

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

GNSS приемник TOKNAV GT T10Pro



GNSS приемник TOKNAV GT T10Pro

GT T10Pro — это портативный многофункциональный и высокоточный ГНСС приемник нового поколения, который поддерживает съемку с наклоном, функцию NFC, встроенный 4G модем, радиомодем, Bluetooth и WiFi. Он имеет новый внешний вид, корпус из магниевых сплава и операционную систему Linux. T10Pro — чрезвычайно легкий, полнофункциональный, портативный геодезический ГНСС приемник.

Интеллектуальная система Linux

Qualcomm MDM9628 Cortex-A7 + интеллектуальная системная платформа Linux обеспечивает пользователям эффективные вычисления и неограниченное расширение функций продукта.

Спутниковые системы

Благодаря 1408 каналам T10Pro обеспечивает высокоточное решение в режиме RTK. Приемник принимает все сигналы ГНСС (GPS, ГЛОНАСС, BEIDOU, GALILEO, QZSS и SBAS).

Съемка с наклоном

T10Pro оснащен технологией IMU. Быстрая инициализация и наклон до 60°.

4G Модем

T10Pro оснащен внутренним 4G-модемом, который работает со всеми операторами сотовой сети. Быстрое подключение к Интернету гарантировано.

Комбинированная антенна

Новая антенна «четыре в одном» объединяет GNSS, Wi-Fi, Bluetooth и 4G с меньшими помехами и лучшим сигналом.

Долгая работа

Встроенный литиевый аккумулятор большой емкости обеспечивает непрерывную работу более 25 часов при нормальной работе.

Характеристики

- Qualcomm MDM9628 Cortex-A7 + интеллектуальная система Linux.
- BDS, GPS, ГЛОНАСС, Galileo, QZSS и SBAS.
- Позиционирование с сантиметровой точностью.
- Поддерживает измерение с наклоном и обеспечивает точность позиционирования менее 2 см в диапазоне 60 °.
- Поддерживает 4G, радио, Bluetooth и Wi-Fi и работает более гибко.
- Встроенный литиевый аккумулятор большой емкости, обеспечивает сверхдлинный срок службы.
- Промышленный дизайн, корпус из цельного магниевового сплава, соответствует требованиям к дизайну IP68, безопасен и надежен.
- Поддержка быстрой зарядки — 3.5 ч.

Технические характеристики GT T10Pro

Количество каналов	1408 каналов
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)	L1, L5
L-Band (опция)	TerraStar-L (40 см.), TerraStar-C (4 см.)
Формат вывода данных	ASCII,NMEA - 0183, GPDOP, GPGGA, GPGSA, GPGST, GPGSV, GPRMC, GPVTG, GPZDA, BESTPOSA, DEVST, GPSAU, GPSAV, GPSNR, INS.GNSS, INS.NAVI, KSXT, REFSTATIONA
Протоколы поправок	RTCM 2.X, RTCM3.X, CMR
Частота обновления данных	1Гц и 5Гц

Повторный захват сигнала	<1с
Холодный запуск	<30с
Время инициализации	<5 с
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
Bluetooth	Bluetooth 4.2 BR+EDR+BLE
WIFI802.11	b/g/n
Сеть	LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 GSM: 900/1800MHz Частота:410~470МГц. Радио протоколы:PCC-GMSK,Trimtalk 450S,Trimmask III,South 9600,South 19200, Satel-8FSK,Satel-16FSK,TrimTalk 4800 Мощность: 0,5 Вт-2 Вт Скорость передачи: 9600/19200 бит/с
Внутреннее радио	
Внутренняя память	32ГБ, пространство для хранения данных 24 ГБ
Индикатор питания	Показывает состояние питания
Индикатор спутников	Показывает статус позиционирования
Индикатор передачи данных	Показывает состояние дифференциального сигнала
Батарея	3.7В,9600мАч
Рабочее время	36 часов статика, 24 часов в режиме ровера, при работе от базовых станций по gsm
Зарядка	MTK PE+ 1.1/2.0 9В/2А USB PD 12В/1.25А 5В/3А
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
Материал	Основной корпус из магниевого сплава, верхняя крышка из АБС/ПК
Размер	Ф147.9мм*68мм
Вес	≤0.75кг
Погрешность за наклон вехи	8 мм + 0.4 мм/градус наклона, угол наклона до 60°
Поддержка быстрой зарядки	3.5 ч

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01