

# FMB920

## МАЛЕНЬКИЙ И УМНЫЙ ТРЕКЕР С БЛЮТУЗОМ И ВНУТРЕННЕЙ БАТАРЕЕЙ

Teltonika FMB920 - это компактный и интеллектуальный трекер с поддержкой Bluetooth, встроенными GNSS и GSM антеннами с высоким уровнем усиления и встроенным резервным аккумулятором. FMB920 предназначен для отслеживания легковых транспортных средств в таких сферах, как страховая телематика, аренда автомобилей, восстановление угнанных автомобилей, услуги общественной безопасности, транспорт служб доставки, такси и многого другого. Доступные входы/выходы расширяют сферы использования прибора. Цифровой вход можно использовать для контроля состояния зажигания, дверей или аварийной кнопки. Используя цифровой выход возможна дистанционная иммобилизация автомобиля.



Bluetooth для внешних устройств и датчиков с низким потреблением энергии



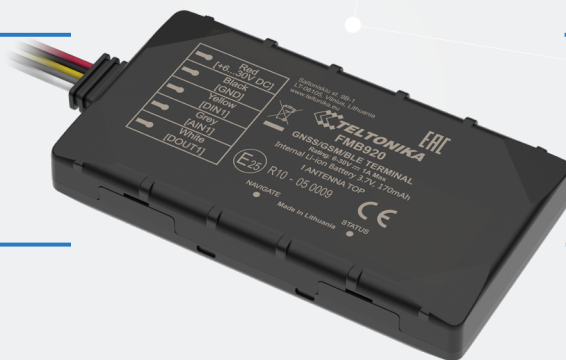
Функция обнаружения аварий по данным акселерометра



Резервная батарея позволяет работать без внешнего источника питания



Позволяет читать данные CAN шины из ЭБУ автомобиля через Bluetooth



## ПРИМЕНЕНИЯ



ЛЕГКОВЫЕ  
АВТОМОБИЛИ



МОТОЦИКЛЫ



СТРАХОВАЯ  
ТЕЛЕМАТИКА (UBI)



СЕРВИС КУРЬЕРСКОЙ  
ДОСТАВКИ



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
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	6 - 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	79 x 43 x 12 мм (Д x Ш x В)
Вес	54 г

## Интерфейс

Цифровой вход	1
Цифровой выход	1
Аналоговый вход	1
GNSS антенна	Внутренняя антенна с высоким коэффициентом усиления
GSM антенна	Внутренняя антенна с высоким коэффициентом усиления
USB	2.0 Micro-USB
LED индикация	2 LED индикатора состояния
SIM	Micro-SIM
Внутренняя память	128MB

## Условия работы

Рабочая температура (без батареи)	-40 °C до +85 °C
Температура хранения (без батареи)	-40 °C до +85 °C
Относительная влажность для работы	5% до 95% без конденсации
Степень защиты корпуса	IP54
Температура зарядки батареи	0 °C до +45 °C
Температура разряда батареи	-20 °C до +60 °C
Температура хранения батареи	-20 °C до +35 °C 1 месяц -20 °C до +30 °C 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, Обнаружение 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, Контроль цифровых выходов, Debug
GPRS команды	Конфигурация, Контроль цифровых выходов, Debug
Синхронизация времени	GPS, NITZ, NTP
Мониторинг топлива	LLS (аналоговый), OBDII dongle
Обнаружение зажигания	Цифровой вход, Акселерометр, Напряжение питания, Обороты двигателя (OBDII dongle)

## Сертификация

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

