



# Garagegps

спутниковые системы мониторинга объектов

все под контролем!





спутниковые системы мониторинга объектов



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)



## Вас приветствует компания Garage-GPS!

Мы оказываем услуги спутникового мониторинга транспорта и объектов бизнеса.

В этой презентации, расскажем Вам о принципе работы спутникового мониторинга и выгодах, которые Вы получаете.





# Garagegps

спутниковые системы мониторинга объектов



N  
E  
W  
S



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Что такое спутниковый мониторинг транспорта?

Это система детального слежения и контроля за наземными, водными и воздушными видами транспорта, основанная на системах спутниковой навигации GPS и ГЛОНАСС.



N  
E  
W  
S

## Какие задачи решает спутниковый мониторинг?

- Наблюдение и контроль за каждым автомобилем, водителем автопарка: маршруты, остановки, скорость движения, время и точка отправления/прибытия, длительность пути.
- Контроль датчиков топлива, температуры, одометра и пр. Выявление неосвоенного топлива или его слива, простои, время включения/выключения двигателя.
- Обнаружение технических неисправностей в различных частях транспорта, спецтехники или оборудования.





## Как это работает:



- 1** Операторы Garage GPS устанавливают трекер, GPS/ГЛОНАСС-антенну, контроллер и другое оборудование на объект (машина, кабина, сотовый телефон, бензобак).



- 3** Установленная на объекте GPS/ГЛОНАСС-антenna определяет местоположение объекта. Эти и другие данные с датчиков на машине (датчики топлива, контроллер и пр.) поступают в бортовой трекер.

- 4** Трекер собирает все данные и передает их на сервер Garage GPS через сеть GSM. Все полученные данные автоматически формируются в отчеты.

- 5** В любое время Клиент запрашивает нужную информацию с сервера, и она тут же поступает на компьютер или сотовый телефон.



спутниковые системы мониторинга объектов



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Преимущества для бизнеса

**Вы получаете тотальный контроль за всеми процессами Бизнеса.**

Сможете отслеживать каждого водителя:

- состояние его транспорта;
- маршруты, нарушения ПДД;
- «левые» рейсы, сливы топлива;
- время пути и работы двигателя.





# Garage gps

спутниковые системы мониторинга объектов



N  
E  
W  
S



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Вы владеете информацией.

При случаях необоснованного простоя транспортных средств, отсутствия или бездействия сотрудников в рабочее время, нарушения и мошенничества (слив топлива, подкручивание одометра,говоры с АЗС) –Вы получаете отчеты обо всем происходящем.

Даже если Вас нет в офисе, Вы в курсе всех действий дистанционно, в любой точке мира.

Все отчеты и уведомления тут же поступают на мобильный телефон или ноутбук.





# Garagegps

спутниковые системы мониторинга объектов



N  
E  
W  
S



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

**Расходы на топливо, ремонт/покупка  
запчастей и содержание автопарка  
существенно сократятся.**

Анализ отчетов позволяет выявить  
неэффективное использование автопарка,  
устранить «халевщиков» и мошенников на  
предприятии.

Вы экономите более 20% от  
первоначального объема затрат на  
топливо и другие статьи расходов.





# Garagegps

спутниковые системы мониторинга объектов

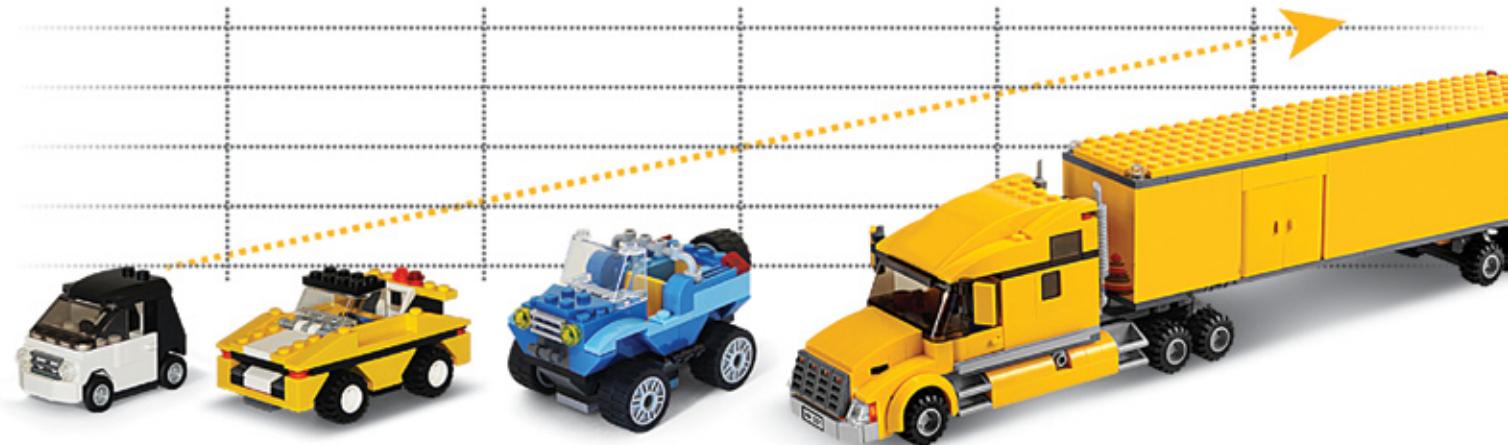


[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Расчеты по мониторингу помогают увидеть скрытые резервы.

Расходы на содержание автопарка снижаются, и через пару месяцев система спутникового мониторинга окупает себя.

Это открывает для Вас новые, перспективные возможности для повышения производительности предприятия.





спутниковые системы мониторинга объектов



N  
E  
W  
S



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Вы оптимизируете маршруты и сократите время доставки.

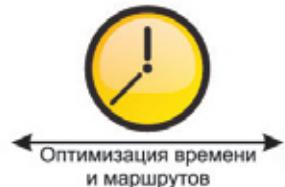
Garage-GPS использует аналитическую систему, которая позволяет легко выявить лучшие маршруты для каждой единицы транспорта.

Все это, благодаря множеству отчетов и уникальному алгоритму мониторинга.

Такая оптимизация маршрутов сократит время доставки грузов.

Вы сократите издержки и повысите лояльность своих Клиентов.

A



Оптимизация времени  
и маршрутов

Б



# Garage gps

спутниковые системы мониторинга объектов



N  
E  
W  
S



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Повышение КПД сотрудников компании.

Зная об установленной системе мониторинга,  
у Ваших работников не будет стимула  
смешенничать, «нагреться» за счет компании  
или обмануть Вас.

Более того, поощряя добросовестных сотрудников,  
Вы сможете мотивировать остальных.





спутниковые системы мониторинга объектов



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Бесплатная техподдержка в любое время суток.

Все Клиенты Garage-GPS, независимо от типа предоставляемых услуг и договора, автоматически получают доступ к технической поддержке. Вы сможете получить четкие и понятные консультации по любым вопросам, в любое время по ticket based системе GHS.

Это бесплатно для всех Клиентов, и не требует подписания дополнительных соглашений или договоров.





спутниковые системы мониторинга объектов



N  
E  
W  
S



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

**Системе мониторинга Garage-GPS доверили более 50 000 объектов в России, Украине и Казахстане потому что...**

- У нас самая подробная и точная карта России вплоть до номеров дома.
- С нашей системой мониторинга, максимальный срок окупаемости расходов составляет 6 месяцев.
- Мы устанавливаем лучшее оборудование из Швейцарии (Aquametro), России/Эстонии (Omnicomm/VEPAMON) Литвы (Ruptela, Teltonika) и Белоруссии (Gurtam).
- Предоставляем пожизненную заводскую гарантию на весь срок аренды.



# Garagegps

спутниковые системы мониторинга объектов



N  
E  
W  
S



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

**Системе мониторинга Garage-GPS доверили более 50 000 объектов в России, Украине и Казахстане потому что...**

- Все сотрудники Garage-GPS – высококвалифицированные работники и эксперты в области ИТ, систем слежения и навигации. Они регулярно проходят обучение и повышение квалификации на заводах-производителях Ruptela и Teltonika. Там же, знакомятся с работой нового оборудования.
- Вы освоите программу мониторинга всего за 15 минут после консультаций наших специалистов.
- Мы предоставим службу тех.поддержки, которая будет вести круглосуточный и беспристрастный мониторинг и готовить для Вас все отчеты.

У нас самые низкие цены в СНГ.

... и наши Клиенты подтверждают любой из этих фактов.



# Garagegps

спутниковые системы мониторинга объектов



N  
E  
W  
S



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Автопарки и таксопарки

**Garage-GPS решает следующие задачи:**

- отслеживание и наблюдение за всеми маршрутами, их выполнимость;
- контроль остановок, их порядок и длительность;
- контроль нарушений маршрутов, «левых» рейсов, простоев;
- обнаружение технических неполадок, сбоев или поломок в оборудовании;
- выявление сговоров с диспетчерами, фактов слива топлива, хищения в гараже.



[www.g-taxi.com](http://www.g-taxi.com)



N  
E  
W  
S

## Решения для разных отраслей

### Грузоперевозки

Garage-GPS решает следующие задачи:

- контроль местонахождения транспорта и груза;
- оптимизация маршрутов
- сокращение сроков доставки
- информация с датчиков топлива – сливы и заправки;
- выполнение доставок в сроки;
- состояние груза, его вес, температура.
- выявление сговоров с АЗС;





спутниковые системы мониторинга объектов



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Решения для разных отраслей

### Нефтедобывающие компании

Garage-GPS решает следующие задачи:

- контроль насосных станций;
- контроль загрузки топлива в емкости;
- фиксирование всех неполадок в движущихся механизмах;
- выявление фактов нарушения техники безопасности;
- контроль за транспортом.





# Garage gps

спутниковые системы мониторинга объектов



N  
E  
W  
S



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Сельское хозяйство

Garage GPS является партнером компании "АгроШтурман" в России, Украине и Казахстане.

- Мы предлагаем эффективные решения для полевых работ и сельхозугодий. Эти решения уникальны для российской сельскохозяйственной отрасли.
- Сокращение пропусков и перекрытий при смежных проходах агрегатов на полях;
- Работа системы и техники в условиях плохой видимости и в ночное время суток;
- Точное распределение удобрений, семян, ГСМ, поливочных материалов;
- Полная автоматизация системы и отсутствие сигнальщиков.



# Garagegps

спутниковые системы мониторинга объектов



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Сельское хозяйство

Решения спутникового мониторинга Garage-GPS дает ряд колоссальных преимуществ для агрономов:

- экономия посевного материала, ГСМ и химикатов за счет точного распределения;
- сокращение расходов на дополнительный персонал за счет полной автономности и системе параллельного вождения;
- повышение урожайности за счет снижений огрехов и неосвоенных зон поля.





# Garagegps

спутниковые системы мониторинга объектов



N  
E  
W  
S



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Банки и другие МКО

Уникальный продукт Garage-GPS – услуги спутникового мониторинга для банков и МКО.

**Задача:** У Банков есть недобросовестные заемщики, которые нарушают сроки погашения кредита или просто скрываются от выплат и коллекторов.

**Решение:** по соглашению сторон, на залоговое авто устанавливается датчик и контроллер. При задержке выплаты, заёмщику приходит уведомление о необходимости срочного погашения задолженности.

Если платеж не осуществлен, двигатель залогового автомобиля блокируется до тех пор, пока не будет осуществлена выплата.





спутниковые системы мониторинга объектов



N  
E  
W  
S



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Оборудование

Garage-GPS использует передовое оборудование из Швейцарии (Aquametro), России/Эстонии (Omnicomm/Veramont), Литвы (Ruptela, Teltonika) и Белоруссии (Gurtam). Монтаж и эксплуатацию осуществляют только наши квалифицированные сотрудники.

- Термо-, влаго-, вандалоустойчивость всего спектра оборудования;
- Совместимость с сотовыми телефонами (sms-уведомления, мобильные версии программного обеспечения)



спутниковые системы мониторинга объектов



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

## Оборудование

**Ruptela FM-Eco3** - Базовый GPS/ГЛОНАСС терминал с возможностью контроля расхода топлива и температуры

- Определение Включения/Выключения зажигания
- Слежение за расходом топлива
- Слежение за температурой
- Встроенный акселерометр



**Ruptela FM-Eco4** - Самый новый GPS/GLONASS прибор из линейки FM-Eco.

Выполнен в пыле-влагозащищенном корпусе. Версия FM-Eco4+ оснащена внутренней батареей, что позволяет избежать потери спутникового сигнала при просадке напряжения в легковом транспорте. Размеры прибора и наличие АКБ позволяет монтировать его практически на любой вид транспорта.





## Оборудование

**Ruptela FM-Tco3** - Высокотехнологичный GPS/ГЛОНАСС терминал спутникового слежения премиум класса

- Чтение CAN шины легковых автомобилей
- Прямое чтение CAN шины тягачей Volvo и Renault (J1708)
- Чтение CAN линии холодильной установки «Thermoking»
- Прямое чтение цифрового тахографа
- Передача данных с ID карточки водителя
- Подключение к «GARMIN» и другому Rs232 оборудованию
- Контроль стиля вождения



**Ruptela Trailer Tracker** - Многофункциональное и легко монтируемое устройство, предназначенное для отслеживания прицепов

- Устройство оборудовано аккумулятором большой емкости с возможностью перезарядки при экстремально низких температурах
- Дополнительные входы устройства позволяют контролировать открытие/закрытие дверей и температуру
- Алгоритм устройства позволяет ему переходить в режим глубокого сна, продолжительностью до нескольких месяцев без перезарядки
- Считывание данных с компьютера холодильной установки «ThermoKing»



**Teltonika FM1010** - это терминал с GPS/GLOONAS и GSM соединением, который способен распознавать координаты (месторасположение) и передавать их используя ресурсы GSMсетей. Этот прибор идеально подходит для приложений где требуется получить месторасположение движущегося объекта. Стоит заметить, что прибор имеет входные и выходные параметры, которые позволят следить и управлять другими приборами объекта.





# Garagegps

спутниковые системы мониторинга объектов



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

**Датчик уровня топлива LLS** — высокоточный датчик уровня топлива, предназначенный для измерения уровня топлива в емкости или в топливном баке транспортного средства. Датчики имеют расширенный диапазон питающего напряжения и расширенный диапазон рабочих температур. Показания ДУТ LLS не зависят от напряжения бортовой сети автомобиля. В конструктиве применены технологии, обеспечивающие высокую надёжность и вандалоустойчивость оборудования.



LLS 20160 — датчик уровня топлива с цифровым интерфейсом



LLS-AF 20310 — датчик уровня топлива с аналоговым и частотным интерфейсами



LLS 20230 — датчик уровня топлива во взрывобезопасном исполнении с цифровым интерфейсом

N  
E  
W  
S

**DFM-система** – это измерительная система расхода топлива, которая представляет собой комплекс: счётчик-расходомер и бортовой компьютер. Система способна определять величину потока на линии подачи и/или на линии возврата, вычислять разницу между этими потоками, а также выводить данные в наглядном виде и представлять данные для обработки в системах передачи и регистрации.

Широко применяется в системах дистанционного контроля расхода топлива на стационарных объектах (дизель-генераторы, горелки на жидкотопливом топливе).



Датчик уровня расхода топлива VZO 4 OEM



Датчик уровня расхода топлива VZO 8 OEM



Датчик уровня расхода топлива топлива DFM 8 D



спутниковые системы мониторинга объектов



[www.garage-gps.com](http://www.garage-gps.com)

**Счётчики жидкого топлива серии VZO 4 и VZO 8** предназначены для измерения и учёта расхода дизельного топлива и бензина (специальная версия VZO 4/8 V) на горелках, дизельгенераторах, автомобилях, сельхозтехнике и спецтехнике.

1. Стандартная модель - с механическим роликовым счётным механизмом. Монтируется в любом удобном для считывания показаний месте, после подкачивающего насоса. Перед счётчиком устанавливается топливный фильтр. При монтаже на автомобильную технику и дизельгенераторы - выбрать место монтажа, где меньше всего вибраций (станина, рама или кабина водителя).
2. К стандартной модели может дополнительно добавляться импульсный датчик расходомера Рида. Роликовый счётный механизм + герконовый импульсный датчик (серия RV).

Счётчики компактные, легко и удобно монтируются (предназначены для горизонтального, вертикального или диагонального монтажа), не требуют дополнительного обслуживания.

Счётчики подключаются к топливопроводу с нижней части, через отверстия с внутренней резьбой. Для удобства монтажа можно заказать дополнительно комплект переходников.



Датчики расхода топлива  
VZO 4 и VZO 8



# Garagegps

спутниковые системы мониторинга объектов



N  
E  
W  
S



www.garage-gps.com

Тест –Драйв...

Для детального изучения возможностей системы мониторинга можно посетить электронную страницу <http://gps.garage-gps.ru>

в поле логин набираем слово **demo**

в поле пароль набираем слово **demo**

**Благодарим за Внимание!**

# Garagegps

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ



ANDROID APP ON

