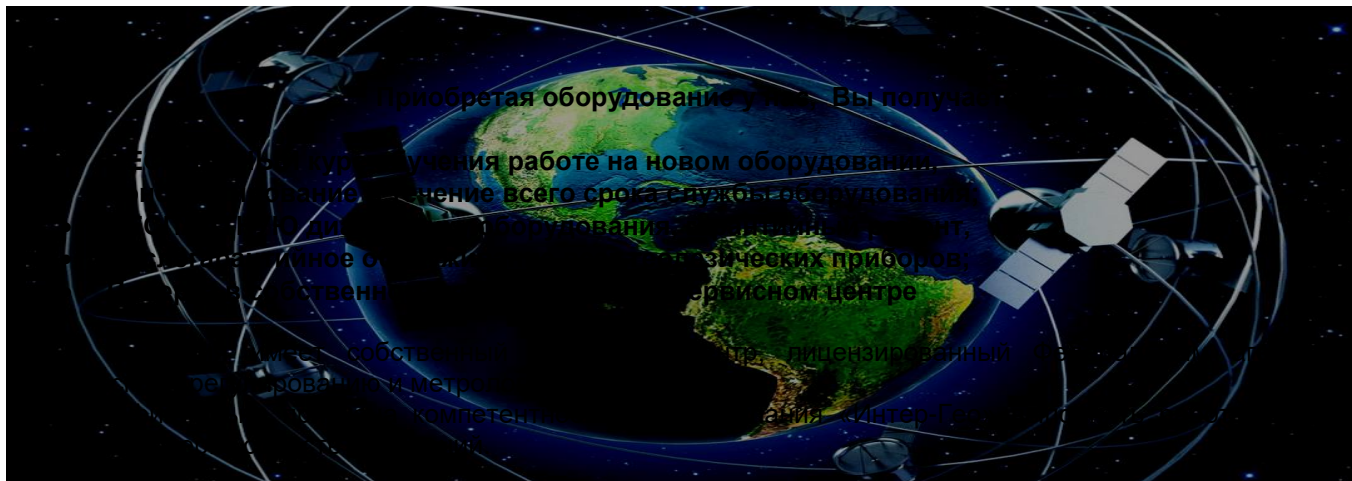




Поставка геодезического оборудования, ремонт, поверка в собственном сервисном центре
Оборудование, программное обеспечение для геодезии, маркшейдерии
Обследование, диагностика, испытание электросетей, трубопроводов



1. GNSS приёмник Spectra Precision SP80 GSM/GPRS+УКВ

Высокотехнологичный GNSS приёмник следующего поколения.

Сочетает в себе многолетние наработки в области спутникового позиционирования.

Революционно новый алгоритм обработки сигналов GNSS.

Технология Z-Blade: 240 каналов и эксклюзивная технология обработки Z-Blade позволяют в полной мере использовать все существующие спутниковые группировки и системы дифференциальной коррекции: GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou, QZSS и SBAS.



Технология Z-Blade оптимально сочетает все сигналы GNSS вне зависимости от какой-либо конкретной системы.

В случае необходимости, можно использовать для получения RTK-решения сигналы спутников даже отдельно взятых группировок, например, «только ГЛОНАСС» или «только BeiDou».

Средства связи:

Spectra Precision SP80 имеет уникальное сочетание коммуникационных технологий:

- интегрированный приёмо-передающий радиомодем;
- интегрированный 3.5G GSM модем;
- Bluetooth;
- Wi-Fi;

Посредством сотового модема приёмник SP80 может отправлять оповещения о своём состоянии на телефон (SMS сообщения) или электронную почту пользователя.

Защита от кражи: в приёмнике Spectra Precision SP80 использована уникальная технология защиты от кражи.

В случае кражи, блокируется приёмник SP80, делая невозможным его использование по целевому назначению.

Позволяет владельцу отслеживать текущее положение приёмника: каждую минуту приёмник отправляет SMS или письмо по электронной почте, содержащее координаты своего местоположения.





Поставка геодезического оборудования, ремонт, поверка в собственном сервисном центре
Оборудование, программное обеспечение для геодезии, маркшейдерии
Обследование, диагностика, испытание электросетей, трубопроводов

Надёжная и эргономичная конструкция:

Spectra Precision SP80 имеет пылевлагозащищённый, ударопрочный, армированный стекловолокном корпус.

Приёмник оснащён двумя сменными Li-ion батареями с возможностью «горячей» замены.

Это гарантированно позволяет производить непрерывные измерения в течение всего рабочего дня.

Spectra Precision SP80 может работать с любым контроллером Spectra Precision под управлением последних версий ПО Survey Pro или FAST Survey.

GNSS ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество каналов: 240
- GPS L1C/A, L1P(Y), L2C, L2P(Y), L5
- ГЛОНАСС L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
- BeiDou (Phase II) B1, B2
- Galileo E1, E5a, E5b
- QZSS L1C/A, L1SAIF, L1C, L2C, L5
- SBAS L1C/A, L5 (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM)
- IRNSS L5
- Снижение многолучевости Strobe™ Correlator
- Частота обновления данных до 20 Гц

GNSS ТЕХНОЛОГИИ

- Trimble CenterPoint RTX - да, по IP
- Z-BLADE - да
- RTK Bridge - да
- Backup RTK - да

ТОЧНОСТЬ

- Статика, быстрая статика 3 мм+0.5ppm / 5 мм+0.5ppm
- Высокоточная статика 3 мм+0.1ppm / 3.5 мм+0.4ppm
- Точность RTK 8 мм+1ppm / 15 мм+1ppm
- Точность Trimble CenterPoint RTX 4 см / 9 см
- Инициализация RTK обычно 2 секунды
- Инициализация RTX 30 минут и менее
- Надёжность инициализации >99.9%

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

- RTK в режиме "Только ГЛОНАСС"
- RTK в режиме "Только BeiDou"
- RTK в режиме "BeiDou с ГЛОНАСС"

ФОРМАТЫ ДАННЫХ

- RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1 и 3.2 (включая MSM)
- CMR CMR, CMR+, CMRx и sCMRx (только ровер)
- Вывод сообщений NMEA 0183





Поставка геодезического оборудования, ремонт, поверка в собственном сервисном центре
Оборудование, программное обеспечение для геодезии, маркшейдерии
Обследование, диагностика, испытание электросетей, трубопроводов

ХРАНЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДАННЫХ

- Встроенный NTRIP-сервер
- Передача данных на внешний FTP-сервер
- Память 2 ГБ
- Расширение памяти: карты SD/SDHC (до 32 ГБ)

УПРАВЛЕНИЕ

- Интерфейс пользователя графический PMOLED-дисплей
- Web-интерфейс
- Уведомления по E-mail
- Уведомления по SMS
- Встроенный электронный уровень

ВВОД/ВЫВОД

- RS-232 1
- Bluetooth 2.1 + EDR
- Wi-Fi (для передачи данных на компьютер)
- Встроенный GSM/GPRS-модем
- Встроенный радиомодем мощность 2Вт (радиус действия 5-6км)

ПИТАНИЕ

- Батарея 2xLi-ion батареи 7.4 В, 2.8 Ач
(Время работы от батареи 10 часов (2 батареи, с работающим на приём GSM или радиомодемом))
- Внешнее питание 9 - 28 В

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая температура от -40°C до +65°C
- Температура хранения от -40°C до +85°C
- Пылевлагозащищенность IP67
- Размеры 222 мм x 194 мм x 75 мм
- **Вес 1.17 кг (в комплекте + вежа карбон)**

Защита от кражи «Anti-Theft Technology»

Состав комплекта приемника со встроенной антенной:

1. GNSS приемник Spectra Precision SP80,
2. 2 аккумулятора,
3. универсальное зарядное устройство на 2 аккумулятора,
4. кабель USB-to-MiniUSB,
5. 7 см вежа (адаптер) для крепления на адаптер трегера,
6. рулетка 3.6 м,
7. транспортировочный кейс с сумкой,
8. комплект радиомодема (радиомодуль 410-470 МГц 2 Вт, радиоантенна 425-475 МГц 6", 1.75 м фиброглассовая 2-х составная вежа,
9. 25 см адаптер для установки приемника на трегер,
10. ключ Torx T25, чехол для переноски),
11. Y-кабель DB9/Lemo7-pin/SAE (питание/передача данных) 1.5 м,
12. адаптер SAE/DC 0.15 м,
13. адаптер DB9/USB



Поставка геодезического оборудования, ремонт, поверка в собственном сервисном центре
Оборудование, программное обеспечение для геодезии, маркшейдерии
Обследование, диагностика, испытание электросетей, трубопроводов

2. Контроллер Spectra Precision Ranger 3L

Надежный и мощный полевой контроллер Ranger 3L.

- Диапазон рабочих температур от -30°C до +60°
- Встроенный Bluetooth,
- Wi-Fi
- Память: 8ГБ

Контроллер Spectra Precision Ranger 3L работает на базе операционной системы Windows Embedded Handheld 6.5 Professional.

Встроенное программное обеспечение Spectra Precision Survey Pro обладает дружелюбным интерфейсом и гигантским функционалом, широкими возможностями с уникальными пользовательскими настройками, ясной четкостью и средствами контроля.

Данное ПО является главным выбором геодезистов всего мира на протяжении **более 20 лет**.

Оно имеет три режима идеально заточенных под эффективную работу с лазерными нивелирами, инженерными и роботизированными тахеометрами, а также с глобальными навигационными спутниковыми системами.

Это самое доступное и лучшее решение на сегодняшний день открывает вам массу возможностей.

ХРАНИЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДАННЫХ

- Слот SD
- Память 8 ГБ
- Расширение памяти слот для карт SDHC, USB хост

ПАМЯТЬ И ПРОЦЕССОР

- Оперативная память 256 МБ
- Процессор Texas Instruments Sitara 3715 series ARM Cortex-A8 Processor, 800 МГц

УПРАВЛЕНИЕ

- Клавиатура полная,
- Дисплей 4.2" резистивный, 640x480 пикс

ВСТРОЕННЫЕ СЕНСОРЫ

- Акселерометр да
- Компас да
- Модуль GPS да
- Камера нет

ВВОД/ВЫВОД

- Bluetooth 2.0+EDR
- Wi-Fi 802.11 b/g
- Интерфейсы USB хост, USB клиент, RS-232, порт питания

ПИТАНИЕ

- Батарея Li-ion, 11.1 В, 2.6 Ач
- Время работы от батареи >30 часов

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вес 1.04 кг с батареей
- Размеры: 141 мм x 278 мм x 64 мм 80 мм в ручке





Поставка геодезического оборудования, ремонт, поверка в собственном сервисном центре
Оборудование, программное обеспечение для геодезии, маркшейдерии
Обследование, диагностика, испытание электросетей, трубопроводов

- Рабочая температура от -30°C до +60°C
- Температура хранения от -40°C до +70 °C
- Пылевлагозащитенность IP67

ПРОЧЕЕ:

- Операционная система Windows Embedded Handheld 6.5 Professional
- Поддерживаемое оборудование GNSS, тахеометры
- Полевое ПО Survey Pro GNSS

Состав комплекта:

1. контроллер Spectra Precision Ranger 3L с ПО Survey Pro GNSS, аккумулятор,
2. зарядное устройство,
3. USB-кабель,
4. наручный ремешок,
5. резиновые заглушки для портов ввода/вывода и разъема подключения наушников,
6. стилус 2 шт,
7. шнурок для стилуса,
8. защитные пленки экрана,
9. чехол для переноски

3. Программное обеспечение постобработки Spectra Precision Survey Office Intermediate (SPSO)





Поставка геодезического оборудования, ремонт, поверка в собственном сервисном центре
Оборудование, программное обеспечение для геодезии, маркшейдерии
Обследование, диагностика, испытание электросетей, трубопроводов

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Таблица 1.1. – Спецификация.

Комплект из приемника, контроллера и программного обеспечения

№	Наименование	Кол-во	Цена за ед. с НДС, у.е.	Цена за ед. с НДС, руб
1	Приемник Spectra Precision SP80 GNSS GSM + УКВ	1	\$ 6 570	427 050
2	Контроллер Spectra Precision Ranger 3L	1	\$ 4 210	273 650
3	Программное обеспечение постобработки Spectra Precision Survey Office	1	\$ 2 380	154 700
Итого базовая цена			\$ 13 160	855 400
Акция + спецпредложение от «Компании «Интер-Гео»: Стоимость оборудования в комплекте, в т.ч. НДС: <ul style="list-style-type: none">• Приемник Spectra Precision SP80 GNSS (GSM + УКВ),• Контроллер Spectra Precision Ranger 3L,• Программное обеспечение постобработки Spectra Precision Survey Office				598 750 р.
Порядок оплаты:				
1.	Первый* платеж 50%			299 375 р
2.	Второй платеж 25% через 30 календарных дней с момента поставки			149 687,50 р
3.	Третий платеж 25% через 60 календарных дней с момента поставки			149 687,50 р.
*встречные предложения Покупателя по оплате принимаются				
Рекомендованное дополнительное оборудование				
№	Наименование	Кол-во	Цена за ед. с НДС, у.е.	Цена за ед. с НДС, руб
1.	Штатив деревянный универсальный	1	\$ 114,62	7 450
2.	Трегер с оптическим центриром	1	\$ 122,93	7 990
3.	Адаптер трегера без оптического центрира Seco 2070	1	\$ 92,49	6 012
4.	Бипод	1	\$ 69,20	4 500
5.	Крепление контроллера Ranger 3L на веху	1	\$ 210	13 700
6.	Вежа телескопическая 2,6 м	1	\$ 77	4 990
7.	Внешнее питание для базовой станции	1	\$ 250	16 250

Заместитель генерального директора

Кобзев А.Е.