AGENT MS

спутниковый GSM-иммобилайзер с автозапуском



AGENT MS отличается миниатюрными размерами (форм-фактор PGSM LOGISTIC) и включает в себя все необходимое для работы на современном автомобиле.

Функции AGENT MS

- Встроенный CAN с дистанционной прошивкой с сайта *www.car-online.ru*
- Семь универсальных Входов/Выходов, настраиваемых на *www.car-online.ru*
- Бортовое питание 12/24 В
- Чтение статуса штатной сигнализации (режим SLAVE)
- Чтение пробега и топлива из CAN
- Встроенный акселерометр (удар/наклон/движение)
- Возможность дополнительной авторизации с помощью кодонаборного переключателя
- Встроенный слаботочный автозапуск
- Встроенный АКБ для автономной работы (в версии AGENT MS PRO)
- Личный кабинет Car-Online
- Голосовое управление устройством
- Оповещение о тревогах звонком и смс
- Контроль канала связи
- Возможность отключения штатного радиоканала
- Шина LAN для сети блокировок

В данный момент доступны 3 версии AGENT MS:

1. ***AGENT MS START*** *(без меток, без GPS, без аккумулятора)*
    - SLAVE-система с GSM-оповещением и встроенным CAN
    - Постановка в охрану: по статусу штатной сигнализации + кодонаборный переключатель

- Оповещение: Звонок, SMS, сайт, мобильное приложение
- По шине LAN подключаются блокировки и реле замка капота
- Определение местоположения по базовым станциям GSM
- Идеально подходит для автозапуска

2. ***AGENT MS*** *(без GPS, без аккумулятора)*

- GSM-сигнализация с противоразбойной функцией и встроенным CAN
- Постановка в охрану: по статусу штатной сигнализации + метки + кодонаборный переключатель
- Оповещение: Звонок, SMS, сайт, мобильное приложение
- По шине LAN подключаются блокировки и реле замка капота
- Определение местоположения по базовым станциям GSM
- Также возможно подключение радиореле RL-400

3. *AGENT MS PRO*

- Спутниковая GSM-сигнализация с противоразбойной функцией, аккумулятором и встроенным CAN
- Встроенная GPS-антенна
- Постановка в охрану: по статусу штатной сигнализации + метки + кодонаборный переключатель
- Оповещение: звонок, SMS, сайт, мобильное приложение
- По шине LAN подключаются блокировки и реле замка капота
- Определение местоположения по базовым станциям GSM
- Также возможно подключение радиореле RL-400

Дополнительное оборудование

- Релейный модуль запуска **MS-A7** – превращает слаботочные выходы AGENT MS в силовые. Выполнен в формфакторе реле.
- **RL200** – реле замка капота. Управляется по цифровой шине LAN.
- Беспроводное радиореле **RL400** – работает по 2.4ГГц и устанавливается под капотом.
- Содержит цифровую шину LAN, по которой можно подключить реле замка капота **RL200**.
- **RL300** – блокировка с датчиком движения. Управляется по цифровой шине LAN.
- **MS-A4** – универсальный модуль автозапуска. Управляется по шине LAN.

Современные функции системы

- Возможность отключения штатного радиоканала (любым выходом устройства)
- Отображение на сайте заряда батарейки в метке (в протоколе событий под картой)



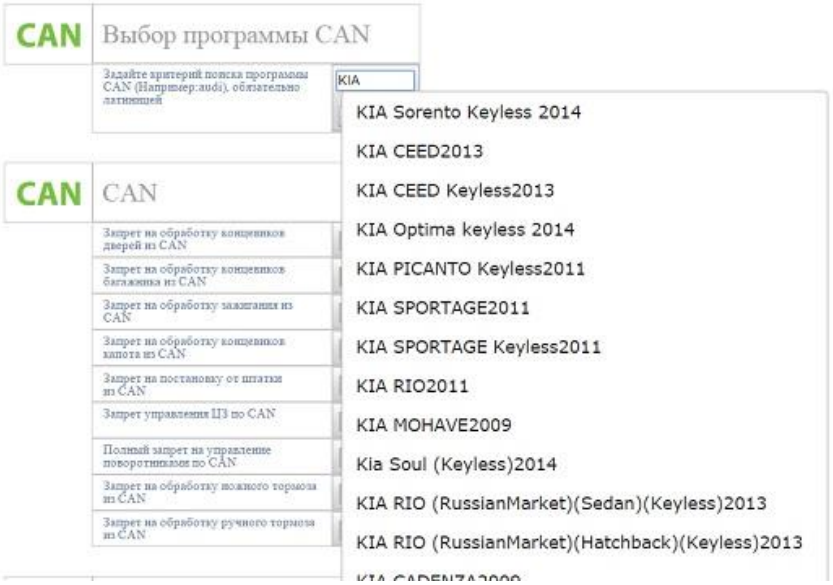
- Автозапуск по температуре и календарю
- Контроль канала связи
- Постоянно обновляемая онлайн-база программ CAN для дистанционной прошивки
- Контроль геозон на уровне устройства

Потребительские свойства

	Прошлое	Будущее
Оповещение	Брелок	GSM (звонок) + событие по GPRS на сайт *www.car-online.ru*
Управление	Брелок	GSM (голосовое меню) + SMS + мобильное приложение + GPRS-команды
Подключение	Провода и реле	CAN
Постановка/снятие	С брелока	Со штатной сигнализации по CAN
Противоразбой	Отдельный иммобилайзер	Метки 2,4ГГц
Информирование	Экран брелока	Мобильное приложение + *www.car-online.ru*

Встроенный CAN

- Возможность **загрузки программ CAN прямо с сайта** из личного кабинета по GPRS:

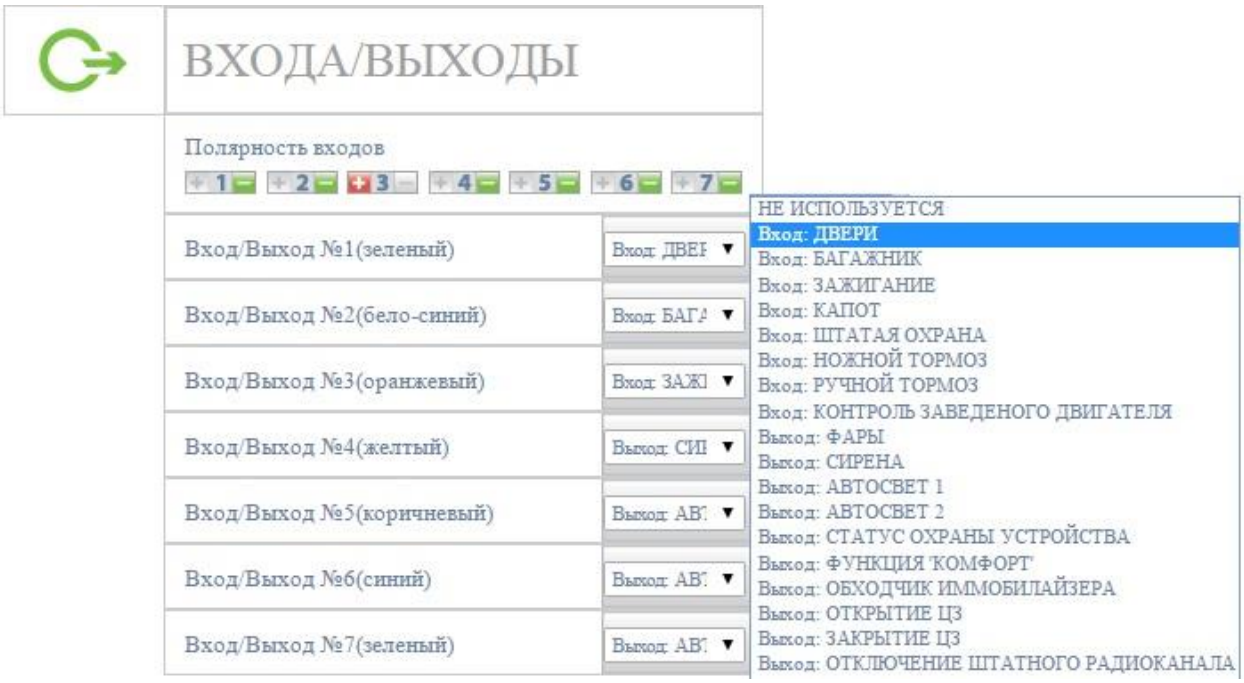


- **Встроенный CAN**, помимо статусной информации, **поддерживает логистическую информацию** (пробег, расход топлива и т.д.). Информация по пробегу ТС представляет интерес для *автодилеров, прокатных и лизинговых компаний*.



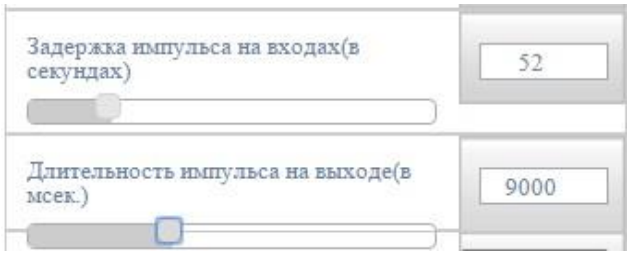
- Постоянное **обновление базы данных CAN** позволяет *дистанционно обновлять ПО CAN* для самых новых моделей автомобилей.

Гибкая настройка входов и выходов с выбором полярности



- Наличие входа **«Штатная охрана»** позволяет системе работать в Slave-режиме даже с ТС, у которых статус штатной сигнализации отсутствует в CAN.
- Выходы **«Автосвет 1»** и **«Автосвет 2»** позволяют имитировать открытие/закрытие дверей, а также выключать свет после автозапуска.
- Выход **«Функция «Комфорт»»** используется после постановки на охрану и может быть использована, например, для подключения доводчика стекол или складывания зеркал.
- Выход **«Обходчик иммобилайзера»** позволяет запускать двигатель ТС через бесключевой обходчик Fortin и iDatalink *без дополнительной настройки диаграмм запуска*.
- Выход **«Открытие ЦЗ»** может быть использован для реализации мягкой посадки: после автозапуска при появлении метки машина открывает ЦЗ.
- Выход **«Отключение штатного радиоканала»** позволяет отключать на машинах с системой KEYLESS GO штатный радиоканал.

Для всех выходов используется гибкая настройка задержки и длительности импульса



Автозапуск

- Слаботочный автозапуск можно организовать *встроенными выходами устройства*
- Для силового автозапуска подключается *релейный модуль MS-A7*

- Для сложных установок можно подключить *универсальный модуль автозапуска MS-A4*

Программирование автозапуска

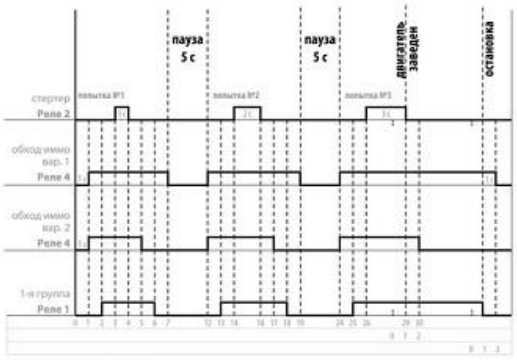
- Настройка и программирование автозапуска производится из личного кабинета Car-Online.
- **Можно выбрать предустановленные диаграммы запуска**, подходящие на большинство машин или создать диаграмму самому в простом визуальном редакторе. Нужно создать всего 3 диаграммы: диаграмму запуска, диаграмму остановки и диаграмму запущенного двигателя.
- В AGENT MS под автозапуск выделено 3 выхода.

Создание диаграмм работает очень просто

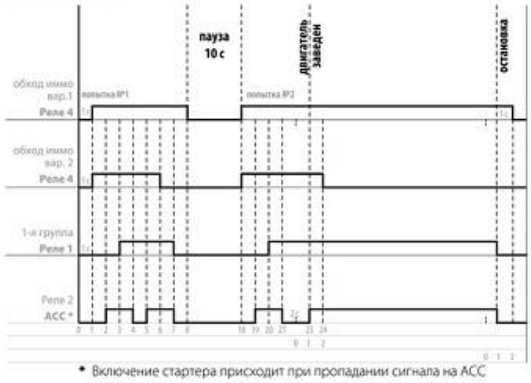
Пример.
Выходы 5, 6, 7 используются для автозапуска. Машина кнопочная.
Выход 5 – педаль тормоза
Выход 6 – обходчик иммобилайзера
Выход 7 – кнопка Start/Stop

В таком случае можно выбрать стандартную диаграмму для кнопочной машины или создать свою диаграмму вручную. Для этого в диаграмме запуска требуется включить Выход6 (обходчик), затем включить Выход 5 (педаль тормоза), после этого включить Выход 7 (кнопка Start). После этого выключить Выход 7 (кнопка Start) и отпустить педаль тормоза (Выход 5).

Типовая Диаграмма. Тип 1
Диаграмма запуска двигателя для автомобилей концерна WAG с традиционным замком зажигания, а также для автомобилей Mersedes и BMW с использование модуля А3/Д3 типа Fortin)

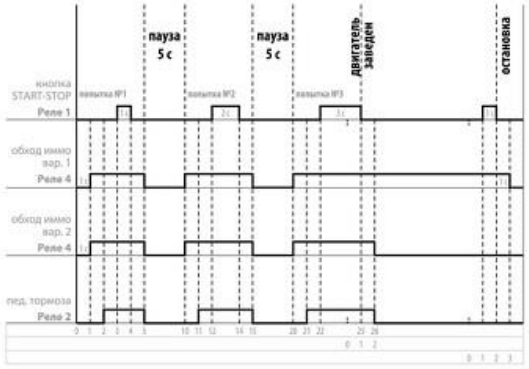


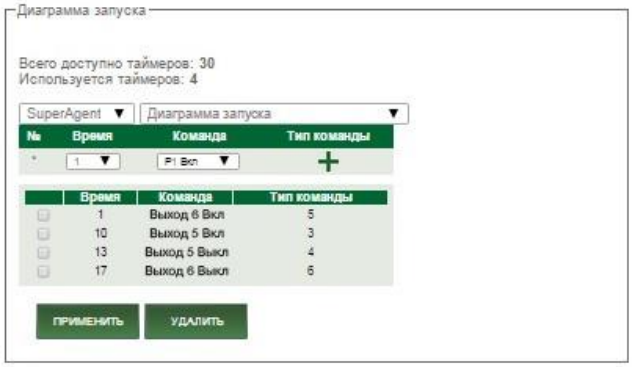
Типовая Диаграмма. Тип 2
Диаграмма запуска двигателя для автомобилей концерна GM(Opel,Chevrolet) с традиционным замком зажигания



* Включение стартера происходит при пропадании сигнала на ACC

Типовая Диаграмма. Тип 3
Диаграмма запуска двигателя для автомобилей с кнопкой START-STOP, работающей в 1 нажатие





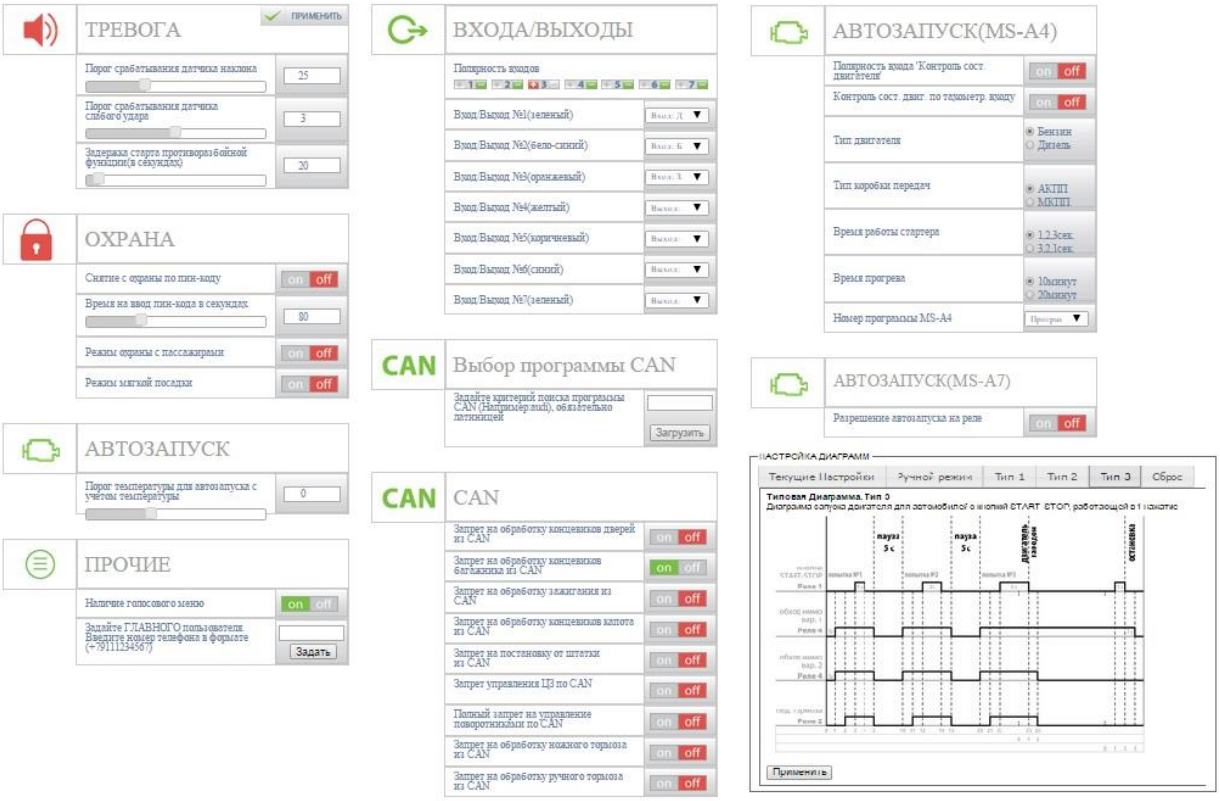




Удобная настройка и установка

- Для удобства установки мы добавили в протокол событий *новые системные события*, такие как поднятие ручного тормоза (для автозапуска на механической коробке передач), загрузка и изменение программы CAN и включение/выключение всех входов/выходов для контроля автозапуска и выявления неточностей настройки.
- В системе AGENT MS возможно аналоговое подключение всех охранных зон, ручного тормоза и контроля двигателя.
- Номер телефона главного абонента теперь можно *прописать прямо с сайта, командой* в личном кабинете.
- AGENT MS имеет гибкие настройки установщика.

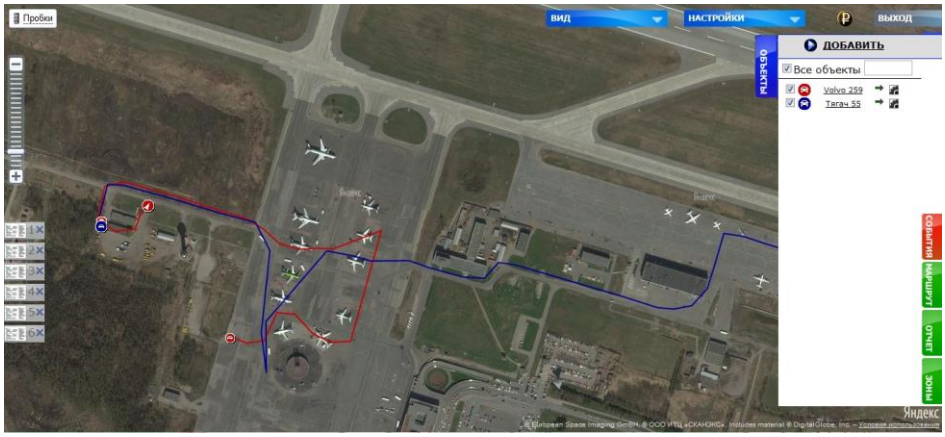
- **Для настройки автозапуска у однотипных машин** сохраните настройки в файл: загрузить персональную таблицу настроек для подходящего ТС можно в любой момент. *Данная функция может быть успешно использована в автосалонах.*



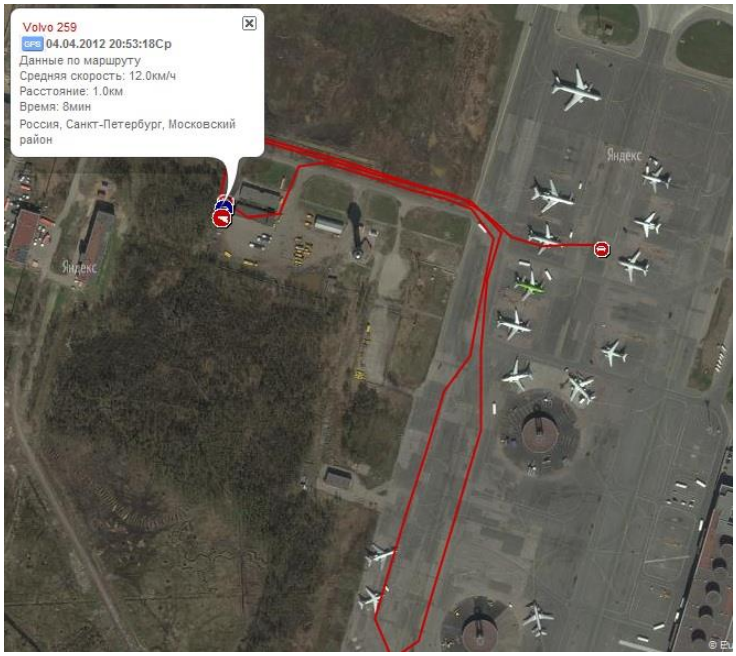
WEB-интерфейс

- **Частный и корпоративных вход**

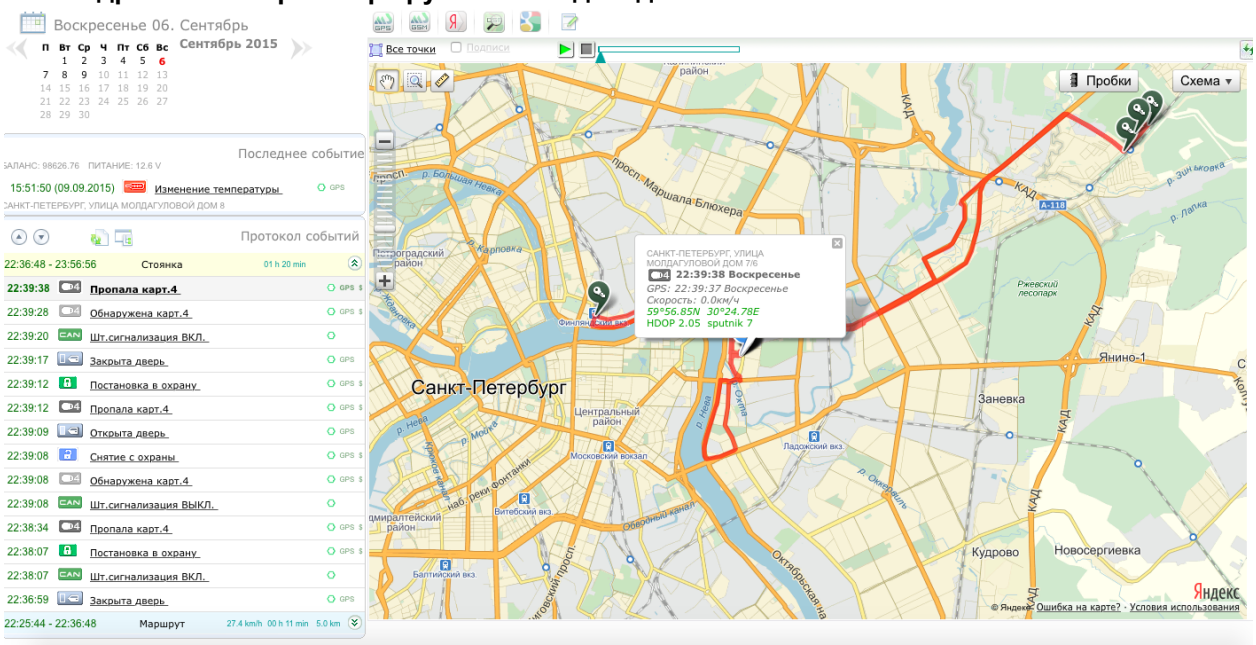




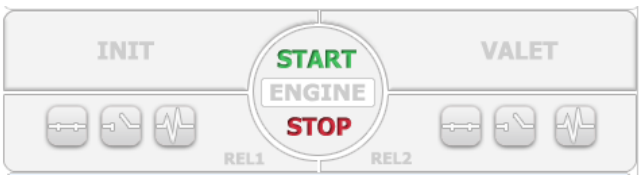
- **Контроль маршрутов и статусов онлайн**



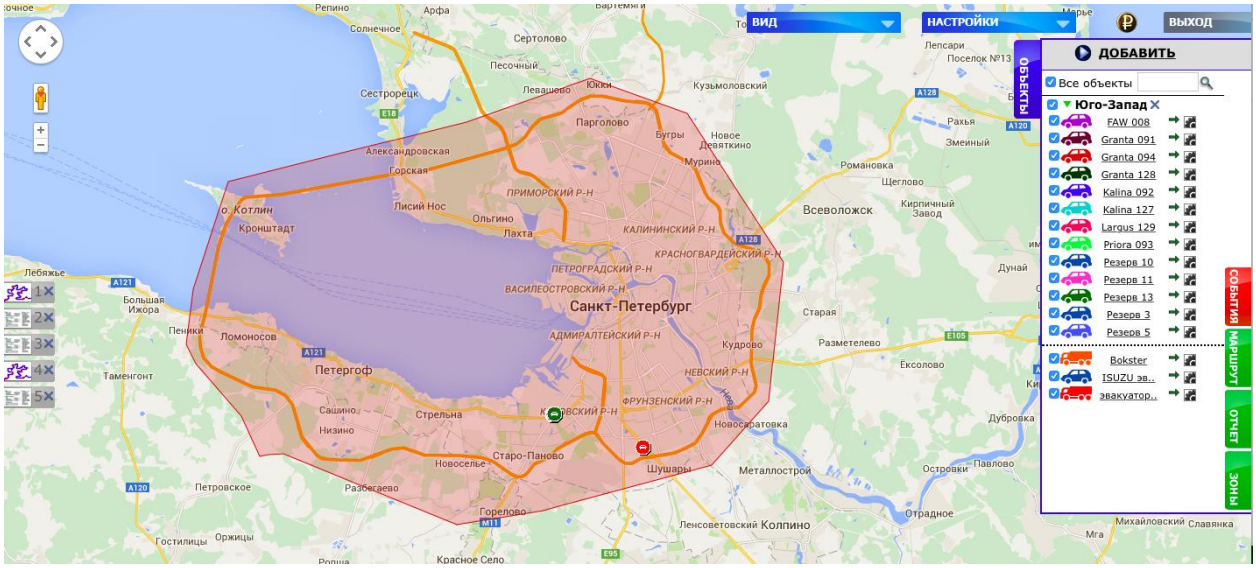
- **Доступ к системе с через любого мобильного устройства или ПК**
- **Подробная история маршрутов за каждый день**



- **Контроль скорости**
- **Моточасы**
- **Дистанционное управление блокировками, автозапуском и подключаемым оборудованием**



- **Контроль геозон (онлайн, sms, отчеты)**



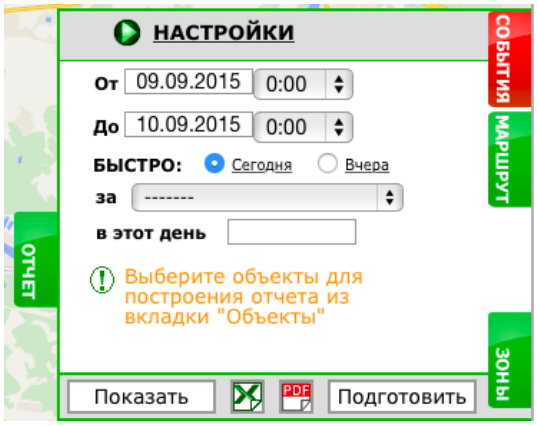
- **Контроль топлива**

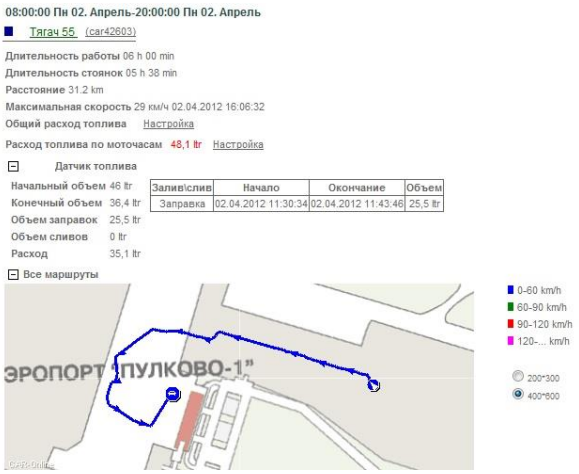
Датчик топлива

Начальный объем	44,2 ltr
Конечный объем	36,9 ltr
Объем заправок	145,5 ltr
Объем сливов	0 ltr
Расход	152,8 ltr

Залив\слив	Начало	Окончание	Объем
Заправка	01.04.2012 11:52:56	01.04.2012 12:08:57	31,9 ltr
Заправка	01.04.2012 23:36:45	01.04.2012 23:51:44	25,8 ltr
Заправка	02.04.2012 11:30:34	02.04.2012 11:43:46	25,5 ltr
Заправка	03.04.2012 00:40:46	03.04.2012 00:59:11	28,3 ltr
Заправка	03.04.2012 10:52:02	03.04.2012 11:02:36	34 ltr

- **Детальные отчеты за любой период времени**

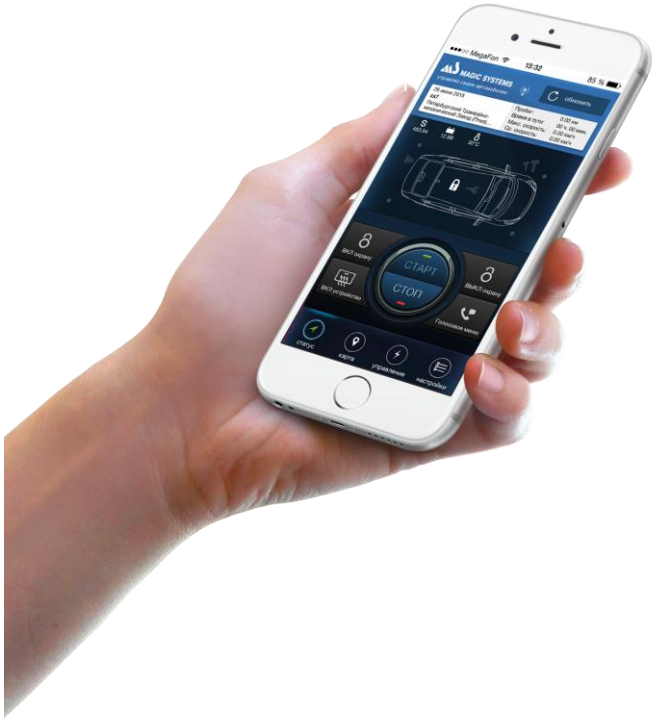




- **Стыковка с платформой бухгалтерии 1С**
- **Доработка ПО под нужды заказчика**

Мобильное приложение

Управлять и следить за своим автомобилем теперь можно и со смартфона!



- Два варианта мобильного приложения для системы Car-Online для платформ iOS и Android, а также Windows Phone: Car-Online и Угона.нет+
- Управление дистанционным запуском двигателя
- Управление режимами охраны
- Управление блокировками
- Текущее местоположение и статус ТС (дверей, капота, багажника и замка зажигания)
- Маршруты за каждый день работы системы
- Информация о возникших тревогах
- Виджет на главном экране смартфона

Скачать мобильное приложение Car-Online:

Скачать мобильное приложение Угона.нет+:

Available on the App Store

Google play

Цены

	Розница
AGENT MS START	*6,700₽*
AGENT MS	*8,400₽*
AGENT MS PRO	*11,000₽*

Релейный блок автозапуска **MS-A7** стоит всего *500₽*.

Также рады сообщить Вам, что мы снизили цены на все реле, в том числе и на радиореле RL400.