



СВОЕВРЕМЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ FMS TELL TALE STATUS

ВСТУПЛЕНИЕ

Управляющие автопарков сталкиваются со многими проблемами в своей повседневной деятельности, и одной из самых важных является отслеживание и планирование финансового бюджета. Поскольку ГСМ, ремонт и другие расходы растут, логистическим компаниям необходимо оптимизировать расходы везде, где это возможно. Одной из самых больших статей расходов может быть техническое обслуживание транспортных средств. К счастью, своевременное решение потенциальных проблем может существенно сэкономить ресурсы.

ПРОБЛЕМА

Поскольку средняя стоимость запчастей и рабочей силы для технического обслуживания автомобилей **растет**, важно незамедлительно решать любые проблемы. Водители могут откладывать решение проблем с автомобилем и сосредоточиться только на быстрой доставке груза, в результате чего мелкие механические проблемы перерастают в крупные, которые могут остановить автомобиль на значительное время.

Например, откладывание замены масла может привести к перегреву двигателя и износу его деталей, что перерастет в дорогостоящий ремонт. Люди, ответственные за планирование расходов, скорее всего, сосредоточатся на долгосрочных решениях и будут поддерживать автопарки в наилучшем состоянии, тем самым экономя деньги в будущем. Благодаря удаленному доступу к информации, отображаемой на приборной панели водителя, менеджеры автопарков смогут контролировать и организовывать ремонт в кратчайшие сроки.

Во-вторых, анализ поведения водителей может значительно повысить безопасность и сократить расходы из-за неосторожного вождения или нежелательных действий. Например, компаниям по управлению автопарками важно знать, ответственно ли относятся их водители к поломкам или к проверке двигателя.

Это может позволить сделать объективные выводы о том, где определенная политика компании может нуждаться в улучшении.

Более того, руководство автопарка должно заботиться о безопасности своих водителей. Мониторинг жизненно важных мер безопасности, таких как состояние ремней безопасности, состояние световых приборов и прочих, может спасти жизни и сохранить хорошую репутацию компании.



РЕШЕНИЕ

Для решения этих задач мы выбрали совершенно новый автомобильный GPS-трекер Teltonika **FMC650** категории PROFESSIONAL. Это GPS-устройство разработано в соответствии с самыми высокими стандартами в области автомобильной телематики. Трекер отличается наличием отдельного модуля для сбора данных GNSS и лучшей в своем классе точностью позиционирования. Это возможно благодаря поддержке диапазонов L1 и L5. Сам по себе сигнал L1 может обеспечить точные данные о местоположении, однако в сочетании с L5 он дает еще большую точность, поскольку сигнал L5 лучше проходит через здания. Важно отметить, что FMC650 — это первый трекер массового рынка с поддержкой двух диапазонов!

Кроме того, этот исключительно точный трекер оснащен новым модемом связи 4G Cat 1 с возможностью резервного использования 2G, поддерживающим больше частотных диапазонов LTE и, таким образом, обеспечивающим еще лучшую связь в регионах EMEA, APAC и LATAM.

Поскольку устройство имеет модернизированное аппаратное обеспечение, сервисы загружаются быстрее. Кроме того, новая модель имеет 16 МБ встроенной Flash-памяти, что позволяет хранить в 8 раз больше записей данных, чем текущая линейка категории PROFESSIONAL, без использования карты **MicroSD**.

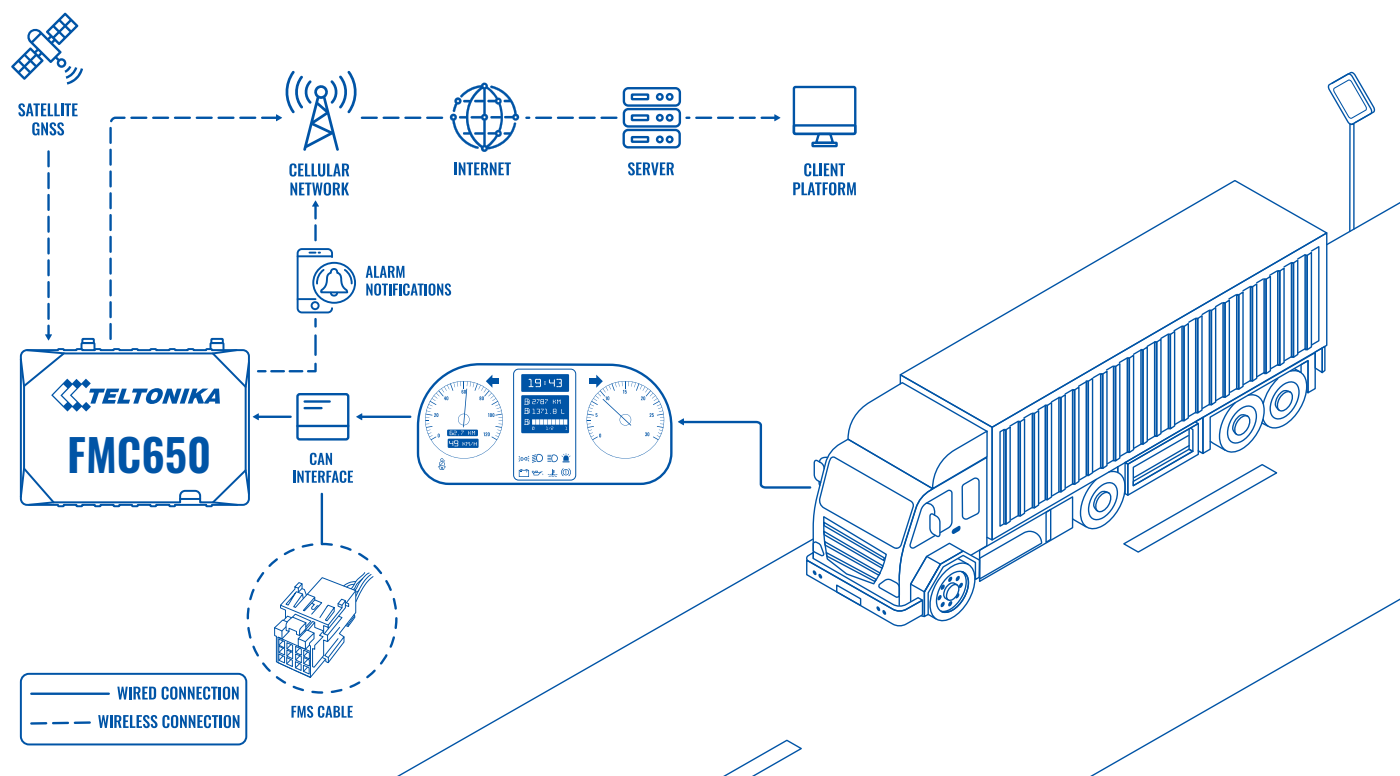
FMC650 имеет 2 линии CAN, предназначенные для поддержки большегрузных транспортных средств - одна линия для подключения тахографа, а другая - для подключения интерфейса FMS грузового ТС. При подключении к интерфейсу FMS устройство может получать все жизненно важные данные транспортного средства, такие как расход топлива, часы работы двигателя и другую информацию с приборной панели большегрузной техники с помощью функции Teltonika **FMS Tell Tale**. Таким образом, все события на приборной панели, отображаемые водителю, также передаются на сервер и становятся видимыми для менеджеров автопарка.

Функция Teltonika FMS Tell Tale состоит из 4 блоков Tell Tale ID, которые отображают информацию о показаниях, состояниях или сведениях об автомобиле с приборной панели. Это такие параметры, как информация о дальнем/ближнем свете, световая индикация, указатели поворота, фонари аварийной сигнализации, ремни безопасности, информация о моторном масле, уровень жидкости в рулевом управлении, состояние

ретардера, информация о трансмиссионной жидкости, отказ тормозов, неисправность систем и многие другие, как описано в стандартизированном протоколе FMS.

Получая эту важную информацию с приборной панели, менеджеры автопарков могут избежать ненужных расходов, более эффективно управлять бюджетом, контролировать поведение водителей и при необходимости повышать безопасность. Наконец, важно отметить, что обновление прошивки и изменение конфигурации можно производить удаленно с помощью инструмента **FOTA WEB** - простого в использовании программного решения, которое помогает управлять автомобильными GPS-трекерами Teltonika с максимальной эффективностью.

TOPOLOGY



BENEFITS

- **Повышение рентабельности компании** – получая данные с приборной панели, менеджеры автопарков будут знать о любых проблемах с транспортными средствами и оперативно планировать техническое обслуживание, тем самым сокращая расходы компании в будущем.
- **Повышение трудовой дисциплины и ответственности водителей** – руководители автопарков могут улучшить общую рабочую этику компании, отслеживая и контролируя, сообщают ли водители о проблемах с автомобилем и соблюдают ли правила дорожного движения.
- **Повышение безопасности водителей и улучшение репутации компании** – благодаря мониторингу жизненно важных мер безопасности, таких как состояние ремней безопасности, можно повысить безопасность водителей и избежать или свести к минимуму несчастные случаи.
- **Поддержка глобальных возможностей подключения** – инновационный трекер FMC650 с модемом 4G Cat 1 и возможностью резервного использования 2G поддерживает больше частотных диапазонов LTE для еще лучшего подключения.

ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Недавно выпущенный Teltonika FMC650 предлагает решения для случаев использования с самыми высокими требованиями на рынке управления автопарками. Этот высокотехнологичный автомобильный трекер позволяет получать данные с приборной панели через FMS Tell Tale, чтобы избежать нежелательных расходов на техническое обслуживание, которые могут накапливаться, если водители откладывают сообщение о проблемах.

Teltonika Telematics - бизнес-партнер, которому уже почти 25 лет доверяют клиенты и деловые партнеры по всему миру. Наш инновационный подход к решению задач телематики транспортных средств и многолетний опыт позволяют нашим клиентам внедрять экономически эффективные и комплексные решения в свой бизнес.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

FMC650

СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

FMB641, FMC640, FMM640

СОПУТСТВУЮЩИЕ АКСЕССУАРЫ

FMS Кабель