

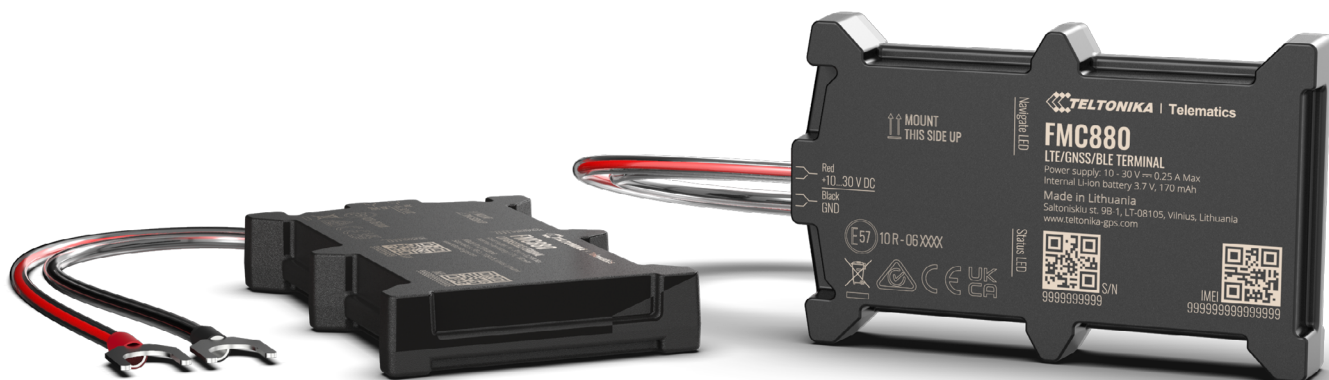
# FMC880

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ  
ТРЕКЕР С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ 4G LTE CAT1

4G FUTURE-PROOF  
NETWORK SUPPORT

U-TYPE  
CABLE

RELIABLE CONNECTION  
BETWEEN DEVICES



## УЛУЧШЕННАЯ ТОЧНОСТЬ ОТСЛЕЖИВАНИЯ GNSS

Автономный двухдиапазонный GNSS-приемник L1 и L5 обеспечивает лучшее качество трека и быстрое время первого обнаружения.

## ЗАЖИМНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Позволяет установить трекер за несколько минут

## BLUETOOTH 4.0

Bluetooth для внешних устройств и датчиков низкого энергопотребления

## ОБНАРУЖЕНИЕ АВАРИЙ

Функциональность обнаружения столкновений работает по данным акселерометра



ЛЕГКОВОЙ  
ТРАНСПОРТ



МОТОЦИКЛЫ



СТРАХОВАЯ  
ТЕЛЕМАТИКА



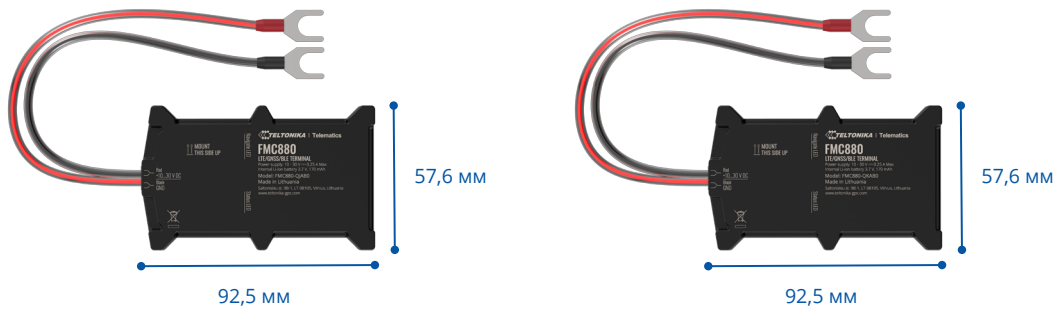
КУРЬЕРСКИЕ  
УСЛУГИ ДОСТАВКИ



АРЕНДА И  
ЛИЗИНГ

Устройства серии FMx8 ЛЕГКИ в использовании и БЫСТРЫ в установке. Число «8» объединяет все в одном месте и выделяется простотой базового отслеживания. Трекер Teltonika FMC880 — водонепроницаемое устройство с поддержкой 4G LTE Cat 1 и Bluetooth. Чрезвычайно быстрая и простая установка позволяет подключить устройство за несколько минут! Для установки не требуются специальные знания или инженеры. Эти автомобильные GPS-трекеры имеют более высокий класс защиты IP65 и тонкий дизайн, что необходимо для установки под капотом.

Благодаря этому трекер FMC880 идеально подходит для отслеживания легковых автомобилей в таких приложениях, как курьерская служба доставки, прокат и лизинг автомобилей, страховая телематика и многих других отраслях, где простота интеграции является обязательной. Это идеальное решение для мониторинга в реальном времени, особенно для новичков и тех, кто ищет новые возможности для расширения своего бизнеса. Устройство FMC880 имеет встроенный акселерометр, который предоставляет точные данные отслеживания аварий. Этот трекер также поддерживает различные датчики Bluetooth Low Energy, маяки, обновление прошивки и конфигурации через Bluetooth. Все это увеличивает количество возможных сценариев использования на любом рынке. Он быстро устанавливается, прост в использовании и готов к отслеживанию за считанные минуты!



### Продукт

Название модели	FMC880-QJAB0
-----------------	--------------

### Модуль

Название	Quectel EG915U-EU with AG3335
Технология	LTE CAT 1/GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

### GNSS\*

GNSS	L1: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS*, QZSS* L5: GPS, GALILEO, BEIDOU
Приёмник	L1: 75 каналов L5: 60 каналов
Чувствительность отслеживания	-165 дБм
Точность позиционирования	< 1.5 м CEP
Точность скорости	< 0.1 м/с (погрешность в пределах +/- 15%)
Горячий старт	< 1 с
Тёплый старт	< 24 с
Холодный старт	< 35 с

\*Дополнительные режимы доступны с помощью специальных встроенных приложений.

### Сеть

2G диапазоны	GSM: B2/B3/B5/B8
4G диапазоны	LTE FDD (CAT 1): B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
Передача данных	LTE FDD (CAT 1): Макс. 10 Мбит/с (DL) / Макс. 5 Мбит/с (UL) GSM (GPRS): Макс. 85.6 Кбит/с (DL) / Макс. 85.6 Кбит/с (UL)
Мощность передачи	Класс 5 для GSM850/900: 30±5дБм Класс 3 для GSM1800/1900: 29±5дБм Класс 3 для LTE-FDD: 26±5дБм Bluetooth: 5.54±2дБм Bluetooth LE: -4.26±2дБм
Поддержка данных	SMS (TEXT, PDU), Сетевые протоколы (TCP, UDP, TLS, EGTS, MQTT)

**Питание**

Диапазон входного напряжения 10 - 30 В DC с защитой от перенапряжения

Внутренняя резервная батарея 170 мАч Li-Ion батарея 3.7 В

Внутренний предохранитель 3 А, 125 В

**Bluetooth**

Спецификация 4.0 + LE

Поддержка периферийных устройств Датчик температуры и влажности, OBDII dongle, Сканер штрих-кода Inateck, Поддержка универсальных BLE датчиков

**Технические параметры**

Размеры 92.5 x 57.6 x 14 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 температура (с батареями) От 0 °C до +40 °C

Температура хранения (с батареями) От -20 °C до +45 °C

Рабочая влажность От 5% до 95% без конденсации

Степень защиты от проникновения IP65

Температура зарядки батареи От 0 °C до +45 °C

Температура разряда батареи От -20 °C до +60 °C

Температура хранения батареи -20 °C до +45 °C 1 месяц  
-20 °C до +35 °C при 6 месяцев

**Интерфейс**

GNSS антенна Внутренняя с высоким коэффициентом усиления

GSM антенна Внутренняя с высоким коэффициентом усиления

USB 2.0 USB Micro B

LED индикация 2 световых индикатора статуса

SIM Micro-SIM

Память 128MB внутренней флэш-памяти

**Функции**

Датчики Акселерометр

Сценарии Экологичное вождение, Обнаружение превышения скорости, Обнаружение помех, Счётчик топлива GNSS, Обнаружение чрезмерного холостого хода, Обнаружение отключения, Обнаружение буквировки, Обнаружение сбоев, Автоматическая геозона, Ручная геозона, Поездки

Режимы сна	Режим сна GPS, Режим глубокого сна онлайн, Режим глубокого сна, Режим ультра глубокого сна
------------	---

Обновление и конфигурация прошивки	FOTA Web, Teltonika Configurator (USB, Bluetooth)
------------------------------------	---

SMS	Конфигурация, События, Отладка
-----	--------------------------------

GPRS команды	Конфигурация, Отладка
--------------	-----------------------

Синхронизация времени	GNSS, NITZ, NTP
-----------------------	-----------------

Обнаружение зажигания	Акселерометр, Внешнее напряжение питания
-----------------------	--

### Сертификация и Одобрения

Нормативы	CE/RED, E-Mark, RCM, REACH, RoHS
-----------	----------------------------------