

Роверный комплект GT  
T10Pro + GT PCRU100U

GT T10Pro + GT PCRU100U +  
tSurvey

# 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



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ T10PRO

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
Частота обновления данны	1Гц и 5Гц
Повторный захват сигнала	<1с
Холодный запуск	<30с
Время инициализации	<8 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: ±(4мм+0.5ppm) По высоте: ±(8мм+0.5ppm)
Получение сигнала (RMS)	20нс
Статика (RMS)	В плане: ±(2.5мм+0.3ppm) По высоте: ±(5мм+0.5ppm)
Скорость (RMS)	0.03м/с
Точность компенсатора накл	<2см
Bluetooth	Bluetooth 4.2 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,Trimmark III,South,Transeot, Satel Мощность: 0,5 Вт-2 Вт Скорость передачи: 9600/19200 бит/с
Внутренняя память	32ГБ, пространство для хранения данных 24 ГБ
Индикатор питания	Показывает состояние питания
Индикатор спутников	Показывает статус позиционирования
Индикатор передачи данны	Показывает состояние дифференциального сигнала
Батарея	3.7В,9600мАч
Рабочее время	Более 20 часов (режим ровер, при работе от базовых станций)
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
Приемник T10Pro	1шт
USB-адаптер питания	1шт
USB A к Type-C	1шт
Радио антенна	1шт
Погрешность за наклон	8 мм + 0.4 мм/градус наклона, угол наклона до 60°

# Контроллер PCR100U

Защищённый полевой контроллер PCR100U  
PCR100U – профессиональный контроллер на базе ОС Android, оснащённый буквенно-цифровой клавиатурой, специально разработан для выполнения геодезических измерений и картографических работ. Экран с разрешением HD+, покрытый защитным стеклом, обеспечивает отличную читаемость в различных условиях освещения.



PCR100U Data Collector

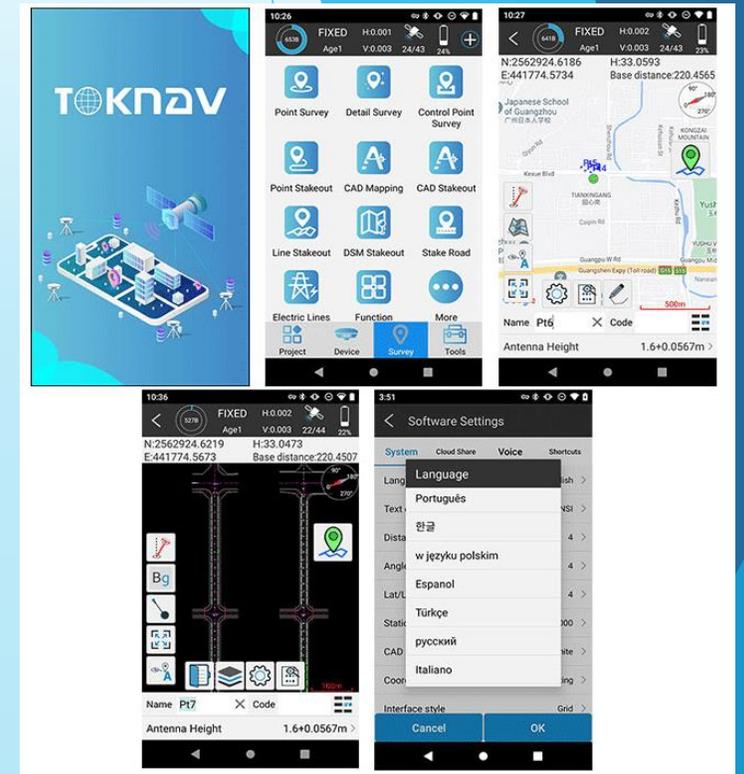
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GT PCR100U

## Технические характеристики Полевой контроллер GT PCR100U

ОС	Android 11
Процессор	Helio MTK 6762 8 ядерный, 2.0Ггц процессор
Память	3GB RAM + 32GB ROM
Внешняя память	SD, до 256GB
Дисплей	5.5 дюймов, IPS LTPS Разрешение: 720*1440
Сенсорная панел	5-точечный емкостный сенсорный экран
Клавиатура	Цифро-буквенная клавиатура (26 клавиш) с программируемыми клавишами и подсветкой
Камера	Задняя 13MP, Led вспышка, автофокус
Датчики	Магнитометр, акселерометр, датчик освещенности
Уведомление	Звуковые, вибрационные и светодиодные
Аудио	Динамик с громкостью 95 дБ±3, оснащенный 1 микрофоном.
Интерфейс	Type-C (Поддержка OTG) SIM: Стандартно оснащен eSIM (SIM1) и одним слотом для Nano-SIM-карт (SIM2).
GNSS	GPS+BDS+GLONASS
Сеть	FDD -LTE B1/B3/B5/B7/B8 TDD -LTE B38/B39/B40/B41 WCDMA B1/B2/B5/B8 GSM B2/B3/B5/B8
Bluetooth	BT 5.0 (BLE)
Поддерживаемые протоколы NFC:	ISO14443A/B, ISO15693 Расстояние считывания данных: 0-5 см
Акб	встроенный 7700 мАч (Поддержка быстрой зарядки) Время работы: 15 часов Время зарядки: ≤4 часа
Габариты	221мм*77.7мм*16мм
Вес	350гр.
Температура	Рабочая температура: 35°C~65°C Температура хранения: -40°C~75°C
Рабочая влажность	5%~100%
Защищенность	IP68
Ударопрочность	Падение с 3м.
ESD	Выпуск воздуха: ±15kV Контактный разряд: ±8kV

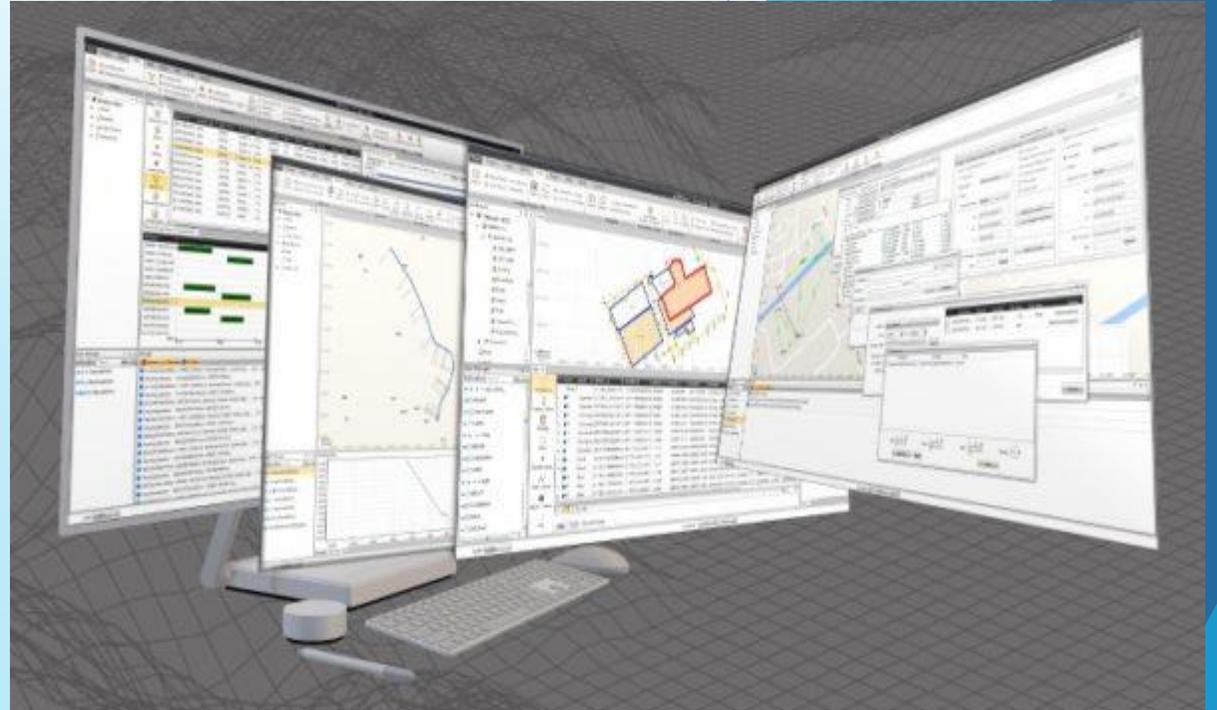
# По tSurvey

Программное обеспечение tSurvey — это прикладное программное обеспечение для инженерной съемки, разработанное компанией TOKNAV на основе высокоточного приложения определения местоположения GNSS. Разработчики, накопившие многолетний опыт геодезии и маркетинга, в сочетании с привычками использования большого числа отраслевых пользователей и интеграцией операционных систем Android, разработали высокоточную систему сбора данных о местоположении, точечную съемку, линейную съемку, проектирование дорог и разметку местности, САД-картографирование и разметку местности, а также простое управление. Программное обеспечение обладает такими характеристиками, как простой и удобный в использовании процесс работы, мощные функции проектирования дорог и разметки строительства, мощные функции в САД и удобное отображение функциональных меню, позволяющих пользователям настраивать дизайн.



# ПО eOffice

Разработанная как полностью интегрированная платформа для установления связи между вашими полевыми съемками и требованиями к постобработке GNSS, eOffice представляет собой передовое, но простое в использовании решение для постобработки данных GNSS для геодезии, съемки, траектории БПЛА и наземных контрольных точек (GCP). и применения в дорожном строительстве.



Спасибо за внимание !