



ПРИЕМНИК M5 RUS

Работа на результат!



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

Теперь вы можете сделать обмер объекта любой сложности, не устанавливая вежу на сам объект. Все что вам нужно, это сделать несколько снимков данного объекта с нескольких ракурсов на удалении от 2 до 15 метров от него. Также, при использовании специального программного обеспечения можно получать облака точек и 3D-модель объекта.

1408 **ТОЧНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО** каналов

Прибор оснащен GNSS-платой Unicore последнего поколения, обеспечивающей миллиметровую точность определения координат. Обладая 1408 универсальными каналами, EFT M5 RUS оснащен уникальными системами шумоподавления и выявления заведомо ложных сигналов, исключения зашумленных сигналов. Используя данный прибор, вы сможете получать надежное и точное решение даже в самых сложных условиях. Заложенные в приемник технологии точного позиционирования позволят вам не задумываться об его актуальности на протяжении многих лет.



СЪЕМОЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Если вам необходимо осуществить работу в статическом режиме, с приемником EFT M5 RUS сделать это проще простого. Запись осуществляется по нажатию на кнопку включения и не требует подключения контроллера. Прибор оснащен 8 Гб внутренней памяти и может осуществлять запись в RINEX формате. Благодаря чему, вы легко сможете подгрузить полученные данные в любое программное обеспечение для постобработки.

МОЖЕТ РАБОТАТЬ
БЕЗ GPS И GALILEO



Фронтальная камера 5 МП

Позволяет осуществлять фотографирование объекта с возможностью автоматической сшивки и скаливания координат любой точки с фотоснимка с точностью 2 – 4 см.



Нижняя камера 2 МП

Нижняя камера с разрешением 2 МП позволяет осуществлять разбивочные работы в режиме дополненной реальности. Вы не только будете видеть изображение с камеры и навигацию на цель на экране контроллера, но и саму проектную точку, по мере приближения к ней острия вехи.

WEB-ИНТЕРФЕЙС

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

ВСЕ, ЧТО НУЖНО ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧИ

EFT M5 RUS – multifunctional device. Besides that, the receiver is equipped with a photogrammetric module, it supports static, PPK, RTK modes in base and rover. Built-in UWB/4G modems work as a receiver, both for reception and transmission of corrections. Only you choose, whether today the receiver will be a base or a rover, without any optional restrictions. The presence of a UWB modem with a power of 2 W in a wide range (410 – 470 MHz) allows organizing work in RTK in the absence of GSM network coverage. The receiver is equipped with an internal GSM antenna, which allows not to worry about its loss or damage during the work process.

РАБОТА БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ

The receiver EFT M5 RUS can be connected to the service of differential correction EFT xFix Plus. You can be confident that you will get a fixed solution even in case of connection loss between the base and the rover. If the receiver for any reason stops receiving corrections from the base station, the device switches to the mode of receiving global corrections via mobile internet, and within 5 minutes it maintains high measurement accuracy. When the flow of corrections from the base station resumes, the PPP service will go to the background mode.

Ничего лишнего. Только технологии.

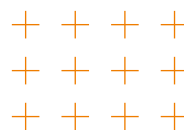
The device is equipped with only one power button. All necessary information about its operation and the quality of the solution is displayed on the controller screen. In addition, the device is equipped with a Web-interface, thanks to which you can make precise settings and track all the current information about the device, even when it is not nearby.

Индикаторы

- Спутник
- Питание
- Данные

NFC

Начать работу одним касанием.



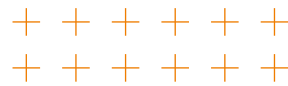
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

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	В плане: 250 мм + 1 мм По высоте: 500 мм + 1 мм
ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	Вынос: 20 мм Измерение по снимкам: 20-40 мм
СЪЕМКА С НАКЛОНОМ	Ошибка за наклон вехи 8 мм + 0,7 мм/° наклона



КОРРЕКЦИЯ НАКЛОНА

The receiver is equipped with an inertial sensor of the latest generation. It allows to take measurements and leveling with inclination and does not have a maximum working angle of the compensator. In addition, the sensor is independent of electromagnetic radiation. You can perform measurements with inclination under power lines, near transformer boxes and other emitters of electromagnetic waves, without worrying about the accuracy of the data. At the same time, the sensor does not need to be calibrated. Initialization occurs «on the fly». Simply switch to the «inclination» mode and while you move towards the survey point, it will be calibrated. Saving seconds on unnecessary operations, you increase the comfort and speed of your work.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1408 КАНАЛОВ	ГЛОНАСС: L1, L2, L3 CDMA 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 PPP: B2b
КОРРЕКЦИЯ НАКЛОНА	Инерциальный датчик коррекции (IMU) без ограничения угла наклона
ПОДДЕРЖКА СЕРВИСА IRTK	✓
ПОДДЕРЖКА СЕРВИСА xFIX PLUS	✓
ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КРАЖИ	✓

СВЯЗЬ И ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	<ul style="list-style-type: none"> 1 порт USB (Type-C), Web-интерфейс, 1 слот для nanoSIM-карты SMA-разъем
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	8 Гб
ВСТРОЕННЫЙ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЙ 4G МОДЕМ	<ul style="list-style-type: none"> Прием и передача дифференциальных поправок: GPRS/LTE/WCDMA Встроенная 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, 1 Вт, 2 Вт 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, RTCM 2.x, RTCM 3.1, 3.2, 3.3
ВЫВОД КООРДИНАТ	NMEA-0183
ЗАПИСЬ СЫРЫХ ДАННЫХ	GNS, RINEX

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР	Li-Ion, 6,6 Ач, 7,2 В, поддержка быстрой зарядки (3,5 ч – 100%)
ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРА	<ul style="list-style-type: none"> 14 часов в режиме статики (RTK) 8 часов в режиме ровера (GSM, УКВ)

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРЫ

ФРОНТАЛЬНАЯ КАМЕРА	5 Мп
НИЖНЯЯ КАМЕРА	2 Мп
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ	2 – 4 см

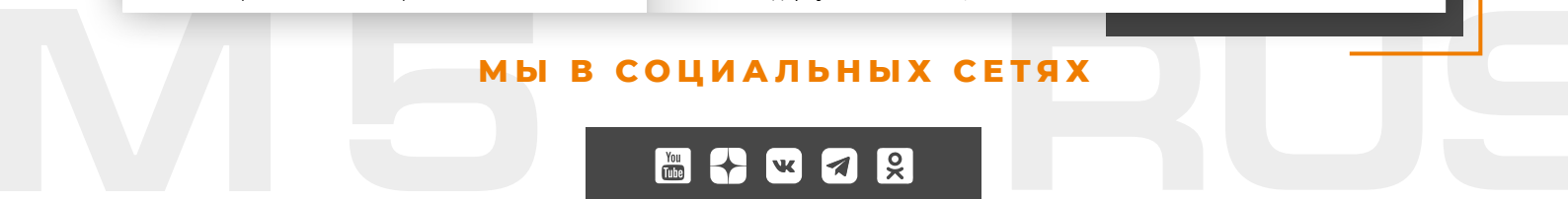
АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕРЫ	130 x 79 мм
МАССА	970 г
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧАЯ	от -45°C до +75°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -55°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

МЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



www.eftgroup.ru





www.eftgroup.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Россия, 127015, г. Москва, ул. Новодмитровская д. 2, к. 2,
9 этаж, БЦ «Савеловский сити»
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00

КОНТАКТЫ

Отдел продаж:
8 (800) 444-18-40; info@eftgroup.ru
Техническая поддержка:
8 (800) 500-97-72; support@eftgroup.ru

Алматы

Казахстан, 050040, г. Алматы,
ул. Пирогова, д. 37, оф. 6
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
Отдел продаж: +7 (727) 339-6195; info@eft.kz
Техническая поддержка: +7 (727) 339-6194

Минск

Беларусь, 220012, г. Минск,
ул. Академическая, д. 6, к. 1, пом. 2
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
Отдел продаж: +375 (17) 360-1718; info@eft.by
Техническая поддержка: +375 (44) 550-5944

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Белгород

308009, пр-кт Славы, д. 67
График работы: Пн.-Пт.: с 9:00 до 18:00
+7 (472) 232-2101
belgorod@eftgroup.ru

Благовещенск

Региональный представитель:
Шушков Владимир Александрович
+7 (4162) 209-767
blgv@eftgroup.ru

Волгоград

400005, ул. Коммунистическая, д. 21, оф. 440
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (844) 296-5026
volgograd@eftgroup.ru

Вологда

160001, пр-кт Победы, д. 33, оф. 47
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (8172) 708-908
vologda@eftgroup.ru

Воронеж

394026, пр-кт Труда, д. 48, оф. 97
График работы: Пн.-Пт.: с 9:00 до 18:00
+7 (473) 233-3283
voronezh@eftgroup.ru

Екатеринбург

620085, ул. Ферганская, д. 16, оф. 424
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (343) 385-5834
ekb@eftgroup.ru

Ижевск

Региональный представитель:
Дудкин Игорь Александрович
+7 (341) 233-0337
izh@eftgroup.ru

Иркутск

664047, ул. Трудовая, д. 60, оф. 017
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (3952) 480-446
irk@eftgroup.ru

Казань

420073, ул. Шуртыгина, д. 17, оф. 104
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (843) 500-5548
kzn@eftgroup.ru

Кемерово

Региональный представитель:
Тулинов Артем Владимирович
+7 (3842) 457-774
kemmerovo@eftgroup.ru

Краснодар

350059, ул. Уральская, д. 75/1, корп. 1 оф. 707
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (861) 201-8345
krd@eftgroup.ru

Красноярск

660075, ул. Маерчака, д. 16, оф. 510
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (391) 228-73-36
krasnoyarsk@eftgroup.ru

Нижний Новгород

603034, Комсомольское ш., д. 2а, оф. 510
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (831) 260-1271
nn@eftgroup.ru

Новосибирск

630048, пл. Карла Маркса, д. 7, оф. 1011
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (383) 383-2371
nsk@eftgroup.ru

Омск

Региональный представитель:
Голев Евгений Алексеевич
+7 (381) 221-8331
omsk@eftgroup.ru

Оренбург

460026, пр-кт Победы, д. 114, оф. 304
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (353) 240-0033
oren@eftgroup.ru

Пенза

Региональный представитель:
Козлов Антон Игоревич
+7 (841) 223-6534
penza@eftgroup.ru

Пермь

614077, ул. Аркадия Гайдара, д. 8Б, оф. 208
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (342) 254-0227
perm@eftgroup.ru

Ростов-на-Дону

344006, ул. Большая Садовая, д. 89, оф. 303
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (863) 322-2068
rnd@eftgroup.ru

Самара

443093, ул. Мяги, д. 10А, оф. 204
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (846) 255-0064
samara@eftgroup.ru

Санкт-Петербург

196247, Ленинский пр-кт, д. 153, оф. 345
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (812) 245-6535
spb@eftgroup.ru

Саратов

410012, ул. Рабочая, д. 145А, оф. 501
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (8452) 398-182
saratov@eftgroup.ru

Севастополь

Региональный представитель:
Федорусь Александр Владимирович
+7 (869) 277-7029
krym@eftgroup.ru

Ставрополь

355042, 1-й параллельный пр-д, д. 8, оф. 208
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (865) 220-5564
stav@eftgroup.ru

Тамбов

392000, ул. Мичуринская, д. 7, пом. 2а
График работы: Пн.-Пт.: с 9:00 до 18:00
+7 (4752) 723-773
tambov@eftgroup.ru

Тула

Региональный представитель:
Коровкин Кирилл Николаевич
+7 (4872) 636-716
tula@eftgroup.ru

Тюмень

625023, ул. Харьковская, д. 75, к. 1, оф. 813
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (345) 257-5352
tmn@eftgroup.ru

Улан-Удэ

670013, ул. Ключевская, д. 63, эт. 3, оф. 8
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (301) 220-4252
ulan@eftgroup.ru

Уфа

450008, ул. Ленина, д. 70, оф. 616
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (347) 200-8234
ufa@eftgroup.ru

Хабаровск

680022, ул. Воронежская, д. 47-А, оф. 1002
График работы: Пн.-Пт.: с 9:30 до 18:00
+7 (4212) 788-298
khab@eftgroup.ru

Челябинск

Региональный представитель:
Лазарчик Андрей Васильевич
+7 (919) 356-8794
chelyab@eftgroup.ru

Когда работать удобно - работа приносит удовольствие!