



**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



Fitted antenna using Mast Mount and Plate



### Antenna Mounting Plate

A028B01



(Antenna included for illustration purposes only)

### Antenna Mast Mount

A027B01

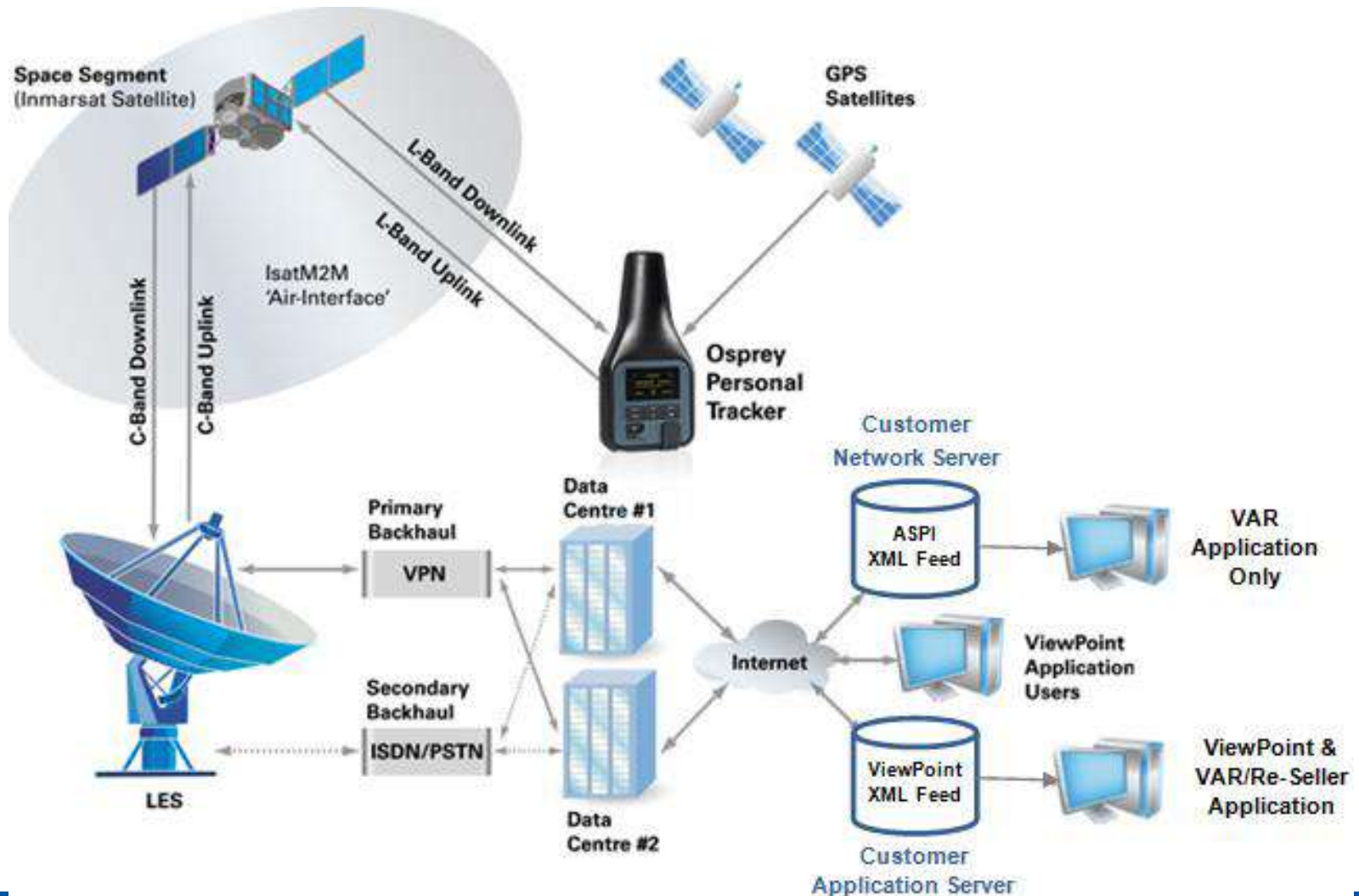


Front



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**