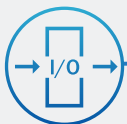


FMB120

GNSS/GSM/BLUETOOTH ТРЕКЕР С ВНУТРЕННИМИ GNSS/GSM АНТЕННАМИ

Teltonika FMB120 - Продвинутый трекер с внутренними GNSS и GSM антеннами, поддержкой Bluetooth и резервным аккумулятором. FMB120 предназначен для отслеживания 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 входов/выходов и 1-wire интерфейс для контроля температуры. К FMB120 также можно подключать CAN адаптеры. С помощью CAN адаптеров можно считывать данные с легковых машин, сельскохозяйственной, строительной и грузовой техники.



Цифровые входы/выходы для удалённого мониторинга и контроля



Резервная батарея позволяет работать без внешнего источника питания



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



Bluetooth для внешних устройств и датчиков с низким потреблением энергии



ПРИМЕНЕНИЕ



ЛЕГКОВЫЕ
АВТОМОБИЛИ



ГРУЗОВЫЕ
МАШИНЫ



ОТСЛЕЖИВАНИЕ
ТРЕЙЛЕРОВ



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 канала
Чувствительность GNSS приёмника	-165 дБм
Точность	< 3 м
Горячий Запуск	< 1 с
Тёплый 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 V DC с защитой от перенапряжения
Резервная батарея	170 mAh Li-Ion батарея 3.7 V (0.63 Wh)
Потребление Тока	При 12 V < 6 mA (Ультра глубокий Сон) При 12 V < 8 mA (Глубокий Сон) При 12 V < 11 mA (Сон Онлайн) При 12 V < 20 mA (GPS Сон) При 12 V < 35 mA (номинальное портебление)

Bluetooth

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

Техтческие параметры

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

Интерфейсы

Цифровой вход	3
Цифровой выход	2
Аналоговой вход	2
Входы адаптера CAN	1
1-Wire	1
GNSS антенна	Внутренняя
GSM антенна	Внутренняя
USB	2.0 Micro-USB
LED Индикация	2 LED индикаторы
SIM	Micro-SIM + eSIM
Память	Внутренняя флэш 128 MB

Условия работы

Рабочая температура	-25 °C до +55 °C
Температура хранения	-40 °C до +70 °C
Относительная влажность для работы	5% до 95% без конденсации
Степень защиты корпуса	IP41

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, Имобилайзер, 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 (Конфигуратор)
SMS	Конфигурация, События, Контроль цифровых выходов, Debug
GPRS команды	Конфигурация, Контроль цифровых выходов, Debug
Синхронизация времени	GPS, 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
-------------	----------------------------------

