|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пункт | | Спецификация | Примечания |
| Процессор | | Mk-803 |  |
| Операционная система | | Linux |  |
| Количество каналов | | 965 каналов |  |
| ГНСС | GPS | L1C/A,L1P,L1C,L2P(Y), L2C,L5 |  |
| GLONASS | L1C,L1P, L2C,L2P, L3,P1,P2 |
| BDS | B1I,B2I, B3I, B1C, B2a, B2b,ACEBOC |
| GALILEO | E1, E5a, E5b, E5 ALTBOC, E6 |
| QZSS | L1CA, L1C, L2C,L2, L5, LEX |
| SBAS | L1, L5, WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM |
| NavIC(IRNSS) | L5 |
| L-Band (опция) | Atlas H10, H30 |  |
| Формат вывода данных | NMEA-0183, Binarycode, PJK |  |
| Протоколы поправок | RTCM 2.X,RTCM3.X,CMR,sCMRx,DGPS,RTCA,  NOVATELX GPS формат выходных данных |  |
| Частота обновления данных | 5Гц (до 20Гц – опция) |  |
| IMU ( до 60〫) | 10.0мм + 0.7 мм/градус наклона |  |
| Электронный уровень | есть |  |
| Надежность инициализации | <99.9% |  |
| Повторный захват сигнала | <1с |  |
| Холодный запуск | <30с |  |
| ТОЧНОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ | Автономный (RMS) | В плане: 1.0м. По высоте: 1,5м |  |
| DGPS (RMS) | В плане: 0.2м. По высоте: 0.4м |  |
| RTK (RMS) | В плане: ±(4мм+0.5ppm)  По высоте: ±(8мм+0.5ppm) |  |
| Получение сигнала (RMS) | 20нс |  |
| Статика (RMS) | В плане: ±(2мм+0.3ppm)  По высоте: ±(3мм+0.5ppm) |  |
| Скорость (RMS) | 0.03м/с |  |
| Точность компенсатора наклона (в пределах 60°) | <2см |  |
| Система | Bluetooth | BR+EDR+BLE 4.1 |  |
| NFC | есть |  |
| WIFI | 802.11 b/g/n |  |
| WebUI | Есть |  |
| WebUI язык | Китайский,Англиский,Русский,Португальский,Испанский,Турецкий, Французкий. |  |
| Голосовое сопровождение о каждой операции | есть |  |
| Встроенный модем GSM/GPRS | есть (Micro SIM) |  |
| Сеть | LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20  LTE TDD: B38/B40/B41  WCDMA: B1/B5/B8  GSM: 900/1800MHz |  |
| Кнопка вкл/выкл | Переключение режимов работы с помощью кнопки |  |
| Внутреннее радио | Частота: 410~470МГц, TNC  Протоколы: South,Farlink, Trimtalk, Hi-target,CHC,Satel  Мощность: 0,5 Вт-2 Вт RX/TX  Скорость передачи: 9600/19200 бит/с |  |
| Внутренняя память | 8ГБ |  |
| Индикация | Индикатор питания | Показывает состояние питания |  |
| Индикатор блютуз | Показывает состояние подключения |  |
| Индикатор спутников | Показывает статус позиционирования |  |
| Индикатор передачи данных | Показывает состояние дифференциального сигнала |  |
| Батарея | Батарея | 7.2В,6800мАч |  |
| Внешнее питание | Lemo 5-pin для подключения внешнего питания и радиомодема. 6-28В |  |
| Type-C | Зарядка и передача данных |  |
| Рабочее время | 15 часов (режим ровер, при работе от базовых станций) | Статический режим работы поддерживает непрерывный сбор данных в течение 20 часов при полном заряде |
| Зарядка | 5В/3A | Поддерживает адаптер быстрой зарядки и адаптивно и динамически регулирует подаваемый ток |
| Температура  и  защита | Температура работы | -45℃~+65℃ |  |
| Температура хранения | -55℃~+85℃ |  |
| Ударопрочность | Выдерживает удары при падении с 3м.  Погружение на глубину до 3 метров |  |
| Защита | IP68 |  |
| Физические Характеристики | Материал | Основной корпус из магниевого сплава, верхняя крышка из АБС/ПК |  |
| Размер | Φ135мм\*84мм |  |
| Вес | 0.880кг |  |
| Полная комплектация | Приемник G30 | 1шт |  |
| USB-адаптер питания | 1шт |  |
| USB A к Type-C | 1шт |  |
| Радио антенна | 1шт |  |