

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, E5ALTB0C, E6	
	QZSS	L1CA, L1C, L2C,L2, L5, LEX	
	SBAS	L1, L5, WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM	
	NavIC(IRNSS)	L1, L5	
	L-Band (опция)	TerraStar-L (40 см.), TerraStar-C (4 см.)	
	Формат вывода данных	NMEA-0183	
	Протоколы поправок	CMR,RTCM 2.X,RTCM3.X	
	Частота обновления данных	1Гц и 5Гц	
	Повторный захват сигнала	<1с	
	Холодный запуск	<30с	
	Время инициализации	<8 с.	
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: $\pm(4\text{мм}+0,5\text{ppm})$ По высоте: $\pm(8\text{мм}+0,5\text{ppm})$	
	Получение сигнала (RMS)	20нс	
	Статика (RMS)	В плане: $\pm(2,5\text{мм}+0,3\text{ppm})$ По высоте: $\pm(5\text{мм}+0,5\text{ppm})$	
	Скорость (RMS)	0.03м/с	
	Точность компенсатора наклона (в пределах 60°)	<2см	
Система	Bluetooth	B4.2+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, SATEL 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	25 часов в статике, более 20 часов (режим ровер, при работе от базовых станций), в режиме статике 36 часов	Статический режим работы поддерживает непрерывный сбор

			данных в течение 25 часов при полном заряде
	Зарядка	MTK PE+ 1.1/2.0 9В/2А USB PD 12В/1.25А 5В/3А	Поддерживает адаптер быстрой зарядки и адаптивно и динамически регулирует подаваемый ток
<b>Температура и защита</b>	Температура работы	-45°C~+80°C	
	Температура хранения	-55°C~+95°C	
	Ударопрочность	Выдерживает удары при падении с 3м	
	Погружение в воду	До 3 м.	
	Защита	Степень защиты IP68	
<b>Физические Характеристики</b>	Материал	Основной корпус из магниевого сплава, верхняя крышка из АБС/ПК	
	Размер	Φ147.9мм*68мм	
	Вес	≤0.75кг	
<b>Полная комплектация</b>	Приемник T10Pro	1шт	
	USB-адаптер питания	1шт	
	USB А к Type-C	1шт	
	Радио антенна	1шт	