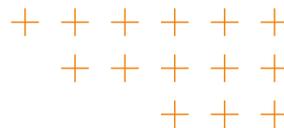


ПРИЕМНИК

EFT M4

Ваш новый уровень
производительности!



EFT M4 GNSS



EFT M4 – РАЗДВИГАЕТ ПРИВЫЧНЫЕ РАМКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ GNSS-ОБОРУДОВАНИЯ!

Теперь вы можете выполнять работы в самых тяжелых условиях, даже в густом лесу. Приемник обрабатывает сигналы всех существующих GNSS-систем. В любой точке мира. В любое время суток. Вы можете выполнить работу с высокой точностью и быть уверены в получаемом результате.

УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Приемник EFT M4 обладает технологией прогнозирования решения EFT xFix Plus. Благодаря этому, даже при обрыве связи с базовой станцией вы можете продолжить работу в течение 5 минут с сантиметровой точностью. В случае, если связь с базой восстановится, прибор автоматически перейдет на работу в RTK режиме.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ

EFT M4 поддерживает технологию RTK+, позволяющую приемнику получать координаты с высокой точностью, благодаря расчёту вектора в режиме PPK и сравнения его с вектором в режиме реального времени.

НИКАКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ

EFT M4 – универсальный приемник. Он поддерживает режимы статики, PPK, RTK в режиме базы и ровера. Встроенные УКВ/GSM/4G - модемы работают как на прием, так и на передачу поправок. Только Вы выбираете, будет ли сегодня приемник базой или ровером, без каких-либо опциональных ограничений.



Цветной сенсорный дисплей

240 X 240 px с функцией TOUCHSCREEN, поддержкой работы в перчатках и мокрыми руками.

- Переключение режимов работы
- Перезагрузка материнской платы
- Отображение статуса решения
- Отображение количества спутников
- Отображение электронного уровня
- Отображение текущих координат
- Отображение заряда батареи



Светодиодные индикаторы

GSM И УКВ АНТЕННЫ

Приемник оснащен как внутренней, так и внешней GSM антенной для работы в условиях слабого покрытия сети. Разъем для подключения внешних GSM и УКВ антенн расположен на крышке приемника, что обеспечивает большее удобство в работе, позволяет уберечь внешнюю антенну от поломки или утраты.

WEB - ИНТЕРФЕЙС

Web - интерфейс приемника позволяет осуществить его настройку и запуск без специального ПО. Вам не понадобятся специальные программы, достаточно иметь смартфон под рукой.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

EFTM4 был разработан специально для работы в самых суровых условиях и обладает выдающимися эксплуатационными характеристиками. Корпус прибора выполнен из магниевого сплава. Приемник выдерживает падение с высоты 3 м, погружение на глубину до 2 м.



НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА

Процесс выноса в натуру также стал заметно удобней. Вам больше не придется держать вежу по уровню в поисках проектной отметки. Просто положите ее на плечо и ищите точку острием вежи. Это позволит ускорить процесс разбивки в несколько раз.

Реализованная в приемнике технология защиты от кражи позволит вам не опасаться за сохранность прибора, когда им работают наемные работники или подрядные организации. Вы можете ограничить срок работы прибора, после истечения которого, приемник будет заблокирован. В этом случае злоумышленник не сможет использовать либо сбить ваш прибор на черном рынке.

Когда с оборудованием комфортно работать, вы выполняете задачи быстрее и эффективнее. Аккумуляторы с индикацией заряда, Web-интерфейс, для удаленной настройки прибора, встроенный инерциальный датчик наклона, компактный кейс, небольшой вес прибора - детали, составляющие ваше преимущество перед конкурентами. Не замечая того, вы выполняете большой объем работ за то же время, с EFT M4.

коррекция наклона

EFT M4 G



NFC датчик

Включение/отключение питания

Интеллектуальный модуль голосового оповещения

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Статика и быстрая статика

В плане: 2,5 мм + 0,5 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 (DGNSS)

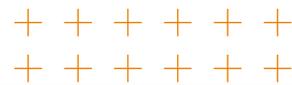
В плане: 25 см + 1 мм/км
По высоте: 50 см + 1 мм/км

Автономные измерения

В плане: 1 м
По высоте: 1,5 м

КОРРЕКЦИЯ НАКЛОНА

Приемник оснащен инерциальным датчиком, не зависящим от электромагнитных излучений. Вы можете выполнять съемку наклоном под линиями электропередач, вблизи трансформаторных будок и прочих излучателей электромагнитных волн, не опасаясь за корректность получаемых данных. Прибор не имеет предельных углов работы компенсатора, а значит, Вы сможете работать наклоном везде, где только возможно, заметно увеличив скорость измерений.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

336/866/1440 КАНАЛОВ	ГЛОНАСС: L1 C/A, L2 C/A, L3 CDMA; GPS: L1 C/A, L2E, L2C, L5; BEIDOU: B1, B2, B3; Galileo: E1, E5A, E5B, E5AltBOC, E6; QZSS: L1 C/A, L1 SAIF, L1C, L2C, L5, LEX; IRNSS: L5 SBAS: L1 C/A, L5 PPP: B2b
ВРЕМЯ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ	Инерциальный датчик коррекции (IMU) без ограничения угла наклона
НАДЕЖНОСТЬ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ	< 8 секунд
КОРРЕКЦИЯ НАКЛОНА	> 99.9%
ТЕХНОЛОГИЯ RTK+	Инерциальный датчик коррекции (IMU) без ограничения угла наклона
ПОДДЕРЖКА СЕРВИСА iRTK	✓
ПОДДЕРЖКА СЕРВИСА XFix Plus	✓
ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КРАЖИ	✓
ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КРАЖИ	✓

СВЯЗЬ И ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	<ul style="list-style-type: none">• 1 порт USB, Web-интерфейс• 1 последовательный порт RS-232,• 1 слот для nanoSIM карты• 1 отсек для литий-ионного аккумулятора
БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	<ul style="list-style-type: none">• Bluetooth 4.0 с обратной совместимостью Bluetooth 2.1• Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n, Wapi, AP• NFC
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	16 Гб
ВСТРОЕННЫЙ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЙ 4G МОДЕМ	<ul style="list-style-type: none">• Прием и передача дифференциальных поправок: GPRS/LTE/WCDMA• Встроенная GSM антенна• Внешняя GSM антенна
ВНУТРЕННИЙ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЙ УКВ МОДЕМ	<ul style="list-style-type: none">• Совместим с радиомодемами PacificCrest, Satel, EFT• Прием и передача дифференциальных поправок: 0,5 Вт, 1Вт, (2 Вт опция)• Диапазоны рабочих частот: 410-470 МГц• Максимальная скорость беспроводной передачи 19 200 Кбит/сек• Внешняя радиоантенна
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц, 20 Гц
ВВОД И ВЫВОД	CMR, CMR+, RTCM 2.x, RTCM 3.1, 3.2, 3.3 (sCMRx опция)
ВЫВОД КООРДИНАТ	NMEA-0183, NMEA 2000
ЗАПИСЬ СЫРЫХ ДАННЫХ	GNS, RINEX

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР	Li-Ion, 6,8 Ач, 7,4 В, поддержка быстрой зарядки (3,5 ч - 100%)
ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРА	<ul style="list-style-type: none">• 12 часов в режиме статики• 10 часов в режиме RTK (УКВ, GPRS, 3G, LTE)

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕРЫ	158 x 98 мм
МАССА	1,3 кг
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧАЯ	от -45°C до +65°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -50°C до +85°C
ПЫЛЕ-ВЛАГОЗАЩИТА	IP68
УДАРОСТОЙКОСТЬ	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