

5-я ЮБИЛЕЙНАЯ ВЫСТАВКА

5 НАВИТЕХ 2013

лет NAVITECH April 24-26 апреля

5th ANNIVERSARY EXHIBITION



Стартовая площадка
Launch Lounge

Премьерные показы мировых разработок
Premiere display of world innovations



Компания: **ООО «Компания «АПК КОМ»**
Сайт: **www.apkcom.com**
Стенд: **81D65**

МСС 1.0 Спутниковый модем

Товарная категория: **Терминальное оборудование для систем спутникового мониторинга ГЛОНАСС**

Торговая марка: **МСС 1.0**

Страна производитель: **Россия**

Модуль спутниковой связи («МСС-1.0») на базе Iridium 9602 предназначен для приема / передачи данных по спутниковому каналу связи, а также определения местоположения стационарных и подвижных объектов (транспортных средств) в любой точке земного шара. Модуль «МСС 1.0» позволяет интегрировать его по интерфейсу RS-232 с терминальным оборудованием марки «ASC» производства «АПК КОМ» (Россия).

Технические характеристики

- Частота 1616 МГц – 1626,5 МГц
- Максимальная длина сообщения к отправке – 340 байт, для получения - 270 байт
- Напряжение питания 6-75 В постоянного тока
- Рабочая температура: от -40°C до + 85°C
- Рабочая влажность: 75% относительной влажности
- Не требует установки SIM-карты
- Управляется с помощью AT-команд

Время выхода на российский рынок: **2013 г.**

ASC-7 многофункциональная «интеллектуальная» система спутникового мониторинга

Товарная категория: **Терминальное оборудование для систем спутникового мониторинга ГЛОНАСС**

Торговая марка: **ASC-7**

Страна производитель: **Россия**

«ASC-7» - система спутникового мониторинга, которая использует самые современные телекоммуникационные технологии и решения:

- Каналы передачи данных: Поддержка 2G, 3G; WiFi 802.11 b/g/n;
- Двухпроцессорный «вычислитель» с собственной операционной системой
- Встроенные акселерометр и гироскоп.
- Видеосервер с подключением до 2 IP видеокамер разрешением до 3 Мпкс
- GPS/Глонасс модуль (MGGS)
- Внутренняя или внешняя GPS/ГЛОНАСС и GSM антенны
- SIM карта, 2 шт., SIM чип, 1 шт.

- Обновление прошивки по GPRS
- Разъем Ethernet
- Встроенная память флеш с количеством записей до 120 000 шт
- Дополнительная память две микро SDCard до 32Гб.
- Интерфейсы: RS-232 (3-х проводный), RS-232 (полный), RS-485, 1-Wire, CAN, поддержка CAN логгера,
- 16 универсальных входов/выходов 0-36В для подключения дополнительного оборудования и внешних устройств
- USB Device и USB-Host для подключения внешних устройств
- Двухсторонняя голосовая связь с водителем. «Автоинформатор».
- Аудиовход 2 шт., поддержка гарнитуры, Аудиовыход 2 шт, встроенный усилитель до 10Вт,
- Аппаратный WatchDog
- Питание 8-75В с защитой до 200В
- Аккумулятор для автономной работы до 24 часов

Время выхода на российский рынок: 2013 г.

ASC-8 многофункциональная «интеллектуальная» система спутникового мониторинга

Товарная категория:
Терминальное оборудование для систем спутникового мониторинга ГЛОНАСС
 Торговая марка: **ASC-8**
 Страна производитель: **Россия**



«ASC-8» — система спутникового мониторинга, которая использует самые современные телекоммуникационные технологии и решения:

- Каналы передачи данных: Поддержка 2G, 3G; WiFi 802.11 b/g/n; спутниковый канал связи
- Двухъядерный процессор Cortex-A8, операционная система Linux.
- Инерциальная спутниковая система самопозиционирования при отсутствии сигналов со спутников и внешних каналов связи. Встроенные акселерометр и гироскоп.
- Видеосервер с подключением до 6 IP видеокамер разрешением до 3 Мпкс
- Сенсорный цветной ЖК дисплей
- GPS/Глонасс модуль (MGGS)
- Внутренняя или внешняя GPS/ГЛОНАСС и GSM антенны
- SIM карта, 2 шт., SIM чип, 2 шт.
- Обновление прошивки по GPRS
- Разъем Ethernet
- Встроенная память флеш с количеством записей до 200 000 шт
- Дополнительная память две микро SDCard до 32Гб.
- Интерфейсы: RS-232 (3-х проводный), RS-232 (полный), RS-485, 1-Wire, CAN, поддержка CAN логгера,
- 16 универсальных входов/выходов 0-36В для подключения дополнительного оборудования и внешних устройств
- USB Device и USB-Host для подключения внешних устройств
- Двухсторонняя голосовая связь с водителем. «Автоинформатор».
- Аудиовход 2 шт., поддержка гарнитуры, Аудиовыход 2 шт,

- встроенный усилитель до 10Вт,
- Аппаратный WatchDog
- Питание 8-75В с защитой до 200В
- Аккумулятор для автономной работы до 24 часов

Время выхода на российский рынок: **2013 г.**

Компания: **ООО «АСК»**
Сайт: **www.ask-glonass.ru**
Стенд: **81А80**

«АСК-Sensor»

Товарная категория: **Датчик уровня топлива**

Торговая марка: **«АСК-Sensor»**

Страна производитель: **Россия**

АСК-Sensor – это устройство емкостного типа по принципу работы. Он служит для точного измерения уровня топлива в баках транспортных средств.

Преимущества:

- Низкая цена
- При выходе из строя одного из элементов датчика меняется не вся модульная конструкция, а лишь неисправный элемент, тем самым исключаются дополнительные затраты
- Болты крепления закрыты и запечатаны спец. пломбой – что исключает доступ к самим креплениям датчика
- Виброустойчивый
- Гальваническая развязка встроена непосредственно в измерительную головку, степень защиты которой равна IP68, и которая имеет взрывозащищенное исполнение 1Exm[ia]IICT6
- Разработан с учетом всех последних достижений

Ценовая категория: **От 5000 р.**

Время выхода на российский рынок: **2010**

Компания: **ООО АТОМА**
Сайт: **www.atoma.spb.ru**
Стенд: **81B80**



HE920, LE920

Товарная категория:

GSM/GPRS/UMTS/HSPA/LTE модули

Торговая марка: **Telit**

Страна производитель: **Италия**

Модули для передачи данных

в M2M сегменте:

HE920 – HSPA/UMTS/GPRS/GSM

LE920 – LTE/ HSPA/UMTS/GPRS/GSM

Модули обеспечивают максимальные на сегодняшний день скорости передачи данных:

HE920 – до 14,4 Мбит/с вниз, до 5,76 Мбит/с вверх (в сети HSPA)

LE920 – до 100 Мбит/с вниз, до 50 Мбит/с вверх (в сети LTE)

Поддерживается работа во всех частотных диапазонах LTE/ HSPA/ UMTS/GPRS/GSM, разрешенных в России.

Время выхода на российский рынок: **2 квартал 2013 г.**



Компания: **ООО «ЕвроМобайл»**
Сайт: **www.euromobile.ru**
Стенд: **81B25**

FM1200

Товарная категория:

Влагозащищённый GPS/GSM трекер

Торговая марка: **Teltonika**

Страна производитель: **Литва**

FM1200 — новый влагозащищённый (IP67) современный трекер со встроенными антеннами. Teltonika FM1200 разработан для мониторинга и охраны не только наземных транспортных средств, но и маломерных судов морского и речного транспорта, квадроциклов.

Отличительные характеристики:

- Внутренние GSM и GPS-антенны,
- On-line трекинг различных транспортных средств, в том числе водных
- GPRS класс 10, SMS
- интегрированные сценарии работы:
 - «зелёное» вождение (показатели превышения скорости, повороты),
 - контроль скорости,
 - авторизация и идентификация водителя (до 50 ключей iButton),
 - иммобилайзер.
- Большая внутренняя память FLASH (16 МБ)
- Цифровые входы/выходы, аналоговый вход (для подключения различных датчиков контроля ТС),
- Работа в роуминге (список приоритетных сотовых операторов)
- Низкое энергопотребление,



- Герметичный корпус,
- Компактный размер, простая установка.

Сферы применения:

- Управление, мониторинг и контроль любых транспортных средств, в том числе мотоциклов
- мониторинг водных видов транспорта: яхт, катеров, квадрациклов.

Ценовая категория: **По запросу**

Время выхода на российский рынок: **Апрель, 2013**

FM5500

Товарная категория:

Автомобильный ГЛОНАСС/GPS трекер

Торговая марка: **Teltonika**

Страна производитель: **Литва**

Автомобильный ГЛОНАСС/GPS трекер с двумя SIM-картами, предназначен для определения местоположения и мониторинга транспортных средств.

Отличительные особенности Teltonika FM5500:

- наличие двух SIM-карт,
- защита по питанию до 60 В,
- интерфейс RS-485,
- «Чёрный ящик», память 160 000 пакетов.

Применение:

- Грузоперевозки
- Пассажирские перевозки
- Контроль и мониторинг спецтехники
- Мониторинг транспорта экстренных служб
- Управление автопарками
- Контроль расхода топлива и любых других состояний работы транспортного средства.

Ценовая категория: **По запросу**

Время выхода на российский рынок: **II кв., 2013**



ANS3

Товарная категория:

3G модуль для ЭРА ГЛОНАСС

Торговая марка: **Cinterion Wireless Modules**

Страна производитель: **Германия**

ANS3 – новый 3G Automotive модуль, оптимизированный для автомобильных приложений и проектов ЭРА ГЛОНАСС/eCall: сочетает в себе превосходное качество аудио, высокую скорость передачи данных – 14,4 Мбит/с (приём), 5,7 Мбит/с (передача) и повышенную надёжность.

ANS3 создан с жёстким соблюдением всех условий, которые предъявляются разработчиками систем автомобильной телематики, например, – особая прочность модуля, высочайший уровень качества и производительности даже в самой суровой окружающей обстановке.



Соответствует следующим автомобильным стандартам: производственный процесс согласно TS16949, стандарты качества - APQP, PPAP, PCN и 8D. Платформа AHS3 создана в соответствии с требованиями европейского проекта eCall и российского ЭРА ГЛОНАСС:

- Встроенный ГЛОНАСС/GPS-приёмник.
- Inband модем соответствует 3GPP Rel8,
- eCall flag (bit 6/7)
- Режим громкой связи в соответствии с VDA 2a
- Цифровое и аналоговое аудио
- Расширенный температурный диапазон -40°C...+95°C
- Отложенное термовыключение
- Повышенные характеристики надёжности
- Диагностика антенны GSM/UMTS/GPS
- Диагностика аудиотракта
- Удалённый доступ к SIM (SIM Access Profile).

Сферы применения:

- ЭРА ГЛОНАСС
- Автомобильные приложения
- Автомобильная телематика

Ценовая категория: **По запросу**

Время выхода на российский рынок: **1 кв., 2013**

GNS-GLONASS 4.7

Товарная категория:

Бортовой ГЛОНАСС/GPS трекер

Торговая марка: **Novacom Wireless**

Страна производитель: **Россия**

Обновлённый ГЛОНАСС/GPS трекер GNS-GLONASS 4.7 предназначен для удаленного контроля и управление транспортными средствами с возможностью слежения за внешними датчиками и использованием четырех управляемых выходов. GNS-GLONASS питается от бортовой сети автомобиля и имеет внутренний аккумулятор. Данные, полученные с автомобиля, хранятся в энергонезависимой памяти GNS-GLONASS и передаются владельцу GNS-GLONASS через GSM канал во время сеансов связи.

Основные функции GNS-GLONASS 4.7:

- приём данных со спутников ГЛОНАСС и GPS
- хранение данных, принятых со спутников
- обмен данными по каналу GSM
- приём данных в аналоговом виде по трем каналам
- приём цифровых сигналов по 4 каналам
- выдача цифровых сигналов по 4 каналам
- голосовая связь
- работа с преобразователем CAN-Log
- работа с датчиком топлива LLS
- работа по интерфейсу 1-Wire с устройствами I-Button.

Трекер сигнализирует оператору об критическом изменении напряжения внешнего питания или аккумулятора по SMS. Дискретные входы и выходы имеют оптронную защиту от повреждения внутренних цепей прибора (опторазвязку).



Сферы применения:

- Пассажирские перевозки
- Грузоперевозки
- Контроль и управление автопарками
- Мониторинг параметров транспортных средств: расход топлива, скорость движения, маршрут, стоянки, открытие/закрытие дверей, идентификация водителя, пассажиропоток и пр.
- Мониторинг спецтранспорта: оперативные службы, ЖКХ, сельскохозяйственный транспорт, такси и пр.

Ценовая категория: **По запросу**

Время выхода на российский рынок: **I кв., 2013**

EHS5 Rel.2

Товарная категория: **3G модуль**

Торговая марка: **Cinterion Wireless Modules**

Страна производитель: **Германия**

EHS5 — сверхминиатюрный 3G модуль LGA монтажа с поддержкой JAVA. Полная pin-to-pin совместимость с GSM модулями Cinterion BGS2 и AGS2. Это позволит обеспечить не только лёгкий переход с 2G на 3G (2G/3G), но и унифицировать производственную базу предприятия без значительных капиталовложений. EHS5 обладает расширенным температурным диапазоном и оптимизированным энергопотреблением.



Бюджетный 3G модуль EHS5 разработан компанией Cinterion для применения в M2M приложениях, где требуется высокоскоростной обмен данными.

LGA-разъём создан для организации полностью автоматизированного процесса пайки печатных плат при производстве.

Отличительные особенности

- Скорость передачи данных 7.2 Мбит/с (DL) и 5.76 Мбит/с (UL)
- Двойной диапазон 3G: 900/2100 МГц
- JAVA-платформа
- Цифровой аудио интерфейс
- Расширенный температурный диапазон
- Сниженное энергопотребление
- Лёгкая миграция от 2G к 3G.

Сферы применения

- M2M телеметрия
- Передача видео
- Автомобильная телематика
- Энергоучёт,
- Системы безопасности,
- Торговые автоматы,
- Платежные терминалы,
- Банкоматы

Ценовая категория: **По запросу**

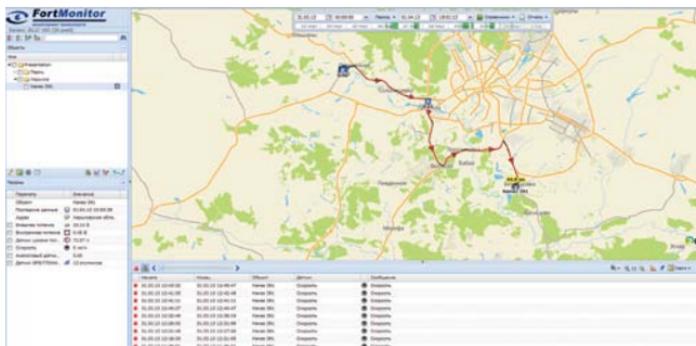
Время выхода на российский рынок: **март, 2013**

Компания: **ООО «Форт-Телеком»**
Сайт: **www.fort-telecom.ru,**
www.fort-monitor.ru
Стенд: **81A70**



ФОРТ-ТЕЛЕКОМ
РАЗРАБОТКА ПРОИЗВОДСТВО ВНЕДРЕНИЕ

FortMonitor-3 — облачная web-платформа для мониторинга транспорта



Товарная категория: **Программное обеспечение**

Торговая марка: **FortMonitor**

Страна производитель: **Россия**

FortMonitor-3 — программная платформа для спутникового мониторинга транспорта. Решение полностью web-ориентировано, работа с ним не требует установки программного обеспечения на компьютер пользователя, а простота использования позволяет назвать FortMonitor-3 системой мониторинга «в 2 клика».

Ключевые особенности платформы:

- Web-решение в облаке (FortMonitor Hosting) и возможность развертывания собственного сервера (FortMonitor Vendor)
- Интуитивно понятный интерфейс
- Высокая скорость работы и построения отчетов
- Построение отчетов «в 2 клика»
- Открытое API для разработки собственных решений
- Мультиязычность. Возможность быстрой кастомизации под национальные стандарты страны применения
- Неограниченная масштабируемость системы

Время выхода на российский рынок: **2013 г.**

FORT-112EG — навигационный терминал нового поколения с поддержкой «ЭРА ГЛОНАСС»

Товарная категория:

Навигационное оборудование

Торговая марка: **FORT**

Страна производитель: **Россия**



FORT-112EG — навигационный ГЛОНАСС/GPS терминал, полностью соответствующий приказу № 285 ФЗ РФ, а также поддерживающий требования ФЦП «ЭРА-ГЛОНАСС».

Терминалы серии FORT – одни из первых навигационных терминалов, которые успешно прошли испытания в пилотных зонах ФЦП «ЭРА ГЛОНАСС». FORT-112EG – второе поколение терминалов, отвечающее актуальным требованиям проекта.

Технические характеристики:

- RS-485, RS-232, CAN, 1-wire
- ГЛОНАСС/GPS модуль – не менее 32 каналов слежения
- Черный ящик на 150 000 записей
- Дополнительная SD-карта на 32Гб
- Встроенный автоинформатор
- Возможность подключения маршрутоуказателей
- Возможность подключения видеокамер с ИК-подсветкой
- 4 цифровых входа общего назначения с функцией подсчета импульсов
- 2 аналогово-цифровых входа
- 2 дискретных входа общего назначения
- 1 вход для подключения зажигания
- Диапазон входного напряжения 8-40В.
- Выдерживает кратковременные скачки до 600В.
- Встроенная аккумуляторная батарея на 1800 мА.ч.
 - Наличие SIM-карты и SIM-чипа
 - Работа в сетях GSM в диапазонах 900/1800 и 3G(UMTS): 850/900/2100

Время выхода на российский рынок: **2013 г.**

Компания: **ООО КБ «ГеоСтар навигация»**
Сайт: **www.geostar-navigation.com**
Стенд: **81A60**



ГеоС-3 навигационный ГЛОНАСС/GPS/SBAS модуль

Товарная категория:
ОЕМ-модули GPS/GLONASS
Страна производитель: **Россия**



Сигналы:.....L1 GPS C/A, ГЛОНАСС ПТ, WAAS, EGNOS
Каналы слежения:32
Точностные характеристики:
В автономном режиме, СЕР):
Плановые координаты, м.....< 2,5
Высота, м.....< 3,5
Скорость, м/с.....< 0,05
Секундная метка времени (1PPS), нс.....< 30
В дифференциальном режиме, СЕР(1):
Плановые координаты, м.....< 1,5

Время первого определения, с:	
Холодный старт.....	28
Теплый старт.....	25
Горячий старт.....	2
Повторный захват.....	1
Темп выдачи данных, Гц:.....	1/2/5/10
Питание, В:	
Основное питание.....	1,8
Напряжение ввода/вывода.....	1,7...3,6
Батарейное напряжение питания.....	1,6...3,6
Потребляемая мощность, мВт:	
Активный режим, обнаружение.....	105
Активный режим, слежение (1Гц).....	85
Энергосберегающий режим(4).....	19
Динамические параметры:	
Максимальная скорость, м/с.....	515
Максимальная высота, м.....	18000
Максимальное ускорение, g.....	3
Скорость изменения ускорения, g/c.....	1
Чувствительность, дБмВт:	
Обнаружение.....	-143
Слежение.....	-160
Интерфейсы:.....	Два дуплексных порта RS232
Протоколы обмена:.....	Собственный бинарный, NMEA 0183 v3.01
Входные данные D-GNSS:.....	RTCM SC104 v2.3
Размеры, мм.....	22,1x15,9x2,8
Диапазон рабочих температур, °C.....	-40...+85

Ценовая категория: **до 15 USD**

Время выхода на российский рынок: **Серийное производство**

GeoS-3M навигационный ГЛОНАСС/GPS/SBAS модуль

Товарная категория:

OEM-модули GPS/GLONASS

Страна производитель: **Россия**



Сигналы:.....	L1 GPS C/A, ГЛОНАСС ПТ, WAAS, EGNOS
Каналы слежения:.....	32
Точностные характеристики:	
В автономном режиме, СЕР:	
Плановые координаты, м.....	< 2,5
Высота, м.....	< 3,5
Скорость, м/с.....	< 0,05
Секундная метка времени (1PPS), нс.....	< 30
В дифференциальном режиме, СЕР(1):	
Плановые координаты, м.....	< 1,5
Время первого определения, с:.....	
Холодный старт.....	28

Теплый старт.....	25
Горячий старт.....	2
Повторный захват.....	1
Темп выдачи данных, Гц:.....	1/2/5/10
Питание, В:	
Основное питание.....	1,8
Напряжение ввода/вывода.....	1,7...3,6
Батарейное напряжение питания.....	1,6...3,6
Потребляемая мощность, мВт:	
Активный режим, обнаружение.....	105
Активный режим, слежение (1Гц).....	85
Энергосберегающий режим).....	19
Динамические параметры:	
Максимальная скорость, м/с.....	515
Максимальная высота, м.....	18000
Максимальное ускорение, g.....	3
Скорость изменения ускорения, g/c.....	1
Чувствительность, дБмВт:	
Обнаружение.....	-143
Слежение.....	-160
Интерфейсы:.....	Два дуплексных порта RS232
Протоколы обмена:.....	Собственный бинарный, NMEA 0183 v3.01
Входные данные D-GNSS:.....	RTCM SC104 v2.3
Размеры, мм.....	14,3x13,7x2,6
Диапазон рабочих температур,° С.....	-40...+85

Ценовая категория: **до 15 USD**

Время выхода на российский рынок: **Серийное производство**

Компания: **Gosafe Company Ltd**
Сайт: <http://gosafesystem.com/>
Стенд: **81B01**

Gosafe®

Gosafe G71

Товарная категория: **Системы мониторинга транспортных средств**

Торговая марка: **Gosafe**

Страна производитель: **Китай**

Представляем Вам пожалуй самый маленький трекер Gosafe G71, выполненный во влагоустойчивом корпусе (класс защиты IP65), с реализацией плавной остановки двигателя по команде через СМС или WEB-интерфейс и возможностью подключения внешних устройств контроля:



Основные функции Gosafe G71:

- Мониторинг в режиме реального времени.
- Малые размеры 77x54x24 мм.
- Влагоустойчивый корпус и разъем (класс защиты IP65)
- Полностью интегрированные антенны GSM/GPS.

- Емкий аккумулятор 1100 мАч для автономной работы.
- Статическое / динамическое обновление данных (с контролем зажигания)
 - по изменению курса
 - по пройденному расстоянию
 - по входу/выходу из гео-зоны
- Контроль уровня топлива в баке с помощью внешнего датчика
- Плавная остановка двигателя SMS/GPRS командой
- Подключение кнопки тревоги
- Интерфейс RS232
 - поддержка CAN/FMS интерфейса (опционально)
 - поддержка камеры (опционально)
- Встроенный датчик движения для энергоэффективного управления устройством
- Встроенная память на 8000 путевых точек
- Четырёх диапазонный GSM модем uBlox (Швейцария)
- Встроенный датчик аварии 16G.
- Определение глушения сигнала GSM с управлением по выходу блокировки двигателя
- 50 канальный GPS модуль uBlox (Швейцария) + технология A-GPS
- Оповещение по СМС об отключении внешнего питания
- USB интерфейс для программирования режимов работы

Ценовая категория: **7000р**

Время выхода на российский рынок: **2012**

Компания: **Gurtam**

Сайт: <http://gurtam.com/>

Стенд: **81с35**



GURTAM



winlonHosting®

Wialon Hosting

Товарная категория:

Программное обеспечение

Торговая марка: **Wialon**

Страна производитель:

Республика Беларусь



Wialon Hosting — это система мониторинга транспорта и любых других активов, которая может быть интегрирована в веб-сайт клиента в самые сжатые сроки. Использование Wialon Hosting позволяет компаниям избежать затрат, связанных с приобретением, установкой и администрированием сервера и серверного ПО. Wialon Hosting устанавливается в серверном центре Wialon. Gurtam берет на себя всю техническую часть, а клиент тем временем может сосредоточиться на основном бизнесе: продаже и установке GPS/ГЛОНАСС оборудования и датчиков, подключении их к системе мониторинга автотранспорта, работающей на его сайте, а также сопровождении и обслуживании конечных пользователей.

Клиентами компании Gurtam являются операторы и интеграторы спутникового GPS и ГЛОНАСС мониторинга

Время выхода на российский рынок: **май 2009 года**

Компания: **MT-Систем**
Сайт: **www.mt-system.ru**
Стенд: **81B80**



SIM900E

Товарная категория: **GSM модуль**

Торговая марка: **SIMCom**

Страна производитель: **Китай**

SIM900E - ультракомпактный и надежный беспроводной модуль. Это полноценный четырехдиапазонный модуль GSM/GPRS в корпусе LGA, построенный на очень мощном процессоре с ядром AMR926EJ-S, позволяющим SIM900E сочетать преимущества малых габаритов, низкой стоимости и малого энергопотребления. Поддерживая интерфейсы в соответствии с промышленными стандартами, SIM900E предоставляет полный набор функций, доступных в стандарте GSM/GPRS 850/900/1800/1900 MHz: голосовая связь, SMS, данные, факсимильная связь. Обладая малыми габаритами 19.8x19.8x2.7 мм, SIM900E идеально подходит для M2M – приложений, критичных к размеру корпуса конечного изделия.



Основные характеристики SIM900E:

- Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz
- GPRS multi-slot class 10/8
- GPRS mobile station class B
- Compliant to GSM phase 2/2+
- Class 4 (2 W @850/ 900 MHz)
- Class 1 (1 W @ 1800/1900MHz)
- Поддержка SAIC (Single Antenna Interference Cancellation)
- Размеры: 19.8x19.8x2.7 мм
- Вес: 2.2г
- Управление с помощью AT команд (GSM 07.07, 07.05 и набор расширенных AT команд SIMCOM)
- Доступен отладочный набор SIM application toolkit
- Питание: 3.2~4.8V
- Потребление тока: 1.0 mA (sleep mode & BS-PA-MFRMS=9)
- Температурный диапазон: -40°C до 85°C

Ценовая категория: **11-13\$**

Время выхода на российский рынок: **1 кв. 2013 г.**

Компания: **Omnicom**
Сайт: **www.omnicomm.ru**
Стенд: **81C30**

OMNICOMM
контроль расхода топлива
мониторинг транспорта

Бортовой терминал Profi

Товарная категория: **Бортовые терминалы**

Торговая марка: **Omnicom**

Страна производитель: **Россия**

Бортовой терминал Profi предоставляет максимальную функциональность нового поколения бортового оборудования Omnicomm. Повы-

шенная степень защиты корпуса и большое количество интерфейсов подключения дополнительного оборудования обеспечивают возможность применения Profi для полноценного контроля специальной техники, эксплуатирующейся в любых условиях.

Omnicommm Profi соответствует требованиям Приказа Министерства транспорта РФ № 285 в части требований к бортовому оборудованию для мониторинга транспортных средств категории N, используемых для перевозки опасных грузов, и транспортных средств категории M, используемых для коммерческих перевозок пассажиров.

Время выхода на российский рынок: **Уже вышел**

Бортовой терминал Optim

Товарная категория: **Бортовые терминалы**

Торговая марка: **Omnicommm**

Страна производитель: **Россия**

Бортовой терминал нового поколения Optim подходит для большинства случаев применения, в которых от оборудования не требуется специфических функций и характеристик. При этом в терминале сохранены все основные решения, обеспечивающие надежность терминалов Omnicommm. Функциональность Omnicommm Optim не ограничена только определением координат, что существенно отличает его от бюджетных решений конкурирующих компаний.

Omnicommm Optim соответствует требованиям Приказа Министерства транспорта РФ № 285 в части требований к бортовому оборудованию для мониторинга транспортных средств категории M, используемых для коммерческих перевозок пассажиров.

Время выхода на российский рынок: **Уже вышел**

Бортовой терминал Light

Товарная категория: **Бортовые терминалы**

Торговая марка: **Omnicommm**

Страна производитель: **Россия**

Бортовой терминал нового поколения Light является доступным решением для простейших применений. Терминал Omnicommm Light предназначен для использования в простейших случаях, когда не требуется контроль топлива и подключение дополнительного оборудования.

При минимальной цене терминал Omnicommm Light сохраняет основные преимущества Profi и Optim, обеспечивающие надежную долгосрочную эксплуатацию.

Время выхода на российский рынок: **Уже вышел**

G610

Товарная категория: **GSM модуль**
Торговая марка: **Fibocom**
Страна производитель: **Китай**

G610 - недорогой GSM/GPRS модуль, специально разработанный для промышленных портативных устройств.



Основное применение: системы навигации, smart metering (счетчики ЖХХ, АСКУЭ), POS терминалы, платежные терминалы и др.

Особенности:

- промышленная платформа Intel
- поддерживается удаленная загрузка приложения
- встроенная память 64Mbit (4Mb x16) Flash Memory + 16Mbit (1Mb x16) PSRAM
- возможность работы без внешнего контроллера
- встроенны 2 ADC, 2 Audio, SPI, UART, до 12 GPIO
- поддержка LBS (позиционирование по вышкам оператора)
- температура -40 +85
- 31.4 x 20.2 x 3.0

Ценовая категория: **Обращайтесь на стенд Премьер-электрик**
Время выхода на российский рынок: **Май 2012**

G620

Товарная категория: **GSM модуль**
Торговая марка: **Fibocom**
Страна производитель: **Китай**

G620 — недорогой GSM/GPRS модуль без функции приема/передачи голоса.



Основное применение: smart metering (счетчики ЖХХ, АСКУЭ), системы навигации, POS терминалы, платежные терминалы и др.

Особенности:

- промышленная платформа Intel
- поддерживается удаленная загрузка приложения – встроенная память 64Mbit (4Mb x16) Flash Memory + 16Mbit (1Mb x16) PSRAM
- возможность работы без внешнего контроллера
- встроенны 2 ADC, UART
- поддержка LBS (позиционирование по вышкам оператора)
- температура -40 +85
- размер 24.0 x 24.5 x 2.6

Ценовая категория: **Обращайтесь на стенд Премьер-электрик**
Время выхода на российский рынок: **Октябрь 2012**

G510

Товарная категория: **GSM модуль**

Торговая марка: **Fibocom**

Страна производитель: **Китай**

G510 — ультракомпактный GSM/GPRS модуль, специально разработанный для системы Эра-Глонасс

Основное применение: Эра-Глонасс, smart metering (счетчики ЖКХ, АСКУЭ), POS терминалы, платежные терминалы и др.

Особенности:

- промышленная платформа
- встроенная память 32Mbit Flash Memory
- встроенны SPI, UART
- температура -40 +85
- 22.5 x 20.5x 2.6

Ценовая категория: **Обращайтесь на стенд Премьер-электрик**

Время выхода на российский рынок: **Новинка**



H330/H330 PCI

Товарная категория: **GSM модуль**

Торговая марка: **Fibocom**

Страна производитель: **Китай**

3G модуль H330 в двух форм-факторах: LGA корпус и карточка формата mini PCIe. При этом технические характеристики этих модулей остаются одинаковыми:

Четыре частотных диапазона: GSM/GPRS 850/900/1800/1900 МГц

Четыре частотных диапазона: UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+ 850/900/1900/2100 МГц

Максимальная скорость приёма/передачи данных: 21/5,76 Мбит/с
Fax, CSD, GPRS класс 12, EDGE класс 12

Промышленный диапазон температур: -30...+85 °C

Напряжение питания: 3,3-4,2 В

Потребление тока в спящем режиме: 5 мА

Габаритные размеры LGA: 33,8x27,8x2,45 мм

Габаритные размеры PCI: 51x30x5 мм

Ценовая категория: **Обращайтесь на стенд Премьер-электрик**

Время выхода на российский рынок: **Новинка**



Компания: **ООО «Радиотерминал»**

Сайт: **www.radioterminal.ru**

Стенд: **81D50**

Geopath PRO

Товарная категория: **Автомобильный**

ГЛОНАСС/GPS трекер

Торговая марка: **Геопуть**

Страна производитель: **Российская Федерация**



Бортовой автомобильный ГЛОНАСС/GPS трекер, предназначенный для контроля, управления и мониторинга транспортных средств, имеет следующие ключевые особенности:

- Размер – с сигаретную пачку.
- Производство на собственной автоматической сборочной линии.
- Алюминиевый корпус
- Интерфейсы: RS-232, RS-485, CAN, USB
- Мощный 32-битный ARM-процессор Cortex
- Удобные быстрозажимные клеммные вилки
- Защита питания от выбросов до 1000 Вольт
- Мониторинг датчиков через конфигуратор трекера
- Громкая связь
- Память на 20 000 точек
- Батарея 1А*ч
- Цифровые/аналоговые входы/дискр. выходы
- Соответствует приказу N 285.

Сферы применения:

- Системы мониторинга передвижения грузов
- Системы управления движением и навигации
- Системы безопасности
- Телемониторинг

Ценовая категория: **5550 руб. (цена 1 шт.)**

При заказе других количеств цены оговариваются отдельно

Время выхода на российский рынок: **Март, 2013**

ГЛОНАСС Сторож

Товарная категория:

Автомобильный ГЛОНАСС/GPS трекер

Торговая марка: **Радиотерминал**

Страна производитель:

Российская Федерация



Автомобильный ГЛОНАСС/GPS трекер — ГЛОНАСС Сторож — высококачественный и надёжный, созданный на базе новейшей элементной базы и полностью обновлённого программного обеспечения.

Автомобильный трекер «ГЛОНАСС Сторож» оборудован встроенным GSM/GPRS-модемом, двумя независимыми универсальными входами (с поддержкой цифровых или аналоговых датчиков). На борту — аккумулятор, обеспечивающий обеспечивает автономность непрерывной работы до 12. На стоянках прибор «засыпает», что позволяет значительно увеличить автономность работы и исключить вероятность разряда аккумулятора в автомобиле. К новой версии устройства ГЛОНАСС Сторож стало возможно подключение проводного микрофона. В настоящий момент приборы ГЛОНАСС Сторож выпускаются в двух вариантах, как с внешней, так и с внутренней GSM антенной. Для организации мониторинга на базе трекера ГЛОНАСС Сторож необходимо программное обеспечение. Производитель предлагает использовать свою программу мониторинга. Без абонентской платы.

Ценовая категория: **5500 руб. (цена 1 шт.)**

При заказе других количеств цены оговариваются отдельно

Время выхода на российский рынок: **III кв., 2012**

CVG-M

Товарная категория: **3G видеошлюз**

Торговая марка: **SerVision**

Страна производитель: **Израиль**

SerVision CVG-M благодаря очень компактной и надёжной упаковке является наиболее экономически выгодным видео-шлюзом от компании SerVision.

Во время работы устройство потребляет мало энергии.



SerVision CVG-M 3G поддерживает два входа для камер и использует запатентованную технологию SerVision для сжатия видео и для передачи и записи видео высокого качества (прямого и записанного) с использованием встроенного 3G- модуля GSM или Ethernet соединения.

Устройство также снабжено съемной MicroSD картой (4-64GB) для локальной записи и встроенным датчиком и активатором для обнаружения конкретных событий и их обработки.

Встроенная GPS поддержка отслеживания местоположения, двуправленное аудио и внутренний G-Force датчик (опция), делает CVG-M идеальным решением для быстрого развертывания в беспроводных точках.

Сферы применения:

- удаленное видеонаблюдение за автомобилями, фургонами и грузовиками,
- ношения на теле/пеший патруль (скрытое видеонаблюдение),
- такси, прицепы, небольшие автобусы,
- транспортные развязки,
- автостоянки,
- пограничный контроль
- другие универсальные системы безопасности.

Ценовая категория: **29 600 руб. (цена 1 шт.)**

При заказе других количеств цены оговариваются отдельно

Время выхода на российский рынок: **1 кв., 2013**

Naviset GT-50 ГЛОНАСС

Товарная категория: **ГЛОНАСС/GSM**

трекер с резервным спутниковым каналом Inmarsat

Торговая марка: **Naviset**

Страна производитель: **Россия**

NAVISET GT-50 SAT – ГЛОНАСС/GSM трекер с резервным спутниковым каналом Inmarsat.

Прибор NAVISET GT-50 SAT работает с программными продуктами Wialon, GPS Lite, GEOSTRON, 1С: ИТОВ Мониторинг и другими.

Основные преимущества:

- Контроль расхода топлива
- Охрана транспорта + тревожная кнопка
- Голосовая связь с водителем



- Голосовое меню для управления внешними устройствами (не требует SD карты)
- Простой вариант штатной сигнализации
- Данные с CAN и K(L)-Line шин автомобиля
- Снимки с RS232 фотокамеры
- Температура с 8 датчиков
- Идентификация водителя (I-Button)
- Возможность перемещаться за границей без GPRS роуминга.
- Наличие 2 SIM карт
- Параллельное подключение 2 цифровых датчиков топлива по RS485 интерфейсу, суммируя их значения
- Благодаря голосовому меню, можно легко управлять работой двигателя, осуществлять громкую связь с водителем и прочее
- Подогрев SIM карт для работы в условиях севера
- Устойчивость к помехам питающего напряжения и его многократного превышения.

Сферы применения:

- Контроль и управление автотранспорта,
- расход топлива,
- охрана и пр.

Ценовая категория: **33 000 руб. (цена 1 шт.)**

При заказе других количеств цены оговариваются отдельно

Время выхода на российский рынок: **I кв., 2013**

Skywave IDP-800

Товарная категория:

Спутниковый GPS/Inmarsat терминал для слежения за контейнерами

Торговая марка: **Skywave**

Страна производитель: **Канада**



Спутниковый GPS/Inmarsat терминал SkyWave IDP-800 с автономным питанием предназначен для слежения за контейнерами.

SkyWave IDP-800 использует двухстороннюю спутниковую связь IsatData Pro для мониторинга и управления подвижными и статическими объектами в любой точке мира.

Идеально подходит для слежения за контейнерами и при интермодальных перевозках.

Ключевые особенности

- Модем IsatData Pro с GPS
- Программируется на Lua
- Возможность подключения внешней антенны
- Использование с аккумуляторами и батарейками
- Поддержка трех каналов ввода-вывода (аналоговый/цифровой)
- Магнитный выключатель (включение от воздействия магнитного поля)
- Датчики внутренней температуры и напряжения
- Детектор движения (пуск/остановка)
- 12 батарей LiFeS2
- Срок службы аккумулятора 3 года

- Работа от аккумуляторов в качестве резервного источника питания
- Акселерометр и поддержка ввода/вывода
- Передает сообщения размером до 6400 байт
- Встроенная настройка геозон и возможность программирования определенного поведения
- Зарядка как во включенном, так и в выключенном состоянии.

Сферы применения:

- Мониторинг грузов
- Контроль контейнеров
- Мониторинг рыболовческих судов и барж
- Контроль тяжелой техники и других транспортных средств.

Ценовая категория: **37 950 руб. (цена 1 шт.)**

При заказе других количеств цены оговариваются отдельно

Время выхода на российский рынок: **март, 2013**

Компания: **ООО «Ритм»**

Сайт: **www.ritm.ru**

Стенд: **81B45**



Voyager 3N ГЛОНАСС

Товарная категория: **Персональный трекер**

Торговая марка: **Voyager**

Страна производитель: **Россия**

Миниатюрный прибор для отслеживания местоположения людей. Устройство имеет совмещённый приёмный модуль систем ГЛОНАСС/GPS.



Функционалом прибора предусматривается возможность передачи тревожного сообщения в программу мониторинга, голосовой передачи номера и возможность принятия входящего звонка.

Voyager 3 имеет сменный Li-ion аккумулятор 3,6 В 1020 мА/ч и встроенный датчик движения для включения режима энергосбережения.

Время работы в режиме ожидания – до 7 дней.

Ценовая категория: **7 000 руб.**

Время выхода на российский рынок: **2-й квартал 2013 г.**

Voyager «Контейнер»

Товарная категория: **Спутниковая система слежения за мобильными объектами**

Торговая марка: **Voyager**

Страна производитель: **Россия**

Прибор предназначен для организации охраны и мониторинга транспорта и грузов, перевозимых в металлических контейнерах, железнодорожных вагонах, цистернах и т.п. Магнитное крепление на металлическую поверхность, сила отрыва – от 110 кг.



Класс защиты IP67.

Питание устройства осуществляется от двух Li-SOCI2 батарей, 3.6В, 19Ач, размер D.

Ресурс автономной работы до 3-х лет.

Ценовая категория: **10 000 руб.**

Время выхода на российский рынок: **2-ой квартал 2013 г.**

Вoyager 2N ГЛОНАСС

Товарная категория: **Спутниковая система слежения за мобильными объектами**

Торговая марка: **Voyager**

Страна производитель: **Россия**



Прибор предназначен для комплексного спутникового мониторинга транспорта. Устройство имеет совмещённый приёмный модуль систем ГЛОНАСС/GPS.

Функционалом прибора предусматривается возможность подключения к нему различных периферийных датчиков, например датчик уровня топлива или температуры.

Встроенный датчик движения позволяет устройству в автоматическом режиме переходить в режим энергосбережения.

Voyager 2N ГЛОНАСС имеет сменный Li-ion аккумулятор 3,6 В 1020 мА/ч

- 2 SIM-карты
- 2 входа RS-485
- CAN-интерфейс
- 2 аналоговых входа
- 8 дискретных входов

Ценовая категория: **8 000 руб.**

Время выхода на российский рынок: **3-й квартал 2013**

Компания: **UAB Ruptela**
Сайт: **www.ruptela.com**
Стенд: **81B05**



FM-ТС03-GLONASS (285 приказ, бесконтактное считывание CAN шины)

Товарная категория: **Системы мониторинга и управления автомобильным транспортом**

Торговая марка: **Ruptela**

Страна производитель: **Литва**



- Соответствие приказу Минтранса РФ нр. 285
- Голосовая связь
- Бесконтактное считывание CAN-шины
- MicroSD карта памяти
- Считывание CAN-шины грузовых и легковых автомобилей
- RS232 и RS485

Время выхода на российский рынок: **II квартал 2013**

Компания: **ТранспортМониторинг.рф**
Сайт: **www.transportmonitoring.ru**
Стенд: **81B30**

Автомобильный трекер «Алькор»

Товарная категория: **Автомобильный трекер**

Торговая марка: «**ТранспортМониторинг.рф**»

Страна производитель: **Россия**

Компанией осуществляется запуск в производство многофункциональных трекеров «Алькор». Помимо базового функционала, трекер обеспечивает выполнение следующих дополнительных функций:

Два режима работы аналоговых и цифровых входов:

Режим охранных шлейфов: "норма", "срабатывание", "обрыв", "замыкание на плюс", "замыкание на землю";

Обработка 7 цифра/аналоговых и 2х цифровых входов

Возможность подключения к существующим транкинговым радиостанциям, для их использования в качестве резервного канала.

Возможность подключения цифровой фотокамеры для обеспечения идентификации водителя или передачи по запросу диспетчера фотографии обстановки внутри кабины.

Возможность подключения считывателя электронных ключей, для идентификации водителя или запрета несанкционированного запуска двигателя.

Обработка данных интерфейсов CAN шины и шлюза FMS, для получения данных с бортового компьютера.

Контроль внештатных событий: «удар/авария», «подъем транспортного средства», «превышение предельно допустимого угла наклона».

Голосовое меню, которое позволяет пользователю изменять настройки трекера не только путем отправки SMS или команд с сервера, но и при дозвоне на трекер посредством использования тонового набора.

GSM позиционирование, определение местоположения по данным базовых станций сотовой связи, в случае повреждения антенны ГЛОНАСС/GPS или отсутствия спутникового сигнала.

Громкая связь с 2-мя режимами работы – «громкая связь с водителем», и «прослушивание салона».

Ценовая категория: **7000-9000 RUR**

Время выхода на российский рынок: **Апрель 2013**

Автомобильный трекер «Альтаир-2»

Товарная категория: **Автомобильный трекер**

Торговая марка: «**ТранспортМониторинг.рф**»

Страна производитель: **Россия**

Новая модификация трекера «Альтаир», дополненная встроенным акселерометром, цифровым входом, интерфейсов RS-232 и двухсторонней громкой связью. Трекер оснащен современным спутниковым ГЛОНАСС/GPS приемником, определяющим координаты при отраженном сигнале. При отсутствии видимости спутников прибор определяет местоположение по 6 базовым станциям GSM. Полученные данные пере-

дает через GSM сети по SMS или GPRS протоколу, в случае отсутствия связи GSM записывает их во внутренний буфер. Питание прибора осуществляется от бортовой сети автомобиля, но также имеется автономное резервное питание.

Вход/выход:

- Питание +9-36
- Земля
- Зажигание
- Реле с нормально замкнутыми нормально разомкнутыми контактами
- 1 x Аналоговый датчик (до +36 В)
- 1 x Цифровой датчик
- 1 x Выход открытый коллектор коммутируемый ток до 0.5А
- 1 x интерфейс RS-232 (по уровню UART)
- 1 x аудио интерфейс с предуслителем (вход микрофон выход динамик)
- Тревожная кнопка

Ценовая категория: **5000-6500 RUR**

Время выхода на российский рынок: **Апрель 2013**

Поисковый маяк «Антарес» с креплением на магнитах

Товарная категория: **Автомобильный трекер**

Торговая марка: **«ТранспортМониторинг.рф»**

Страна производитель: **Россия**

Миниатюрный GPS маяк «Антарес» с креплением на магнитах может быть использован для защиты и поиска автомобилей, мотоциклов, грузового и водного транспорта. Маячок имеет на крышке четыре мощных магнита для скрытой установки, которые позволяют ему крепко держаться на любой металлической поверхности.

Маячок «Антарес» имеет массу неоспоримых преимуществ:

- Оптимальное соотношение цена-качество-функционал
- Компактное исполнение с возможностью скрытой установки
- Длительное время работы (до 2х лет)
- Выходной контроль каждого устройства
- Возможность аудио-контроля
- Отправка координат по SMS и GPRS на сервер компании, где оказывается бесплатный мониторинг в Web-интерфейсе на тарифе «Начальный»
- Возможность управление через SMS и командами через Web-интерфейс «Эридан»
- Определение местоположения по координатам GPS, при отсутствии возможности определения местоположения по GPS сигналу (например, в металлическом гараже) предусмотрен режим определения координат по 6-ти базовым станциям операторов GSM связи.
- Возможность удаленного запроса по SMS команде уровня заряда элементов питания и текущего баланса SIM карты.
- Встроенные часы, синхронизируемые со спутником, позволяют получать информацию с точностью до минуты, таким образом, время «просыпания» маячка может быть задано, как промежуток между сеансами связи или задан точным временем включения маяка по часам.

Ценовая категория: **3800 RUR**

Время выхода на российский рынок: **Март 2013**

Маяк StarLine M15 ГЛОНАСС

Товарная категория: **ГЛОНАСС/GPS/GSM устройства**

Торговая марка: **StarLine**

Страна производитель: **Россия**

Инновационный охранно-поисковый маяк StarLine M15 ГЛОНАСС, вообрал в себя наилучшие свойства и характеристики мировых аналогов в качестве стандарта. Но только StarLine M15 обладает уникальными преимуществами:

— **Телематика.** Удивительная простота и удобство настройки, быстрый старт, а также автоматическое обновление программного обеспечения благодаря телематическому сервису www.mayak.mobi

— **ИНТЕЛЛЕКТ** Мощный ARM процессор позволяет реализовать элементы искусственного интеллекта. Автоматическая установка внутреннего времени, параметров подключения к сети Интернет, автоматический контроль баланса и уведомление о необходимости пополнения счета

— **ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ** Уникальная GPS-антенна и применение технологии A-GPS обеспечивает сверхчувствительность и почти моментальное определение точных координат даже в самых сложных условиях

— **ВОДОСТОЙКОСТЬ** Маяк StarLine M15 — настоящий кошмар угонщика. Благодаря водонепроницаемому корпусу и наномембране микрофона, маяк можно спрятать в самом неожиданном для угонщика месте: как внутри, так и снаружи автомобиля, катера или грузовика

Ценовая категория: **4000-5000 рублей**

Время выхода на российский рынок: **Июнь 2013 года**

Маяк StarLine M17 ГЛОНАСС

Товарная категория: **ГЛОНАСС/GPS/GSM устройства**

Торговая марка: **StarLine**

Страна производитель: **Россия**

Инновационный охранно-мониторинговый маяк StarLine M17 ГЛОНАСС вообрал в себя наилучшие свойства и характеристики мировых аналогов в качестве стандарта. Но только StarLine M17 ГЛОНАСС обладает уникальными преимуществами:

ТЕЛЕМАТИКА. Удивительная простота и удобство настройки, быстрый старт, а также автоматическое обновление программного обеспечения благодаря телематическому сервису www.mayak.mobi

ИНТЕЛЛЕКТ. Мощный ARM процессор позволяет реализовать элементы искусственного интеллекта. Автоматическая установка внутреннего времени, параметров подключения к сети Интернет, автоматический контроль баланса и уведомление о необходимости пополнения счета

ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ. Уникальная GPS-антенна и применение технологии A-GPS обеспечивает сверхчувствительность и почти моментальное определение точных координат даже в самых сложных условиях.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ. Удобство интеграции в бортовую сеть легкового автомобиля (+12В) и грузового транспорта (+24В). При отключении от бортовой сети Маяк автоматически переходит на внутреннее питание. Обладает рекордной энергоэкономичностью

МОНИТОРИНГ StarLine- это:

- Бесплатный мониторинг транспортных средств www.starline-online.ru
- Неограниченное количество контролируемых транспортных средств в Вашем личном кабинете сайта
- Информация о перемещениях хранится более двух месяцев
- В случае потери сигналов спутников, черный ящик сохраняет в памяти маяка информацию о маршруте
- Термостойкая SIM-карта с бесплатным роумингом и безлимитным интернет-трафиком (уже установлена)

Ценовая категория: **6000-7000 рублей**

Время выхода на российский рынок: **май 2013 года**

Компания: **Технотон**
Сайт: **www.technoton.by**
Стенд: **81B70**



Расходомер топлива DFM 500D

Товарная категория: **Автомобильные датчики для систем мониторинга и управления транспортом**

Торговая марка: **DFM**

Страна производитель: **Беларусь**



Дифференциальный расходомер топлива DFM 500D производства Технотон предназначен для точного измерения расхода топлива двигателями транспортных средств и стационарных установок.

DFM 500D используется в составе систем мониторинга транспорта для:

- Измерения расхода топлива;
- Измерения времени работы двигателя;
- Нормирования расхода топлива;
- Выявления и предотвращения хищений топлива.

DFM 500 рассчитан на максимальный расход 500 литров в час, что позволяет «закрыть» нишу контроля расхода топлива мощной техники: карьерных самосвалов, тепловозов, речных судов мощностью до 600 кВт. На сегодня это уникальное предложение на рынке транспортной телематики.

Новый расходомер топлива имеет увеличенную измерительную камеру объемом 20 мл. Соединительные штуцеры с резьбой М16 рассчитаны на топливную трубку внутренним диаметром 10-12 мм.

DFM 500D совместим с предыдущими моделями линейки - DFM 50/100/250 по функциональности и характеристикам интерфейса, поэтому может быть легко интегрирован с терминалами, распространенными на рынке.

Специально для «больших» расходомеров Технотон выпустил новые монтажные комплекты с увеличенным проходным сечением.

Технотон – эксперт в контроле топлива

Ценовая категория: **до 25000 рублей** – для интеграторов систем мониторинга

Время выхода на российский рынок: **1 января 2013 года**

Компания: **TELTONIKA**
Сайт: www.teltonika.lt

FM1200

Товарная категория: **Системы мониторинга и управления автомобильным, морским и речным транспортом**

Торговая марка: **TELTONIKA**

Страна производитель: **Литва**

Системы мониторинга и управления автомобильным, морским и речным транспортом.

Время выхода на российский рынок: **2013-04-24**

FM1100; FM5500

Товарная категория: **Системы мониторинга и управления автомобильным транспортом**

Торговая марка: **TELTONIKA**

Страна производитель: **Литва**

Системы мониторинга и управления автомобильным транспортом.

Время выхода на российский рынок: **2013-04-24**

Компания: **Группа компаний «УЛЬТРА»**
Сайт: www.topliva-net.ru
Стенд: **81A55**



Датчик уровня топлива Epsilon EN

Товарная категория: **Персональное навигационное оборудование**

Торговая марка: **Epsilon**

Страна производитель: **Украина**

Датчик уровня топлива Epsilon EN предназначен для точного измерения уровня топлива в баках транспортных средств. В данной модификации за счет встроенной электрической гальванической развязки улучшена помехозащищенность и защита от перепадов напряжения. Также реализован внутренний концентратор для контроля топлива на транспортных средствах с несколькими баками.



Уникальные отличия от датчиков других производителей:

- встроенный инклинометр (позволяет в значительной степени повысить точность измерения уровня топлива при эксплуатации техники в наклонном положении и при движении по пересеченной местности);
- наличие встроенного концентратора (возможность измерения суммарного объема топлива в транспортных средствах с несколькими баками);
- встроенная электронная гальваническая развязка;

- новый уровень взрывозащиты (0EXiallB), который гарантирует безопасную работу во взрывоопасной среде;
- обеспечена работа в диапазоне длин измерительного зонда от 100 до 3000 мм;
- поддержка, как варианта абсолютной линейной шкалы, так и варианта относительного измерения емкости зонда с растяжкой всей шкалы по двум крайним точкам калибровки;
- возможность выбора модификации зонда со струной или штырем.

Время выхода на российский рынок: **2013**

Компания: **ОАО «ВНИИР-Прогресс»**

Сайт: **www.vniir-progress.ru**

Стенд: **81C15**

Малогабаритная адаптивная антенная решетка для навигационной аппаратуры пользователей GNSS

Товарная категория: **Навигационное оборудование**

Торговая марка: **Комета**

Страна производитель: **Россия**

Малогабаритная адаптивная антенная решетка для навигационной аппаратуры потребителей GNSS.

Изделие предназначено для обеспечения функционирования аппаратуры GNSS в условия действия мощных преднамеренных и непреднамеренных помех.

Впервые в России разработано устройство обеспечивающее подавление множества динамично меняющихся пространственно-разнесенных помех, гарантирующее уверенный прием сигналов GNSS в сложных помеховых условиях и обладающее уникальными массогабаритными характеристиками.

Устройство обладает коэффициентом подавления широкополосных помех 45...50 дБ, обеспечивая надежную защиту сигналов ГЛОНАСС/GPS в диапазоне L1.

Примененные уникальные конструкторские решения позволяют использовать устройство и как легко интегрируемый активный антенный модуль для повышения помехоустойчивости имеющейся аппаратуры GNSS, и как помехоустойчивую полнофункциональную аппаратуру потребителей.

Малогабаритная адаптивная антенная решетка способна обеспечить защиту сигналов ГЛОНАСС/GPS навигационной аппаратуры критически важных потребителей GNSS:

- в энергетике (помехозащищенные синхронизаторы);
- в транспортном комплексе (помехоустойчивая навигационная аппаратура);
- в специальных приложениях.

Ценовая категория: **Средняя**

Время выхода на российский рынок: **IV квартал 2012 года**