|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пункт | | Спецификация | Примечания |
| Процессор | | Qualcomm MDM9628 Cortex-A7 |  |
| Операционная система | | Linux |  |
| Количество каналов | | 1408 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) | TerraStar-L (40 см.), TerraStar-C (4 см.) |  |
| Формат вывода данных | NMEA-0183 |  |
| Протоколы поправок | RTCM 2.X,RTCM3.X |  |
| Частота обновления данных | 5Гц |  |
| Повторный захват сигнала | <1с |  |
| Холодный запуск | <30с |  |
| ТОЧНОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ | Автономный (RMS) | В плане: 1,5м. По высоте: 2,5м |  |
| DGPS (RMS) | В плане: 0,4м. По высоте: 0,8м |  |
| RTK (RMS) | В плане: ±(8мм+1ppm)  По высоте: ±(15мм+1ppm) |  |
| Получение сигнала (RMS) | 20нс |  |
| Статика (RMS) | В плане: ±(2.5мм+0.5ppm)  По высоте: ±(5мм+0.5ppm) |  |
| Скорость (RMS) | 0.03м/с |  |
| Точность компенсатора наклона (в пределах 60°) | <2см |  |
| Система | Bluetooth | BR+EDR+BLE |  |
| WIFI | 802.11 b/g/n |  |
| Сеть | LTE FDD: B1/B3/B5/B8  LTE TDD: B38/B39/B40/B41  GSM: 900/1800MHz |  |
| Внутреннее радио | Частота:410~470МГц  Протоколы:TRIMTALK,TRIMMK3,SOUTH,TRANSEOT  Мощность: 0,5 Вт-2 Вт  Скорость передачи: 9600/19200 бит/с |  |
| Внутренняя память | 32ГБ, пространство для хранения данных 24 ГБ |  |
| Индикация | Индикатор питания | Показывает состояние питания |  |
| Индикатор спутников | Показывает статус позиционирования |  |
| Индикатор передачи данных | Показывает состояние дифференциального сигнала |  |
| Батарея | Батарея | 3.7В,9600мАч |  |
| Рабочее время | Более 16 часов (режим ровер, при работе от базовых станций) | Статический режим работы поддерживает непрерывный сбор данных в течение 24 часов при полном заряде |
| Зарядка | MTK PE+ 1.1/2.0 9В/2A  USB PD 12В/1.25A  5В/3A | Поддерживает адаптер быстрой зарядки и адаптивно и динамически регулирует подаваемый ток |
| Температура  и  защита | Температура работы | -20℃~+60℃ |  |
| Температура хранения | -40℃~+85℃ |  |
| Ударопрочность | Выдерживает удары при падении с 1,5м |  |
| Защита | Степень защиты IP68 |  |
| Физические Характеристики | Материал | Основной корпус из магниевого сплава, верхняя крышка из АБС/ПК |  |
| Размер | Φ147.9мм\*68мм |  |
| Вес | ≤0.75кг |  |
| Полная комплектация | Приемник T10Pro | 1шт |  |
| USB-адаптер питания | 1шт |  |
| USB A к Type-C | 1шт |  |
| Радио антенна | 1шт |  |