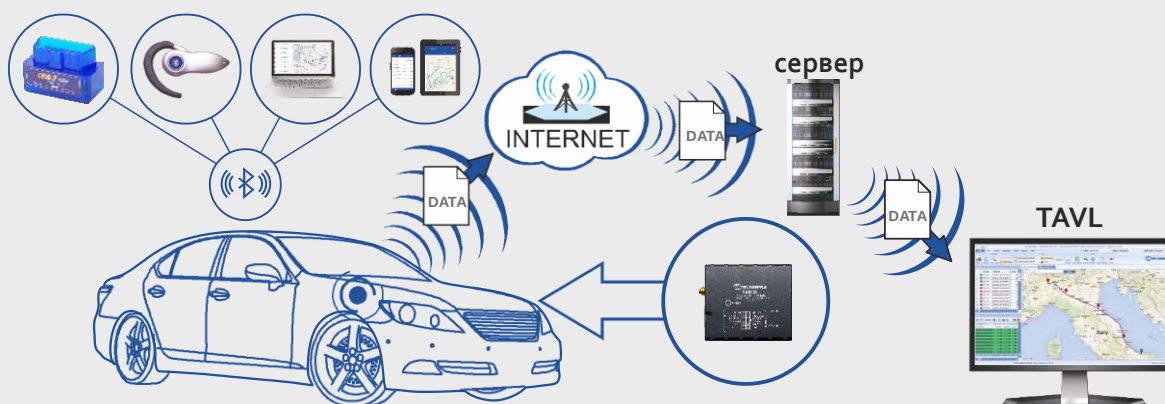




FMB125

Компактный профессиональный ГЛОНАСС/GPS-трекер производства Teltonika. Оснащён новым GNSS/GSM/Bluetooth-модулем с набором улучшенных характеристик. FMB125 оснащён внешней GNSS-антенной и внутренней GSM-антенной с высоким коэффициентом усиления, а также внутренней батареей. Трекер FMB125 имеет RS485/RS232 интерфейс.



GSM/GNSS модуль нового поколения

Благодаря GSM\GNSS модулю мониторинг будет надёжнее, чем когда-либо. Высокая чувствительность, быстрый холодный старт и почти мгновенный горячий гарантируют, что маршрут вашего транспорта будет отслежен максимально точно и просто.

2 SIM-карты

Двойная надёжность GSM сети с двойной SIM-картой! Даже если основная SIM отключится, FMB125 останется в сети. Более того, двойная SIM значительно снижает стоимость роуминга при использовании первой SIM-карты для дома, второй для сетей передачи данных из роуминга.



Bluetooth®

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

Считывание различных данных с CAN-шины автомобиля

С дополнительными CAN-адаптерами Teltonika вы сможете получать данные с CAN-шины с любого вида транспорта, например, легковых автомобилей, грузовиков, автобусов, сельскохозяйственного транспорта и спецтранспорта. Список поддерживаемых автомобилей содержит более 1800 моделей.



RS232/RS485

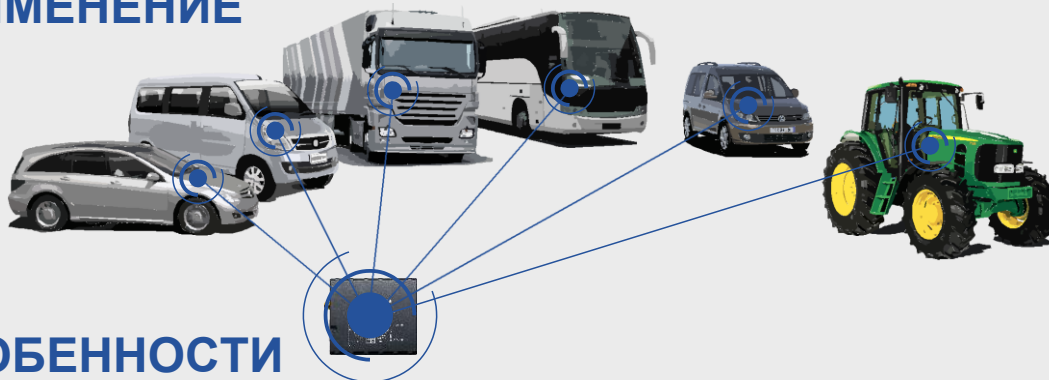
Интерфейсы RS232/RS485 позволяют подключать оконечные устройства, такие как: датчики LLS, навигаторы GARMIN, считыватели RFID или некоторые другие устройства RS232/RS485.

ОПИСАНИЕ

FMB125 – компактный профессиональный ГЛОНАСС/GPS трекер с внутренней GSM-антенной высокого усиления и внешней GNSS-антенной. Предназначен для сбора навигационных координат и других полезных данных с транспортного средства и передачи их по сети GSM на сервер.

Трекер идеально подходит для тех применений, которые основаны на определении координат удалённых объектов: управление автопарками, аренда транспорта, службы такси, общественный транспорт, логистика, легковые автомобили и т. п. FMB125 выполняет задачи по контролю за удалёнными объектами: например, контроль за работой двигателя, контроль открытия/закрытия двери и т. п.

ПРИМЕНЕНИЕ



ОСОБЕННОСТИ

- Благодаря GSM/GNSS модулю мониторинг будет надёжнее, чем когда-либо. Высокая чувствительность, быстрый холодный старт и почти мгновенный горячий гарантируют, что маршрут вашего транспорта будет отслежен максимально точно и просто
- Две SIM-карты для надёжной передачи данных по GSM-сети
- Bluetooth® приёмник, совместимый с версией Bluetooth® V3.0 для подключения внешних устройств
- Компактный, простой в установке корпус
- Трекинг в режиме реального времени
- Умный сбор данных на основе времени, расстояния, угла, диапазона скоростей, зажигания и любых других событий на входах/выходах
- Передача полученных данных по GPRS (TCP/IP и UDP/IP протоколы)
- Умный алгоритм GPRS-соединения для экономии GPRS-трафика
- Работа в роуминге по списку предпочтительных GSM-операторов
- «Чёрный» список нежелательных сотовых операторов
- Обнаружение событий с входов/выходов и оповещение по GPRS или SMS
- 5 геозон (прямоугольные и круглые)
- Авто геозонирование и обнаружение буксировки для защиты от угона
- Определение буксировки с использованием акселерометра
- Обнаружение сбоев с буфером
- Режим Deep Sleep (менее чем 6 мА энергопотребления)
- Режим Online Deep Sleep для постоянной связи с сервером
- Обновление и настройки через GPRS (FOTA)
- 3 режима работы (домашний регион, роуминг, неизвестно) в зависимости от оператора
- Синхронизация времени NTP (Network Time Protocol) при отсутствии GNSS сигнала
- Синхронизация времени NITZ (Network Identity and Time Zone) при отсутствии GNSS сигнала
- Встроенные сценарии:
 - превышение скорости для защиты водителя и предотвращения штрафов
 - функция иммобилайзера
 - идентификация водителя (1-Wire iButton ID ключи до 50 iButton ключей) используется для предотвращения угона и идентификации водителей
- Обнаружение чрезмерного холостого хода
- Контроль DOUT по звонку
- Контроль начала и окончания поездок
- Bluetooth® сценарии:
 - звонки по Bluetooth®
 - OBDII Bluetooth® ключ
 - режим передачи данных по Bluetooth®
- При помощи дополнительно подключаемого CAN-адаптера Teltonika вы сможете собирать данные с CAN-шины любого типа транспортного средства: легковые автомобили, грузовики, автобусы, сельхозтехника, спецтранспорт. В списке поддерживаемых моделей — около 1800 позиций
- Подключаемые устройства по RS232 и RS485:
 - навигаторы GARMIN
 - цифровые LLS ДУТы
 - RFID-метки.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

GSM

- Четыре диапазона:
900/1800 МГц; 850/1900 МГц
- GPRS Multi-Slot Class 12 (до 240 Кбит / с)
- Мобильная станция GPRS класса B
- SMS (текст / данные)
- Две SIM-карты

GNSS

- Трекинг: 33/ 99 каналов сбора данных
- Чувствительность -165 дБм
- Горячий старт <1s
- Тёплый старт < 25s
- Холодный старт < 35s
- NMEA-183 протокол
- GPS, ГЛОНАСС, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
- Точность < 3м

Интерфейсы

- 1 цифровой вход
- 1 аналоговый вход (диапазон 10 В...30 В)
- 1 цифровой «открытый коллектор» выход (подключение внешних реле, LED, зуммеров и т.п.)
- 1-Wire® (iButton®, RFID, температурные датчики)
- RS232
- RS485
- MicroSD
- Встроенный акселерометр
- Питание (+10...+30) В постоянного тока
- Внутренняя GSM-антенна
- Внешняя GNSS-антенна (SMA)
- Размеры: Д (65 мм) x В (56,6 мм) x Ш (18,9 мм)
- 2 LED-индикатора
- Micro USB порт
- Встроенная Li-Po перезаряжаемая батарея

Bluetooth®

- Спецификация Bluetooth V3.0
- Bluetooth-приёмопередатчик полностью совместим со спецификацией Bluetooth V3.0 для внешних периферийных устройств:
 - Голосовые звонки по Bluetooth
 - Конфигурация через Bluetooth
 - OBDII Bluetooth-ключ



АКСЕССУАРЫ



Основной разъем 2x6



► USB - micro USB кабель



► 1-Wire® температурный датчик (ТТJ)



► RFID (1-Wire® интерфейс)



► 1-Wire® iButton® и iButton® считыватель



► Аналоговый ДУТ



Датчики двери



► реле 12V/24V



► тревожная кнопка



► LED



► зуммер



► ALLCAN300
Для любого ТС
CAN адаптер



► LV-CAN200
для легкового ТС
CAN адаптер



► SIMPLE-CAN



► RDIF (RS232)



► цифровой LLS RS232



► цифровой LLS RS485



► RS232



► GARMIN navigation

