



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"  
Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186  
Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37  
E-mail: info@karat-telecom.ru

## Прайс-лист на оборудование

Цены действительны на 16.10.2018

### A-GIS DV2

7590 руб.

Диспетчерское программное обеспечение для модемов A-GIS. Программа предназначена для отслеживания транспортных средств в режиме ONLINE. Имеет следующие возможности: Отображение карты. Отображение необходимого количества транспорта. Отображение сообщений сигнализирующих о сработавшем тревожном сигнале. Получение отчетов: (пройденного километража за выбранный период, траектория перемещения по адресам (текстовый отчет по ближайшим адресам в городе по ходу движения), график скоростного режима, соотношение времени простоя и времени движения). Определение местоположения в какой - то конкретный момент времени. Отчет на отклонения от маршрута. Возможность использования нескольких диспетчеров в локальной сети. Управление модемами - изменение параметров модема (интервалов посылки), включение исполнительного устройства (блокировки двигателя и т.п.). Возможность создания и редактирования маршрутов. Сигнализация об отклонении транспорта от маршрута. Разграничение по диспетчерам отслеживаний группы транспорта (права доступа).

### A-GIS SV2

15180 руб.

Серверное программное обеспечение для модемов A-GIS. Осуществляет работу по передаче данных модем - сервер - диспетчер. Осуществляет обработку данных и сохранение информации в базе данных.

### A-GIS SV3

20328 руб.

Серверное программное обеспечение для модемов A-GIS версии 3.0. Осуществляет работу по передаче данных модем - сервер - диспетчер. Осуществляет обработку данных и сохранение информации в базе данных. Позволяет делать SMS рассылку клиентам при поступлении тревожного сообщения от транспортного средства.

### Alan MAP-500

16170 руб.

Портативный GPS навигатор. Встроенная карта и возможность загрузки новой. Встроенная память 4 МБ. LCD-экран с 4-мя градациями серого. Размер экрана 3,8 x 6 см. Разрешение экрана 50x100 пикс. Питание: 2 батареи или аккумулятора типоразмера AA. Чипсет: SiRFstarII, слот для карт CompactFlash. Водонепроницаемый корпус, габаритные размеры: 62x130x30 мм. Вес: 147 г.

### Dataradio DL-3282

По запросу

Внешний радиомодем. Диапазон рабочих частот - соответствует частотам передатчика радиостанции. Скорость обмена данными: 300 бит/с или 1200 бит/с. Вид модуляции: ЧМ с минимальным сдвигом (FSK). Режим обмена данными: Асинхронный, "прозрачный". Рабочее напряжение: 7-16 В.

### Dataradio Integra-TR ... (Артикул: Integra-TR VHF)

По запросу

Радиомодем со встроенным передатчиком. Диапазон рабочих частот: 132-174 МГц. Рабочий режим: симплекс или полудуплекс. Выходная мощность: 1-5 Вт (настраиваемая). Скорость передачи: 2400, 4800, 9600 или 19200 (25 кГц). Вид модуляции: DRCMSK.

### Dataradio Integra-TR ... (Артикул: Integra-TR UHF1)

По запросу

Радиомодем со встроенным передатчиком. Диапазон рабочих частот: 380-512 МГц. Рабочий режим: симплекс или полудуплекс. Выходная мощность: 1-5 Вт (настраиваемая). Скорость передачи: 2400, 4800, 9600 или 19200 (25 кГц). Вид модуляции: DRCMSK.

### Dataradio Integra-TR ... (Артикул: Integra-TR UHF2)

По запросу

Радиомодем со встроенным передатчиком. Диапазон рабочих частот: 928-960 МГц. Рабочий режим: симплекс или полудуплекс. Выходная мощность: 1-5 Вт (настраиваемая). Скорость передачи: 2400, 4800, 9600 или 19200 (25 кГц). Вид модуляции: DRCMSK.

### Dataradio Integra-TR/F ... (Артикул: Integra-TR/F VHF)

По запросу

Радиомодем со встроенным передатчиком. Диапазон рабочих частот: 132-174 МГц. Рабочий режим: симплекс или полудуплекс. Выходная мощность: 1-5 Вт (настраиваемая). Скорость передачи: 2400, 4800, 9600 или 19200 (25 кГц). Вид модуляции: DRCMSK. 100% цикл передачи, принудительное охлаждение.

### Dataradio Integra-TR/F ... (Артикул: Integra-TR/F UHF1)

По запросу

Радиомодем со встроенным передатчиком. Диапазон рабочих частот: 380-512 МГц. Рабочий режим: симплекс или полудуплекс. Выходная мощность: 1-5 Вт (настраиваемая). Скорость передачи: 2400, 4800, 9600 или 19200 (25 кГц). Вид модуляции: DRCMSK. 100% цикл передачи, принудительное охлаждение.

### Dataradio Integra-TR/F ... (Артикул: Integra-TR/F UHF2)

По запросу



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

Радиомодем со встроенным передатчиком. Диапазон рабочих частот: 928–960 МГц. Рабочий режим: симплекс или полудуплекс. Выходная мощность: 1-5 Вт (настраиваемая). Скорость передачи: 2400, 4800, 9600 или 19200 (25 кГц). Вид модуляции: DRCMSK. 100% цикл передачи, принудительное охлаждение.

### Digma BM-120

5280 руб.

Bluetooth GPS-приемник для ноутбуков и КПК Чипсет: Media Tek (MTK) Количество каналов: 32 Холодный старт приемника: 40 с. Аккумулятор: Li-Ion, 550 мАч Время работы приемника без подзарядки: до 10 часов Габаритные размеры: 20x69x23 мм, вес: 38 г

### Digma BM110

5808 руб.

Bluetooth GPS-приемник Digma BM110 представляет собой устройство, поддерживающее технологию Bluetooth и получающее энергию от встроенной аккумуляторной батареи. Прибор обладает высокой чувствительностью и точностью определения координат. Данная модель выполнена на основе чипсета MT3318 с низким энергопотреблением, разработанного компанией Media Tek Inc. (MTK) для GPS-устройств. С помощью беспроводного интерфейса информация от спутников может быть легко передана на мобильный телефон, КПК, смартфон или любое другое устройство, поддерживающее технологию Bluetooth – для быстрого определения местоположения на открытой местности при работе в различных сферах: автонавигации, картографии, геодезии, системах безопасности и др. Благодаря новейшим технологиям, устройство может отслеживать до 32 спутников одновременно, через 0,1 мс обновлять получаемый сигнал и каждую секунду предоставлять новые данные о местоположении. Bluetooth GPS-приемник Digma BM110 совместим с абсолютно любым программным обеспечением для GPS-навигации.

### Expert Navigation EN-316

5280 руб.

Bluetooth GPS-приемник 51 канал для навигации –Адаптированный чипсет MTK с чувствительностью -158 dBm –До 25 часов навигации –Быстрая фиксация позиции, Холодный старт 39 сек, Горячий старт 1сек. –Персональная навигация (КПК, Смартфон, ПК и т.д.) –Поддержка WAAS+EGNOS –Автоматическое включение – выключение –Автоматическое управление питанием –Совместим с устройствами по Bluetooth SPP на расстоянии до 15 метров Питание: Аккумуляторная Li-ion батарея; до 25 часов работы Размеры: 72.2x46.5x20 мм

### GARMIN eTrex 10 Глонасс – GPS

8900 руб.

Путешествуйте по всему миру Устройства новой серии eTrex – это первые приемники для общего потребления, которые могут одновременно принимать сигналы со спутников GPS и Глонасс (GLONASS). Глонасс (GLONASS) – это система, разработанная Российской Федерацией. При использовании спутников Глонасс (GLONASS) время, требуемое приемнику для определения местоположения в среднем приблизительно на 20% меньше, чем при использовании GPS. При использовании спутников обеих систем GPS и Глонасс (GLONASS) количество спутников, с которых принимаются сигналы, увеличивается на 24 по сравнению с использованием только системы GPS. Только компания Garmin могла сделать навигатор eTrex еще лучше. Новый eTrex 10 сохраняет основные функции, прочную конструкцию, доступность и долгий срок работы батарей – те характеристики, которые делали прибор eTrex самым надежным GPS-навигатором. Мы улучшили интерфейс пользователя и добавили базовую карту мира, геокэшинг без бумажных записей и поддержку аксессуаров. Вы узнаете имя. Вы узнаете качество. Но при этом eTrex 10 представляет собой совершенно новое устройство, которое могло быть предложено только компанией Garmin. Ваш путь Модель eTrex 10 оборудована улучшенным монохромным дисплеем 2.2", которым удобно пользоваться при любых условиях освещенности. Прочный и водонепроницаемый eTrex 10 не боится плохой погоды. Простой интерфейс пользователя означает, что вы сможете уделять большее время своей деятельности и меньшее время поиску информации. Легендарная прочность eTrex 10 делает его неуязвимым для пыли, грязи, влажности и воды. Геокэшинг Модель eTrex 10 поддерживает файлы геокэшинга GPX для загрузки координат и описаний тайников прямо в устройство. Зайдите на сайт OpenCaching.com для начала охоты за тайниками. Отказываясь от бумажных записей, вы не только помогаете сохранить природу, но и повышаете эффективность геокэшинга. Устройство eTrex 10 хранит и отображает основную информацию, включая координаты, рельеф, уровень сложности, подсказки и описания. Таким образом, вам больше не нужно вводить координаты и описания вручную. Просто загрузите файл GPX в прибор и отправляйтесь на поиски тайников. Расчет местоположения Благодаря высокоточному GPS-приемнику с функцией WAAS и технологией HotFix® для прогнозирования положения спутников устройство eTrex 10 быстро и точно определяет ваше местоположение и поддерживает прием сигналов даже под плотной кроной деревьев и в глубоких оврагах. Преимущество очевидно – вы можете рассчитывать на eTrex 10 и в глухом лесу, и около высоких зданий.

### GARMIN eTrex 20 Глонасс – GPS

14900 руб.

Путешествуйте по всему миру Устройства новой серии eTrex – это первые приемники для общего потребления, которые могут одновременно принимать сигналы со спутников GPS и Глонасс (GLONASS). Глонасс (GLONASS) – это система, разработанная Российской Федерацией. При использовании спутников Глонасс (GLONASS) время, требуемое приемнику для определения местоположения в среднем приблизительно на 20% меньше, чем при использовании GPS. При использовании спутников обеих систем GPS и Глонасс (GLONASS) количество спутников, с которых принимаются сигналы, увеличивается на 24 по сравнению с использованием только системы GPS. Прибор eTrex 20 является усовершенствованной версией одного из самых популярных и надежных портативных GPS-навигаторов. Сохранив прочность и надежность, компания Garmin добавила в это устройство улучшенную эргономику, усовершенствованный интерфейс, геокэшинг без использования бумажных записей и расширенные картографические возможности. Ваш путь Модель eTrex 20 оборудована усовершенствованным интерфейсом пользователя и улучшенным цветным (65K цветов) дисплеем 2.2", который обеспечивает отличное качество изображения даже при солнечном свете. Прочный и водонепроницаемый eTrex 20 не боится плохой погоды. Легендарная прочность этого навигатора делает его неуязвимым для пыли, грязи, влажности и воды. Использование навигатора на различных транспортных средствах Благодаря широкому ассортименту держателей устройство eTrex 20 может использоваться на квадроциклах, велосипедах, катерах, автомобилях, а также в качестве портативного навигатора. При использовании автомобильного держателя и картографии City Navigator NT® устройство будет выдавать навигационные подсказки для движения от поворота к повороту. Также вы можете выбрать прочный держатель для установки прибора на мотоцикл или квадроцикл. Где бы вы ни решили использовать eTrex – мы можем предложить вам требуемую картографию и держатели.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

### GARMIN eTrex 30 Глонасс – GPS

17900 руб.

Путешествуйте по всему миру Устройства новой серии eTrex – это первые приемники для общего потребления, которые могут одновременно принимать сигналы со спутников GPS и Глонасс (GLONASS). Глонасс (GLONASS) – это система, разработанная Российской Федерацией. При использовании спутников Глонасс (GLONASS) время, требуемое приемнику для определения местоположения в среднем приблизительно на 20% меньше, чем при использовании GPS. При использовании спутников обеих систем GPS и Глонасс (GLONASS) количество спутников, с которых принимаются сигналы, увеличивается на 24 по сравнению с использованием только системы GPS. Прибор eTrex 30 является усовершенствованной версией одного из самых популярных и надежных портативных GPS-навигаторов. Сохранив прочность и надежность, компания Garmin добавила в это устройство улучшенную эргономику, усовершенствованный интерфейс, геокэшинг без использования бумажных записей и расширенные картографические возможности. Ваш путь Модель eTrex 30 оборудована усовершенствованным интерфейсом пользователя и улучшенным цветным (65K цветов) дисплеем 2.2", который обеспечивает отличное качество изображения даже при солнечном свете. Прочный и водонепроницаемый eTrex 30 не боится плохой погоды. Легендарная прочность этого навигатора делает его неуязвимым для пыли, грязи, влажности и воды. Новые инструменты Модель eTrex 30 включает в себя встроенный 3-осевой электронный компас с компенсацией наклона, который показывает точное направление, даже когда вы неподвижны и держите прибор неровно. Барометрический альтиметр отслеживает изменения давления и определяет точную высоту. Кроме того, альтиметр создает график барометрического давления в зависимости от времени, чтобы вы могли отслеживать изменения погоды.

### GARMIN FISHFINDER-160C TM Color Russia ... (Артикул: FF-160TM)

26400 руб.

Эхолот Число лучей: 2 Глубина эхолокации, м: 182 Частота: 80/200 кГц Экран: FSTN LCD 8,1 x 8,9 см. 128 x 128 пикс. Мощность на излучателе: 150 Вт (RMS), 1200 Вт (peak to peak) Технология See-Through®: одновременная индикация слабых и сильных отраженных сигналов Автоматическое сохранение настроек: прибор запоминает Ваши настройки после выключения питания Функция «белая линия» для определения свойств дна Электропитание: 10-18 В постоянного тока Потребляемая мощность: 8 Вт Водонепроницаемость: IPX7

### GARMIN FISHFINDER-300C

27060 руб.

Эхолот двухлучевой Тип излучателя: 2 луча (15° и 45°) Рабочая частота сигнала, кГц: 80/200 Максимальная глубина эхолокации, м.: 274,32 Тип экрана: QVGA Размер экрана (высота x ширина), пикс.: 240 x 320 Размер экрана (высота x ширина), см: 5.3 x 7.1 Сигнал обнаружения рыбы: Есть Водонепроницаемость: IPX7 Габариты прибора (высота x ширина x толщина), см: 11.4 x 11.4 x 6.1 Вес прибора, г: 272 Питание, В: 10-20 Дополнительные функции: A-scope, Режим фиксации дна, Белая линия, Технология AutoGain, See-thru®, Ultrasound

### GARMIN FISHFINDER-400C Dual Frequency

39600 руб.

Эхолот двухчастотный Глубина эхолокации, м: 457 Частота: 200/50 кГц Угол конуса: 45°/10°; Экран: QVGA дисплей 4", UltraScroll, 6.5 x 8.5 см, 240 x 320 пикселей . Мощность на излучателе: 500 (RMS) Электропитание: 10-35 В постоянного тока Размеры прибора, ДхВхШ: 14.5 x 12.7 x 7.4 см. Вес: 499 г. Водонепроницаемость: IPX7

### GARMIN FISHFINDER-90 ... (Артикул: Эхолот FF 90 TM Russian)

12540 руб.

Эхолот Число лучей: 2 Глубина эхолокации, м: 182 Частота: 200кГц Экран: FSTN LCD 8,3 x 5,8 см. 128 x 64 пикс. Мощность на излучателе: 100 (RMS) Электропитание: 10-18 В постоянного тока Потребляемая мощность: 3,5 Вт Водонепроницаемость: IPX7

### GARMIN GPSMAP-520

45936 руб.

GPS навигатор стационарный (картплоттер) Область применения: морской Количество путевых точек: 1500 Количество маршрутов: 20 Емкость путевого журнала: 10000 точек Встроенная карта: есть Возможность загрузки карты местности: есть Функция расчета маршрута: есть Число каналов приемника 12 Тип антенны: внутренняя Интерфейсы: поддержка стандарта NMEA 0183, слот SD, слот для сменного картриджа Звуковая сигнализация: есть Тип экрана: LCD-цветной, количество цветов/градаций экрана 256, диагональ экрана 5 дюймов, размер экрана 7.6x10.2 см, разрешение экрана 240x320 пикс. Габариты: 150x163x74 мм. Вес 800 г

### GARMIN GPSMAP-62

25500 руб.

Портативный GPS навигатор Размеры навигатора: 6.1 x 16.0 x 3.6 см Размер дисплея: 4.1 x 5.6 см; диагональ 6.6 см Разрешение дисплея: 160 x 240 пикселей Тип дисплея: TFT, 65-К цветов Вес: 260.1 г. с батареями Батарея: 2 батареи типа AA (не входят в комплект) Срок службы батареи: 20 часов Водонепроницаемость: Да (IPX7) Плавучесть: Нет Высокочувствительный приемник: Да Интерфейс: USB и NMEA 0183 Базовая карта: Да Возможность добавления карт: Да Встроенная память: 1.7 GB Возможность использования карт памяти: Нет Путевые точки/объекты из «Избранного»/местоположения: 2000 Маршруты: 200 Треки: 10000 точек, 200 сохраненных треков Специальные функции для геокэшинга: Да (без записей на бумаге) Совместимость с пользовательскими картами: Да Фотонавигация (навигация к изображениям с координатами): Да Календарь охоты/рыбалки: Да Информация о Солнце и Луне: Да Таблицы приливов: Да Расчет площади: Да Пользовательские объекты POI (возможность добавления дополнительных объектов): Да Совместимость с Garmin Connect (онлайн сообщество для анализа, организации и обмена данными): Да

### GARMIN GPSMAP-620

77616 руб.

GPS навигатор стационарный (картплоттер) Область применения: морской Количество путевых точек: 1500 Количество маршрутов: 50 Емкость путевого журнала: 10000 точек Встроенная карта: есть Возможность загрузки карты местности: есть Функция расчета маршрута: есть Число каналов приемника



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

12 Тип антенны: внутренняя Интерфейсы: поддержка стандарта NMEA 0183, слот SD, слот для сменного картриджа Звуковая сигнализация: есть Тип экрана: LCD-цветной, WVGA, диагональ экрана 5,2 дюйма, размер экрана 11,4x6,9 см, разрешение экрана 800x480 пикс. Габариты: 150x102x48 мм. Вес 490,4 г

### GARMIN GPSMAP-78

17850 руб.

Портативный нетонущий GPS навигатор Размеры экрана: 4.1 x 5.6 см; диагональ 6.6 см Разрешение экрана: 160 x 240 пикселей Тип дисплея: 65K TFT Размеры навигатора: 6.6 x 15.2 x 3.0 см; вес: 218.3 г. с батареями Батареи: 2 АА (не входят в комплект) Срок службы батарей: 20 часов Водонепроницаемость: да (IPX7) Плавучесть: да Высокочувствительный приемник: Да Интерфейс: USB и NMEA 0183 Базовая карта: Да Возможность добавления карт: Да Встроенная память: 1.7 ГБ Возможность использования карт памяти: microSD Путевые точки: 2000 Маршруты: 200 Треки: 10,000 точек, 200 сохраненных треков Автоматическая маршрутизация (маршруты от поворота к повороту по дорогам): Да (при загрузке дополнительных дорожных карт) Сенсорный экран: Нет Совместимость с пользовательскими картами: Да Фото навигация (навигация к изображениям с координатами): Да Календарь охоты/рыбалки: Да Информация о Солнце/Луне: Да Таблицы приливов: Да Расчет площади: Да Пользовательские объекты POI: Да Беспроводной обмен между подобными приборами: Да Просмотр изображений: Да

### GARMIN GPSMAP-78S

24600 руб.

Портативный нетонущий GPS навигатор Размеры экрана: 4.1 x 5.6 см; диагональ 6.6 см Разрешение экрана: 160 x 240 пикселей Тип дисплея: 65K TFT Размеры прибора: 6.6 x 15.2 x 3.0 см; вес: 218.3 г. с батареями Батареи: 2 АА (не входят в комплект) Срок службы батарей: 20 часов Водонепроницаемость: Да (IPX7) Плавучесть: Да Высокочувствительный приемник: Да Интерфейс: Высокоскоростной USB и NMEA 0183 Базовая карта: Да Возможность добавления карт: Да Встроенная память: 1.7 GB Возможность использования карт памяти: microSD (не входит в комплект) Путевые точки: 2000 Маршруты: 200 Треки: 10,000 точек, 200 сохраненных треков Электронный компас: Да (с компенсацией наклона, 3-осевой) Сенсорный экран: Нет Барометрический альтиметр: Да Совместимость с пользовательскими картами: Да Фото навигация (навигация к изображениям с координатами): Да Календарь охоты/рыбалки: Да Информация о Солнце/Луне: Да Таблицы приливов: Да Расчет площади: Да Пользовательские объекты POI: Да Обмен данными между устройствами (беспроводной обмен между подобными приборами): Да Просмотр изображений: Нет

### GE-MDS 4710

122100 руб.

Радиомодем с цифровым выводом информации обладает высокой производительностью. Использование цифрового сигнального процессора (DSP). Для построения не требуется никакого дополнительного ПО, радиомодем работает в прозрачном режиме. Области применения: Производство и распределение газа/нефти Контроль за распределением воды, электричества Лотерейные терминалы Контроль и управление транспортом Контроль производственных процессов Системы связи и телеметрии на железных дорогах Радиомодем 4710 выполнен в алюминиевом корпусе, обеспечена влагозащита. Частотный диапазон: 330-512 МГц Совместимость: совместим с контроллерами производства "Allen Bradley", "MOTOROLA". Радиомодемы работают с существующими версиями MDS 2000, MDS 4000

### GE-MDS 4790 . . . (Артикул: 4790CR)

715770 руб.

Мастер-Станция GE MDS 4790 с защищенной передачей данных, обладает высокой производительностью, благодаря использованию сигнального процессора (DSP). Обменивается данными по принципу "точка-многоточка", обеспечивает асинхронную и синхронную связь и передает данные в режиме реального времени. Мастер-Станция прозрачна для данных, поэтому дополнительных ПО, для построения сетей, не требуется. При помощи программы "InSite", можно вести выборочный контроль за удаленными терминалами. В сетях с применением MDS 4790 возможно наличие голосового канала связи. Области применения: Нефтегазовая промышленность – удаленный мониторинг нефте- и газопроводов, энергетика – удаленный контроль IED и PLC на перераспределительных подстанциях, контроль распределения воды, электричества, системы телеметрии SCADA, транспорт, различные технологические процессы, системы связи и телеметрии. Частотный диапазон: 330-512 МГц.

### GE-MDS 4790 . . . (Артикул: 4790CN)

605418 руб.

Мастер-Станция GE MDS 4790 с незащищенной передачей данных, обладает высокой производительностью, благодаря использованию сигнального процессора (DSP). Обменивается данными по принципу "точка-многоточка", обеспечивает асинхронную и синхронную связь и передает данные в режиме реального времени. Мастер-Станция прозрачна для данных, поэтому дополнительных ПО, для построения сетей, не требуется. При помощи программы "InSite", можно вести выборочный контроль за удаленными терминалами. В сетях с применением MDS 4790 возможно наличие голосового канала связи. Области применения: Нефтегазовая промышленность – удаленный мониторинг нефте- и газопроводов, энергетика – удаленный контроль IED и PLC на перераспределительных подстанциях, контроль распределения воды, электричества, системы телеметрии SCADA, транспорт, различные технологические процессы, системы связи и телеметрии. Частотный диапазон: 330-512 МГц.

### GE-MDS SD4 . . . (Артикул: SD4-ES)

168300 руб.

Радиомодем со встроенным передатчиком. Области применения: Удаленный радиомониторинг нефте- и газопроводов в нефтегазовой отрасли. Удаленный контроль IED и PLC на перераспределительных подстанциях в энергетике. Водоснабжение и утилизация отходов, тяжелая промышленность, контроль и управление транспортом. Диапазон рабочих частот: 1. SD4A: 350-400 МГц 2. SD4B: 400-450 МГц 3. SD4C: 450-512 МГц Выходная мощность: от 0,1 до 5 Вт (программируется). Тип модуляции: цифровая / CPFSK. Совместимость с протоколами SCADA промышленного стандарта включая Modbus /TCP и DNP3. Скорость передачи данных: 9600 бит/с при ширине канала 12,5 кГц 19200 бит/с при ширине канала 25 кГц



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"  
Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186  
Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37  
E-mail: info@karat-telecom.ru

### Global Navigation GN-7096

21978 руб.

Автомобильный GPS навигатор Габариты (мм) 180 x 123 x 23 Вес (гр) 220 Экран 7" LCD (сенсорный), 800 x 480, 65000 цветов Память 64M SDRAM + 64M NAND FLASH + SD 2GB Поддержка карт памяти SD/MMC Процессор SAMSUNG 2440 GPS приемник SiRF III, 20 каналов Bluetooth 2.0+ Встроенный FM передатчик Батарея Li-Ion, 1100МАН, 3.7V Подключение к компьютеру Загруженные карты Navitel 3.2 XXL Возможность установки дополнительной картографии Голосовые подсказки Просмотр 2D и 3D карт Бесплатное обновление карт Возможность обновления прошивки Режим Hands-Free для мобильного телефона Мультимедиа функции Видео, аудио, книги Возможность самостоятельной установки программ и игр

### GlobalSat BT-335

7920 руб.

Bluetooth GPS-приемник со встроенным даталоггером Чипсет: SiRFstarIII Количество каналов: 20 Антенна: Встроенная патч-антенна Объем памяти: 8 Мбит Габариты: 72.5 мм x 40.4 мм x 26 мм Масса: 75 г (вместе с аккумулятором) Напряжение питания: 5 В ±5%, постоянный ток Тип аккумулятора: Li-Ion (5 В, 1200 мА·ч) Время непрерывной работы: до 18 часов Температура хранения: от -30°C до +80°C Температура эксплуатации: от -20°C до +60°C

### GlobalSat BT-338

5940 руб.

Bluetooth GPS-приемник Чипсет: SiRFstarIII Каналы: 20 Разъем для подключения внешней антенны: нет. Водонепроницаемость: нет. Встроенная память: нет. Время старта (холодный/теплый/горячий): 45/38/8 с. Обновление данных: 0,1 с. Температура хранения / работы: от -25 до +65 / от -20 до +60 градусов. Питание: сменный Li-Ion аккумулятор емкостью 1700 мА·ч. Время автономной работы: 15-20 часов. Габариты: 72,5x40,4x23 мм. Вес: 90 г.

### GlobalSat BT-359

5940 руб.

Bluetooth GPS-приемник Чипсет: SiRFstarIII Каналы: 20 Разъем для подключения внешней антенны: нет. Водонепроницаемость: нет. Встроенная память: нет. Время старта (холодный/теплый/горячий): 42/38/8 с. Обновление данных: 0,1 с. Температура работы: от -10 до +60 градусов Цельсия. Питание: сменный Li-Ion аккумулятор емкостью 1100 мА·ч. Время автономной работы: до 11 часов. Габариты: 72,5x40,4x23 мм. Вес: 90 г.

### GlobalSat BT-368

5306.4 руб.

Bluetooth GPS-приемник Чипсет: SiRFstarIII Каналы: 20 Горячий старт, с: 1 Теплый старт, с: 38 Холодный старт, с: 42 Обновление данных, с: 0.1 Встроенная антенна: да Разъем подключения внешней антенны: нет Емкость батареи, мА·ч: 700 Время автономной работы от встроенного аккумулятора, час: до 10 Габариты (Д x Ш x В), мм: 40 x 70 x 9.2 Масса, г: 30 Особенности: Bluetooth; подзарядка через USB-кабель

### GlobalSat BT-821

5940 руб.

Bluetooth GPS-приемник Чипсет: Высокоточный MTK Частота: L1, 1575,42 МГц Количество каналов: 32 Антенна: Встроенная патч-антенна Протокол: NMEA 0183 v3.01: GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL, ZDA Скорость обмена, бод: 38400 Горячий старт: 1 с, в среднем Тёплый старт: 33 с, в среднем Холодный старт: 36 с, в среднем Частота обновления данных: 1 Гц Дальность передачи: 10 м (Class 2) Габариты: 73,6 мм x 43 мм x 24,5 мм Масса: 90 г (вместе с аккумулятором) Напряжение питания: 5 В ±5%, постоянный ток Тип аккумулятора: Li-Ion (3,7 В, 1200 мА·ч) Время непрерывной работы: 23 часа Температура хранения: от - 20°C до + 70°C Температура эксплуатации: от - 10°C до + 60°C

### GlobalSat DG-100

8118 руб.

Персональный даталоггер на чипсете SiRFstarIII, USB интерфейс, питание 2 x AA. Количество записей GPS-координат: 42000, 63000 или 165000 точек (зависит от выбранного формата). Минимальный период записи - от 1 секунды или от 1 метра. Габариты: 71 x 81 x 17 мм Масса нетто: 65 г Диапазон рабочих температур: -20...+50 грд. Цельсия.

### GlobalSat GV-370

10296 руб.

Автомобильный GPS навигатор Чипсет SiRFstarIII – 20 каналов Память SDRAM: 64MB Экран: диагональ: 3.5", разрешение: 320 x 240 (QVGA), сенсорный. Операционная система: WinCE.NET 4.2 Core Время автономной работы: до 5 часов Встроенный Li-Ion аккумулятор емкостью 1400 мА·ч Размеры (Д x Ш x В): 110 x 86.8 x 25.5 мм, масса: 183 г Дополнительные возможности: Просмотр фотографий, чтение книг, просмотр видео, MP3 плеер. Возможность подключения внешней антенны (MMCX разъем).

### GlobalSat GV-380

9240 руб.

Автомобильный GPS навигатор Чипсет SiRF A3 – 16 каналов Память SDRAM: 64MB Экран: диагональ: 3.5", разрешение: 320 x 240 (QVGA), сенсорный. Операционная система: WinCE.NET 5.0 Core Время автономной работы: до 3 часов Встроенный Li-Ion аккумулятор емкостью 850 мА·ч Размеры (Д x Ш x В): 98 x 78 x 15 мм, масса: 175 г Дополнительные возможности: Просмотр фотографий, чтение книг, просмотр видео, MP3 плеер. Возможность подключение внешней антенны (MMCX разъем).

### GlobalSat TR-151

11800 руб.

Портативный трекер с поддержкой GSM 900/1800/1900 МГц, GPRS class 12. GPS чипсет: TR-151 – MTK, 32 канала Встроенная патч-антенна Размеры: 86.7 x 48.9 x 32.5 мм Масса нетто (с батареей): 130 г Диапазон рабочих температур: -20...+55 грд. Цельсия. Влагозащищенность: IPX4. Подключение внешней



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

антенны MMCX (разъём прямой) Возможность использования бесплатной программы слежения (до 6 объектов), либо платной (300 рублей в месяц за объект) с неограниченными возможностями.

### GlobalSat TR-203

19140 руб.

Портативный GPS трекер с поддержкой GSM 900/1800/1900 МГц, GPRS class 12. GPS чипсет: MTK, 32 канала Встроенная патч-антенна Размеры: 79.1 x 41.8 x 18 мм Масса нетто (с батареей): 71 г Возможность использования бесплатной программы слежения (до 6 объектов), либо платной (300 рублей в месяц за объект) с неограниченными возможностями.

### Humminbird 718 ... (Артикул: Humminbird 718)

29700 руб.

Эхолот Максимальная мощность 300 (RMS) / 2400 (Пиковая). Высококонтрастный 5, 320x320 дисплей высокого разрешения. Четкое отображение при глубинах от 40 см до 300 метров. Возможность выбора работы 20 градусного или 60 градусного луча. Двухлучевой сонар обеспечивает широкое покрытие и улучшенное разрешение. Возможность выбора 20°-луча, 60°-луча или совместного режима. Измерение температуры воды и скорости. Возможно использование 4-лучевого датчика или датчика бокового обзора, подключение GPS -приемника, InterLink, CannonLink (управление Даунриггером), беспроводных датчиков SmartCast, барометра, а также комплекта для подключения к ПК. Главное отличие от прошлой модели Humminbird 717 это способность запоминать страницы меню с помощью специальных трёх кнопок на лицевой панели ("горячие клавиши"). А также новым режимом SwitchFire(режим очистки) для фильтрации отображения информации на экране эхолота.

### Humminbird Fishfinder-565 ... (Артикул: FF-565)

27060 руб.

Эхолот Максимальная глубина, м: 240 Размер экрана (В x Г), мм: 90 x 90 (диагональ 5") Разрешение экрана (В x Г), пикс.: 640 x 320 Тип экрана: 12 градаций серого, высококонтрастный FSTN ЖК Мощность излучения, Вт: 250 (средняя), 2000 (пиковая) Рабочая частота, кГц: 200 и 83 Покрытие датчика: 20° и 60° @ -10db Вид трансдьюсера: XT-9-24-T, крепление на транец или внутри корпуса лодки Напряжение питания, В: 10-20, постоянный ток Крепление: Быстросямное крепление, обеспечивается поворот и наклон экрана Габариты (Ш x В x Г), мм: 185 x 175 x 100 (с креплением)

### Humminbird Fishin-Buddy-110

17820 руб.

Эхолот для зимней рыбалки Максимальная глубина, м: 72 Размер экрана (ВхГ), мм: 80 x 60 Разрешение экрана (ВхГ), пикс.: 160 x 128 Тип экрана: 4 градации серого, высококонтрастный FSTN ЖК Мощность излучения, Вт: 100 (средняя), 1000 (пиковая) Рабочая частота, кГц: 200 Покрытие датчика: 34° (1 луч) Напряжение питания, В: 9 (6 элементов АА), постоянный ток Габаритные размеры прибора, мм: 107x146x69 Крепление: быстросямное крепление, обеспечивается поворот и наклон экрана

### Humminbird Fishin-Buddy-120

23100 руб.

Эхолот для зимней рыбалки Максимальная глубина, м: 72 Размер экрана (ВхГ), мм: 80 x 60 Разрешение экрана (ВхГ), пикс.: 160 x 240 Тип экрана: 8 градации серого, высококонтрастный FSTN ЖК Мощность излучения, Вт: 100 (средняя), 1000 (пиковая) Рабочая частота, кГц: 200/455 Покрытие датчика: 34°/ 10° (2 луча) Напряжение питания, В: 9 (6 элементов АА), постоянный ток Габаритные размеры: 107x146x69 мм, длина струбцины 610 мм. Крепление: быстросямное крепление, обеспечивается поворот и наклон экрана

### Humminbird Fishin-Buddy-140 ... (Артикул: Fishin-Buddy-140C)

36300 руб.

Эхолот для зимней рыбалки с высококачественным цветным дисплеем. Максимальная глубина, м: 73 Размер экрана (ВхГ), мм: 72 x 55 Разрешение экрана (ВхГ), пикс.: 320 x 240 Тип экрана: цветной TFT LCD (256 цветов) Мощность излучения, Вт: 125 (средняя), 1000 (пиковая) Рабочая частота, кГц: 200/455 Покрытие датчика: 34°/ 10° (2 луча) Напряжение питания, В: 9 (6 элементов АА), постоянный ток Габаритные размеры: 107x146x69 мм, длина струбцины 610 мм. Крепление: быстросямное крепление, обеспечивается поворот и наклон экрана, функция измерения температуры.

### Humminbird PiranhaMax-160

14520 руб.

Эхолот двухлучевой сонар с лучами 20° и 60° и глубиной эхолокации 185 метров. Дисплей высокого разрешения размером 4, 160x128. Рабочая частота сигнала 83 и 200 кГц. Матрица с 4-мя градациями серого, реалистично отображающая подводное пространство, рыбу и структуру дна. Подсветка экрана 5 уровней. Питание 10-20 В. Выходная мощность 100 Вт.

### Humminbird PiranhaMax-170

18480 руб.

Эхолот Тип экрана: FSTN LCD. Диагональ экрана: 10,2 см. Графическое разрешение экрана: 240 x 160 точек. Максимальная глубина: 250 метров. Тип излучателя: 2 луча (20° и 60°). Способ крепления излучателя: на транец. Выходная мощность: 200 Вт. Рабочая частота: 200 / 83 кГц. Напряжение питания: 12 В.

### Humminbird PiranhaMax-180

23100 руб.

Эхолот трехлучевой Тип экрана: FSTN LCD. Диагональ экрана: 10,2 см. Графическое разрешение экрана: 240 x 160 точек. Максимальная глубина: 250 метров. Тип излучателя: 3 луча (20° и 2x35°). Способ крепления излучателя: на транец. Выходная мощность: 200 Вт. Рабочая частота: 455 / 200 кГц. Напряжение питания: 12 В.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

### LEXAND Si-510

13200 руб.

Автомобильный GPS навигатор Чипсет-Centrality Atlas III, High Speed ARM926J / 396 МГц GPS Модуль SiRF III, 20 каналов Память SDRAM: 64MB+SD/MMC карта до 4Гб экран 4,3 дюймов LCD сенсорный, с антибликовым покрытием, QVGA 480\*272, без бортиков, пальцеориентированный интерфейс. Операционная система Microsoft Windows CE 5.0 многоязычная, в т.ч. с поддержкой русского языка. Время автономной работы: до 4 часов Питание 3.7 В встроенный литий-ионный аккумулятор емкостью 1100мАч Горячий старт – около 15с, теплый старт – около 45с, холодный старт – около 70с, разъемы: miniUSB (USB 2.0), аудио 3.5 мм (стерео) Аудио/видео: MP3 (24 кб/с до 320 кб/с), WMA (5 Кб/с до 320кб/с), WAV / ASF(MPEG-4), AVI Размеры (Д x Ш x В): 119\*74,5\*15 мм, масса: 175 г Дополнительные возможности: Просмотр фотографий, чтение книг, Навигационная карта Навител-Россия, медиаплеер: MP3, WMA, AVI.

### LEXAND ST-360

8580 руб.

Автомобильный GPS навигатор Процессор- Freescale STMP 3738/360 МГц GPS Модуль MTK MT3328 Память SDRAM: 64MB+SD/MMC карта до 8Гб экран 3.5 дюймов LCD сенсорный, с антибликовым покрытием, QVGA 320\*240, пальцеориентированный интерфейс. Операционная система Microsoft Windows CE 5.0 многоязычная, в т.ч. с поддержкой русского языка. Время автономной работы: до 2 часов Питание 3.7 В встроенный литий-ионный аккумулятор емкостью 520мАч Горячий старт – около 5с, теплый старт – около 35с, холодный старт – около 55с, разъемы: miniUSB (USB 2.0), аудио 3.5 мм (стерео) Аудио/видео: MP3 (24 кб/с до 320 кб/с). Размеры (Д x Ш x В): 95,6\*74,7\*11,95 мм, масса: 106 г Дополнительные возможности: Просмотр фотографий, Навигационная карта Навител-Россия, медиаплеер: MP3.

### LEXAND ST-560

19140 руб.

Автомобильный GPS навигатор Чипсет-SiRF Atlas III, High Speed ARM926J / 372МГц GPS Модуль Интегрированный, 20 каналов Память SDRAM: 64MB+SD/MMC карта до 4Гб экран 4,3 дюймов TFT-LCD сенсорный, QVGA 480\*272, 65 000 цветов, пальцеориентированный интерфейс. Операционная система Microsoft Windows CE 5.0 многоязычная, в т.ч. с поддержкой русского языка. Время автономной работы: до 4 часов Питание 3.7 В встроенный литий-ионный аккумулятор емкостью 800 м\*Ач Горячий старт – около 15с, теплый старт – около 45с, холодный старт – около 70с, разъемы: miniUSB (USB 1.1), аудио 3.5 мм (стерео) Аудио/видео: MP3 (24 кб/с до 320 кб/с), WMA (5 Кб/с до 320кб/с), WAV / ASF(MPEG-4), AVI Размеры (Д x Ш x В): 112,3\*74\*12,5 мм, масса: 160 г Дополнительные возможности: FM трансмиттер, просмотр фотографий, чтение книг, Навигационная карта Навител-Россия, медиаплеер: MP3, WMA, AVI.

### LEXAND ST-565

25080 руб.

Автомобильный GPS навигатор Чипсет-SiRF Atlas III, High Speed ARM926J / 372МГц GPS Модуль Интегрированный, 20 каналов Память SDRAM: 64MB+SD/MMC карта до 4Гб экран 5 дюймов TFT-LCD сенсорный, QVGA 480\*272, 65 000 цветов, пальцеориентированный интерфейс. Операционная система Microsoft Windows CE 5.0 многоязычная, в т.ч. с поддержкой русского языка. Время автономной работы: до 4 часов Питание 3.7 В встроенный литий-ионный аккумулятор емкостью 800 м\*Ач Горячий старт – около 15с, теплый старт – около 45с, холодный старт – около 70с, разъемы: miniUSB (USB 1.1), аудио 3.5 мм (стерео) Аудио/видео: MP3 (24 кб/с до 320 кб/с), WMA (5 Кб/с до 320кб/с), WAV / ASF(MPEG-4), AVI Размеры (Д x Ш x В): 127\*81,5\*12,5 мм, масса: 170 г Дополнительные возможности: FM трансмиттер, просмотр фотографий, чтение книг, Навигационная карта Навител-Россия, медиаплеер: MP3, WMA, AVI.

### Neoline V6 Max Plus

17556 руб.

GPS-Навигатор Neoline V6 Max Plus (Navitel/CityGuide) Процессор: Centrality Atlas-IV 500MHz ОЗУ: 128 Мб. Bluetooth – беспроводная гарнитура. FM – трансмиттер. Встроенная память: 4 Гб. Ультратонкий дизайн 13мм. Дисплей: 6 дюймов, разрешение 800\*480 точек. Поддержка TF карт до 8 GB. Встроенный GPS приемник SiRF IV с 24 каналами Встроенная GPS антенна. Встроенный динамик: 2 Вт/ 8 Ом. Встроенный аккумулятор 1300 мА/ч. Разъем mini USB 2.0 Разъем для наушников Jack 3.5.

### Neoline V7 Grand

23100 руб.

GPS-Навигатор Neoline V7 Grand (Navitel/CityGuide) Процессор: Centrality Atlas-IV 500MHz ОЗУ: 128 Мб.

Bluetooth – беспроводная гарнитура.

FM – трансмиттер. Встроенная память 4 Гб. AV- вход, камеры заднего вида Тонкий

дизайн 16мм. Дисплей: 7 дюймов, разрешение 800\*480 точек. Поддержка SD карт до 8 GB. Встроенный GPS приемник SiRF IV с 24 каналами Встроенная GPS антенна. Встроенный динамик: 2 Вт/ 8 Ом. Встроенный аккумулятор 1500 мА/ч. Разъем mini USB 2.0 Разъем для наушников Jack 3.5.

### Ritron DTXM ... (Артикул: DTXM-154-GBN61)

По запросу

Малогабаритный радиомодем со встроенным передатчиком. Диапазон рабочих частот: 136–162 МГц. Рабочий режим: симплекс или полудуплекс. Выходная мощность: 1-6 Вт (настраиваемая). Межканальное расстояние: 6.25, 12.5, 25 кГц. Скорость передачи данных: 4800, 9600 или 19200 бит/сек. Тип излучения: 10K0F3E, 4K8F1D, 9K6F1D, 8K6F2D. Интерфейс: RS-232 (15 pin). Прозрачный режим использующий внешний протокол обмена данными. Цикл работы на передачу: до 100%. Антенный разъем: BNC (розетка). Диапазон рабочих температур: -30...+55 грд. Цельсия. Напряжение питания: 10-15 вольт. Габаритные размеры: 58,4x91x25,4 мм. Вес: 200 грамм.

### Ritron DTXM ... (Артикул: DTXM-154-0BN61)

По запросу

Малогабаритный радиомодем со встроенным передатчиком. Диапазон рабочих частот: 148–174 МГц. Рабочий режим: симплекс или полудуплекс. Выходная мощность: 1-6 Вт (настраиваемая). Межканальное расстояние: 6.25, 12.5, 25 кГц. Скорость передачи данных: 4800, 9600 или 19200 бит/сек. Тип излучения: 10K0F3E, 4K8F1D, 9K6F1D, 8K6F2D. Интерфейс: RS-232 (15 pin). Прозрачный режим использующий внешний протокол обмена данными. Цикл работы



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

на передачу: до 100%. Антенный разъем: BNC (розетка). Диапазон рабочих температур: -30...+55 грд. Цельсия. Напряжение питания: 10-15 вольт. Габаритные размеры: 58,4x91x25,4 мм. Вес: 200 грамм.

### Ritron DTXM ... (Артикул: DTXM-454-0BN61)

По запросу

Малогабаритный радиомодем со встроенным передатчиком. Диапазон рабочих частот: 400-420 МГц. Рабочий режим: симплекс или полудуплекс. Выходная мощность: 1-6 Вт (настраиваемая). Межканальное расстояние: 6.25, 12.5, 25 кГц. Скорость передачи данных: 4800, 9600 или 19200 бит/сек. Интерфейс: RS-232 (15 pin). Тип излучения: 10K0F3E, 4K8F1D, 9K6F1D, 8K6F2D. Прозрачный режим использующий внешний протокол обмена данными. Цикл работы на передачу: до 100%. Антенный разъем: BNC (розетка). Диапазон рабочих температур: -30...+55 грд. Цельсия. Напряжение питания: 10-15 вольт. Габаритные размеры: 58,4x91x25,4 мм. Вес: 200 грамм.

### Ritron DTXM ... (Артикул: DTXM-454-0BN9L)

По запросу

Малогабаритный радиомодем со встроенным передатчиком. Диапазон рабочих частот: 450-470 МГц. Рабочий режим: симплекс или полудуплекс. Выходная мощность: 1-9 Вт (настраиваемая). Межканальное расстояние: 6.25, 12.5, 25 кГц. Скорость передачи данных: 4800, 9600 или 19200 бит/сек. Интерфейс: RS-232 (15 pin). Тип излучения: 10K0F3E, 4K8F1D, 9K6F1D, 8K6F2D. Прозрачный режим использующий внешний протокол обмена данными. Цикл работы на передачу: до 100%. Антенный разъем: BNC (розетка). Диапазон рабочих температур: -30...+55 грд. Цельсия. Напряжение питания: 10-15 вольт. Габаритные размеры: 58,4x91x25,4 мм. Вес: 200 грамм.

### Ritron DTXM-Soft

По запросу

Программное обеспечение для программирования радиомодемов Ritron DTXM. Кабель для компьютера: COM-порт 9 pin. Кабель для радиомодема: COM-порт 15 pin.

### Roger RGP-102

11718.3 руб.

Высокочувствительный навигационный GPS приемник (даталоггер) с Compact Flash интерфейсом.

### Roger RGP-103

21613.68 руб.

Высокочувствительный навигационный GPS приемник с Bluetooth интерфейсом

### TEXET TM-650

20460 руб.

Автомобильный GPS навигатор Процессор: SiRF Atlas-IV, dual-core. CPU: ARM11, 500MHz Возможность загрузки пробок: Есть (встроенный GPRS модем) Экран: цветной TFT с подсветкой; 800x480 пикселей Диагональ экрана: 5 дюймов (12,7 см.) Память устройства ОЗУ / ПЗУ: 128 Мб / 2 Гб Поддержка карт памяти: microSDHC Элемент питания: несъемный литий-ионный аккумулятор; 1300 мАч Аудиосистема: Встроенный динамик Видеоплеер: Есть; WMV, AVI, MPEG4 Аудиоплеер: Есть; MP3, WMA Габаритные размеры: 138x92x14 мм. Масса: 190 гр.

### TEXET TN-300

6600 руб.

Бюджетный автомобильный GPS навигатор Чипсет-SiRF 3i+, 64 канала Дисплей: 3,5 дюйма. Разрешение экрана: 320x240 пикселей. Аккумулятор: Li-Po! Емкость аккумулятора: 900 мА·час Габариты (ШxВxГ): 98x74x13 мм. Вес: 180 г. Встроенные функции: MP3-плеер, просмотр фото, проигрывание видео.

### TEXET TN-507

10560 руб.

Автомобильный GPS навигатор Дисплей: 4.3" сенсорный TFT-дисплей (480x272) Процессор: SiRF-Centrality Atlas IV 500 МГц Приемник GPS: SIRF Star I3+, 64 канала, SiRF InstantFix II Память: 65 МБ DDR, 32 МБ Flash ROM Внутренняя накопительная память: 2ГБ MLC Аккумулятор: Li-Po!, 950 мАч Тип карты расширения: MicroSD, MicroSDHC до 8 Гб Интерфейс: USB 2.0 High Speed (480Mbps) Операционная система: Microsoft Windows CE.NET 6.0 Core Навигационная программа Navitel 3.2 (вся Россия) Аудио форматы: MP3 Видео форматы: MPEG, MPG, ASF, WMV, AVI Графические форматы: JPG, BMP, GIF Просмотр файлов TXT (e-book) Дополнительные программы: Игры, выход в операционную систему WindowsCE Размеры: 96.6x74.9x13.0 мм

### TEXET TN-600 ... (Артикул: TN-600BT)

13200 руб.

Автомобильный GPS навигатор с Bluetooth и видеовходом. Чипсет GPS-приемника: MTK 3328, 66 / 22 (позиционирование/слежение) канала. Процессор: ARM11, 500 МГц. Дисплей: 5 дюймов, сенсорный LCD дисплей. Разрешение экрана: 800x480 пикселей. Аккумулятор: Li-Po! Емкость аккумулятора: 1100 мА·час (до 3 часов автономной работы). Габариты (ШxВxГ): 133x83x12 мм. Вес: 180 г. Встроенные функции: MP3-плеер, просмотр фото, проигрывание видео.

### TEXET TN-606

15180 руб.

Автомобильный GPS навигатор Процессор: ARM 11, 468 МГц Возможность загрузки пробок: Есть (встроенный GPRS модем) Экран: цветной TFT с подсветкой; 480x272 точек Диагональ экрана: 5 дюймов (12,7 см.) Память устройства ОЗУ / ПЗУ: 64 Мб / 2 Гб Поддержка карт памяти: microSDHC GPS приемник: встроенный - MTK (66 каналов) Элемент питания: батарея Li-Po емкостью 1000 мА·час Аудиосистема: встроенные динамики Bluetooth: Нет



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"  
Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186  
Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37  
E-mail: info@karat-telecom.ru

Видеоплеер:  есть; MPEG, MPG, ASF, WMV, AVI Аудиоплеер:  есть; MP3 Габаритные размеры: 134,5x83x12,5 мм.

### TEXET TN-700

14256 руб.

Автомобильный GPS навигатор Металлический корпус, 5"сенсорный TFT-дисплей (480x272пикселей). Микропроцессор/GPS приемник MTK -468MHz/ MTK 66/22 (позиционирование/слежение) канала. OC Microsoft Windows CE.NET 5.0. Память: 64 МБ DDR, 2ГБ Flash. Свободный слот microSD (Программа и карты во внутренней памяти): карты памяти формата microSD/MicroSD HC (до 16Гб). Порт USB 2.0 HighSpeed. Bluetooth 2.0 DUN, HandsFree профили. Видео вход для камеры заднего вида. Меню на русском языке. Медиа возможности: видео, аудио, книги, утилиты, игры. Навигационная система Navitel 3.5. Автоматическая прокладка маршрута. Карты 2D и 3D-изображение. Морские карты.

### TEXET TN-705

16500 руб.

Автомобильный GPS навигатор Пробки (Россия): Через Bluetooth GPS приемник: SiRFatlasIV, 64 канала Экран: 480x272 пикселей (диагональ: 5 дюймов) Процессорная частота: 500 МГц Память встроенная (ПЗУ): 2 Гб Слот для карт памяти: да, microSD Аккумулятор:  Li-Ion, 1200 мАч, встроенный Габаритные размеры: 134 x 87 x 13 мм Вес: 180 г

### TEXET TN-800 ... (Артикул: TN-800BT)

14520 руб.

Автомобильный GPS навигатор с большим экраном с Bluetooth и видеовходом. Чипсет GPS-приемника: MTK 3328, 66 / 22 (позиционирование/слежение) канала. Процессор: ARM11, 500 МГц. Дисплей: 6 дюймов, сенсорный LCD дисплей. Разрешение экрана: 800x480 пикселей. Аккумулятор: Li-Po! Емкость аккумулятора: 1100 мА·час (до 3 часов автономной работы). Габаритные размеры (ШxВxГ): 160x94x12 мм. Вес: 180 г. Встроенные функции: MP3-плеер, просмотр фото, проигрывание видео.

### TREELOGIC TL-4302 B

10560 руб.

Автомобильный GPS навигатор Дисплей 4.3 Высококонтрастный TFT с антибликовым покрытием, 480x272 пикселей, 300 000 оттенков цвета Процессор Sirf III, Dual-Core, 400MHz GPS приемник SIRF (Centrality) Atlas III, 32 канала Чувствительность приемника 165 дБм Антенна Встроенная высокочувствительная Точность позиционирования

### TREELOGIC TL-4304

10560 руб.

Автомобильный GPS навигатор Дисплей 4.3 Высококонтрастный TFT с антибликовым покрытием, 480x272 пикселей, 300 000 оттенков цвета Процессор Sirf III, Dual-Core, 400MHz GPS приемник SIRF (Centrality) Atlas III, 32 канала Чувствительность приемника 165дБм Антенна Встроенная высокочувствительная Точность позиционирования

### TREELOGIC TL-5001 B

16500 руб.

Автомобильный GPS навигатор Дисплей 5.0 Высококонтрастный TFT с антибликовым покрытием, 480x272 пикселей, 262 000 оттенков цвета Процессор Sirf III, Dual-Core, 400MHz GPS приемник SIRF (Centrality) Atlas III, 66 каналов Чувствительность приемника 165 дБм Антенна Встроенная высокочувствительная Точность позиционирования

### TREELOGIC TL-5003 (LE-503)

13002 руб.

Автомобильный GPS навигатор Дисплей 5.0 Высококонтрастный TFT с антибликовым покрытием, 480x272 пикселей, 262 000 оттенков цвета Процессор Mediatek 3351, 468 МГц GPS приемник SIRF (Centrality) Atlas III, 66 каналов Чувствительность приемника 165 дБм Антенна Встроенная высокочувствительная Точность позиционирования

### Trimble 5700 Base ... (Артикул: Trimble 5700 Base)

361628 руб.

Двухчастотный GPS приемник Trimble 5700 Base создан для съемки в режимах быстрая статика (fast static) и кинематика (PPK). С помощью контроллера Recon можно ввести информацию о точках и настроить параметры приемника 5700 Base. Приемник 5700 Base поддерживает 'stop-and-go' и непрерывный режим кинематической съемки. Задержка измерений приемника 5700 Base составляет всего 0,02 с. это позволяет выполнять измерения на ходу. В GPS-приемниках Trimble 5700 Base данные записываются на карту памяти Compact Flash. Данные могут быть скачены с прибора как через порт USB, так и просто скачав данные с карты памяти с помощью Card Reader. Trimble 5700 Base можно модернизировать при необходимости до RTK. Технические характеристики: Передняя панель с кнопками включения и записи данных, форматирования CompactFlash карт, удаления файлов эфемерид и приложений и восстановления стандартных установок 24 канала для отслеживания C/A кода L1 и фазы несущей L1/L2 полного цикла. Корпус – из магниевого сплава, прочный и легкий, полностью герметичный, соответствует стандарту IPX7Электропитание – от 10,5 до 28 В постоянного тока с защитой от напряжения. Две аккумуляторных съемных литиево-ионных батареи, 7,4 В и 2,4 А·ч во внутренних батарейных отсеках 2 порта внешнего питания, 2 внутренних порта для батарей, 3 последовательных порта RS-232, TNC-разъем для GPS-антенны. Встроенный USB порт для обмена данными со скоростью выше 1 мегабита в секунду. Рабочая температура – от -40°C до + 65°C. Антенна – внешняя, Trimble Zephyr Geodetic.

### Trimble 5700 L1 ... (Артикул: Trimble 5700 L1)

164068 руб.

Одночастотный GPS приёмник Trimble 5700 L1 специально создан для съемки в режимах быстрая статика (fast static) и кинематика (PPK). Объединив



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

GPS-приемник Trimble 5700 L1 с контроллером Trimble Recon, Вы получите недорогую одночастотную GPS-систему, отвечающую всем требованиям геодезиста. Контроллер Recon поможет ввести информацию о точках и настроить параметры приемника 5700 L1. Приемник 5700 L1 поддерживает 'stop-and-go' и непрерывный режим кинематической съемки. Задержка измерений приемника 5700 L1 составляет всего 0,02 с. Это позволяет выполнять измерения на ходу. В GPS-приемниках Trimble 5700 L1 данные записываются на карту памяти Compact Flash. Данные могут быть скачаны с прибора как через порт USB, так и просто скачав данные с карты памяти с помощью Card Reader. Trimble 5700 L1 можно модернизировать постепенно, сначала до L1\L2 и потом при необходимости до RTK, а можно сразу все опции. В приемнике Trimble 5700 L1 нет встроенного радиомодема. Технические характеристики: Передняя панель с кнопками включения и записи данных, форматирования CompactFlash карт, удаления файлов эфемерид и приложений и восстановления стандартных установок 12 каналов на L1: C/A код и фаза, WAAS/EGNOS Возможность расширения до 24 каналов: C/A код на L1, полная длина волны фазы несущей на L1/L2, WAAS/EGNOS Корпус – из магниевого сплава, прочный и легкий, полностью герметичный, соответствует стандарту IPX7 Электропитание – от 11 до 28 В постоянного тока с защитой от напряжения 2 порта внешнего питания, 2 внутренних порта для батарей, 3 последовательных порта RS-232 Встроенный USB порт для обмена данными со скоростью выше 1 мегабита в секунду и разъем для подключения GPS антенны Более 1700 часов непрерывной записи L1 данных с интервалом 15 секунд при 6 спутниках (с картой 64 МБ) Рабочая температура – от -40°C до + 65°C Частота антенны TRIMBLE A3 – 1575,42 ±10 МГц Усиление антенны – мин. 42 дБ (усилитель плюс антенна) Антенный разъем – TNC Bulkhead

#### Trimble 5700 Rover Radio ... (Артикул: Trimble 5700 Rover Radio)

395712 руб.

Двухчастотный GPS приемник Trimble 5700 Rover Radio создан для съемки в режимах быстрая статика (fast static) и кинематика (PPK). С помощью контроллера можно ввести информацию о точках и настроить параметры приемника 5700 Rover Radio. Приемник 5700 Rover Radio поддерживает 'stop-and-go' и непрерывный режим кинематической съемки. Задержка измерений приемника 5700 Rover Radio составляет всего 0,02 с. это позволяет выполнять измерения на ходу. В GPS-приемниках Trimble 5700 Rover Radio данные записываются на карту памяти Compact Flash. Данные могут быть скачаны с прибора как через порт USB, так и просто скачав данные с карты памяти с помощью Card Reader. В модели 5700 Rover Radio интегрирован УВЧ радиомодем. Технические характеристики: Передняя панель с кнопками включения и записи данных, форматирования CompactFlash карт, удаления файлов эфемерид и приложений и восстановления стандартных установок 24 канала для отслеживания C/A кода L1 и фазы несущей L1/L2 полного цикла Корпус – из магниевого сплава, прочный и легкий, полностью герметичный, соответствует стандарту IPX7 Электропитание – от 10,5 до 28 В постоянного тока с защитой от напряжения 2 аккумуляторных съемных литиево-ионных батареи, 7,4 В и 2,4 А·ч во внутренних батарейных отсеках 2 порта внешнего питания, 2 внутренних порта для батарей, 3 последовательных порта RS-232, TNC-разъем для GPS-антенны Встроенный USB порт для обмена данными со скоростью выше 1 мегабита в секунду Рабочая температура – от -40°C до + 65°C Антenna – внешняя, GNSS (GPS / Глонасс) антенна Zephyr 2

#### Trimble NetR5 ... (Артикул: Trimble NetR5)

1405800 руб.

Базовая станция Trimble® NetR5 – многоканальный мультичастотный приемник GNSS (Глобальной Спутниковой Навигационной Системы), предназначенный для использования в качестве одиночной опорной станции или в составе сети GNSS инфраструктуры. • Технология Trimble R-Track • Усовершенствованный GNSS чип Trimble Maxwell Custom Survey • Высокоточный множественный коррелятор измерений GNSS псевдодальностей • Нефильтрованные и неслаженные измерения псевдодальностей для обеспечения низких шумов, малых ошибок многолучевости, малой временной области корреляции и высоких динамических характеристик • Измерения фаз несущих частот GNSS с очень низким уровнем помех и точностью менее 1 мм в полосе частот 1 Гц • Вывод отношения сигнал/шум в дБ-Гц • Проверенная в поле технология Trimble для отслеживания спутников с малыми углами возвышения • 72 канала: – GPS сигналы: L1 C/A код, L2C, полный цикл фазы несущих L1/L2/L5 – ГЛОНАСС сигналы: L1 C/A код, L1 P код, L2 P код, полный цикл фазы несущих L1/L2 – Поддержка SBAS систем WAAS/EGNOS Встроенная память 59 Мб (1620 часов) для записи данных сырых измерений от 6 спутников с интервалом 15 секунд Внешняя память Поддержка модулей памяти USB и жестких дисков USB позволяет записывать сотни гигабайт данных при выполнении задач, требующих большого объема памяти

#### Trimble R3 ... (Артикул: Trimble R3)

127642 руб.

Одночастотный спутниковый приемник GPS Trimble R3 лучшее решение соединяющее в себе L1 GPS приемник с антенной, ударопрочный КПК Trimble Recon и простое в использовании программное обеспечение. Основное применение приемника это создание сетей обоснования и сгущения, а также для выполнения топографической съемки. Сочетание приемника и надежного КПК оказалось очень удачным решением, система Trimble R3 может функционировать в экстремальных условиях: не боится воды, высоких температур, падений и других непредвиденных случаев в полевых условиях. Приемник Trimble R3 способен отслеживать 12 каналов по частоте L1 C/A код, полный цикл фазы несущей L1, и может работать в сетях WAAS/EGNOS, обеспечивает навигационную точность не более трех метров. При статической и быстростатической GPS – съемке приемник обеспечивает определение пространственных координат со средней квадратической погрешностью +(5 мм + 0,5 ppm) в плане и +(5 мм + 1 ppm) по высоте, а при кинематической GPS съемке – +(10 мм + 1 ppm) и +(20 мм + 1 ppm), соответственно. Основное целевое назначение данного прибора – статические наблюдения и кинематика с последующей постобработкой. Технические характеристики: 12 каналов L1 C/A код, полный цикл фазы несущей L1, WAAS/EGNOS GPS технология Trimble Maxwell для надежного отслеживания спутников Технология подавления многолучевости Trimble EVEREST Дифференциальная точность WAAS/EGNOS – обычно

#### Trimble R6 ... (Артикул: Trimble R6 GPS RTK Base)

443177 руб.

Двухчастотный GPS/ГЛОНАСС-приемник Trimble R6 GPS RTK со встроенной антенной и с возможностью модернизации до GPS/Глонасс. Основное предназначение съемка в режиме RTK и полевые съемки. В корпусе приемника Trimble R6 размещен новый мощный RTK процессор, позволяющий повысить точность и производительность работ, также благодаря приему сигналов GPS L2C и ГЛОНАСС можно отслеживать большее количество спутников и быстрее выполнять измерения в сложных условиях. Технология отслеживания и позиционирования от Trimble сокращает простои, вызванные потерей захвата, и время, требуемое для повторной инициализации. Модель Trimble R6 GPS RTK будет поставлена следующим комплектом: Base – комплект базовой станции. Технические характеристики: GNSS-чип геодезического класса Trimble Maxwell 5 с 72 каналами Одновременно отслеживаемые сигналы спутников: – GPS: L1C/A, L2C, L2E (методика Trimble отслеживания L2P) – ГЛОНАСС: L1C/A, L1P, L2C/A (только ГЛОНАСС M), L2P – SBAS: L1C/A3–проводной последовательный интерфейс (7-контактный Lemo) на Порт 1. Полный последовательный интерфейс RS-232 на Порт 2 (9-контактный D-sub) Поддержка внешних сотовых



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

GSM/GPRS/CDPD-модемов для RTK-съемки и работы в сетях VRSПозиционирование с интервалами 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц и 10 ГцВвод и вывод CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1Вход внешнего питания 11-28 В постоянного тока с защитой от перенапряжения на Порт 1 (7-контактный Lemo)

#### Trimble R6 ... (Артикул: Trimble R6 GPS RTK GSM)

466781 руб.

Двухчастотный GPS/ГЛОНАСС-приемник Trimble R6 GPS RTK GSM со встроенной антенной, встроенным GSM модемом и с возможностью модернизации до GPS/Глонасс. Основное предназначение съемка в режиме RTK и полевые съемки. В корпусе приемника Trimble R6 размещен новый мощный RTK процессор, позволяющий повысить точность и производительность работ, также благодаря приему сигналов GPS L2C и ГЛОНАСС можно отслеживать большее количество спутников и быстрее выполнять измерения в сложных условиях. Технология отслеживания и позиционирования от Trimble сокращает простоя, вызванные потерей захвата, и время, требуемое для повторной инициализации. Модель Trimble R6 GPS RTK будет поставлен следующим комплектом: GSM - комплект мобильной станции, приемник Trimble R6 имеет встроенный GSM модем. Технические характеристики: GNSS-чип геодезического класса Trimble Maxwell 5 с 72 каналами одновременно отслеживаемые сигналы спутников: - GPS: L1C/A, L2C, L2E (методика Trimble отслеживания L2P) - ГЛОНАСС: L1C/A, L1P, L2C/A (только ГЛОНАСС M), L2P - SBAS: L1C/A3-проводной последовательный интерфейс (7-контактный Lemo) на Порт 1. Полный последовательный интерфейс RS-232 на Порт 2 (9-контактный D-sub) Поддержка внешних сотовых GSM/GPRS/CDPD-модемов для RTK-съемки и работы в сетях VRSПозиционирование с интервалами 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц и 10 ГцВвод и вывод CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1Вход внешнего питания 11-28 В постоянного тока с защитой от перенапряжения на Порт 1 (7-контактный Lemo)

#### Trimble R6 ... (Артикул: Trimble R6 GPS RTK Radio)

466781 руб.

Двухчастотный GPS/ГЛОНАСС-приемник Trimble R6 GPS RTK Radio со встроенной антенной, встроенным УКВ модемом и с возможностью модернизации до GPS/Глонасс. Основное предназначение съемка в режиме RTK и полевые съемки. В корпусе приемника Trimble R6 размещен новый мощный RTK процессор, позволяющий повысить точность и производительность работ, также благодаря приему сигналов GPS L2C и ГЛОНАСС можно отслеживать большее количество спутников и быстрее выполнять измерения в сложных условиях. Технология отслеживания и позиционирования от Trimble сокращает простоя, вызванные потерей захвата, и время, требуемое для повторной инициализации. Модель Trimble R6 GPS RTK будет поставлен следующим комплектом: Radio - комплект базовой станции, приемник Trimble R6 имеет встроенный УКВ модем. Технические характеристики: GNSS-чип геодезического класса Trimble Maxwell 5 с 72 каналами одновременно отслеживаемые сигналы спутников: - GPS: L1C/A, L2C, L2E (методика Trimble отслеживания L2P) - ГЛОНАСС: L1C/A, L1P, L2C/A (только ГЛОНАСС M), L2P - SBAS: L1C/A3-проводной последовательный интерфейс (7-контактный Lemo) на Порт 1. Полный последовательный интерфейс RS-232 на Порт 2 (9-контактный D-sub) Поддержка внешних сотовых GSM/GPRS/CDPD-модемов для RTK-съемки и работы в сетях VRSПозиционирование с интервалами 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц и 10 ГцВвод и вывод CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1Вход внешнего питания 11-28 В постоянного тока с защитой от перенапряжения на Порт 1 (7-контактный Lemo)

#### Trimble R7 GNSS Base ... (Артикул: Trimble R7 GNSS Base)

565319 руб.

Многоканальный мультичастотный GNSS приемник Trimble R7 GNSS Base с новейшей технологией Trimble R-Track позволяет отслеживать большее количество спутников, используя как GPS, так и ГЛОНАСС. Новые модернизированные сигналы L2C и L5 улучшают качество получаемого решения, а также легче принимаются и обрабатываются в условиях слабого приема. Эта модель использует антенну Trimble Zephyr Geodetic 2 при съемке на базовой станции, чтобы свести к минимуму эффект многолучевости. Система Trimble R7 GNSS оснащена модулем Bluetooth для беспроводного соединения и более удобной работы пользователей с контроллером, например с Trimble TSC2. Технические характеристики: GNSS (GPS / Глонасс) антенна Zephyr Geodetic 272 канала: - Сигналы GPS: L1 C/A код, L2C, полный цикл фазы несущих L1/L2/L51 - Сигналы ГЛОНАСС: L1 C/A код, L1P код, L2 P код, полный цикл фазы несущих L1/L24 канала SBAS: WAAS/EGNOS2 внешних порта питания, 2 внутренних порта питания, 3 последовательных порта, встроенный USB-портЗапись данных на карту памяти CompactFlash емкостью 256 Мб с интервалом 15 сек: - На 4600 часов данных сырых измерений GPS + ГЛОНАСС по 13 спутникам в среднем - На 8900 часов данных сырых наблюдений GPS по 8 спутникам в среднемВход внешнего питания 10,5 - 28 В пост. тока с защитой от напряженияДве аккумуляторные съемные литиево-ионные батареи 7,4В, 2,4 Ач во внутренних батарейных отсекахЗащита от пыли и влаги - IP67 Вибрация - соответствует стандарту MIL-STD-810F, FIG. 514 .5C-1

#### Trimble R7 GNSS Rover ... (Артикул: Trimble R7 GNSS Rover)

524135 руб.

Многоканальный мультичастотный GNSS приемник Trimble R7 GNSS Rover с новейшей технологией Trimble R-Track позволяет отслеживать большее количество спутников, используя как GPS, так и ГЛОНАСС. Новые модернизированные сигналы L2C и L5 улучшают качество получаемого решения, а также легче принимаются и обрабатываются в условиях слабого приема. Эта модель использует антенну GNSS (GPS / Глонасс) Zephyr 2. Система Trimble R7 GNSS оснащена модулем Bluetooth для беспроводного соединения и более удобной работы пользователей с контроллером, например с Trimble TSC2. Технические характеристики: GNSS (GPS / Глонасс) антенна Zephyr 272 канала: - Сигналы GPS: L1 C/A код, L2C, полный цикл фазы несущих L1/L2/L51 - Сигналы ГЛОНАСС: L1 C/A код, L1P код, L2 P код, полный цикл фазы несущих L1/L24 канала SBAS: WAAS/EGNOS2 внешних порта питания, 2 внутренних порта питания, 3 последовательных порта, встроенный USB-портЗапись данных на карту памяти CompactFlash емкостью 256 Мб с интервалом 15 сек: - На 4600 часов данных сырых измерений GPS + ГЛОНАСС по 13 спутникам в среднем - На 8900 часов данных сырых наблюдений GPS по 8 спутникам в среднемВход внешнего питания 10,5 - 28 В пост. тока с защитой от напряженияДве аккумуляторные съемные литиево-ионные батареи 7,4В, 2,4 Ач во внутренних батарейных отсекахЗащита от пыли и влаги - IP67 Вибрация - соответствует стандарту MIL-STD-810F, FIG. 514 .5C-1

#### Trimble R7 GNSS Rover w/Radio ... (Артикул: Trimble R7 GNSS Rover w/Radio)

565319 руб.

Многоканальный мультичастотный GNSS приемник Trimble R7 GNSS Rover w/Radio с новейшей технологией Trimble R-Track позволяет отслеживать большее количество спутников, используя как GPS, так и ГЛОНАСС. Новые модернизированные сигналы L2C и L5 улучшают качество получаемого решения, а также легче принимаются и обрабатываются в условиях слабого приема. Эта модель использует антенну GNSS (GPS / Глонасс) Zephyr 2. Система Trimble R7 GNSS



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

оснащена модулем Bluetooth для беспроводного соединения и более удобной работы пользователей с контроллером, например с Trimble TSC2. Технические характеристики: Полностью интегрированный и герметичный встроенный УКВ радиомодемGNSS (GPS / Глонасс) антенна Zephyr 272 канала: - Сигналы□GPS: L1 C/A код, □L2C, полный цикл фазы несущих L1/L2/L51 - Сигналы ГЛОНАСС: L1 C/A код, L1□P код, L2 P код, полный цикл фазы несущих□L1/L24 канала SBAS: WAAS/EGNOS2 внешних порта□питания, 2 внутренних порта питания, 3 последовательных порта, встроенный□USB-портЗапись данных на карту памяти CompactFlash емкостью 256 Мб с интервалом 15 сек: - На 4600 часов данных сырых измерений□GPS + ГЛОНАСС по 13 спутникам в среднем - На 8900 часов данных сырых наблюдений GPS по 8 спутникам в среднемВход внешнего питания 10,5 - 28 В пост. тока с защитой□от напряженияДве аккумуляторные съемные литиево-ионные батареи 7,4В, 2,4 Ач во□внутренних батарейных□отсекахЗащита от пыли и влаги - IP67 Вibration - соответствует стандарту MIL-STD-810F, FIG. 514 . 5C-1

### Trimble R8 III GNSS RTK ... (Артикул: Trimble R8 III GNSS RTK)

556732 руб.

Двухчастотный GPS/Глонасс приемник со встроенной антенной Trimble R8 III GNSS RTK выполнен в виде единого устройства, это когда антенна и приемник объединены в одном корпусе. Приемник Trimble R8 III можно использовать для работы в режимах статики и кинематики. При использовании в качестве ровера, приемник по необходимости может оснащаться радио или gsm модемом. Наличие модуля Bluetooth позволяет осуществлять беспроводную передачу данных, а также подключать внешние устройства, например: контроллер tsc2 или tcu. Высокая степень защиты от влаги и пыли, адаптация до -40°C позволяют использовать данный инструмент в самых неблагоприятных климатических условиях. Технические характеристики:

Одновременно□отслеживаемые□сигналы□спутников: -□GPS: L1C/A, □L2C, L2E (Технология□Trimble отслеживания L2P), L5 -□ГЛОНАСС: L1C/A, L1P, L2C/A□(только□ГЛОНАСС M), L2P -□SBAS: L1C/A, L5 - Galileo□GIOVE-A□и GIOVE-ВУсовершенствованный GNSS-чип Trimble Maxwell 6 Custom Survey с 220 каналами3-проводной□последовательный интерфейс на Порту 1 (7-контактный Lemo). Полный□последовательный интерфейс RS-232 на Порту 2 (9-контактный D-sub)Хранение данных во внутренней памяти объемом 57 Мб: 40,7 дня записи данных сырых измерений (около 1,4 Мб в день) от 14 спутников (в среднем) при записи□с интервалом 15 секундВвод и вывод: CMR+, CMRx, RTCM 2 . 1, RTCM 2 . 3, □RTCM 3 . 0, RTCM 3 . 1вывод 16 сообщений NMEA, вывод в форматах GSOF, RT17 и RT27. Поддержка формата BINEX и сглаживания несущейВлаго-□и□пылезащищенность: IP67Temperatura эксплуатации: от -40 до +65°C

### Trimble R8 III GNSS RTK w/GSM ... (Артикул: Trimble R8 III GNSS RTK w/GSM)

578179 руб.

Двухчастотный GPS/Глонасс приемник со встроенной антенной Trimble R8 III GNSS RTK w/GSM выполнен в виде единого устройства, это когда антенна и приемник объединены в одном корпусе. Приемник Trimble R8 III можно использовать для работы в режимах статики и кинематики. При использовании в качестве ровера, приемник по необходимости может оснащаться радио или gsm модемом. Опционально в Trimble R8 III GNSS RTK w/GSM входит встроенный GSM/GPRS модем для соединения с Интернетом при работе в качестве подвижного приемника в сети Trimble VRS. Наличие модуля Bluetooth позволяет осуществлять беспроводную передачу данных, а также подключать внешние устройства, например: контроллер tsc2 или tcu. Высокая степень защиты от влаги и пыли, адаптация до -40°C позволяют использовать данный инструмент в самых неблагоприятных климатических условиях. Технические характеристики: Полностью интегрированный и герметичный встроенный GSM/GPRS-модемодновременно□отслеживаемые□сигналы□спутников: -□GPS: L1C/A, □L2C, L2E (Технология□Trimble отслеживания L2P), L5 -□ГЛОНАСС: L1C/A, L1P, L2C/A□(только□ГЛОНАСС M), L2P -□SBAS: L1C/A, L5 - Galileo□GIOVE-A□и GIOVE-ВУсовершенствованный GNSS-чип Trimble Maxwell 6 Custom Survey с 220 каналами3-проводной□последовательный интерфейс на Порту 1 (7-контактный Lemo). Полный□последовательный интерфейс RS-232 на Порту 2 (9-контактный D-sub)Хранение данных во внутренней памяти объемом 57 Мб: 40,7 дня записи данных сырых измерений (около 1,4 Мб в день) от 14 спутников (в среднем) при записи□с интервалом 15 секундВвод и вывод: CMR+, CMRx, RTCM 2 . 1, RTCM 2 . 3, □RTCM 3 . 0, RTCM 3 . 1вывод 16 сообщений NMEA, вывод в форматах GSOF, RT17 и RT27. Поддержка формата BINEX и сглаживания несущейВлаго-□и□пылезащищенность: IP67Temperatura эксплуатации: от -40 до +65°C

### Trimble R8 III GNSS RTK w/radio ... (Артикул: Trimble R8 III GNSS RTK w/radio)

578179 руб.

Двухчастотный GPS/Глонасс приемник со встроенной антенной Trimble R8 III GNSS RTK w/radio выполнен в виде единого устройства, это когда антенна и приемник объединены в одном корпусе. Приемник Trimble R8 III можно использовать для работы в режимах статики и кинематики. При использовании в качестве ровера, приемник по необходимости может оснащаться радио или gsm модемом. Приемник Trimble R8 GNSS оснащен встроенным приемопередающим УКВ радиомодемом, что обеспечивает исключительную гибкость при его использовании в качестве подвижного или базового приемника. При работе приемника в качестве базовой станции встроенная функция NTRIP Caster обеспечивает настраиваемый доступ к поправкам от базовой станции через Интернет. Наличие модуля Bluetooth позволяет осуществлять беспроводную передачу данных, а также подключать внешние устройства, например: контроллер tsc2 или tcu. Высокая степень защиты от влаги и пыли, адаптация до -40°C позволяют использовать данный инструмент в самых неблагоприятных климатических условиях. Технические характеристики:

Полностью□интегрированный и герметичный□встроенный приемопередающий радиомодем 450 МГц: - мощность передачи: 0,5 Вт - дальность: 3 - 5 км типовая; 10 км при хороших условияходновременно□отслеживаемые□сигналы□спутников: -□GPS: L1C/A, □L2C, L2E (Технология□Trimble отслеживания L2P), L5 -□ГЛОНАСС: L1C/A, L1P, L2C/A□(только□ГЛОНАСС M), L2P -□SBAS: L1C/A, L5 - Galileo□GIOVE-A□и GIOVE-ВУсовершенствованный GNSS-чип Trimble Maxwell 6 Custom Survey с 220 каналами3-проводной□последовательный интерфейс на Порту 1 (7-контактный Lemo). Полный□последовательный интерфейс RS-232 на Порту 2 (9-контактный D-sub)Хранение данных во внутренней памяти объемом 57 Мб: 40,7 дня записи данных сырых измерений (около 1,4 Мб в день) от 14 спутников (в среднем) при записи□с интервалом 15 секундВвод и вывод: CMR+, CMRx, RTCM 2 . 1, RTCM 2 . 3, □RTCM 3 . 0, RTCM 3 . 1вывод 16 сообщений NMEA, вывод в форматах GSOF, RT17 и RT27. Поддержка формата BINEX и сглаживания несущейВлаго-□и□пылезащищенность: IP67Temperatura эксплуатации: от -40 до +65°C

### Автоскан A200-3G

12000 руб.

Абонентский терминал Автоскан-A200-3G Автомобильный ГЛОНАСС/GPS Абонентский терминал Автоскан-A200-3G - экономное решение для организации мониторинга транспорта на Вашем предприятии. С помощью автотрекера записываются параметры эксплуатации автомобиля для проведения их дальнейшего анализа, а также отслеживается и отображается на экране персонального компьютера расположение мобильных объектов. Полнфункциональный абонентский ГЛОНАСС/GPS терминал имеет: Мониторинг местоположения, ускорения, скорости и курса ТС Контроль пробега и расхода топлива Контроль уровня топлива в



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

баке ТС Контроль дополнительного оборудования ТС Встроенный акселерометр Контроль состояния систем и компонентов ТС 8 универсальных (аналоговых/дискретных) входов 4 дискретных выхода Встроенное резервное питание (аккумулятор) «Тревожная» кнопка и громкая связь с водителем Подключение аналоговых или цифровых ДУТ «Черный ящик» Передача и ретрансляция мониторинговой информации по протоколу EGTS RS232 интерфейс RS485 интерфейс CAN интерфейс 1-Wire интерфейс USB интерфейс Защита от воды и пыли в соответствии с IP54 Подключение к ТС по интерфейсам CAN и K-line Поддержка протоколов ISO 9141-2, ISO 15765-4, J1939

#### Автоскан А100

7350 руб.

Автомобильный трекер Автоскан-А100 Автомобильный ГЛОНАСС/GPS трекер Автоскан-А100 – экономное решение для организации мониторинга транспорта на Вашем предприятии. С помощью автотрекера записываются параметры эксплуатации автомобиля для проведения их дальнейшего анализа, а также отслеживается и отображается на экране персонального компьютера расположение мобильных объектов. Области применения системы автотрекера Автоскан-А100: Грузовой и легковой автотранспорт предприятий и частных лицТакси и службы экспресс-доставки (логистика и диспетчеризация) Городские коммунальные службыСельскохозяйственная техникаЖелезнодорожный транспортПассажирские перевозки (на автотранспортных предприятиях)Службы быстрого реагирования (милиция, скорая помощь, аварийная служба)Строительная и спецтехникаВодный транспорт Автотрекер Автоскан-А100 обладает следующими возможностями: Отслеживание по карте перемещений автомобилей (GPS мониторинг транспорта). Полный контроль за передвижением автомобилей с целью отслеживания нецелевого использования транспортных средств, фактовостоя, а также с целью организации работы службы диспетчеров. С помощью отслеживание по карте можно: Осуществлять контроль маршрута, контролировать график движения, контроль прибытия в контрольные точки и на объекты; Сравнивать треки с эталонными маршрутами с целью отслеживания их отклонения от эталонаВыполнять автоматическую прокладку маршрутовДобавлять на карту собственные объектыОтображать на карте остановки и стоянки (с отображением времени остановки)

#### Автоскан А110

8600 руб.

Автомобильный трекер Автоскан-А110 Автомобильный ГЛОНАСС/GPS трекер Автоскан-А110 – экономное решение для организации мониторинга транспорта на Вашем предприятии. С помощью автотрекера записываются параметры эксплуатации автомобиля для проведения их дальнейшего анализа, а также отслеживается и отображается на экране персонального компьютера расположение мобильных объектов. "Автоскан-А110" имеет встроенные ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны, что значительно облегчает его монтаж и позволяет выполнить скрытую установку, а также имеет 2 входа для подключения дополнительных датчиков и 2 выхода для управления внешними исполнительными устройствами. Области применения системы автотрекера Автоскан-А110: Грузовой и легковой автотранспорт предприятий и частных лицТакси и службы экспресс-доставки (логистика и диспетчеризация) Городские коммунальные службыСельскохозяйственная техникаЖелезнодорожный транспортПассажирские перевозки (на автотранспортных предприятиях)Службы быстрого реагирования (милиция, скорая помощь, аварийная служба)Строительная и спецтехникаВодный транспорт Автотрекер Автоскан-А110 обладает следующими возможностями: Отслеживание по карте перемещений автомобилей (GPS мониторинг транспорта). Полный контроль за передвижением автомобилей с целью отслеживания нецелевого использования транспортных средств, фактовостоя, а также с целью организации работы службы диспетчеров. С помощью отслеживание по карте можно: Осуществлять контроль маршрута, контролировать график движения, контроль прибытия в контрольные точки и на объекты; Сравнивать треки с эталонными маршрутами с целью отслеживания их отклонения от эталонаВыполнять автоматическую прокладку маршрутовДобавлять на карту собственные объектыОтображать на карте остановки и стоянки (с отображением времени остановки)

#### Автоскан А200

10500 руб.

Абонентский терминал Автоскан-А200 Автомобильный ГЛОНАСС/GPS Абонентский терминал Автоскан-А200 – экономное решение для организации мониторинга транспорта на Вашем предприятии. С помощью автотрекера записываются параметры эксплуатации автомобиля для проведения их дальнейшего анализа, а также отслеживается и отображается на экране персонального компьютера расположение мобильных объектов. Полнфункциональный абонентский ГЛОНАСС/GPS терминал имеет: Мониторинг местоположения, ускорения, скорости и курса ТС Контроль пробега и расхода топлива Контроль уровня топлива в баке ТС Контроль дополнительного оборудования ТС Встроенный акселерометр Контроль состояния систем и компонентов ТС 8 универсальных (аналоговых/дискретных) входов 4 дискретных выхода Встроенный резервный аккумулятор (опция) «Тревожная» кнопка и громкая связь с водителем Подключение аналоговых или цифровых ДУТ «Черный ящик» Передача и ретрансляция мониторинговой информации по протоколу EGTS. RS232 интерфейс RS485 интерфейс CAN интерфейс 1-Wire интерфейс USB интерфейс Защита от воды и пыли в соответствии с IP54 (опция) Подключение к ТС по интерфейсам CAN и K-line Поддержка протоколов ISO 9141-2, ISO 15765-4, J1939

#### Автоскан А200T

11000 руб.

Абонентский терминал Автоскан-А200T Полнфункциональный абонентский GSM/ГЛОНАСС/GPS терминал, встраиваемый в тахограф ATOL Drive 5Мониторинг местоположения, ускорения, скорости и курса ТС Определение и передача на сервер информации о нарушении режима труда и отдыха водительским составом по данным с карт водителей. Контроль пробега и расхода топлива Контроль уровня топлива в баке ТС Контроль дополнительного оборудования ТС Встроенный акселерометр Контроль состояния систем и компонентов ТС 8 универсальных (аналоговых/дискретных) входов 4 дискретных выхода Встроенное резервное питание (аккумулятор) «Тревожная» кнопка и громкая связь с водителем Подключение аналоговых или цифровых ДУТ «Черный ящик» Передача и ретрансляция мониторинговой информации по протоколу EGTS. RS232 интерфейс RS485 интерфейс CAN интерфейс 1-Wire интерфейс USB интерфейс Защита от воды и пыли в соответствии с IP54 Подключение к ТС по интерфейсам CAN и K-line Поддержка протоколов ISO 9141-2, ISO 15765-4, J1939

#### Автоскан Калибр-А1000

6000 руб.

Датчик уровня топлива 1000 мм для системы контроля расхода топлива и регистрации параметров движения автотранспортных средств «АвтоСкан»



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"  
Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186  
Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37  
E-mail: info@karat-telecom.ru

## Автоскан Калибр-A700

5375 руб.

Датчик уровня топлива 700 мм для системы контроля расхода топлива и регистрации параметров движения автотранспортных средств «АвтоСкан»

Всего позиций: 95

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Для получения подробной информации по товару нажмите на ссылку в наименовании.
2. Все цены приведены с учетом НДС 18%.
3. На все оборудование предоставляется гарантия 12 месяцев со дня продажи. Относится к изделиям с уникальным серийным номером.
4. Осуществляем доставку товара по России любым удобным для Вас способом (имеем опыт поставки более чем в 600 городов).
5. Возможно оформление контрактов и таможенных документов с другими государствами.
6. Более подробную информацию о товарах представленных в прайсе Вы можете узнать на нашем сайте [www.viva-telecom.ru](http://www.viva-telecom.ru).
7. При больших объемах заказа готовы предоставить значительные скидки и рассрочку платежа.
8. Все поставляемые товары имеют необходимые сертификаты, разрешения и лицензии.
9. Выполняем полный комплекс работ: консультации, проектирование, поставка, монтаж, запуск в эксплуатацию, гарантийное обслуживание.
10. Осуществляем комплексную поставку оборудования для сдачи систем под "ключ", включая технические средства не вошедшие в данный прайс-лист.