

# ПРИЕМНИК M1 PLUS

Ничего лишнего. Только работа!



EFT M1 Plus  
ПРИЕМНИК GNSS



RTK+



# M1 PLUS

### 3 светодиода индикатора

### 1 клавиша на панели управления

- Включение/отключение питания
- Переключение режимов работы
- Перезагрузка материнской платы
- Автоматическая установка базовой станции

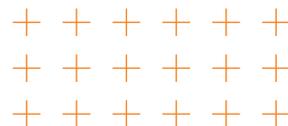
### Интеллектуальный модуль голосового оповещения

### Защита от кражи

### Защита от воды и пыли



### NFC датчик



## 866 КАНАЛОВ

Основой приемника является 866-канальная плата, принимающая сигналы всех глобальных навигационных спутниковых систем: GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo, и осуществляющая позиционирование с миллиметровой точностью.

## WEB-ИНТЕРФЕЙС

Web-интерфейс приемника дает возможность настраивать и запускать прибор дистанционно, что позволяет взглянуть на привычные задачи под новым углом. Когда вам не нужно осуществлять дополнительных действий в поле, вы работаете эффективней и получаете настоящее удовольствие от работы.

## RTK ТАМ, ГДЕ ВАМ НУЖНО

По умолчанию прибор оснащен встроенным 4G модемом. А интегрированный (опционально) УКВ модем мощностью 4 Вт позволяет работать в RTK при отсутствии GSM связи.



### ВАМ ДОСТУПНЫ ВСЕ ВИДЫ РАБОТ

EFT M1 Plus – универсальный прибор. Приемник поддерживает режимы статика, кинематика (PPK и RTK). Прибор может работать в качестве базы и ровера без каких-либо опциональных ограничений.



## РАБОТА БЕЗ ОГЛЯДКИ

Два аккумулятора большой емкости (по 5 000 мАч) избавят Вас от необходимости подгадывать погоду или держать при себе запасные источники питания. Вы выходите в поле и просто выполняете свою работу. Столько, сколько нужно!

## ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

СТАТИКА	В плане: 2,5 мм + 0,3 мм/км По высоте: 5 мм + 0,5 мм/км
КИНЕМАТИКА С ПОСТОБРАБОТКОЙ И RTK	В плане: 5 мм + 0,5 мм/км По высоте: 10 мм + 0,8 мм/км
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ КОДОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	В плане: 25 см + 1 мм/км По высоте: 50 см + 1 мм/км
АВТОНОМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	В плане: 1 м По высоте: 1,5 м

## ТЕХНОЛОГИЯ RTK+

Даже в случае полной потери поправок вы сможете продолжить работу EFT M1 Plus, не прибегая к другим методам и приборам, благодаря технологии RTK+. Данная технология основывается на PPK математике обработки сырых данных в реальном времени на коротком интервале. Помимо получения точных координат в отсутствие фиксированного решения, технология RTK+ может быть применена для контроля уже отснятых пикетов, или вынесенных проектных отметок в режиме RTK.

## СОЗДАН ДЛЯ РОССИИ

Прибор создан для самых суровых условий эксплуатации (диапазон рабочих температур от -45° до +65° C) и обладает выдающимися характеристиками защиты от пыли и влаги (IP68). С EFT M1 Plus Вы можете быть уверены, что прибор не подведет и выполнит свою работу в любую погоду, в любое время года!

# EFT M1 PLUS

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

866 КАНАЛОВ	ГЛОНАСС: L1, L2 GPS: L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5 BEIDOU: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b Galileo: E1, E5A, E5B, E6 QZSS: L1, L2, L5, L6 IRNSS: L5 SBAS: L1C/A
НАДЕЖНОСТЬ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ	> 99.9%
ВСТРОЕННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОВЕНЬ	диапазон работы компенсатора наклона до 30°
ТЕХНОЛОГИЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ СПУТНИКОВ С МАЛЫМ УГЛОМ ВОЗВЫШЕНИЯ	✓
ТЕХНОЛОГИЯ RTK+	✓
ПОДДЕРЖКА СЕРВИСА IRTK	✓
ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КРАЖИ	✓

## СВЯЗЬ И ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	1 порт USB 1 последовательный порт RS-232, 1 слот для SIM карты Web-интерфейс
БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	Bluetooth 4.0 Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Wapi, AP NFC
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	8 Гб
ВСТРОЕННЫЙ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЙ 4G МОДЕМ	Прием и передача дифференциальных поправок: GPRS/LTE/WCDMA
ВНУТРЕННИЙ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЙ УКВ МОДЕМ	Совместим с радио модемами Pacific Crest, Satel, EFT Прием и передача дифференциальных поправок: 0,5 Вт, 1 Вт, 2 Вт, 4 Вт Диапазоны рабочих частот: 403-473 МГц Максимальная скорость беспроводной передачи 19 200 Кб/сек
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц, опция 20 Гц
ВВОД И ВЫВОД	CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.1, 3.2
ВЫВОД КООРДИНАТ	NMEA-0183
ЗАПИСЬ СЫРЫХ ДАННЫХ	GNS, RINEX

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР	5 000 мАч, напряжение 7,4 В (два в комплекте)
ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ	12 часов в режиме статики 10 часов в режиме RTK (УКВ, LTE)

## АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕРЫ	164 x 84 мм
ВЕС (С УЧЕТОМ АККУМУЛЯТОРА)	1,4 кг
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧАЯ	от -45°С до +65°С
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -50°С до +85°С
ПЫЛЕ-ВЛАГОЗАЩИТА	IP68
УДАРСТОЙКОСТЬ	Защита от падений с высоты 3 м
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ	Выдерживает погружение на глубину до 2 м
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИЙ	По стандарту MIL-STD-810G, 514.6