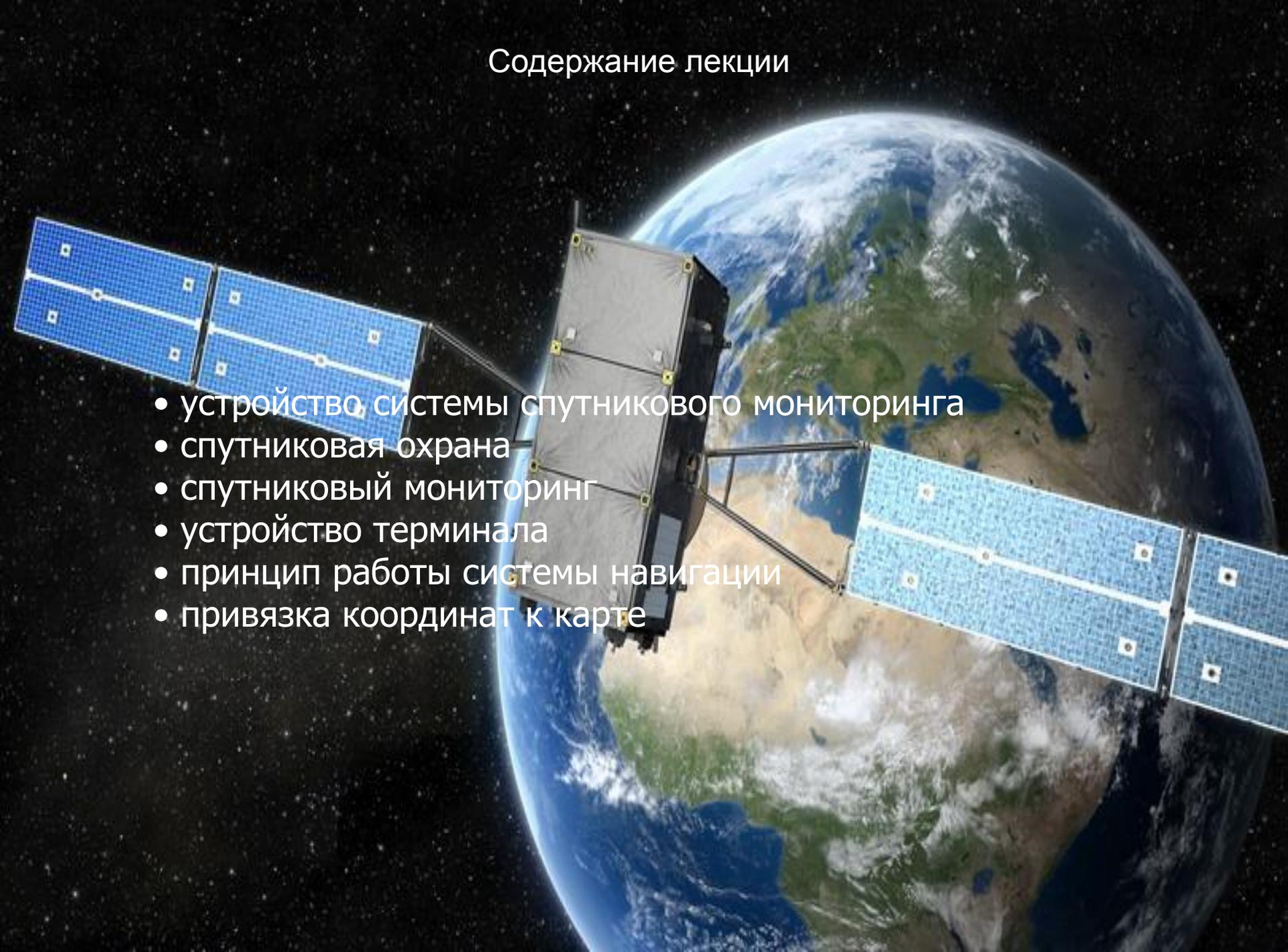


A satellite with large solar panels is shown in orbit above Earth. The satellite has a central body and several long, rectangular solar panel arrays extending outwards. The Earth's surface is visible below, showing blue oceans, green landmasses, and white clouds. The background is the dark void of space with some stars.

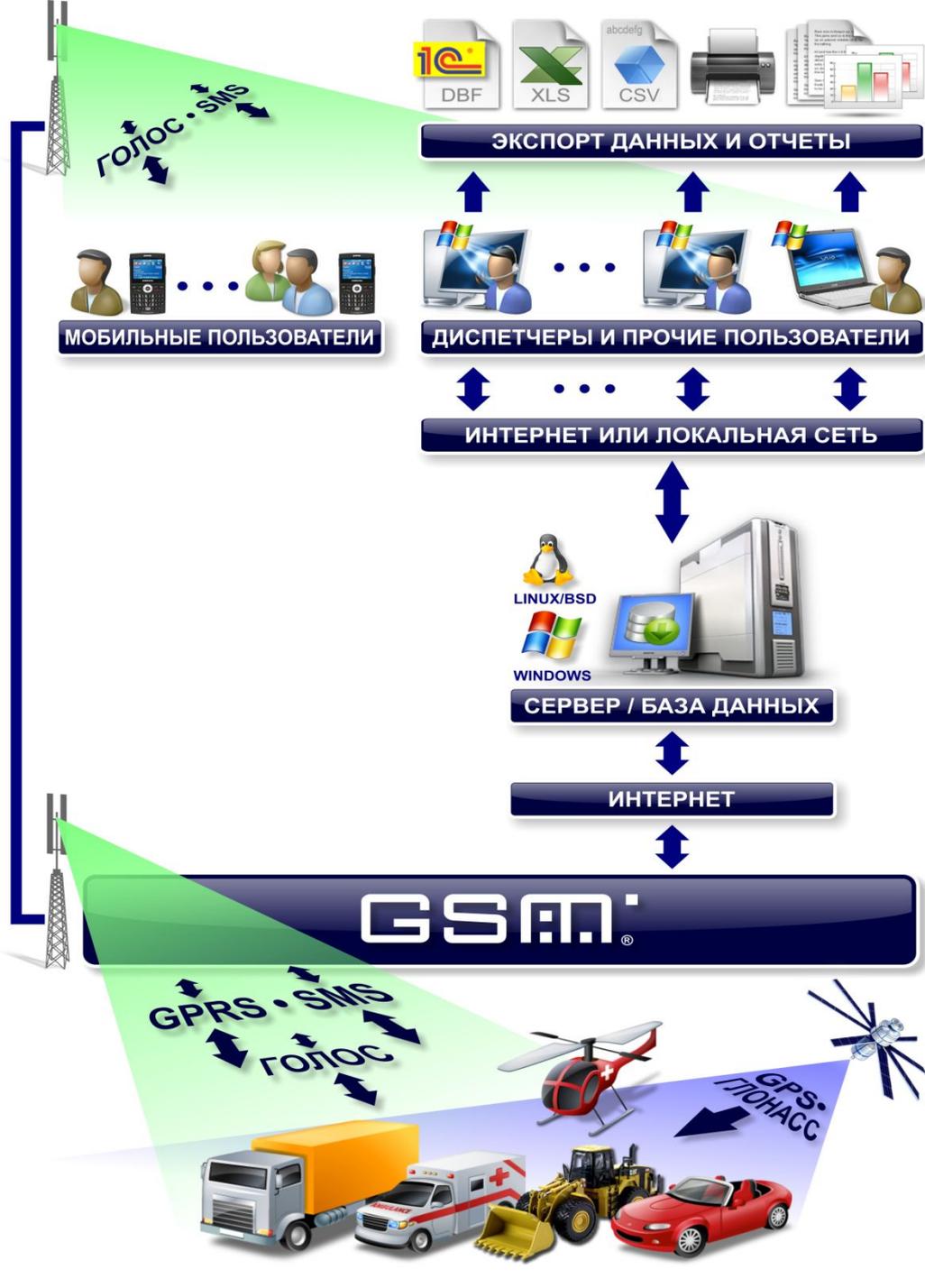
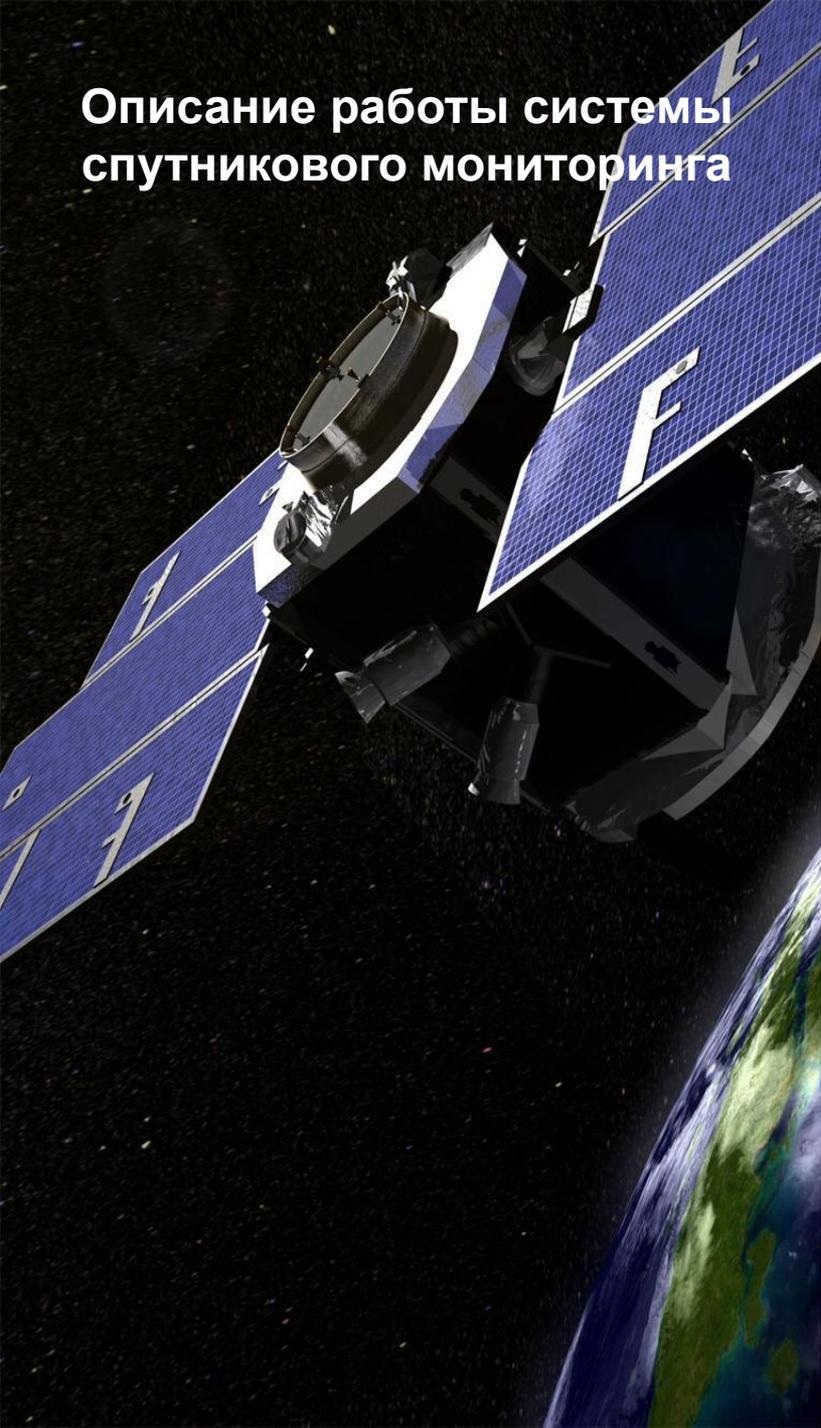
Система спутникового мониторинга и контроля транспорта

Содержание лекции

- устройство системы спутникового мониторинга
- спутниковая охрана
- спутниковый мониторинг
- устройство терминала
- принцип работы системы навигации
- привязка координат к карте



Описание работы системы спутникового мониторинга



Навигатор

Объекты (127 from 245)

Наименование	Состояние
F-M_M038CK	
F-M_M091OM	
F-M_M200PX	
F-M_M403PA	
F-M_M533XX	
F-M_M677CK	
F-M_M770PC	
F-M_M843XX	
F-M_M969XX	
F-M_P049PP	
F-M_P554OX	
F-M_T002PM	
F-M_T078PP	
F-M_T298TK	
F-M_T300TN	
F-M_T513YX	

Информация

Позвонить 193

Описание Конфигурация Режим Отображение Статистика

Описание: ML350-M533XX

Владелец: Фереферов Андрей Альбертович

Водитель: Фереферова Нина Михайловна

Пароль: г.в: 2006; Адрес: ул. Курчатова 3

Телефоны: Сот: 8-9025-122-018; Раб: 465-329; Дом: 535-875

Гос. номер: M533XX 38

VIN

Модель: Mercedes-Benz ML350

Цвет: Белый

Примечания: В1: фамилия свекрови - Бренёва
В2: фирма - ЕВРААС

Состояние объекта: F-M_M533XX

09.03.2013 19:54:34

События

Сработали датчики: Капот

Питание: борт.: 12,4V, акcum.: 4,1V

GSM: Sim1

Глонасс/GPS: 6 POS

Параметры: Пробег (км) 3945,1, Скор. (км/ч) 0, От нач. периода (км) 20,1, Напр. 0°, Послед. поездка (км) 20,1, Высота (м) -

Датчики: 1 2 3 4 5 6 7 8 T.Out ?

Реле: 1 2 3 4 5 6 7 8 T.In 30°C

АЦП: 0 0 0 0 0

1 2 3 4 5

Получено 09.03.2013 19:54:51

Нет сообщений 0:13:29

Журнал событий: F-M_M533XX

Вид	Дата	Описание	Sender
	09.03.2013 8:56:50	Данные (5 позиций): Маяк (Таймер)	S_COM2
	09.03.2013 8:57:48	Данные (5 позиций): Маяк (Таймер)	S_COM2
	09.03.2013 19:50:03	Данные (5 позиций): Установлен под охрану	S_COM2
	09.03.2013 19:53:44	Сработали датчики: Капот	S_COM2
	09.03.2013 19:54:51	Сработали датчики: Капот	S_COM2
	09.03.2013 20:09:49	Сработали датчики: Капот	S_COM2
	09.03.2013 20:10:44	Сработали датчики: Капот	S_COM2



Общ...

Дата и Время	Сообщение
09.03.2013 20:21:16	Произошло подключение к серверу NMS v 6.6.7
09.03.2013 20:22:56	F-M_S007CB: Данные в режиме "Авто" (1 позиция): Установлен под охрану. Сработали датчики: Постановка/снятие с охраны.

Получен результат запроса по сообщениям объект AN_T5600E

Объекты (127 from 245)

Наименование

Наименование	Состояние
F-MG_B898YE	
F-MG_E0290Y	
F-MG_E111MT	
F-MG_H525TH	
F-MG_K124XK	
F-MG_K324PX	
F-MG_K819XC	
F-MG_M001TH	
F-MG_M026YC	
F-MG_M093TO	
F-MG_M570CK	
F-MG_P108PP	
F-MG_T101TM	
F-MG_X080XK	
F-MG_X555TP	
F-MG_Y401TC	

Информация

Позвонить 212

Описание Конфигурация Режим Отображение Статистика

Описание LEXUS LX P108PP

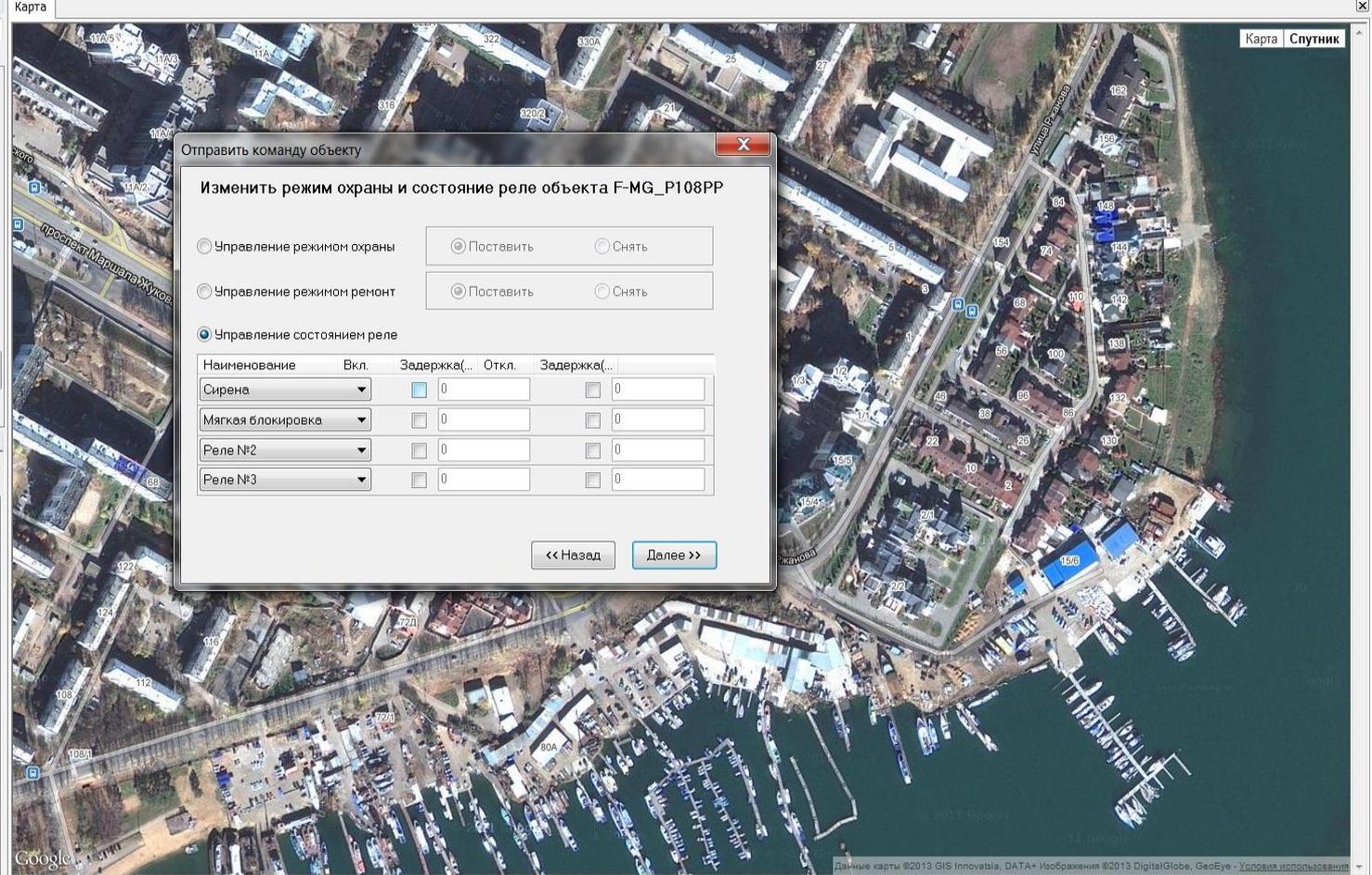
Владелец ООО "АктивСтрой"

Водитель Акулов Алексей Юрьевич

Пароль	r/v: 2008; адр: Октябрьской революции 1
Телефоны	Сот.8914-926-50-40
Гос. номер	P108PP 38
VIN	JTJH00W904015747
Модель	LEXUS LX 570; двиг. 3UR 3026978
Цвет	Черный

Примечания

B1: Месяц - Октябрь
B2: Офис - Африка



Отправить команду объекту

Изменить режим охраны и состояние реле объекта F-MG_P108PP

Управление режимом охраны Поставить Снять

Управление режимом ремонт Поставить Снять

Управление состоянием реле

Наименование	Вкл.	Задержка(...)	Откл.	Задержка(...)
Сирена	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
Мягкая блокировка	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
Реле №2	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0
Реле №3	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	0

<<Назад Далее>>



Оператор: _____

Список групп: Файл Период

- Группа TOP
 - 25.02.13
 - давоно повис - MP2474.25
 - 04.03.13

Период: Последняя неделя с 0:00 3.03.13 Вс по 0:00 10.03.13 Вс Разбивать на рейсы

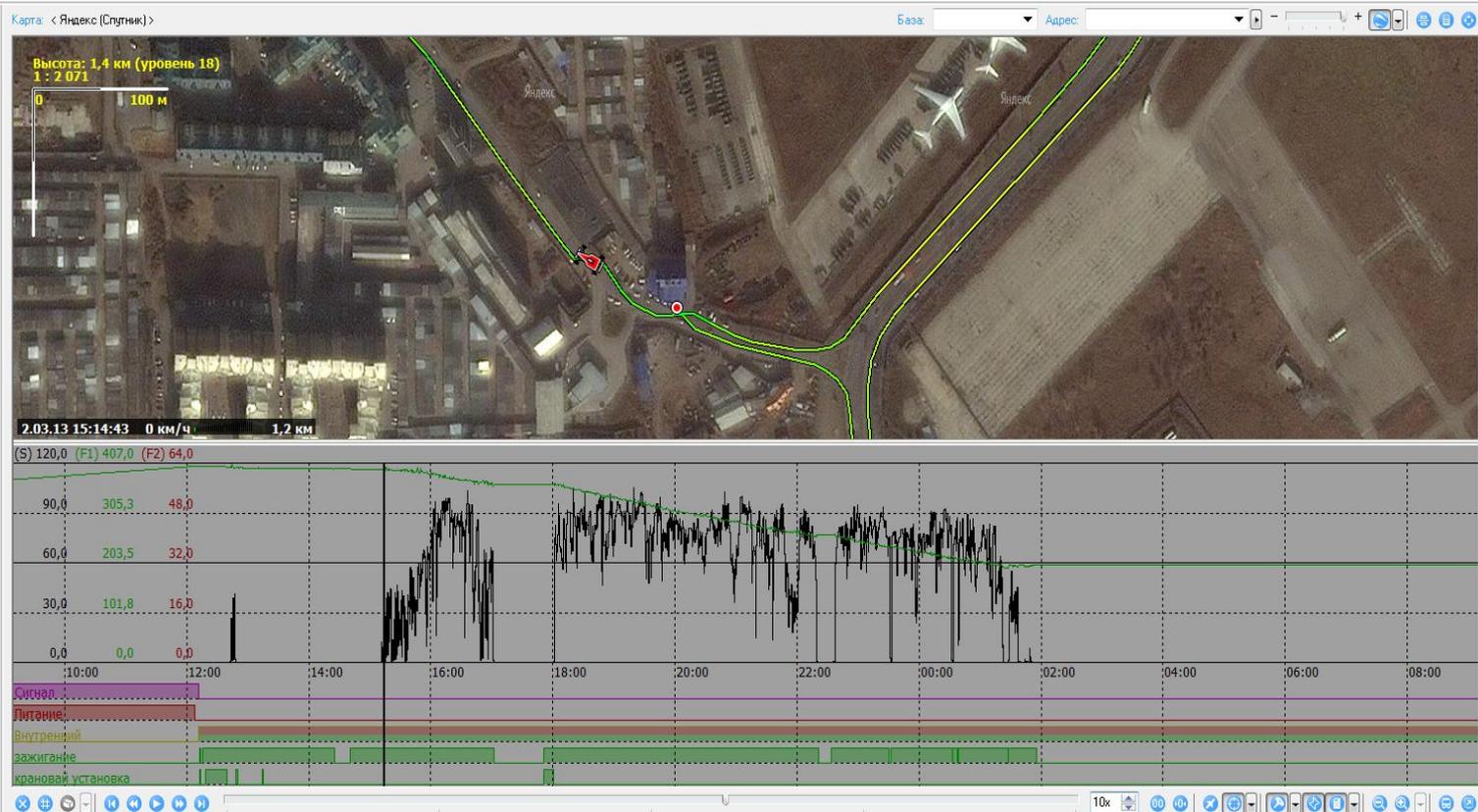
Список рейсов:

№ / Ст.	Начало / Конец	Продолжительность	Скор., км/ч	Пробег, км	Моточасы	МЧ на ост.	Расход, л	л/100 км	Бак, л	Водители / Маршрут
1	28.02.13 - 16:22 чт	3 сут 07:36 мин	105,1	632,8	1:	12,3	3,4	~365,3	57,7	н: 0,0
2	3.03.13 - 23:58 вс	дв: 9:00 мин	ср: 70,3		2:			~365,3	57,7	к: 199,4

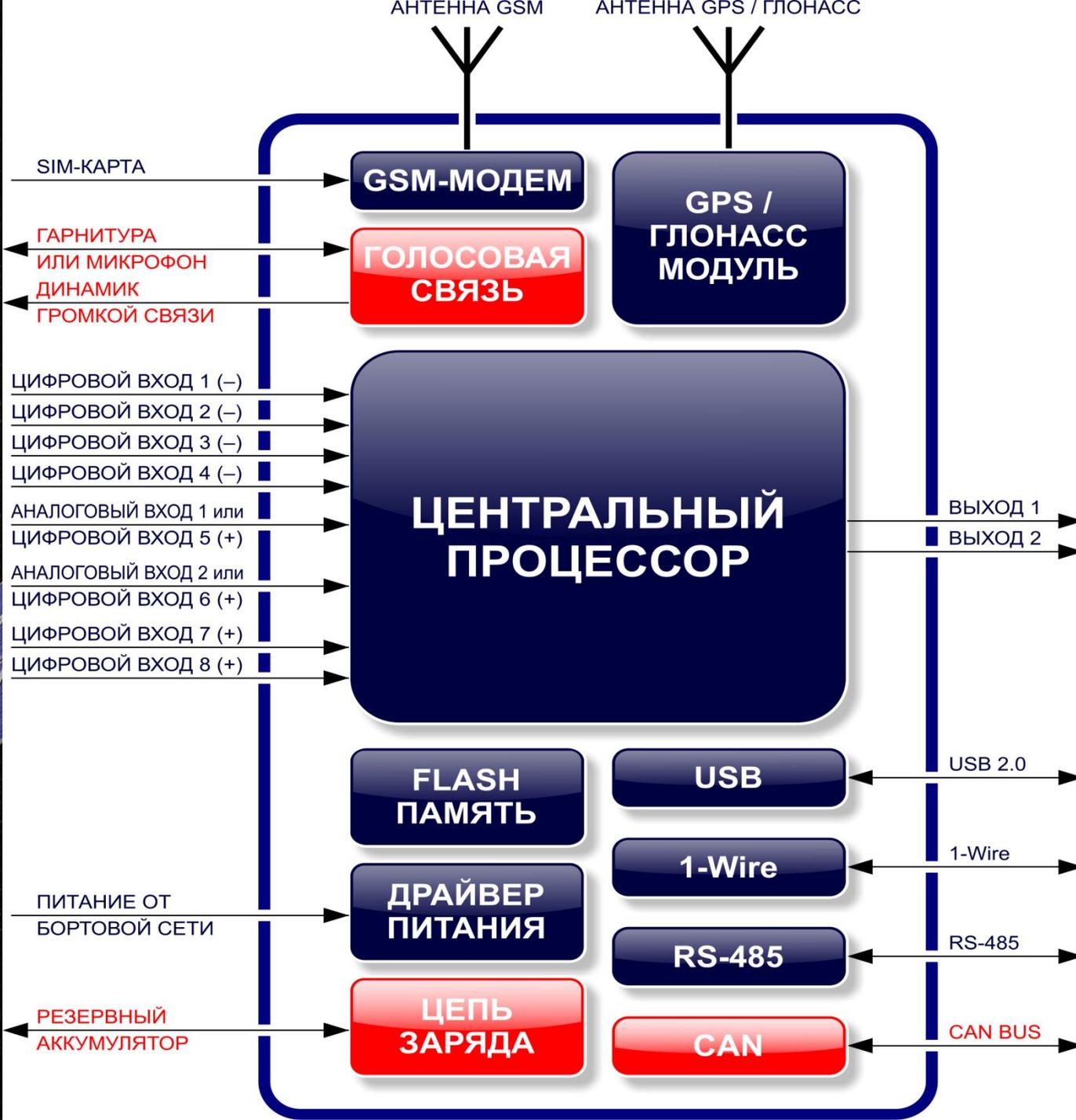
Приём

Дата	Время	Событие
09.03.13	20:15:38	Начало приёма...
09.03.13	20:15:38	MP2474 - 04.03.13 (принято 688 байтов)
09.03.13	20:15:38	Приём завершён
09.03.13	20:17:45	Начало приёма...
09.03.13	20:17:46	MP2474 - 04.03.13 (принято 112 байтов)
09.03.13	20:17:46	Приём завершён
09.03.13	20:17:47	Начало приёма...
09.03.13	20:17:47	Нет новых данных
09.03.13	20:17:47	Приём завершён

Очистить



принципиальная
схема
GPS/ГЛОНАСС



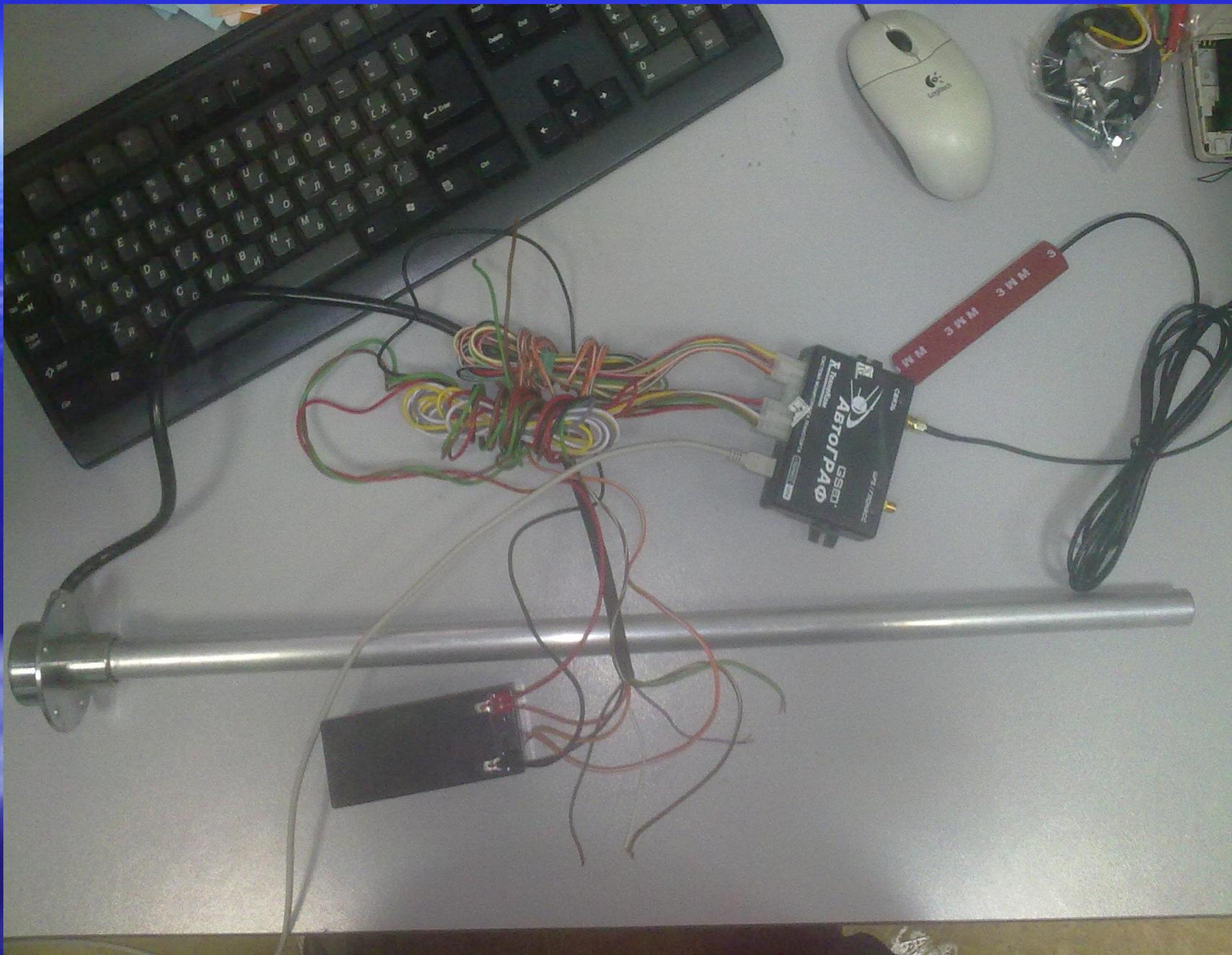


Fasttrak
11201208
1229931380

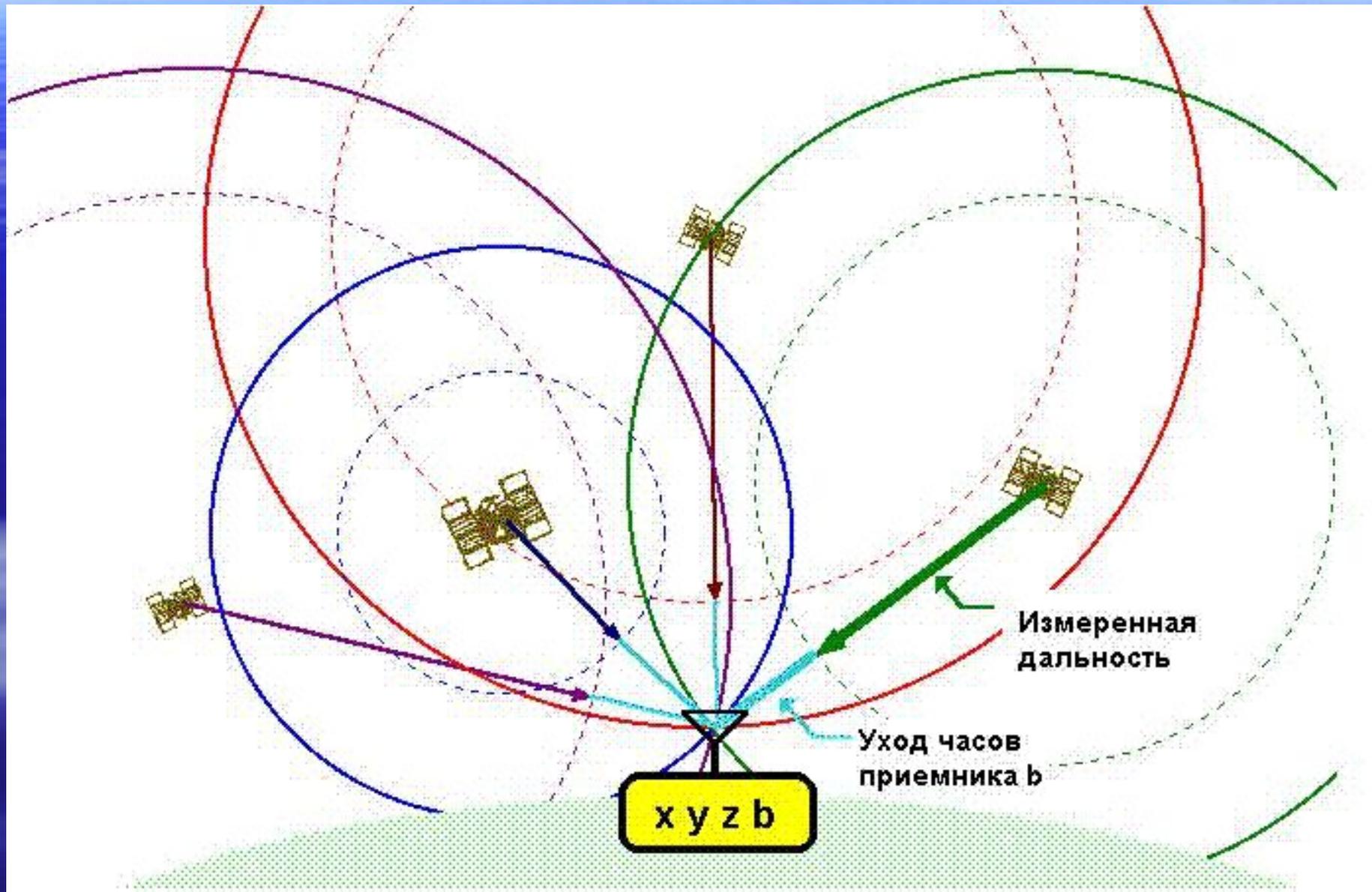
1265152
ТехноКом



TECHCOM MINSKAYA



Принцип работы системы навигации



Привязка координат к карте

OziExplorer [Безмянный.jpg] Калибровка

Файл Выбрать Просмотр Карта Параметры Адаптивная карта Навигация Magellan Помощь

1524 : 691

Карта Путь.точ Событ. Трек Марш

Точка 7 Точка 8 Точка 9

Координаты изображения

X: 1435 Y: 769

Град и минуты

Град: Минуты: N/S

Шир: N

Град: Минуты: E/W

Долг: W

UTM координаты

Zone: Easting:

N/S: Northing:

N

Отменить Сохранить



© 2013 GIS Innovatsia, DATA+
Image © 2013 DigitalGlobe

Путевые точки : 0 из 10000 (GPS:250) События : 0 из 500

