

FMB964

ТРЕКЕР С РЕЗЕРВНОЙ БАТАРЕЕЙ БОЛЬШОЙ ЁМКОСТИ

Teltonika FMB964 - СПЕЦИАЛЬНЫЙ трекер с возможностью подключения по Bluetooth, внутренними антеннами GNSS и GSM и встроенным резервным аккумулятором большой емкости. Устройство предназначено для долгой работы без источника питания. FMB964 с литий-ионным аккумулятором может работать до 10 дней в режиме энергосбережения. FMB964 идеально подходит для страховой телематики, доставки, отслеживания прицепов, безопасности и аварийных служб. Поддерживаемый широкий спектр питания (6-30В) делает FMB964 подходящим для мотоциклов, легких транспортных средств, грузовых автомобилей, автобусов.



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



УПРАВЛЕНИЕ
АВТОПАРКОМ



ОТСЛЕЖИВАНИЕ
ТРЕЙЛЕРОВ



СТРАХОВАЯ
ТЕЛЕМАТИКА (UBI)



ДААННЫЕ В
РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ



ПЛАНИРОВАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ



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	1800 mAh Li-Polymer 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 27.5 мм (Д x Ш x В)
Вес	98 г

Интерфейс

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

Operating environment

Рабочая температура (без батареи)	-40 °C до +85 °C
Температура хранения (без батареи)	-40 °C до +70 °C
Относительная влажность при хранении	5% до 95% без конденсации
Степень защиты от проникновения	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, 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 (Конфигурация)
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, RoHS, E-Mark, EAC, REACH, RoHS
-------------	----------------------------------------

