

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

<https://svabbe.nt-rt.ru> || [sbc@nt-rt.ru](mailto:sbc@nt-rt.ru)

## Геодезическая аппаратура

### Аппаратура геодезическая спутниковая многочастотная MP-10



Геодезический многочастотный GPS/GLONASS/BEIDOU ГНСС Приемник

<b>Рабочие характеристики</b>	
Количество каналов	372
Ударопрочный и влагоустойчивый корпус	IP67
Широкий ряд модулей связи	Ethernet; Wi-Fi; Bluetooth V2.1; радиомодем
Частота передачи данных	1/10/20/50 Гц
Широкий диапазон рабочих температур	от -30 °C до + 65 °C
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: L1C/A, L2C, L1P, L2P
	BEIDOU: B1, B2
<b>Точность измерений</b>	
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
<b>Аппаратные характеристики</b>	
Размеры (ШхДхВ)	1140 мм x 144 мм
Масса	1,37 кг
Температура эксплуатации	от -30°C до +65°C
Температура хранения	от -40°C до +80°C
Влажность	Относительная до 98%
Герметичность	IP67
Ударо- и вибростойкость	Протестирован и соответствует стандартам защиты от окружающей среды
<b>Электрические характеристики</b>	
Напряжение питания постоянного тока	батарея аккумуляторная 7,4В
	внешний источник от 9 В до 18В

## Связь и хранение данных

- Последовательное соединение
- USB v2.0: поддержка загрузки данных и высокоскоростных соединений
- УКВ-радиомодем с диапазоном частот 410-470 МГц
- Встроенный GSM-модем
- WiFi: 802.11 b,g, режимы точки доступа и клиента, шифрование WPA/WPA2/WEP64/WEP128
- Внешние устройства для приёма/передачи данных - через последовательный порт, порт USB и
- Bluetooth Встроенная память 4 Гб + слот MicroSD, до 32 Гб

## Комплектность поставки

- Батарея аккумуляторная
- Устройство зарядное
- Адаптер (к зарядному устройству с набором переходников для подключения к электросетям на территории РФ)
- Антенна УКВ
- Антенна GSM
- Рулетка
- Пластина (для измерения высоты)
- Кабель для приема и выдачи данных
- Футляр транспортровочный
- Стойка для крепления смарт-антенны
- Адаптер поворотный
- Адаптер быстросъемный
- Паспорт
- Программное обеспечение «StaticToRinex» (на компакт-диске)
- Программное обеспечение «GGO» (на компакт-диске)
- Руководство по эксплуатации (на компакт-диске)

## Программный продукт

Смарт-антенна поставляется со встроенным программным обеспечением. Данное ПО позволяет осуществлять измерительный процесс в полевых условиях. В комплекте поставляются также ПО постобработки: «StaticToRinex» и «GEO Geomatics Office» (GGO), устанавливаемое на ПК. С помощью указанного ПО обеспечивается взаимодействие модулей смарт-антенны, настройка и управление рабочим процессом, хранение и передачи результатов измерений, а также постобработка измеренных данных. Защита ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «Высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

<https://svabbe.nt-rt.ru> || [sbc@nt-rt.ru](mailto:sbc@nt-rt.ru)