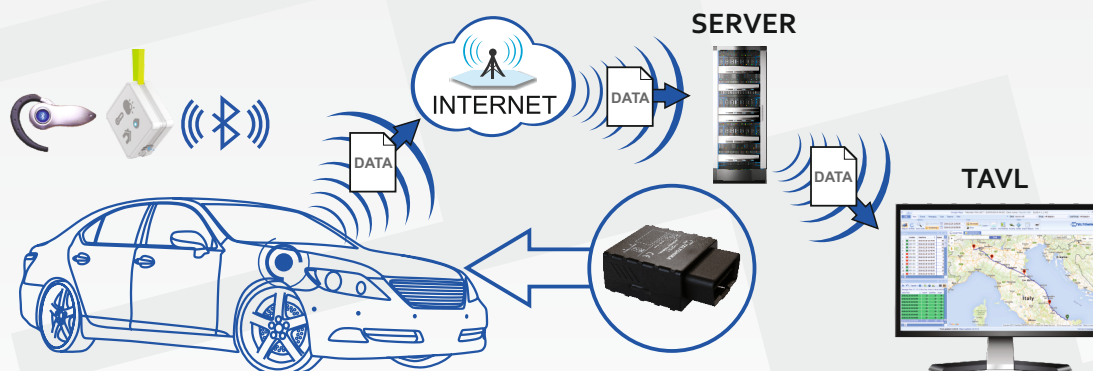




# FMB001

Компактный терминал легко монтируемый, работающий в режиме реального времени с поддержкой Bluetooth®, GNSS и GSM связи.



## Возможность считывания OBDII данных

FMB001 подключается напрямую в OBDII разъем и может считать до 32 параметров бортового компьютера.

## Bluetooth®

Встроенный интерфейс Bluetooth® обеспечивает беспроводное подключение гарнитуры и других Bluetooth® датчиков. Звоните своим рабочим используя Bluetooth® гарнитуру. Больше никаких несанкционированных звонков! Будьте уверены, ваши рабочие в безопасности используя беспроводную гарнитуру вместо телефона.



## Считывание данных и настройка трекера по беспроводной связи Bluetooth®

Нет необходимости в неудобной конфигурации через SMS или поиске трекера в труднодоступных местах для подключения USB-кабеля. Одно нажатие и ваше устройство подключено к конфигуратору через Bluetooth®.

## Карта Micro SD

Поддержка карты microSD, объемом до 32 GB, предотвратит потерю данных! В зонах где отсутствует GSM связь, FMB010 сохранит данные на Micro SD карту.



## Улучшенная противоугонная система

Предотвратите кражу вашего автомобиля с улучшенной противоугонной системой. Совместите Auto Geofencing с новой функцией Towing Detection.

## Обнаружение столкновений "Crash detection"

Обеспечьте безопасность ваших рабочих с помощью функции "Crash detection". Получите уведомления сразу после происшествия, спасите жизнь рабочего!



## ОПИСАНИЕ

FMB001 - это передовой терминал для отслеживания транспортного средства в режиме реального времени с поддержкой GNSS, GSM и Bluetooth® связи, который может собирать координаты и другие полезные данные, включая данные бортового компьютера и передавать их через сеть GSM на сервер. Это устройство идеально подходит для приложений, использующих данные о местонахождении удаленных объектов и может применяться в: управлении автопарком, компаниях по аренде автомобилей, службах такси, а также в личных автомобилях и т. д.. FMB001 подключается непосредственно к OBDII разъему автомобиля для считывания параметров бортового компьютера.



## ФУНКЦИИ

- Подключи и отслеживай
- Компактный и удобный в установке корпус – подключение непосредственно к разъему OBDII автомобиля
- Приемопередатчик Bluetooth® полностью соответствует спецификации Bluetooth® V3.0 для внешних периферийных устройств
- Карта памяти micro SD объемом до 32 ГБ для 275 миллионов записей
- Встроенные антенны GSM и GNSS позволяют значительно упростить монтаж FMB001
- Слежение в режиме реального времени
- Интеллектуальный сбор данных - на основе времени, расстояния, угла, зажигания, скорости и событий ввода / вывода
- Отправка полученных данных через GPRS (протоколы TCP / IP и UDP / IP)
- Интеллектуальный алгоритм подключения GPRS для экономии трафика GPRS
- Работа в роуминг сети по списку предпочитаемых GSM-операторов
- События при активации элементов ввода/вывода и оповещении по GPRS или SMS
- Запланированная отправка смс 24 координат, когда GPRS не доступен
- 5 геозон (прямоугольные или круглые)
  - Авто Geofencing для обнаружения буксировки автомобиля и предотвращения угона автомобиля
- Режим глубокого сна (потребление энергии менее 2 мА)
- FOTA (обновление прошивки через GPRS)
- 3 режима работы (домашний, роуминг, неизвестный) на основе оператора
- Интегрированные сценарии:
  - ««Превышение скорости» - для обеспечения безопасности водителя и предотвращения получения штрафов
  - Обнаружение начала и конца поездки
  - Обнаружение глушения сигнала
  - Обнаружение чрезмерного холостого хода
  - Обнаружение буксировки с помощью акселерометра
  - Возможность считывания данных бортового компьютера автомобиля

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### GSM

- Поддержка четырех диапазонов 900/1800 МГц; 850/1900 МГц
- GPRS класс 12 (до 240 кбит / с)
- SMS (текст / данные)

### GNSS

- Наличие 33 каналов для подключения и 99 каналов для фиксации спутников.
- Чувствительность до -165 дБм
- Горячий старт <1 сек
- Теплый старт <25 с
- Холодный старт <35 с
- Протокол NMEA-183
- GPS, ГЛОНАСС, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS
- Точность <3 м

### ИНТЕРФЕЙС

- 1 цифровой вход зарезервирован для мониторинга состояния зажигания (зависит от типа автомобиля)
- Акселерометр
- Диапазон питания (+10 ... + 16) В постоянного тока
- Встроенная резервная батарея
- Внутренняя GSM антенна с высоким уровнем усиления
- Внутренняя GNSS антенна с высоким уровнем усиления
- Размеры: Д (50,7 мм) x Ш (49,6 мм) x В (25 мм)
- 2 Светодиодных индикатора состояния
- Обновление прошивки и конфигурации (FOTA, Bluetooth® и USB кабель)

### Bluetooth®

- Bluetooth® спецификация V3.0
- Приемопередатчик Bluetooth® полностью совместим с Bluetooth® спецификацией V3.0 для внешних периферийных устройств:
  - Голосовые вызовы через Bluetooth®
  - Конфигурация через Bluetooth®
  - Сенсоры Bluetooth®



## АКСЕССУАРЫ



- ▶ Bluetooth®-гарнитура



- ▶ Bluetooth® Датчики влажности и температуры



- ▶ Мини-USB кабель



- ▶ FMB001 Адаптер для подключения питания не от разъема OBDII



- ▶ FMB001 Адаптер для подключения питания от прикурки

