

ЦИФРОВОЙ МОНИТОРИНГ С ПОМОЩЬЮ ТАХОГРАФА

ВВЕДЕНИЕ

Миллионы грузовиков ежедневно курсируют по шоссе и дорогам, доставляя товары по всей нашей планете. Отрасль логистики строго регулируется в большинстве стран мира, особенно в Европе, где оцифровка тахографов является обязательной. Это делает их идеальной площадкой для реализации решения по удаленной загрузке данных и мониторинга.

ВЫЗОВЫ

Несоблюдение рабочего времени и времени отдыха - довольно частая проблема в логистическом бизнесе. За эти нарушения логистические компании часто получают штрафы в размере от нескольких сотен до нескольких тысяч евро.

В дополнение к этому, логистические компании на европейских рынках **регулируются специальными учреждениями**, которые требуют предоставлять данные с цифровых тахографов каждый месяц в правильной форме. Обычно компании загружают данные, подходя к транспортным средствам и напрямую подключаясь к тахографам.

Возможно, это не проблема, если у Вас всего несколько грузовиков, но это станет серьезной проблемой, если Вам придется управлять сотнями. Во-первых, это требует **много времени**. Во-вторых, **сложен** процесс администрирования. В-третьих, это **не всегда возможно**. Например, Ваш офис находится в Австрии, а Ваш грузовик отправляется в Испанию на три месяца. В этом случае Вы не сможете получить файлы вовремя.

РЕШЕНИЕ

Мы предлагаем **комплексное решение**, которое поможет избежать проблем и головной боли, связанных с администрированием файлов цифрового тахографа. Наше решение состоит из профессионального устройства Teltonika и веб-приложения.

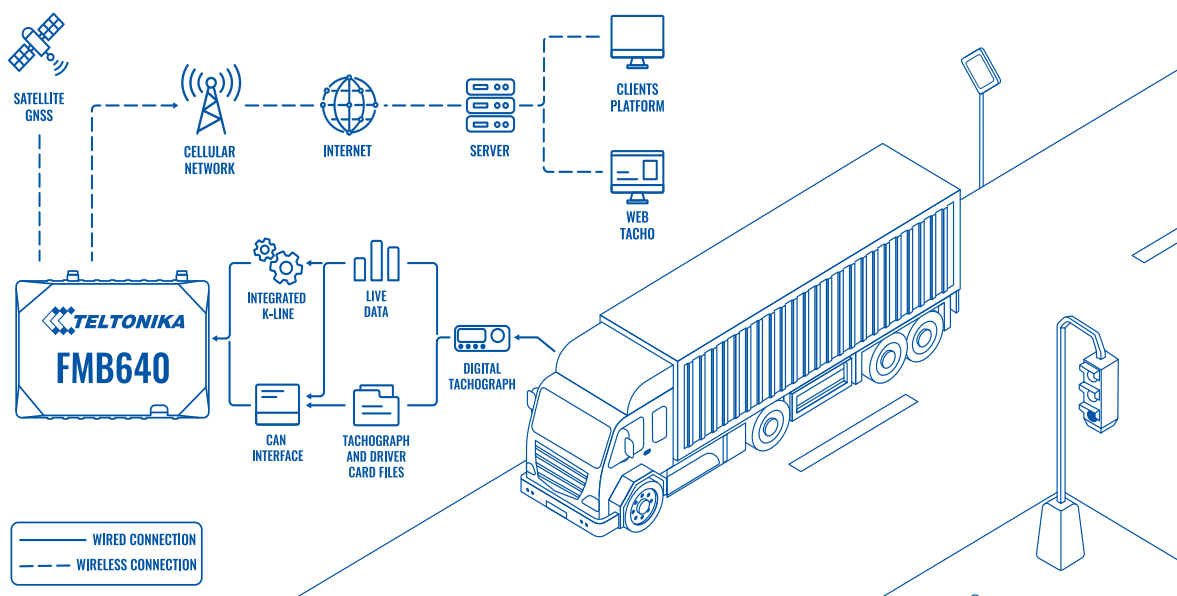
Первым компонентом нашего решения является устройство из семейства **профессиональных устройств** Teltonika – [FMB640](#), [FM6300](#), [FMC640](#) or [FMM640](#). Любое из этих устройств может получать файлы тахографа и карты водителя (форматы .DDD, .TGD, .V1B .C1B), данные тахографа в реальном времени и расширенные данные тахографа / FMS (TachoCAN) с цифрового тахографа по той же линии CAN - это упрощает установку. Кроме того, устройства могут считывать данные в реальном времени с цифрового тахографа через соединение K-line. Вы можете найти подробные инструкции по установке в руководстве пользователя соответствующего устройства.

Следующий компонент - это **программное обеспечение**, предназначенное для загрузки и администрирования файлов цифрового тахографа. Это можно сделать двумя способами. Вы можете использовать специальное приложение [Web Tacho](#) от Teltonika или разработать собственное программное обеспечение. Если Вы выберете второй сценарий, Вам будет предоставлен специальный протокол связи, который Вы будете использовать при разработке программного решения. Если Вы выберете решение Teltonika Web Tacho, Вы сможете использовать наш сервер или установить приложение на Вашей стороне. В любом случае, Вы готовы к работе. Одним из самых больших преимуществ использования приложения [Teltonika Web Tacho](#) является то, что после первоначальной настройки Вы будете автоматически получать файлы и данные.

Таким образом, с нашим решением можно достичь **двух целей**. Прежде всего, Вы загрузите необходимые файлы с цифровых тахографов и своевременно предоставите их властям. Во-вторых, Вы всегда можете отслеживать активность водителей и получать уведомления, если их поведение неприемлемо, например, они проводят слишком много часов за рулем. В дополнение к этому Вы можете получить все другие данные с грузовиков с помощью нашего профессионального устройства.

Кроме того, с помощью дополнительного аксессуара [Tacho Front Panel Cable](#) вы сможете считывать данные с микроавтобусов, работающих от сети 12 В. Активируйте интерфейс передней панели на тахографе, подключите кабель, и все готово.

TOPOLOGY



ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Простое администрирование тахографических отчетов** – решение поможет сэкономить много часов и много усилий, которые Вы и Ваши клиенты потратили бы при подключении непосредственно к тахографам на грузовиках.
- **Легкодоступное программное обеспечение** – наше программное обеспечение размещено в Интернете, поэтому Вы можете получить к нему доступ с любого устройства в любой точке мира. Если Вы решили разработать собственное программное обеспечение, Вы можете сделать это с нашей помощью.
- **Безопасное хранение файлов тахографа** – данные хранятся на защищенном сервере и могут быть доступны только авторизованным Вами пользователям.
- **Разнообразие поддерживаемых файлов тахографа** – мы поддерживаем не только стандартное расширение файла DDD, но также испанские форматы файлов TGD и французский V1B / C1B.

ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Многие партнеры уже опробовали и внедрили наше решение для получения отчетов с данными мониторинга цифрового тахографа, чтобы добиться наилучших результатов. Кроме того, мы постоянно работаем с поставщиками других решений для считывания данных цифровых тахографов, что дает нам четкое представление об этом рынке и знание того, как удовлетворить Ваши потребности наиболее подходящим образом.

ПРЕДЛАГАЕМОЕ УСТРОЙСТВО

[FMB640](#)

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРОДУКТЫ

[FMC640](#), [FM6300](#), [FMM640](#)

РЕКОМЕНДУЕМОЕ РЕШЕНИЕ

[Teltonika WEB TACHO](#)

