

# C5

IMU RTK приёмник







## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, ПРОЧНЫЙ, ТОЧНЫЙ

- Легкость выполнения геодезических и разбивочных работ
- Инерциальная система для компенсации наклона вехи
- Компактный размер
- Работа в одно касание



ОТСЛЕЖИВАНИЕ  
ВСЕХ СПУТНИКОВЫХ  
ГРУППИРОВОК



ВСЕ  
ФУНКЦИОНАЛ  
В ОДНО НАЖАТИЕ



БЫСТРЫЙ СТАРТ



ВЫСОКАЯ  
ТОЧНОСТЬ



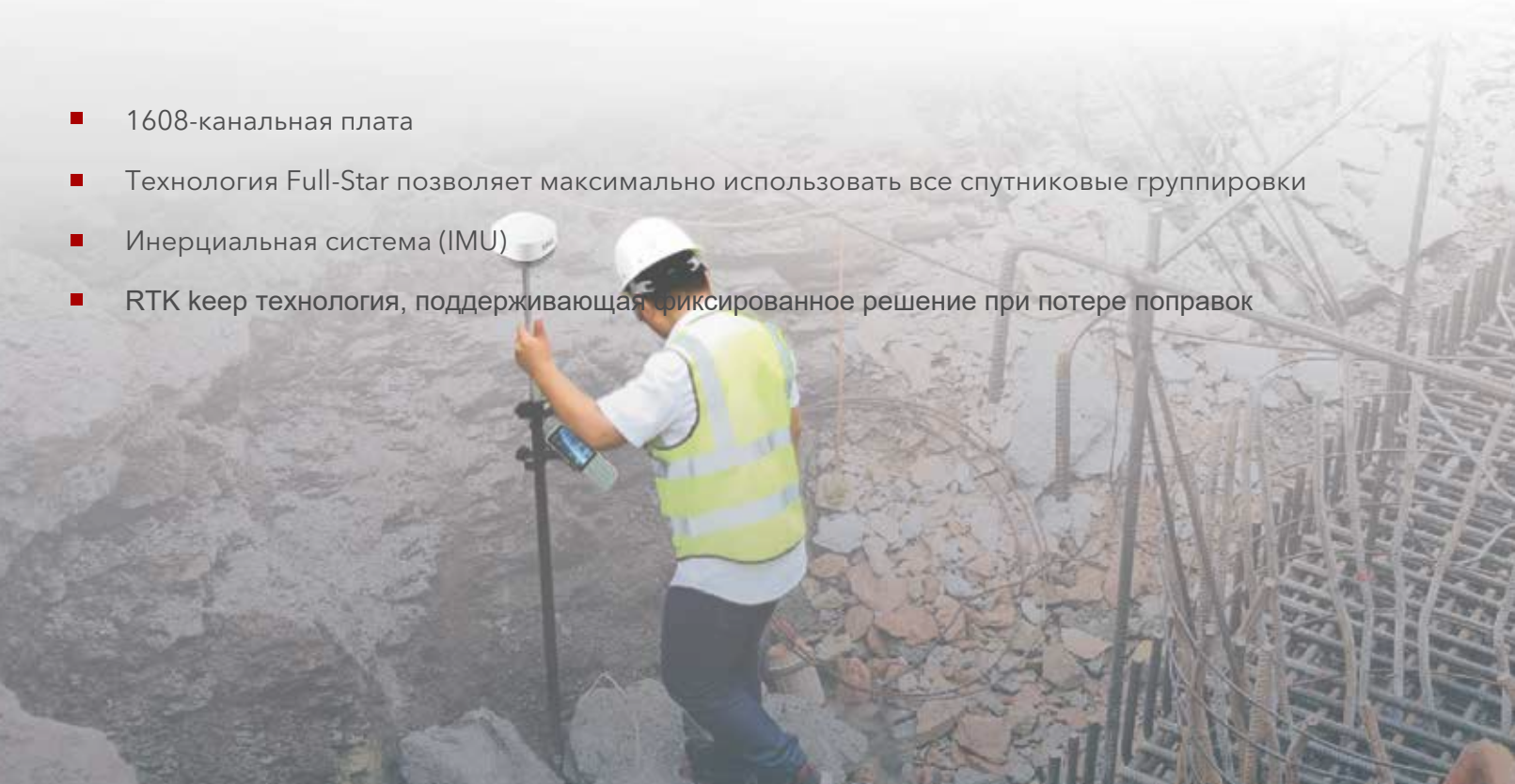
БЫСТРОЕ  
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ОБЛАКО

## ПРОСТОТА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- 1608-канальная плата
- Технология Full-Star позволяет максимально использовать все спутниковые группировки
- Инерциальная система (IMU)
- RTK keep технология, поддерживающая фиксированное решение при потере поправок





Stronger signal , easy to fix.

## РАБОТА В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Технология двойной проверки, использование нескольких частот для получения фиксированного решения



Тесная связь с GNSS, использующая один источник для избежания неточности



Улучшенная производительность

## RTK МОЖЕТ БЫТЬ ПРОЩЕ



Работа с внешним радио модемом  
через bluetooth



Облачное хранилище



Работа с CAD чертежами



Дружелюбный интерфейс  
Легкий доступ ко всем функциям



Удобный обмен данных

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

## GNSS Плата

Количество каналов	1608
Отслеживаемые спутниковые группировки	BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a GPS: L1C/A/L2P/L2C/L5 GLONASS: L1/L2 Galileo: E1, E5a, E5b QZSS: L1, L2, L5, L6*

Частота позиционирования 1 Гц, 5 Гц и 10 Гц

Операционная система Linux

Время инициализации < 5 сек

Надежность инициализации > 99.9 %

СКП статика В плане: 2.5 мм + 0.5 мм/км  
По высоте: 5 мм + 0.5 мм/км

СКП RTK В плане: 8 мм + 1 мм/км  
По высоте: 15 мм + 1 мм/км

## Инерциальная система (IMU)

IMU Есть

Точность Менее 2.5 см на 30°

Предельный наклон 0°~60

## Аппаратные характеристики

Размер (ДхШхВ) 133 мм × 133 мм × 85 мм

Масса 0.86 кг

Кнопки Кнопка питания

Рабочая температура -45°C~ +75°C

Температура хранения -45°C~ +85°C

Пыле-влагозащитенность IP67

Магнийевый сплав IK08

Ударостойкость Выдерживает падение с высоты 2 метра

## Форматы данных

Формат поправок CMR, RTCM2.X, RTCM3.X, Full Star  
NMEA 0183, PJK, Binary

## Запись статических измерений

Формат записи RINEX

Встроенная память 8 Гб

## Электрические характеристики

Емкость аккумулятора Встроенная, Li-ion, 6800мАч

Время работы До 16 часов в режиме ровера

Внешнее питание USB Type-C, powerbank

## Связь, передача данных

Порты: 1 x USB Type-C  
(передача данных, зарядка)  
1 x порт УКВ антенны  
(TNC)

Bluetooth Есть

Wi-Fi Есть

Web интерфейс Есть

NFC Есть

## Радио

Частотный диапазон, МГц Rx: 410 - 470 МГц

Мощность: 0.5 Вт и 1 Вт

Протоколы: EFIX, Transparent, TT450

125080, Россия, г. Москва,  
Волоколамское шоссе, дом 4, корп. 26  
+7 (800) 222-34-91  
s@efix-geo.ru  
Telegram: @efix\_geo\_bot  
www.efix-geo.ru