

FMC800

PLUG AND PLAY ТРЕКЕР С
ПОДКЛЮЧЕНИЕМ 4G LTE CAT 1



4G

FUTURE-PROOF
NETWORK SUPPORT



FAST & EASY
INSTALLATION



RELIABLE CONNECTION
BETWEEN DEVICES

4G CAT 1

Надежное соединение 4G (LTE Cat 1)
с резервной сетью 2G (GSM)

СОЕДИНЕНИЕ С ПОРТОМ OBDII

Позволяет установить трекер за
несколько секунд

BLUETOOTH 4.0

Bluetooth для внешних
устройств и датчиков с низким
энергопотреблением

ОБНАРУЖЕНИЕ АВАРИЙ

Функция обнаружения сбоев,
работающая по данным
акселерометра



ЛЕГКОВОЙ
ТРАНСПОРТ



МОТОЦИКЛЫ



СТРАХОВАЯ
ТЕЛЕМАТИКА



КУРЬЕРСКИЕ
УСЛУГИ
ДОСТАВКИ



АРЕНДА И
ЛИЗИНГ

Устройства серии FMx8 просты в использовании и быстры в установке. Число "8" объединяет все в одном месте и выделяется простотой базового отслеживания.

Трекер Teltonika FMC800 представляет собой небольшое устройство OBDII Plug and Play с возможностью подключения 4G LTE Cat 1 и Bluetooth. Черезвычайно быстрая установка позволяет подключить устройство за несколько секунд! Для установки не требуются инструменты или инженеры.

Благодаря этому трекер FMC800 идеально подходит для отслеживания легковых автомобилей в таких приложениях, как курьерская служба доставки, аренда и лизинг автомобилей, страховая телематика и других отраслях, где необходима простая интеграция. Это идеальное решение для мониторинга в режиме реального времени, особенно для начинающих и тех, кто ищет новые возможности для расширения своего бизнеса.

Устройство FMC800 имеет встроенный акселерометр, который обеспечивает точные данные отслеживания сбоев. Этот трекер также поддерживает различные датчики Bluetooth с низким энергопотреблением, маяки, прошивку и обновление конфигурации через Bluetooth. Все это увеличивает количество возможных сценариев использования на любом рынке. Он быстро устанавливается, прост в использовании и готов к отслеживанию в считанные минуты!



Модуль

Название	FMC800-QJIB0: Quectel EG915U-EU with Teltonika TM2500
Технология	LTE CAT 1/GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS
Приёмник	33 канала
Чувствительность отслеживания	-165 дБм
Точность положения	< 2.5 CEP
Точность скорости	< 0.1 м/с
Горячий старт	< 1 с
Теплый старт	< 25 с
Холодный старт	< 35 с

Сеть

2G диапазоны	FMC800-QJIB0: GSM: B2/B3/B5/B8
4G диапазоны	FMC800-QJIB0: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28
Обмен данными	LTE: LTE FDD: Макс. 10Мбит/с (DL)/Макс. 5Мбит/с (UL) GSM: GPRS: Макс. 85.6Кбит/с (DL)/Макс. 85.6Кбит/с (UL)
Поддержка данных	SMS (текст/данные)

Напряжение питания

Диапазон входного напряжения	10 - 30 В DC с защитой от перенапряжения
Внутренняя резервная батарея	170 мАч Li-Ion батарея 3.7 В (0.63 Втч)
Внутренний предохранитель	3 А, 125 В

Bluetooth

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

Технические параметры

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

Рабочая среда

Рабочая температура (без батареи)	От -40 °C до +85 °C
Температура хранения (без батареи)	От -40 °C до +85 °C
Рабочая влажность	От 5% до 95% без конденсации
Класс защиты	IP41
Температура заряда батареи	От 0 °C до +45 °C
Температура разряда батареи	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения батареи	-20 °C до +45 °C на 1 месяц -20 °C до +35 °C на 6 месяцев

Интерфейсы

Соединение	OBDII разъем
GNSS антенна	Внутренний высокий коэффициент усиления
GSM антенна	Внутренний высокий коэффициент усиления
USB	2.0 Micro-USB
Светодиодная индикация	2 светодиода состояния
SIM	Micro-SIM
Память	128МБ встроенной флэш-памяти

Функции

Датчик	Акселерометр
Сценарии	Зеленое вождение, Обнаружение превышения скорости, Обнаружение помех, Счётчик топлива GNSS, Обнаружение чрезмерного холостого хода, Обнаружение отключения, Обнаружение буквировки, Обнаружение сбоев, Автоматическая геозона, Ручная геозона, Поедки
Режимы сна	Режим сна GPS, режим глубокого сна онлайн, режим глубокого сна, режим ультра глубокого сна
Обновление конфигурации и прошивки	FOTA Web, FOTA, Teltonika Configurator (USB, Bluetooth), FMBT mobile application (Configuration)
SMS	Конфигурация, события, отладка
GPRS команды	Конфигурация, отладка
Синхронизация времени	GNSS, NITZ, NTP
Обнаружение возгорания	Акселерометр, внешнее напряжение питания

Сертификация и одобрения *

Нормативы	FMC800-QJIB0: CE RED, E-Mark, RCM
-----------	-----------------------------------

* в процессе