



**Спутниковая система слежения  
за мобильными объектами  
«Вояджер»**

**Глава 3  
Технические характеристики**

Санкт-Петербург  
2008

### 3. Технические характеристики

Таблица 3.1  
Основные технические характеристики «Вояджера».

Техническая характеристика	Значение	Примечание
Количество дискретных входов	6	
Количество аналоговых входов	2	Для включения в цепь аналоговых датчиков (например, уровня топлива, давления масла и др.)
Количество дискретных выходов	2	Для управления исполнительными устройствами с максимальной нагрузкой 1 А
Частота канала связи	900/1800 МГц	
Тип спутниковой антенны	активная	
Встроенная Flash-память	На 65536 точек фиксации со спутника.	Запись данных о маршруте протяженностью от 3300 до 20000 км
Диапазон рабочих температур	-40..+50 °С	
Основное питание от бортовой сети транспортного средства	12/24 В	
Резервное питание	3,6 В 550 мА·ч	Аккумулятор на 5 часов бесперебойной работы
Габаритные размеры	25× 63×131 мм	

### Дополнительные возможности спутниковой системы наблюдения «Вояджер»:

- **Дополнительная идентификация водителя** - с помощью иммобилайзера. Возможна комплектация бесконтактным электронным ключом или работа со всеми видами иммобилайзеров.
- **Подключение тревожной кнопки** - с фиксацией места, где произошла тревога на интерактивной карте пульта центрального наблюдения или компьютера.
- **Удаленная остановка двигателя** - при поступлении команды с пульта центрального наблюдения, коммуникатора или сотового телефона владельца транспортного средства.
- **Удаленное управление опциями** автомобиля (например, прогрев двигателя, подогрев сидений и др.) – при поступлении команды с коммуникатора или сотового телефона владельца транспортного средства.
- **Диспетчерская связь** – голосовая связь с дежурным пульта центрального наблюдения по каналу сотовой связи.

**Таблица 3.2**  
**Схемы передачи информации «Вояджера».**

Тип соединения	Примечание
Цифровая передача данных CSD	Соединение через сеть GSM
Пакетная передача данных GPRS	Передача информации через интернет

**Таблица 3.3**  
**Энергопотребление «Вояджера» в различных режимах при включенном питании от бортовой сети 12 В.**

Режим	GPS	Индикация	Энергопотребление
OffLine – ожидание	вкл	вкл	38,5 мА
OffLine – ожидание	выкл	вкл	26,5 мА
OffLine – ожидание	вкл	выкл	36 мА
OffLine – ожидание	выкл	выкл	21,5 мА
OnLine			
	вкл	вкл	130-120 мА
GPRS			
GPRS – ожидание	вкл	вкл	130-40 мА
GPRS – ожидание	выкл	вкл	130-27 мА
GPRS – ожидание	вкл	выкл	130-36 мА
GPRS – ожидание	выкл	выкл	130-23,5 мА