

**ДОПОЛНЕННАЯ
РЕАЛЬНОСТЬ (AR)**

4D AUTO-IMU

**КОМПАКТНЫЙ
РАЗМЕР**

FULL-Star



УВЕЛИЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДО 50%

EFIX F6 - это компактный и легкий GNSS-приемник, предназначенный для обеспечения высочайшей точности и эффективности работы. Благодаря 1608 каналам GNSS, технологии Full-Star и 4D AUTO-IMU, F6 обеспечивает точность даже в сложных условиях.

Технология дополненной реальности, применяемая в приемнике EFIX F6, доказала свою эффективность по многочисленным тестам и сравнениям. Благодаря функции видеовыноса процесс выноса в натуру стал наглядным и удобным. Благодаря интуитивно-понятному интерфейсу и подсказкам, оператор будет готов незамедлительно приступить к работе, экономя время при выполнении работ. Вес приёмника 450 г. в сочетании со степенью защиты IP68 делает приёмник идеальным для полевых работ в экстремальных условиях.

НА 40% ЛЕГЧЕ, НА 50% МЕНЬШЕ, ВСЕГО 450 г.

- ▶ Компактный дизайн для удобной транспортировки, идеально подходит для полевых условий.
- ▶ Легкий, но прочный, выдерживает падение с двухметровой высоты и имеет защиту IP68

ПЛАТА 1608-КАНАЛОВ, FULL-STAR

- ▶ Отслеживает все спутниковые группировки и для улучшения позиционирования.
- ▶ Технология Full-Star оптимизирует получение сигнала, повышая уровень сигнала RTK.

НА 50% БЫСТРЕЕ ВЫНОС ТОЧЕК НА МЕСТНОСТИ БЛАГОДАРЯ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ AR

- ▶ Камера 2 МП с диафрагмой F2.4 и частотой 30 кадров в секунду помогает быстро находить точки на местности
- ▶ Интуитивное отображение точек в программном обеспечении eField повышает эффективность на 50%.

ВСТРОЕННЫЙ 4D AUTO-IMU ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ

- ▶ Компенсация наклона до 60°
- ▶ Автоматическая инициализация во время движения исключает ручную настройку.
- ▶ Частота обновления 200 Гц обеспечивает плавность и точность измерений в движении.

АККУМУЛЯТОР ВЫСОКОЙ ЕМКОСТИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНУЮ РАБОТУ.

- ▶ До 17 часов работы в режиме RTK и 22 часов работы записи статических измерений.
- ▶ Полная зарядка за 4,5 часа через порт Type-C, поддерживает power banks.

eField: РАСШИРЯЕТ ВОЗМОЖНОСТИ ИНЖЕНЕРНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ И ПОЛЕВЫХ РАБОТ

- ▶ Топография: Съёмка всех типов местности с соответствующими типами линий.
- ▶ Редактирование САД: Вносите изменения в чертежи САД на месте, экономя время на выполнение камеральных работ.
- ▶ Расчет объема земляных работ точностью 99,98%.
- ▶ Удобный интерфейс: Быстрое освоение для эффективного использования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ



Повысьте эффективность работы

GNSS ПЛАТА ⁽¹⁾

| | |
|--------------|-------------------------------|
| Каналы | 1608 каналов |
| GPS | L1C/A, L2C, L2P(Y), L5 L1C |
| GLONASS | L1C/A, L2C, L2P, L3* |
| Galileo | E1, E5a, E5b, E6* |
| BeiDou | B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b* |
| QZSS | L1C/A, L1C, L2C, L6 |
| NavIC/ IRNSS | L5 |
| SBAS | L1, L5* |
| PPP | B2b-PPP, E6B-HAS |

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ⁽²⁾

| | |
|------------------------------------|--|
| СКП RTK | В плане: 8 мм + 1 мм/км По высоте: 15 мм + 1 мм/км Время инициализации: < 10 с Надежность инициализации: >99,9% |
| СКП РРК | В плане: 3 мм + 1 мм/км По высоте: 5 мм + 1 мм/км |
| СКП Статика | В плане: 2.5 мм+ 0.5 мм/км По высоте: 5 мм+ 0.5 мм/км |
| СКП DGPS | В плане: 0.4 м По высоте: 0.8 м |
| СКП Авто | В плане: 1.5 м По высоте: 2.5 м |
| Видео вынос | В плане: 8 мм + 1 мм/км По высоте: 15 мм + 1 мм/км |
| Частота поз. ⁽³⁾ | 1 Hz, 5 Hz и 10 Hz |
| Время инициализации ⁽⁴⁾ | Холодный старт: < 45 с Быстрый старт: < 10 с Повторный прием: < 1 с |

ИНЕРЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА (IMU)

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Тип IMU | 4D AUTO-IMU |
| Частота IMU | 200Hz |
| Предельный наклон | 0-60° |
| Точность | Менее 2.5 cm within 30° |

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------------------|---|
| Размер (ДШ x В) | 106 мм x 55.6 мм |
| Вес | 450 г |
| Передняя панель | 2 светодиода + 1 кнопка |
| Температура | Рабочая: От -40°C до +65°C Хранения: От -40°C до +85°C |
| Влажность | 100% |
| Пыле- и влагозащитенность | IP68 ⁽⁵⁾ |
| Ударостойкость | Выдерживает падение с 2м высоты |
| Погружение в воду на глубину | 1м |

КАМЕРА

| | |
|----------------|------------|
| Мегапиксели | 2 МП |
| Тип затвора | Глобальный |
| Частота кадров | 30 fps |
| Функция | Видеовынос |

СВЯЗЬ, ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

| | |
|------------------------|--|
| Wi-Fi | Wi-Fi 2.4G 802.11 b/g/n Wi-Fi 5G 802.11ac |
| Bluetooth [*] | v 4.2 |
| Другие | NFC для сопряжения устройств |
| Порты | 1 x USB Type-C port (Внешнее питание, загрузка данных, прошивка OTG) 1 x UHF антенный порт SMA |
| Радио ⁽⁶⁾ | Только Rx: 410 - 470 MHz Протоколы: EFIX, Transparent, TT450 Скорость передачи: 9600 bps to 19200 bps |
| Форматы поправок | RTCM2.x, RTCM3.x, CMR input / output, Full Star HCN, RINEX 2.11, 3.02 NMEA 0183 NTRIP Client, NTRIP Caster |
| Встроенная память | 8 ГБ |

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Время зарядки | Полная зарядка 4.5 ч |
| Время работы от батареи ⁽⁷⁾ | В режиме RTK: до 17 ч Видеовынос: до 10 ч Статика: до 22 ч |
| Потребляемая мощность | 2.2 Вт |



^{*} Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
⁽¹⁾ Соответствует, но при условии наличия коммерческого разрешения на обслуживание BDS ICD, ГЛОНАСС, Galileo, QZSS и IRNSS. ГЛОНАСС L3, Galileo E6, Galileo E6 высокоточная служба (HAS), BDS B2b и SBAS L5 будут предоставлены через будущее обновление прошивки.
⁽²⁾ Точность и надежность определяются при открытом небе, отсутствии многолучевости, оптимальной геометрии ГНСС и атмосферных условиях. Характеристики предполагают наличие минимум 5 спутников, соблюдение рекомендованных общих правил GPS.
⁽³⁾ Соответствует требованиям, а 10 Гц будет обеспечено в будущем обновлением встроенного программного обеспечения.
⁽⁴⁾ Типичные наблюдаемые значения.
⁽⁵⁾ пыле- и влагозащитенность была проверена в контролируемых лабораторных условиях со степенью защиты IP68 в соответствии со стандартом IEC 60529.
⁽⁶⁾ Использование UHF-канала передачи данных может регулироваться местными правилами. Пользователи должны следить за тем, чтобы устройство не эксплуатировалось без разрешения местных властей на частотах или с выходной мощностью, отличными от тех, которые специально зарезервированы и предназначены для использования без требуемого разрешения.
⁽⁷⁾ Срок службы батареи зависит от рабочей температуры.

© EFIX Geomatics Co., Ltd. All rights reserved. All rights reserved. The EFIX logo are trademark of EFIX Geomatics Co., Ltd. All other trademarks are the property of their respective owners. Revision October 2024.



Boost Stakeout Efficiency By 50%



F6

Компактный приёмник с функцией дополненной реальности

123592, г. Москва,
вн.тер.г. муниципальный округ Строгино,
ул. Кулакова, д. 20, к. 1, помещ. 8/1
sale@prinmarket.ru
www.primarket.ru