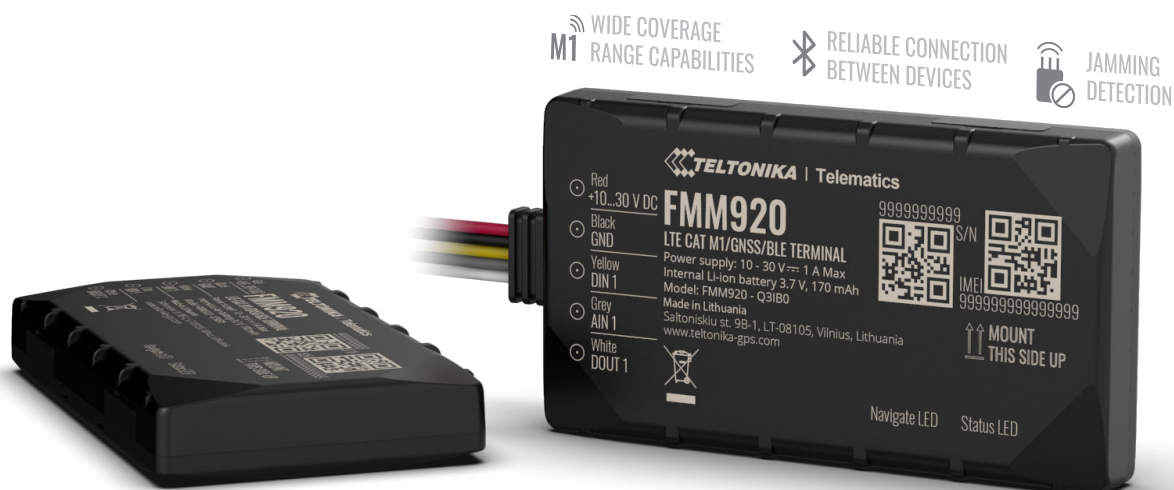


FMM920

КОМПАКТНЫЙ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
GPS-ТРЕКЕР С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ 4G CAT 1



4G CAT M1

Надежное соединение 4G (LTE Cat M1) с резервной сетью 2G (GSM)

BLUETOOTH 4.0

Bluetooth для внешних устройств и датчиков с низким энергопотреблением

ОБНАРУЖЕНИЕ ГЛУШЕНИЯ

Противоугонное решение и поиск угнанного автомобиля

РЕЗЕРВНЫЙ АККУМУЛЯТОР

Позволяет устройству работать без внешнего источника питания



ЛЕГКОВЫЕ
АВТОМАБИЛИ



МОТОЦИКЛЫ



СТРАХОВАЯ
ТЕЛЕМАТИКА



КУРЬЕРСКИЕ
УСЛУГИ
ДОСТАВКИ



АРЕНДА И
ЛИЗИНГ

Teltonika FMC920 — это небольшой интеллектуальный трекер с возможностью подключения по Bluetooth, внутренними антеннами GNSS и GSM с высоким коэффициентом усиления и встроенной резервной батареей. Технология 4G Cat 1 предлагает гораздо более высокую пропускную способность, меньшую задержку и повышенную эффективность использования спектра.

Модель компактная, надежная, точная и выносливая. Всех его интерфейсов более чем достаточно для базового отслеживания. Цифровой вход можно использовать для контроля состояния зажигания, двери или кнопки сигнализации, в то время как удаленная иммобилизация автомобиля может быть достигнута с помощью цифрового выхода устройства. В то же время аналоговый вход расширяет сценарии использования устройства, добавляя контроль температуры, влажности, уровня жидкости и многое другое.

Все это приносит несомненную пользу многочисленным сегментам рынка и обществам, бюджетам стран и мировой экономике в целом. Он может быть идеально адаптирован к любому автопарку и любому транспорту. Многолетний опыт предшественника FMC920 показывает, что это идеальный выбор для базового отслеживания и управления автопарком.



МОДУЛЬ

Название	FMM920-Q3IB0: Quectel BG95-M3 с Teltonika TM2500
Технология	LTE Cat M1/NB-IoT/GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS
Приёмник	33 канала
Чувствительность GNSS приёмника	-165 дБм
Точность	< 3 м
Горячий запуск	< 1 с
Теплый запуск	< 25 с
Холодный запуск	< 35 с

СЕТЬ

Технология	LTE Cat M1/NB-IoT/GSM
2G диапазоны	BG95-M3: B2/B3/B5/B8
4G диапазоны	Cat M1: B1/B2/B3/B4/B5/B8/ B12/B13/B18/B19/ B20/B25/B26/B27/ B28/B66/B85 Cat NB2: B1/B2/B3/B4/B5/B8/ B12/B13/B18/B19/ B20/B25/B28/B66/ B71/B85
Передача данных	BG95-M3: LTE: Макс. 588 Кбит/с (DL)/ Макс.1119 Кбит/с (UL) GPRS: Макс. 107 Кбит/с (DL)/ Макс. 85.6 Кбит/с (UL)
Мощность передачи	Класс 4 для GSM850/900: 23±2 дБм Класс 1 для GSM1800/1900: 20±2 дБм Класс 3 для LTE-TDD: 23±2.7 дБм Класс 3 для LTE-FDD: 23±2.7 дБм

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

Нормальный режим работы	10 - 30 В DC с защитой от перенапряжения
Резервная батарея	170 мАч Li-Ion батарея (0.63 Вт/ч)
Потребление энергии	При 12V < 2 мА (Режим ультра глубокого сна) При 12V < 3 мА (Режим глубокого сна) При 12V < 8 мА (Спящий режим онлайн) При 12V < 12 мА (Спящий режим GNSS) При 12V < 28 мА (Нормальный)

Bluetooth

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

ИНТЕРФЕЙС

Цифровой вход	1
Цифровой выход	1
Аналоговый вход	1
GNSS антенна	Внутренний высокий коэффициент усиления
GSM антенна	Внутренний высокий коэффициент усиления
USB	2.0 Micro-USB
LED индикация	2 LED индикатора состояния
SIM	Micro-SIM
Внутренняя память	128Мб встроенная флэш-память

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Рабочая температура (с батареей)	С -20 °С до +40 °С
Рабочая температура (без батареи)	С -40 °С до +85 °С
Температура хранения (без батареи)	С -40 °С до +85 °С
Относительная влажность для работы	От 5% до 95% без конденсации
Степень защиты корпуса	IP54
Температура зарядки батареи	От 0 °С до +45 °С
Температура разряда батареи	От -20 °С до +60 °С
Температура хранения батареи	-20 °С до +35 °С 1 месяц -20 °С до +30 °С 6 месяцев

ФУНКЦИИ

Датчики	Акселерометр
Сценарии	Безопасное вождение, превышение скорости, обнаружение помех, расход топлива по GNSS, управление цифровым выходом при помощи звонка, оповещение - холостой ход, определение отключения, определение буксировки, определение ДТП, автогеозона, геозона, оповещение о поездках
Режимы сна	Спящий режим GPS, спящий режим онлайн, режим глубокого сна, режим ультра глубокого сна
Обновление конфигурации и прошивки	FOTA Web, FOTA, Teltonika Configurator (USB, Bluetooth), FMBT мобильное приложение (Конфигуратор)
SMS	Конфигурация, события, контроль цифровых выходов, отладка
GPRS команды	Конфигурация, контроль цифровых выходов, отладка
Синхронизация времени	GPS, NITZ, NTP
Контроль топлива	LLS (аналоговый), OBDII dongle
Обнаружение зажигания	Цифровой вход 1, акселерометр, внешнее напряжение питания, обороты двигателя (OBDII dongle)

СЕРТИФИКАЦИЯ (В ПРОЦЕССЕ)

Сертификаты	CE/RED, E-Mark, PTCRB, FCC, RCM, RoHS, MTBF, REACH
-------------	--