ПРИЕМНИК GT P8Global

P8 Global — компактный интеллектуальный GNSS-терминал с поддержкой 2100 каналов и отслеживанием сигналов всех спутниковых систем. Встроенный IMU обеспечивает измерения с наклоном и сантиметровую точность позиционирования.



Интеллектуальная система на базе Linux

Платформа ARM Cortex-A7 + Linux обеспечивает высокую производительность и гибкие возможности расширения функций

Многочастотное решение

С 2100 каналами, GT P8Global предоставляет отличное встроенное решение для навигации в реальном времени с высокой точностью.

Измерения с наклоном

GT P8Global 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.

Компактный и лёгкий

Приёмник GT P8 Global весит всего 170 г и отличается низким энергопотреблением. Встроенный аккумулятор ёмкостью 2500 мА·ч обеспечивает более 18 часов непрерывной работы

Технические характеристики

СИСТЕМА: Qualcomm Cortex-A7
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, 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	5 Гц
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
Скорость (RMS)	0.03 м/с
Точность IMU (в пределах 60°)	8 мм + 0.4 мм

БАТАРЕЯ

Ёмкость	7,4 В 2500 мАч
Рабочее время	Более 18 часов
Зарядка	5В/2А

СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Bluetooth	BR5.0+EDR+BLE
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

ФУНКЦИИ ИНДИКАЦИИ

Индикатор питания	Показывает состояние питания
Индикатор спутников	Отображение состояния приема спутниковой связи
Индикатор канала	Отображение состояния дифференциального сигнала
Индикатор bluetooth	Отображение состояния bluetooth соединения

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	АБС/ПК
Размер	60x42x127
Вес	0,17 кг