

ტექნიკური პარამეტრები.

GPS - GNSS

ტექნიკური მახასიათებლები:

1. GNSS ანტენა:

- GNSS არხების რაოდენობა - არანაკლებ 394/ არხი
- გამოყენებული თანამგზავრული სიგნალის ტიპი - **GPS**: L1 C/A, L1C, L1P, L2C, L2P, L5; **GLONASS**: L1 C/A, L1P, L2C, L2P; **BEIDOU**: B1, B2, B3; **GALILEO**: E1, E5A, E5B; **L-Band**: Atlas H10/ H30 /H100
- საკომუნიკაციო პორტები -
Bluetooth - V2.1+EDR, V4.0,, **GPRS მოდემი**- (4G) GSM/GPRS/EDGE/LTE/UMTS/WCDMA, **Wi-Fi** – 802.11 b/g/n , **შიდა რადიო მოდემი** (410-470 MHz) - ოფციონალურად* (მომავალში იდენტიური GNSS მიმღების ურთიერთ დაკავშირების მიზნით, როგორც ბაზა-როვერი)
- არანაკლებ 8 GB შიდა მეხსიერება,

სიზუსტე:

- რეალური დროის სტატიკური სიზუსტე - არაუმეტეს ჰორიზონტალური-2.5მმ +0,1 ppm, ვერტიკალური-3,5 მმ + 0,4 ppm
- რეალური დროის მოძრავი სიზუსტე - არაუმეტეს ჰორიზონტალური-8მმ + 1ppm (rms), ვერტიკალური-15 მმ + 1ppm (rms)
- RTK ინიციალიზაციის დრო - <10 წმ.

ქსელის სპეციფიკაცია:

- რეალური დროის კორექციის ფორმატები - CMR ,CMR+,RTCM2.3, 3.2
- სატრანსფორმაციო მესიჯის სრული მხარდაჭერა
- ადგილმდებარეობის განახლების სიხშირე - არანაკლებ 5 ჰერცი სტანდარტული, (გაზრდის შესაძლებლობით)
- რეფერენც ქსელის ტიპები - iMAX,MAX, NEAREST,
- სისტემა თავსებადი უნდა იყოს საჯარო რეესტრის მიერ მოწყობილ საბაზო რეფერენც სადგურების ქსელთან როგორც აპარატულ, ასევე პროგრამულ დონეზე
- GNSS-ანტენა უნდა უკავშირდებოდეს კონტროლერს უკაბელოდ, Bluetooth-ის საშუალებით

ენერგიის წყარო:

- მიმღებს უნდა ქონდეს საშუალება ერთდროულად ჩაიდოს 2 ცალი ლითიუმ ბატარეა, რომელიც უზრუნველყოფს მინიმუმ 12 საათი მუშაობას

ფიზიკური სპეციფიკაცია:

- ჭოკზე დამაგრებული კომპლექტის წონა -არაუმეტეს 3 კგ. აკუმულატორებისა და ჭოკის გათვალისწინებით.
- სამუშაო ტემპერატურა-30 °C+65 °C
- შენახვის ტემპერატურა -40 °C+80 °C
- ზომა -არაუმეტეს 157mm x 76mm
- მტვრის, წყლისა და ქვიშა მედეგობა -არანაკლებ IP67:
- ვარდნის მედეგობა -უნდა უძლებდეს მყარ ზედაპირზე 2მ სიმაღლიდან ვარდნას

2. საველე კონტროლერი:

- ☐ ოპერატიული სისტემა - Windows mobile 6,5
- ☐ პროცესორი - არანაკლებ 1 GHz პროცესორი 512 MB RAM
- ☐ დისპლეი -9.4 სმ (3.7") 480x640 პიქსელი (LED) ფერადი სენსორული ეკრანი განათებით
- ☐ კლავიატურა - ასოით-ციფრული კლავიატურა განათებით
- ☐ მეხსიერება -არანაკლებ 8GB შიდა მეხსიერება, დამატებით მეხსიერების ბარათის ბუდე max 32 GB,
- ☐ USB პორტი
- ☐ აუდიო მხარდაჭერა - ინტეგრირებული დინამიკი და მიკროფონი
- ☐ ფოტოკამერა - ინტეგრირებული ფოტოკამერა არანაკლებ 5Megapixel
- ☐ ინტეგრირებული საკომუნიკაციო შესაძლებლობები - 3.5G Quad band GSM & UMTS/HSPA+ 2.1+EDR კლასის Bluetooth;Wireless Lan 802.11
- ☐ საველე აზომვის პროგრამა, (აზომვის, დაკვალვისა და მონაცემების export/import-ის შესაძლებლობით)! მათ შორის -**Esri shp, dwg, dxf, Text, CSV,KML/KMZ!**) web map ფუნქციით
- ☐ სამუშაო ტემპერატურა-30 °C+65 °C
- ☐ შენახვის ტემპერატურა -30 °C+70 °C
- ☐ მტვრის, წყლისა და ქვიშა მედეგობა - არანაკლებ IP67:

GPS - GNSS სისტემის მოსაწოდებელი კომპლექტაცია:

- ☐ GNSS ანტენა -1 ცალი
- ☐ საველე კონტროლერი -1 ცალი
- ☐ ანტენისა და კონტროლერის სამაგრი ჭოკი -1 ცალი არანაკლებ 2.5 მეტრიანი
- ☐ კონტროლერის ჭოკზე სამაგრი აქსესუარები -1 კომპლექტი
- ☐ აკუმლიატორი -3 ცალი
- ☐ აკუმლატორის დასამუხტი -1 ცალი
- ☐ კონტროლერის დასამუხტი -1 ცალი
- ☐ კონტეინერი GNSS ანტენისა და საველე კონტროლერისათვის -1 ცალი

მომწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს შემსყიდველის თანამშრომელთა ტრენინგი და ტექნიკური მხარდაჭერა!

გარანტია არანაკლებ 2 წელი