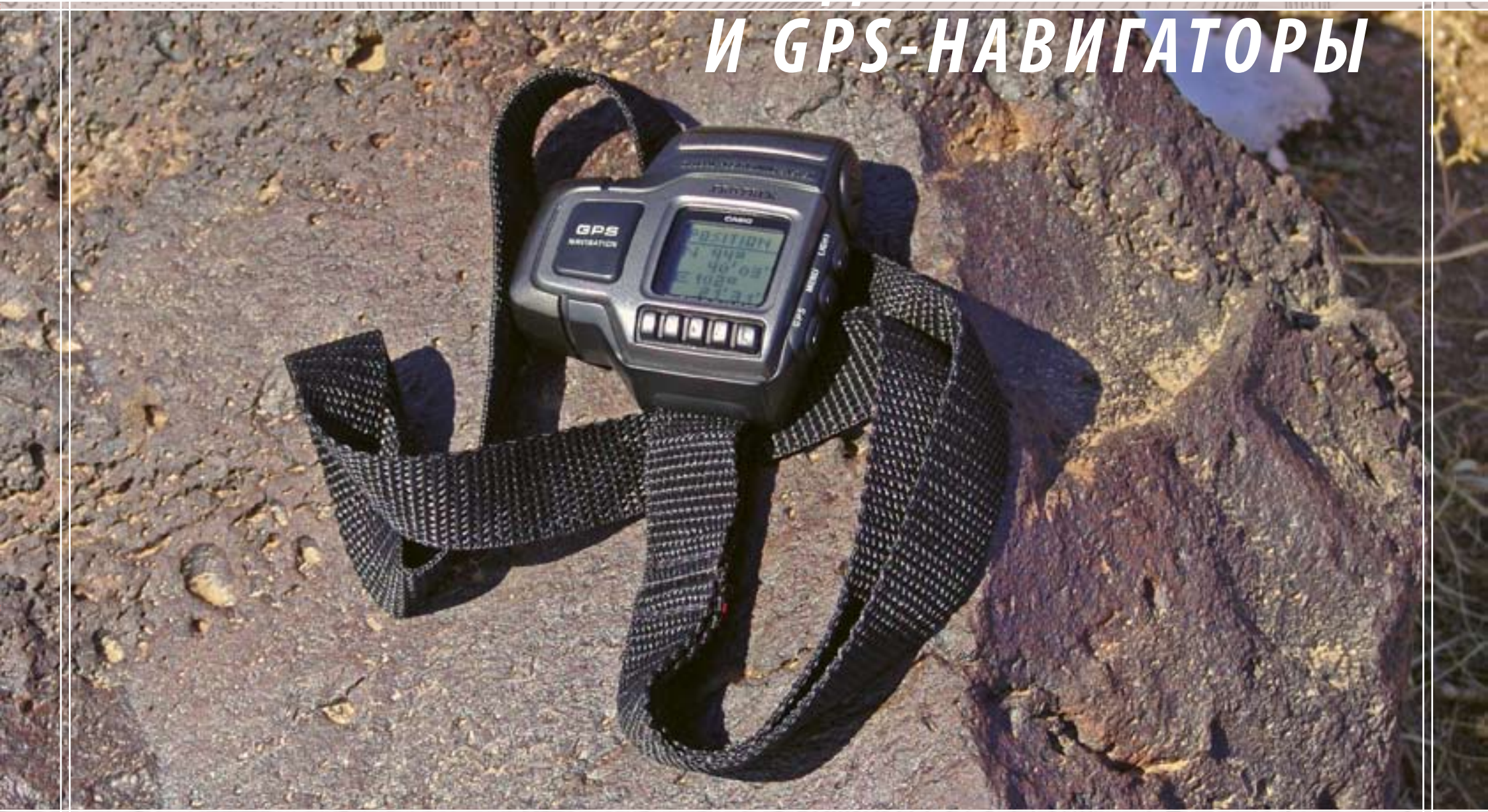
СРЕДСТВА СВЯЗИ И GPS-НАВИГАТОРЫ



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 имеет 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 V 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 V до 28 V*
- *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, виброзащищенность.*
- *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°С до +55°С*
- *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) CXBAT-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

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*

ПРИЕМНИК пылевлагозащищенный
Диапазон рабочих t°: от – 10°C до 60°C
Диапазон t° хранения: от – 20°C до 70°C

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

КОМПЬЮТЕРЫ GETAC СЕРИИ A

В настоящее время серия A 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 A 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°С, в условиях воздействия пыли и осадков, устойчив к ударам и падениям.

КОМПЬЮТЕРЫ GETAC СЕРИИ M

• Защищенные ноутбуки серии M 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 Duo1,5ГГц 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 II3G и UL1604 Class1, Div 2, A/B/C/D

ЗАЩИЩЕННЫЕ ПРИНТЕРЫ

• ПРИНТЕР BLAZEPOINT ФОРМАТА A4

• 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@rirt.ru; www.rirt.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 обменяться 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