети ПЦН необходимо организовать маршрутизируемый Интернет-доступ на порт сервера Apache Tomcat 8.

Подключение WEB-браузера и мобильных приложений к «Приток-Охрана-WEB» осуществляется по протоколу http/https. Рекомендуется использовать защищенное с использованием шифрования подключение по протоколу HTTPS.



«Приток-Охрана-WEB» может быть подключен одновременно к нескольким ПЦН.



Администратором ПЦН при помощи программы АРМ «Конфигуратор» определяются уникальные имена и пароли для пользователей «Приток-Охрана-WEB». С помощью системы

прав указывается к каким функциям «Приток-Охрана-WEB» будет иметь доступ пользователь и какие охраняемые объекты будут доступны для просмотра\управления.

Сотрудники обслуживающих организаций выполняют подключение к «Приток-Охрана-WEB» через WEB-браузер, указывая при этом уникальное имя пользователя и пароль и выбирая web-интерфейс.

Для собственников охраняемых объектов доступ к «Приток-Охрана-WEB» осуществляется при помощи WEB-браузера и мобильного приложения «Охрана Приток-А».

Для сотрудников групп задержания (ГЗ) доступ к «Приток-Охрана-WEB» осуществляется при помощи мобильного приложения «Экипаж Приток-А» (начиная с версии 2).