



МОДУЛЬ

Название	Teltonika TM2500
Технология	GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Приемник	33 канала
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 класса 12 (до 240 кбит/с), GPRS Мобильная станция класса B
Поддержка данных	SMS (текст/данные)

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

Нормальный режим работы	10 - 30 В DC с защитой от перенапряжения
Встроенная резервная батарея	Литий-ионный аккумулятор 1200 мАч

BLUETOOTH

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры	79 x 43 x 22 мм (Д x Ш x В) 89 x 43 x 22 мм (Д x Ш x В) (длина с разъемом)
Вес	74 г

ИНТЕРФЕЙСЫ

Цифровые входы	1
Цифровые выходы	2
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	Nano-SIM
Внутренняя память	128MB

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
Класс защиты	IP67
Температура зарядки батареи	от 0 °C до +45 °C
Температура разряда батареи	от -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, определение превышения скорости, обнаружение помех, расчет расхода топлива по GNSS, контроль DOUT по звонку, оповещение - холостой ход, обнаружение отсоединения, определение буксировки автомобиля, обнаружение сбоев, автоматическая геозона, ручная геозона, оповещение о поездках
Режимы сна	Спящий режим GPS, режим глубокого сна 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	GPS, NITZ, NTP
Мониторинг топлива	OBDII dongle
Обнаружение зажигания	Цифровой вход 1, акселерометр, напряжение питания, обороты двигателя (OBDII dongle)
Выключение спящего режима	Позволяет выключить модуль, для снижения энергопотребления до менее 1 мА в спящем режиме

¹Срок службы батареи составляет до 30 дней, при этом данные отправляются каждые 4 часа, а устройство находится в спящем режиме