

FMB930

КОМПАКТНЫЙ И УМНЫЙ ТРЕКЕР С
ОПТИМИЗИРОВАННЫМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ
И ДИАПАЗОНОМ ПИТАНИЯ 10-90 В

Страница
продукта



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 10 - 90 В

Обеспечивает бесперебойное использование трекера на электромотоциклах, электромопедах, электрорикшах и других электромобилях

ВЫКЛ. РЕЖИМ СНА

Позволяет отключить модуль для снижения энергопотребления в спящем режиме

BLUETOOTH 4.0

Bluetooth для внешних устройств и датчиков низкого энергопотребления

РЕЗЕРВНАЯ БАТАРЕЯ

Позволяет устройству работать без внешнего источника питания



ЭЛЕКТРОННЫЕ
МОТОЦИКЛЫ



ЭЛЕКТРОННЫЕ
МОПЕДЫ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
РИКША



ЛЕГКОВОЙ
ТРАНСПОРТ



АРЕНДА И
ЛИЗИНГ

FMB930 — это изящный дизайн, легко подключаемый трекер с внутренними антеннами GNSS/GPS, флэш-памятью, встроенной резервной батареей, акселерометром, входом/выходом, а также поддержкой различных датчиков и маяков BLE 4.0 и источником питания 10–90 В для разнообразия интеграции. Благодаря богатому набору функций этот трекер категории BASIC обеспечивает несомненную ценность для поставщиков телематических услуг GPS и конечных пользователей.

Модель была специально разработана для отслеживания электромотоциклов, электромопедов, электрорикш в страховой телематике, прокате и совместном использовании электронных мопедов, возврате украденных транспортных средств, службах общественной безопасности и курьерской доставки, такси, корпоративных автопарках и т. д. Возможность отключения от внешнего источника питания и экономии заряда аккумулятора внешнего источника питания создает дополнительную ценность, не разряжая аккумулятор автомобиля.

Специально разработанное оборудование экономит еще больше энергии, когда устройство находится в специальном спящем режиме при выключенном питании, который является режимом с минимально возможным энергопотреблением. Устройство позволяет отключать модуль и снижает потребляемую мощность до уровня менее 1 мА в спящем режиме.



Модуль

Название	FMB930-TAIB0: Teltonika TM2500
Технология	GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Приёмник	33 канала
Чувствительность приёмника	-165 dBm
Точность позиционирования	< 2.5 CEP
Точность скорости	< 0.1 м/с (погрешность в пределах +/- 15%)
Горячий запуск	< 1 с
Тёплый запуск	< 25 с
Холодный запуск	< 35 с

Сеть

Технология	GSM
2G диапазоны	Quad-band 850 / 900 / 1800 / 1900 МГц
Передача данных	GPRS Multi-Slot Class 12 (до 240 кбит/с), GPRS Mobile Station Class B
Поддержка данных	SMS (текст/данные)

Питание

Диапазон входного напряжения	10 - 90 В DC
Резервная батарея	170 мАч Li-Ion батарея (0.63 Втч)

Bluetooth

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

Технические параметры

Размеры	79 x 43 x 12 мм (Д x Ш x В)
Вес	54 г

Интерфейс

Цифровой вход	1
Цифровой выход (до 40В)	2
GNSS антенна	Внутренняя антенна с высоким коэффициентом усиления
GSM антенна	Внутренняя антенна с высоким коэффициентом усиления
USB	2.0 Micro-USB
LED индикация	2 LED индикатора стояния
SIM	Micro-SIM
Внутренняя память	128MB внутренняя флэш-память

Условия работы

Рабочая температура (без батареи)	-40 °C до +85 °C
Температура хранения (без батареи)	-40 °C до +85 °C
Относительная влажность	5% до 95% без конденсации
Степень защиты корпуса	IP54
Температура зарядки батареи	0 °C до +45 °C
Температура разряда батареи	-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, обнаружение превышения скорости, обнаружение помех, счетчик топлива GNSS, управление цифровым выходом при помощи звонка, обнаружение чрезмерного холостого хода, обнаружение отключения от сети, обнаружение буксировки, обнаружение столкновений, автоматическое определение геозоны, ручное определение геозоны, поездка
Режимы сна	Режим сна GPS, Глубокий режим сна онлайн, Глубокий режим сна, Режим ультра глубокого сна
Обновление конфигурации и прошивки	FOTA Web, FOTA, Teltonika Configurator (USB, Bluetooth), FMBT мобильное приложение (Configuration)
SMS	Конфигурация, События, Контроль цифровых выходов, Отладка
GPRS команды	Конфигурация, Контроль цифровых выходов, Отладка
Синхронизация времени	GPS, NITZ, NTP
Мониторинг топлива	OBDII разъем
Обнаружение зажигания	Цифровой вход 2, Акселерометр, Внешнее напряжение питания, Обороты двигателя (OBDII dongle)
Выкл. спящего режима	Позволяет отключить модуль, чтобы снизить потребляемую мощность до менее 1 мА в спящем режиме

Сертификация и Одобрения (в процессе)

Сертификаты	CE-RED, E-mark, Reach, RoHS
-------------	-----------------------------

¹Питание 10-90 В позволяет установить трекер в электромобиль

²Позволяет отключать модуль для снижения энергопотребления в спящем режиме