

Технічні характеристики RTK Rover i70

GNSS характеристики:

- 220 універсальних каналів стеження;
- GPS: L1 C/A, L2E, L2C, L5;
- GLONASS: L1 C/A, L1 P, L2 C/A (GLONASS M only), L2 P;
- SBAS: L1 C/A, L5;
- Galileo: L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC;
- BeiDou: B1, B2;

Точність позицювання*:

- Single Baseline RTK (<30km):
- Точність в плані: 8 мм + 1 ppm;
- Точність по висоті: 15 мм + 1 ppm;
- Post-processing Static:
- Точність в плані: 3 мм + 0.1 ppm;
- Точність по висоті: 5 мм + 0.4 ppm;
- DGPS:
- Точність в плані: 25 см + 1 ppm;
- Точність по висоті: 50 см + 1 ppm;
- SBAS:
- Точність в плані: 50 см;
- Точність по висоті: 85 см;
- Час ініціалізації: < 10 с;
- Надійність ініціалізації: > 99.9%;

Апаратне забезпечення:

- Габарити (висота/ширина): 11.6 см x 13.5 см;
- Вага: 1.1 кг;
- Рідкокристалічний дисплей: 128x64 з кнопками Функції/Прийняти;
- Навколишнє середовище:
- Експлуатація: від -40°С до +65°С;
- Вологість: Конденсація 100%;
- Захист від пилу та вологи: IP67;
- Витримує падіння з двохметрової висоти;
- Tilt Sensor: Ebubble leveling;

Зв'язок, зберігання та передача даних:

- Порт LEMO - RS232;
- Порт mini USB 2.0;
- Вбудований GSM модуль 3.75G:
- HSPA+ 21 Mbps (download), 5.76 Mbps (upload);
- WCDMA 850/900/1700/1900/2100;
- EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900;
- Bluetooth: сумісний із OS Android, Windows desktop operating systems та Windows mobile;
- Wi-fi 802.11 b/g/n, режим точки доступу;
- Вбудований радіомодем UHF:
- Standard Internal Rx/Tx: 410 MHz to 470 MHz;
- Потужність: 0.5 W - 2 W;
- Протоколи: CHC, Trimble, Pacific Crest;
- Діапазон: 5 км при оптимальних умовах
- Протоколи:
- CMR, CMR+, SCMRX input and output
- RTCM 2.x, RTCM 3.x input and output
- NMEA 0183 output
- HCN, HRC and RINEX static formats
- NTRIP Client, NTRIP Caster

- 32 гб пам'ять
- Запис сирих даних з частотою від 1 до 20 Гц

Акумулятор і живлення:

- Споживана потужність: 3,8 Вт;
- Ємність Літій-іонної батареї: 2 x 3400 мАг, 7,4 В;
- Час роботи:
- RTK UHF Base: до 6 годин;
- RTK Rover: до 10 годин;
- Статика: до 12 годин;
- Зовнішнє живлення:
- від 12 В до 36 В постійного струму.

Комплектація:

- GPS антена;
- Акумуляторні батареї (2шт);
- Зарядний пристрій;
- Блок живлення з кабелем до зарядного пристрою;
- Кабель USB;
- Кабель LEMO - RS232;
- Кабель живлення від Зовнішньої АКБ;
- Радіоантена;
- Кейс для транспортування;
- Інструкція на електронному носії;
- Віха телескопічна карбонова.

CHCNAV
Make your work more efficient



ANDROID

RTK Rover i70 – GNSS приймач, що був зібраний та успішно протестований в Україні, з комплектуючих передових світових виробників навігаційного обладнання. Передові кроки у розробці приймачів та іншого GNSS обладнання виводять на український ринок принципово нового та конкурентоспроможного представника. Наші продукти прості та надійні, що дає можливість працювати з високотехнологічним GNSS обладнанням широкому колу користувачів за дійсно конкурентоспроможною ціною.

При потребі проводимо інструктаж та навчання по роботі з приладами. Працювати легко і просто, а головне - зручно!

* Точність і надійність залежать від якості проходження сигналів, наявності перешкод, геометрії супутників і атмосферних умов.