



Модуль

Название	Teltonika TM2500
Технология	GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, 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 спецификации

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

Интерфейсы

Цифровой вход	3
Отрицательный вход	1 (Цифровой вход 2)
Импульсный вход	2 (Цифровой вход 1, Цифровой вход 2)
Цифровой выход	2
Аналоговый вход	2
Входы адаптера CAN	2
1-Wire	1
GNSS антенна	Внутренняя
GSM антенна	Внутренняя
USB	2.0 Micro-USB
Индикация	3 LED индикаторы состояния
SIM	Micro-SIM + eSIM
Внутренняя память	128 MB

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 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

Функции

Данные CAN	Уровень топлива (приборная панель), Общий расход топлива, Скорость автомобиля (колеса), Пройденное расстояние автомобиля, Обороты двигателя (об / мин), Положение педали акселератора
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 (Конфигуратор)
SMS	Конфигурация, События, Контроль цифровых выходов, Debug
GPRS команды	Конфигурация, Контроль цифровых выходов, Debug
Синхронизация времени	GNSS, NITZ, NTP
Обнаружение зажигания	Цифровой вход, Акселерометр, Напряжение питания, Обороты двигателя

Сертификация

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

