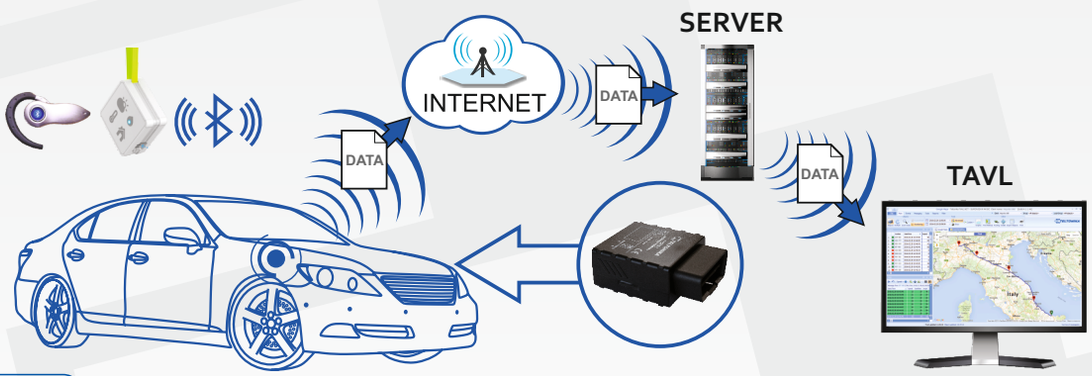
TELTONIKA

FMB001

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, объёмом 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!

FMB001

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

FMB001

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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®

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, AGPS
• 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)

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**

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

RoHS Compliant