

C5

IMU RTK приёмник



Easy to Fix



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

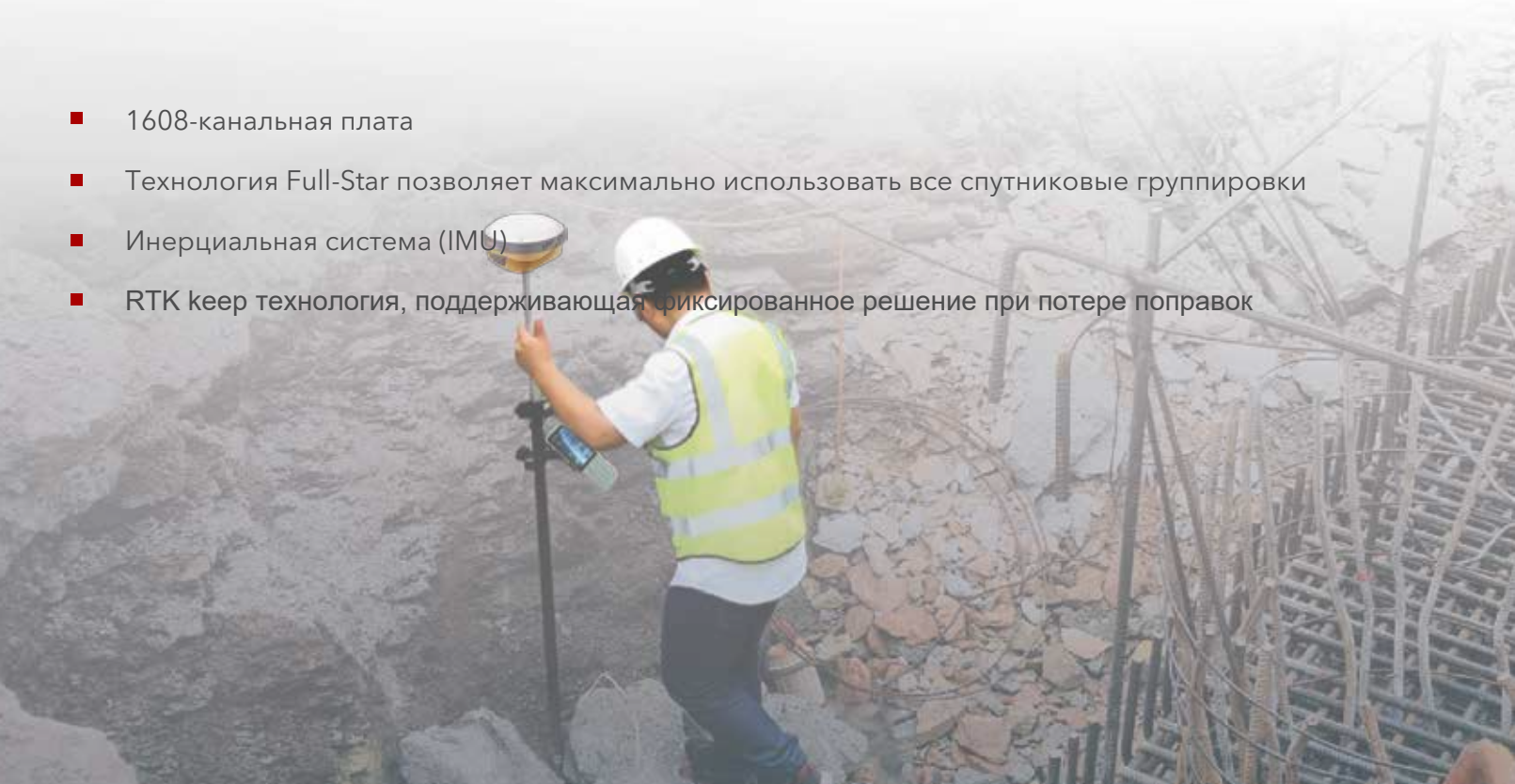


ОБЛАКО



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-влагозащищенность	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
------------	--------------------------