FJDynamics

DelGeo



NAVMOPO V10i

GNSS приемник с 2-мя камерами

NAVMOPO V10i — универсальный приёмник, объединивший в себе современные GNSS технологии, инерциальную систему и две видеокамеры. Функция выноса с использованием нижней камеры упрощает работу при разбивке точек. Применение фотограмметрии для сбора данных с использованием фронтальной камеры делает возможным получать облако точек в нужной системе координат.

Две камеры

2 МП вперед, 5 МП вниз, глобальный затвор

Компенсация наклона (IMU)

максимальный наклон 60°, без калибровки

Точность в RTK (СКО)

в плане: 8 мм + 1 ppm
по высоте: 15 + 1 ppm

Высокая надежность

IP67, защита от падения с высоты 2 м

Интерфейсы

встроенный 4G LTE модем, NFC, Wi-Fi, Bluetooth

Ловит все спутники

1408 каналов
GPS, Glonass, BeiDou, Galileo

Четкое изображение, точные измерения



Две камеры (2 Мп фронтальная, 5 Мп вниз) оснащенные глобальными затворами позволяют получать изображения высокого качества. Мощный полевой контроллер FJD Trion E600 с 8-ми ядерным процессором на 2,0 ГГц в совокупности с программным обеспечение FJD Trion Survey дают возможность быстро обрабатывать получаемый массив данных и включать его в работу.

Измеряйте под наклоном до 60 градусов



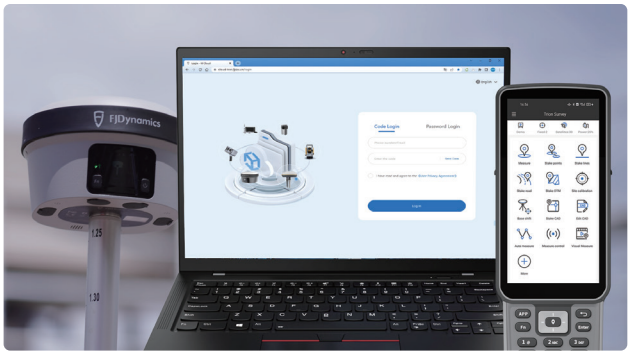
Наличие системы компенсации наклона IMU позволяет исполнителю делать съемку под наклоном до 60°. Система не требует калибровки. Повышайте скорость и эффективность вашей работы вместе с NAVMOPO V10i.

Современный интерфейсф



- WiFi
- 4G LTE модем
- Bluetooth
- Nano SIM карта

Облачный сервис Trion Survey Cloud



Использование облачной технологии помогает значительно ускорить процесс работы, теперь вы можете оперативно передавать полученные данные из поля сразу в офис. Настройте общий доступ и включите в работу всю вашу команду.

Высока защита от внешних воздействий



Корпус V10i выполнен из специального сплава, который отличается малым весом и устойчивостью к магнитным помехам. Он обеспечивает защиту внутренних элементов от внешних факторов по классу IP67. Усовершенствованная конструкция обеспечивает стабильный прием спутниковых сигналов при облачности и в дождь.

FJD Trion Field E600

контроллер с программным обеспечением
Trion Survey

- экран 720*1440, 5.5 дюйма
- аккумулятор 7700 мАч
- процесс 2 ГГц. 8 ядер
- память 3+32 Гб
- камера 13 Мп
- стеень защита IP67
- BT5.0 (BLE), NFC, WiFi, 2G, 3G, 4G



Технические характеристики

Прием сигналов GNSS

Число каналов	1408
GPS	L1A, L1C, L2C, L2P, L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b, E6*
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
QZSS	L1, L2C, L5, L6*
IRNSS	L5*
SBAS	L1*

Коммуникация и хранение данных

SIM карта	nano
Сетевой модем	встроенный 4G модем:
	TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, EDGE, GPRS, GSM
Беспроводное соединение	NFC
Wi-Fi	2.4&5 ГГц, 802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth®	BT4.2&BLE
Порты	7-pin LEMO
Форматы поправок	прием/вывод：NMEA-1083, RTCM3.X прием: RTCM2.X, CMR
Встроенная память	16 Гб

Точность позиционирования, СКО

Кинематика в реальном времени (RTK)	в плане: 8 мм + 1 ppm
	по высоте: 15 мм + 1 ppm
	время инициализации: < 5 с
	надежность инициализации: >99.9%
Статические измерения	в плане: 2.5 мм + 0.5 ppm
	по высоте: 5 мм + 0.5 ppm
DGPS	в плане: 0.4 м | по высоте: 0.8 м
Автономный режим	в плане: 1.5 м | по высоте: 2.5 м
Точность в режиме видеосъемки	3 см, дальность 2-15 м
Частота позиционирования	1 Гц, 5 Гц, 10 Гц
Скорость первого фикса	холодный старт: < 20 с
	горячий старт: < 5 с
	повторное измерение: < 1 с
Угол наклона	0-60°
Точность работы с наклоном в RTK	30°/2.5 см

Железо

Температура	рабочая: от -30 °C до +60 °C
	хранения: от -40 °C до +70 °C
Влажность	95%
Защита от пыли и влаги	IP67
Падение	Выдерживает падение с высты 2 м на бетон
Аккумуляторы	встроенные
	7000 мАч, 7.4 В
	зарядное для ускоренной зарядки 30 Вт
Время работы от внутренних аккумуляторов	ровер 15 ч, база 10 ч
	статика: > 25 ч
Внешнее питание	9 - 28 В DC
Размеры	Ф 130 × 83 мм
Вес	1 kg
Цветной OLED дисплей	1.41 дюйма
Камеры	фронтальня: 2 MP, вниз: 5 MP, глобальная шторка
Угол поля зрения	70°

DelGeo

ПОСТАВКА ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ