

# FMB125

## ТРЕКЕР С ПОДДЕРЖКОЙ ДВУХ СИМ КАРТ И ИНТЕРФЕЙСАМИ RS232 И RS485

Teltonika FMB125 - СПЕЦИАЛЬНЫЙ трекер с внешней GNSS-антенной, внутренней GSM-антенной, поддержкой Bluetooth и резервным аккумулятором. FMB125 предназначен для работы с различными устройствами по интерфейсам RS232 и RS485 такими как цифровые датчики топлива (LLS), навигационные устройства Garmin, считыватели RFID итд. Поддержка 1-Wire интерфейса и цифровых входов/выходов позволяет использовать устройство в системах контроля температуры. К FMB125 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. Также есть поддержка решения для каршеринга.



Bluetooth для внешних устройств и датчик с низким потреблением энергии



Внешняя антенна GNSS



Резервная батарея



Dual SIM - значительно сократить расходы на роуминг



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



Поддержка интерфейсов RS232/RS485



## ПРИМЕНЕНИЯ



ЛЕГКОВЫЕ  
АВТОМОБИЛИ



ГРУЗОВЫЕ  
МАШИНЫ



ТРЕЙЛЕРЫ



ХОЛОДИЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ



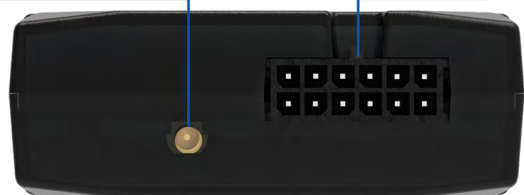
МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ЛОГИСТИКА



КАРШЕРИНГ

Разъём GNSS антенны

2x6 разъём


 Индикатор  
статуса

 Индикатор  
навигации


## 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, Поддержка универсальных датчиков BLE

## 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	1
Цифровой выход	1
Аналоговый вход	1
Входы адаптера CAN	1
1-Wire	1
RS232	1
RS485	1
GNSS антенна	Внешняя / Внутренняя (опционально)
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 GPS, Оповещение - холостой ход, Обнаружение отсоединения, Определение буксировки автомобиля, Определение ДТП, Auto Geofence, Геоозона, 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	LLS (аналоговый), RS232/485 датчики топлива, LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, OBDII dongle
Обнаружение зажигания	Цифровой вход, Акселерометр, Напряжение питания, Обороты двигателя (OBDII dongle, CAN адаптеры)
Режимы RS232	Log Mode, NMEA, LLS, LCD, RFIH HID/MF7, Garmin FMI, TCP ASCII/Binary
Режимы RS485	Log Mode, NMEA, LLS, TCP ASCII/Binary

## Сертификация

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

