

# ОТСЛЕЖИВАНИЕ СЕМЕЙНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И МОНИТОРИНГ С УСТРОЙСТВАМИ OBD GPS

## ВВЕДЕНИЕ

Мировой рынок частных легковых и семейных автомобилей не только огромен, но и продолжает расти из года в год. Поэтому, возникает потребность в ответственном использовании авто, безопасном поведении на дороге, экономичном использовании транспорта, своевременном обслуживании, снижении рисков кражи авто с использованием новых технологий угона. Чтобы удовлетворить потребности рынка B2C, мы, в Teltonika Telematics, разработали практическое решение для GPS- мониторинга, обмена сообщениями и получения данных из бортового компьютера транспортных средств.

## ВЫЗОВ

Существует впечатляющее разнообразие продуктов и решений для мониторинга транспортных средств, помогающих всем видам корпоративных автопарков: оптимизация маршрутов, мониторинг поведения водителей, планирование технического обслуживания автомобилей, защита от угона, ограничение скорости, экономия топлива, экологически безопасные решения и т.д. Вы можете получить все что захотите.

Но как насчет частных легковых автомобилей, внедорожников, семейных автомобилей и автофургонов? По данным Statista, только в 2021 году во всем мире было произведено около 57 миллионов легковых автомобилей. Автомобильный рынок B2C огромен и растет, он имеет свои собственные проблемы и требования, что также создает прекрасные возможности для прибыльных проектов, связанных с IoT.

Несомненно, как и любой менеджер автопарка или владелец бизнеса, частные водители и семьи заинтересованы в отслеживании и мониторинге состояния транспортных средств, их местонахождении, желании поддерживать их в надлежащем состоянии, обеспечивать максимальную безопасность членов семьи и автомобиля, иметь возможность избегать дорожно-транспортных происшествий, минимизировать эксплуатационные расходы, страховые взносы и так далее.

Сохранность легковых автомобилей также остается серьезной проблемой. В Интернете или в специализированных магазинах есть множество вариантов обычных автомобильных сигнализаций на любой бюджет и вкус, но есть несколько проблем: профессиональные угонщики знают, как их отключить, а обычные системы безопасности полагаются на окружающих людей, которые могут услышать звуковую сигнализацию и отпугнуть угонщиков. К сожалению, это не работает так эффективно, как хотелось бы.

Чтобы решить эти проблемы, удовлетворить потребности рынка B2C в области автомобильной телематики и помочь владельцам частных транспортных средств, Teltonika Telematics представляет практичное современное решение с использованием **OBD GPS-трекеров**.



**REST ASSURED A CAR IS  
DRIVEN PROPERLY AND SAFELY**

## РЕШЕНИЕ

**Автомобильные OBD GPS-устройства** точны, доступны по цене, компактны и легки, обладают достаточным набором параметров и функций отслеживания, их установка занимает буквально несколько минут. Ничего сложного, никаких дополнительных подключений к проводке авто, что делает эти устройства правильным выбором для клиентов сегмента рынка B2C.

Для этого сценария мы рекомендуем совершенно новый компактный трекер Teltonika **FMC003** с электронными компонентами последнего поколения. Это автомобильное GPS-устройство Plug & Play, предназначенное для установки в OBD разъем и позволяющее считывать параметры OEM, включая данные реального одометра и реального уровня топлива.

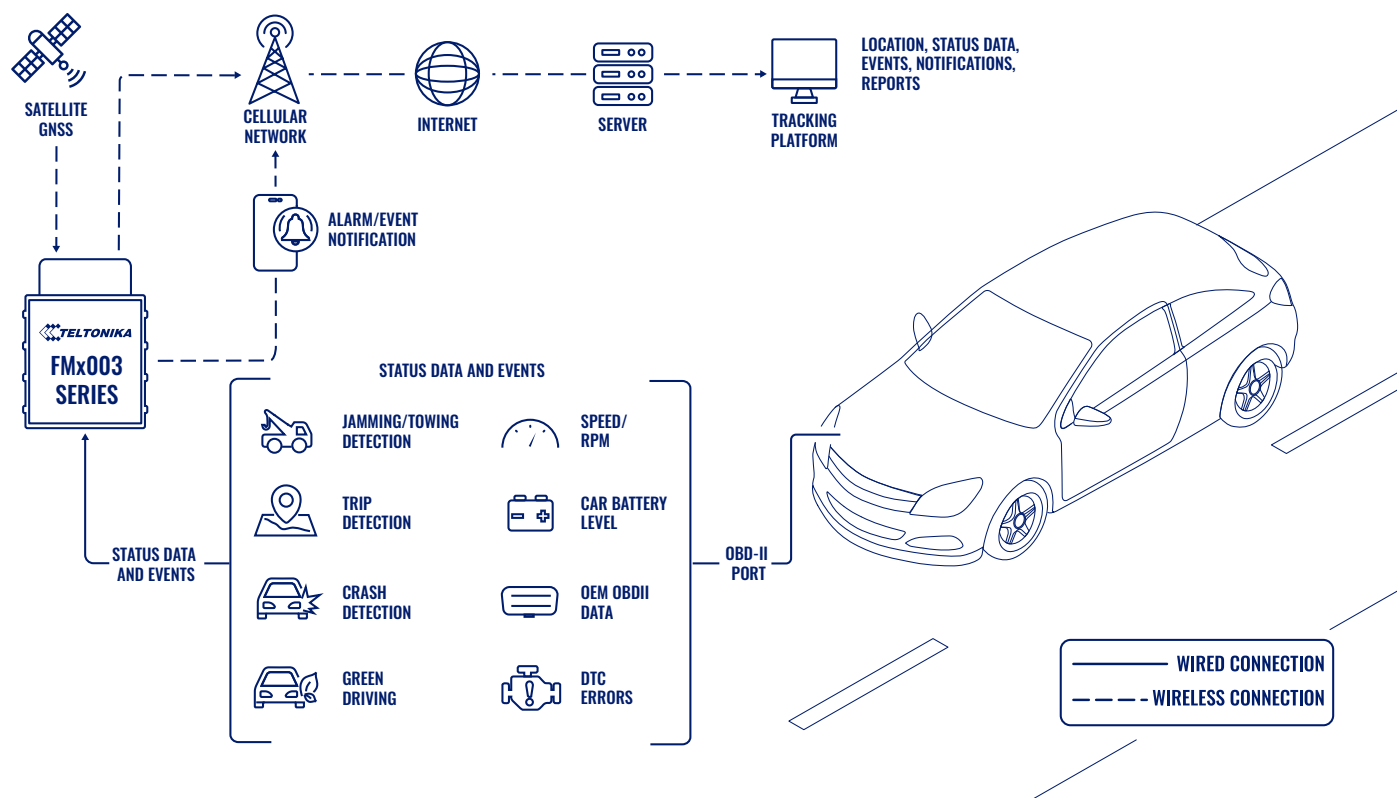
**Вот как это работает** – трекер FMC003 отслеживает **GNSS** местоположение, интересующие параметры транспортного средства и их статус в режиме реального времени. Устройство отправляет собранные данные вместе с данными о местоположении GNSS через сеть **GSM** на сервер для анализа. Данные можно отслеживать с помощью ПК, ноутбука, планшета или смартфона при помощи специального программного обеспечения или мобильного приложения, либо и того, и другого. Если с транспортным средством происходит что-то необычное, водитель (владелец автомобиля или любое ответственное лицо) мгновенно получит уведомление. В результате этого есть возможность своевременно принять соответствующие меры – например посмотреть в окно, чтобы проверить машину во дворе дома и при необходимости немедленно вмешаться, вызвать члена семьи, полицию или соответствующие органы, страховое агентство, компанию по ремонту автомобилей и т. д.

Благодаря этому владелец автомобиля может легко его отслеживать, получать актуальные уведомления о статусе авто и круглосуточно контролировать автомобиль в любой точке мира. Например его текущее местоположение, сведения о поездке, обнаружение проблем при вождении (резкое вождение, превышение

скорости), низкий заряд или необычно быстрый разряд батареи, данные о расходе топлива, запуск двигателя, транспортное средство выехало за пределы запретной зоны, глушение трекера, обнаружение подозрительных вибраций и буксировки, диагностика кодов неисправностей и т.д.

Результат впечатляет: значительно повысилась осведомленность о транспортном средстве и о местонахождении членов семьи (водитель-подросток или беременная жена), безопасность автомобиля, забота о сохранности здоровья благодаря своевременному техническому обслуживанию, исчерпывающие отчеты, более низкие страховые сборы, снижение общих расходов и меньшее количество проблемных моментов. Не говоря уже о спокойном ночном сне.

## ТОПОЛОГИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Простота интеграции** - OBD-трекеры Teltonika обладают функцией Plug & Play, позволяющей легко устанавливать их без привлечения специалистов, что является реальным преимуществом для индивидуальных пользователей.
- **Расширенное отслеживание и аудит маршрута** - он позволяет просматривать историю маршрута, расстояние, дату, время и пункты назначения, которые автомобиль проходил в прошлом. Больше никаких догадок, только факты.
- **Выявление проблем при вождении, подотчетность и осведомленность** - будьте уверены, что поведение водителя всегда отслеживается, автомобиль управляется правильно и безопасно, предотвращая аварии, дорожные штрафы, травмы, накладные расходы и непомерно высокие страховые сборы.

- **Уведомления о безопасности транспортных средств 24/7 в любое время и в любом месте** - гораздо более интеллектуальная современная система, чем просто старинная автомобильная сигнализация. Главное то, что трекер предупреждает людей, которые больше всего заинтересованы в сохранности транспортного средства - водителя и / или владельца.
- **Техническое обслуживание и отслеживание состояния транспортного средства для предотвращения поломок** - GPS-трекер постоянно отслеживает электрическую систему транспортного средства, данные OBD и OEM, двигатель, а состояние транспортного средства немедленно отображается на платформе мониторинга. Больше никаких нежелательных и дорогих сюрпризов.
- **Делайте это по-своему** - уведомления можно отправлять, а данные можно отслеживать с помощью ПК, ноутбука, планшета, смартфона или всех этих устройств. Твоя машина, твой путь.
- **Перспективная конструкция** - по мере развития автомобильных технологий OBD-трекеры Teltonika разрабатываются таким образом, чтобы их можно было легко интегрировать, и они останутся актуальными на долгие годы.

## ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Мы предлагаем не только специальные сверхкомпактные GPS-трекеры OBD 3-го поколения с электронными компонентами последнего поколения, но и замечательное современное решение для обеспечения безопасности транспортных средств, обеспечивающее автоматическое отслеживание, мониторинг, обмен сообщениями и эффективные варианты управления для защиты авто и удовлетворения самых взыскательных потребностей, существующих в настоящее время на мировом рынке. Это превосходный выбор для широкого спектра сценариев использования в сегменте B2C и за его пределами.

Teltonika Telematics - это подходящее место, чтобы получить все, что вам нужно для успеха - впечатляющее разнообразие сертифицированных GPS-трекеров, аксессуаров и решений для любого случая использования, который только можно представить в автомобильной телематике. Наш более чем 25-летний опыт и инновационный подход, обширное знание мирового рынка, первоклассное качество продукции, современные производственные мощности с автоматизированными роботизированными сборочными линиями и поддержка клиентов, отвечающая вашим ожиданиям, дают нам конкурентное преимущество и делают Teltonika Telematics лучшим деловым партнером.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

FMC003

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

FMB003, FMM003, FMM00A, FMC00A

