

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРИЛАДА



Виробник: Stonex
 Модель: S10A

ПРИЙМАЧ	
Супутникові сигнали	GPS: L1 C / A, L1C, L1P, L2C, L2P, L5 GLONASS: L1 C / A, L1P, L2 C, L2P GALILEO: E1, E5a, E5b BeiDou: B1, B2, B3 QZSS: L1 C / A, L1C, L2C, L5 SBAS: L1, L5 L-Band: Atlas H10 / H30 / H100
Канали	600
Підтримувані GNSS технології	Пряма поправка з геостационарних супутників Atlas Технологія a-RTK - підтримка фіксованого рішення при втраті сигналу з базовою станцією Електронний рівень Компенсація кута нахилу
Частота позиціонування	20 Гц
Час ініціалізації	зазвичай <10 з
Гарячий старт	зазвичай <15 с
Надійність ініціалізації	> 99.9%
Внутрішня пам'ять	4 Гб
Зовнішня пам'ять	SD карта до 32 Гб
ПОЗИЦІОНУВАННЯ	
Статика	У плані: 2.5 мм ± 0.1 ppm СКО По висоті: 3.5 мм ± 0.4 ppm СКО
Диференціальний режим	У плані: 0.25 м СКО По висоті: 0.45 м СКО
SBAS	У плані: 0.50 м (СКП) По висоті: 0.85 м (СКП)
Фіксоване RTK рішення	У плані: 8 мм ± 0.8 ppm СКО По висоті: 15 мм ± 1 ppm СКО
ВБУДОВАНИЙ УКВ МОДЕМ	
Тип	Тх - Rx
Діапазон частот	410 - 470 МГц
Ширина каналу	12.5 КГц / 25 КГц
Максимальна відстань	3-4 км на забудованій території до 10 км при оптимальних умовах

КОМУНІКАЦІЯ	
Роз'єми I / O	7-pins Lemo Мультифункціональний кабель USB для з'єднання з PC або контролером 5-pins Lemo - для підключення зовнішнього живлення і радіомодема
Вбудований модем	GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSDPA
Bluetooth	2.4 GHz клас 2
Wi-Fi	802.11 b / g / n
Веб-інтерфейс	Для оновлення програмного забезпечення, управління налаштуваннями, завантаження даних і т.д. Підключення через смартфон, планшет або ін. пристрої
Формати передачі RTK даних	RTCM 2.3, 3.0, 3.1. 3.2 CMR, CMR +
Підтримка NMEA	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL
ЖИВЛЕННЯ	
Внутрішнє живлення	Зйомна батарея 10.8 В - 3400 мАг з індикатором заряду
Зовнішнє живлення	Захист від перенапруги. Від 9 до 22 В постійного струму
Час роботи	до 7 годин (на одній батареї)
Час зарядки	4 години
ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Інтерфейс користувача	Кнопка вмикання / вимикання і Функціональна, 6 світлодіодних індикаторів
Вага	1.25 кг (з однією батареєю) 1.45 кг (з двома батареями)
Розміри	Діаметр: 140 мм, висота: 145 мм
Робоча температура	від -40 ° C до 65 ° C
Температура зберігання	від -40 ° C до 85 ° C
Пило-Вологозахист	IP67
Ударостійкість	Витримує падіння з двометрової віхи на бетонну підлогу
Віброзахист	Віброзахищений