

FMT100

ПРОСТОЙ В УСТАНОВКЕ GPRS/GNSS ТРЕКЕР С ГИРОСКОПОМ

Teltonika FMT100 - специальный маленький и водонепроницаемый GNSS трекер с поддержкой Bluetooth и внутренней резервной батареей. Самая большая в своем классе внутренняя антенна GNSS с высоким коэффициентом усиления позволяет устанавливать трекер прямо на автомобильном аккумуляторе под капотом. FMT100 оснащен специальным зажимным разъемом для быстрого подключения кабеля питания к автомобильному аккумулятору. Прочный водонепроницаемый корпус, встроенный акселерометр и датчики гироскопа с чрезвычайно точной функцией отслеживания столкновений, делают это устройство идеальным для решений страхового рынка.



Резервная батарея позволяет работать без внешнего источника питания



Bluetooth для внешних устройств и датчик с низким потреблением энергии



Функция обнаружения аварий по данным акселерометра



Встроенный акселерометр для точного отслеживания данных об аварии



ПРИМЕНЕНИЯ



ЛЕГКОВОЙ
ТРАНСПОРТ



ТАКСИ



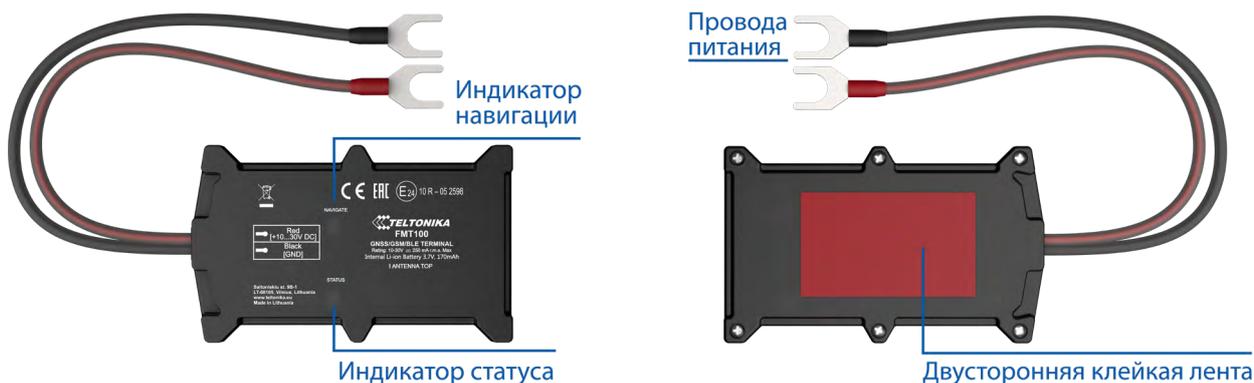
СТРАХОВАЯ
ТЕЛЕМАТИКА (UBI)



СЕРВИСЫ
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 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 полосы	Четырёх диапазонный 850/900/1800/1900 МГц
Передача данных	GPRS Multi-Slot Class 12 (до 240 кбит/с), GPRS Mobile Station Class B
Поддержка данных	SMS (текст/данные)

Питание

Диапазон входного напряжения	10 - 30 В постоянного тока с защитой от перенапряжения
Резервный аккумулятор	170 мАч Литий-ионный аккумулятор 3,7 В (0,63 Втч)

Bluetooth

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

Физическая спецификация

Размеры	92,5 x 57,6 x 14 мм (Д x Ш x В)
Вес	63 г

Интерфейсы

GNSS антенна	Внутренняя
GSM антенна	Внутренняя
USB	2.0 Micro-USB
Светодиодная индикация	2 светодиодных индикатора состояния
SIM	Micro-SIM
Память	128 МБ встроенной флэш-памяти

Рабочая среда

Рабочая Температура (без батареи)	-40 °C до +85 °C
Температура хранения (без батареи)	-40 °C до +85 °C
Рабочая влажность	5% до 95% без конденсации
Степень защиты от проникновения	IP65
Температура зарядки батареи	-0 °C до +45 °C
Температура разряда батареи	-20 °C до +60 °C
Температура хранения батареи	-20 °C до +45 °C в течение 1 месяца -20 °C до +35 °C в течение 6 месяцев

Функции

Датчики	Акселерометр и гироскоп
Сценарии	Green Driving, Обнаружение превышения скорости, Обнаружение помех GSM сигнала, Расчет расхода топлива по GNSS, Обнаружение чрезмерного холостого хода, Обнаружение отсоединения трекера, Обнаружение буксировки, Обнаружение аварии, Автоматическая геозона, Ручная геозона, Поездка
Режимы сна	Спящий режим GPS, Спящий Режим Онлайн, Режим Глубокого Сна, Режим Ультра Глубокого Сна
Конфигурация и обновление прошивки	FOTA Web, FOTA, Teltonika Configurator (USB, Bluetooth), мобильное приложение FMBT (Конфигурация)
SMS	Конфигурация, События, Отладка
GPRS команды	Конфигурация, Debug
Синхронизация времени	GPS, NITZ, NTP
Контроль топлива	OBDII dongle
Датчик зажигания	Акселерометр, внешнее напряжение питания, обороты двигателя (OBDII dongle)

Сертификация

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

