

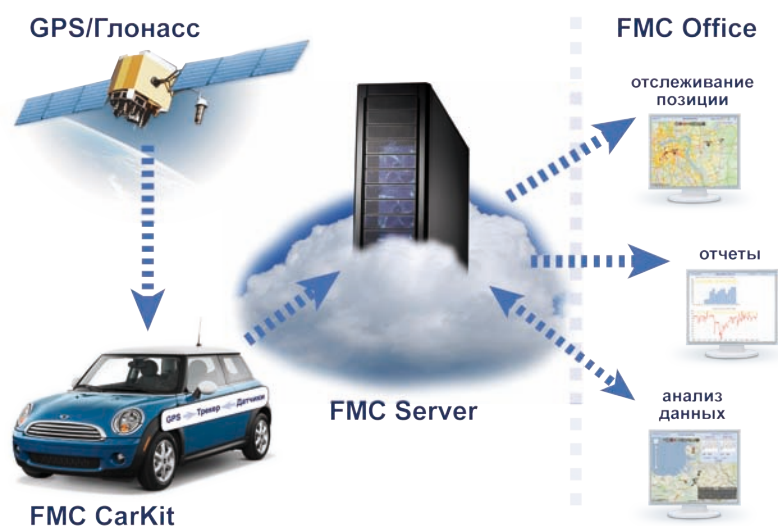
Демоверсия:  
<http://monitoring.gasnet.ru>

## GasNet FMC System система мониторинга автотранспорта

Предприятие, владеющее собственным парком транспортных средств, неизбежно сталкивается с комплексом задач по оптимизации процессов управления и контроля над транспортом:

- Отслеживание местоположения транспортных средств;
- Контроль ключевых параметров их движения (скорость, расход топлива, продолжительность остановок, состояние узлов и агрегатов, давление в шинах и др.);
- Контроль исполнения маршрутов;
- Оформление и учет путевых листов;

**GasNet FMC System** - GasNet Fleet Monitoring and Control (FMC) System – современный, надежный и функциональный продукт для мониторинга транспорта компании. Это инновационная система, построенная с использованием самых современных разработок в области мониторинга транспорта и web-технологий, и применимая в любых компаниях, владеющих парком транспортных средств: легковых и грузовых автомобилей, спецтехники.



Система мониторинга транспорта **GasNet FMC System** состоит из нескольких функциональных модулей:

**GasNet FMC CarKit** – это комплекс оборудования, устанавливаемого на транспортное средство, в которое входит GPS/ГЛОНАСС терминал с возможностью подключения различного набора датчиков для получения ключевых данных и решения широкого спектра специализированных задач. **GasNet FMC CarKit** позволяет работать с датчиками контроля давления в шинах, датчиками расхода топлива и многими другими по желанию Заказчика.

**GasNet FMC Server** – это набор программного обеспечения для осуществления обмена данными с GPS/ГЛОНАСС терминалом, хранения информации и обработки запросов данных, а также выделенный сервер. Для обеспечения безопасности и сохранности данных производится непрерывное слежения за работоспособностью сервера, ежедневное копирование данных на сторонний сервер, мониторинг дискового пространства на сервере, а также рассылка SMS или E-mail оповещений при возникновении неисправностей.

**GasNet FMC Office** – это современное веб-приложение, содержащее набор различных инструментов для комплексного мониторинга и управления парком транспортных средств. Приложение предоставляет пользователю доступ к данным, полученным от транспортных средств, и возможности всестороннего анализа этих данных в различных разрезах. Современные технологии обеспечивают простое и удобное взаимодействие пользователя с системой, высокую безопасность при работе, а также позволяют создать широкую функциональность системы, соответствующую современным требованиям и тенденциям.

**GasNet FMC System v.2.6** – новая версия системы мониторинга транспорта, разработанная с использованием «облачных» технологий организации серверной инфраструктуры.

**amazon.com**® Вместо традиционного развертывания системы на сервере в дата-центре и оплаты услуг хостинга, ЗАО «ХОРИС» предлагает использовать технологии распределенной обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как интернет-сервис (сервис «облачных вычислений»). Одним из лидеров рынка подобных услуг является американская компания Amazon, которая позволяет создавать и использовать неограниченное количество виртуальных серверов различной мощности для работы веб-приложений, например, **GasNet FMC System**.

Пользователь скачивает с сайта [www.GasNet.ru](http://www.GasNet.ru) дистрибутив **GasNet FMC System** и полностью самостоятельно, без привлечения и оплаты услуг третьих лиц, разворачивает его на созданном с использованием сервиса Amazon виртуальном сервере. Для начала работы системы необходимо лишь приобрести у ЗАО «ХОРИС» лицензионный ключ и загрузить его на сервер.

Использование такого подхода к организации серверной инфраструктуры дает **GasNet FMC System** ряд уникальных преимуществ, в настоящее время не имеющих аналогов на рынке систем мониторинга транспорта:

- Минимальное время настройки сервера и запуска системы. Любой пользователь с помощью подробной инструкции сможет настроить сервер на Amazon, развернуть и активировать на нем систему в течение двух часов.
- Минимальные расходы на обслуживание системы. Расходы на оплату виртуального сервера на Amazon в десятки раз ниже расходов на организацию собственного сервера или его аренду в дата-центре.
- Минимальное количество лиц, имеющих доступ к данным. Пользователь самостоятельно арендует у Amazon виртуальный сервер и самостоятельно разворачивает на нем веб-приложение.
- Максимальная безопасность данных. Сервис Amazon обеспечивает профессиональную защиту информации и гарантирует бесперебойную работу.

**Пример инфраструктуры для развертывания GasNet FMC System:**

