



МОДУЛЬ

Название	Teltonika TM2500
Технология	GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Приемник	33 канал
Чувствительность приёмника	-165 дБм
Точность	< 2.5 CEP
Точность скорости	< 0.1 м/с (в пределах +/- 15% погрешности)
Горячий запуск	< 1 с
Теплый запуск	< 25 с
Холодный запуск	< 35 с

СЕТЬ

Технология	GSM
2G диапазоны	Четырехдиапазонный модуль 850/900/1800/1900 МГц
Передача данных	GPRS Multi-Slot класса12 (до240 кбит/с), GPRS Мобильная станция класса B
Передача данных	SMS (текст/данные)

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

Нормальный режим работы	10 - 30 В DC с защитой от перенапряжения
Встроенная резервная батарея	Литий-ионный аккумулятор 170 мАч, 3,7 В (0,63 Втч)
Потребляемая мощность	При 12 В < 6 мА (режим сверхглубокого сна) При 12 В < 6.5 мА (режим глубокого сна) При 12 В < 7 мА (онлайн режим глубокого сна) При 12 В < 12 мА (спящий режим GPS) При 12 В < 38 мА (номинал без нагрузки)

BLUETOOTH

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры	70,5 x 67,0 x 25,6 мм (Д x Ш x В)
	85,0 x 67,0 x 25,6 мм (Д x Ш x В) (длина с разъемом)

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Рабочая температура (без батареи)	от -40 °C до +85 °C
Температура хранения (без батареи)	от -40 °C до +85 °C
Относительная влажность	от 5% до 95% без конденсации
Относительная влажность	IP67
Температура зарядки батареи	0 °C to +45 °C
Температура разряда батареи	-20 °C to +60 °C
Температура хранения батареи	от -20 °C до +45 °C 1 месяц от -20 °C до +35 °C 6 месяцев

ИНТЕРФЕЙСЫ

Цифровые входы	1
Цифровые выходы	1
Аналоговый вход	1
Входы адаптера CAN	1
1-Wire	1
RS232	1
RS485	1
GNSS антенна	Внутренняя с высоким коэффициентом усиления
GSM антенна	Внутренняя с высоким коэффициентом усиления
USB	2.0 Micro-USB
LED индикация	2 LED индикатора состояния
SIM	Dual SIM
Внутренняя память	128MB

ФУНКЦИИ

Датчики	Акселерометр
Сценарии	Безопасное вождение, определение превышения скорости, расчет расхода топлива по GNSS, контроль DOUT по звонку, оповещение - холостой ход, иммобилайзер, чтение уведомлений iButton, обнаружение отсоединения, определение буксировки автомобиля, автоматическая геозона, ручная 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, управление DOUT, отладка
GPRS команды	Конфигурация, управление DOUT, отладка
Синхронизация времени	GNSS, NITZ, NTP
Мониторинг топлива	LLS (аналоговый), цифровой LLS (RS232, RS485), LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, OBDII dongle
Обнаружение зажигания	Цифровой вход 1, акселерометр, напряжение питания, обороты двигателя (OBDII dongle, CAN адаптеры)
RS232 режимы	Log Mode, NMEA, LLS, LCD, RFIH HID/MF7, Garmin FMI, TCP ASCII/Binary
RS485 режимы	Log Mode, NMEA, LLS, TCP ASCII/Binary