

БАЗОВЫЙ ТРЕК И СЛЕД

ВСТУПЛЕНИЕ

В настоящее время, когда интеллектуальные устройства развиваются очень быстро, фраза «базовый трек и след» приобретает новое значение. Получение только координат с устройства больше не достаточно. Поэтому GPS-трекеры должны быть универсальными, чтобы соответствовать различным требованиям. Помимо прочего, при выборе GPS-трекера очень важно понимать, какие дополнительные услуги и инструменты вы получите с устройством.

ВЫЗОВ

Существенным фактором при выборе GPS-трекера является **дополнительная ценность**, которую интегратор сможет предложить конечному пользователю. По этой причине важны не только аппаратные характеристики продукта, но и функции встроенного программного обеспечения, соответствующие инструменты и приложения.

Время, как быстро клиент может запустить продукт на рынке, также очень важно. Вот почему наши клиенты, помимо GPS-трекеров, получают множество полезных инструментов для быстрого запуска, а также успешного и надежного дальнейшего использования.

РЕШЕНИЕ

GPS-трекеры Teltonika разработаны на одной **стандартной платформе прошивки**, которая постоянно развивается и пополняется новыми функциями. Общая платформа означает, что основное ядро функциональности одинаково для всех типов наших трекеров - будь то профессиональный, продвинутый или простой трекер. Умное использование функций открывает перед пользователем различные возможности и дает ценное преимущество по сравнению с другими GPS-трекерами аналогичного ценового диапазона на рынке, что делает их подходящими для различных телематических решений.

Говоря о технических характеристиках оборудования, все трекеры Teltonika оснащены **GNSS-антенной с высоким коэффициентом усиления** для точных GPS-треков. **128 МБ встроенной памяти** обеспечивает сбор записей в тех местах, где нет доступа к сети GSM. Внутренняя память делает возможным обновление прошивки - функция, которой обладают не все простые GPS-трекеры. Все наши трекеры имеют **внутреннюю резервную батарею**, которая позволяет отправлять уведомления в случае обнаружения несанкционированного отключения питания.

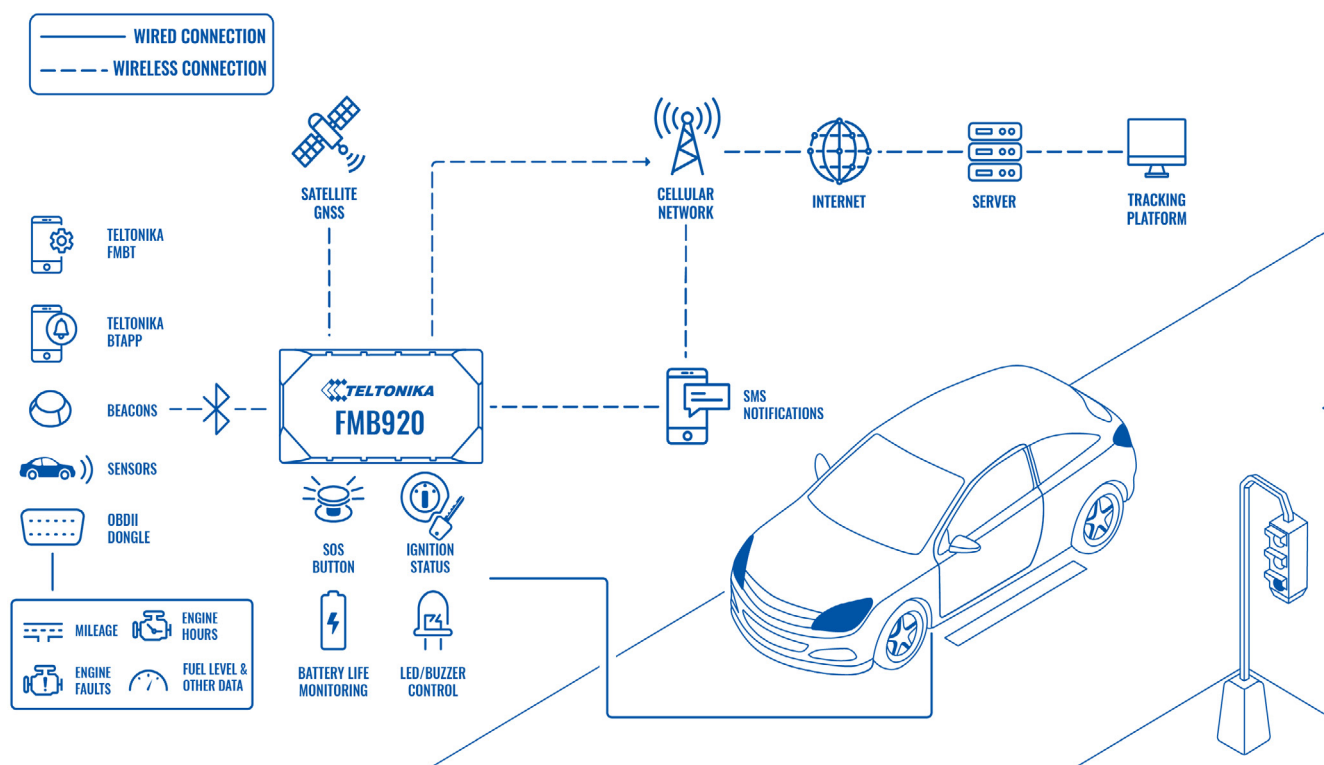
Давайте посмотрим на программные решения. Для быстрой и простой реализации «протоколов данных Teltonika» подготовлены инструмент парсера пакетов данных и примеры исходного кода коммуникационного сервера. Для удобного управления всем парком клиенты получают бесплатный доступ к сервису **FOTA WEB**. **FOTA WEB** - мощный инструмент для удаленной настройки конфигурации и обновления прошивки. Поддержка трекеров универсальный конфигуратор - инструмент для настройки, обновления прошивки и тестирования. Что касается документации, относящейся ко всем функциям и инструкциям по настройке, наши клиенты могут найти эту информацию на [страница WIKI Teltonika](#).

FMB920 является одним из самых популярных наших трекеров благодаря конкурентоспособной цене, умной функциональности и высокому качеству. FMB920 поставляется с завода-изготовителя с конфигурацией по умолчанию, которая готова к сценарию отслеживания и использования. Клиенту просто нужно вставить SIM-карту и установить настройки сервера. Благодаря широкой функциональности встроенного ПО и возможностям конфигурации, FMB920 подходит для клиентов с различными потребностями.

Основные функции встроенного ПО поддерживают такие общие функции, как спящие режимы, обнаружение отключения и различные режимы сбора данных, которые зависят от источника зажигания / движения или даже от подключенного оператора GSM. Устройство поддерживает разные режимы обнаружения воспламенения в зависимости от варианта установки. Кроме того, он поддерживает такие продвинутые функции, как автоматическая геозона, обнаружение буксировки, **зеленое вождение**, обнаружение аварийных событий, виртуальный одометр, обнаружение отключения, GPRS / SMS-уведомления и многое другое. Пользователь может легко включить нужную ему функцию с помощью конфигулятора или FOTA WEB и изменить конфигурацию в соответствии с изменяющимися потребностями клиента.

Трекеры Teltonika также поддерживают технологию **BLE**, которая значительно расширяет их функциональность. Например, если клиент хочет получить больше данных телеметрического транспортного средства, можно подключиться через ключ Bluetooth OBDII и прочитать такие данные, как пробег, часы работы двигателя, неисправности двигателя, уровень топлива и т. д. **Расширенный режим BLE** позволяет конфигурировать маяки BLE и различные датчики BLE (температура, влажность, движение и т. д.). Маяки BLE могут использоваться в качестве иммобилайзера или для аутентификации водителей и пассажиров. Другим возможным способом их использования является мониторинг активов во время транспортировки, даже для отслеживания в помещении. Кстати, также возможно настроить устройство через Bluetooth. Teltonika предоставляет протоколы связи Bluetooth, чтобы пользователи могли разрабатывать свои собственные мобильные приложения для чтения уведомлений в режиме реального времени и выполнения множества других полезных функций со своими трекерами.

ТОПОЛОГИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Простая и быстрая интеграция** – профессиональные инструменты, такие как конфигуратор Teltonika и FOTA WEB, экономят время и облегчают управление вашим автопарком
- **Широкий функционал прошивки** – соответствует потребностям различных сценариев использования
- **Функции Bluetooth 4.0** – расширяет границы с помощью беспроводных решений

ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Интеграция наших трекеров в любую систему происходит быстро и легко благодаря профессиональным инструментам и квалифицированной технической поддержке, которая всегда готова помочь каждому клиенту. Наша техническая поддержка находится не только в штаб-квартире, но и в удаленных офисах по всему миру. Наши клиенты всегда могут использовать онлайн-сервисы [Teltonika WIKI](#) и [форум поддержки толпы](#) для проверки информации о наших продуктах. Клиенты, которые приобретают у нас GPS-трекер, также получают бесплатный доступ к веб-сервису FOTA, где они могут обновлять конфигурации и версии прошивки после выпуска новых функций. Высококачественная европейская продукция и опытная команда гарантируют успешное долгосрочное использование нашей продукции.

ПРЕДЛАГАЕМОЕ УСТРОЙСТВО

FMB920

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРОДУКТЫ

FMB900, MTB100, FMB001, FMB010

