

# ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

| GNSS ПЛАТА <sup>(1)</sup> |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 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 <sup>(2)</sup> |                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СКП RTK                                  | В плане: 8 мм + 1 мм/км<br>По высоте: 15 мм + 1 мм/км<br>Время инициализации: < 10 с<br>Надежность инициализации: >99,9% |
| СКП PPK                                  | В плане: 3 мм + 1 мм/км<br>По высоте: 5 мм + 1 мм/км                                                                     |
| СКП Статика                              | В плане: 2.5 мм+ 0.5 мм/км<br>По высоте: 5 мм+ 0.5 мм/км                                                                 |
| СКП DGPS                                 | В плане: 0.4 м<br>По высоте: 0.8 м                                                                                       |
| СКП Авто                                 | В плане: 1.5 м<br>По высоте: 2.5 м                                                                                       |
| Видео вынос                              | В плане: 8 мм + 1 мм/км<br>По высоте: 15 мм + 1 мм/км                                                                    |
| Частота поз. <sup>(3)</sup>              | 1 Hz, 5 Hz и 10 Hz                                                                                                       |
| Время инициализации <sup>(4)</sup>       | Холодный старт: < 45 с<br>Быстрый старт: < 10 с<br>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 х В)              | 106 мм x 55.6 мм                                          |
| Вес                          | 450 г                                                     |
| Передняя панель              | 2 светодиода + 1 кнопка                                   |
| Температура                  | Рабочая: От -40°C до +65°C<br>Хранения: От -40°C до +85°C |
| Влажность                    | 100%                                                      |
| Пыле- и влагозащищенность    | IP68 <sup>(5)</sup>                                       |
| 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<br>Wi-Fi 5G 802.11ac                                                                     |
| Bluetooth <sup>*</sup> | v 4.2                                                                                                            |
| Другие                 | NFC для сопряжения устройств                                                                                     |
| Порты                  | 1 x USB Type-C port (Внешнее питание, загрузка данных, прошивка OTG)<br>1 x UHF антенный порт SMA                |
| Радио <sup>(6)</sup>   | Только Rx: 410 - 470 MHz<br>Протоколы: EFIX, Transparent, TT450<br>Скорость передачи: 9600 bps to 19200 bps      |
| Форматы поправок       | RTCM2.x, RTCM3.x, CMR input / output, Full Star HCN, RINEX 2.11, 3.02<br>NMEA 0183<br>NTRIP Client, NTRIP Caster |

| ЭЛЕКТРИЧЕСКАЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ           |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Время зарядки                          | Полная зарядка 4.5 ч                                            |
| Время работы от батареи <sup>(7)</sup> | В режиме RTK: до 17 ч<br>Видеовынос: до10 ч<br>Статика: до 22 ч |
| Потребляемая мощность                  | 2.2 Вт                                                          |



<sup>\*</sup>Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
<sup>(1)</sup> 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.  
<sup>(2)</sup> 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.  
<sup>(3)</sup> Соответствует требованиям, а 10 Гц будет обеспечено в будущем обновлением встроенного программного обеспечения. .  
<sup>(4)</sup> Типичные наблюдаемые значения.  
<sup>(5)</sup> пыле- и влагозащищенность была проверена в контролируемых лабораторных условиях со степенью защиты IP68 в соответствии со стандартом IEC 60529.  
<sup>(6)</sup> 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.  
<sup>(7)</sup> Срок службы батареи зависит от рабочей температуры.



Boost Stakeout Efficiency By 50%



## F6

Компактный приёмник с функцией дополненной реальности



**ДОПОЛНЕННАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ - AR**

**4D AUTO-IMU**

**КОМПАКТНЫЙ**

**FULL -Star**



## ПОВЫСЬТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

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 CAD: Вносите изменения в чертежи CAD на месте, экономя время на выполнение камеральных работ.
- ▶ Расчет объема земляных работ точностью 99,98%.
- ▶ Удобный интерфейс: Быстрое освоение для эффективного использования.