

**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

## 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.



**F6**  
Компактный приёмник с функцией дополненной реальности