

# БАЗОВЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

## ВСТУПЛЕНИЕ

В настоящее время, когда интеллектуальные устройства развиваются очень быстро, фраза «Базовые и дополнительные функции» приобретает новое значение. Получение только координат 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.

## ПРОБЛЕМА

Существенным фактором при выборе GPS-трекера являются **дополнительные возможности**, которые 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. Грамотное использование функций открывает перед пользователем различные возможности и дает большое 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.

Теперь рассмотрим программные решения. Для быстрого и простого внедрения "протоколов передачи данных Teltonika" предоставляется инструмент анализа пакетов и примеры исходного кода коммуникационного сервера. Для удобства управления всем парком оборудования наши заказчики получают бесплатный доступ к платформе [FOTA WEB](#). Это мощный программный сервис для удаленного конфигурирования и обновления микропрограммного обеспечения. Более того, все GPS-трекеры Teltonika поддерживают [ТСТ Конфигуратор](#) - удобный инструмент для конфигурирования, обновления и тестирования устройств. Что касается документации, относящейся ко всем функциям и инструкциям по настройке, наши клиенты могут найти эту информацию на [страницах Wiki Teltonika](#).

[FMB920](#) - один из самых популярных наших трекеров. Конечно, его конкурентоспособная цена, интеллектуальная функциональность и высокое качество сделали FMB920 нашим бестселлером. Мы отправляем это устройство GPS с завода с конфигурацией по умолчанию, готовой для сценария отслеживания и отслеживания. Клиенту достаточно вставить SIM-карту и задать настройки сервера. Благодаря широкому функционалу встроенного ПО и возможностям настройки FMB920 подходит для клиентов с самыми разными 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

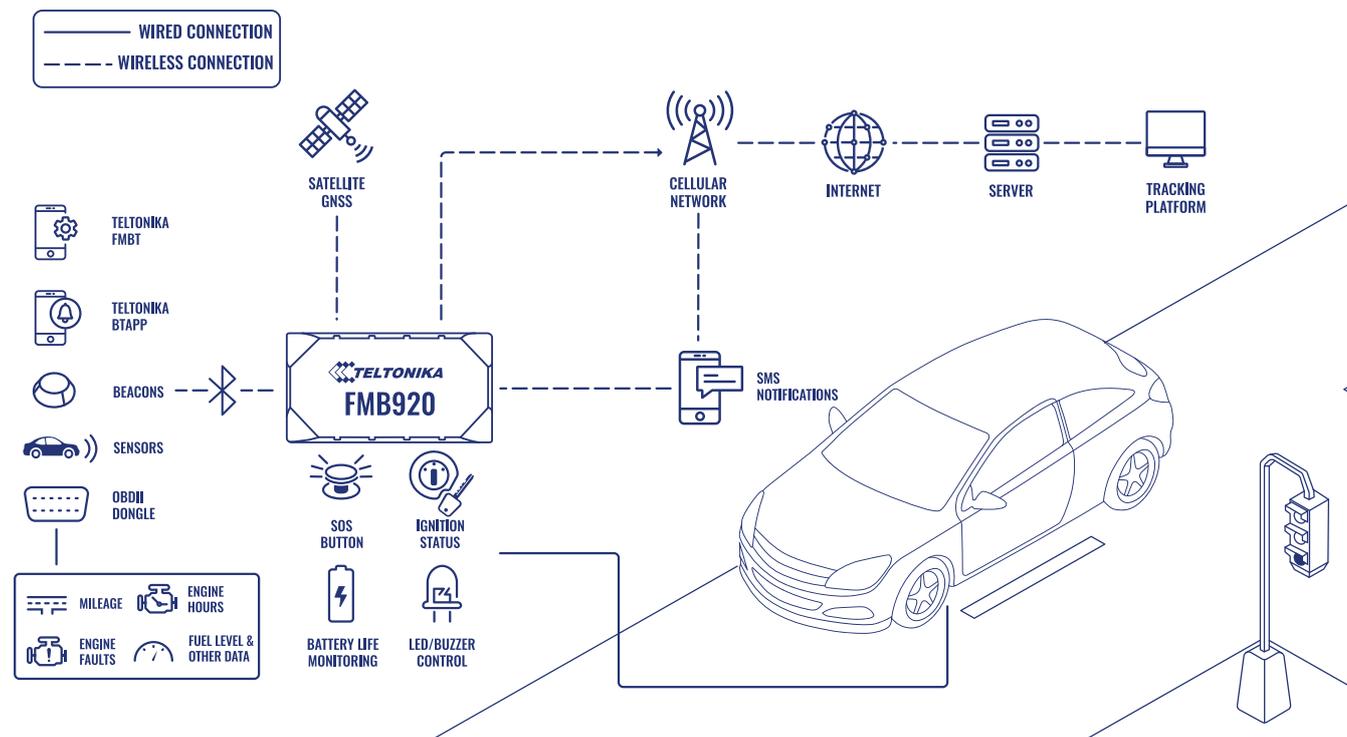
или даже от подключенного оператора GSM. Устройство поддерживает разные режимы обнаружения зажигания в зависимости от варианта установки.

Кроме того, он поддерживает такие продвинутые функции, как автоматическая геозона, обнаружение буксировки, зеленое вождение, обнаружение аварии, виртуальный одометр, обнаружение отключения, GPRS / SMS-уведомления и многое другое. Пользователь может легко включить нужную ему функцию с помощью конфигуратора или FOTA WEB и изменить конфигурацию в соответствии с изменяющимися потребностями клиента.

Трекеры Teltonika также поддерживают технологию **Bluetooth LE**, которая значительно расширяет их функциональность. Например, если клиент хочет получить больше данных от транспортного средства, можно подключиться через Bluetooth OBD-II dongle и прочитать такие данные, как пробег, наработка часов 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 грузов во время транспортировки, даже в помещении. Кстати, также возможно настроить устройство через Bluetooth. Teltonika Telematics 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 Teltonika TCT configurator и FOTA WEB, экономят время и облегчают управление вашим автопарком.
- **Повышение эффективности работы** - GPS-трекеры Teltonika позволяют руководителям автопарков оптимизировать маршруты, снизить затраты на топливо и оптимизировать использование транспортных средств, что дает ощутимую экономию и повышает производительность.
- **Повышение безопасности** - система слежения в режиме реального времени позволяет быстро обнаружить несанкционированные перемещения транспортных средств и отреагировать на них, что значительно снижает риск хищений и обеспечивает безопасность автопарка.
- **Проницательный анализ данных** - доступ к подробным данным, начиная с моделей движения и заканчивая временем простоя, позволяет руководителям получать практические выводы для принятия обоснованных решений и повышения эффективности работы.
- **Точное управление временем** - прогнозирование точного времени прибытия и отправления автомобилей, что повышает доверие и удовлетворенность клиентов благодаря надежности обслуживания.
- **Минимизация затрат на техническое обслуживание** - отслеживание показателей состояния транспортных средств позволяет прогнозировать необходимость технического обслуживания, сокращая незапланированные простои и связанные с ними расходы.
- **Экологичность** - благодаря эффективному планированию маршрутов и мониторингу, Teltonika трекеры помогают снизить выбросы углекислого газа в атмосферу, демонстрируя приверженность автопарка принципам устойчивого развития.

## 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 [общий форум технической поддержки](#) 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 и долгосрочное использование.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

FMB920

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

FMC920, FMM920, FTC921

