

## ◆ Возможности

- Управление приложениями
- Подробный журнал с сообщениями о текущих операциях
- Уведомления в интерфейсе для управляющих сервисом
- Удобная работа с ретрансляторами
- Ретрансляция данных за прошлые периоды
- Подробная статистика по платежам
- Возможность брендинга интерфейса (white-label)
- Удобный поиск и фильтрация
- Вкладка «Характеристики» для просмотра и хранения подробной информации об объекте
- Отчет об активности пользователя
- Хранение исторических данных до 3000 дней
- Поддержка различных типов валют
- Выбор доступных веток (Beta/Stable)
- Экспорт и импорт из/в WLP/KML/KMZ
- Корзина для случайно удаленных элементов с возможностью их восстановления
- Восстановление содержимого ресурса и объектов
- Статистика платежей
- Использование FTP сервера для хранения файлов/архивов (отчетов)
- Индивидуальные шаблоны для отправки сообщений пользователям системы мониторинга
- Перемещение объектов между учетными записями
- Произвольные поля для указания дополнительной информации
- Импорт/экспорт настроек пользователей и объектов
- Импорт/экспорт элементов системы
- Создание объектов из WLP файлов
- Конверсия метрических систем
- Экспорт табличных данных в .xlsx

## ◆ Сервисы и иерархия

- Редактируемые тарифные планы
- Блокировка/ограничения по балансу и дням
- Система прав доступа с предустановленными шаблонами
- Возможность создания многоуровневой структуры сервиса для дилеров/реселлеров
- Редактируемые права на учетные записи, объекты/группы, пользователей и маршруты
- Совместный доступ к ресурсам
- Ограничение доступа по IP
- Возможность для создателя зайти под любым пользователем

## ◆ Панель мониторинга и свойства объекта

- Динамически обновляемый рабочий список объектов
- Доступ к базовому функционалу системы мониторинга за один клик (быстрый отчет, просмотр фото/видео, отправка SMS и т.д.)
- Фильтр рабочего списка по IMEI, типу оборудования, имени, номеру телефона и др.
- Регулируемая ширина текстовых колонок
- Динамически обновляемые всплывающая подсказка и расширенная информация об объекте
- Отображение текста под именем объекта
- Инструменты копирования и импорта/экспорта для восстановления содержимого учетной записи
- Гибкие настройки для автоматического определения поездок
- Копирование данных из всплывающей подсказки и расширенной информации
- Различные способы регистрации события для объекта (журнал/отчеты)
- Характеристики и справочник объекта для просмотра и хранения информации о параметрах объекта/груза/двигателя

## ◆ Датчики

- Виртуальные датчики для любого параметра
- Таблица расчета для конфигурации любых типов датчиков
- Импорт/экспорт тарифовочной таблицы
- Пользовательские интервалы, цвета и текстовое описание для каждого датчика
- Датчики разных цветов во всплывающей подсказке к объекту
- Поддержка датчика мгновенного определения движения
- Ретрансляция сырых данных и рассчитанных значений датчиков
- Уведомления об изменении значений датчиков
- Пользовательские интервалы в отчетах по трассировке датчика

## ◆ Счетчики

- Одометр
- Счетчик моточасов
- Счетчик GPRS трафика

## ◆ Команды

- 17 предустановленных команд
- Удобная отправка команд и мониторинг их выполнения
- Отправка сообщений водителю посредством команд
- Быстрое выполнение команд из панели мониторинга
- Отправка контрольных точек/маршрута по команде
- ACL для управления командами

## ◆ Графики в отчетах

- Маркеры событий в графиках отчетов
- Фоны для отображения интервалов событий
- Цвет линий графика на базе цветовых схем датчиков
- Использование масок датчиков в качестве фильтра
- Автомасштабирование
- Сохранение графиков в формате PNG
- Трассировка сообщений
- Возможность создания индивидуальных графиков для датчиков одного типа
- Сглаженный режим отображения графиков
- Особые графики по зависимости расхода топлива от скорости и обработанному уровню топлива

## ◆ Сообщения

- Несколько типов сообщений (сообщения с данными и SMS, команды, события и журналы)
- Удаление некачественных сообщений
- Парсинг сообщений и отображение отформатированных параметров
- Импорт/экспорт сообщений в разных форматах
- Фильтрация валидности сообщений по количеству спутников, значению HDOP и скорости
- Ретрансляция сообщений на сторонние серверы
- Статистика сообщений по объектам
- Отображение сырых данных и показателей датчиков
- Просмотр медиафайлов из сообщений
- Работа с LBS сообщениями
- Фильтрация с математическими операциями и подсветкой результатов поиска
- Приложение Messages Manager для запроса, анализа, обработки и удаления сообщений с данными, SMS, команд и событий.

## ◆ Маршруты

- Удобное управление маршрутами, расписаниями и рейсами
- Создание рейсов автоматически или вручную
- Анализ выполнения рейсов по отчетам, уведомлениям и линейным схемам
- Удобная временная шкала для отслеживания маршрутов в реальном времени
- Создание контрольных точек из геозон, объектов или по двойному клику
- Инструменты оптимизации маршрутов
- Расписания относительно суток/активации или абсолютные с указанием даты и времени
- Удобная сетка расписаний
- Ограничение расписаний по времени
- Гибкое отслеживание прохождения маршрутов (произвольное/строгое/с пропусками)
- Привязка объектов к маршрутам
- Быстрая печать информации о рейсах

## ◆ Треки

- Цветовые схемы по скорости/значению датчика
- Детектор поездок для корректировки отображения трека и расчета расстояния
- Быстрый доступ к параметрам трека
- Маркеры событий на карте (заправки, остановки, стоянки и т.д.)
- Неограниченное количество треков на карте
- Построение треков из панелей мониторинга, сообщений и отчетов
- Аннотации к трекам для отображения дополнительной информации
- Построение треков за любой период времени
- Инструмент Hittest для получения расширенной информации о каждой точке
- Приложение Track Player для визуализации передвижений объекта и изменений его параметров

## ◆ Геозоны

- Создание геозон любой формы
- Быстрый доступ к измерениям площади и периметра
- Импорт/экспорт в различных форматах
- Уведомления о посещении геозон
- Контроль скорости и показателей датчиков внутри/вне геозон
- Отображение геозон на карте при построении отчета
- Пользовательские цвета для каждой геозоны
- Подробное описание и расширенная информация во всплывающих подсказках
- Привязка динамически обновляемых изображений/видео/прогноза погоды к геозонам
- Сохранение треков в качестве геозон типа «линия»
- Использование геозон для фильтрации интервалов в отчетах
- Использование геозон в качестве точек маршрута
- Использование геозон в качестве адресов

## ◆ Контроль качества вождения

- Пользовательские критерии нарушений (превышение скорости, резкое вождение и т.д.)
- Классификация водителей по количеству штрафных баллов и соответствующий отчет
- Предустановленные параметры нарушений для легковых/грузовых автомобилей и автобусов
- Расчет ускорения по GPS и параметрам Eco Driving
- Использование датчиков в качестве валидаторов и критериев качества вождения
- Графики и карта с указанием нарушений
- Определение превышений скорости по фиксированным и дорожным ограничениям

## ◆ Видеомониторинг

- Видеомониторинг по событиям
- Поток видео
- Проигрывание видео в веб-интерфейсе
- Получение видео и изображений в сообщениях

## ◆ Водители и прицепы

- Возможность автоматического назначения
- Уведомления по водителям и прицепах
- RFID/NFC идентификация
- Мониторинг нескольких водителей на одном объекте
- Контроль режима труда и отдыха
- Мобильный ключ для авторизации в iOS/Android приложениях
- Определение активности водителя по данным тахографа/назначениям
- Регистрация рабочих смен
- Отправка SMS водителям
- Использование водителей в качестве критериев для фильтрации интервалов в отчетах

## ◆ Гибкие шаблоны отчетов

- График выполнения отчетов
- 300+ параметров мониторинга для отчетности
- Пользовательские таблицы отчетов и графики
- Редактируемый формат даты и времени
- Создание и отправка отчета по заданию/уведомлению
- Возможность просматривать две вкладки отчета на рабочей области
- Быстрый переход к таблицам с сообщениями
- Группировка по часам, месяцам, объектам, датчикам, геозонам, сменам и т.д.
- Использование адресов из групп геозон и ресурсов
- Отправка ссылок на отчеты на FTP сервере
- Экспорт отчетов в файлы различных форматов и их распечатка из интерфейса мониторинга
- Возможность прикрепить карту к отчету
- Треки, геозоны и маркеры событий из отчетов на карте
- Подробная статистика по 120+ параметрам
- Расширенные отчеты по группам объектов, пользователей, водителей, прицепов и пассажиров
- Отчеты по сменам
- Привязка объектов к шаблонам

## ◆ Веб-приложения

- Сервис Logistics для управления заявками
- NimBus для мониторинга общественного транспорта
- Track Player для визуализации передвижений объекта
- Eco Driving и iDriveSafe для контроля качества вождения
- Chatterbox и WiaChat для общения полевых и офисных сотрудников
- Dashboard для анализа KPI вашего автопарка
- Sensolator для графического отображения значений датчиков
- Actualizer для идентификации неактивных объектов
- Protocoller для передачи данных в сторонние системы в реальном времени, одновременно и по различным протоколам
- Delivery Service для работы с маршрутами
- Messages Manager для запроса и анализа отправленных/полученных сообщений
- Tacho View, Tacho Manager и Driving Logbook для контроля активности водителя
- Backup Viewer для визуализации данных за прошлые периоды
- Disketta для работы с файловым сервером Wialon
- One Wialon для базового мониторинга
- Simple для создания собственных приложений

## ◆ Уведомления и тревожные сообщения

- 12 параметров срабатывания уведомлений
- Уведомления при нажатии тревожной кнопки
- Онлайн контроль изменения параметров датчиков
- Уведомления по LBS сообщениям
- Пользовательский текст для уведомлений
- Поддержка браузерных уведомлений
- Центрирование карты на событии
- Маркеры для последнего местонахождения объекта

## ◆ Мониторинг пассажиров

- Уведомления об активности пассажиров и тревожные сообщения по пассажирам
- Поддержка счетчиков пассажиров
- Подробная информация о каждом пассажире
- Автоматическое снятие пассажира

## ◆ Действия

- Всплывающее уведомление с пользовательским цветом и звуком
- Уведомления в мобильном интерфейсе
- Оповещения по e-mail/SMS
- Регистрация события/нарушения
- Автоматический POST/GET запрос на сторонние серверы
- Удаленное выполнение команды
- Создание рейса
- Перераспределение водителей/прицепов
- Изменение состава группы объектов
- Регистрация статуса объекта
- Установка значения счетчика или его сохранение в качестве параметра

## ◆ Техобслуживание

- Уведомления о приближающемся и просроченном техобслуживании
- Интервалы ТО по дням, пробегу и моточасам
- Отчеты по техобслуживанию
- Ведение журнала техобслуживания

## ◆ Инструменты

- «Проигрыватель треков» для отслеживания передвижений объектов
- «Расстояние» для расчета километража между несколькими объектами
- «Площадь» для расчета периметра и общей площади
- «Адрес» для поиска местоположения и адресной информации
- «Маршрутизатор» для построения оптимальных маршрутов
- «Трассировка трека» для трассировки сообщений и точек трека
- «Ближайшие объекты» для поиска объектов рядом с указанным местом
- «LBS-детектор» для определения местоположения объекта по базовым станциям операторов
- «SMS» для отправки сообщений на любой номер телефона
- «Поиск по карте» для обнаружения адресов или элементов системы

## ◆ Мобильные приложения

- Мобильные приложения для Wialon Hosting и Local
- GPS Trace для мониторинга в бесплатном сервисе
- Приложения трекеры WiaTag и GPS Tag
- Logistics Mobile для курьеров и водителей
- Dashboard для анализа данных
- Мессенджер WiaChat на базе Wialon

## ◆ Задания

- Гибкие расписания и ограничения по времени
- Тестовое выполнение задания
- Привязка объектов к заданиям
- Задания для автоматизации обработки счетчиков
- Задание на отправку команды на объект
- Задание на изменение прав доступа
- Задание на отправку отчета и информации по топливу

## ◆ Управление объектами

- Отправка команд по TCP/UDP/SMS
- Удаленное отключение двигателя
- Команды для групп объектов
- Регистрация событий/статуса объекта
- Прикрепление групп объектов к заданиям/уведомлениям
- Справочник характеристик для каждого объекта
- Создание ссылок для отправки информации о местоположении объекта и активности датчиков



## ◆ Доступные карты

- Google Maps
- Gurtam Maps
- HERE
- Bing Maps
- OpenStreetMap
- Wikimapia
- OpenSeaMap
- Yandex Maps
- Navitel Maps
- what3words
- Mapbox
- 2GIS
- Visicom
- Regio
- Luxena
- MyIndia
- ArcGIS
- GoMap.az

## ◆ Gurtam Maps

- Собственный GIS сервер
- Сервис прокладки маршрутов
- Интеграция пользовательских карт
- Прямой и обратный геокодинг
- Предустановленные ограничения скорости
- Расширенная адресная база данных
- Специальное веб-приложение

## ◆ 1200 типов оборудования

- Автомобильные контроллеры
- OBD трекеры
- Спутниковые терминалы
- Персональные трекеры
- Тахографы
- Устройства на две SIM-карты
- Интеграция с устройствами Garmin
- Датчики и дополнительное оборудование
- CCTV/MDVR
- Приложения трекеры
- Протоколы и ретрансляторы

## ◆ Преимущества

- Облачное и серверное решения
- Бесплатный сервис GPS Trace
- Определение местоположения по базовым станциям мобильных операторов (LBS)
- Инструмент Locator
- Горячие клавиши для удобной навигации
- Удаленная загрузка DDD-файлов
- Выбор ветки Beta/Stable при авторизации
- Широкие возможности интеграции (SDK/API)
- Техподдержка 24/7
- Обучение и сертификация
- Маркетинговая поддержка
- Реализация модели white label
- Поддержка 49 языков
- 135+ серверов и несколько дата-центров
- 130+ стран действия
- Авторизация по токенам
- Гарантированная стабильность системы 99,5%
- 950 партнеров во всем мире