#### **Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Рабочие характеристики** | |
| Количество каналов | 372 |
| Широкий ряд модулей связи | Ethernet; Wi-Fi; Bluetooth V2.1; радиомодем |
| Частота записи | 1Гц, 2Гц, 5Гц |
| Эргономичный дизайн | |
| Компактность и небольшой вес благодаря применению современных материалов (магниевый сплав; моноблочные корпусные детали из композитных материалов) | |
| Высокая степень защиты от механических повреждений | |
| Принимаемые сигналы спутников: | ГЛОНАСС: L1, L2 |
| GPS: L1, L2 |
| BEIDOU: В1, В2 |
| SBAS |
| Встроенная вспомогательная инерциальная система |  |
| **Точность измерений** | |
| Точность в статике | (план) 3 мм + 1 мм/км (высота) 5 мм +1 мм/км |
| Точность в кинематике | (план) 10 мм +1 мм/км (высота) 20 мм + 1 мм/км |
| Точность съёмки в наклоне | 10º наклон СКО 20 мм 20º наклон СКО 30 мм 30º наклон СКО 50 мм |
| **Аппаратные характеристики** | |
| Размеры (ШхДхВ) | 114мм х 114мм х 144мм |
| Масса | 1,37 кг |
| Температура эксплуатации | от -30°С до +65°С |
| Температура хранения | от -40°С до +80°С |
| Влажность | Относительная до 98% |
| Герметичность | IP67 |
| Ударо- и вибростойкость | Протестирован и соответствует стандартам защиты от воздействия окружающей среды |
| **Электрические характеристики** | |
| Напряжение питания постоянного тока | батарея аккумуляторная 7,4В |
| внешний источник от 9 В до 18В |
| Время работы | 8 часов |

#### **Delivery set**

|  |  |
| --- | --- |
| Smart-antenna МР-10 | 1 piece |
| Storage battery | 2 pieces |
| Charging device | 1 piece |
| Adapter for memory device with a set of connectors | 1 piece |
| VHF antenna | 1 piece |
| GSM antenna | 1 piece |
| Reel | 1 piece |
| Plate for height measuring | 1 piece |
| Cable for data receipt-transfer | 1 piece |
| Post for fixation of smart antenna | 1 piece |
| Rotary adapter | 1 piece |
| Quick-detachable adapter | 1 piece |
| Case | 1 piece |
| Disk with software | 1 piece |
| Certificate | 1 piece |

#### **Specifications**

|  |  |
| --- | --- |
| **Performance Characteristics** | |
| Number of channels | 372 |
| A wide range of communication modules | Ethernet; Wi-Fi; Bluetooth V2.1; radio modem |
| Record frequency | 1Hz, 2Hz, 5Hz |
| Ergonomic design | |
| Compactness and light weight due to the use of modern materials (magnesium alloy, monoblock case components from composite materials) | |
| High degree of protection against mechanical damage | |
| Received signals of satellites: | GLONASS: L1, L2 |
| GPS: L1, L2 |
| BEIDOU: В1, В2 |
| SBAS |
| Built-in auxiliary inertial system |  |
| **Accuracy of measurements** | |
| Static accuracy | (plan) 3 mm + 1 mm/km (height) 5 mm +1 mm/km |
| Accuracy in kinematics | (plan) 10 mm + 1 mm/km (height) 20 mm +1 mm/km |
| Accuracy of survey in slope | 10º slope of RMS error 20 mm 20º slope of RMS error  30 mm 30º slope of RMS error 50 mm |
| **Hardware features** | |
| Dimensions (WxDxH) | 114mm х 114mm х 144mm |
| Weight | 1,37 kg |
| Operating temperature | from -30 °С to  +65 °С |
| Storage temperature | from -40 °С to  +80 °С |
| Humidity | Relative to 98% |
| Air tightness | IP67 |
| Shock and vibration resistance | Is tested and is in compliance with the standards of protection from environmental influence |
| **Electrical characteristics** | |
| DC Power Supply Voltage | 7.4 V rechargeable battery |
| external source from 9 V to 18 V |
| Operation time | 8 hours |