

# HI-TARGET

## V100 GNSS RTK System



- 220 каналов
- Поддержка навигационных систем GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS;
- Двухсторонний Bluetooth 4.0 с удлинённым диапазоном работы и функцией NFC
- Простой в использовании, современный RTK ровер



BD970



NFC



BT4.0



6300mAh



Cloud Service



IP67

## Компактный, легкий в использовании, RTK ровер

RTK ровер V100 компании Hi-Target – самый легкий и компактный современный GNSS приемник созданный с использованием OEM платы Trimble BD970, который имеет двухсторонний Bluetooth 4.0 с удлиненным диапазоном работы и функцию NFC (ближняя бесконтактная связь) для быстрого беспроводного подключения приемника и контроллера.

## Мульти-использование созвездий

220 каналов  
Поддержка навигационных систем:  
GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS  
GNSS антенна утверждена NGS

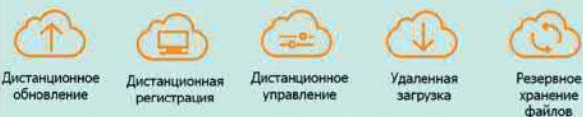
## Удобное подключение

Bluetooth 4.0 с NFC модулем, быстро и легко создаст беспроводное соединение.  
Совместим с Bluetooth 2.1

## Мощный аккумулятор

Питание от мощной Li-ion батареи (6300 мАч)  
Поддерживает зарядку от портативных батарей (power bank), батарею можно универсально использовать для контроллера iHand20

## Облачный сервис



## Широкий спектр применения

V100 может работать с КПК и ГИС контроллерами, а также предоставляет удобное решение для геодезистов и ГИС специалистов, которым необходимо собирать высокоточные данные в различных приложениях



Бесплатная подписка на 6 месяцев от сети SystemNet

\* Разработан по лицензии Европейского Союза и Европейского Космического Агенства.

\*\* Точность и надежность могут быть подвержены аномалиям из-за многолучевости, препятствий, спутниковой геометрии и атмосферных условий.

\*\*\* GPS зависит от производительности системы SEAS.

Точность FAA WAAS составляет <math>< 5\text{m}</math> 3DRMS.

## Комплект поставки:

- Приемник V100
- Контроллер iHand20 (NFC)
- BL-6300 Li-on батарея 2шт.
- Кабель USB MINI 2шт.
- Зарядное устройство 2шт.
- Стилус
- Инструкция и CD
- Кейс
- Веха и чехол

Гарантия 12 месяцев

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Одновременное отслеживание спутниковых сигналов	
Каналов	220
GPS	Одновременно L1C/A, L2C, L2E, L5
GLONASS	Одновременно L1C/A, L1P, L2C/A (GLONASS M only), L2P
SBAS	Одновременно L1 C/A, L5
Galileo	Одновременно L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC <sup>1</sup> (Reserved)
BDS	B1, B2
QZSS	L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5
Точность измерений**	
Кинематика в реальном времени (RTK)	
В плане	2.5 мм + 1 ppm
По высоте	5 мм + 1 ppm
Время инициализации	<8 секунд
Надежность инициализ.	>99,9%
Дифференциальные кодовые измерения	
В плане	до 25 см + 1 ppm
По высоте	до 50 см + 1 ppm
SBAS***	0.50м в плане, 0.85м по высоте
Статика и Быстрая статика	
В плане	2.5 мм + 1 ppm
По высоте	5 мм + 1 ppm
Аппаратные характеристики	
Физические	
Размеры (Ш x В)	127,5 мм x 57 мм
Вес	0,58 кг
Рабочая температура	от -45°C до +70°C
Температура хранения	от -55°C до +85°C
Влажность	100% , с конденсацией
Пыле- и влагозащитенность:	IP67, (допускает кратковременное погружение на глубину 2 м)
Ударостойкость	Падение на бетон с высоты 3 м
Питание	
Потребляемая мощность	3.2W
Батарея	Литий-ионный аккумулятор 3.7 В, 6300 мАч, поддерживает онлайн зарядку
Входное напряжение	4.5 В-5.5 В/ 2А DC (USB), 6 В-28 В/2 А DC (5 пин порт)
Внутренняя память	8 Гб
Время работы аккумулятора	
Статика	13 часов
RTK Ровер	10 часов
Ввод-вывод	
mini-USB 2.0	Для загрузки данных, внешнего питания и обновления ПО
5-пин порт	вывод NMEA, подача питания и подключение устройств
Связь	
Bluetooth	Bluetooth 4.0 (совместимый с BT 2.1, 2.4 ГГц)
NFC	для быстрого BT подключения
Radio	Внешняя радио антенна Hi-Target/Pacific Crest ADL Vantage (опционально)
Форматы данных	
Выходной сигнал	до 20 Гц
Ввод и вывод	CMR: CMR, CMR+, sCMRx input and output RTCM: RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 input and output
Вывод координат в формате	NMEA-0183 GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT, GGK, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPO, GLL,GRS, GBS
Вывод сообщений	GSOF