ПРИЕМНИК GT T10 PRO



Портативный GNSS-приёмник на платформе Qualcomm с высокой вычислительной производительностью и расширяемой архитектурой.
Комбинированная антенна «4-в-1» повышает качество приёма и снижает помехи. Быстрая зарядка за 3,5 часа для минимальных простоев в работе.

Интеллектуальная система на базе Linux

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

Многочастотное решение

С 2100 каналами, GT T10 PRO предоставляет отличное встроенное решение для навигации в реальном времени с высокой точностью.

Измерения с наклоном

GT T10 PRO оснащён технологией IMU. быстрая инициализация и возможность работы с наклоном до 60°

Комбинированная антенна

Новая антенна "4 в 1" объединяет GNSS, Wi-Fi, Bluetooth и 4G, с уменьшенными габаритами и улучшенным сигналом

Удаленное управление VPN

Интегрированный VPN позволяет удалённо настраивать функции приёмника без необходимости возвращаться к базовой станции, обеспечивая гибкость работы в сложных условиях.

Длительная работа

Встроенная аккумуляторная батарея большой ёмкости обеспечивает непрерывную работу в течение более чем 24 часов в режиме ровера при нормальной эксплуатации

Технические характеристики

СИСТЕМА: ARM Cortex-A7 1,8 ГГц
ОС: Linux

GNSS

GPS	L1C/A, L1P, L1C, L2P, L2C, L5
GLONASS	L1C/A, L1P, L2C, L2P, L3, P1, P2
BDS	B1L, B2L, B3L, B1C, B2a, B2b (PPP), ACEBOC
GALILEO	E1, E5a, E5b, E5ALTBOC, E6 (PPP)
QZSS	L1C/A, L2, L2C, L5, L6, LEX
SBAS	L1, L5, WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM
IRNSS	L5
Протоколы поправок	RTCM 2.X, RTCM 3.X,CMR
L-band	PPP-B2b, E6-HAS, SSR-RX
Частота обновления данных	1 - 2, 5 - 10 Гц
Формат данных	NMEA-0183
Повторный захват сигнала	< 1 сек.
Холодный запуск	< 30 сек.
Время инициализации	< 5 сек.
Количество каналов	2100

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Автономный (RMS)	В плане: 1,0м. По высоте: 1,5м
DGPS	В плане — 0,10 По высоте — 0,20
RTK с учетом наклона аппаратуры	В плане — 4,0+0,5 +0,2·α По высоте — 8,0+0,5+0,2·α
Получение сигнала (RMS)	20 нс
Статика и быстрая статика	В плане — 2,0+0,3 По высоте — 3,0+0,5
Скорость (RMS)	0.03м/с
Точность компенсатора наклона (в пределах 60°)	8 мм + 0.4 мм

БАТАРЕЯ

Ёмкость	3.7В, 9600мАч
Рабочее время	36 часов статика, 24 часов в режиме ровера, при нормальной эксплуатации
Зарядка	MTK PE+ 1.1/2.0 9В/2А USB PD 12В/1.25А 5В/3А

СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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. **Радио протоколы:** PCC-GMSK, Trimtalk 450S, Trimmask III, South 9600, South 19200, Satel-8FSK, Satel-16FSK, TrimTalk 4800 **Мощность:** 2Вт **Скорость передачи:** 9600/19200 бит/с
Внутренняя память	32ГБ

ФУНКЦИИ ИНДИКАЦИИ

Индикатор питания	Показывает состояние питания
Индикатор спутников	Показывает статус позиционирования
Индикатор передачи данных	Показывает состояние дифференциального сигнала

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Рабочая температура	от -45°C до + 85°C
Температура хранения	от -55°C до + 95°C
Ударопрочность	Выдерживает падение с высоты 3 м
Защита	Степень защиты IP68
Материал	Основной корпус выполнен из магниевого сплава, верхняя крышка — из АБС/ПК.
Размер	148x148x68
Вес	0,75 кг