

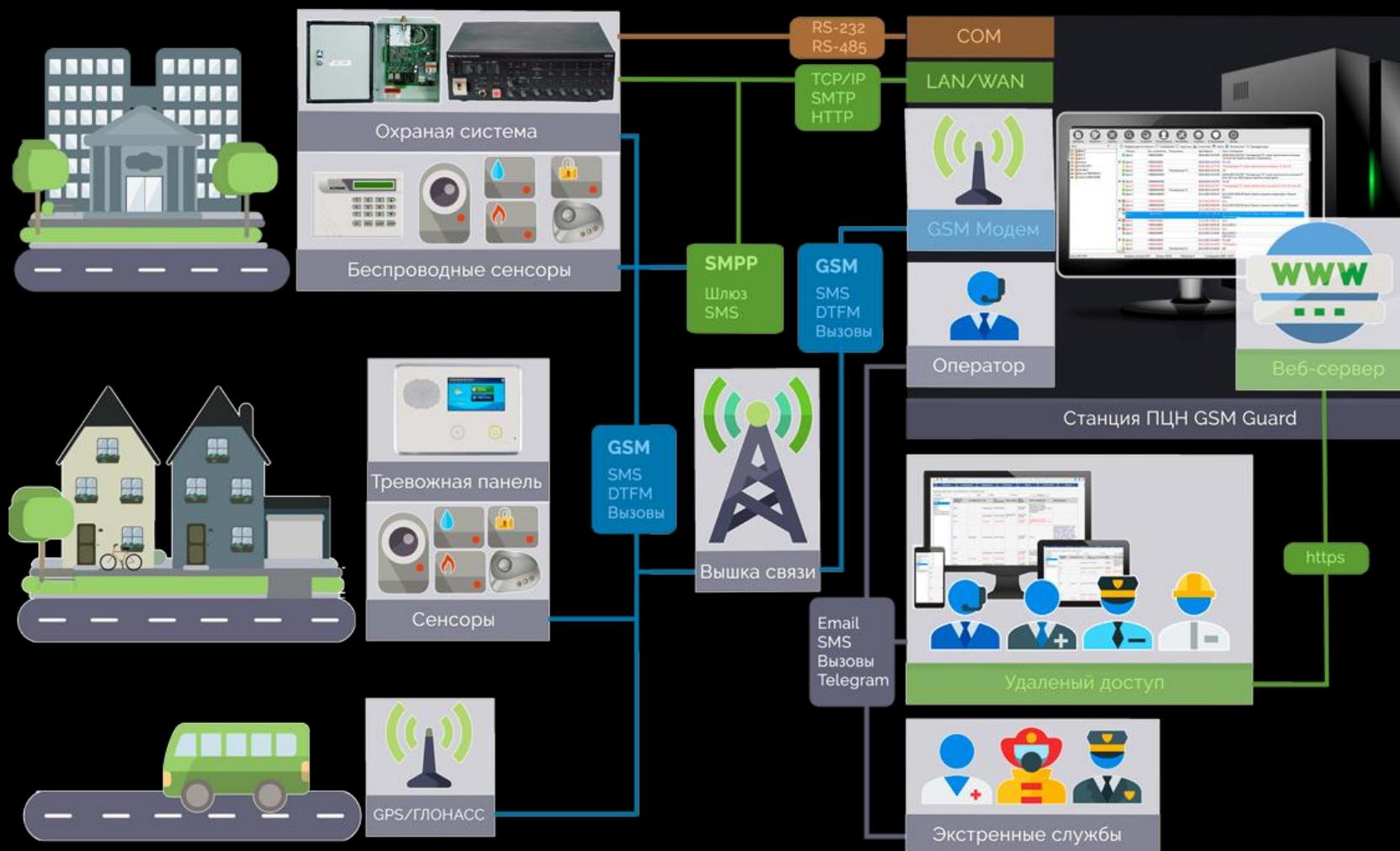


**Программа пульта централизованного
наблюдения (ПЦН)
для систем охраны и мониторинга**

AlarmFront Monitoring

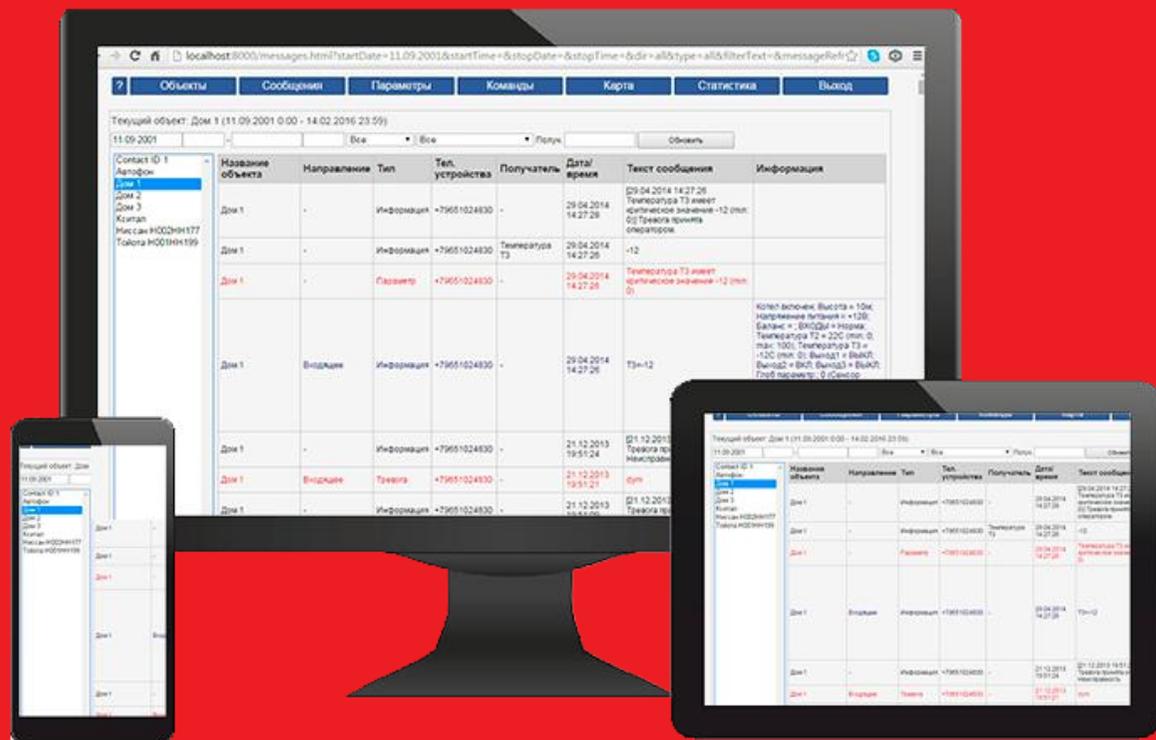
AlarmFront Monitoring поддерживает большинство охранных систем, GSM приемников, контроллеров и протоколов коммуникации. Он позволяет осуществлять мониторинг как неподвижных, так и движущихся объектов, оснащенных системами GPS и ГЛОНАСС.

Программный комплекс включает в себя встроенный защищенный Веб-сервер, позволяющий операторам и другим заинтересованным лицам получать доступ к необходимым данным с любого устройства (включая iPhone, iPad, и устройства на базе Android) через интернет



Онлайн доступ и Клиент серверная архитектура

Программа включает в себя защищенный Веб-сервер, позволяющий осуществлять мониторинг и контроль из любой точки мира, а также возможность отправки управляющих команд с рабочих мест операторов.



Обработка тревог и управление объектами

Встроенный Веб-сервер позволяет получать доступ к объектам, их состоянию и параметрам, реагировать на тревоги и отправлять команды на удаленные объекты с любого устройства (включая iPad или Android планшеты).

Экономия времени оператора

Теперь ваши клиенты, дилеры и технические специалисты могут сами получить требуемые им данные, не отрывая оператора станции наблюдения.

Защищенный доступ к данным

Веб-сервер поддерживает защищенное HTTPS соединение и аутентификацию пользователей с помощью логина и пароля. При этом могут быть настроены права доступа пользователей к заданным объектам и их функциям.

Клиент серверная архитектура

Есть возможность разделить обработку тревог с разных объектов между несколькими операторами. Рабочие места могут быть подключены к основному серверу, как в рамках локальной сети, так и через интернет. При этом имеется возможность назначить каждому оператору отдельную группу объектов.

Быстрая обработка тревог

Улучшение времени и качества реагирования на тревожные сообщения

- Экономия времени оператора
- Видеонаблюдение
- Гибкие оповещения о тревогах
- Журнал событий и отчеты



Экономия времени оператора

Оповещения содержат всю необходимую информацию о произошедшем событии, состоянии охраняемого объекта, его параметрах, а также включают подробную инструкцию для оператора о порядке реагирования.

Система может быть настроена на автоматическую обработку некритичных сообщений без отвлечения на них оператора. Благодаря этому, система с более, чем 10000 объектами может легко управляться всего 2-мя операторами.

Гибкие оповещения о тревогах

Оповещения могут быть отсланы по СМС, Email или Telegram на любые мобильные устройства. Также программа позволяет отсылать данные в формате JSON по протоколу HTTP для интеграции со сторонними системами безопасности.

Вы можете настроить сложные правила отсылки оповещений для различных объектов и получателей с помощью групп пользователей. Каждый получатель может принадлежать к нескольким группам.

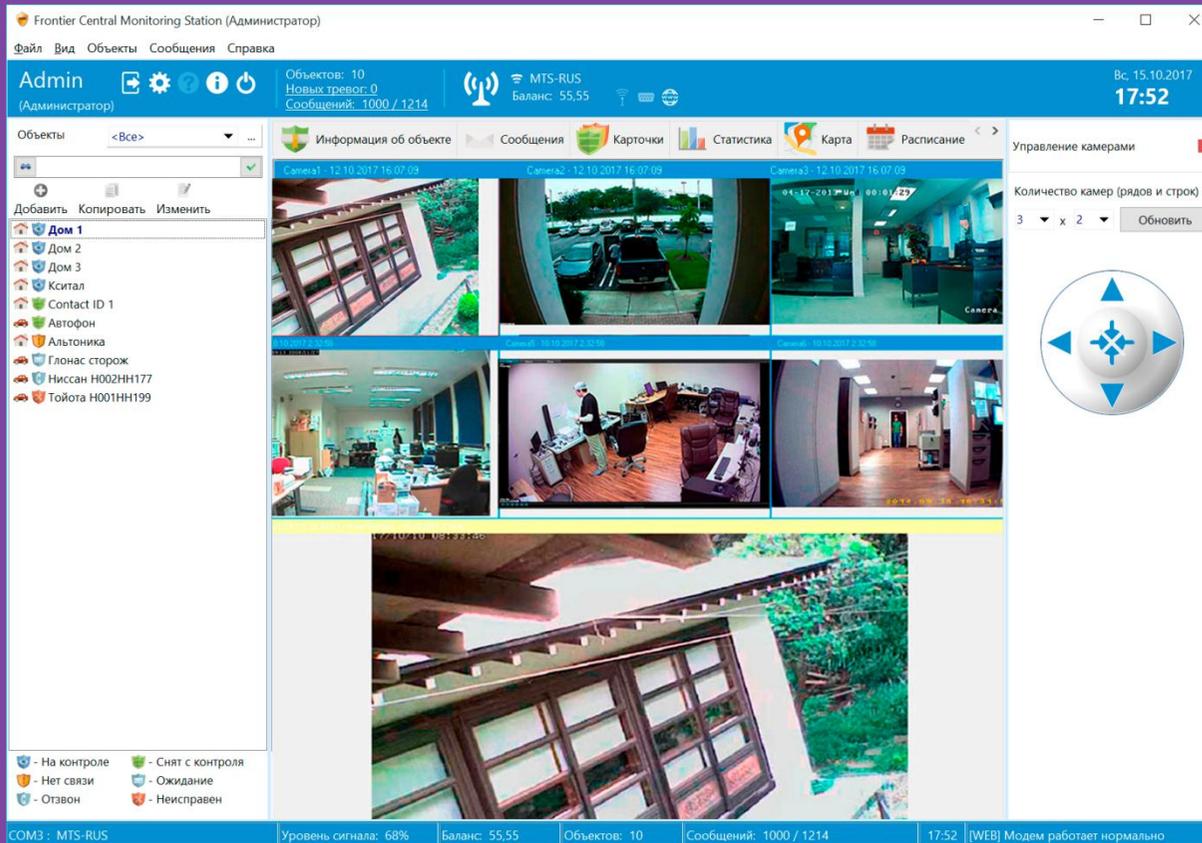
Журнал событий и отчеты

Подробный журнал работы со всеми зарегистрированными тревогами и прочими событиями для всех охраняемых объектах, включая протокол действий, предпринятых оператором.

Экспорт данных, в том числе в форматы CSV и Excel, позволяет осуществлять их анализ и отображение сторонними системами.

Видеонаблюдение

Улучшение эффективности контроля, вы можете настроить систему так, что за большим количеством объектов может наблюдать всего один человек.

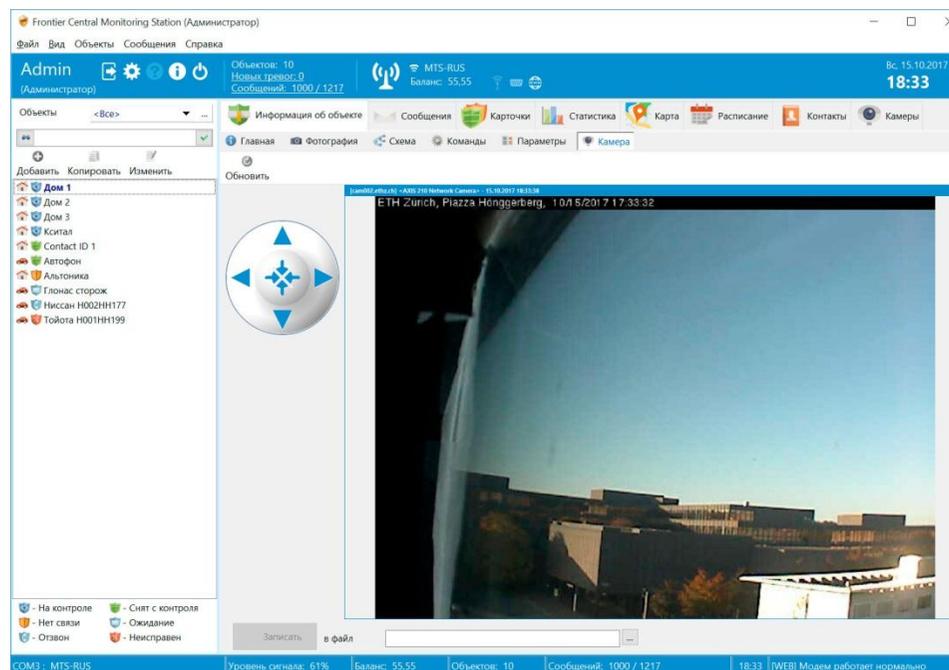


Преимущества продукта

- Вы можете привязать к охраняемым объектам камеры видео наблюдения, задав их IP адреса. Это позволит операторам наблюдать происходящие на объектах для получения информации о причине тревоги.
- Видео поток с камеры может быть записан на локальный компьютер для расследования причин тревоги.

Возможности продукта

- Поддержка всех популярных камер видео наблюдения и форматов передачи видео (MJPEG, H264).
- В режиме «Видео стена» оператору отображается матрица картинок с нескольких камер.
- Интерактивное управление позволяет вращать камеры вверх/вниз и влево/вправо для выбора оптимальной точки наблюдения.



Управление объектами

Позволяет не только осуществлять мониторинг доступности объекта и значений его параметров, но и посылать команды для управления состоянием объектов.

- Контроль доступности
- Мониторинг параметров
- Отправка команд



Контроль доступности

Программа реализует несколько механизмов для контроля доступности удаленных объектов:

- отправка СМС сообщений с отслеживанием ответа;
- звонок, ожидание ответа и сброс вызова;
- проверка времени последнего сообщения, полученного от объекта.

Система позволяет контролировать доступность объектов, оснащенных несколькими SIM-картами.

Отслеживание доступности по расписанию

Мониторинг параметров

Программа позволяет получать и отслеживать допустимость значений параметров объектов, преобразуя их в удобную для восприятия человеком форму, а также создать схему графического отображения объекта с привязкой реальных значений параметров используя разметку в формате SVG или HTML.

Мониторинг критических параметров и история их изменения с наглядными графиками.

Отправка команд

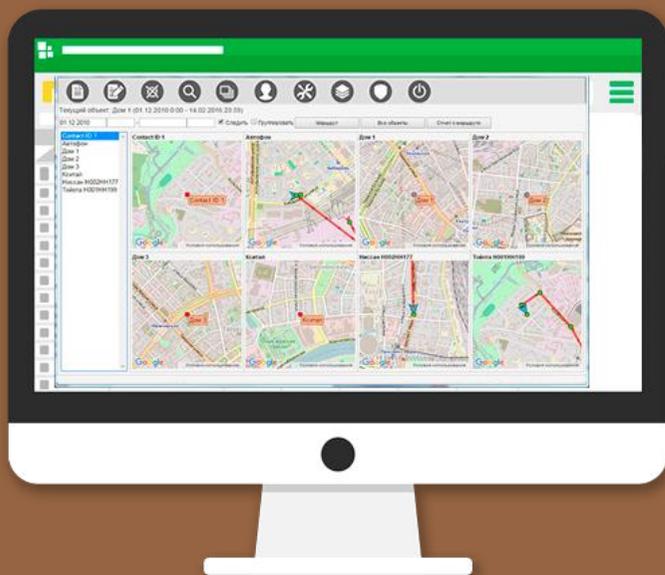
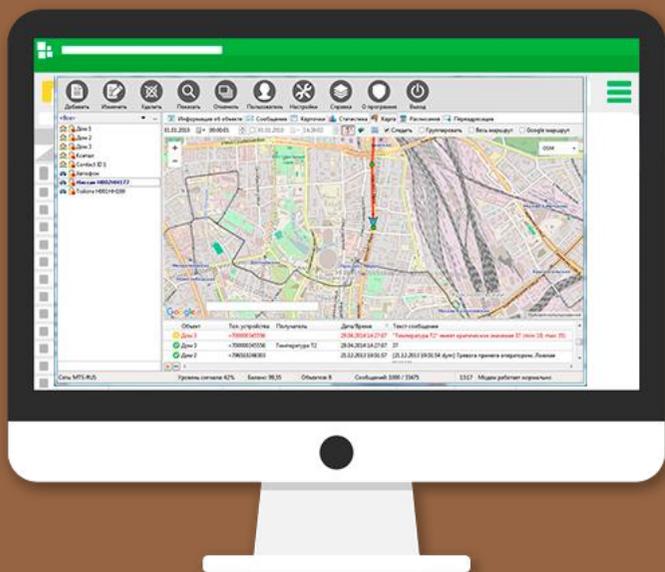
Управление удаленными объектами посредством СМС сообщений, путем отсылки DTMF команд и голосовых вызовов.

Запуск команд по расписанию

Работа с картами

Отображение неподвижных и движущихся объектов на картах

- Просмотр неподвижных объектов
- Слежение за движущимися объектами



Просмотр неподвижных объектов

Отображение тревог и объектов на карте

Имеется поддержка Google Maps, OpenStreetMap, Яндекс.Карты и Bing Maps.

Получение координат объектов возможно не только от встроенных GPS и ГЛОНАСС систем, но и путем их запроса у GSM оператора (MCC, MNC, LAC, CID).

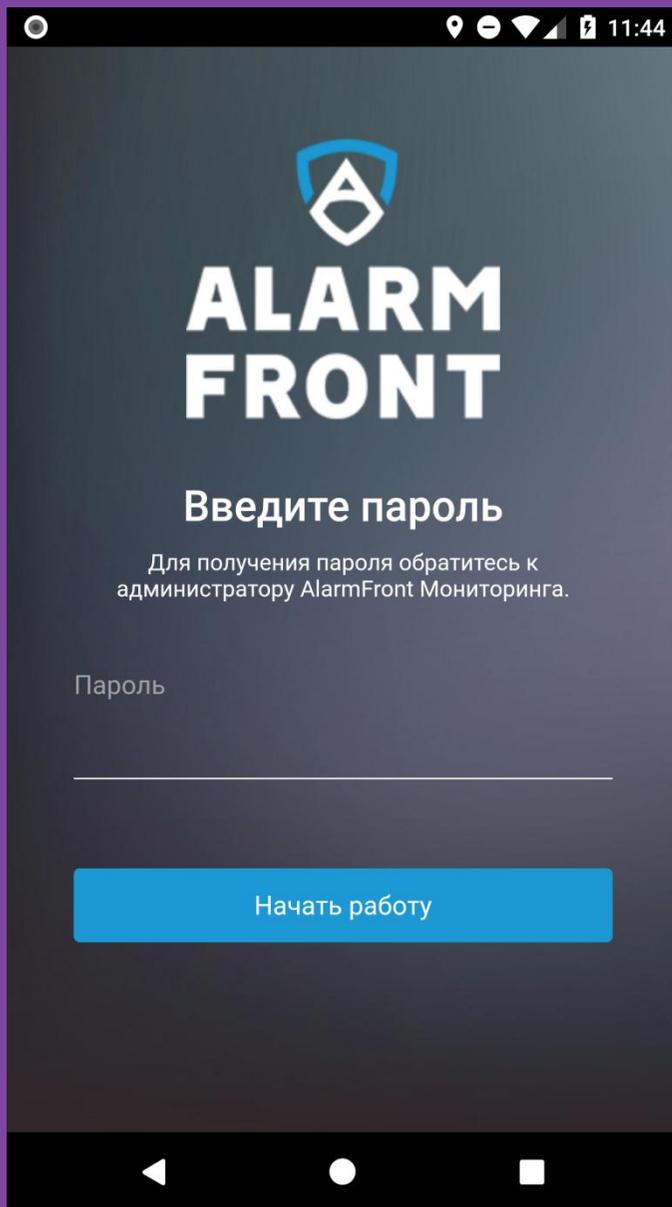
Слежение за движущимися объектами

Отображение положения движущихся объектов в реальном времени

Отслеживание положения движущихся объектов, оснащенных системами GPS и ГЛОНАСС в реальном времени. Например, она позволяет найти припаркованный на парковке служебный автомобиль.

Вычисление текущей скорости, запаса топлива и заведен ли двигатель.

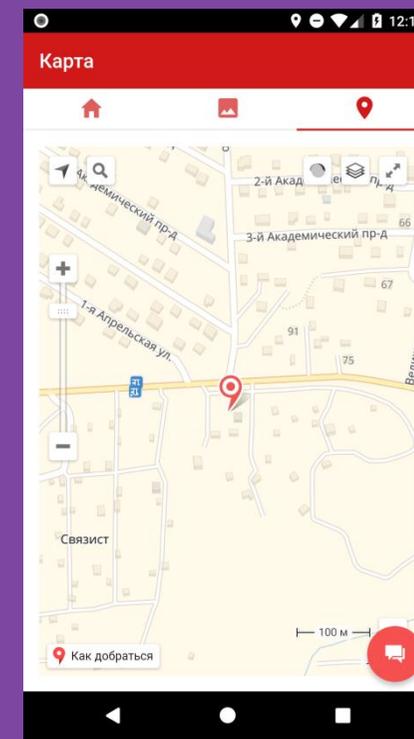
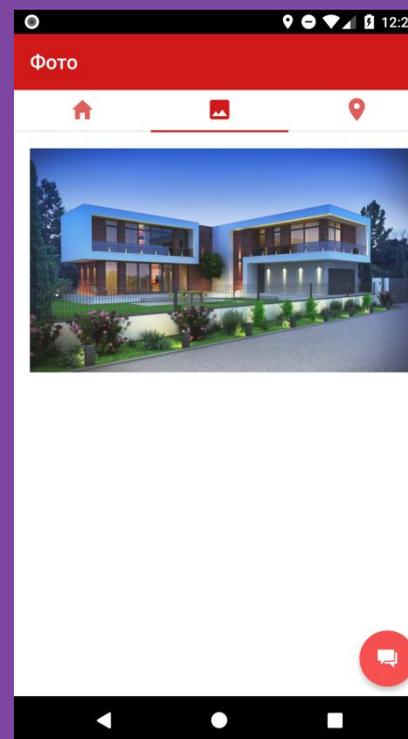
Все маршруты для каждого из объектов хранятся в базе данных.



Мобильное приложение

Возможность отправки оператором сообщений о тревоге на специальное мобильное приложение.

Подходит для групп быстрого реагирования.

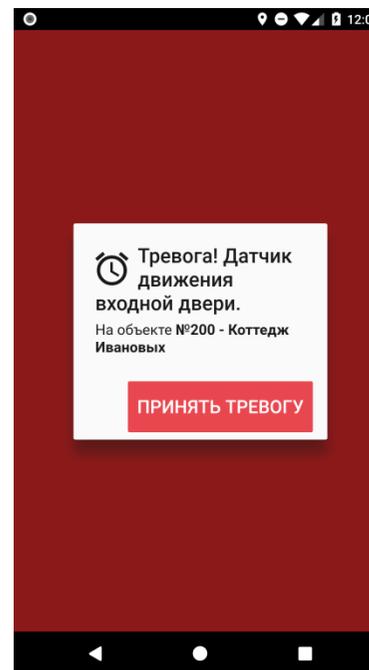
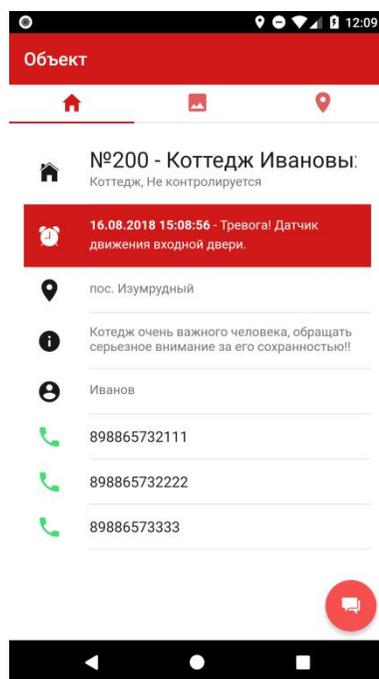


Преимущества продукта

Мобильное приложение работает в фоновом режиме, что положительно сказывается на заряде аккумулятора телефона.

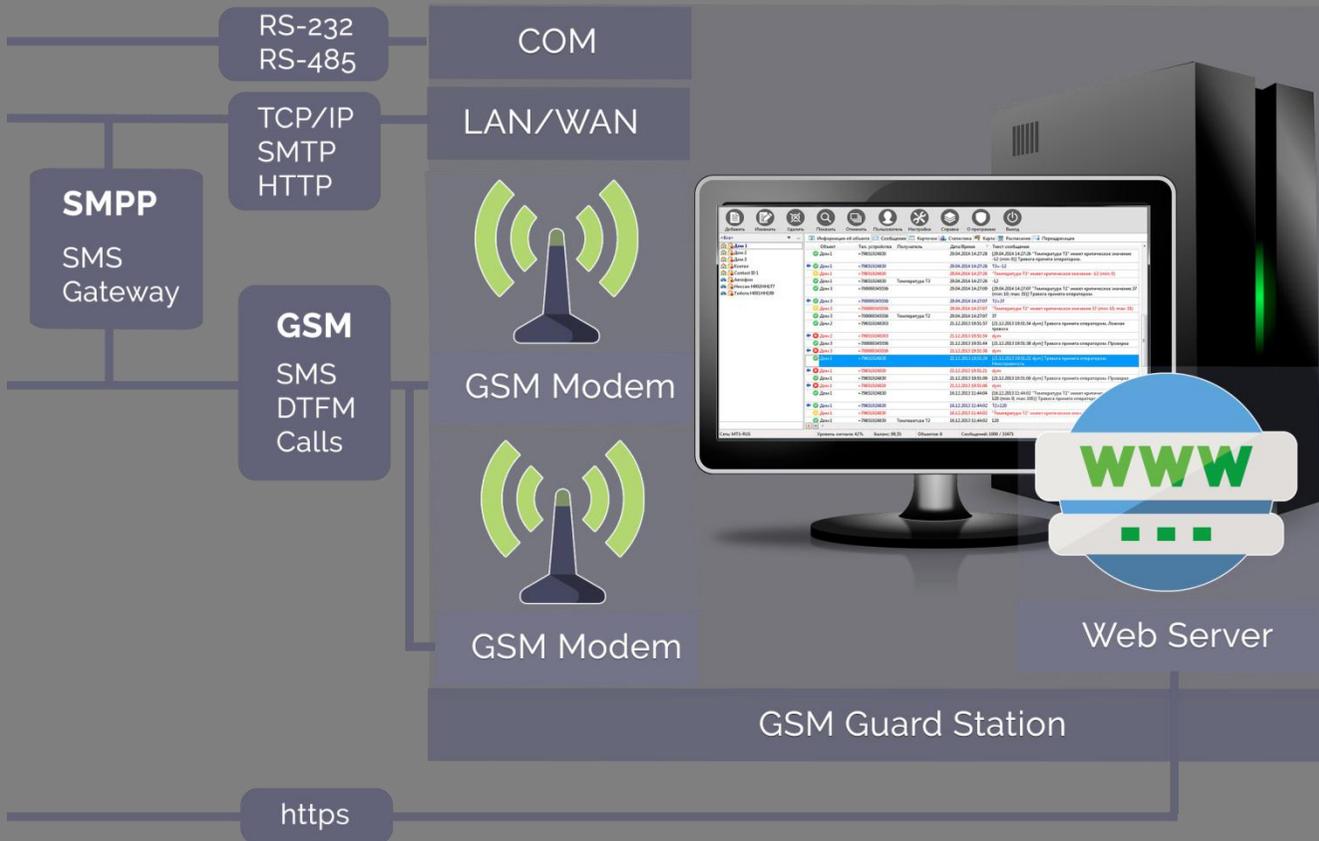
Возможности продукта

- Можно создать неограниченное количество бригад, кому в случае необходимости можно передать информацию о тревоге.
- Сигнал о тревоге поступит даже тогда, когда экран телефона заблокирован.



Совместимость

Совместимость с охранными системами



- Каналы связи
- Внешний API
- Индикация параметров и состояний объектов
- Встроенные профили оборудования
- GSM модули

Каналы связи

- Поддержка нескольких GSM модемов

GSM Guard поддерживает одновременную работу с несколькими GSM модемами, установленными в системе. Разные модемы могут быть назначены для параллельного выполнения разных операций для увеличения производительности.

- Внешний СМС Шлюз

Есть возможность принимать СМС сообщения через интернет используя сторонний сервис СМС Шлюза. Такая схема работы не только не требует покупки GSM модема, но и обладает большим быстродействием.

- TCP/IP (GPRS)

Программа позволяет обмениваться сообщениями по LAN/WAN/VLAN напрямую, без использования стороннего оборудования. Это позволяет уменьшить расходы на услуги связи.

- COM порт (поддержка работы) по протоколам RS-232 и RS-485)
- Email и HTTP

Программа может получить и обрабатывать сообщения электронной почты по протоколу SMTP для оповещения о тревогах и прочих событиях. Имея встроенный Веб-сервер, система может также получать и обрабатывать сообщения по протоколам HTTP/HTTPS.

Внешний API

Программа может быть интегрирована с вашей CRM системой.

Индикация параметров и состояний объектов

Отображаются уровни сигналов на объектах и объекты у которых произошел сбой сетевого питания.

Встроенные профили оборудования

В программу уже встроены готовые профили самого популярного оборудования, таким образом все команды заложенные производителем автоматически будут доступны в программе.

В данный момент программа поддерживает более 30-ти встроенных профилей различного оборудования.

GSM модули

Программа совместима со всеми популярными GSM модулями и охранными системами.

В настоящее время поддерживается 163 форматов 287 моделей от 119 производителей.

Основные преимущества программы:

AlarmFront Monitoring разработан для организации пульта централизованного наблюдения за удаленными объектами, оснащенными системами охраны и наблюдения, отправляющих тревожные сообщения через **GSM, SMS, GPRS/3G/4G TCP-IP, SMPP, POP3, HTTP, RS232, RS485** а также протоколы Surgard; Ademco Contact ID; Ademco 685; Ademco Height Speed; MODBUS; ASTM; Outlet; ITI; MCDI; FSK; BFSK; RS-202; Эгида; Eldes; SIA; SIA2; ASCII; STReceiver; Telenot/Telim; ScanCom 433; Video Downlook; Vonk; Ksyta; Альтоника; Сторож; Стражник ОКО; Юнитест; Altonika Lonta/Базальт (RS202, RS202P, RS202P+) и РИФ Патруль.



УМЕНЬШАЕТ ВРЕМЯ РЕАГИРОВАНИЯ

Удобное представление данных о тревоге и объекте, а также выводимый план действий помогут оператору отреагировать так быстро, как это возможно.



ТРЕБУЕТ МЕНЬШЕГО ВНИМАНИЯ ОПЕРАТОРА

Программа обрабатывает некритичные события и выполняет по расписанию ежедневные задачи по управлению объектами путем отправки служебных СМС и DTMF команд.



УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП К ОБЪЕКТАМ МОНИТОРИНГА

Удаленный доступ к мониторингу и управлению объектами для сотрудников службы охраны, клиентов, дилеров и технического персонала, посредством защищенного Веб-сервера.



ЖУРНАЛ ТРЕВОЖНЫХ СООБЩЕНИЙ И ОТЧЕТЫ

Вам доступны подробные сведения обо всех тревогах и прочих событиях с протоколированием действий, предпринятых оператором.



СОВМЕСТИМОСТЬ С ОХРАННЫМИ СИСТЕМАМИ

Программа поддерживает различные каналы передачи данных (включая TCP/IP, GSM, SMPP, RS-232/RS-485, HTTP, Email, Telegram), протоколы передачи сообщений и аппаратные охранные системы.

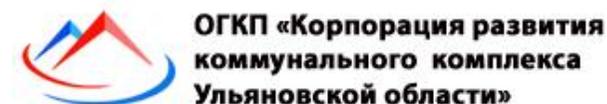


УМЕНЬШАЕТ ВРЕМЯ ТРЕНИРОВКИ ОПЕРАТОРА

Дружественный и интуитивно понятный интерфейс пользователя, минимизирует количество требуемых действий, позволяя значительно уменьшить время тренировки оператора.

Наши клиенты:

-  Жилищно-коммунальные хозяйства
-  Охранные предприятия
-  Компании осуществляющие контроль за своим автомобильным парком
-  Нефтегазовые и теплоэнергетические компании
-  Предприятия предоставляющие сервис по контролю за объектами
-  Банковский, гостиничный и медицинский сектор



Наши партнеры:

СОТРУДНИЧАЯ С ЛИДИРУЮЩИМИ ПОСТАВЩИКАМИ ОХРАННЫХ СИСТЕМ, МЫ ОБЕСПЕЧИВАЕМ ЕДИНУЮ СИСТЕМУ ДЛЯ ИХ МОНИТОРИНГА

АЛЬТОНИКА

GSM
Кситал

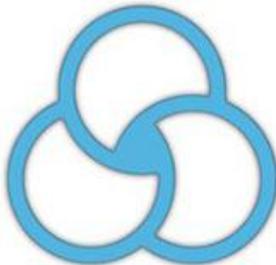

СТРАЖНИК
На страже вашего спокойствия

АвтоФон.ru autofon

ЮНИТЕСТ

TELEOFIS®

SIGNAL GSM
SECURITY SYSTEM


НАВТЕЛЕКОМ
системы телематики

Всегда рады ответить на ваши вопросы и выслушать предложения. Пишите нам: info@alarmfront.com
Телефон: + 7 (495) 241-13-37