



Секретная закладка для автомобиля

«Вояджер 4»

(закладка)

Глава 6

Настройка с помощью SMS-сообщений

Санкт-Петербург
2009

6. Настройка с помощью SMS-сообщений

6.1. Запись новых значений в память «Вояджера 4».....	3
6.2. Чтение текущих значений из памяти «Вояджера 4».....	6
6.3. Примеры SMS-сообщений от «Вояджера 4».....	7

В секретной закладке для автомобиля «Вояджер 4» предусмотрена функция настройки прибора с помощью SMS-сообщений, по каналу сотовой связи. Настройку с помощью SMS-сообщений используют, если другие способы настройки невозможны.

Например, некоторые сотовые операторы не поддерживают услугу цифрового соединения, а кабель программирования использовать нельзя – машина уже в рейсе.

Также настройку с помощью SMS-сообщений используют, если требуется поменять несколько значений или получить данные о них.

Например, с помощью SMS-сообщения владелец автомобиля, оснащенного «Вояджером 4», может запросить его координаты. В ответном сообщении приходят координаты, местоположение автомобиля легко посмотреть на карте Google (или любой другой). Таким образом, владелец автомобиля даже на отдыхе может убедиться, что его машина находится в гараже или на стоянке.

Все SMS-сообщения для настройки и чтения значений в памяти «Вояджера 4» отправляются на номер СИМ-карты, установленной в приборе.

Любая удаленная настройка «Вояджера 4» производится с **инженерных номеров**, **если** инженерные номера включены (в программе настройки). Если инженерные номера выключены, настройку и чтение параметров «Вояджера 4» можно производить с любого сотового телефонного номера. Подробнее – в главе «**Описание программы настройки**».

6.1. Запись новых значений в память «Вояджера 4»

Формат SMS-сообщения для записи новых значений в памяти «Вояджера 4» показан на рис.6.1.



Рис.6.1. Формат SMS-сообщения для записи новых значений параметров.

Все коды настраиваемых параметров перечислены в таблице 6.1.

Таблица 6.1
Коды настраиваемых параметров для «Вояджера 4»

code	Настраиваемый параметр		
1	Номер объекта от 0 до 9999		
2	Телефон GPRS		
3	Точка доступа		
4	Имя пользователя GPRS		
5	Пароль пользователя GPRS		
6	IP адрес сервера		
7	Пароль подключения устройства к серверу		
8	Режимы работы устройства	parametr	режим работы
		1	Дежурный режим
		2	Спящий режим с постоянной фиксацией GPS
		3	Спящий режим без постоянной фиксации GPS
9	Включение GPRS-online	parametr	режим работы
		1	Передача данных через GPRS-online включена
		2	Передача данных через GPRS-online выключена
10	Запрос текущих координат «Вояджера 4». <i>Для версий прошивки, начиная с VER.07.503.070.</i>		
11	Настройка номера порта сервера для GPRS соединения. <i>Для версий прошивки, начиная с VER.07.503.077.</i>	parametr	
		Номер порта сервера для GPRS соединения. Изменяется также в настройках сервера. По умолчанию 3055.	
12	Настройка режима энергосбережения. <i>Для версий прошивки, начиная с VER.07.503.077.</i>	parametr	режим работы
		1	Режим энергосбережения при выключенном двигателе включен
		2	Режим энергосбережения при выключенном двигателе выключен

code	Настраиваемый параметр		
13	Настройка противоугонного режима. <i>Для версий прошивки, начиная с VER.07.503.077.</i>	parametr	режим работы
		1	Противоугонный режим включен
		2	Противоугонный режим выключен
50	Перезагрузка модема устройства		

Например, чтобы изменить номер объекта (индивидуальный номер данного «Вояджера 4»), сообщение на номер СИМ-карты прибора выглядит, как показано на рис.6.2.



Рис.6.2. Пример настройки нового значения «Вояджера 4» – номера объекта – с помощью SMS-сообщения.

Если настройка прибора произведена успешно, от «Вояджера 4» придет ответное сообщение. Оно выглядит как **1=01**, то есть номер объекта теперь 01.



**Всегда перезагружайте модем
после изменения номера объекта и пароля для
подключения к серверу!**

Если вы изменили номер объекта или пароль для подключения к серверу, обязательно перезагрузите модем «Вояджера 4». Команда на перезагрузку модема с помощью SMS-сообщения:

BCONF;TestTest;50

Замените **TestTest** на пароль для подключения к вашему серверу.

Перезагрузка модема в первом (дежурном) режиме также происходит при звонке (позвоните и сбросьте вызов) с инженерного номера на СИМ-карту, установленную в «Вояджере 4».

6.2. Чтение текущих значений из памяти «Вояджера 4»

Формат SMS-сообщения для чтения значений из памяти «Вояджера 4» показан на рис.6.3.



Рис.6.3. Формат SMS-сообщения для чтения значений параметров.

В ответном сообщении от «Вояджера 4» содержится значение параметра, который запрашивался, в виде **code=parametr**.

Коды текущего значения перечислены в таблице 6.1.

Например, чтобы узнать текущий режим работы «Вояджера 4», сообщение на номер СИМ-карты прибора выглядит, как показано на рис.6.4.



Рис.6.4. Пример запроса на чтение значения из памяти «Вояджера 4» – режима работы – с помощью SMS-сообщения.

Если запрос на чтение значения корректен, от «Вояджера 4» придет ответное сообщение. Оно выглядит как **8=3**, то есть прибор находится в спящем режиме без постоянной фиксации GPS.

6.3. Примеры SMS-сообщений от «Вояджера 4»

Пример SMS-сообщения, которое «Вояджер 4» при включении передает на телефон клиента, показан на рис.6.5.



Рис.6.5. Пример SMS-сообщения, которое получает собственник при включении и выходе на связь «Вояджера 4». Для версий прошивки, начиная с VER.07.503.070