



Решения Honeywell Global Tracking

Honeywell

SAT-202/C/E



202



202C



202E

SAT-200
Core Module

- **Описание:** Компактный терминал, стойкий к загрязнению и ударам (IP66), содержит SAT 200 модуль и 3 цифровых/аналоговых входа/выхода и антенну.
- **Применение:** Точный, надежный и дешевый терминал для низко-скоростной передачи данных через Инмарсат. Есть версия ГЛОНАСС (SAT-202G)

Примеры применения

Интеграция с различными датчиками и реле – обеспечивает сбор данных и управление оборудованием в незаселенной местности



**Уровень
жидкости**



Запуск генератора



**Предупреждение о
цунами**

Решение SAT-202 LAND TRACK



- **Описание:** Land Track решение для монтажа в автомобиль . В набор входят кабели для подключения к аккумулятору и т.п.
- **Применение:** Для установки в автомобиле: генерирует отчеты в формате CSV, для передачи в систему управления .



Примеры применения

- Мониторинг объектов в областях не покрытых GSM/GPRS
- Мониторинг и передача сигнала тревоги в опасных зонах

SAT-202C
Спрятан
здесь



Интеграция с 3G трекерами и ПО Российских поставщиков

- M2M Телематика
- Автотрекер (Русские Навигационные Технологии)
- Единая диспетчерская служба (ЕНДС)

и другие



+

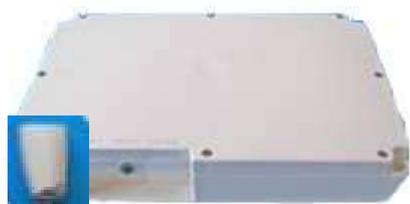


Примеры применения

Автономный мониторинг удаленных объектов



Автономный мониторинг объектов (ТАМ) 212



212 Rev 1 c/w Key Fob



212 Rev 2 (Turn key)



SAT-200
Core Module

- **Описание:** Автономный терминал ТАМ-212 в корпусе с уровнем защиты IP66, сделан на базе модуля SAT 200 и антенны, включает в себя необслуживаемую литийную батарею 19Ah. Есть версия ГЛОНАСС.
- **Применение:** Мониторинг транспортных средств и объектов без подключения к питанию. Отчеты передаются дважды в сутки, срок работы 5 лет.

Примеры применения

Мониторинг подвижных объектов без подключения к питанию: генераторы, компрессоры, цистерны и т.п.



TAM 242



- **Описание:** Автономный терминал TAM-242, сделан на базе модуля SAT 200 и антенны, корпус с магнитным креплением и имеет порт для зарядки и настройки, включает в себя литийную батарею 4.25Ah..
- **Применение:** Перезаряжаемая батарея . Работает в течение 1 месяца при частоте отчетов 1 раз в 15 минут.

ТАМ-252 в датчиком открывания двери



- **Описание:** Автономный терминал ТАМ-242, сделан на базе модуля SAT 200 и антенны, корпус с магнитным креплением и имеет порт для зарядки и настройки, включает в себя литийную батарею 4.25Ah. Имеет датчик открывания двери.
- **Применение:** Перезаряжаемая батарея . Работает в течение 1 месяца при частоте отчетов 1 раз в 15 минут. Передаче сигнала открытия контейнера (>25 мм)

Примеры применения

- Мониторинг грузов (In Transit Visibility -ITV), и контейнеров. Активно используется при доставке грузов НАТО в Афганистане



Перспективная разработка: CargoTrak Pro

Satellite Enabled Tracking & Intrusion Detection (SETID)



- Крепление на магнитах
 - На крыше или на двери
- Надежная связь Инмарсат
 - Inmarsat ISatM2M протокол
- Эффективная батарея
 - Более 120 дней
- Проверенная технология
 - Использует 202 модем от Honeywell
- Точное позиционирование
 - Используется GPS и ГЛОНАСС

System Components

Блок датчиков и батарея



- Датчики :
 - Температура и влажность
 - Движение, удары, вибрация
 - Открытие двери
 - Датчик света
 - Пассивный IR

Спутниковый терминал



- Управление и контроль -
 - Частота отчетов
 - Чувствительность датчиков
 - Гео-фенсинг (координаты зон)



Osprey

**Портативный
Трекер**

SAT-232 OSPREY



- **Описание:** Портативное устройство, вес 350 г. Предназначено для использования в любых условиях, имеет кнопки: Тревоги и Позиция . Возможность передачи кодов сообщений (до 250). Есть версия ГЛОНАСС.
- **Применение:** Для мониторинга персонала и транспортных средств . Передача сообщений между центром и внутри группы.

Стандартный набор

A Standard Osprey Kit

When ordering please quote A127B01



Osprey Cradle

A139B01



Cradle Straps

A141B01



Cradle with 3 Straps

A140B01



5V USB Charger

A145B01



OSPREY Комплектующие

Representation of the products fitted together

The kit (as shown, minus the Osprey) can be purchased using the product codes A135B01 for a base entry antenna, or A135B02 for a side entry antenna.

Passive Antenna

Base entry:
A143B01

Side entry:
(incl integral
3m cable):
A143B02



Passive Antenna Cable Harness

A138B01



Bulgin SMB to SMA 3m Cable

A137B01



Antenna Mast Mount

A027B01

Fitted antenna using Mast Mount and Plate



Front

Antenna Mounting Plate

A028B01

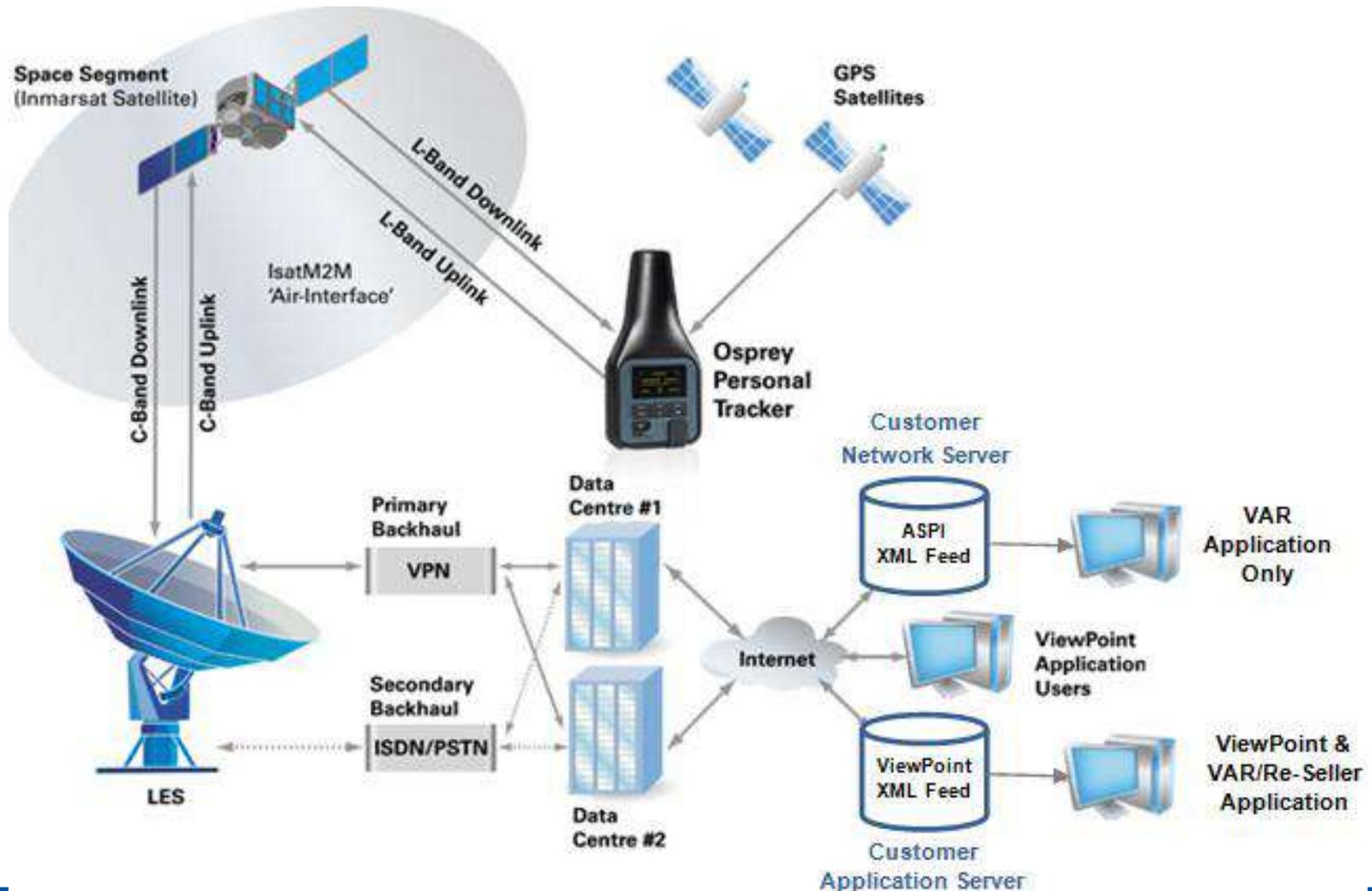


(Antenna included for illustration purposes only)



Back

Osprey API к партнерским гео-приложениям



Примеры применения



EMS *Osprey Personal Tracker*

[Overview](#) | [Who it is for](#) | [Benefits](#) | [How it works](#) | [Capabilities and Features](#) | [Specifications](#) | [Contact Us](#)

A breakthrough in remote personal communications and tracking, the ultra-portable EMS Osprey Personal Tracker gives you cost-effective, simple, dependable two-way texting, tracking, and emergency alerting in remote or dangerous locations.



Portable, powerful,
dependable



Keep in contact,
anytime, anywhere



The power of two-way
communication

Силы международной коалиции в Афганистане

1. Патрулирование в опасных районах
2. Небольшие отряды
3. Один терминал используются как в автомобиле так и персоналом при выходе из автомобиля (carry-on, carry-off)
 - ✓ Внутри бронированных Humve
 - Монтируется на лобовом стекле
 - Используется внешняя антенна
 - ✓ Пешком
 - Osprey устанавливается в кобурку
4. Проверенное и надежный сервис
 - ✓ Надежность Inmarsat: 99.999%
 - ✓ Небольшой объем сообщений = нет перегрузки сети
5. Общение терминал- терминал
 - ✓ Быстрый ответ от ближайшего отряда
 - ✓ Не надо ждать ответа из командного пункта



Тушение лесов в Канаде

1. Лесные пожары и возгорание национальных парков

- ✓ Отметка очагов возгорания одной кнопкой (POI)

2. Безопасность пожарных расчетов

- ✓ Тревожная кнопка

3. 2-сторонняя связь

- ✓ Между расчетами
- ✓ Между расчетами и штабом



Отряды спасателей

1. Индонезийское МЧС
2. Сценарий
Цунами/Землетрясение
 - ✓ Мобильная сеть не работает
3. Поиск и спасение
4. Оценка ситуации
5. Определение опасных
безопасных районов
6. Двухсторонняя связь
 - ✓ Между расчетами
 - ✓ Между расчетами и штабом





ВОПРОСЫ ?

Honeywell