

FMB010

ПРОДВИНУТЫЙ И ПРОСТОЙ В ПРИМЕНЕНИИ ПРИБОР С BLUETOOTH ТЕХНОЛОГИЕЙ

FMB010 - это легко монтируемый терминал для отслеживания транспортного средства в режиме реального времени с поддержкой GNSS, GSM и Bluetooth связи, который может собирать координаты и другие полезные данные 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.



Позволяет устройству работать без внешнего источника питания



Функция обнаружения аварий по данным акселерометра



Bluetooth для внешних устройств и датчик с низким потреблением энергии



Встроенный акселерометр для точных данных ДТП (crash trace)



ПРИМЕНЕНИЕ



ЛЕГКОВЫЕ
АВТОМОБИЛИ



ГРУЗОВЫЕ
МАШИНЫ



СТРАХОВАЯ
ТЕЛЕМАТИКА (UBI)



МЕЖДУНАРОДНАЯ
ЛОГИСТИКА



АРЕНДА И
ЛИЗИНГ



Модуль

| | |
|------------|-------------------------|
| Название | Teltonika TM2500 |
| Технология | GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH |

GNSS

| | |
|---------------------------------|---|
| GNSS | GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS |
| Приёмник | 33 канала |
| Чувствительность GNSS приёмника | -165 дБм |
| Точность | < 3 м |
| Горячий Запуск | < 1 с |
| Тёплый Запуск | < 25 с |
| Холодный Запуск | < 35 с |

Сеть

| | |
|------------------|---|
| Технология | GSM |
| 2G Диапазоны | Четырёх диапазонный модуль 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz |
| Передача данных | GPRS класса 12 (до 240 kbps), GPRS Мобильная станция класса Б |
| Поддержка данных | SMS (текст/данные) |

Напряжение Питания

| | |
|-------------------------|--|
| Нормальный режим работы | 10 - 30 В DC с защитой от перенапряжения |
| Резервная батарея | 170 mAh батарея 3.7 В (0.63 Wh) |

Bluetooth

| | |
|--|---|
| Спецификация | 4.0 + LE |
| Поддерживаемые периферийные устройства | Датчик температуры и влажности, Наушники, Inateck Сканер штрих-кода, Поддержка универсальных датчиков BLE |

Технические параметры

| | |
|---------|---------------------------------|
| Размеры | 50.7 x 49.6 x 25 мм (Д x Ш x В) |
| Вес | 63 г |

Интерфейсы

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Цифровой вход | 1 |
| Разъём | OBDII разъём |
| GNSS антенна | Внутренняя |
| GSM антенна | Внутренняя |
| USB | 2.0 Micro-USB |
| LED индикация | 2 LED индикатора состояния |
| SIM | Micro-SIM |
| Внутренняя память | 128 МВ внутренней памяти |

Рабочая среда

| | |
|------------------------------------|--|
| Рабочая температура (без батареи) | -25 °С до +55 °С |
| Температура хранения (без батареи) | -40 °С до +70 °С |
| Рабочая влажность | 5% до 95% без конденсации |
| Степень защиты от проникновения | IP41 |
| Температура зарядки батареи | 0 °С до +45 °С |
| Температура разряда батареи | -20 °С до +60 °С |
| Температура хранения батареи | -20 °С до +45 °С 1 месяц -20 °С до +35 °С 6 месяцев |

Функции

| | |
|------------------------------------|--|
| Датчики | Акселерометр |
| Сценарии | Безопасное вождение, Превышение скорости, Оповещение о блокировке GSM сигнала, Расчет расхода топлива по GPS, Управление цифровым выходом при помощи звонка, Оповещение - холостой ход, Регистрация отсоединения Определение буксировки автомобиля, Определение ДТП, Auto Geofence, Геозона, Оповещение о поездках |
| Режимы сна | Спящий режим GPS, Спящий Режим Онлайн, Режим Глубокого Сна, Режим Ультра Глубокого Сна |
| Обновление конфигурации и прошивки | FOTA Web, FOTA, Teltonika Configurator (USB, Bluetooth), FMBT мобильное приложение (Конфигуратор) |
| SMS | Конфигурация, События, Debug |
| GPRS commands | Конфигурация, Debug |
| Синхронизация времени | GPS, NITZ, NTP |
| Обнаружение зажигания | Цифровой вход 1, Акселерометр, Напряжение питания |

Сертификация

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Сертификаты | CE/RED, E-Mark, EAC, RoHS, REACH |
|-------------|----------------------------------|

