



EFT GROUP

ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОТОЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ



Leica



Trimble



TOPCON

Параллельный импорт

- ? Ремонт
- ? Гарантия
- ? Стоимость
- ? Возможность эксплуатации

Замена поставщика или производителя

- ✓ Ремонт
- ✓ Гарантия
- ✓ Стоимость
- ✓ Возможность эксплуатации



EFT GROUP
ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОТОЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

15 лет

на рынке геодезического
оборудования

30+

представительств
по всей России

18 000+

работающих GNSS-приемников
EFT по всей стране

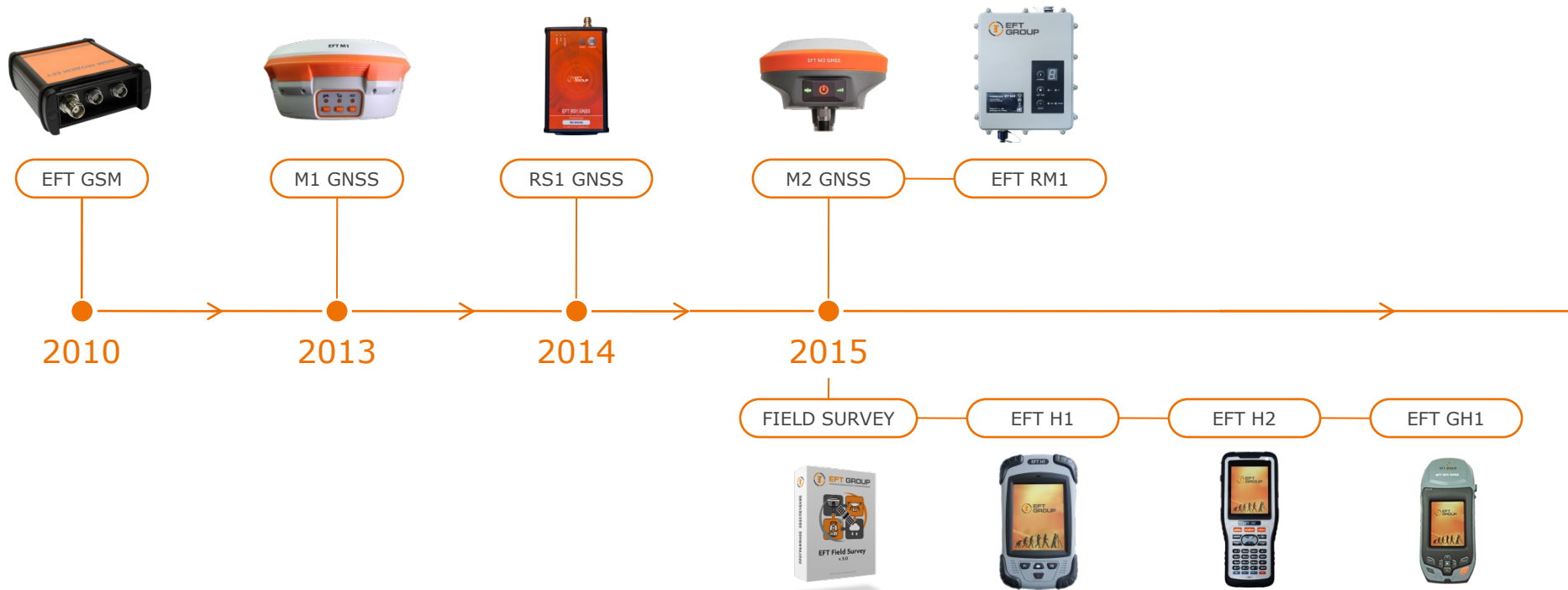
150+

высококвалифицированных
профессионалов в штате

45 000+

профессиональных
компаний заказчиков

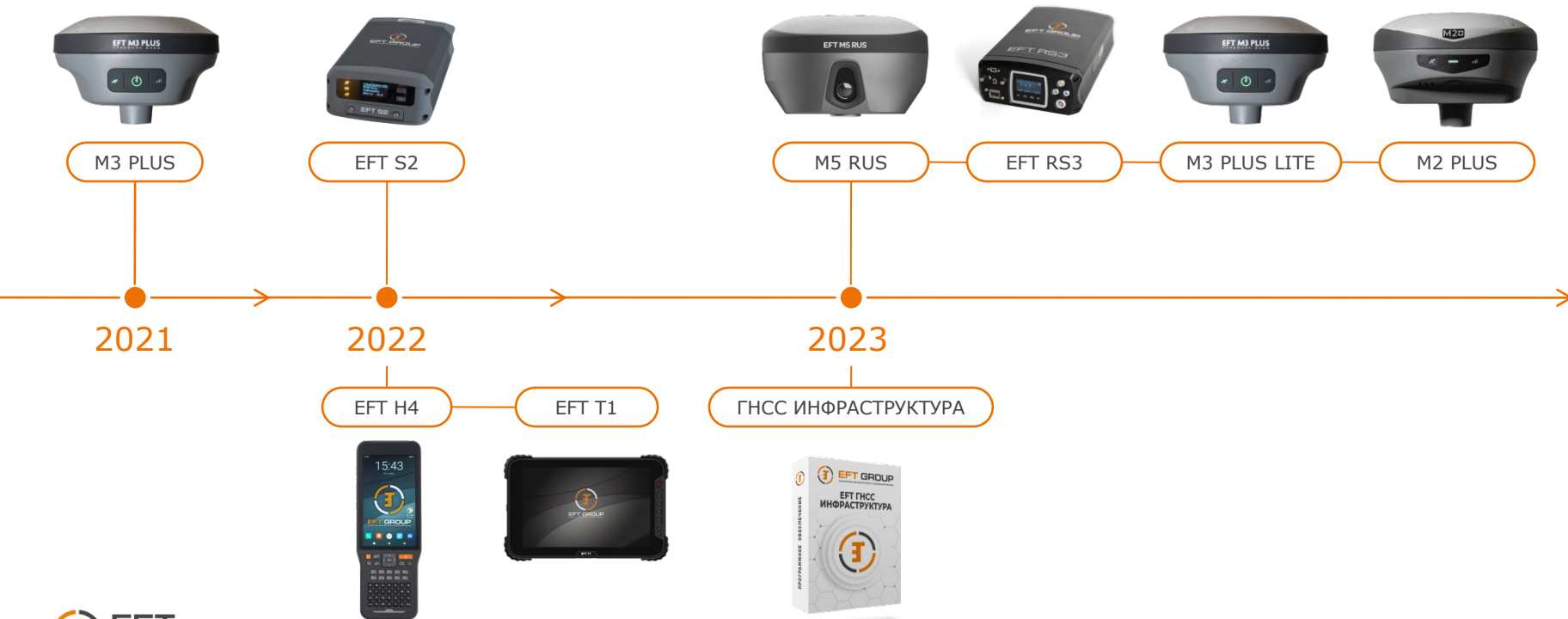
2010 - 2015



2016 - 2020



2021 - 2023



ГНСС оборудование

Тенденции развития

2013



2015



2016



2018



**ИНЕРЦИАЛЬНАЯ
СИСТЕМА**



2023



**ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИЙ
МОДУЛЬ**



Улучшение технических характеристик:

Количество каналов, объем памяти, быстродействие процессора, расширение видов каналов связи и интерфейсов, объем аккумулятора, улучшение эргономики и пр.

Новинки EFT GROUP 2023

Приемник EFT M5 RUS



GSM/УКВ

GSM УКВ антенны



Фотограмметрический модуль



Коррекция угла наклона

1408
каналов

Прием всех существующих спутниковых систем



Рабочая температура от -45°C до +75°C



IP68

Защита от пыли и влаги



Может работать без GPS и ГАЛИЛЕО

Инфраструктурный EFT RS3



Встроенная память 64 Гб



Технология исключения зашумленных сигналов



Система выявления заведомо ложных сигналов

1408
каналов

Прием всех существующих спутниковых систем



Рабочая температура от -45°C до +75°C



Может работать без GPS и ГАЛИЛЕО

Новинки EFT GROUP 2023

Лазерный сканер SL1



SLAM технология



Мобильное управление



Скорость - 320 000 точек в секунду



Рабочий радиус от 0,5 до 120 метров



Рабочая температура от -30°C до +60°C



Цифровой нивелир L-0.7



Точность измерения превышений: 0.7 мм на 1 км двойного хода



Увеличение зрительной трубы: 32x



Память: 16 Мб



Класс защиты корпуса: IP54



Дисплей: LCD-экран с подсветкой



Новинки EFT GROUP 2023

Тахеометр EFT TS1

2" Двухсекундный

1000 метров Дальность

RGB Цветной дисплей



Встроенный датчик температуры



Рабочая температура от -30°C до +60°C



Новинки EFT GROUP

Тахеометр EFT TS2

2" Двухсекундный

1000 метров Дальность

 Работа с CAD чертежами

AR измерения Визуальный вынос (AR)

 ПО EFT Total Survey



!!! П !!!

А !!!

СПОЙЛЕР 2024

Лазерный сканер **EFT HDS1**



Стационарный



Дальнобойный (1 000)



Приемник EFT M5 RUS

ГНСС приемник с фотограмметрическим модулем



Интеллектуальный
фотограмметрический модуль



Съемка с наклоном



GSM/УКВ

Все, что нужно
для выполнения задач



Съемочное обоснование

1408
каналов

Точность превыше всего



Одним касанием



Работа без ограничений



Может работать
без GPS и ГАЛИЛЕО

Приемник EFT RS3

Новое поколение ГНСС оборудования для создания и развития инфраструктуры точного позиционирования

1408
каналов

1408 универсальных каналов



Система выявления заведомо ложных спутниковых сигналов



Уникальная технология шумоподавления



Технология исключения зашумленных сигналов



Статика и быстрая статика

В плане: 2,5 мм + 0,3 мм/км
По высоте: 5 мм + 0,5 мм/км

Кинематика в реальном времени (RTK)

В плане: 5 мм + 0,5 мм/км
По высоте: 10 мм + 0,8 мм/км

Дифференциальные кодовые измерения (DGNSS)

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

Может работать без GPS и ГАЛИЛЕО

Тахеометр EFT TS1

Создан для эффективной работы и адаптирован для использования в сложных условиях окружающей среды



Рабочая температура

EFT TS1 создан для работы в условиях сурового российского климата. Прибор обладает широким диапазоном рабочих температур от -30°C до +60°C.



Удобная клавиатура

Продуманная эргономика клавиатуры обеспечивает быстрый переход к пунктам меню с помощью цифровых клавиш и безошибочный ввод данных, исключая двойные нажатия при работе в перчатках.



Подсветка

Подсветка сетки нитей, дисплея и клавиатуры позволяет применять прибор даже при низком уровне внешнего освещения.



ПО EFT Field Survey

Расширьте функциональность вашего тахеометра EFT TS1, используя профессиональное программное обеспечение EFT Field Survey, разработанное для ANDROID платформы, значительно повысив производительность работы.



Bluetooth подключение

Позволяет установить беспроводное соединение с внешним контроллером для управления тахеометром или передачи данных, значительно облегчая взаимодействие с прибором.

1 000
метров

2"

IP66



Тахеометр EFT TS2

Инженерный Android тахеометр. Гибкая система для различных сценариев применения.



Работа с CAD чертежами

Помимо поддержки 99% библиотек CAD прибор обеспечивает работу в 3D, что особенно удобно при применении сложных проектов.



ПО EFT Total Survey

Съемка, Разбивка, Засечка, Недоступное расстояние, Измерение площади, Недоступная высота, Дорога, Опорная линия, Опорная дуга. COGO: Прямая/обратная задача, Пересечение, Смещение, Створ линии.



OS Android 9.0

Позволяет установить беспроводное соединение с внешним контроллером для управления тахеометром или передачи данных, значительно облегчая взаимодействие с прибором.



Встроенная камера 8 Мп

Фото фиксация, вынос проектных отметок в натуру в режиме дополненной реальности (AR), проецируя разбивочные данные на изображение.



Большой яркий дисплей

Диагональ 5,5" с функцией Touchscreen обеспечит комфортную работу с данными, а наличие 15 физических клавиш призваны ускорить процесс ввода данных.



Цифровой нивелир EFT L-0.7

Создан для удобной, точной, качественной и быстрой работы.



Точность измерения превышений: 0.7 мм на 1 км двойного хода



Класс защиты корпуса: IP54



Увеличение зрительной трубы: 32x



Дисплей: LCD-экран с подсветкой



Память: 16 Мб



Хранение данных на внешнем носителе SD Card



Диапазон измерений расстояний: 5 – 105 м



Точность оптического измерения: 2.0 мм



Лазерный сканер EFT SL1

Легкое и удобное решение для мобильного картографирования



Обработка на лету

Обработка облака точек в процессе работы



Мобильное приложение

Показ облака точек объекта в процессе работы



Универсальность

Не только ручной! Возможно крепление на рюкзак, дрон, автомобиль, робота

- ✓ 120 метров
- ✓ 16 линий
- ✓ 1 см точность
- ✓ 320 000 точек/сек.
- ✓ 360° × 285° поле зрения
- ✓ От -30°C до +60°C



Готовое решение

Для сетей постояннодействующих
Базовых станций



ООО «ЕФТ ГРУПП»

Российская компания, на 100% принадлежит резидентам РФ, более 14 лет на рынке. Имеет представительства более чем в 30-ти субъектах РФ.

EFT RS3

Инфраструктурный ГНСС приемник производства ООО «ЕФТ ГРУПП», РФ. На элементной базе китайского производителя, способен работать без сигналов от GSP и GALILEO (внесение в реестр ТСИ 2 кв. 2023)

EFT ГНСС ИНФРАСТРУКТУРА

Специализированное ПО для управления сетями базовых ГНСС станций, разработчик и правообладатель – ООО «ЕФТ ГРУПП», внесено в реестр отечественного ПО.

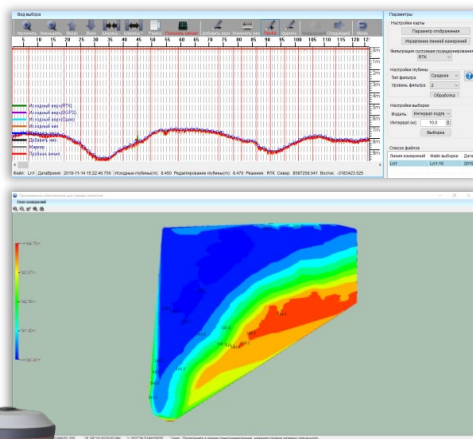
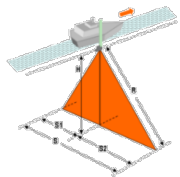


**Реестровая запись №16145
в реестре отечественного ПО**

Гидрография

Параметры

Рабочая частота	200 кГц
Угол луча	$5^\circ \pm 0,5^\circ$
Измеряемая глубина	0,15 – 200 м
Ошибка измерения	$1\text{ см} \pm 0,1\%$ от глубины



Беспилотный гидрографический комплекс

Представляет собой прочую и скоростную лодку компактных размеров для эффективного проведения гидрографических обследований на различных водоемах, таких как реки, озера, морской шельф, водохранилища, крупные резервуары и прочие водные объекты, в том числе и с умеренным течением.

Преимущества модуля:

- ✓ Возможность работы в местах, где присутствие человека невозможно или ограничено
- ✓ Высокая мобильность и компактность
- ✓ Работа в ограниченном пространстве
- ✓ Быстрая подготовка к работе

Системы автоматического управления машинами



Современные системы автоматического управления строительной техникой – это

Оптимизация выполнения работ по формированию проектной поверхности строящегося объекта. Поскольку геодезический контроль хода выполнения работ является одним из ключевых факторов, влияющих на скорость строительства и качества получаемых результатов, системы управления техникой ориентированы как раз на автоматизацию процесса выноса проекта в натуру.

Преимущества:

- ✓ Качественно новый уровень ведения практически всех видов дорожных и дорожно-строительных работ обеспечивает технология спутникового позиционирования на основе систем ГЛОНАСС/GPS/BEIDOU/GALILEO
- ✓ Разработка и поставка цифровых 3D систем автоматического нивелирования для дорожно-строительных машин: грейдеров, бульдозеров, экскаваторов, асфальтоукладчиков, систем бурения.

Автоматические системы мониторинга деформаций

Стенки карьеров



Нефте и газопроводы



Нефтехранилища



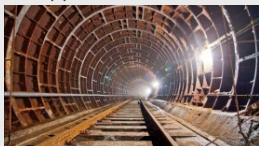
Наливные терминалы



Хвостовые хозяйства



Своды тоннелей



ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ



- ✓ Сбор, хранение, визуализация данных
- ✓ Контроль пороговых значений



Разработки под проект заказчика



Программный комплекс для навигации и цифровизации процесса работы драги и плавающего экскаватора

- Визуализация навигации самой драги на цифровой карте в плане и по высоте (в 3D)
- Визуализация перемещения рабочего органа (черпаковой рамы)
- Визуализация проделанной работы в графическом виде и запись результата

«День поставщика EFT»

Знаковое мероприятие от EFT GROUP

Презентация линейки EFT и презентация оборудования. Прямой контакт с участниками семинара. Подобные мероприятия очень важны для участников отрасли. Они знакомят предприятия с передовыми технологиями, позволяют по-новому взглянуть на решаемые задачи, оптимизировать существующие процессы и ускорить развитие.



Бесплатная техническая поддержка



Контакты в РФ

8 (800) 500-97-72
support@eftgroup.ru

Федеральная сеть базовых станций



CORS
СЕТЬ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ

710

ПДБС на территории РФ, Беларуси и Казахстана

109

Станций в 20 регионах готовятся к сдаче

83

Присутствие в 83 субъектах РФ

20

Регионов со сплошным покрытием RTK

57

Регионов уже сданы в ФПД

10 000

Постоянных пользователей RTK режима

18 000

Активных пользователей статических измерений



Поддержка всех существующих созвездий GNSS



Поддержка роверного оборудования любого производителя



Бесплатный доступ к данным RINEX для постобработки



Удобный доступ к RTK поправкам 24/7

Принцип «одного окна»



Важные критерии выбора



Страна производитель
ГНСС оборудования

✓ РФ или отсутствует
в списке
недружественных



Страна разработчик
и правообладатель ПО

✓ РФ, внесено в реестр
отечественного ПО



Компания
поставщик

✓ Резидент РФ, не
аффилировано
компаниями
нерезидентами РФ



ГНСС оборудование
внесено в реестр ТСИ

✓ Обязательно



Наличие сервисных
центров на
территории РФ

✓ 1 или более на
территории РФ



Информационная
независимость от
GPS/GALILEO

✓ Возможность работы
БЕЗ GPS и GALILEO



Совместное развитие — путь к успеху!

Мы всегда открыты к диалогу и ждем ваших предложений!



НАШИ КОНТАКТЫ



Россия, 127015, г. Москва,
ул. Новодмитровская, д.2, к.2, 9 этаж,
БЦ «САВЕЛОВСКИЙ СИТИ»



8 (800) 444-18-40
info@eftgroup.ru

График работы:
Пн. – пт.: 9:30 – 18:00

Алексей Львович Равер

Зам. Генерального директора

ral@eftgroup