# ТРЕКЕР ДЛЯ ИНДУСТРИИ СТРАХОВОЙ ТЕЛЕМАТИКИ

## ВВЕДЕНИЕ

Подавляющее большинство автомобильных катастроф во всем мире вызвано ошибками водителей и нежелательным поведением, что доставляет много проблем бизнесу, участникам дорожного движения, полиции, обществу и обходится в миллиарды долларов каждый год. Чтобы решить эту проблему, здесь, в Teltonika Telematics, мы разработали и изготовили сложный GPS-трекер с уникальным набором функций и точными данными, предназначенный для страховщиков и корпоративных автопарков.

## ПРОБЛЕМА

Многие владельцы корпоративных автопарков, страховые компании и дорожная полиция хорошо знакомы с нежелательным поведением водителей - быстрым ускорением, превышением скорости, спортивным и/или агрессивным вождением, движением задним ходом, резкими поворотами и резкими остановками. Кроме того, почти все причины ДТП происходят по вине водителя. По данным Национальной администрации безопасности дорожного движения, «94% серьезных аварий вызваны опасным управлением или ошибками, которые люди совершают за рулем»

Чтобы получить полное представление о проблеме, ознакомьтесь со следующими данными Всемирной организации здравоохранения:

Около 1,35 миллионов человек гибнут на дорогах во всем мире.

Ежедневно во всем мире в результате дорожно-транспортных происшествий погибает почти 3700 человек, и более половины из них - пешеходы, мотоциклисты и велосипедисты.

Далее, дорожно-транспортные происшествия вызывают значительный ущерб дорожной инфраструктуре и имуществу, потерю грузов и лишение водительских прав, задержки доставки, более высокие расходы

Авторские права © 2024, Teltonika. Спецификации и информация, приведённые в этом документе, могут быть изменены Teltonika без предварительного уведомления.

на страхование, медицинское обслуживание и залог, снижение доходов и производительности бизнеса. Цена - десятки миллиардов долларов каждый год, а число автомобилистов продолжает расти в большинстве стран мира.

С другой стороны, глобальный рынок автострахования оценивается в более чем 880 миллиардов долларов, и ожидается, что совокупный годовой темп роста (CAGR) вырастет примерно на 6,2% до 2025 года. Эта рыночная ниша страховых убытков является востребованной и будет высоко ценится, что создает многообещающие возможности для бизнеса.

Итак, вопрос заключается в следующем - могут ли IoT технологии и Teltonika Telematics, как лидера отрасли, помочь страховым компаниям, операторам автопарков, автовладельцам и помочь предотвратить травмы, смертельные случаи на дорогах и финансовые потери? Да, мы можем, и вот как...

# РЕШЕНИЕ

Используя продукты, решения, анализ и тарифы на основе телематики, страховщики, несомненно, могут снизить некоторые общие риски, связанные со страхованием водителей, что приведет к уменьшению количества претензий и увеличению прибыли. GPS-трекер, установленный на автомобиль, передает данные о географическом местоположении транспортного средства, средней скорости поездки, расходе топлива, деталях стиля вождения (агрессивное ускорение, торможение, прохождение поворотов) и схемах, нарушениях правил дорожного движения, факте дорожно-транспортного происшествия и многом другом.

Благодаря такому подходу страховщики и клиенты получают обратную связь, которая информирует потребителей о том, как улучшить свое поведение и применить передовые методы вождения. Это работает для обеих сторон, и это беспроигрышная ситуация для бизнеса, участников дорожного движения, полиции и общественности.

Принимая во внимание все вышеизложенное, здесь, в Teltonika Telematics, мы спроектировали, разработали, изготовили и тщательно протестировали телематический трекер FMT100 для FAST & EASY категории - страховой телематики, идеально подходящий для страхования на основе использования (UBI), включая различные известные услуги, такие как pay-as-you-drive (PAYD), pay-how-you-drive (PHYD), manage-how-you-drive (MHYD), first notice of loss (FNOL), а также обработка претензий, восстановление после аварии и многое другое.

Авторские права © 2024, Teltonika. Спецификации и информация, приведённые в этом документе, могут быть изменены Teltonika без предварительного уведомления.

FMT100 выделяется из общей массы не зря. Это модель, специально предназначенная для страховой отрасли с учетом ее конкретных требований, обширных исследований рынка и передовых практик. Давайте рассмотрим некоторые ключевые особенности и преимущества, чтобы узнать, чем он отличается от других:

**Устанавливается буквально за 5 минут**. FMT100 - лучший выбор для безотказной быстрой и простой установки. Подключить это устройство настолько просто, что специально обученный персонал не потребуется. Неудивительно, что FMT100 оказался весьма желательным и предпочтительным решением в случаях глобальной пандемии или других необычных обстоятельств, требующих быстрых действий.

**Акселерометр** обеспечивает получение подробных данных об ускорении в случае столкновения автомобиля или дорожно-транспортного происшествия. Частота данных 200 Гц для реконструкции аварии позволяет страховым компаниям установить, что именно произошло. Благодаря высокоточному и своевременному воспроизведению данных об авариях устройство особенно привлекательно для страховых компаний. Больше никаких догадок, запутанного анализа очевидцев или предположений.

**Легко встраивается в ограниченное пространство**. Самая большая в своем классе внутренняя GNSS-антенна с высоким коэффициентом усиления и тонкий дизайн обеспечивают необходимый уровень сигнала и позволяют устанавливать ее непосредственно на автомобильный аккумулятор под капотом. Кроме того, FMT100 оснащен двусторонним скотчем и специальным зажимным соединителем для быстрого и беспроблемного подключения кабеля питания к автомобильному аккумулятору.

**Функция Мгновенного обнаружения отсоединения трекера** в сочетании с внутренней батареей исключает любые попытки скомпрометировать передачу данных или подлог. Кроме того, благодаря своему небольшому размеру, тонкой форме и мощной антенне это устройство GPS можно использовать в качестве дополнительного скрытого «резервного трекера», чтобы обеспечить эффективность восстановления украденного автомобиля, если основное устройство было отключено, взломано или сломано.

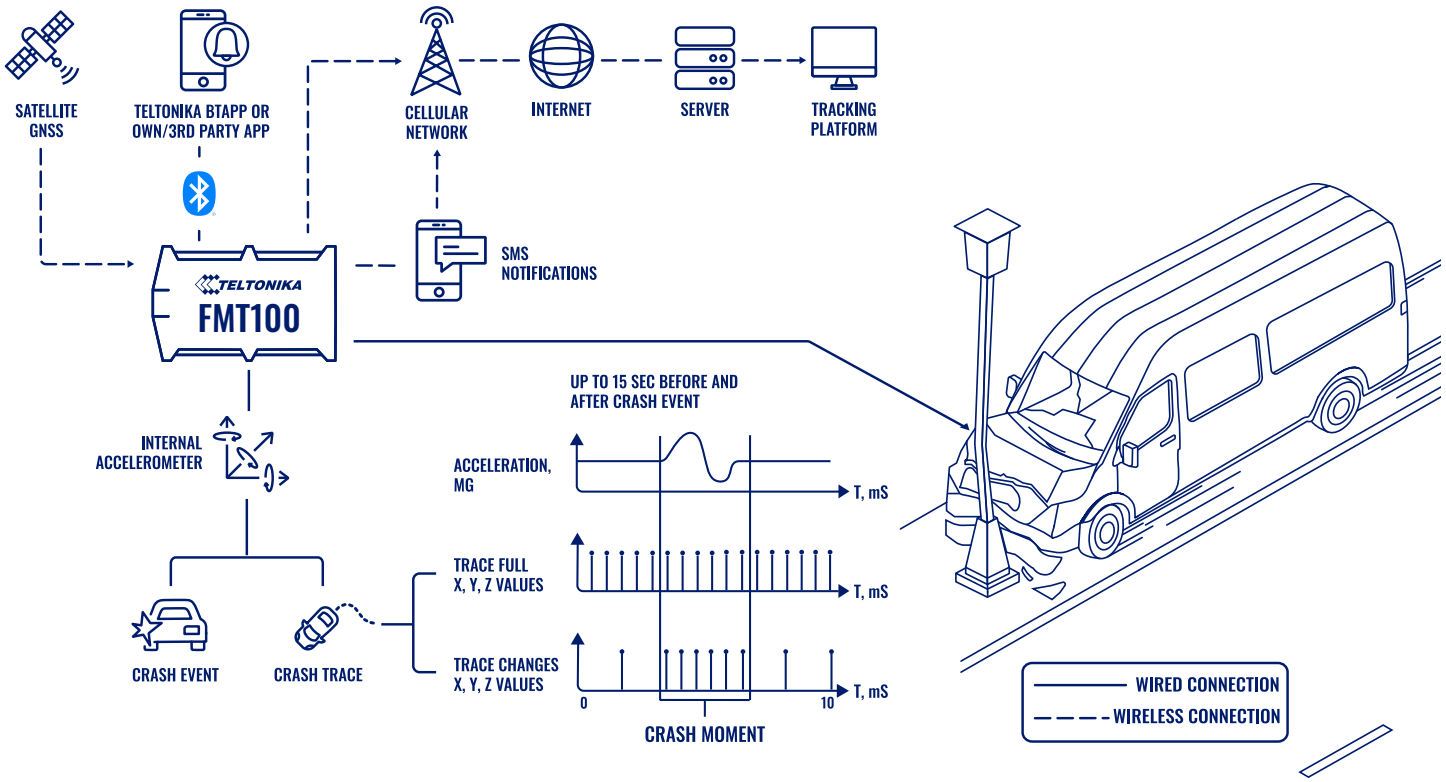
**Возможность подключения Bluetooth® 4.X** для расширения сценариев использования за счет поддержки беспроводного ключа OBD, гарнитуры, идентификационных маяков и подключения различных датчиков.

**Прочный корпус с защитой от внешних воздействий IP65** выдерживает плохую погоду и/или морозные зимние условия. Давайте углубимся в особенности обнаружения аварий, оценки вождения и преимуществ.

**Благодаря расширенному** набору функций FMT100, страховщик может получить очень подробные данные о происшествиях, связанных с авариями, с точными нагрузками, временем, таблицу с координатами, таблицу со временем и изменениями сил и скорости, различные соответствующие графики изменений осей X, Y, Z , таблицу расчетов воздействий, отмеченную сторону и направление ударов, отслеживание событий за период до аварии и т. д. В качестве альтернативы, эти протоколы данных могут быть предоставлены для собственных программных платформ страховщиков или поставщиков телематических услуг.

Авторские права © 2024, Teltonika. Спецификации и информация, приведённые в этом документе, могут быть изменены Teltonika без предварительного уведомления.

# ТОПОЛОГИЯ 1



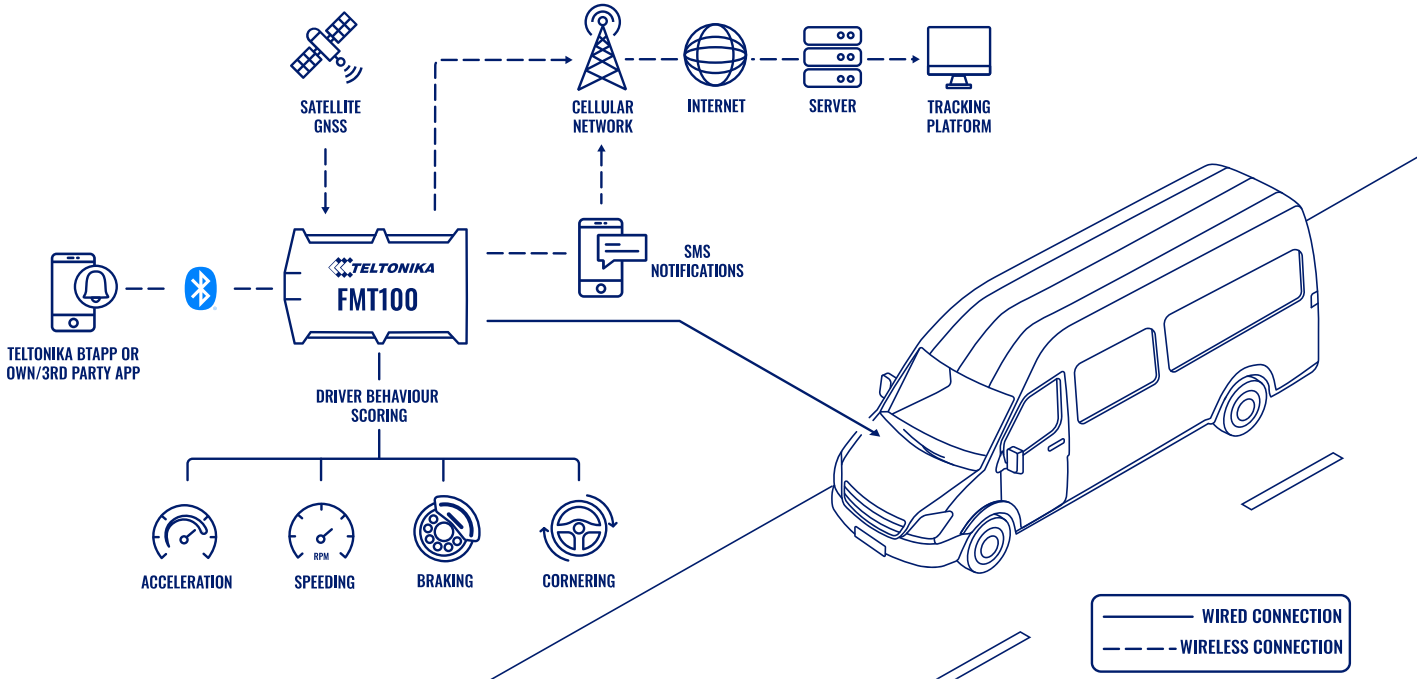

На основании этого страховая компания сразу же получит уведомление об аварии (также известное как FNOL) и увидит подробную и непредвзятую картину аварии онлайн. Страховщик может вызвать скорую помощь и/или полицию на место происшествия, если в этом есть необходимость, может организовать интервью с водителем с использованием специальных скриптов и сравнить список повреждений, заявленный водителем, с данными, полученными устройством GPS Teltonika.

**Оценка водителя** (он же анализ поведения водителя). На основе данных FMT100 страховой агент может рассчитать баллы страхователей (опасные маневры, подробные факторы использования транспортных средств, экологичность вождения и т. д.) И соответствующим образом назначить тарифы. Таким образом, добропорядочные водители будут платить меньше, а недобропорядочные - больше, что помогает улучшить коэффициент убытков компании, улучшить финансовый баланс и эффективно повлиять на целевые индивидуальные привычки вождения.

Кстати, метод подсчета очков отлично подходит и для корпоративных автопарков. При правильном применении эта процедура улучшит стиль вождения и безопасность персонала автопарка, снизит рискованное поведение при вождении, инциденты, аварии, ремонт, техническое обслуживание и эксплуатационные расходы. Для решения проблемы подключения к сети 4G LTE вы также можете выбрать трекеры серии FMx880 из той же категории FAST & EASY, что и FMT100.

Авторские права © 2024, Teltonika. Спецификации и информация, приведённые в этом документе, могут быть изменены Teltonika без предварительного уведомления.

# ТОПОЛОГИЯ 2




# ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Универсальный набор функций для отрасли страхования -** трекер FMT100 был спроектирован, разработан, изготовлен и тщательно протестирован с учетом специфики страховой отрасли. Все необходимые функции и ничего лишнего.
- **Исчерпывающие и точные данные, на которые Вы можете положиться -** полный и подробный набор данных для мониторинга, анализа и создания соответствующих отчетов по клиентскому портфелю или корпоративным водителям автопарка. Отслеживайте географическое положение автомобиля, среднюю скорость поездки, расход топлива, стиль и схемы вождения, нарушения ПДД, факты ДТП и т.д. Вы выбираете это, Вы получаете это. Никаких отговорок, точка.
- **Компактное, прочное и простое в установке -** тонкое, крепкое, долговечное и устойчивое к пыли и химическим веществам GPS-устройство Teltonika со специальным зажимным разъемом можно быстро установить менее чем за 5 минут на любой парковке. Никаких технических навыков, опыта или предварительной подготовки не требуется. Если Вы умеете закручивать гайку, Вы справитесь. Вот так просто.
- **Оптимизированная доля потерь и прибыльность предприятия -** за счет использования определенного набора функций модели FMT100 предприятия улучшат привычки целевых водителей, дисциплину и безопасность, уменьшат рискованное поведение при вождении, инциденты, аварии, ремонт, техническое обслуживание и эксплуатационные расходы, что приведет к повышению рентабельности, инвестиционный поток и прибыль.

Авторские права © 2024, Teltonika. Спецификации и информация, приведённые в этом документе, могут быть изменены Teltonika без предварительного уведомления.

# ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Для страховых компаний и корпоративных автопарков мы предлагаем не просто трекер, а проверенную временем простую в установке уникальную комбинацию аппаратного обеспечения, прошивки и набора функций - высокотехнологичный GPS-трекер FAST & EASY категории - Teltonika FMT100, идеально подходящий под требования рынка.

Здесь, в Teltonika Telematics, мы исследуем, проектируем, разрабатываем, производим, внедряем инновации, поставляем продукты и обеспечиваем безупречное обслуживание наших клиентов и деловых партнеров в более чем 160 странах по всему миру. Это подходящее место, чтобы получить все, что Вам нужно для успеха - впечатляющее разнообразие GPS-трекеров, аксессуаров и решений.

Наш более чем 25-летний опыт и инновационный подход, обширное знание мирового рынка, образцовое качество продукции, современные производственные мощности с автоматизированными роботизированными сборочными линиями и поддержка клиентов, отвечающая вашим ожиданиям, дают нам конкурентное преимущество и делают Teltonika Telematics наилучшим деловым партнером.

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

FMT100

# СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

FTC881, FMM880, FMC880

Авторские права © 2024, Teltonika. Спецификации и информация, приведённые в этом документе, могут быть изменены Teltonika без предварительного уведомления.