

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРИЛАДА



Виробник: Stonex
 Модель: S800A

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 геостаціонарних супутників Atlas Технологія a-RTK - підтримка фіксованого рішення при втраті сигналу з базовою станцією
Частота позиціонування	5 Гц, опціонально до 20 Гц
Час ініціалізації	зазвичай <10 з
Гарячий старт	зазвичай <15 с
Надійність ініціалізації	> 99.9%
Внутрішня пам'ять	8 Гб
ПОЗИЦІОНУВАННЯ	
Статика	У плані: 2.5 мм ± 0.1 ppm СКП По висоті: 5 мм ± 0.4 ppm СКП
Диференціальний режим	В плані: < 0.5 м СКП По висоті: <1.0 м СКП
SBAS	В плані: < 0.6 м (СКП) По висоті: < 1.2 м (СКП)
Фіксоване RTK рішення	В плані: 8 мм ± 1 ppm СКП По висоті: 15 мм ± 1 ppm СКП
ВБУДОВАНИЙ УКВ МОДЕМ	
Тип	Tx - 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 2-pins Lemo - для живлення приймача
Bluetooth	V2.0 Клас 2 / V4.1LE
Wi-Fi	802.11 b / g
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 2.1. 2.3, 3.0, 3.1. 3.2 CMR, CMR+
Підтримка NMEA	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL
ЖИВЛЕННЯ	
Внутрішнє живлення	Вбудована батарея: Li-іон 7.2 В - 6800 мАг Li-іон 7.2 В - 5200 мАг (полярна версія)
Зовнішнє живлення	Захист від перенапруги. Від 9 до 18 В постійного струму
Час роботи	До 10 годин До 8 годин (полярна версія)
Час зарядки	4 години
ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Інтерфейс користувача	Кнопка вмикання / вимикання, 4 світлодіодних індикаторів
Вага	1.2 кг
Розміри	146 x 146 x 76 мм
Робоча температура	від -30 ° C до 65 ° C від -40°C до 65°C (полярна версія)
Температура зберігання	від -40 ° C до 80 ° C
Пило-Вологозахист	IP67
Ударостійкість	Витримує падіння з двометрової віхи на бетонну підлогу
Віброзахист	Віброзахищений