



Модель

| | |
|------------|---|
| Название | Quectel EG91-EX, Teltonika TM2500 |
| Технологии | LTE(CAT1)/3G(UMTS/HSPA)/2G(GSM/GPRS)/GNSS/BLUETOOTH |

GNSS

| | |
|---------------------------------|---|
| GNSS | GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS |
| Приемник | 33 канал |
| Чувствительность GNSS приёмника | -165 дБм |
| Точность | < 3 м |
| Горячий запуск | < 1 s |
| Теплый запуск | < 25 s |
| Холодный запуск | < 35 s |

Сеть

| | |
|------------------|--|
| Технология | LTE CAT1, UMTS/HSPA+ and GSM/GPRS/EDGE |
| 2G диапазоны | EG91-EX: GSM: B3/B8 |
| 3G диапазоны | EG91-EX: WCDMA: B1/B8 |
| 4G диапазоны | EG91-EX: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 |
| Передача данных | LTE: LTE FDD: Макс 10Мбит\с (DL)/ Макс 5Mbps (UL) UMTS: WCDMA: Макс 384Кбит\с (DL)/ Макс 384Kbps (UL) GSM: GPRS: Макс 107Кбит\с (DL)/ Макс 85.6Kbps (UL) |
| Поддержка данных | SMS (текст/данные) |

Напряжение питания

| | |
|------------------------------|--|
| Нормальный режим работы | 10 - 30 В DC с защитой от перенапряжения |
| Встроенная резервная батарея | 170 мАч Li-Ion батарея 3.7 В (0.63 Втч) |

Bluetooth

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

Технические параметры

| | |
|---------|---------------------------------|
| Размеры | 67,2 x 49,6 x 25 мм (Д x Ш x В) |
| Вес | 63 г |

OBD Интерфейс

| | |
|---------------|--|
| Данные | K-Line, данные шины CAN |
| Чтение данных | До 32 бортовых параметров автомобиля, поддерживаемые протоколы OBD: До 32 встроенных параметров SAE J1850 PWM (41,6 кбод) SAE J1850 VPW (10.4 кбод) ISO 9141-2 (5 бод init, 10.4 кбод) ISO 14230-4 KWP (5 бод init, 10.4 кбод) ISO 14230-4 KWP (fast init, 10.4 кбод) ISO 15765-4 CAN (11 бит ID, 250 кбод) ISO 15765-4 CAN (11 бит ID, 500 кбод) ISO 15765-4 CAN (29 бит ID, 250 кбод) ISO 15765-4 CAN (29 бит ID, 500 кбод) |

Интерфейс

| | |
|---------------|---|
| Подключение | OBDII разъем |
| GNSS антенна | Внутренняя с высоким коэффициентом усиления |
| GSM антенна | Внутренняя с высоким коэффициентом усиления |
| USB | 2.0 Micro-USB |
| LED индикация | 2 LED индикаторы состояния |
| SIM | Dual SIM |
| Память | 128MB |

Условия работы

| | |
|-------------------------------------|--|
| Рабочая температура (без батареи) | -40 °C to +85 °C |
| Температура хранения (без батареи)) | -40 °C to +85 °C |
| Рабочая влажность | 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 for 1 месяц -20 °C до +35 °C for 6 месяц |

Функции

| | |
|------------------------------------|---|
| Датчики | Акселерометр |
| Сценарии | Зеленое вождение, Определение превышения скорости, Оповещение о блокировке GSM сигнала, Расчет расхода топлива по GNSS, Контроль цифровых выходов по звонку, Обнаружение чрезмерного холостого хода, Иммобилайзер, Чтение уведомлений iButton, Обнаружение отсоединения, Определение буксировки автомобиля, Определение ДТП, Автогеозона, Ручная геозона, Оповещение о поездках |
| Режимы сна | GPS сон, Онлайн глубокий сон, Глубокий сон, Ультра глубокий сон |
| Обновление конфигурации и прошивки | FOTA Web, FOTA, Teltonika Configurator (USB, Bluetooth), FMBT мобильное приложение (Конфигурация) |
| SMS | Конфигурация, События, Контроль цифровых выходов, Отладка |
| GPRS команды | Конфигурация, Контроль цифровых выходов, Отладка |
| Синхронизация времени | GNSS, NITZ, NTP |
| Мониторинг топлива | ODBII |
| Обнаружение зажигания | Акселерометр, Напряжение питания, Обороты двигателя |