

Приемник GT T20Pro

GT T20Pro — это высокопроизводительный ГНСС приёмник, который предлагает простое в использовании решение для пользователей. GT T20Pro поддерживает оригинальное решение с компенсацией наклона. Многочастотное и многоспутниковое отслеживание всегда гарантирует стабильное решение для вашей работы. ЖК-дисплей позволяет быстрее и легче управлять устройством. Встроенный радиомодем 5 Вт обеспечивает пользователям дальность работы до 16 км на открытых пространствах. Прочный дизайн по стандарту IP68 позволяет работать в экстремальных условиях.



Высота	Ширина	Масса
90.7 мм	143.5 мм	900 г



ХАРАКТЕРИСТИКИ



Интеллектуальная система на базе Linux

ARM Cortex-A7 + Linux — интеллектуальная платформа, обеспечивающая пользователям эффективные вычисления и безграничные возможности функций продукта.



Многочастотное решение

С 2100 каналами, GT T20Pro предоставляет отличное встроенное решение для навигации в реальном времени с высокой точностью. Поддерживаются все сигналы ГНСС (GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS, SBAS, IRNSS, L-band).



Регулируемая мощность

GT T20Pro оснащён встроенной радиостанцией с регулируемой мощностью 1 Вт / 2Вт / 5 Вт и может работать в качестве базовой станции на мощности 5 Вт. На открытой местности дальность передачи может достигать максимальных 16 км.



Комбинированная антенна

Новая антенна «четыре в одном» объединяет ГНСС, Wi-Fi, Bluetooth и 4G, с уменьшенными размерами и улучшенным сигналом.



4G модем

GT T20Pro оснащён встроенным 4G модемом, который работает с большинством сотовых сетей, обеспечивая быструю интернет-связь.



Длительная работа

Встроенная аккумуляторная батарея большой ёмкости обеспечивает непрерывное время работы более 20 часов при нормальной эксплуатации.

Технические характеристики



Пункт	Спецификация	Примечания	
АППАРАТНАЯ СИСТЕМА		ARM Cortex-A7 1.8GHz	
ОС		Linux	
ГНСС	GPS	L1C/A, L1P,L1C, L2P, L2C, L5	
	GLONASS	L1C/A, L1P, L2C, L2P, L3, P1, P2	
	BDS	B1L, B2L, B3L, B1C, B2a, B2b, ACEBOC	
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E5ALTBOC, E6	
	QZSS	L1C/A, L2, L2C, L5, L6, LEX	
	SBAS	L1, L5, WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM	
	IRNSS	L5	
	L-band	PPP-B2b,E6-HAS,SSR-RX	
	Каналы	2100	
	Формат данных	NMEA-0183	
	Диф. поправки	RTCM2.X, RTCM 3.X, CMR	
	Частота обновления	20 Гц (макс.)	
	Время повторного запроса	<1с	
Холодный запуск	<30с		
Точность измерений	Автономный (RMS)	План: 1 м; Высота: 1.5 м	
	DGPS(RMS)	План: 0,1 м; Высота : 0,2 м	
	RTK(RMS)	План: 4мм + 0,5мм/км Высота: 8мм + 0,5мм/км	
	Время синхронизации	20нс	
	Статика (RMS)	План: 2мм + 0,3мм/км Высота: 3мм + 0,5мм/км	
	Скорость (RMS)	0.03м/с	
	Точность компенсации наклона (в пределах 60°)	8мм + 0.4мм	
Системная информация	Bluetooth	5.2+EDR+DLE	
	Wi-Fi	802.11 b/g/n	
	Сеть	LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28 LTE TDD: B38/39/40/41 WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 GSM: B2/3/5/8	
	Передача данных по радио	Частота: 410-470 МГц Протокол: TRIMTALK TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT Мощность радиочастотной передачи: 1 Вт /2 Вт /5 Вт Скорость передачи: 9600/19200 бит/с	
	Объем памяти	32 ГБ	
Дисплей	LCD	Размер экрана: 1,3 дюйма Режим отображения: TFT Формат отображения: 240x240xRGB Угол обзора: полный	
Батарея	Ёмкость	7.4В, 6500mAh	
	Рабочее время	Более 20 часов при нормальной эксплуатации	
Экологические характеристики	Зарядка	USB PD 15V /2 A 5V/3A	С адаптивной динамической регулировкой напряжения
	Рабочая температура	от - 45°C до + 85°C	
	Температура хранения	от -55°C до + 95°C	
	Прочность	Выдерживает падение с высоты 3 м	
Физические характеристики	Степень защиты	IP68	
	Материал	Основной корпус из магниевого сплава, верхняя крышка из ABS/PC	
	Размеры	143.5 x 143.5 x 90.7мм	
	Масса	900г	