

FMB122

ТРЕКЕР С ДВУМЯ СИМ КАРТАМИ И ВНЕШНЕЙ GNSS АНТЕННОЙ

Teltonika FMB122 - СПЕЦИАЛЬНЫЙ трекер с внешней GNSS и внутренней GSM антеннами, поддержкой Bluetooth и резервным аккумулятором. FMB122 предназначен для слежения легковых автомобилей, а так же для более сложных задач, таких как логистика, службы доставки, коммунальные службы и многое другое. Отлично подходит для работы с холодильными установками, так как имеет увеличенный набор вводов/выводов и 1-wire интерфейс для контроля температуры. К FMB122 также можно подключать CAN адаптеры. С помощью CAN адаптеров можно считывать данные не только с легковых машин, а также с сельхозтехники, строительной техники, грузовой техники.



Bluetooth для внешних устройств и датчик с низким потреблением энергии



Резервная батарея позволяет работать без внешнего источника питания



1-Wire® интерфейс для мониторинга данных о температуре и меток RFID / iButton



Внутренняя антенна GNSS



Две СИМ карты - значительно снижают затраты в роуминге



Внешняя GNSS антенна расширяет возможности установки

ПРИМЕНЕНИЯ



ЛЕГКОВЫЕ
АВТОМОБИЛИ



ГРУЗОВЫЕ
МАШИНЫ



ТРЕЙЛЕРЫ



ХОЛОДИЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ



МЕЖДУНАРОДНАЯ
ЛОГИСТИКА



КАРШЕРИНГ



Модуль

Название	Teltonika TM2500
Технология	GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Приёмник	33 канал
Чувствительность GNSS приёмника	-165 дБм
Точность	< 3 м
Горячий запуск	< 1 с
Теплый 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 Li-Ion батарея 3.7 В (0.63 Wh)

Bluetooth

Спецификация	4.0 + LE
Поддерживаемые периферийные устройства	Датчик температуры и влажности, Наушники, OBDII dongle, Inateck Сканер штрих-кода, Universal BLE sensors support

Технические параметры

Размеры	65 x 56.6 x 20.6 мм (Д x Ш x В)
Вес	55 г

Условия работы

Рабочая температура (без батареи)	-40 °C до +85 °C
Температура хранения (без батареи)	-40 °C до +85 °C
Относительная влажность при хранении	5% до 95% без конденсации
Степень защиты от проникновения	IP41
Температура зарядки батареи	0 °C до +45 °C
Температура разряда батареи	-20 °C до +60 °C
Температура хранения батареи	-20 °C до +45 °C 1 месяц -20 °C до +35 °C 6 месяцев

Интерфейсы

Цифровой вход	3
Цифровой выход	2
Аналоговый вход	2
Входы адаптера CAN	1
1-Wire	1
GNSS антенна	Внешняя (MMCX)
GSM антенна	Внутренняя
USB	2.0 Micro-USB
LED индикация	2 LED индикаторы состояния
SIM	Dual SIM
Внутренняя память	128MB

Функции

Датчики	Акселерометр
Сценарии	Безопасное вождение, Превышение скорости, Оповещение о блокировке GSM сигнала, Расчет расхода топлива по GNSS, Контроль цифрового выхода звонком, Оповещение - холостой ход, Иммолайзер, Оповещение о считывании iButton, Оповещение 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 (Конфигурация)
SMS	Конфигурация, События, Контроль цифровых выходов, Debug
GPRS команды	Конфигурация, Контроль цифровых выходов, Debug
Синхронизация времени	GNSS, NITZ, NTP
Мониторинг топлива	ДУТ (аналоговый), LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, OBDII dongle
Обнаружение зажигания	Цифровой вход 1, Акселерометр, Напряжение питания, Обороты двигателя (OBDII dongle, CAN адаптеры)

Сертификация

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

