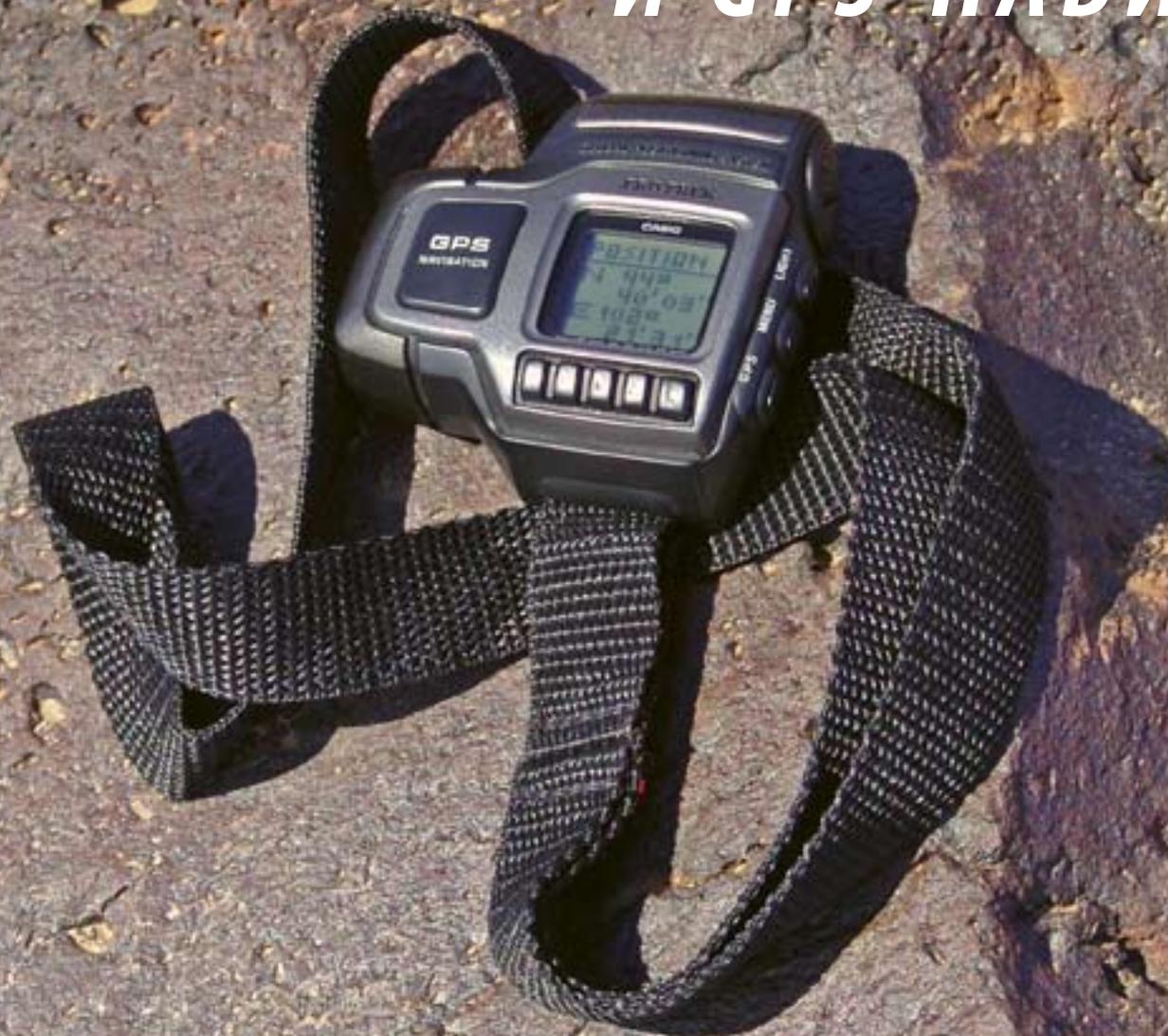


СРЕДСТВА СВЯЗИ И GPS-НАВИГАТОРЫ



▶ СПУТНИКОВЫЙ ПРИЕМНИК LEICA GPS1200



Спутниковые приемники Leica System 1200 разработаны и произведены в строгом соответствии с последними стандартами измерительных технологий.

Они обеспечивают высокую производительность и точность при решении задач с помощью систем GPS и ГЛОНАСС. Они имеют множество функций, необходимых для выполнения геодезических измерений. Вы можете использовать GPS1200 для создания опорного обоснования, топографических съемок, инженерных изысканий, кадастровых съемок, выноса в натуру, мониторинга объектов, сейсмической разведки – всего, что вам необходимо выполнить.

GNSS ТЕХНОЛОГИЯ

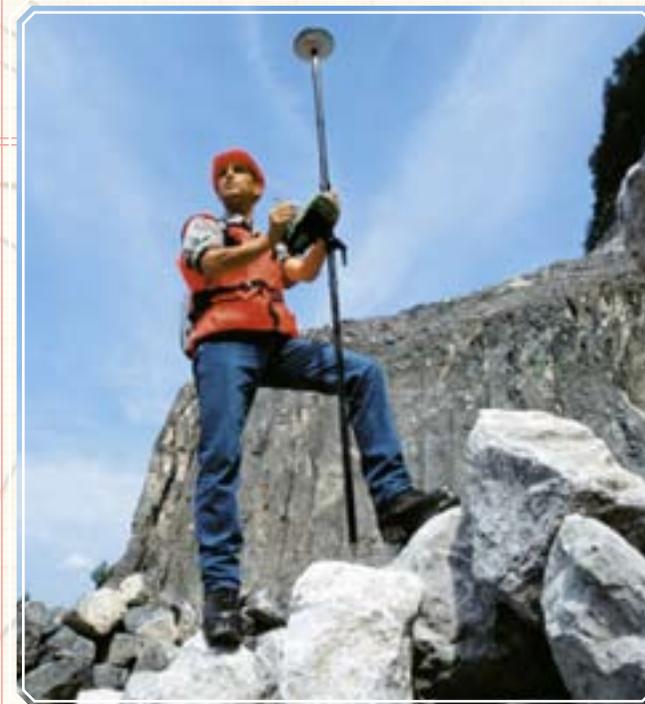
Приемники серии GPS1200 принимают и отслеживают сигналы Глобальных Навигационных Спутниковых Систем (GNSS), включая GPS L2C и ГЛОНАСС.

Технология SmartTrack+, реализованная в приемниках Leica GPS1200, позволяет захватывать все видимые спутники в течение нескольких секунд, наблюдать их при низких углах над горизонтом, проводить измерения под деревьями и в районах с сильными радиопомехами, где другие приемники часто дают сбои. Усиленный сигнал, высокоэффективное уменьшение влияния многолучевости и современная система борьбы с радиопомехами гарантируют получение отличных результатов спутниковых измерений. Кроме того, эти приемники разработаны с возможностью работать с новым типом сигналов GPS L5 и новой спутниковой навигационной системой Galileo в будущем.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Количество каналов — 14 L1+14 L2 GPS; 12 L1+12 L2 ГЛОНАСС
- Разъемы — 1 порт питания, 3 порта последовательного интерфейса, 1 порт для контроллера, 1 порт для спутниковой антенны
- Энергопотребление — 12 В, постоянный ток 4.6 Вт (приемник + контроллер + антенна)
- Две встраиваемые Li-Ion 3.8Ah/7.2 В мини батареи. Питают приемник, контроллер и спутниковую антенну.
- Время непрерывной работы — до 15 часов без использования радиомодема и 10 часов для режимов RTK /DGPS.
- Внешнее питание от 10,5 В до 28 В
- Стандартная антенна — SmartTrack+ AX1202 GG со встроенной защитой от многолучевости
- Вес приемника — 1,20 кг

- Вес контроллера — 0,48 кг
- Вес антенны SmartTrack — 0,44 кг
- Вес встраиваемой Li-Ion батареи — 0,19 кг
- Защита от влаги, пыли и грязи.
- Ударопрочность, виброзащитенность.
- Точность — в плане: 10 мм + 1мм/км, кинематика по высоте: 20 мм + 1мм/км, кинематика в плане: 5 мм + 1мм/км, статика по высоте: 10 мм + 1мм/км, статика



УПРАВЛЕНИЕ ПРИЕМНИКОМ

Контроллер с графическим экраном и клавиатурой обеспечивает немедленный доступ к меню приемника, вызывать функции, запускать прикладные полевые программы, номеровать и кодировать объекты съемки, просматривать данные измерений и информацию, относящуюся к точкам или объектам. Жидкокристаллический VGA дисплей высокого разрешения прост для чтения данных при любом освещении. Дисплей и клавиатура имеют подсветку для работы в темноте.

ООО "ГЕОМЕТР-ЦЕНТР"

тел.: (495) 580-58-16, 955-28-57, 955-28-51,

факс 955-28-57

адрес: 115191 Москва,

Холодильный пер., д.3, к.1

info@geometer-center.ru

www.geometer-center.ru

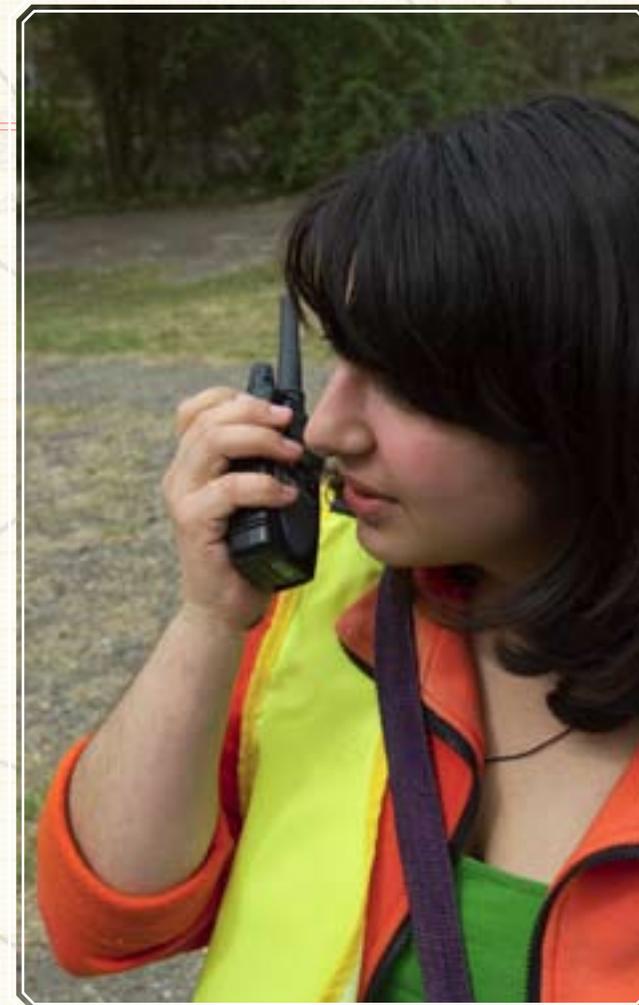
► МОБИЛЬНЫЙ АБОНЕНТСКИЙ ТЕРМИНАЛ QUALCOMM GSP1600



Режимы: Глобалстар/ AMPS-800. Работа в сотовых сетях AMPS обеспечивается при программировании отдельных номеров у операторов сотовой связи.

Перечень услуг: телефония, асинхронная передача данных (в режиме Глобалстар), определение координат, переадресация вызовов, запрет вызовов, 2-й номер для входящих вызовов асинхронной передачи данных, 3-й номер для факса, «мобильный Интернет», электронная почта, FTP-сервис, факс-мэйл, конференц-связь на 3 номера, телефонные карты СПУ и др.

- Максимальная выходная мощность — 400 мВт (+26 dBm)
- Диапазон частот приема-передачи (Глобалстар) — 2.5/1.6 ГГц
- Диапазон частот (AMPS-800) — 869.01 – 893.97 МГц (прием)
824.01 – 848.97 МГц (передача)
- Диапазон рабочих температур — от -20°C до +55°C
- Дисплей — 4 x 16 символов
- Записная книжка — 99 номеров,
- Язык меню — русский/английский
- Размеры — 178 x 57 x 44 мм
- Вес — 370 г



Комплект поставки:

Абонентский терминал GSP-1600

Зарядное устройство GSP-1234

Аккумуляторная батарея (стандартная) СХВАТ-053

Инструкция пользователя на русском языке

CD с документацией

ООО "КЛОНДАЙК-СВЯЗЬ-С"

тел./факс: (495) 604-48-47, 604-48-41

адрес: 127254, Москва,

ул. Добролюбова, д.3/5

e-mail: info@klonsv.ru, www.klonsv.ru

► GPS СИСТЕМА, СОВМЕЩЕННАЯ С ФУНКЦИЯМИ ГИС И КАРТОГРАФИРОВАНИЯ



ПРИЕМНИК пылевлагозащищенный
 Диапазон рабочих t°: от - 10°С до 60°С
 Диапазон t° хранения: от - 20°С до 70°С

PROMARK 3 представляет собой выгодное уникальное сочетание цены, качества, точности и простоты использования. По сравнению с другими приборами, ProMark3 позволяет уменьшить время работы в поле до 33%, экономя ценное время и средства, что способствует повышению рентабельности приемника. ProMark3 - это первый приемник, позволяющий проводить как GPS съемку с миллиметровой точностью в режиме постобработки, так и GIS изыскания с субметровой точностью.

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Благодаря наличию и возможностям использования беспроводной технологии Bluetooth, USB – соединений, SD – карты памяти и Li-Ion аккумуляторов, ProMark3 представляет последние новейшие достижения в GPS-технологиях с многофункциональными возможностями.

Пользовательский интерфейс может поддерживать язык на Ваш выбор, а фоновые карты могут быть загружены из .SHP, .MIF, .DXF файлов.

ProMark3 может также использоваться в сочетании с оптическими инструментами.

ИНТЕГРАЦИЯ С ГИС

ProMark3 также является мобильной картографической системой, включающей в себя программное обеспечение с функциями сбора ГИС-данных и навигации.

ХАРАКТЕРИСТИКИ GPS

- 14 параллельных каналов
- Измерение C/A кода и фазы несущей на полной длине волны L1
- Отслеживание спутников WAAS и EGNOS в режиме реального времени
- Частота обновления информации: 1Гц
- Протокол: NMEA0183
- RTCM SC-104 версия 2.1



**ЗАО "ИНТЕРТАЛЛ"
 ("INTERTHALL")**

тел.: (495) 225-25-53, факс 680-53-14
 адрес: 129090, Москва,
 Протопоновский переулок, д.9
 e-mail: info@intertall.ru
 www.intertall.ru

▼ КОМПЬЮТЕРЫ GETAC СЕРИИ А



В настоящее время серия А представлена защищенными ноутбуками с процессором Core Duo 1,66ГГц, 12" или 14" дисплеем и возможностью расширения функций, вплоть до подключения двух дополнительных плат ISA, PCI или PCI Express. Устойчивость к неблагоприятным внешним воздействиям соответствует жестким требованиям Mil Std-810, а рейтинг защищенности корпуса от проникновения пыли и влаги к узлам и механизмам – уровню IP54. Ноутбуки серии А предназначены для круглогодичной эксплуатации в полевых условиях.

▼ ЗАЩИЩЕННЫЙ КПК PS535E



Компактный, высоконадежный КПК, работающий под управлением ОС Windows Mobile 5, оснащен сенсорным дисплеем 3,5", встроенным GPS приемником, средствами беспроводных подключений Wi-Fi и Bluetooth. Предназначен для работы при температуре до -20°C, в условиях воздействия пыли и осадков, устойчив к ударам и падениям.

▼ КОМПЬЮТЕРЫ GETAC СЕРИИ М

- Защищенные ноутбуки серии М ориентированы на широкий спектр приложений, где необходимы устойчивость к внешним воздействиям, мобильность и надежность. В настоящее время оборудование этой серии базируется на процессоре Core 2 Duo 1,5ГГц и поставляются с дисплеями 14" и 15". Опционально предусмотрены дополнительные устройства, расширяющие области применения и функциональность этих ноутбуков.
- Устойчивость к неблагоприятным внешним воздействиям соответствует жестким требованиям Mil Std-810, а рейтинг защищенности корпуса от проникновения пыли и влаги к узлам и механизмам уровню IP54.
- Ноутбук M230N протестирован на эксплуатацию во взрыво- пожароопасных условиях в соответствии с требованиями ATEX IIBG и UL1604 Class 1, Div 2, A/B/C/D



▼ ЗАЩИЩЕННЫЕ ПРИНТЕРЫ



- ПРИНТЕР BLAZEPOINT ФОРМАТА А4
- Созданный на базе струйного цветного принтера HP, защищенный принтер Blazepoint A4 является идеальным устройством для промышленных, мобильных и полевых приложений. Совместимость со всеми современными ЭВМ, высокая производительность и качество печати.
- Устойчивость к воздействию вибрации, ударов, пыли и влаги, работа в расширенном температурном диапазоне (от -20С до +50С) в соответствии с требованиями Mil Std 810, простота доступа к узлам и механизмам для замены расходных материалов и обслуживания, делают этот принтер незаменимым в сложных условиях эксплуатации.

ООО "МОБИЛИС"

тел.: (495) 748-78-00

адрес: 107258, Москва, 1-ая ул. Бухвостова,

д. 12/11, корп. 17

e-mail: amn@mobilis.ru

www.mobilis.ru, www.getac.ru

▶ АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРИЕМНАЯ АППАРАТУРА «КОТЛИН НТ-101»

Автомобильная приемная аппаратура «Котлин НТ-101» работает по сигналам спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС, GPS, WAAS, EGNOS и предназначена для высокоточного определения текущих координат, скорости движения транспортного средства и времени.

Область применения:

Системы управления и контроля за местоположением наземных транспортных средств, в том числе в сложных условиях пересеченной местности, городской застройки, промышленных инфраструктур.

Архитектура приемника:

16 каналов приема сигналов стандартной точности ГЛОНАСС, GPS и сигналов систем WAAS, EGNOS (с произвольным распределением каналов между системами).



ГАБАРИТЫ:

- Приемник НТ-101 — 270 x 100 x 35 мм
- Антенна активная автомобильная — 73 x 21 мм
- Длина кабеля — 5 м
- Масса приемника НТ-101 — не более 0,6 кг
- Масса антенны — не более 0,3 кг



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Рабочая температура:
приемник НТ-101 — от -25° до 55°С
антенна активная автомобильная — от -40° до +85°С
- Влажность: приемник НТ-101 — 93%,
антенна активная автомобильная — 93%
- Вибрация в диапазоне частот от 10 до 70 Гц — не более 4 g

**ОАО «РОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ
РАДИОНАВИГАЦИИ И ВРЕМЕНИ»**

тел. (812) 274-18-94, факс (812) 577-10-41

адрес: 191124, Санкт-Петербург,

пл. Растрелли, д.2

e-mail: office@irt.ru; www.irt.ru

▼ ЗАЩИЩЕННЫЙ КАРМАННЫЙ КОМПЬЮТЕР «КУЛОН»

Назначение — использование в качестве навигационного устройства (в комплекте с GPS-приемником и навигационным программным комплексом);

- в качестве индивидуального средства сбора, обработки и отображения информации в полевых условиях;
- в качестве универсального компьютера в транспортных средствах (колесный, гусеничный и железнодорожный транспорт, вертолет, самолет, морские и речные суда и пр.) в условиях синусоидальной (амплитудой до 6 G) и случайной вибраций, одиночных (до 120 G) и многократных (до 15 G) ударов, качки, брызг, соляного тумана (концентрация до 5%), плесневых грибов и других внешних воздействующих факторов; в промышленных цехах, в частности на химических производствах.



- Экран — 4" 480x640 TFT LCD
- Литой корпус из сплава магний-алюминий
- Устойчив к дождю и пылевым потокам (IP66)
- Вес — 450 г
- 624 МГц, RS 232, USB, WLAN/GPRS/BT/GPS
- Window CE, Pocket PC 2005, 1.6.4, 1.10, 2.1.1, 2.1.2

НПО «ТЕХНИКА-СЕРВИС»

тел.: (495) 609-93-97, 695-42-76, 609-35-45

адрес: 125009, Москва,

Газетный пер., д.9, стр.7

www.ts.ru

▼ **ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ЗАЩИЩЕННЫЙ НОУТБУК
TS STRONG@MASTER 7020T**



Назначение — использование в качестве индивидуального средства сбора, обработки и отображения информации в полевых условиях;

- Литой металлический корпус;
- Защита от пыли и влаги;
- Автономное питание до 4 часов и более;

- Экран 17", 15", 13" TFT LCD
- Устойчив к ударам до 1200G, вибрациям до 6G, температурам от -50°C до +55°C
- CPU Core 2 Duo
- Ram 4 Гб, HDD 200 Гб/Flash 16 Гб,
- 4xRS232/422, 2xPCI
- Совместимы с MCBC 3.0, 1.6.4, 1.10, 2.1.1, 2.1.2

▼ **ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЗАЩИЩЕННЫЙ
НОСИМЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ
КОМПЬЮТЕР (ППК) "ГРАНАТ"**

Назначение — использование в качестве носимого (вес 2 кг) индивидуального средства сбора, обработки и отображения информации (под ОС Windows 2000/XP, Linux) в полевых условиях:

- в качестве универсального компьютера в транспортных средствах в условиях вибрации амплитудой до 2 G, ударов амплитудой до 75 G, качки, брызг, соляного тумана (концентрация до 5%), плесневых грибов и других внешних воздействующих факторов;
- в промышленных цехах, в частности на химических производствах в условиях воздействия агрессивных сред: сероводород, аммиак, диоксид серы, диоксид азота, озон и других.

- Сенсорный экран, вес 2 кг, экран 8,4"/10,4"/12" LCD,
- CPU Core 2 Duo, RS232



▼ **ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗАЩИЩЕННАЯ
КЛАВИАТУРА "СИГНАЛ"
С ПОДСВЕТКОЙ КЛАВИШ**



- Подсветка клавиш для работы в темноте.
- Возможна полная герметизация IP67
- Интерфейс USB или PS/2
- Гарантированное количество нажатий на каждую клавишу — 20 млн

НПО "ТЕХНИКА-СЕРВИС"

тел.: (495) 609-93-97, 695-42-76, 609-35-45
адрес: 125009, Москва,
Газетный пер., д.9, стр.7
www.ts.ru

▼ ПОРТАТИВНЫЕ НАВИГАТОРЫ



Пройденный с GPS-навигатором маршрут Вы всегда сможете впоследствии повторить, а базой точек обмениваться с друзьями позволяя им побывать в тех же местах и разделить с Вами Ваши впечатления. Точная система определения координат поможет так же в любой работе связанной с ориентированием на местности: рассчитать площадь земельного участка или безошибочно определить место установки оборудования.

▼ АВТОМОБИЛЬНЫЕ НАВИГАТОРЫ



Полнофункциональные GPS-навигаторы с трехмерной графикой станут Вашими верными спутниками на дорогах родного города и в заграничных поездках. Удобная поисковая система по адресам и объектам инфраструктуры. Прокладка маршрутов с учетом дорожных знаков и голосовое сопровождение. Чувствительный GPS приемник по технологии SIRF, встроенная память для хранения картографии, яркий сенсорный дисплей и мультимедийная функция просмотра изображений с карт памяти.

▼ МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА



Широкий ассортимент оборудования для яхт и катеров. Эхолоты, картплоттеры, морская и речная картография, авторулевые системы, радиосвязь и радары.

ООО "ТРОПОХОД"

Центральный офис:
тел./факс (812) 490-24-84

адрес: Санкт-Петербург, Московский пр., д.20
e-mail: info@tropohod.ru, www.tropohod.ru

ПОСТАВЩИКИ СРЕДСТВ СВЯЗИ И GPS-НАВИГАТОРОВ

Название компании	Ассортимент	Город	Телефон	Сайт	Адрес электронной почты
ООО «АТК»	средства радиосвязи Yaesu, Vertex Standart	Москва	(495) 644-08-45	www.atk.ru	info@atk.ru
ЗАО «ПРИН»	современные геодезические технологии	Москва	(495) 901-91-91, 785-57-37,626-97-79	www.prin.ru	pm@prin.ru
ОАО «Сайком»	средства и системы радиосвязи	Москва	(495) 665-73-37, 925-11-37	www.sicom.ru	web@sicom.ru
«Garmin»	компактные GPS-навигаторы	Москва	(495) 933-88-11	www.garmin.ru	-
ООО «Геопарк»	цифровая картография, продукция GlobalSat, GPS-приемники	Москва	(495) 221-34-30	www.geopark.ru	info@geopark.ru
ЗАО «Геостройизыскания»	геодезическое оборудование, программное обеспечение, периферийные устройства ПК	Москва	(495) 921-22-08, 790-74-50	www.gsi2000.ru	gsi@gsi2000.ru
НПК «GPS COM»	OmniStar, Novatel, Archer	Москва	(495) 232-28-70	www.GPScom.ru	info@GPScom.ru

